100TH ANNIVERSARY 1919 - 2019

GEDORE TOOLS FOR LIFE

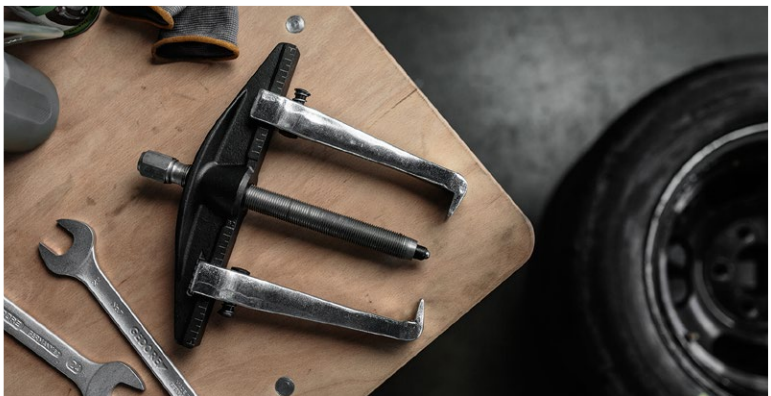
GAMMA COMPLETA













2019


HIGH QUALITY TOOLS
DIN / ISO
GEDORE
MADE BY GEDORE

Costantemente innovativi.

Senza la continua ambizione di voler sempre raggiungere risultati migliori non ce la facciamo di avanzare.

Noi ci siamo obbligati ad adempire queste elevate esigenze e quindi abbiamo rinnovato la nostra presenza nel mercato, riunendo le nostre competenze: Tutte le forze dell'intero gruppo aziendale si fondono per formare un solo marchio forte – GEDORE.

Oltre alla gamma di prodotti provati, il catalogo presente Vi offre numerose idee nuove che dimostrano una volta in più il successo dell'abbinamento di un potenziale innovativo con un fondamento solido di esperienze decenni e la competenza eccellente del produttore.

Da ormai quasi cent'anni i nostri clienti sono molto esigenti in confronto alle nostre idee – per quanto riguarda il materiale, il design, la lavorazione, precisione, resistenza, longevità e sicurezza nel lavoro. E come sempre queste esigenze definiscono e determinano i nostri parametri per quanto riguarda la realizzazione della nostra visione: le persone in tutto il mondo lavorano più sicuramente e in modo più produttivo – con gli utensili GEDORE.

Come nessun altro marchio GEDORE significa elevata qualità, prossimità ai clienti, competenza specifica ed affidabilità. Una buona ragione per continuare di fidarsi di noi come partner affidabile al Vostro fianco – nello svolgimento di compiti esigenti con i migliori utensili in maniera eccellente.

La nostra promessa nelle Vostre mani.
GEDORE – Utensili per un'intera vita.

CONTENUTO

ORDINE IN OFFICINA

Mobili per officina 010
Deposito mobile utensili 046
Assortimenti di utensili / Moduli portautensili 064

UTENSILI GENERALI

Chiavi di manovra 116
Utensili d'azionamento 152
Utensili dinamometrici 258
Moltiplicatore di forza 328
Giraviti 342
Programma pinze 364
Programma estrattori 426
Martelli / Utensili a percussione 496
Utensili speciali 532

UTENSILI PROFESSIONALI

Utensili isolati in conformità a 1000 V 568
Utensili per tubi 596
Attrezzi curvatubi 612

TECNICA E SICUREZZA

Informazioni DAkkS 636
Avvertenza di sicurezza 639
Tabelle tecniche 643

SERVIZIO

Contenuto 655
Colophon 674
Contatto 675



› 205

1993 U-20
CRICCHETTO REVERSIBILE 1/2"





› 054

GEDORE SORTIMO®
MOBILITÀ IN PERFEZIONE

UTENSILI DINAMOMETRICI

ESIGENZE ELEVATE SENZA COMPROMESSI

Serraggio controllato di viti –
affidabile e sicuro per più di 50 anni

› 258

› 020

WSL-L
WORKSTER SMARTLINE





8133
PINZA MULTIPLA

› 378



7R
CHIAVE COMBINATA A CRICCHETTO

› 123



8573 BC - 8578 BCL
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER

› 273



Intelligenza all'avanguardia.

L'innovazione è un concetto del rinnovamento. Però nuove idee e nuovi sviluppi dispiegano il loro potenziale solamente quando vengono impiegati in maniera sensata e quando creano un vero valore aggiuntivo. Solo così sarete in grado di impostare le misure per il futuro.

Noi queste misure le abbiamo già adattate nel passato, con le nostre soluzioni intelligenti e le nostre innovazioni nei prodotti d'avanguardia. Ci impegniamo continuamente nello sviluppo di utensili per soddisfare qualsiasi esigenza, con i cui i nostri clienti riescono a lavorare in modo ancora più sicuro ed efficiente – in tutto il mondo.
Questa è la nostra visione ed il nostro motore per giungere sempre a nuovi vertici, permanentemente.

La nostra forza innovativa e la qualità dei nostri prodotti dà regolarmente frutti sotto forma di numerose premiazioni, come per esempio nel 2015 il Red Dot Award ed il premio di competenza per l'innovazione e la qualità del Land Baden-Württemberg oppure il premio Eisen Award nel 2012 e 2014.
Da un lato siamo molto fieri di questi premi, dall'altro siamo certi che questo successo non genera solamente un valore aggiuntivo per noi, ma soprattutto per i nostri clienti.

Ed in questa maniera rimaniamo fedeli ai nostri principi, siccome anche questo nuovo catalogo Vi offre nuovi prodotti innovativi e pregiati provenienti dalla Casa GEDORE: come per esempio il carrello da officina “workster” e l'E-Torc Q, la chiave dinamometrica analitica digitale proveniente dalla Casa GEDORE TorqueTech.

Andiamo avanti. Accompagnateci!



Convincente prossimità al cliente.

Il gruppo GEDORE è presente in più di 70 paesi con circa 2.700 collaboratrici e collaboratori. Oltre ai nostri siti di fabbricazione in Germania esistono stabilimenti di produzione in Austria, in Gran Bretagna, in Sudafrica e nel Brasile. Una rete internazionale di concessionari si occupa della distribuzione dei nostri utensili. In questa maniera garantiamo la massima presenza per i nostri clienti ed assicuriamo oltre al contatto ad interlocutori competenti anche vie e tempi di spedizione corti.

Però la prossimità ai clienti per noi significa di più. Perché le Vostre esigenze personali si trovano al centro delle nostre azioni. Per questo motivo Vi offriamo un pacchetto complessivo di servizi per quanto riguarda la manutenzione. Utensili dinamometrici possono per esempio essere tarati presso il nostro laboratorio certificato per garantire una precisione duratura. Il menzionato orientamento duraturo del nostro assortimento Vi garantisce la certezza per la pianificazione per il futuro – come anche i nostri servizi di gestione dati e le offerte di formazione per i Vostri collaboratori.

Oltre a ciò siamo entusiasti dello sviluppo e la produzione di soluzioni su misura nonché di costruzioni speciali destinate a determinati compiti. I Vostri desideri – anche quelli più specifici – sono per noi lo stimolo di offrirVi il più alto livello di qualità anche in questo ambito e contemporaneamente anche la sicurezza nel lavoro collegata.

Chiedeteci! Ovunque e quando volete.

Altissima qualità senza compromessi.

Siamo uno dei leader qualitativi a livello mondiale nell'ambito di utensili professionali, attrezzature di officine e soluzioni speciali, fra l'altro nell'industria, l'artigianato, l'industria automobilistica/di veicoli commerciali e nell'ambito delle energie sostenibili. Con ciò il gruppo GEDORE appartiene senza dubbio ai leader nel mercato Europeo per produzione di utensili.

L'obbligo che risale dalla qualità – noi lo prendiamo sul serio e agiamo in modo conseguente secondo questo obbligo, iniziando proprio con la selezione di materiale di prima categoria che impieghiamo nella fabbricazione dei nostri prodotti. Grazie all'esperienza plurienne dei nostri collaboratori qualificati e grazie a metodi di produzione efficienti il materiale pregiato viene trasformato in un utensile di prima categoria, che già da quasi cent'anni rappresenta il nome GEDORE.

Nella fabbricazione dei nostri innovativi prodotti puntiamo soprattutto su competenze già affermate. Gran parte dei nostri prodotti viene fucinata – una considerevole quantità anche nello stampo. Il risultato è il massimo della qualità in termini di robustezza, resistenza e rispetto delle misure. Non per nulla utilizziamo uno dei magli pneumatici più grandi al mondo; ciò viene apprezzato anche da altri fornitori, i quali fanno costruire presso di noi i loro pezzi fucinati.

Inoltre, i nostri prodotti si distinguono per la loro massima ergonomia, funzionalità e precisione. L'esempio calzante per la combinazione proficua di queste caratteristiche è l'ALU DREMOMETER – come sempre il nonplusultra nell'ambito della tecnologia di utensili dinamometrici.

Il coscienzioso rispetto degli standard qualitativi per noi non è un obbligo, bensì un incentivo per fare un ulteriore passo in avanti. I nostri utensili superano in molti casi i requisiti DIN. I nostri processi produttivi vengono continuamente sottoposti a controlli e ispezioni. Noi siamo certificati ai sensi della norma DIN EN ISO 9001 e disponiamo tra l'altro dell'accreditamento DAkkS per i nostri laboratori di calibratura.

Come produttore contiamo su una concezione duratura del nostro assortimento, offrendoVi in questa maniera una grande sicurezza per quanto riguarda il Vostro investimento e la Vostra progettazione – ancora una ragione per decidersi per noi.

Facciamo il nostro meglio. Senza se e ma.



¼ - 1½ 6-3000 N·m ›276



600
800


GEDORE
GEDORE 2504 XL

MOBILI
PER OFFICINA

CARRELLO
PORTAUTENSILI
› 016



ACCESSORI
PER CARRELLI
PORTAUTENSILI
› 025



BANCHI
DA LAVORO
› 026



ACCESSORI PER
BANCHI DA LAVORO
› 034



BANCO DA LAVORO
PIEGHEVOLE
› 034



ASSISTENTI
INDISPENSABILI PER
CARRELLI PORTAUTEN-
SILI / BANCHI DI LAVORO
› 035



ARMADI
PORTAUTENSILI
› 036



PORTAUTENSILI/
GANCI PORTAUTENSILI
› 037



WORKMO
› 042



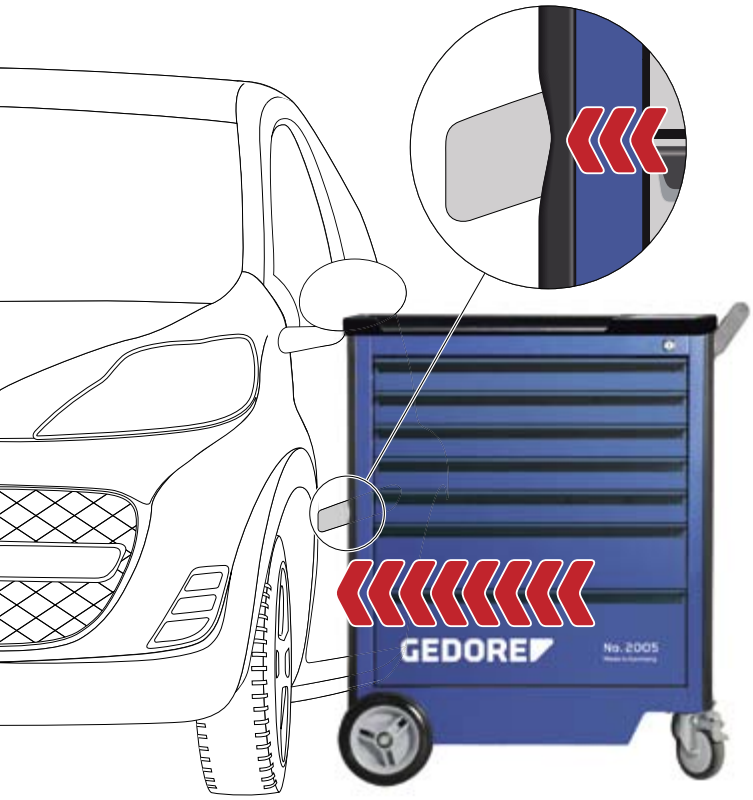
MOBILI GEDORE
PER OFFICINE

Costruzione intelligente – affidabile con carichi estremi



Ottima qualità per altissime esigenze

- Impiego di macchine più moderne e di processi di produzione ecologici
- La base è lamiera in acciaio scelta e controllata in maniera severa
- Specializzazione ed esperienza consentono una produzione accurata e affidabile
- Severi controlli di qualità in seguito a ogni passo produttivo fanno sì che sia garantito un altissimo livello di qualità
- Ottima qualità industriale per carichi continui e sollecitazioni estreme
- Assistenza professionale fino allo sviluppo di utensili speciali per i nostri clienti
- Le forze agenti in direzione orizzontale e verticale sono calcolate esattamente
- L'impiego di materiali specifici ottimizza il peso a vuoto
- Costruzione in lamiera di acciaio stabile e robusta con uno spessore della lamiera di 0,88 mm, elementi portanti con uno spessore della lamiera di 1,00 mm, carrello ad alta prestazione con uno spessore della lamiera di 2,00 mm
- Il sistema di saldatura a punti preciso assicura un fissaggio duraturo dei componenti costruttivi
- I carrelli portautensili convincono grazie a strutture speciali GEDORE e ruote GEDORE ad alta prestazione
- A lunga durata ed estremamente resistenti, con altissima stabilità



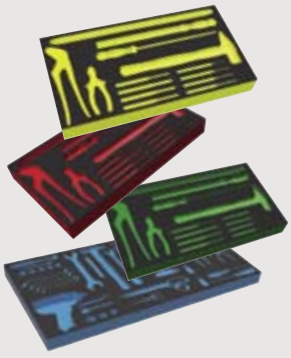
In perfetta forma e funzionali

- Per impieghi mobili o stazionari: Assistenti indispensabili per il lavoro duro quotidiano in officina
- Estremamente robusti, resistenti a graffi, urti e alla corrosione, facili da curare
- A lunga durata e estremamente resistenti, con altissima stabilità
- Molte esecuzioni di modelli, a seconda delle esigenze individuali
- Sono disponibili accessori opzionali variegati per l'ampliamento flessibile di tutti i modelli base
- Colori speciali (RAL) e attrezzature su richiesta

GEDORE INDIVIDUAL
PRECISO – SU MISURA

iRAL iMOD iCOAT





Crei il proprio ordine degli utensili secondo le esigenze del Suo Corporate Design e le prescrizioni di processo - Basta semplicemente chiederci!

In ordine, ben strutturato e sempre pronto all'uso

- Impiegabile subito dopo la spedizione: sballare e avvitare la maniglia di guida - pronto!
- Impiego di moduli espansi o rigidi : ogni utensile ha il suo posto
- Sistemi a moduli che semplificano il lavoro quotidiano (controllo visivo/utensili mancanti)
- Assortimenti compatti facilitano la scelta
- Attrezzature speciali/assortimenti di utensili in sistemi modulari e/o in banchi di lavoro nel disegno/nei colori della propria ditta



CARRELLI GEDORE







Portata
- La portata dei cassetti è di 40 kg
- Nei modelli 2004*, 2005, 1502, 1504*, 1504 XL, 1506 XL l'ultimo cassetto è concepito per gli oggetti pesanti, con una portata di 60 kg
- * eccetto 2004 1000, 1504 1000

Cassetti con cuscinetti a sfere
- Le guide con cuscinetti a sfere garantiscono uno scorrimento sicuro ed agevole dei cassetti anche a carico massimo

Chiusura indipendente dei cassetti
- Oltre alla chiusura centralizzata, ogni cassetto è dotato di un fermo singolo contro l'apertura accidentale durante il trasporto
- Lo sblocco avviene automaticamente all'apertura del cassetto tramite un meccanismo di sgancio
- Alla chiusura del cassetto il fermo scatta automaticamente in posizione
- In caso venga riportata l'indicazione "E" i cassetti vengono forniti con fermi anticaduta

Chiusura centralizzata
- Serratura centralizzata per tutti i cassetti e gli sportelli
- Maneggevole, sicura e semplice



Fori quadri 10 x 38 mm (perforazione Euro)
- Le pareti laterali con fori quadri consentono di accedere rapidamente agli utensili di uso quotidiano
- I diversi supporti e vaschette GEDORE si appendono facilmente

Ruote di facile scorrimento
- Cuscinetti a sfera di precisione

Rivestimento con vernice in polvere
- Questo rivestimento garantisce un'elevata protezione dalla corrosione e al tempo stesso un'estrema resistenza ai graffi
- Colori speciali su richiesta

Protezione per le gambe
- Protezione perimetrale per le gambe con bordi arrotondati sul lato inferiore per trainare o spingere il carrello portautensili o il banco da lavoro mobile senza alcun pericolo

Ruota di eccellente qualità
- Grande portata
- Pneumatici in gomma piena speciale
- Mozzo con cuscinetti a rulli
- Resistenti all'abrasione

Paraurti di sicurezza
- Il paraurti verticale non protegge dai danni soltanto il carrello portautensili
- Protegge anche gli altri mobili dell'officina o i veicoli in caso di contatto accidentale

Freno totale
- Impedisce il movimento accidentale e la torsione della ruota
- Garantisce uno stazionamento sicuro del carrello portautensili o del banco da lavoro mobile



Carrello portautensili

2005
CARRELLO PORTAUTENSILI

Corpo:
- Misure: A 985 x L 775 x P 475 mm
- Piattaforma di appoggio in ABS con 3 scomparti portaminuteria
- Maneggevole e manovrabile in maniera facile con l'ausilio dell'impugnatura guida-sterzo
- Le parti laterali con fori Euro 10 x 38 mm per l'applicazione di ganci e utensili
- Sicurezza per persone e l'ambiente con la protezione per le gambe e paraurti dei bordi
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Cassetti:
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
- Cassetti larghi (L 640 x P 400 mm), ad estrazione totale, estraibili
- Fermo di sicurezza a cassetto individuale, utilizzabile con una sola mano
- Guide con cuscinetti a sfera
- Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali (fornibile anche singolarmente)
- Portata dei cassetti: fino a 40 kg; il cassetto inferiore: fino a 60 kg
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

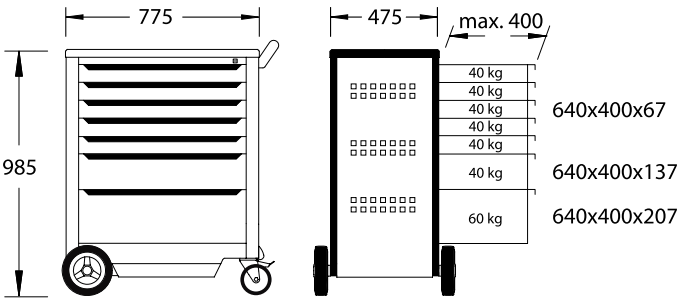
Carrello ad alta prestazione GEDORE:
- Portata utile totale 500 kg
- 2 rotelle ad alta prestazione GEDORE con cuscinetto a rulli (ruote fisse Ø 200 mm)
- 2 rotelle di facile scorrimento GEDORE con cuscinetti sferici (ruote orientabili Ø 125 mm), ambedue con freno totale
- Costruzione degli assi GEDORE consente anche con carico massimo: spostamento agevole, facile manovrabilità e maneggevolezza

Accessori:
- Pannelli di divisione longitudinale (DL) e trasversale (DT) in lamiera di acciaio zincato

Opzioni:
- Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES/1500 CT o 2005 CT)
- Fornibili a richiesta cassettiere sovrapponibili, pannelli posteriori e portautensili GEDORE
- Ulteriori varianti di cassetti su richiesta!
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura



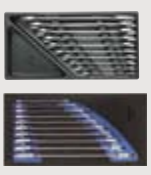
2005 0511



2004 HP ›25



1500 ES / 1500 CT ›98/105



2005
VARIANTI





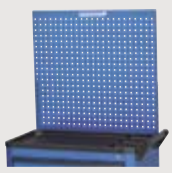
No.	2005 0511	2005 0511 E	2005 0321
▭	7 cassetti: 5x tipo 1, alt. = 67 mm 1x tipo 2, alt. = 137 mm 1x tipo 3, alt. = 207 mm	7 cassetti: 5x tipo 1, alt. = 67 mm 1x tipo 2, alt. = 137 mm 1x tipo 3, alt. = 207 mm	6 cassetti: 3x tipo 1, alt. = 67 mm 2x tipo 2, alt. = 137 mm 1x tipo 3, alt. = 207 mm
Alt.	985	985	985
Largh.	775	775	775
Prof.	475	475	475
DL	10x	10x	6x
DT	2x	2x	2x
kg	93,0	93,0	89,0
Codice	1803018	2827379	2003546




No.	2005 0701	2005 0810
▭	8 cassetti: 7x tipo 1, alt. = 67 mm 1x tipo 3, alt. = 207 mm	9 cassetti: 8x tipo 1, alt. = 67 mm 1x tipo 2, alt. = 137 mm
Alt.	985	985
Largh.	775	775
Prof.	475	475
DL	10x	15x
DT	2x	3x
kg	92,0	99,0
Codice	2003554	2003562

2430 ›24


R 2004 L ›25


RT 2004 L ›25


SL 2013 / SL 3014 / SL 1912 / SL 1916 ›175/191/218


2004
CARRELLO PORTAUTENSILI

Corpo:
- Misure: A 985 x L 775 x P 475 mm
- Piattaforma di appoggio in ABS con 3 scomparti portaminuteria
- Vano utile con rivestimento a lamiere perforate (perforazione Euro 10 x 38 mm) e due piccoli cassetti estraibili e uno sportello sul lato dell'impugnatura
- Maneggevole e manovrabile in maniera facile con l'ausilio dell'impugnatura guida-sterzo
- La parte frontale con fori Euro 10 x 38 mm per l'applicazione di ganci e utensili
- Sicurezza per persone e l'ambiente con la protezione per le gambe e paraurti dei bordi
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Cassetti:
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
- Cassetti larghi (L 480 x P 400 mm), ad estrazione totale, estraibili
- Serraggio di sicurezza a cassetto e vano, sblocco a una mano sola
- Guide con cuscinetti a sfera
- Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali (fornibile anche singolarmente)
- Portata a cassetto: fino a 40 kg; il cassetto inferiore: fino a 60 kg (eccetto 2004 1000)
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

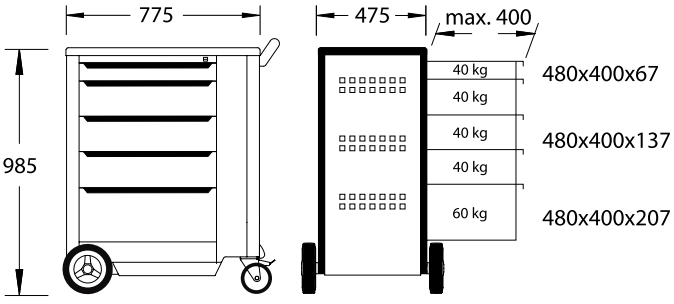
Carrello ad alta prestazione GEDORE:
- Portata utile totale 500 kg
- 2 rotelle ad alta prestazione GEDORE con cuscinetto a rulli (ruote fisse Ø 200 mm)
- 2 rotelle di facile scorrimento GEDORE con cuscinetti sferici (ruote orientabili Ø 125 mm), ambedue con freno totale
- Costruzione degli assi GEDORE consente anche con carico massimo: spostamento agevole, facile manovrabilità e maneggevolezza

Accessori:
- Pannelli di divisione longitudinale (DL) e trasversale (DT) in lamiera di acciaio zincato

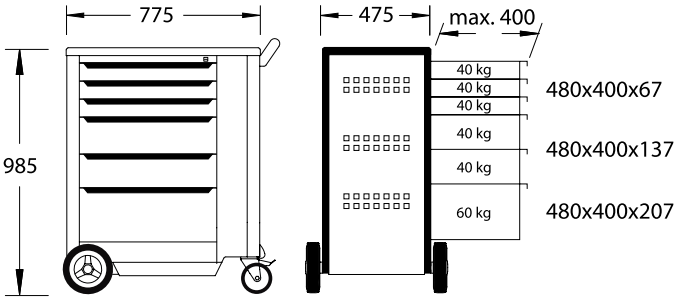
Opzioni:
- Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Fornibili a rchiesta cassettiere sovrapponibili, pannelli posteriori e portautensili GEDORE
- Ulteriori varianti di cassetti su richiesta!
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura



2004 0131



2004 0321



2004
VARIANTI





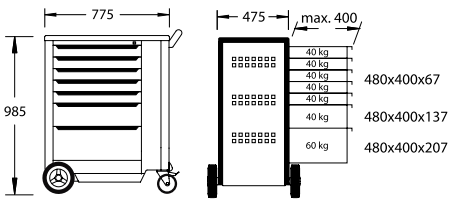

No.	2004 0131	2004 0321	2004 0511	2004 0511 E
▭	5 cassetti: 1x tipo 1, alt. = 67 mm 3x tipo 2, alt. = 137 mm 1x tipo 3, alt. = 207 mm	6 cassetti: 3x tipo 1, alt. = 67 mm 2x tipo 2, alt. = 137 mm 1x tipo 3, alt. = 207 mm	7 cassetti: 5x tipo 1, alt. = 67 mm 1x tipo 2, alt. = 137 mm 1x tipo 3, alt. = 207 mm	7 cassetti: 5x tipo 1, alt. = 67 mm 1x tipo 2, alt. = 137 mm 1x tipo 3, alt. = 207 mm
Alt.	985	985	985	985
Largh.	775	775	775	775
Prof.	475	475	475	475
DL	3x	6x	10x	10x
DT	2x	2x	2x	2x
kg	75,0	82,0	84,0	84,0
Codice	1640763	1640755	1640739	2827360



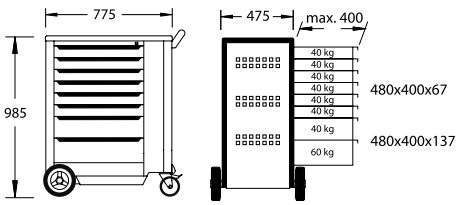



No.	2004 0701	2004 0620	2004 0810	2004 1000
▭	8 cassetti: 7x tipo 1, alt. = 67 mm 1x tipo 3, alt. = 207 mm	8 cassetti: 6x tipo 1, alt. = 67 mm 2x tipo 2, alt. = 137 mm	9 cassetti: 8x tipo 1, alt. = 67 mm 1x tipo 2, alt. = 137 mm	10 cassetti: 10x tipo 1, alt. = 67 mm
Alt.	985	985	985	985
Largh.	775	775	775	775
Prof.	475	475	475	475
DL	10x	10x	15x	15x
DT	2x	2x	3x	3x
kg	86,0	88,0	91,0	94,0
Codice	1640712	1640720	1640704	1640690

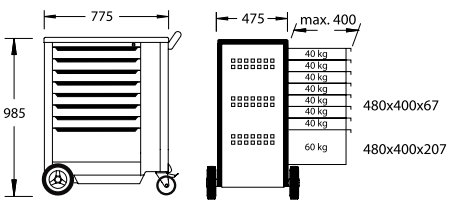
2004 0511



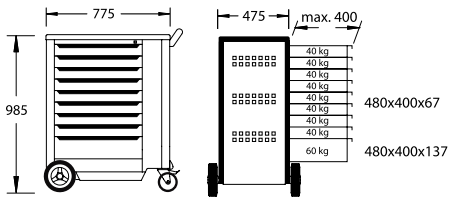
2004 0620



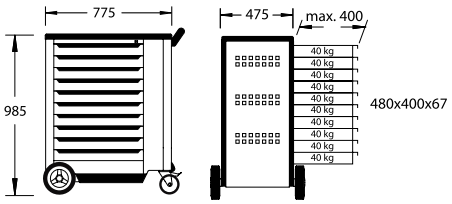
2004 0701



2004 0810



2004 1000



NEW

WSL-L7
CARRELLO PORTAUTENSILI WORKSTER SMARTLINE
con 7 cassetti

Corpo:
- Misure: A 1045 x L 785 x P 510 mm
- Piattaforma di lavoro con copertura di materia plastica PP con fronte appiattita e bordo anti-rotolamento nonché vani portaminuterie addizionali
- Maneggevole e manovrabile in maniera facile con l'ausilio dell'impugnatura guida-sterzo
- Le parti laterali con fori Euro 10 x 38 mm per l'applicazione di ganci e utensili
- Bordi laterali arrotondati – Minimizzazione delle superfici soggette a urti
- Cassa saldata, autoportante e resistente a torsioni
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere

Cassetti:
- **Fermi anticaduta per singoli cassetti** , è possibile aprire sempre un solo cassetto, utilizzabile con una sola mano
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
- 7 cassetti larghi (L 640 x P 400 mm), ad estrazione totale
- Guide con cuscinetti a sfera
- Portata per cassetto 20 kg
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere

Carrello GEDORE
- Portata utile totale 400 kg
- 4 rotelle di facile scorrimento con cuscinetti sferici (ruote orientabili Ø 125 mm), uno dei quali con freno totale
- Anche in caso di forti solleciti: Scorrevolezza, maneggevolezza e tenuta della direzione

Opzioni:
- Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES, 1500 CT, 2005 CT, TS-147, TS-190, TS-308)
- Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura





	Alt.	Largh.	Prof.		Codice	N.
7 cassetti: **5x tipo 1, alt. = 80 mm** **2x tipo 2, alt. = 162,5 mm**	1045	785	510	81,0	2977311	WSL-L7

2525-520
CARRELLO PORTAUTENSILI
con 7 cassetti

Corpo:
- Misure: A 965 x L 720 x P 395 mm
- Piattaforma di appoggio in materia plastica ABS con 3 scomparti portaminuteria
- Vano portaoggetti con rivestimento a lamiera perforata (fori Euro 10 x 38 mm) sul lato maniglia
- Maneggevole e manovrabile in maniera facile con l'ausilio dell'impugnatura guida-sterzo
- 1 parete laterale con fori Euro 10 x 38 mm per l'applicazione di ganci e utensili
- Sicurezza per persone e l'ambiente con la protezione per le gambe e paraurti circolare di sicurezza
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

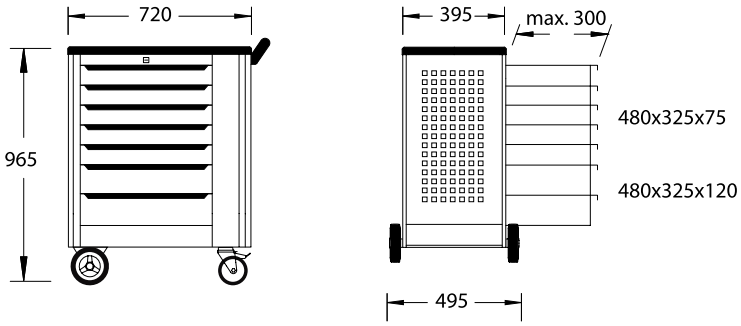
Cassetti:
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
- 5 cassetti larghi (L 480 x P 325 x A 75 mm), ad estrazione totale
- 2 cassetti a grande capacità (L 480 x P 325 x A 120 mm), ad estrazione totale, per parti ingombranti
- Sistema di sblocco con una sola mano e fermo di sicurezza
- Guide con cuscinetti a sfera
- Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali (fornibile anche singolarmente, eccetto cassetti a grande capacità)
- Portata per cassetto 40 kg
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Carrello ad alta prestazione GEDORE:
- Portata utile totale 330 kg
- 2 rotelle ad alta prestazione GEDORE con cuscinetto a rulli (ruote fisse Ø 140 mm)
- 2 rotelle di facile scorrimento GEDORE con cuscinetti sferici (ruote orientabili Ø 100 mm), uno dei quali con freno totale
- Costruzione trapezoidale degli assi GEDORE consente anche con carico massimo: spostamento agevole, facile manovrabilità e maneggevolezza

Accessori:
- Assortimento di 10 ganci
- 8 pannelli di divisione longitudinale (DL) e 2 pannelli di divisione trasversale (DT) in lamiera di acciaio zincato

Opzioni:
- Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura





Alt.	Largh.	Prof.	DL	DT	kg	Codice	No.
965	720	395	8x	2x	67,0	1587102	2525-520

1580
CARRELLO PORTAUTENSILI
con 4 cassetti

Corpo:
- Misure: A 930 x L 625 x P 400 mm
- Chiusura completa a tapparella in metallo su ambedue i lati
- Piattaforma di lavoro con piano di copertura in ABS
- Maneggevole e manovrabile in maniera facile con l'ausilio dell'impugnatura guida-sterzo
- Le parti laterali con fori Euro 10 x 38 mm per l'applicazione di ganci e utensili
- Sicurezza per persone e l'ambiente con la protezione per le gambe e paraurti circolare di sicurezza
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

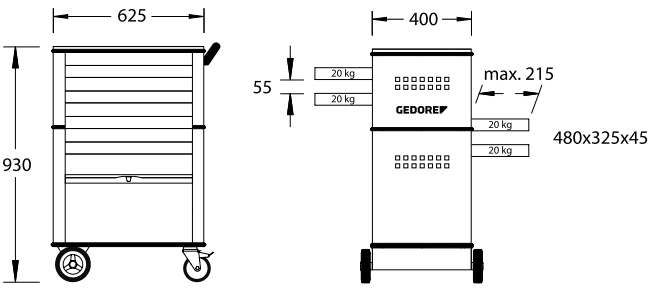
Cassetti:
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
- 4 cassetti larghi (L 480 x P 325 x A 45 mm), tutti i cassetti ad estrazione su ambedue i lati
- 1 vano portaoggetti a grande capacità sul fondo
- Guide con cuscinetti a sfera, con fermo in posizione centrale e finale
- Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali (fornibile anche singolarmente)
- Portata per cassetto 20 kg
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Carrello GEDORE
- Portata utile totale 300 kg
- 2 rotelle ad alta prestazione GEDORE con cuscinetto a rulli (ruote fisse Ø 140 mm)
- 2 rotelle di facile scorrimento GEDORE con cuscinetti sferici (ruote orientabili Ø 100 mm), uno dei quali con freno totale
- Costruzione trapezoidale degli assi GEDORE consente anche con carico massimo: spostamento agevole, facile manovrabilità e maneggevolezza

Accessori:
- 8 pannelli di divisione longitudinale (DL) e 2 pannelli di divisione trasversale (DT) in lamiera di acciaio zincato

Opzioni:
- Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Fornibili a richiesta cassettiere sovrapponibili GEDORE 1430
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura





Alt.	Largh.	Prof.	DL	DT	kg	Codice	No.
930	625	400	8x	2x	40,0	6627550	1580

1578
CARRELLO PORTAUTENSILI
con 6 cassetti

Corpo:
- Misure: A 930 x L 605 x P 375 mm
- Piattaforma di appoggio in materia plastica ABS con 3 scomparti portaminuteria
- Maneggevole e manovrabile in maniera facile con l'ausilio dell'impugnatura guida-sterzo
- Sicurezza per persone con paraurti
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

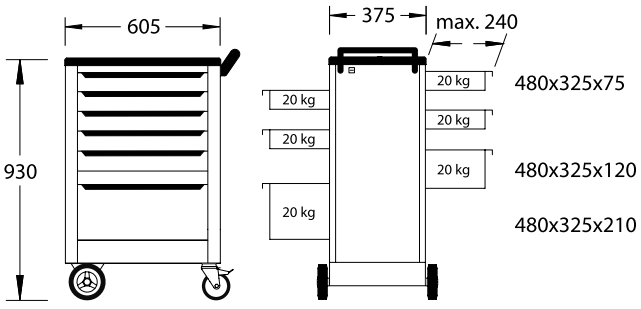
Cassetti:
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
- 4 cassetti larghi (L 480 x P 325 x A 75 mm)
- 1 cassetto largo (L 480 x P 325 x A 120 mm)
- 1 cassetto largo (L 480 x P 325 x A 210 mm)
- Tutti i cassetti estraibili da entrambi i lati
- Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali (fornibile anche singolarmente)
- Portata per cassetto 20 kg
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Carrello GEDORE
- Portata utile totale 200 kg
- 2 rotelle ad alta prestazione GEDORE con cuscinetto a rulli (ruote fisse Ø 140 mm)
- 2 rotelle di facile scorrimento GEDORE con cuscinetti sferici (ruote orientabili Ø 100 mm), uno dei quali con freno totale
- Costruzione trapezoidale degli assi GEDORE consente anche con carico massimo: spostamento agevole, facile manovrabilità e maneggevolezza

Accessori:
- 6 pannelli di divisione longitudinale (DL) e 2 pannelli di divisione trasversale (DT) in lamiera di acciaio zincato

Opzioni:
- Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura





Alt.	Largh.	Prof.	DL	DT	kg	Codice	No.
930	605	375	6x	2x	43,5	9018140	1578

Cassettiere sovrapponibili

Per tutti i carrelli portautensili GEDORE con superficie di appoggio L 625 x P 400 mm
Cassetti ad estrazione totale
Divisori longitudinali e trasversali forniti in dotazione
Utensili non inclusi nella fornitura

1430
CASSETTIERA PORTAUTENSILI

› Particolarmente adatta all'impiego per carrello 1580

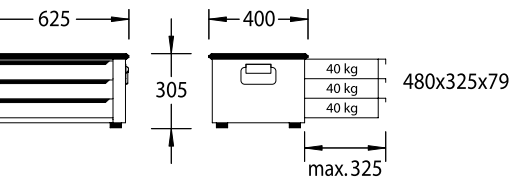
Corpo:
› Misure: A 305 x L 625 x P 400 mm
› Piattaforma in materia plastica ABS
› Sicurezza per persone e l'ambiente con la protezione circolare per le gambe
› Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Cassetti:
› Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
› 3 cassetti larghi (L 480 x P 325 mm), ad estrazione totale
› Fermo di sicurezza a cassetto individuale, utilizzabile con una sola mano
› Guide con cuscinetti a sfera
› Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali (fornibile anche singolarmente)
› Portata per cassetto 40 kg
› Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Accessori:
› 6 pannelli di divisione longitudinale (DL) e 2 pannelli di divisione trasversale (DT) in lamiera di acciaio zincato

Opzioni:
› Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES/1500 CT)
› Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
› Utensili non inclusi nella fornitura





Alt.	Largh.	Prof.	DL	DT	kg	Codice	No.
305	625	400	6x	2x	26,0	6618130	1430

2430
CASSETTIERA PORTAUTENSILI

Corpo:
› Misure: A 345 x L 775 x P 475 mm
› Piattaforma di appoggio in materia plastica ABS con 3 scomparti portaminuteria
› Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

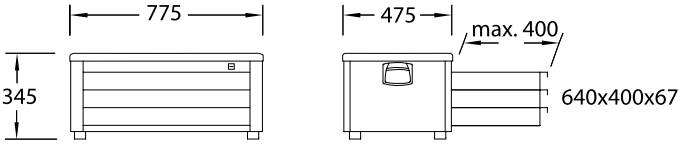
Cassetti:
› Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
› Cassetti larghi (L 640 x P 400 x A 67 mm), ad estrazione totale
› Fermo di sicurezza a cassetto individuale, utilizzabile con una sola mano
› Guide con cuscinetti a sfera
› Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali (fornibile anche singolarmente)
› Portata per cassetto 40 kg
› Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Impiego:
› Particolarmente adatta come elemento sovrapposto per i carrelli n. 2004, 2005 con una profondità di 475 mm, a partire del anno di costruzione 4/2014

Accessori:
› 6 pannelli di divisione longitudinale (DL) e 2 pannelli di divisione trasversale (DT) in lamiera di acciaio zincato

Opzioni:
› Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES/1500 CT o 2005 CT)
› Fermo anticaduta su richiesta





Alt.	Largh.	Prof.	DL	DT	kg	Codice	No.
345	775	475	6x	2x	34,0	1888927	2430

Accessori per carrelli portautensili

2004 HP
PIANO DI LAVORO IN LEGNO

- Da inserire nel coperchio di plastica, spessore 30 mm, e da utilizzare come piano di lavoro supplementare
- In compensato di legno di faggio multistrato
- Per carrelli portautensili 2004, 2005 e cassettiera portautensili 2430
- N. 2004 HP fino all'anno di costruzione 03/2014 per la profondità 435 mm, n. 2004 HP a partire dell'anno di costruzione 04/2014 per la profondità 475 mm



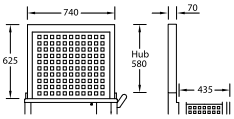


Largh.	Prof.	mm	Esecuzione	kg	Codice	No.
590	410	30	a 03/2014	5,0	1446967	2004 HP
563	409	30	da 04/2014	5,0	2879883	2004 HP-14

R 2004 L
PANNELLO POSTERIORE

- Sollevamento automatico mediante 2 molle a gas
- Fissaggio ben ordinato degli utensili alla griglia in lamiera forata 10 x 38 mm
- Il pannello completamente attrezzato può essere abbassato con facilità
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
- Applicabile su 2004, 2005
- Utensili non inclusi nella fornitura





Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
768	770	116	25,0	1446169	R 2004 L

RT 2004 L
PANNELLO POSTERIORE

- Fori quadri 10 x 38 mm
- Può essere montato successivamente, adatto per i carrelli portautensili 2004, 2005



Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
715	765	30	11,0	2663104	RT 2004 L

1500 H 13
TAPPETINO ANTISCIVOLO

a metraggio

- Per tutti i cassetti dei carrelli portautensili e banchi da lavoro mobili GEDORE
- Grande varietà di campi d'impiego: in officina, in casa, per l'auto, per il tempo libero, ecc.
- Estremamente antisdrucciolevole su molte superfici
- Tagliare in modo individuale
- Resistenza alla temperatura: da -30 °C a +100 °C
- Punto di fusione ca. +250 °C
- Poco infiammabile
- Resistente ad agenti chimici
- Ammortizzante per urti e rumori
- Misure: P 475 x L 2000 mm



L m	Largh.	kg	Codice	No.
2	475	0,540	5790250	1500 H 13

Banchi da lavoro

1505
BANCO DA LAVORO MOBILE

Corpo:
- Misure: A 900 x L 1100 x P 652 mm
- Piastra in compensato di legno di faggio multistrato con uno spessore di 40 mm, superfici protette ulteriormente con olio di lino
- Grande vano portaoggetti con fondo del vano e porta
- Facile guida sicura con maniglia di traino
- Sicurezza per persone con protezione per le gambe
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

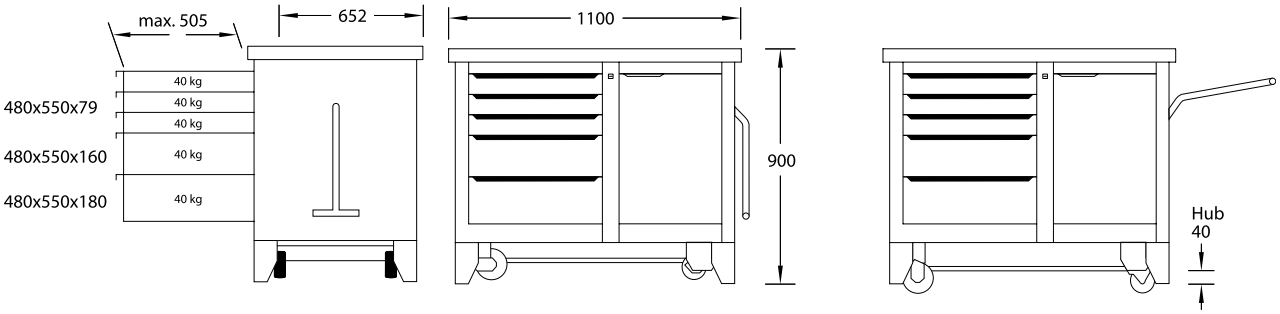
Cassetti:
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
- 5 cassetti larghi (L 480 x P 550 mm), ad estrazione parziale (505 mm), estraibili
- Fermo di sicurezza a cassetto individuale, utilizzabile con una sola mano
- Guide con cuscinetti a sfera
- Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali (fornibile anche singolarmente)
- Portata per cassetto 40 kg
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Carrello GEDORE Jumbo ad alta prestazione:
- Portata complessiva 2000 kg, in movimento 500 kg
- 4 rulli GEDORE a cuscinetti sferici con sospensione a ruote indipendenti
- Postazione assolutamente fissa allo stato abbassato
- Mobile grazie al dispositivo meccanico di sollevamento con ammortizzazione idraulica che si aziona sollevando o abbassando la maniglia
- Grande distanza dal suolo

Accessori:
- 9 pannelli di divisione longitudinale (DL) e 9 pannelli di divisione trasversale (DT) in lamiera di acciaio zincato

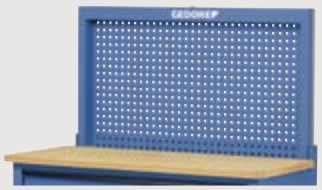
Opzioni:
- Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Ampliabile con pannello posteriore R 1504 L
- Utensili non inclusi nella fornitura
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta





Descrizione	Alt.	Largh.	Prof.	mm	DL	DT	kg	Codice	No.
Banco da lavoro mobile	900	1100	652	40	9x	9x	138,0	6621780	1505
Banco da lavoro mobile con morsa a vite	900	1100	652	40	9x	9x	156,5	6621860	1505 S

R 1504 XL-L ›34



411 ›554



1506 XL
BANCO DA LAVORO MOBILE EXTRALARGO

Corpo:
- Misure: A 985 x L 1250 x P 550 mm
- Piastra in compensato di legno di faggio multistrato con uno spessore di 30 mm, superfici protette ulteriormente con olio di lino
- Con 2 blocchi di cassetti uguali
- Sicurezza per persone con protezione per le gambe
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Cassetti:
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro a blocco di cassetti
- Cassetti larghi (L 480 x P 400 mm) con estrazione totale, estraibili
- Fermo di sicurezza a cassetto individuale, utilizzabile con una sola mano
- Guide con cuscinetti a sfera
- Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali (fornibile anche singolarmente)
- Portata dei cassetti: fino a 40 kg; cassetti ad alta prestazione inferiori: fino a 60 kg
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Carrello ad alta prestazione GEDORE:
- Portata complessiva 700 kg, in movimento 500 kg
- 2 rotelle ad alta prestazione GEDORE con cuscinetto a rulli (ruote fisse Ø 200 mm)
- 2 rotelle di facile scorrimento GEDORE con cuscinetti sferici (ruote orientabili Ø 125 mm), ambedue con freno totale
- Costruzione trapezoidale degli assi GEDORE consente anche con carico massimo: spostamento agevole, facile manovrabilità e maneggevolezza

Accessori:
- 4 moduli distanziatore n. 1500 ED-70 K
- Pannelli di divisione longitudinale (DL) e trasversale (DT) in lamiera di acciaio zincato

Opzioni:
- Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Ampliabile con pannello posteriore R 1504 XL-L
- Ulteriori varianti di cassetti su richiesta!
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura



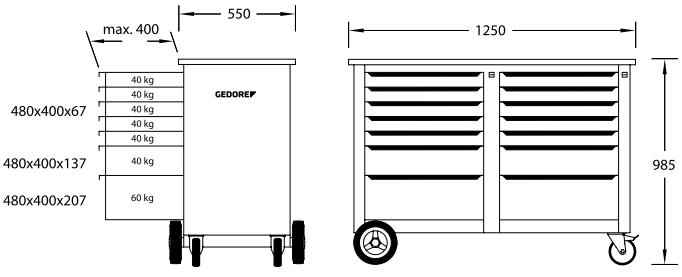
1506 XL
VARIANTI



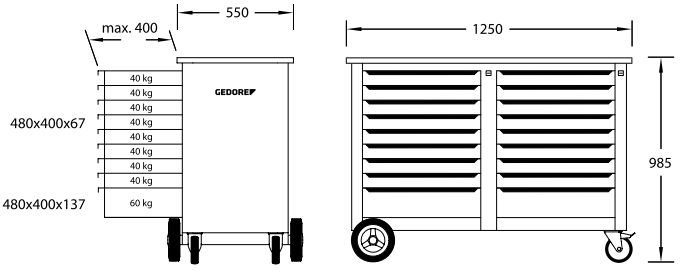


No.	1506 XL 2511	1506 XL 2810
	14 cassetti: 10x tipo 1, alt. = 67 mm 2x tipo 2, alt. = 137 mm 2x tipo 3, alt. = 207 mm	18 cassetti: 16x tipo 1, alt. = 67 mm 2x tipo 2, alt. = 137 mm
Alt.	985	985
Largh.	1250	1250
Prof.	550	550
mm	30	30
DL	15x	15x
DT	3x	3x
kg	140,0	150,0
Codice	2528088	2528096

1506 XL 2511



1506 XL 2810



1504
BANCO DA LAVORO MOBILE

Corpo:
- Misure: A 985 x L 1100 x P 550 mm
- Piastra in compensato di legno di faggio multistrato con uno spessore di 30 mm, superfici protette ulteriormente con olio di lino
- Grande vano portaoggetti con fondo del vano e porta
- Sicurezza per persone con protezione per le gambe
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

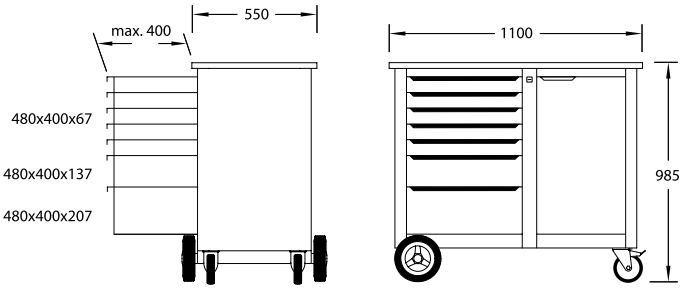
Cassetti:
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
- Cassetti larghi (L 480 x P 400 mm) con estrazione totale
- Fermo di sicurezza a cassetto individuale, utilizzabile con una sola mano
- Guide con cuscinetti a sfera
- Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali (fornibile anche singolarmente)
- Portata a cassetto: fino a 40 kg; cassetto inferiore ad alta prestazione: fino a 60 kg (eccetto n. 1504 1000)
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Carrello ad alta prestazione GEDORE:
- Portata complessiva 700 kg, in movimento 500 kg
- 2 rotelle ad alta prestazione GEDORE con cuscinetto a rulli (ruote fisse Ø 200 mm)
- 2 rotelle di facile scorrimento GEDORE con cuscinetti sferici (ruote orientabili Ø 125 mm), ambedue con freno totale
- Costruzione trapezoidale degli assi GEDORE consente anche con carico massimo: spostamento agevole, facile manovrabilità e maneggevolezza

Accessori:
- 4 moduli distanziatore n. 1500 ED-70 K
- Pannelli di divisione longitudinale (DL) e trasversale (DT) in lamiera di acciaio zincato

Opzioni:
- Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Ampliabile con pannello posteriore R 1504 L o il pannello posteriore RT 1504 L
- Ulteriori varianti di cassetti su richiesta!
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura





1504
VARIANTI





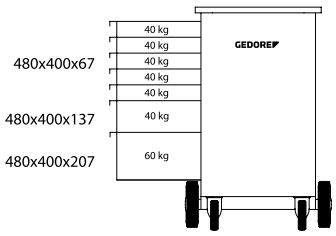
Codice	6622830	6623050	1814958
▭	7 cassetti: 5x tipo 1, alt. = 67 mm 1x tipo 2, alt. = 137 mm 1x tipo 3, alt. = 207 mm	7 cassetti: 5x tipo 1, alt. = 67 mm 1x tipo 2, alt. = 137 mm 1x tipo 3, alt. = 207 mm	6 cassetti: 3x tipo 1, alt. = 67 mm 2x tipo 2, alt. = 137 mm 1x tipo 3, alt. = 207 mm
Descrizione	Banco da lavoro mobile con 7 cassetti	Banco da lavoro mobile con morsa a vite	Banco da lavoro mobile con 6 cassetti
Alt.	985	985	985
Largh.	1100	1100	1100
Prof.	550	550	550
DL	10x	10x	6x
DT	2x	2x	2x
kg	103,0	112,5	96,0
No.	1504 0511	1504 0511 S	1504 0321



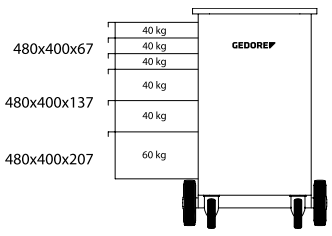


Codice	1814931	1814923	1814915
▭	8 cassetti: 7x tipo 1, alt. = 67 mm 1x tipo 3, alt. = 207 mm	9 cassetti: 8x tipo 1, alt. = 67 mm 1x tipo 2, alt. = 137 mm	10 cassetti: 10x tipo 1, alt. = 67 mm
Descrizione	Banco da lavoro mobile con 8 cassetti	Banco da lavoro mobile con 9 cassetti	Banco da lavoro mobile con 10 cassetti
Alt.	985	985	985
Largh.	1100	1100	1100
Prof.	550	550	550
DL	10x	15x	15x
DT	2x	3x	3x
kg	99,0	106,0	110,0
No.	1504 0701	1504 0810	1504 1000

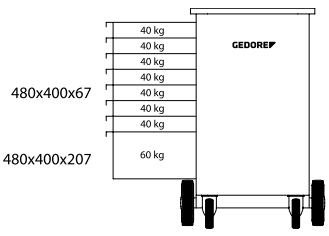
1504 0511 + 1504 0511 S



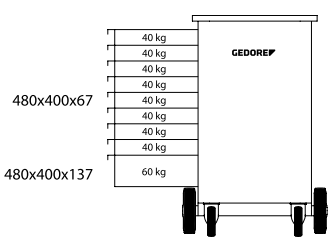
1504 0321



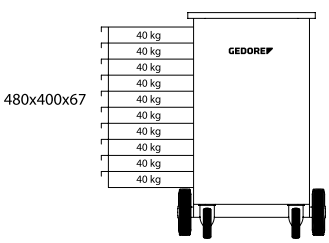
1504 0701



1504 0810



1504 1000



1504 XL
BANCO DA LAVORO
MOBILE EXTRALARGO

Corpo:
- Misure: A 985 x L 1250 x P 550 mm
- Piastra in compensato di legno di faggio multistrato con uno spessore di 30 mm, superfici protette ulteriormente con olio di lino
- Grande vano portaoggetti con fondo del vano e porta
- Sicurezza per persone con protezione per le gambe
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Cassetti:
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
- 1 cassetto XL (L 1055 x P 400 mm), 6 cassetti larghi (L 640 x P 400 mm) ad estrazione completa
- Fermo di sicurezza a cassetto individuale, utilizzabile con una sola mano
- Guide con cuscinetti a sfera
- Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali (fornibile anche singolarmente)
- Portata dei cassetti: fino a 40 kg; il cassetto inferiore: fino a 60 kg
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

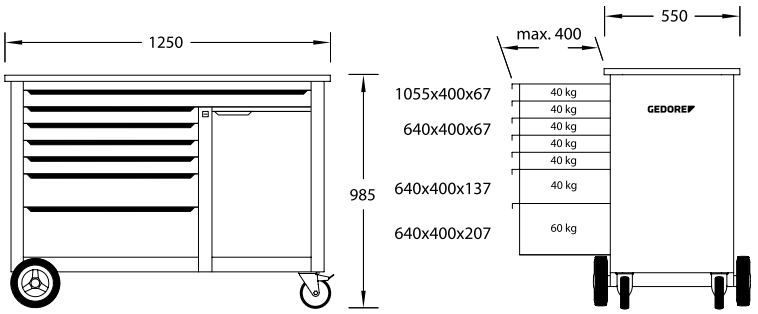
Carrello ad alta prestazione GEDORE:
- Portata complessiva 700 kg, in movimento 500 kg
- 2 rotelle ad alta prestazione GEDORE con cuscinetto a rulli (ruote fisse Ø 200 mm)
- 2 rotelle di facile scorrimento GEDORE con cuscinetti sferici (ruote orientabili Ø 125 mm), ambedue con freno totale
- Costruzione trapezoidale degli assi GEDORE consente anche con carico massimo: spostamento agevole, facile manovrabilità e maneggevolezza

Accessori:
- 10 pannelli di divisione longitudinale (DL) e 2 pannelli di divisione trasversale (DT) in lamiera di acciaio zincato

Opzioni:
- Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES/1500 CT o 2005 CT)
- Ampliabile con pannello posteriore R 1504 XL-L
- Ulteriori varianti di cassetti su richiesta!
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura



Alt.	Largh.	Prof.	mm	kg	Codice	No.
985	1250	550	30	120,0	1988468	1504 XL



SL 2013 / SL 3014 / SL 1912 / SL 1916 ›175/191/218



BR 1504
BANCO DA LAVORO MOBILE
con pannello posteriore abbassabile

Corpo:
- Misure: A 985 x L 1100 x P 550 mm
- Piastra in compensato di legno di faggio multistrato con uno spessore di 30 mm, superfici protette ulteriormente con olio di lino
- Grande vano portaoggetti con fondo del vano e porta
- Con pannello posteriore, perforazione quadra 10 x 38 mm per l'applicazione di ganci e utensili, abbassabile, estraibile con 2 molle a gas
- Sicurezza per persone con protezione per le gambe
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

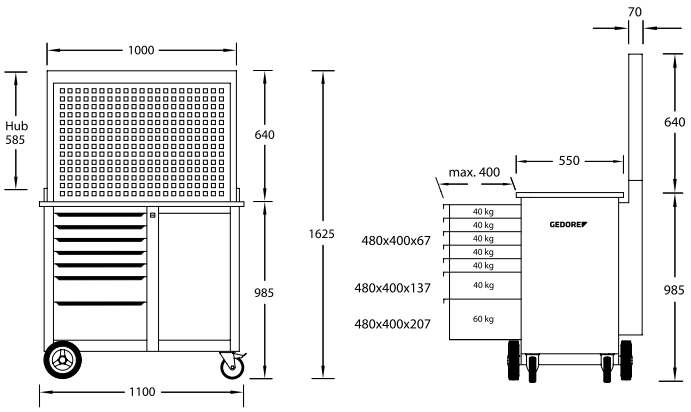
Cassetti:
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
- Cassetti larghi (L 480 x P 400 mm), ad estrazione totale
- Fermo di sicurezza a cassetto individuale, utilizzabile con una sola mano
- Guide con cuscinetti a sfera
- Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali (fornibile anche singolarmente)
- Portata dei cassetti: fino a 40 kg; il cassetto inferiore: fino a 60 kg
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Carrello ad alta prestazione GEDORE:
- Portata complessiva 700 kg, in movimento 500 kg
- 2 rotelle ad alta prestazione GEDORE con cuscinetto a rulli (ruote fisse Ø 200 mm)
- 2 rotelle di facile scorrimento GEDORE con cuscinetti sferici (ruote orientabili Ø 125 mm), ambedue con freno totale
- Costruzione trapezoidale degli assi GEDORE consente anche con carico massimo: spostamento agevole, facile manovrabilità e maneggevolezza

Accessori:
- 2 moduli distanziatore n. 1500 ED-70 K
- 10 pannelli di divisione longitudinale (DL) e 2 pannelli di divisione trasversale (DT) in lamiera di acciaio zincato

Opzioni:
- Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Ulteriori varianti di cassetti su richiesta!
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura





Descrizione	Alt.	Largh.	Prof.	mm	DL	DT	kg	Codice	No.
Banco da lavoro mobile con pannello posteriore	985	1100	550	30	10x	2x	128,0	6624450	BR 1504 0511 L
Banco da lavoro mobile con pannello posteriore + assortimento di ganci	985	1100	550	30	10x	2x	130,0	6623990	BR 1504 0511 LH
Banco da lavoro mobile con pannello posteriore + morsa a vite	985	1100	550	30	10x	2x	142,5	6624370	BR 1504 0511 S

411 ›554



1500 ES / 1500 CT ›98/105





BR 1500 LH
COMBINAZIONE BANCO DA LAVORO CON ARMADIO

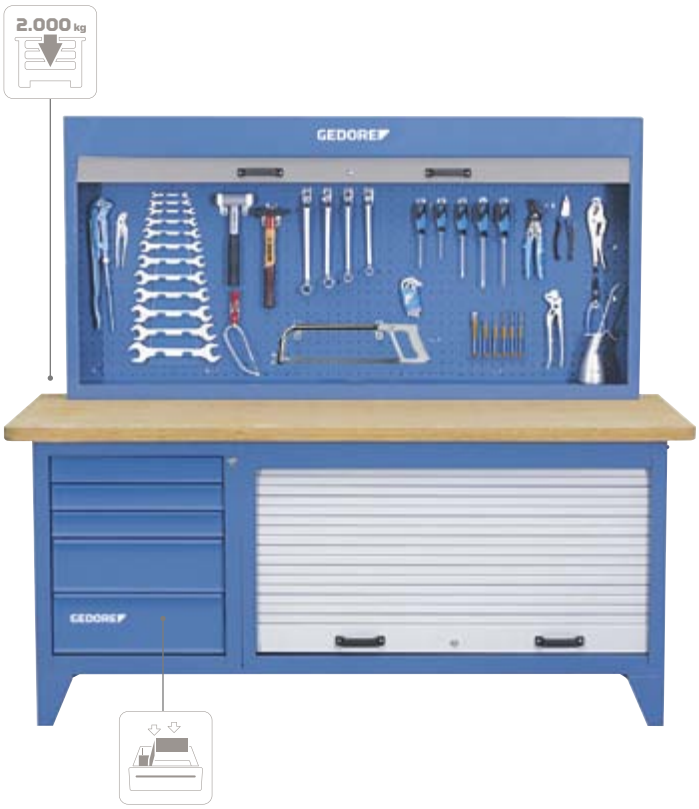
Corpo del banco da lavoro:
- Misure: A 900 x L 2000 x P 875 mm
- Piastra in compensato di legno di faggio multistrato con uno spessore di 40 mm, superfici protette ulteriormente con olio di lino
- Grande vano portaoggetti con serrandina
- Sicurezza per persone con protezione per le gambe
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

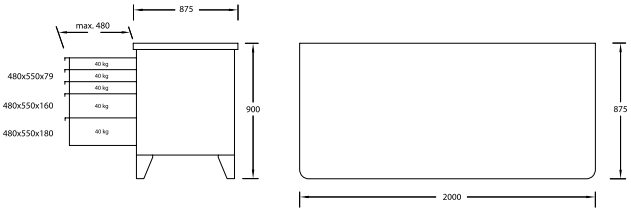
Corpo armadio:
- Misure: A 890 x L 1810 x P 170 mm
- Serranda con serratura a cilindro
- Panello posteriore con perforazione quadra 10 x 38 mm per l'applicazione di ganci e utensili
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu
- Serrandina in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

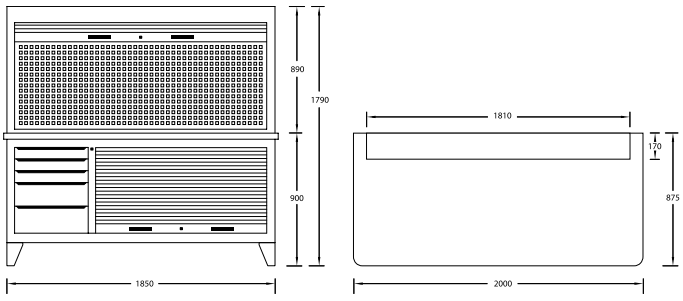
Cassetti banco da lavoro:
- Serratura centralizzata separata con serratura a cilindro per cassetti e serranda
- 5 cassetti larghi (L 480 x P 550 mm), ad estrazione parziale (505 mm)
- Guide con cuscinetti a sfera
- Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali (fornibile anche singolarmente)
- Portata per cassetto 40 kg
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu
- Portata utile totale (banco da lavoro) 2000 kg

Accessori:
- Assortimento di 85 ganci n. 1500 HS 23
- 9 pannelli di divisione longitudinale (DL) e 9 pannelli di divisione trasversale (DT) in lamiera di acciaio zincato

Opzioni:
- Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura







BR 1500
VARIANTI



No.	BR 1500 LH	B 1500 L	R 1500 L
Descrizione	Combinazione banco da lavoro con armadio	Banco da lavoro con serrandina in lamiera	Armadio portautensili
Alt.	1790	900	890
Largh.	2000	2000	1810
Prof.	875	875	170
mm	40	40	
DL	9x	9x	
DT	9x	9x	
kg	203,7	166,0	78,0
Codice	6618210	6618050	6617910

1502
BANCO DA LAVORO MOBILE

Corpo:
- Misure: A 875 x L 950 x P 550 mm
- Piastra in compensato di legno di faggio multistrato con uno spessore di 25 mm, superfici protette ulteriormente con olio di lino
- Grandi superfici d'appoggio facilmente accessibili, per pezzi ingombranti
- Sicurezza per persone con protezione per le gambe
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

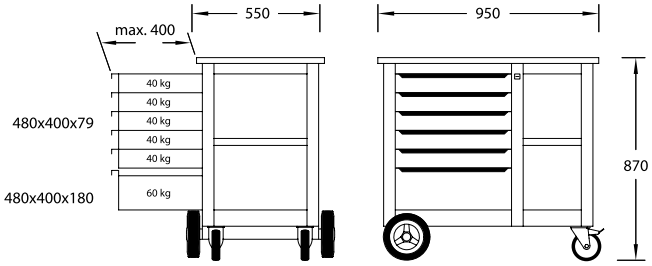
Cassetti:
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
- 6 cassetti larghi (L 480 x P 400 mm), ad estrazione totale
- Fermo di sicurezza a cassetto individuale, utilizzabile con una sola mano
- Guide con cuscinetti a sfera
- Attrezzabile in modo individuale con divisori longitudinali e trasversali (fornibile anche singolarmente)
- Portata dei cassetti: fino a 40 kg; il cassetto inferiore: fino a 60 kg
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Carrello ad alta prestazione GEDORE:
- Portata complessiva 700 kg, in movimento 500 kg
- 2 rotelle ad alta prestazione GEDORE con cuscinetto a rulli (ruote fisse Ø 200 mm)
- 2 rotelle di facile scorrimento GEDORE con cuscinetti sferici (ruote orientabili Ø 125 mm), ambedue con freno totale
- Costruzione trapezoidale degli assi GEDORE consente anche con carico massimo: spostamento agevole, facile manovrabilità e maneggevolezza

Accessori:
- 2 moduli distanziatore n. 1500 ED-70 K
- 10 pannelli di divisione longitudinale (DL) e 2 pannelli di divisione trasversale (DT) in lamiera di acciaio zincato

Opzioni:
- Attrezzabile in modo ottimale con moduli di utensili GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura





Descrizione	Alt.	Largh.	Prof.	mm	DL	DT	kg	Codice	No.
Banco da lavoro mobile	870	950	550	25	10x	2x	78,0	6620540	1502
Banco da lavoro mobile con morsa a vite	870	950	550	25	10x	2x	85,0	6620620	1502 S

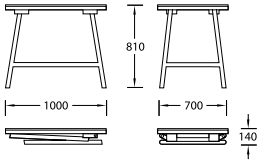
Banco da lavoro pieghevole

B 1525
BANCO DA LAVORO PIEGHEVOLE

Corpo:
- Misure: A 810/140 x L 1000 x P 700 mm
- Spesso pianale in compensato di legno di faggio con bordatura in acciaio zincato, resistente alla corrosione
- Stabile, piegabile, poco ingombrante e mobile

Telaio GEDORE:
- Portata utile totale 500 kg
- Tubo in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu
- Utensili non inclusi nella fornitura



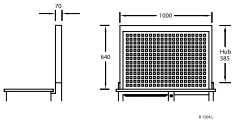


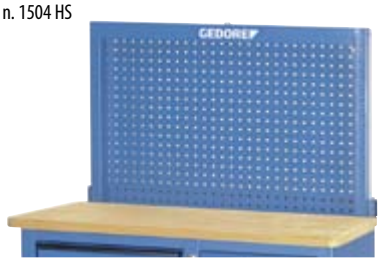
Alt.	Largh.	Prof.	mm	kg	Codice	No.
810	1000	700	30	32,0	6622910	B 1525

Accessori per banchi da lavoro

R 1504 L
PANNELLO POSTERIORE

- Applicabile ad es. su banco da lavoro mobile 1504 e 1505
- Sollevamento automatico mediante due molle a gas, con lucchetto
- Fissaggio ben ordinato degli utensili
- Fori quadri 10 x 38 mm
- Misure: A 640 x L 1000 x P 70 mm
- Corpo GEDORE blu
- Esecuzione LH con assortimento di ganci n. 1504 HS

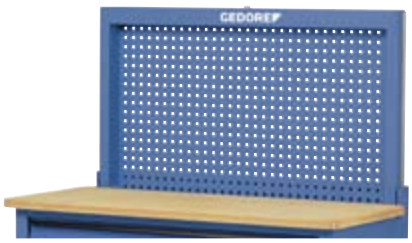




Descrizione	Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
Pannello posteriore	640	1000	70	28,0	6623800	R 1504 L
Pannello posteriore con assortimento di ganci	640	1000	70	30,0	6624020	R 1504 LH

R 1504 XL-L
PANNELLO POSTERIORE

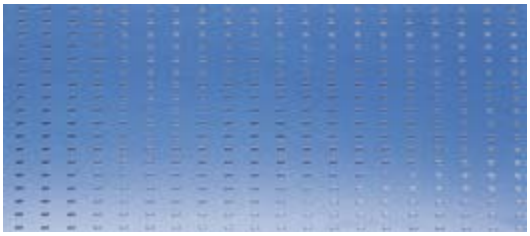
- Applicabile su banco da lavoro mobile 1504 XL, 1506 XL
- Sollevamento automatico mediante due molle a gas, con lucchetto
- Fissaggio ben ordinato degli utensili
- Fori quadri 10 x 38 mm
- Misure: A 640 x L 1190 x P 70 mm
- Corpo GEDORE blu
- Esecuzione LH con assortimento di ganci n. 1504 HS



Descrizione	Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
Pannello posteriore	640	1190	70	29,0	2251787	R 1504 XL-L
Pannello posteriore con assortimento di ganci	640	1190	70	31,0	2251795	R 1504 XL-LH

RT 1504 L
PANNELLO POSTERIORE

- Può essere montato successivamente, adatto per banco da lavoro 1504 e 1505
- Fori quadri 10 x 38 mm
- Corpo GEDORE blu
- Materiale di fissaggio incluso



Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
715	1025	30	5,0	2477025	RT 1504 L

Accessori per carrelli portautensili / banchi da lavoro

1500 H 13
TAPPETINO ANTISCIVOLO

a metraggio

- Per tutti i cassetti dei carrelli portautensili e banchi da lavoro mobili GEDORE
- Grande varietà di campi d'impiego: in officina, in casa, per l'auto, per il tempo libero, ecc.
- Estremamente antisdrucciolevole su molte superfici
- Tagliare in modo individuale
- Resistenza alla temperatura: da -30 °C a +100 °C
- Punto di fusione ca. +250 °C
- Poco infiammabile
- Resistente ad agenti chimici
- Ammortizzante per urti e rumori
- Misure: P 475 x L 2000 mm



L m	Largh.	kg	Codice	No.
2	475	0,540	5790250	1500 H 13

Divisori per cassetti

E-1500 - E-2500
DIVISORIO LONGITUDINALE

con intagli

- In 2 altezze diverse. Le indicazioni in parentesi si riferiscono ai cassetti suddivisibili
- In 5 lunghezze diverse per profondità di cassetti diverse
- Lamiera di acciaio zincata



Alt.	L	Impiego	kg	Codice	No.
42	317	1580	0,136	5325840	E-1580/14
60	320	1430	0,190	5326570	E-2500/62
60	395	2005, 1504 XL (tipo 1), 1506 XL (tipo 1), 2430	0,235	1886932	E-2005 KL/42
60	397	1502 (1-5), 1504 (1-6), 2004 (tipo 1)	0,208	5326490	E-1504 KL/57
60	548	B 1500 (1-3), 1505 (1-3)	0,312	5315880	E-B 1500/38

E-2005 CT
DIVISORIO LONGITUDINALE

senza intagli

- Come separatore/fissaggio per i moduli 2005 CT2

Alt.	kg	Codice	No.
40	0,248	2104601	E-2005 CT H-40

E-1580
DIVISORIO TRASVERSALE

- Impiego: 1580
- 3 diverse lunghezze, per adattarsi ai divisori longitudinali
- Lamiera di acciaio zincata



E-1580/11-40

L	Alt.	kg	Codice	No.
40	40	0,012	1394878	E-1580/11-40
80	40	0,024	5325760	E-1580/11-80
120	40	0,036	5326140	E-1580/11-120

E-3000
DIVISORIO TRASVERSALE

- Impiego: 1430, B 1500 (1-3), 1502 (1-5), 1504 (1-6), 1504 XL, 1505 (1-3), 1506 XL (tipo 1), 2004 (tipo 1), 2005 (tipo 1), 2430
- Lamiera di acciaio zincata



L	Alt.	kg	Codice	No.
80	55	0,035	5326060	E-3000/37-80
120	55	0,050	5326220	E-3000/37-120

Armadi portautensili

1400 L
ARMADIO PORTAUTENSILI

Corpo:
- Misure: A 970 x L 650 x P 250 mm
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu
- Con piattaforme, 3 cassetti e alloggiamenti fissi per utensili, p. es. per il set S 1400
- Modulo di utensili incluso per bussole, cricchetto, prolunghe ecc.

Porte:
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro

Cassetti:
- 2 cassetti (L 478 x P 210 x A 46 mm)
- 1 cassetto (L 478 x P 210 x A 72 mm)
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Opzioni:
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura



Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
970	650	250	33,0	6612600	1400 L

1401 L
ARMADIO PORTAUTENSILI

Corpo:
- Misure: A 970 x L 650 x P 250 mm
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu
- Porte e corpo con fori Euro 10 x 38 mm per il fissaggio di reggiutensili
- Con 3 cassetti
- Modulo di utensili incluso per bussole, cricchetto, prolunghe ecc.

Porte:
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro

Cassetti:
- 2 cassetti (L 478 x P 210 x A 46 mm)
- 1 cassetto (L 478 x P 210 x A 72 mm)
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

Opzioni:
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura



Composizione	Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
Armadio vuoto	970	650	250	39,0	5610610	1401 L
Armadio 1401 L + assortimento di ganci 1500 HS 11	970	650	250	34,0	6611550	1401 LH

Pannelli portautensili

R 1500 L
ARMADIO PORTAUTENSILI

- Adatto per il montaggio su banco da lavoro

Corpo:
- Misure: A 890 x L 1810 x P 170 mm
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu
- Pannello posteriore con fori Euro 10 x 38 mm per il fissaggio di reggiutensili

Serranda:
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro
- Lamiera in acciaio, resistente alla corrosione e a graffi con verniciatura a polvere, GEDORE blu

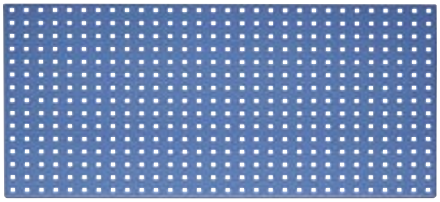
Opzioni:
- Colori ed esecuzioni speciali su richiesta
- Utensili non inclusi nella fornitura



Composizione	Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
Armadio vuoto	890	1810	170	78,0	6617910	R 1500 L
Armadio R 1500 L + assortimento di ganci 1500 HS 23	890	1810	170	81,2	6619100	R 1500 LH

1450 L
PANNELLO PORTAUTENSILI

- Assortimenti di base per l'officina, l'autorimessa e l'hobbista
- Ingrandibile a piacimento in tutte le direzioni, munito di supporti-distanziatori per l'attacco alla parete
- Robusta lamiera di acciaio da 1,5 mm, smussata sui 4 lati, con vernice in polvere
- Fori quadri 10 x 38 mm
- Misure: L 987 x A 493 mm
- GEDORE blu
- Utensili non inclusi nella fornitura



Lung.	Alt.	kg	Codice	No.
987	493	5,5	5617110	1450 L

Supporti / ganci portautensili

Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm

1500 H 4
PIASTRA BASE

- Con filettatura M6 per fissaggio universale
- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Esecuzione zincata



kg	Codice	No.
0,026	1446185	1500 H 4

1500 H 2 - 1500 H 3
GANCIO A MOLLA

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Esecuzione zincata



1500 H 2-16

mm	Ø	kg	Codice	No.
31	10-12	0,025	2008351	1500 H 2-10
31	12-16	0,026	5803760	1500 H 2-13
31	16-18	0,027	2008378	1500 H 2-16
44	23-29	0,028	5803840	1500 H 3

1500 H 0
GANCIO
dritto

- Ø 4 mm, adatto per giraviti GEDORE con foro di sospensione
- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Esecuzione zincata



mm	Ø	kg	Codice	No.
50	4	0,028	5803410	1500 H 0-50

1500 H 18
GANCIO PER UTENSILI
diritto

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Esecuzione zincata
- Fornitura senza utensili



1500 H 18-50

mm	Ø	kg	Codice	No.
50	6	0,034	2008386	1500 H 18-50
100	6	0,046	2008394	1500 H 18-100
150	6	0,056	2008408	1500 H 18-150

1500 H 5
SUPPORTO PORTAROTOLI

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm



mm	Ø	kg	Codice	No.
250	6	0,094	5798660	1500 H 5

1500 H 1
GANCIO
piegato

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Esecuzione zincata



mm	Ø	kg	Codice	No.
50	4	0,028	5803680	1500 H 1-50

1500 H 29
GANCIO PER UTENSILI
con estremità obliqua corta

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Esecuzione zincata
- Fornitura senza utensili



1500 H 29-50

mm	Ø	kg	Codice	No.
50	6	0,034	2008572	1500 H 29-50
100	6	0,046	2008580	1500 H 29-100

1500 H 30
GANCIO
con estremità obliqua lunga

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Esecuzione zincata



L_1	L_2	Ø	kg	Codice	No.
15	40	6	0,034	2008599	1500 H 30

1500 H 20
GANCIO
estremità gancio verticale

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Esecuzione zincata
- Fornitura senza decorazione



1500 H 20-35

mm	Ø	kg	Codice	No.
35	6	0,034	1879162	1500 H 20-35
75	6	0,046	2008440	1500 H 20-75
135	6	0,056	2008459	1500 H 20-135

1500 H 39
GANCIO
per pinze

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Esecuzione zincata
- Fornitura senza utensili



kg	Codice	No.
0,065	2656582	1500 H 39

1500 H 19
GANCIO PER UTENSILI
doppio, diritto

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Esecuzione zincata
- Fornitura senza utensili



1500 H 19-50

mm	Ø	kg	Codice	No.
50	6	0,074	2008416	1500 H 19-50
100	6	0,098	2008424	1500 H 19-100
150	6	0,118	2008432	1500 H 19-150

1500 H 21
GANCIO
doppio, estremità gancio verticale

- Per martelli e cricchetti
- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Esecuzione zincata
- Fornitura senza utensili



1500 H 21-50

mm	Ø	kg	Codice	No.
35	6	0,076	2008475	1500 H 21-35
50	6	0,080	1879170	1500 H 21-50
75	6	0,090	2008483	1500 H 21-75

1500 H 22
GANCIO
per pinze

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Esecuzione zincata
- Fornitura senza utensili



1500 H 22-55

Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
35	20	0,062	2008491	1500 H 22-35
55	20	0,066	1879189	1500 H 22-55

1500 H 31
SUPPORTO CHIUSO

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Esecuzione zincata
- Fornitura senza utensili



Largh.	Lungh.	kg	Codice	No.
27	65	0,068	2008602	1500 H 31

1500 H 23
SUPPORTO PER ELETTROUTENSILI

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Esecuzione zincata
- Fornitura senza utensili



1500 H 23-40

Ø	kg	Codice	No.
40	0,068	2008513	1500 H 23-40
60	0,060	1879197	1500 H 23-60

1500 H 33
SUPPORTO PER TUBI

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Ganci larghezza 35 mm
- Verniciata in polvere
- Fornitura senza decorazione



1500 H 33-60

Largh.	Alt.	Prof.	Ø	kg	Codice	No.
58	67	74	60	0,114	2008629	1500 H 33-60
58	96	114	100	0,156	2008637	1500 H 33-100

1500 H 24
GANCIO
per giraviti

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Verniciata in polvere
- Fornitura senza utensili



1500 H 24-6

Esecuzione	kg	Codice	No.
per 6 pezzi	0,100	1879200	1500 H 24-6
per 12 pezzi	0,400	2008548	1500 H 24-12

1500 H 34-14
SUPPORTO PER PUNTE DA TRAPANO
per 14 punte da trapano

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Con 14 fori, diametro: 2x 3,0 4,2 6,5 7,5 8,5 16,5 mm, 1x 10,5 12,5 mm
- Verniciata in polvere
- Fornitura senza utensili



Largh.	Alt.	Prof.	kg	Codice	No.
200	60	37	0,200	2008645	1500 H 34-14

1500 H 27
SUPPORTO PER CHIAVI A BUSSOLA

- Con 11 fori
- Diametro foro 10x 25 mm e 1x 27,5 mm
- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Verniciata in polvere
- Fornitura senza utensili



Largh.	Alt.	Prof.	kg	Codice	No.
352	60	54	0,500	1920634	1500 H 27

1500 H 25-3
GANCIO
per 3 bombolette spray

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Verniciata in polvere
- Fornitura senza decorazione



Largh.	Ø	kg	Codice	No.
300	70	0,600	1879219	1500 H 25-3

1500 H 37
SUPPORTO PER CHIAVI FISSE

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Per 8 chiavi N. 1 B, 2, 4, 6, 7, 7 R, 7 UR
- Verniciata in polvere
- Fornitura senza utensili



Largh.	Alt.	Prof.	kg	Codice	No.
124	66	145	0,220	2008696	1500 H 37

1500 H 38
SUPPORTO PER CHIAVI FISSE

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Per 10 chiavi N. 2, 6
- Verniciata in polvere
- Fornitura senza utensili

1500 H 38



Largh.	Alt.	Prof.	kg	Codice	No.
75-147	227	60	0,400	1920626	1500 H 38

1500 H 28
MENSOLA

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Verniciata in polvere



Largh.	Alt.	Prof.	kg	Codice	No.
496	168	303	3,000	1933191	1500 H 28

1500 H 9
VASCHETTA PORTAOGGETTI

- Per avere gli utensili sempre a portata di mano
- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm

1500 H 9-75



Largh.	Alt.	Prof.	kg	Codice	No.
456	50	75	0,854	1446924	1500 H 9-75
456	50	100	0,854	5792540	1500 H 9-100

1500 H 10
VASCHETTA PORTAOGGETTI

- Divisa in 4 scomparti, per la minuteria d'uso quotidiano
- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm



Largh.	Alt.	Prof.	kg	Codice	No.
456	50	100	0,840	5792620	1500 H 10-100

VS 19 H
VASCHETTA PORTAUTENSILI

- Per chiavi a bussola
- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Misure: L 570 x P 25-45 mm
- In lamiera di acciaio, GEDORE blu



Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
570	25-45	0,550	5152640	VS 19 H

VS 245 H
SUPPORTO PER SCALPELLI VUOTO

- Per 6 scalpelli
- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm
- Misure: L 195 x A 95 x P 22 mm
- In lamiera di acciaio, GEDORE blu



Largh.	Alt.	Prof.	kg	Codice	No.
195	95	22	0,300	5456270	VS 245 H

VS 1582
VASCHETTE

- Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm



Largh.	Alt.	Prof.	kg	Codice	No.
320	100	90	1,118	5150270	VS 1582-3

PANORAMICA DEL CONTENUTO, ASSORTIMENTO GANCI 1500 HS

No.	Codice		No.	1500 HS 11	1500 HS 14	1500 HS 17	1500 HS 23	1500 HS 28	1504 HS	1585 HS	1500 HS-1150	1500 HS-1006	1500 HS-1023	1500 HS-1090
			Codice	**5799980**	**5802010**	**5804060**	**5804220**	**2008742**	**5802440**	**5801550**	**2656892**	**2656884**	**2656906**	**2656914**
			kg	2,680	2,388	3,514	4,958	1,768	1,958	0,654	3,056	19,516	3,269	8,284
1500 H 0-50	**5803410**			14	6	15	17		13		3	5	5	11
1500 H 1-50	**5803680**			23	20	32	43		13	10	12	39	35	15
1500 H 2-10	**2008351**										4		5	6
1500 H 2-13	**5803760**			1	6	4	12			5				
1500 H 3	**5803840**			2	1	2	10			5	1	11	2	2
1500 H 9-75	**1446924**											19	2	7
1500 H 20-35	**1879162**							4						
1500 H 20-75	**2008440**							2						
1500 H 20-135	**2008459**							2						
1500 H 21-35	**2008475**							6						
1500 H 22-35	**2008491**							2						
1500 H 23-40	**2008513**							1						
1500 H 24-6	**1879200**							1						
1500 H 27	**1920634**					1								
1500 H 29-50	**2008572**							3			17	10		3
1500 H 29-50	**2008580**							3						
1500 H 30	**2008599**											30		
1500 H 31	**2008602**							2						
1500 H 34-14	**2008645**							1						
1500 H 37	**2008696**							1						4
1500 H 38	**1920626**			1		1	1							
1500 H 39	**2656582**										2	6	4	6
VS 245 H	**5456270**			1	1	2	1		2		6			
VS 19 H	**5152640**				1	1	1							
H 6-8 B	**5079110**				1									
H 6-12 B	**5079540**								1					

H 6
SUPPORTI

› Per serie di chiavi a due bocche N. 6

› Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm


H 6-8 B


H 6-12 B


H 6-8 L


H 6-12 L


E-PH 6-12 L

Descrizione	Largh.	Alt.	Prof.	kg	Codice	No.
Supporto in lamiera vuoto per 8 chiavi N. 6	390	140	15	0,372	5079110	H 6-8 B
Supporto in lamiera vuoto per 12 chiavi N. 6	600	170	15	0,655	5079540	H 6-12 B
Supporto di plastica vuoto per 8 chiavi N. 6	250	70	57	0,154	5070080	H 6-8 L

Descrizione	Largh.	Alt.	Prof.	kg	Codice	No.
Supporto di plastica vuoto per 12 chiavi N. 6	325	100	57	0,270	5070160	H 6-12 L
Supporto di plastica vuoto per 8 chiavi N. 6				0,018	5073930	E-PH 6-8 L
Supporto di plastica vuoto per 12 chiavi N. 6				0,038	5074070	E-PH 6-12 L

Per tutte le lamiere forate con fori quadri 10 x 38 mm

1500 HS-1016	1500 HS-1000	1500 HS-1002	1500 HS-1400 GA	1500 HS-1005 A	1500 HS-1008	1500 HS-1151	1500 HS-1007	1500 HS-1400 Z	1500 HS-1093	1500 HS-1004	1500 HS-1092	1500 HS-1050	1500 HS-1024	1500 HS-1151 A	1500 HS-1091	1500 HS-1025
2656922	**2656930**	**2656949**	**2656957**	**2656965**	**2656973**	**2656981**	**2657015**	**2657023**	**2657031**	**2657058**	**2657066**	**2657074**	**2657082**	**2657090**	**2657104**	**265711**
0,845	1,109	4,526		1,985	9,087	1,662	6,215	0,907	0,817	1,927		0,996	1,887	1,620		0,908
	6	1	18	5	20	4	19	3	9	13	9	5	16	5	12	8
18	15	31	17	19	27	13	44	4	8	28	12	10	26	19	6	16
6	2	16		9	10	1	13	6	1	6		2	3	1	1	1
	5	6	6	12	7	5	7	7	2	6	1	1	11	5	1	4
					7		3									
	4	8	7	8	3	9	7	8		4	2	2	2	2		1
	9	15	19	23	21	13	23	1	2	20	1		6	15		
			24	1	3	1	1							1		
3	3	6	5	4	9	3	14	1	4	5	2	2	4	3	3	1
		8	14			1								1		

S 1005 A ›89



S 1000 ›74



S 1151 S 1151 A ›82/88



S 1400 G ›77



GEDORE WORKMO - IL SISTEMA MOBILE DI ORGANIZZAZIONE DEL TRASPORTO E DI LAVORO

Stazioni mobili di lavoro - per una massima flessibilità e sicurezza

WORKMO®

- Unisce il trasporto, l'ordine ed il lavoro – in maniera ergonomica ed efficiente
- Grazie alla costruzione modulare può essere velocemente scomposto in moduli più piccoli che facilmente possono essere portati a mano
- Multifunzionale – con sistema
- Ideale per tutti coloro che necessitano un posto di lavoro flessibile e mobile
- Singoli componenti o direttamente come carrello/ stazione per utensili e lavoro
- Il modo intelligente di lavorare in maniera mobile e professionale!
- Leggero e sicuro

Leggero
- Peso ridotto grazie alla composizione in alluminio e materia plastica
- Altezza di lavoro ergonomica

Dotazione dei cassetti
- Ideale per uso in combinazione WorkMo con utensili GEDORE – Prestare attenzione alle larghezze dei cassetti:
  - B2 = al massimo 2x moduli da 1/3 o 1x modulo da 2/3



  - B3 = al massimo 4x moduli da 1/3 o 2x moduli da 2/3



Individuale
- WorkMo si adegua in maniera ideale ed esatta alle Sue esigenze di lavoro
- L'attrezzatura di utensili/la dotazione può essere assortita anche in maniera individuale con il configuratore per moduli

Compatibile
- con il programma Sortimo® L-BOXX®
- con moduli di utensili GEDORE 1500 ES/1500 CT

Flessibile
- ampliabile in qualsiasi momento (con rulli, un piano di lavoro, ecc.)
- ulteriori componenti modulari di sistema, vedere Sortimo®

Stabile
- Robusto nel trasporto a mano – richiudibile in modo sicuro – lunga durata
- Con bordi arrotondati in materiale plastico per una protezione anti-urto e anti-graffio



1110 WM 221 + 1110 WM 24



Non contenuto nella fornitura





MODULI CT ›105

- Per un allestimento individualizzato



NEW

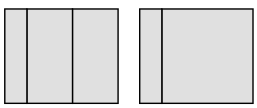
1110 WMW-2
CARRELLO UTENSILI WORKMO B2

- Carrello modulare per utensili
- Composto di: 1110 WM 24, 1110 WM 221, 1110 WMR 23 e 1110 WMHP 2
- Trasportabile su ruote come unità completa o ogni modulo individuale può essere anche portato a mano
- Idoneo per il trasporto dall'officina a posti di lavoro alternanti
- 6 cassetti ad apertura totale idonei per moduli GEDORE 1500 ES/1500 CT
- 2x moduli da 1/3 o 1x modulo da 2/3 per ogni cassetto
- Un scomparto con fermo per GEDORE L-BOXX® 136 N. 1100 L (non contenuto nella fornitura)
- Composto leggero ma stabile in alluminio e materia plastica
- Trasportabile su ruote grazie alla apposita base a 4 ruote, di cui 2 con freno
- Piano di lavoro in legno per lavori di montaggio in loco
- **Compatibile con dotazioni per veicoli Sortimo® e sicura di carico**
- **Prova d'urto**
- Misure: L 526 x P 396 x A 1172 mm
- **Peso estremamente ridotto** (più leggero fino al 50% in confronto a soluzioni comparabili!)



opzionale: 1100 L L-BOXX® 136
(non contenuto nella fornitura)





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
526	396	1172	42,6	2954435	1110 WMW-2

NEW

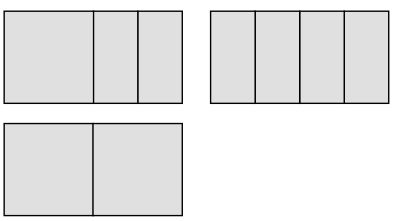
1110 WMW-3
CARRELLO UTENSILI WORKMO B3

- Carrello modulare per utensili
- Composto di: 1110 WM 34, 1110 WM 321, 1110 WMR 23 e 1110 WMHP 3
- Trasportabile su ruote come unità completa o ogni modulo individuale può essere anche portato a mano
- Idoneo per il trasporto dall'officina a posti di lavoro alternanti
- 6 cassetti ad apertura totale idonei per moduli GEDORE 1500 ES/1500 CT
- 4x moduli da 1/3 o 2x moduli da 2/3 per ogni cassetto
- Un scomparto con fermo per GEDORE L-BOXX® 136 N. 1100 L e per GEDORE S-BOXX® N. 1110 WMSB 3 (tutti e due non contenuti nella fornitura)
- Composto leggero ma stabile in alluminio e materia plastica
- Trasportabile su ruote grazie alla apposita base a 4 ruote, di cui 2 con freno
- Piano di lavoro in legno per lavori di montaggio in loco
- **Compatibile con dotazioni per veicoli Sortimo® e sicura di carico**
- **Prova d'urto**
- Misure: L 789 x P 396 x A 1172 mm
- **Peso estremamente ridotto** (più leggero fino al 50% in confronto a soluzioni comparabili!)



opzionale: 1100 L L-BOXX® 136 / 1110 WMSB 3 S-BOXX®
(non contenuto nella fornitura)





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
789	396	1172	52,8	2954443	1110 WMW-3

GEDORE WorkMo - Accessori del sistema

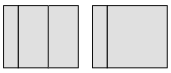
NEW

1110 WM 24
MODULO PER CARRELLO UTENSILI WORKMO B2

4 cassetti H6

- 4 cassetti ad apertura totale idonei per moduli GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Composto leggero ma stabile in alluminio e materia plastica
- Compatibile con dotazioni per veicoli Sortimo® e sicura di carico
- Prova d'urto
- Portata per cassetto 30 kg
- Misure: L 526 x P 396 x A 506 mm
- Dimensioni interne dei cassetti: L 418 x P 314 x A 89 mm





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
526	396	506	18,6	2954311	1110 WM 24

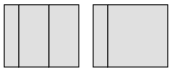
NEW

1110 WM 221
MODULO PER CARRELLO UTENSILI WORKMO B2

2 cassetti H6, scomparto per L-BOXX®

- 2 cassetti ad apertura totale idonei per moduli GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Un scomparto con arresto per GEDORE L-BOXX® 136 N. 1100 L (non contenuto nella fornitura)
- Composto leggero ma stabile in alluminio e materia plastica
- Compatibile con dotazioni per veicoli Sortimo® e sicura di carico
- Prova d'urto
- Portata per cassetto 30 kg
- Misure: L 526 x P 396 x A 506 mm
- Dimensioni interne dei cassetti: L 418 x P 314 x A 89 mm





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
526	396	506	17,2	2954338	1110 WM 221

NEW

1110 WM 34
MODULO PER CARRELLO UTENSILI WORKMO B3

4 cassetti H6

- 4 cassetti ad apertura totale idonei per moduli GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Composto leggero ma stabile in alluminio e materia plastica
- Compatibile con dotazioni per veicoli Sortimo® e sicura di carico
- Prova d'urto
- Portata per cassetto 60 kg
- Misure: L 789 x P 396 x A 506 mm
- Dimensioni interne dei cassetti: L 660 x P 314 x A 89 mm





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
789	396	506	24,1	2954346	1110 WM 34

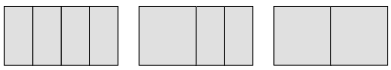
NEW

1110 WM 321
MODULO PER CARRELLO UTENSILI WORKMO B3

2 cassetti H6, scomparto per L-BOXX® + S-BOXX®

- 2 cassetti ad apertura totale idonei per moduli GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Un scomparto con arresto per GEDORE L-BOXX® 136 N. 1100 L e GEDORE S-BOXX® N. 1110 WMSB 3 (tutti e due non contenuti nella fornitura)
- Composto leggero ma stabile in alluminio e materia plastica
- Compatibile con dotazioni per veicoli Sortimo® e sicura di carico
- Prova d'urto
- Portata per cassetto 60 kg
- Misure: L 789 x P 396 x A 506 mm
- Dimensioni interne dei cassetti: L 660 x P 314 x A 89 mm





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
789	396	506	20,1	2954354	1110 WM 321

NEW

1110 WMHP 2
PIANO DI LAVORO IN LEGNO

per WorkMo B2

- Piastra multiplex in faggio laminato, spessore 20 mm
- Da innestare con un click nei box WorkMo B2 per produrre un piano di lavoro
- Misure: L 571 x P 426 x A 41 mm

Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
571	426	41	3,8	2954362	1110 WMHP 2

NEW

1110 WMHP 3
PIANO DI LAVORO IN LEGNO

per WorkMo B3

- Piastra multiplex in faggio laminato, spessore 20 mm
- Da innestare con un click nei box WorkMo B3 per produrre un piano di lavoro
- Misure: L 834 x P 426 x A 41 mm

Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
834	426	41	5,6	2954370	1110 WMHP 3

NEW

1110 WMS 23
SISTEMA DI SERRATURA

per WorkMo B2+B3

- Serratura per cassetti e BOXX®
- Per assicurare gli utensili contro il prelievo non autorizzato



kg	Codice	No.
0,920	2954389	1110 WMS 23

NEW

1110 WMR 23
BASI CON RUOTE

per WorkMo B2+B3

- Rende trasportabili su ruote i moduli box utensili
- 4 ruote orientabili, di cui 2 con freno



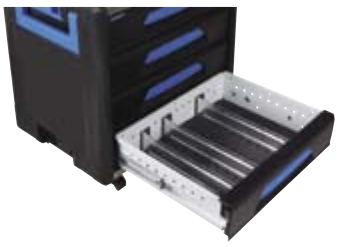
kg	Codice	No.
3,0	2954397	1110 WMR 23

NEW

1110 WMT 23
SET DI LAMIERE DIVISORIE

per cassetti WorkMo B2+B3

- Per ripartire i cassetti dei box
- 3 separatori longitudinali e staffe di fissaggio



kg	Codice	No.
0,250	2954419	1110 WMT 23

NEW

1110 WMSB 3
S-BOXX® B3

con finestrino trasparente

- Finestrino per il breve controllo del contenuto
- Idoneo per lo stoccaggio di materiale di consumo, p. es. viti
- Portata 12 kg
- Misure: L 147 x P 351 x A 153 mm

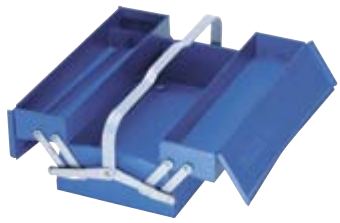


Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
147	351	153	0,500	2954427	1110 WMSB 3



DEPOSITO MOBILE UTENSILI

CASSETTE PORTAUTENSILI
› 048



CASSETTIERE PORTAUTENSILI
› 049



VALIGIA PORTAUTENSILI/ VALIGIA TROLLEY
› 051



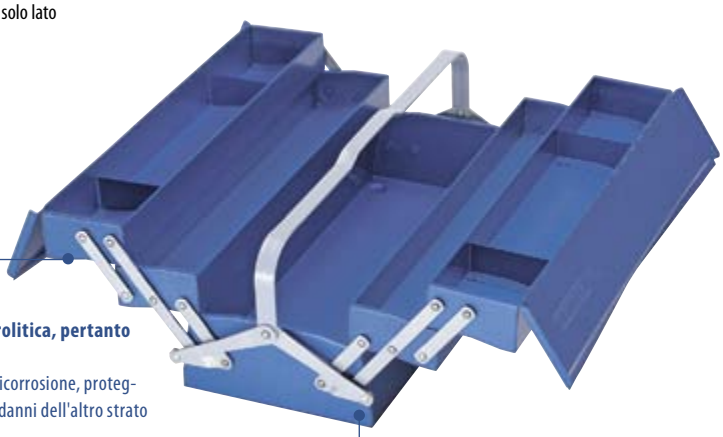
GEDORE SORTIMO®
› 054



Cassette portautensili

CASSETTE PORTAUTENSILI

- Con cerniere rivettate
- Ampia apertura degli scomparti portautensili
- Elevata stabilità anche nell'apertura da un solo lato
- GEDORE blu

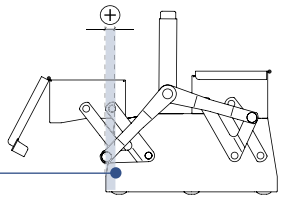


- **In lamiera d'acciaio zincata a elettrolitica, pertanto adatta per l'uso anche all'aperto**
- Lo strato in zinco serve come anodo anticorrosione, proteggendo in questo modo anche in caso di danni dell'altro strato protettivo
- Ottimale protezione contro la corrosione grazie ai due strati protettivi, strato in zinco e in vernice a polvere



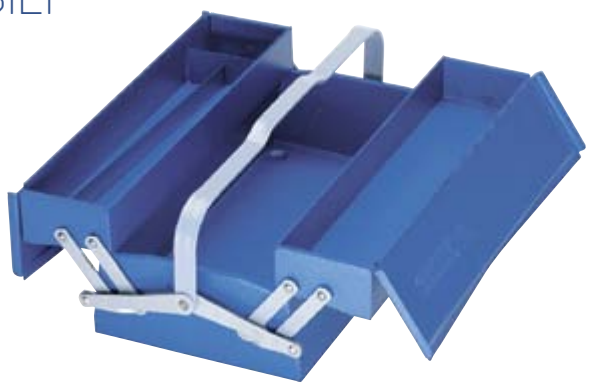
Il GEDORE PLUS per la sicurezza (di postazione), soprattutto con estrazione da solo un lato

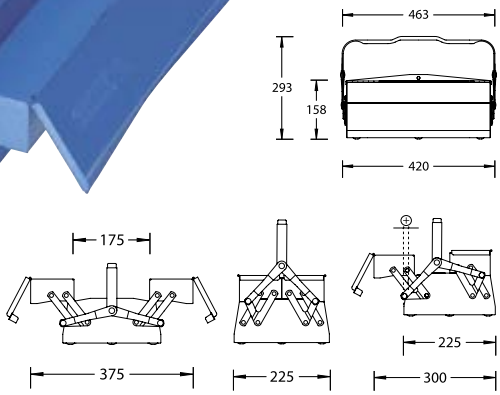
Il GEDORE PLUS di spazio utile in confronto ai tradizionali tipi di costruzione



1263 L
CASSETTA PORTAUTENSILI
3 scomparti

- Con cerniere rivettate
- Ampia apertura degli scomparti portautensili
- Elevata stabilità anche nell'apertura da un solo lato
- GEDORE blu
- Misure: A 158 x L 420 x P 225 mm
- Particolarmente adatte per assortimenti S 1150, S 1151 e S 1151 A





Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
158	420	225	4,0	6608250	1263 L

S 1151 S 1151 A ›82/88



S 1002 ›83



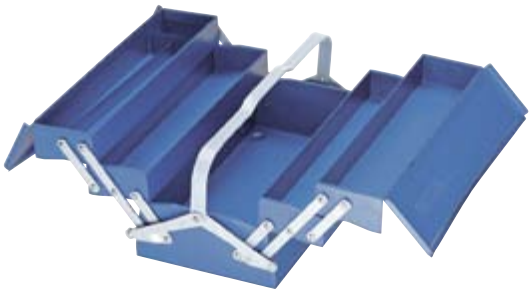
S 1005 A ›89

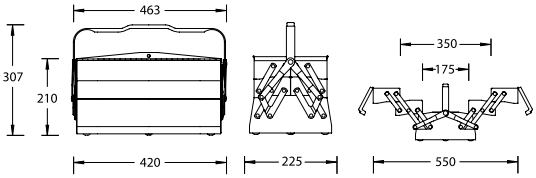


1265 L
CASSETTA PORTAUTENSILI

5 scomparti

- Con cerniere rivettate
- Ampia apertura degli scomparti portautensili
- Elevata stabilità anche nell'apertura da un solo lato
- GEDORE blu
- Misure: A 210 x L 420 x P 225 mm
- Particolarmente adatte per assortimenti S 1151 e S 1151 A



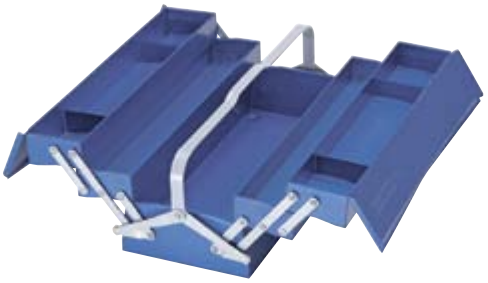


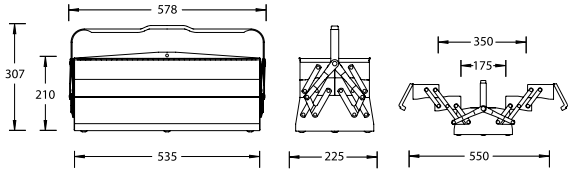
Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
210	420	225	5,2	6609060	1265 L

1335 L
CASSETTA PORTAUTENSILI

5 scomparti, lunga

- Con cerniere rivettate
- Ampia apertura degli scomparti portautensili
- Elevata stabilità anche nell'apertura da un solo lato
- GEDORE blu
- Misure: A 210 x L 535 x P 225 mm
- Particolarmente adatte per assortimenti S 1024, S 1025, S 1151 e S 1151 A





Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
210	535	225	6,3	6610580	1335 L

Cassettiere portautensili

Chiusura centralizzata
Cassetti ad estrazione totale

1410 L
CASSETTIERA PORTAUTENSILI

- Con 3 cassetti grandi, 3 cassetti piccoli e inserto di appoggio
- Tutti i cassetti scorrono fino ad apertura completa
- Particolarmente adatta per gli assortimenti S 1002 e S 1005 A
- Robusta costruzione in lamiera di acciaio e serratura centrale
- GEDORE blu
- Misure: A 364 x L 663 x P 308 mm
- Capacità massima di carico 75 kg



Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
364	663	308	28,0	6614300	1410 L

1420 L
CASSETTIERA PORTAUTENSILI

- Con 3 cassetti grandi, vaschetta asportabile
- Tutti i cassetti scorrono fino ad apertura completa
- Particolarmente adatta per gli assortimenti S 1002 e S 1005 A
- Robusta costruzione in lamiera di acciaio e serratura centrale
- GEDORE blu
- Misure: A 298 x L 610 x P 265 mm
- Capacità massima di carico 75 kg



Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
298	610	265	20,0	6615700	1420 L

Cassette portautensili

1370 Z
CASSETTA PER MONTATORI

- In lamiera di acciaio con zincatura speciale per una protezione ottimale dalla corrosione
- Altissima stabilità attraverso la tecnica di adesione a pressione
- Con inserto portaminuterie estraibile ES 1370 Z
- Tracolla E-1370 in tessuto di nylon con protezione della spalla
- Capacità massima di carico 25 kg

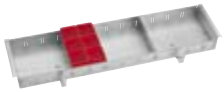


Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
224	554	202	5,0	1497677	1370 Z
69	179	167	0,6	1497634	ES 1370 Z
			0,1	5600300	E-1370

1440 Z
CASSETTA PORTAUTENSILI JUMBO

zincata

- In lamiera d'acciaio zincata ottimale, per le sollecitazioni del lavoro quotidiano
- Protezione anticorrosione specifica, protezione contro spruzzi d'acqua
- Altissima stabilità attraverso la tecnica di adesione a pressione
- Armature robuste e cerniere sicure
- Arresto del coperchio con apertura totale
- Maniglie larghe
- Capacità massima di carico 150 kg
- Chiusura con lucchetto
- Interno rivestito
- Con vaschetta portaminuteria (ES 1440)





Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
320	698	387	17,0	6628280	1440 Z-70
340	841	427	21,0	6628360	1440 Z-83
440	918	537	30,0	6629170	1440 Z-91
320	998	387	22,0	6629250	1440 Z-100

1441 Z
CARRELLO

zincato

- In lamiera di acciaio con zincatura speciale
- Per rendere mobile la cassetta portautensili JUMBO 1440 / 1440 Z
- 4 ruote piroettanti di cui 2 con freno di stazionamento
- Fornito non smontato

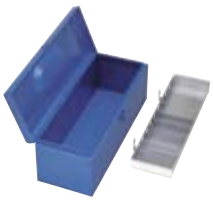


Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
135	697	386	4,9	1497766	1441 Z-70
135	840	426	5,4	1497774	1441 Z-83
135	917	536	6,0	1497782	1441 Z-91
135	997	386	5,8	1497790	1441 Z-100

1440
CASSETTA PORTAUTENSILI JUMBO

- Struttura in lamiera di acciaio con maniglie per il trasporto (tranne i modelli 1440-45, 1440-64)
- GEDORE blu, con protezione per spruzzi d'acqua
- Con armature robuste, maniglie e arresto del coperchio in posizione di apertura
- Speciale rivestimento interno, con vano interno semplice e vaschetta portaminuteria ES 1440
- Carrello 1441 Z da ordinare separatamente
- Esecuzioni speciali su richiesta
- 1440-45 senza vaschetta portaminuteria
- Portata: 1440-70, -83, -91, -100 fino a 400 kg senza l'impiego delle maniglie, portata statica delle maniglie per il sollevamento max. 150 kg





Alt.	Largh.	Prof.	kg	Codice	No.
230	450	230	4,0	6612440	1440-45
230	640	230	7,0	6611040	1440-64
320	698	387	19,0	6616510	1440-70
340	841	427	23,0	6616780	1440-83
440	918	537	32,0	6616860	1440-91
320	998	387	25,0	6616940	1440-100

WK 1000 L
VALIGIA PORTAUTENSILI VUOTA

- In polipropilene soffiata, resistente ad urti, resistente contro olio e acidi, immune contro le influenze del tempo e della temperatura
- Con inserto in espanso di plastica
- Misure: L 437 x P 379 x A 160 mm
- Fornitura senza utensili



Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
430	360	140	1,6	5600220	WK 1000 L

WK 1091 L
VALIGIA PORTAUTENSILI VUOTA

- In pelle bovina conciata ecologicamente
- Lavorazione accurata con robuste cuciture industriali
- Fondo in lamiera di acciaio zincata
- Bordi rinforzati con angolari in alluminio, parti metalliche rivettate saldamente
- Piedini di appoggio per superfici delicate
- Il lato frontale ribaltabile facilita l'accesso agli utensili, due fibbie laterali ne impediscono l'apertura accidentale
- Tracolla amovibile con salvaspalla e maniglia robusta
- Due chiusure di sicurezza con due chiavi fornite in dotazione
- Scomparto portadocumenti
- Misure interne: 430 x 200 x 290 mm



Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
430	200	290	4,2	1953729	WK 1091 L

WK 1015 L
VALIGIA TROLLEY
vuoto

- Impugnatura di guida con maniglia telescopica ergonomica per l'utente
- Interasse largo con due rulli in linea provvedono a un traino senza il pericolo di ribaltamento
- Telaio in alluminio con paraurti sui bordi e gusci in ABS antiurto
- Il reggicoperchio di sicurezza a scatto impedisce la chiusura involontaria del coperchio aperto della valigia
- Scomparto portadocumenti A4 nel coperchio
- Pannello portautensili estraibile con 22 tasche per utensili sulla fronte e sul retro del coperchio
- Piastra di copertura estraibile per il guscio di fondo con 15 tasche per utensili
- Guscio di fondo divisibile in maniera variabile
- Chiusura con due serrature a cilindro nonché una serratura numerica
- Maniglia ergonomica
- Misure interne: 485 x 350 x 195 mm
- Capacità massima di carico: 30 kg





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
485	350	195	8,0	2822326	WK 1015 L

WK 1018 L
VALIGIA PORTAUTENSILI A VOLUME
vuoto

- Telaio in alluminio con paraurti sui bordi e gusci in ABS antiurto
- Il reggicoperchio di sicurezza a scatto impedisce la chiusura involontaria del coperchio aperto della valigia
- Scomparto portadocumenti A4 nel coperchio
- Pannello portautensili estraibile con 22 tasche per utensili sulla fronte e sul retro del coperchio
- Piastra di copertura estraibile per il guscio di fondo con 15 tasche per utensili
- Guscio di fondo divisibile in maniera variabile
- Chiusura con due serrature a cilindro nonché una serratura numerica
- Maniglia ergonomica
- Misure interne: 480 x 370 x 180 mm
- Capacità massima di carico: 30 kg





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
480	370	180	6,0	2822342	WK 1018 L

S 1000 ›69



1091 ›71



S 1090 ›75



GEDORE L-BOXX®
POWERED BY SORTIMO®

La sfida:
L'officina perfetta "To Go"

› Con il sistema di box di trasporto Sortimo® GEDORE si può contare su un sistema di trasporto ben collaudato e di grande esperienza
› La perfetta combinazione tra una efficace e intelligente programmazione e progettazione.



Il compito

› Utensili, macchine e materiale devono essere trasportati al relativo punto d'impiego in maniera semplice, sicura, veloce e confortevole, cioè possibilmente risparmiando risorse.
› Lunghi periodi di carico devono essere evitati – Sicurezza garantita è una premessa per il processo di carico!

Per la Sua sicurezza

› Sapeva che un giraviti in caso di infortunio causa un carico d'urto di 8 kg?
› E un giraviti non è un utensile pesante! Ognuno può immaginarsi che tipo di proiettile può diventare una chiave o un martello in un incidente!
› I GEDORE L-BOXX® sono interamente compatibili con i dispositivi per veicoli di Sortimo®
› La qualità dei GEDORE L-BOXX® viene controllata in continuazione in base alle direttive severe di Sortimo®. La qualità Sortimo® è testata.
› Nei casi estremi gli utensili rimangono dove devono rimanere - nell'alloggio sicuro della loro GEDORE L-BOXX®

Il Vostro vantaggio

› Sistemi d'ordine intelligenti
› Flessibile, modulare ed individuale
› Ideale per l'impiego mobile
› Variegato e forte
› Accesso rapido ad utensili – organizzazione perfetta
› Standard per box di trasporto – p. es. compatibile con produttori di utensili elettrici
› Sicurezza garantita

La soluzione:
La scatola GEDORE “MIXX AND CLICK”

- Assortimenti e moduli studiati di utensili nel sistema di box di trasporto Sortimo®
- GEDORE L-BOXX® 136 con maniglia frontale e GEDORE i-BOXX® 72, powered by Sortimo® formano il sistema base per GEDORE "MIXX AND CLICK"
- Tutti i GEDORE L-BOXX® vengono forniti con una tasca portautensili nel coperchio per un maggiore ordine
- Perfettamente adatta per l'impiego mobile - l'officina "To Go"

Compatibilità multipla e per questo motivo estremamente flessibile e con un alto grado di individualizzazione:

- Il sistema GEDORE "MIXX AND CLICK" convince con illimitate possibilità di combinazione secondo le esigenze individuali, anche con moduli di altri produttori (p. es. utensili elettrici/Bosch)
- In combinazione con ulteriori elementi della famiglia Sortimo® (box di trasporto e componenti di sistema), in questo modo ci si crea un'officina mobile e ben organizzata.
- Progettato su misura per le sue esigenze personali.



i-Module
Individual module



Non ha trovato i moduli di utensili idonei per le Sue richieste Chiedeteci semplicemente - Le produrremo il modulo completo secondo le Sue esigenze e i Suoi desideri individuali.

GEDORE L-BOXX® 136, powered by Sortimo®

- Struttura robusta
- Trasporto confortevole e semplice degli utensili al posto d'impiego
- In materia plastica ABS antiurto
- Maniglia sul coperchio come standard per portare l'L-BOXX® orizzontalmente
- Addizionale maniglia frontale ergonomica per modalità di trasporto verticale dell'L-BOXX®
- Con protezione per spruzzi d'acqua
- Con tasca portautensili GEDORE per più ordine e più spazio
- Sistema Easy Click: pratico collegamento a innesto per due e più L-BOXX®, per una presa sicura e un facile trasporto
- Integrazione senza alcun problema in veicoli con dotazione per veicoli Sortimo® controllata dal TÜV



1100-01
GEDORE L-BOXX® 136 CON ASSORTIMENTO PER ARTIGIANI

58 pezzi

- Ideale particolarmente per gli artigiani e il "fai da te"
- I vari elementi sono sistemati in modo razionale e pronti per l'uso
- Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
- 1100 CT2-01 per l'ampliamento della L-BOXX® da 136 utensili già presenti



1100-01



1100 CT2-01

Contenuto	kg	Codice	No.
1993 U-20 1990-10 1995 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 60 CP 8 142 10 JC 8316-160 JC 8133-180 JC 600 H-500 110-256 45 S TFK 649 E-649 F 0063-08 H 42-10 SCL 43 TX-80 VDE 2170-2160 PH-077 4615 3 4533-2 8728 + 1100 L	8,3	2658194	1100-01

Contenuto	kg	Codice	No.
1993 U-20 1990-10 1995 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 60 CP 8 142 10 JC 8316-160 JC 8133-180 JC 600 H-500 110-256 45 S TFK 649 E-649 F 0063-08	6,8	2936828	1100 CT2-01

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 2/2 L-BOXX 136, vuoto	0,200	2690055	EI-1100-01

1100-02
GEDORE L-BOXX® 136 CON ASSORTIMENTO PER ELETTRICISTI

36 pezzi

- Ideale particolarmente per professionisti nell'ambito dell'elettrotecnica
- I vari elementi sono sistemati in modo razionale e pronti per l'uso
- Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
- 1100 CT2-02 per l'ampliamento della L-BOXX® da 136 utensili già presenti



1100 CT2-02



1100-02

Contenuto	kg	Codice	N.
110-256 112-2510 600 H-500 60 CP 8 142 10 JC 8097 8133-180 JC VDE 8314-160 H VDE 8132-200 H VDE 8132 AB-200 H VDE 8098-160 H VDE 8094 4528 4629 0175-06 H 42-10 VDE 2170-2160 PH-077 4615 3 VDE 4616 45 E 4533-2 + 1100 L	7,7	2658208	1100-02

Contenuto	kg	Codice	N.
110-256 112-2510 600 H-500 60 CP 8 142 10 JC 8097 8133-180 JC VDE 8314-160 H VDE 8132-200 H VDE 8132 AB-200 H VDE 8098-160 H VDE 8094 4528 4629 0175-06	6,1	2936836	1100 CT2-02

Descrizione	kg	Codice	N.
Inserto in espanso 2/2 L-BOXX 136, vuoto	0,200	2690047	EI-1100-02

1100-03
GEDORE L-BOXX® 136 CON ASSORTIMENTO PER IDRAULICI

44 pezzi

- Particolarmente idoneo per applicazioni idraulico-sanitari, riscaldamento e tecnica di condizionamento
- I vari elementi sono sistemati in modo razionale e pronti per l'uso
- Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
- Con due inserti Check-Tool sovrapposti
- 1100 CT2-03-100 B e -600 D per l'ampliamento della L-BOXX® da 136 utensili già presenti



1100 CT2-03-100 B



1100 CT2-03-600 D



1100-03

Contenuto	kg	Codice	N.
7 R 10 13 17 19 24 **100 1.1/2 142 10 TL** **322000 232001** **225011 231000** **381000 380100** **600 H-500 110-256** **SCL 43 TX-80** **VDE 4616** **45 P H 42-10** **316500** **4533-2** **VDE 2170-2160 PH-077** **+ 1100 L**	10,3	2658216	1100-03

Contenuto	kg	Codice	N.
7 R 10 13 17 19 24 **100 1.1/2 142 10 TL** **322000 232001** **225011 231000** **381000 380100**	4,4	2940590	1100 CT2-03-100 B
600 H-500 110-256 **SCL 43 TX-80** **VDE 4616** **45 P H 42-10** **316500**	2,6	2940604	1100 CT2-03-600 D

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 2/2 L-BOXX 136, vuoto	0,200	2689979	EI-1100-03-100 B
Inserto in espanso 2/2 L-BOXX 136, vuoto	0,200	2690039	EI-1100-03-600 D

1100-BASIC
ASSORTIMENTO PER APPRENDISTI

in L-BOXX® 136, 23 pezzi

- Attrezzatura di base per tutti i mestieri
- 1100 CT2-BASIC per l'ampliamento della L-BOXX® da 136 utensili già presenti



1100-BASIC



1100 CT2-BASIC

Contenuto	kg	Codice	No.
7 10 12 13 14 15 16 17 18 19 **4528 4533-2** **406 95-200** **600 H-500** **8133-180 JC** **8316-180 JC** **142 10 TL** **2150 4 5,5 6,5** **2160 PH 1 2** **4615 3** **+ 1100 L**	6,1	2835983	1100-BASIC
7 10 12 13 14 15 16 17 18 19 **4528 4533-2** **406 95-200** **600 H-500**	2,4	2835967	1100 CT2-BASIC

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 2/2 L-BOXX 136, vuoto	0,200	2835975	EI-1100 CT2-BASIC

1100-1094 ›592

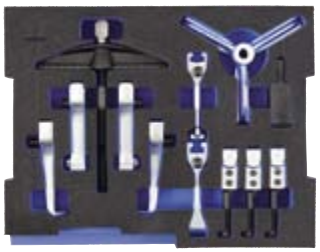


1100-1.04
ASSORTIMENTO DI ESTRATTORI UNIVERSALI
in L-BOXX® 136

- Capacità massima 5 t
- Con traversa a due e tre bracci
- Con ganci in acciaio e prolunghe
- Griffe extra-sottili per ambiti costruttivi stretti in dotazione per il montaggio fai da te
- Griffe forgiate molto sottili ideale per punti di difficile accesso
- È possibile la combinazione di 12 estrattori diversi
- Ø esterno fino a 130 mm, Ø interno fino a 170 mm con una profondità di serraggio di 200 mm
- 1100 CT2-1.04 per l'ampliamento della L-BOXX® da 136 utensili già presenti
- Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
- Utensili completamente approfonditi in espanso, in questo modo l'inserto attrezzato è impilabile
- Possono essere impiegati inserti per i cassetti con le misure minime di 400 x 310 x 60 mm



1100-1.04



1100 CT2-1.04

Contenuto	kg	Codice	No.
1x 1.04/HP1A-B **1x 107/1A03** **1x 106/A-100-B** **3x 106/A-100-VB** **3x 106/A-100-S** **3x 106/S101-S** **1x 1.1406200** **+ 1100 L**	6,3	2838362	1100-1.04

Contenuto	kg	Codice	No.
1x 1.04/HP1A-B **1x 107/1A03** **1x 106/A-100-B** **3x 106/A-100-VB** **3x 106/A-100-S** **3x 106/S101-S** **1x 1.1406200**	4,1	2836068	1100 CT2-1.04

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 2/2 L-BOXX 136, vuoto	0,200	2836076	EI-1100 CT2-1.04

NEW

1100-1.04/12A
ASSORTIMENTO DI ESTRATTORI PER INTERNI/ESTERNI
in L-BOXX® 136

- Capacità massima 3 e 5 t
- Per apertura fino a Ø 200 mm per esterni, Ø 70-260 mm per interni e profondità di serraggio fino a 300 mm
- Punta della vite (a sfera o a punta) reversibile per viti 3 e 4
- Bracci a sgancio rapido con profilo a T integrato per una migliore trasmissione della forza
- Griffe forgiate molto sottili ideale per punti di difficile accesso
- 2 prolunghe in acciaio mm 100 e 150 con pulsante di fermo per una rapida regolazione dei bracci
- 1100 CT2-1.04/12A per l'ampliamento della L-BOXX® da 136 utensili già presenti
- Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
- Utensili completamente approfonditi in espanso, in questo modo l'inserto attrezzato è impilabile
- Possono essere impiegati inserti per i cassetti con le misure minime di 400 x 310 x 90 mm



1100-1.04/12A



1100 CT2-1.04/12A



Contenuto	kg	Codice	N.
1x 1.04/1A **1x 1.04/2A** **2x 106/A-100-VB** **2x 106/B-150-VB** **1x 1.1406200** **1x 1.2106350KS** **+ 1100 L**	9,6	2927241	1100-1.04/12A

Contenuto	kg	Codice	N.
1x 1.04/1A **1x 1.04/2A** **2x 106/A-100-VB** **2x 106/B-150-VB** **1x 1.1406200** **1x 1.2106350KS**	7,4	2927268	1100 CT2-1.04/12A

Descrizione	Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 2/2 L-BOXX 136, vuoto	400	310	90	0,200	2927276	EI-1100 CT2-1.04/12A

NEW

1100-1.41/2A
SET DI SEPARATORI ED ESTRATTORI
in L-BOXX® 136

- Per aperture Ø 22-115 mm e profondità di serraggio fino a 295 mm
- Adattatore filettato per filetti interni da M8-M18 incluso
- Per staccare ed estrarre pezzi aderenti tra loro come ad es. cuscinetti a rulli conici, cuscinetti a sfere
- La profondità di serraggio può essere aumentata grazie all'impiego delle prolunghe delle viti Art. 1.38/AV-FV
- 1100 CT2-1.41/2A per l'ampliamento della L-BOXX® da 136 utensili già presenti
- Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
- Utensili completamente approfonditi in espanso, in questo modo l'inserto attrezzato è impilabile
- Possono essere impiegati inserti per i cassetti con le misure minime di 400 x 310 x 60 mm





1100 CT2-1.41/2A



1100-1.41/2A

Contenuto	kg	Codice	No.
1x 1.38/2 **1x 1.40/2** **1x 1.81/20** **1x 1.38/CV** **+ 1100 L**	11,5	2927284	1100-1.41/2A

Contenuto	kg	Codice	No.
1x 1.38/2 **1x 1.40/2** **1x 1.81/20** **1x 1.38/CV**	7,9	2927292	1100 CT2-1.41/2A

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 2/2 L-BOXX 136, vuoto	0,200	2927306	EI-1100 CT2-1.41/2A

1100-1.30
ASSORTIMENTO DI ESTRATTORI PER INTERNI
in L-BOXX® 136, 7 pezzi

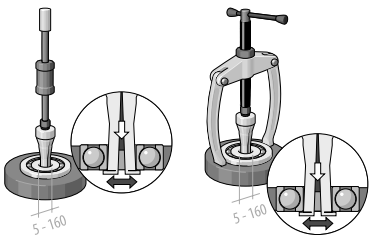
- Per Ø interno 12 - 35 mm
- Per cuscinetti a sfere, anelli, boccole e Simmerringe® (guarnizioni ad anello per alberi) montati in modo estremamente compatto.
- Con martello scorrevole e contropiastra
- 1100 CT2-1.30 per l'ampliamento della L-BOXX® da 136 utensili già presenti
- Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
- Utensili completamente approfonditi in espanso, in questo modo l'inserto attrezzato è impilabile
- Possono essere impiegati inserti per i cassetti con le misure minime di 400 x 310 x 60 mm



1100-1.30



1100 CT2-1.30



Contenuto	kg	Codice	No.
1.30/2 **1.30/3** **1.30/4** **1.30/4A** **1.30/5** **1.36/1** **1.35/2** **+ 1100 L**	7,2	2836041	1100-1.30

Contenuto	kg	Codice	No.
1.30/2 **1.30/3** **1.30/4** **1.30/4A** **1.30/5** **1.36/1** **1.35/2**	5,0	2836025	1100 CT2-1.30

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 2/2 L-BOXX 136, vuoto	0,200	2836033	EI-1100 CT2-1.30

1100 CT1-7
SERIE DI CHIAVI COMBINATE
in modulo 1/2 L-BOXX® 136, 12 pezzi



Contenuto	kg	Codice	No.
7 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	1,400	2835908	1100 CT1-7

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 1/2 L-BOXX 136, vuoto	0,100	2835924	EI-1100 CT1-7

1100 CT1-19
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"
in modulo 1/2 L-BOXX® 136, 21 pezzi

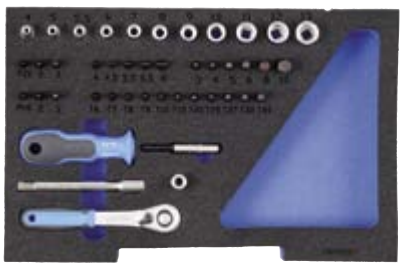


Contenuto	kg	Codice	No.
19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 **1993 U-20** **1990 KR-5 -10**	2,800	2836009	1100 CT1-19

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 1/2 L-BOXX 136, vuoto	0,130	2836017	EI-1100 CT1-19

1100 CT1-20
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"
in modulo 1/2 L-BOXX® 136, 44 pezzi

› Con chiavi a bussola e inserti per impiego universale



Contenuto	kg	Codice	No.
20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 **2093 U-20 2090-4** **699 620 676** **680 4 4,5 5,5 6,5 8** **685 3 4 5 6 8 10** **690 1 2 3** **690 PZD 1 2 3** **687 TX T6 T7 T8 T9** **T10 T15 T20 T25** **T27 T30 T40**	0,700	2835886	1100 CT1-20

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 1/2 L-BOXX 136, vuoto	0,100	2835894	EI-1100 CT1-20

1100 CT1-350
SERIE SCALPELLI E CACCIASPINE
in modulo 1/2 L-BOXX® 136, 9 pezzi

› Con mazzetta ROTBAND-PLUS per colpi forti



Contenuto	kg	Codice	No.
106 **112-2508** **110-256** **620 E-1000**	2,300	2835932	1100 CT1-350

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 1/2 L-BOXX 136, vuoto	0,100	2835959	EI-1100 CT1-350

1101-7-7 R

ASSORTIMENTO DI CHIAVI COMBINATE APERTE E AD ANELLO

in i-BOXX® 72, 15 pezzi

› Aperture delle chiavi usate più frequentemente disponibile come pratica chiave a cricchetto
› In GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L
› Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm



Schlüsselknarre R-Serie

Contenuto	kg	Codice	No.
7 R 10 13 17 19 **7 6 8 11 12 14 15 16 18 21 22 24** **+ 1101 L**	2,900	2836114	1101-7-7 R

1101-D 20

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

in i-BOXX® 72, 58 pezzi

› Con chiavi a bussola e inserti per impiego universale
› In GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L
› Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **2093 U-20 2090-2 -4 2095** **620 676 673 6,3 699** **680 4 5,5 6,5 8** **685 3 4 5 6 8 10** **685 X 5 6 8** **690 1 2 3** **690 PZD 1 2 3** **687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40** **688 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40** **+ E-1101 BT** **+ 1101 L**	2,000	2836165	1101-D 20

1101-19

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

in i-BOXX® 72, 21 pezzi

› In GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L
› Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 **17 18 19 21 22 24 27 30 32** **1993 U-20** **1990 KR-5 -10** **+ 1101 L**	4,050	2836084	1101-19

1101-142-2150

ASSORTIMENTO DI PINZE E GIRAVITI

in i-BOXX® 72, 9 pezzi

› In GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L
› Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
2150 4 5,5 6,5 **2160 PH 1 2** **4615 3** **8133-180 JC 8316-160 JC** **142 10 TL** **+ 1101 L**	1,900	2836149	1101-142-2150

NEW

1101-1.29/1K
SET DI ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE
in i-BOXX® 72

- Set di estrazione per cuscinetti a sfere per più di 30 cuscinetti a sfere
- Per l'estrazione di cuscinetti a sfere montati su un albero e in un corpo nello stesso tempo
- Estrazione senza distruzione di cuscinetti a sfere a gola profonda senza lo smontaggio dell'albero, senza dover perforare la gabbia del cuscinetto (privo di trucioli)
- Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
- Possono essere impiegati inserti per i cassetti con le misure minime di 340 x 260 x 60 mm
- In GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L
- Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm



1101-1.29/1K



1101 CT-1.29/1K



Contenuto	per cuscinetto N.	kg	Codice	No.
2 Teste con vite n. 1.29/1 + 1.29/3 **5 Serie di griffe n. 1.29/10 - 1.29/35** **1 Leva n. 1.29/0**	6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6300 6301 6302	2,610	2963485	1101-1.29/1K
2 Teste con vite n. 1.29/1 + 1.29/3 **5 Serie di griffe n. 1.29/10 - 1.29/35** **1 Leva n. 1.29/0**	6303 6304 6305 6306 6307 6403 6404	1,750	2964414	1101 CT-1.29/1K

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso i-BOXX 72, vuoto	0,110	2964449	EI-1101 CT-1.29/3K

NEW

1101-1.29/3K
SET DI ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE
in i-BOXX® 72

- Set di estrazione per cuscinetti a sfere per più di 40 cuscinetti a sfere
- Per l'estrazione di cuscinetti a sfere montati su un albero e in un corpo nello stesso tempo
- Estrazione senza distruzione di cuscinetti a sfere a gola profonda senza lo smontaggio dell'albero, senza dover perforare la gabbia del cuscinetto (privo di trucioli)
- Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
- Possono essere impiegati inserti per i cassetti con le misure minime di 340 x 260 x 60 mm
- In GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L
- Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm



1101-1.29/3K



1101 CT-1.29/3K



Contenuto	per cuscinetto N.	kg	Codice	No.
4 Teste con vite n. 1.29/1 - 1.29/5 **7 Serie di griffe n. 1.29/10 - 1.29/45** **1 Leva n. 1.29/0**	6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6208 6209 6210 6211 6212 6213 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6308	5,780	2964392	1101-1.29/3K
4 Teste con vite n. 1.29/1 - 1.29/5 **7 Serie di griffe n. 1.29/10 - 1.29/45** **1 Leva n. 1.29/0**	6309 6310 6311 6403 6404 6405 6406 6407	4,920	2964430	1101 CT-1.29/3K

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso i-BOXX 72, vuoto	0,110	2964449	EI-1101 CT-1.29/3K

1100 W-001
TASCA PORTAUTENSILI CON ASSORTIMENTO PINZE/GIRAVITI

9 pezzi

› Per l'ampliamento della L-BOXX® da 136 utensili già presenti





Contenuto	Contenuto	kg	Codice	No.
8133-180 JC **8316-180 JC** **142 10 TL** **2150 4 5,5 6,5** **2160 PH 1 2** **4615 3** **+ ET-1100 W**	Assortimento n. S 1100 W-001 + tasca portautensili n. ET-1100 W	1,500	2836181	1100 W-001
8133-180 JC **8316-180 JC** **142 10 TL** **2150 4 5,5 6,5** **2160 PH 1 2** **4615 3**	Assortimento senza tasca portautensili	1,100	2836211	S 1100 W-001

1100 W-002 VDE
TASCA PORTAUTENSILI CON ASSORTIMENTO PINZE/GIRAVITI VDE

9 pezzi

1000 V

› Per l'ampliamento della L-BOXX® da 136 utensili già presenti





Contenuto	Contenuto	kg	Codice	No.
VDE 8314-160 H **VDE 8132-160 H** **VDE 2170 2,5 3,5 5,5** **VDE 2160 PH 1 2** **VDE 2160 PZ 1 2** **+ ET-1100 W**	Assortimento n. S 1100 W-002 VDE + tasca portautensili n. ET-1100 W	1,200	2836203	1100 W-002 VDE
VDE 8314-160 H **VDE 8132-160 H** **VDE 2170 2,5 3,5 5,5** **VDE 2160 PH 1 2** **VDE 2160 PZ 1 2**	Assortimento senza tasca portautensili	0,800	2836238	S 1100 W-002 VDE

1101-001 ›425



1101-002 ›423



1101-003 VDE ›587



1101-004 ›425



ET-1100 W
TASCA PORTAUTENSILI PER COPERCHIO

vuota

- Ideale e attrezzabile per ogni L-BOXX®
- Con fascette in gomma e tasche per inserirci utensili
- Consente ordine e salve-spazio
- Fornito completo di materiale di fissaggio per L-BOXX® 136



Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
375	20	310	0,400	2678322	ET-1100 W

1100 L
GEDORE L-BOXX® 136 CON MANIGLIA FRONTALE

- Struttura robusta
- In ABS antiurto
- Con protezione per spruzzi d'acqua
- Maniglia sul coperchio e sul fronte per modalità di trasporto variabili dell'L-BOXX®
- Con tasca portautensili per più ordine e più spazio
- Sistema Easy Click: pratico collegamento a innesto per due e più L-BOXX®, per una presa sicura e un facile trasporto
- Integrazione senza alcun problema in veicoli Sortimo®
- Misura esterna: L 442 x P 357 x A 151 mm
- Misura interna: L 378 x P 311 x A 107 mm





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
442	357	151	2,2	2823691	1100 L

1100 R
CARRELLO GEDORE L-BOXX®

- Pratica piattaforma mobile per tutti gli L-BOXX®
- Semplicemente appoggiare ed innestare
- Quattro ruote orientabili per il montaggio fai da te – due ruote sono dotati di freni di arresto
- Portata utile fino a 100 kg



Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
646	492	184	3,8	2823756	1100 R

1101 K
RACK ATTIVO GEDORE I-BOXX®

- Alloggiamento a forma di scaffale per ogni i-BOXX® 72 N. 1101 L
- Con sistema ad innesto Easy Click – perciò compatibile con la GEDORE L-BOXX® 136 N. 1100 L o con ogni altro L-BOXX® disponibile nel mercato



Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
442	357	100	1,100	2823713	1101 K

1101 L
GEDORE I-BOXX® 72

- Valigia per minuteria con coperchio trasparente per un'immediata panoramica
- Ideale per conservare minuteria e accessori
- Insetbox i3 opzionali per una disposizione personalizzata
- Adatto per i-BOXX® Art. N. 1101 K
- Maniglia ergonomica
- Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm



Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
367	316	72	0,900	2823705	1101 L

E-1101 BT
GEDORE INSETBOX I3

- Adatta per la GEDORE i-BOXX® 72 N. 1101 L
- Portaminuteria
- Opzione per una suddivisione fine con 2 pannelli



Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
260	78	63	0,100	2840006	E-1101 BT

1102 L L-BOXX® MINI

› Nonostante le sue piccole dimensioni l'L-BOXX® Mini si assume tutte le funzioni del molto stimato L-BOXX®:
› 2 L-BOXX® Mini possono essere sistemate in un i-BOXX® 72

è impilabile, innestabile uno all'altro ed è dotato di una pratica maniglia.

Inoltre è dotato di due pannelli divisori estraibili che consentono sistemare in maniera comoda e protetta minuterie di qualsiasi tipo.



1102 L
GEDORE L-BOXX® MINI

› Compatibile con il sistema GEDORE BOXX®
› Ideale per piccoli assortimenti di utensili
› Utilizzabile anche come box per minuteria, divisorio incluso
› Misure: L 260 x P 155 x A 63 mm





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
260	155	63	0,4	2950529	1102 L

GEDORE L-BOXX® MINI





1102-001 ›425



1102-003 ›423



1102-002 VDE ›588



1102-004 VDE ›588



1102-007 ›423



1102-008 ›423

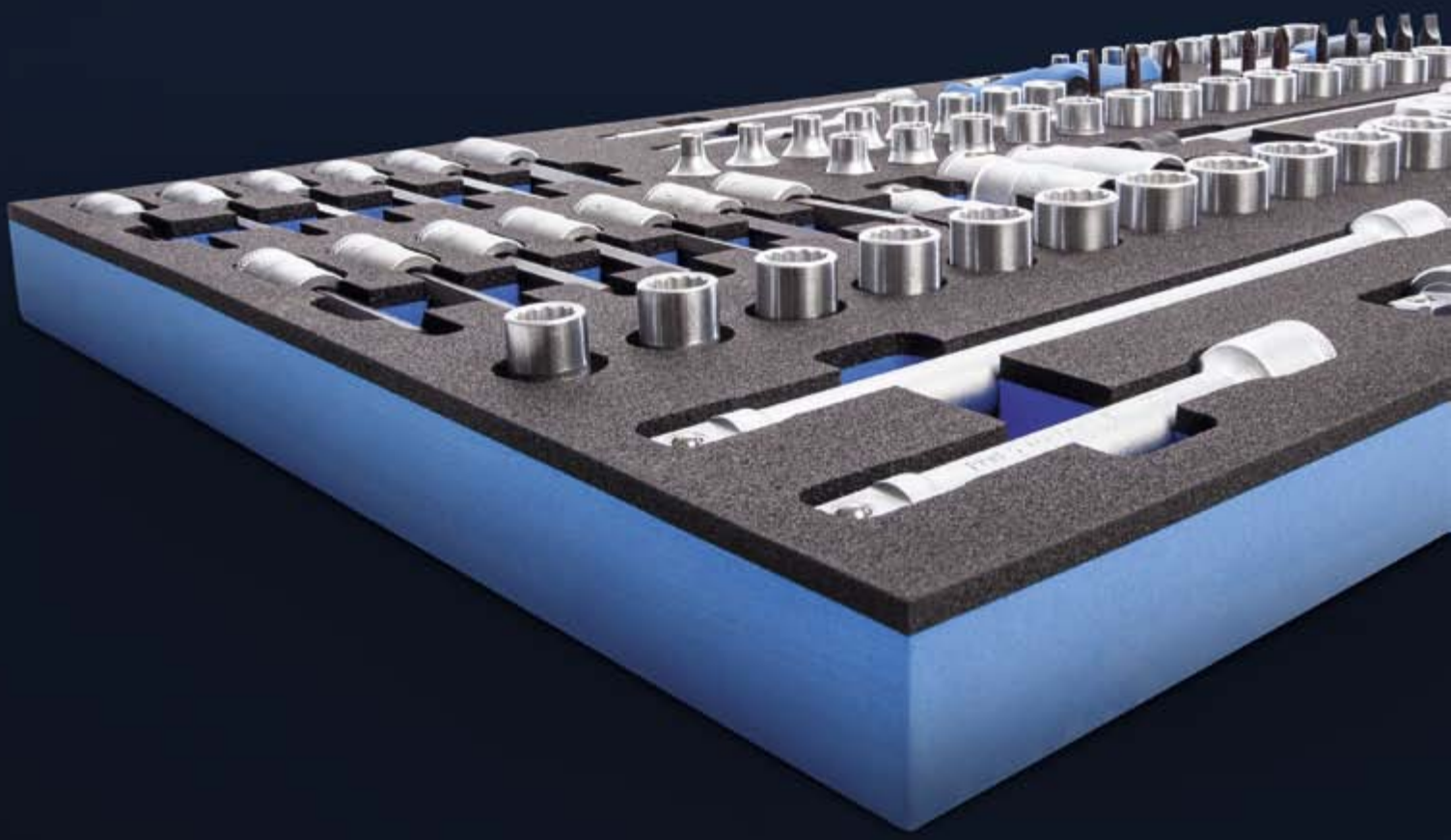


1102-005 VDE ›588



1102-006 VDE ›588





ASSORTIMENTI DI UTENSILI/
MODULI PORTAUTENSILI

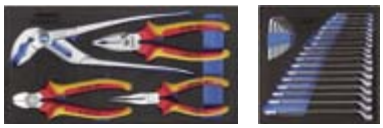
ASSORTIMENTI
DI UTENSILI
› 068



MODULI
PORTAUTENSILI ES
› 098



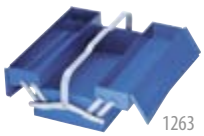
MODULI
PORTAUTENSILI CT
› 105

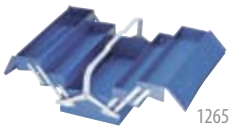


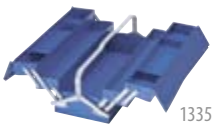
PANORAMICA ASSORTIMENTI

Carrelli portautensili, valigie, armadi e banchi da lavoro a ognuno il suo assortimento

Utilizzare la tabella per scegliere la combinazione giusta tra assortimento di utensili e la soluzione più adatta alla sua conservazione.


1263


1265


1335


1410


1420


1578


1580


1502


1505


B 1500


BR 1504


1401


1506 XL 2511


1506 XL 2810


BR 1500


1504



2004


2005


1504 XL


WSL-L7

S 1150 - 41 pezzi	S 1151 - 68 pezzi S 1151 A - 69 pezzi	S 1002 - 79 pezzi	S 1004 - 80 pezzi	S 1006 - 115 pezzi	S 1005 A - 81 pezzi	S 1400 G - 100 pezzi	S 1400 G+Z - 134 pezzi	S 1008 - 138 pezzi	S 1007 - 180 pezzi	S 1023 - 120 pezzi	S 1500 ES-01 - 104 pezzi	S 1500 ES-02 - 207 pezzi	S 1500 ES-02 - 325 pezzi	S 1093 - 26 pezzi	S 1025 - 49 pezzi	S 1024 - 62 pezzi	S 1019 - 157 pezzi	S 1022 - 158 pezzi
●	●	solo 1335	●	○	○	solo 1335	○	○	○	○	○	○	○	○	○	solo 1335	○	○
○	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	○	○	●	●	○	solo 1578	○	○
○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	○	B 1500
○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○
○	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	●	○	○
○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○
○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●



501 M
ASSORTIMENTO DI UTENSILI PER MANUTENZIONE NAUTICA

29 pezzi

- In pratico astuccio in pelle con chiusura lampo
- Assortimento selezionato di utensili da "pronto soccorso"
- Misure: L 300 x P 260 x A 45 mm
- Utensili in misure metriche



kg	Codice	No.
2,5	6511090	501 M

	Contenuto
	**7** 10 11 12 13 17 19
	**142** 10 TL
	**625** M
	**647**

	Contenuto
	**4629**
	**8210** -160 JC
	**600 H** -200

	Contenuto
	**2150** 3 4 5,5 6,5
	**2160 PH** 1 2
	E-501 ST

1050
ASSORTIMENTO DI UTENSILI AUTODOKTOR

29 pezzi

- "Assistenza primo soccorso" -Assortimento per automobili
- Utensili in misure metriche
- In pratica custodia arrotolabile in similpelle





kg	Codice	No.
3,2	6604770	1050

	Contenuto
	**7** 8 10 12 13 14 17 19
	49 D 49 R
	**145** 10 C

	Contenuto
	**625 M**
	**4611**
	**0513-09**
	**8250** -180 JC

	Contenuto
	**600 H** -300
	**2150** 4 5,5 6,5
	**2160 PH** 2

1000
CASSETTA PORTAUTENSILI TOURING
49 pezzi

12,5
1/2"
mm

- L'assortimento di utensili perfetto per ogni occasione
- Selezione di attrezzi assortiti per le esigenze della prassi
- Sistemati in una maneggevole valigetta di plastica
- Compagno robusto nell'auto, in barca o nave oppure in aereo
- Assistente in casa - dappertutto dove utensili buoni devono essere a portata di mano
- Tutti i 49 componenti sono ben ordinati e incastrati saldamente - vi è sempre ordine e una buona visione di tutti gli utensili
- Con il TOURING riparazioni e montaggio saranno un divertimento
- Valigia in polipropilene soffiata, resistente ad urti, resistente contro olio e acidi, immune contro le influenze del tempo e della temperatura, con Check-Tool inserto
- Utensili in acciaio al vanadio GEDORE, cromati
- Misure: 437x379x160 mm



1000



S 1000

Contenuto	kg	Codice	No.
Assortimento TOURING S 1000 + valigia portautensili WK 1000 L	7,0	6600780	1000

	Contenuto
	**7** 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	**1990** -5 -10
	**1995**
	**1993 U** -20
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**2150** 4 5,5 6,5

	Contenuto
	**2160 PH** 1 2
	**4615** 3
	**0513-09**
	**142** 10 TL
	**8316** -160 JC
	**8133** -180 JC
	**600 H** -300

	Contenuto
	97 -125 -150
	**98** -125
	99 12-3
	100 -10
	119 -4

1090
ASSORTIMENTO DI UTENSILI ELEKTRIKER
90 pezzi

6,3
1/4"
mm

- L'assortimento di utensili perfetto per elettricisti e uso domestico
- I vari elementi sono sistemati in modo razionale e pronti per l'uso
- Il set è raccolto in una solida valigetta in materiale plastico, a scomparti rigidi e resistente agli urti
- Telaio in alluminio, tre cerniere metalliche, quattro scivoli e maniglia avvitata con lucchetti integrati
- Un robusto compagno, sempre disponibile là dove il giusto utensile deve essere pronto per l'uso
- Utensili in acciaio al vanadio GEDORE, cromati
- Misure: L 480 x P 370 x A 180 mm






Contenuto	kg	Codice	No.
Assortimento S 1090	13,2	6601590	1090
+ valigia portautensili WK 1090 L			

	Contenuto
	**6** 14x17 18x19 21x23 22x24
	**8** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	**2087**
	**2095**
	**2098**
	**2090** -4
	**2093 U** -3
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10
	**60 CP** 10
	**156 S**
	**2153** 5,5
	**2161 PH** 1

	Contenuto
	**2160 PZ** 1 2
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**VDE 2170** 3,5 4 5,5 6,5
	**4615** 3,5
	**173** 5,5 8
	**174** 1
	745
	**0513-09**
	**4534** -3
	**401**
	401 A [10×]
	**145** 10 JC
	**8096** -140

	Contenuto
	**VDE 8098** -160
	**VDE 8120** -160
	**VDE 8250** -180
	**VDE 8132 AB** -160
	**VDE 8316** -200
	95 -175
	99 10-2 10-4
	**101**
	112 A -250
	**112 S**
	600 H -300
	72 H -100
	E-1090 LK LZ LF LS

1091
BORSA PORTAUTENSILI PER ELETTRICISTI
18 pezzi

- Robusta borsa portautensili con assortimento base di 18 pezzi
- **Ideale per apprendisti elettricisti**
- In pelle bovina conciata ecologicamente
- Lavorazione accurata con robuste cuciture industriali
- Fondo in lamiera di acciaio zincata
- Bordi rinforzati con angolari in alluminio, parti metalliche rivettate saldamente
- Piedini di appoggio per superfici delicate
- Il lato frontale ribaltabile facilita l'accesso agli utensili, due fibbie laterali ne impediscono l'apertura accidentale
- Tracolla amovibile con salvaspalla e maniglia robusta
- Due chiusure di sicurezza con due chiavi fornite in dotazione
- Scomparto portadocumenti
- Misure interne: 430 x 200 x 290 mm





Contenuto	kg	Codice	No.
Assortimento S 1091 **+ valigia portautensili WK 1091 L**	8,250	1953710	1091

	Contenuto
	**VDE 2133** 7 8 10
	**VDE 2160 PH** 1 2 3
	**VDE 2170** 3 4 5,5
	**4528**

	Contenuto
	**4533** -2
	**VDE 4616**
	**4629**
	**8097**

	Contenuto
	**VDE 8132** -160 H
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8316** -180 H
	**E-1091 ST**

1263
CASSETTA PORTAUTENSILI

3 scomparti

- Assortimento per uso universale e per stazioni di servizio
- Utensili in misure metriche o in pollici
- Misure: A 158 x L 420 x P 225 mm



S 1151

12,5
1/2"

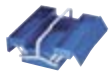


1151-1263 / 1151 A-1263

Contenuto		Codice	No.
Assortimento S 1151 **+ cassetta portautensili 1263 L**	15,8	6608330	1151-1263
Assortimento S 1151 A **+ cassetta portautensili 1263 L**	15,8	6608410	1151 A-1263

	Contenuto
	**2** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	1990 -3 -5 -10
	1987
	1995
	**1993 U** -10 T
	38 16 [2×]
	**42** 2,5 3 4 5 6 8

	Contenuto
	**2150** 4 6,5 8
	**2160 PH** 2
	**50**
	**137** 10
	**145** 10 C
	**299**
	100 -12
	99 10-4
	97 -150

	Contenuto
	**625** M
	**4611**
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**600 H** -500
	**1263 L**

1265
CASSETTA PORTAUTENSILI

5 scomparti

- Assortimento per uso universale e per stazioni di servizio
- Utensili in misure metriche o in pollici
- Misure: A 210 x L 420 x P 225 mm



S 1151

12,5
1/2"



1151-1265 / 1151 A-1265

Contenuto	kg	Codice	No.
Assortimento S 1151 **+ cassetta portautensili 1265 L**	17,3	6609140	1151-1265
Assortimento S 1151 A **+ cassetta portautensili 1265 L**	17,3	6609220	1151 A-1265

	Contenuto
	**2** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	1990 -3 -5 -10
	1987
	1995
	**1993 U** -10 T
	38 16 [2×]
	**42** 2,5 3 4 5 6 8

	Contenuto
	**2150** 4 6,5 8
	**2160 PH** 2
	**50**
	137 10
	145 10 C
	299
	100 -12
	99 10-4
	97 -150

	Contenuto
	625 M
	4611
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	600 H -500
	1265 L

1335
CASSETTA PORTAUTENSILI

5 scomparti, lunga

› Utensili in misure metriche o in pollici
› Misure: A 210 x L 535 x P 225 mm



S 1151



1151-1335 / 1151 A-1335

Contenuto	kg	Codice	No.
Assortimento S 1151 **+ cassetta portautensili 1335 L**	18,5	6610660	1151-1335
Assortimento S 1151 A **+ cassetta portautensili 1335 L**	18,5	6610740	1151 A-1335

	Contenuto
	2 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	**1990** -3 -5 -10
	**1987**
	**1995**
	**1993 U** -10 T
	38 16 [2×]
	**42** 2,5 3 4 5 6 8
	**2150** 4 6,5 8

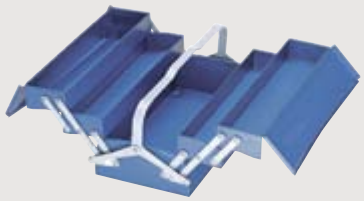
	Contenuto
	**2160 PH** 2
	50
	**137** 10
	**145** 10 C
	**299**
	100 -12
	99 10-4
	97 -150
	**625** M
	**4611**

	Contenuto
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**600 H** -500
	**1335 L**

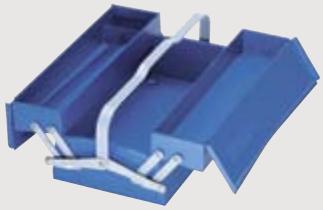
S 1151 S 1151 A ›82/88



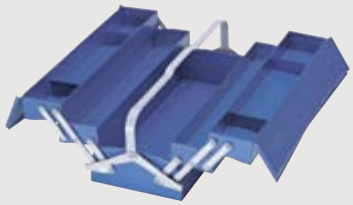
1265 L ›49



1263 L ›48



1335 L ›49



S 1050
ASSORTIMENTO DI UTENSILI AUTODOKTOR
29 pezzi

- "Assistenza primo soccorso" -Assortimento per automobili
- Utensili in misure metriche
- Anche disponibile in pratica custodia arrotolabile in similpelle



1050



S 1050

Contenuto	kg	Codice	No.
29 utensili senza custodia	2,6	6604850	S 1050
29 utensili in custodia	3,2	6604770	1050

	Contenuto
	**7** 8 10 12 13 14 17 19
	49 D 49 R
	**145** 10 C

	Contenuto
	**625 M**
	**4611**
	**0513-09**

	Contenuto
	**8250** -180 JC
	**600 H** -300
	**2150** 4 5,5 6,5
	**2160 PH** 2

S 1000
ASSORTIMENTO DI UTENSILI TOURING
49 pezzi

12,5
1/2"
mm

- L'assortimento di utensili perfetto per ogni occasione
- Selezione di attrezzi assortiti per le esigenze della prassi
- Utensili in acciaio al vanadio GEDORE, cromati
- Anche disponibile nella valigia



1000



S 1000

Contenuto	kg	Codice	No.
49 utensili in misure metriche	5,3	6600190	S 1000
Assortimento TOURING S 1000 + valigia portautensili WK 1000 L	7,0	6600780	1000

	Contenuto
	**7** 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	1990 -5 -10
	1995
	**1993 U** -20
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**2150** 4 5,5 6,5

	Contenuto
	**2160 PH** 1 2
	**4615** 3
	**0513-09**
	**142** 10 TL
	**8316** -160 JC
	**8133** -180 JC

	Contenuto
	**600 H** -300
	97 -125 -150
	98 -125
	99 12-3
	100 -10
	119 -4

S 1090
ASSORTIMENTO DI UTENSILI ELEKTRIKER

90 pezzi

6,3
1/4"
mm

- L'assortimento di utensili perfetto per elettricisti e uso domestico
- I vari elementi sono sistemati in modo razionale e pronti per l'uso
- Utensili in acciaio al vanadio GEDORE, cromati
- Anche disponibile nella valigia



Contenuto	kg	Codice	No.
90 utensili in misure metriche	8,2	6601400	S 1090
Assortimento S 1090 + valigia portautensili WK 1090 L	13,2	6601590	1090

	Contenuto
	**6** 14x17 18x19 21x23 22x24
	**8** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	**2087**
	**2095**
	**2098**
	2090 -4
	**2093 U** -3
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10
	**60 CP** 10
	**156 S**
	**2153** 5,5
	**2161 PH** 1

	Contenuto
	**2160 PZ** 1 2
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**VDE 2170** 3,5 4 5,5 6,5
	**4615** 3,5
	**173** 5,5 8
	**174** 1
	745
	**0513-09**
	**4534** -3
	401
	401 A [10×]
	**145** 10 JC
	**8096** -140

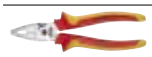
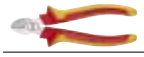
	Contenuto
	**VDE 8098** -160
	**VDE 8120** -160
	**VDE 8250** -180
	**VDE 8132 AB** -160
	**VDE 8316** -200
	95 -175
	99 10-2 10-4
	**101**
	112 A -250
	**112 S**
	**600 H** -300
	**72 H** -100
	E-1090 LK LZ LF LS

S 1093
ASSORTIMENTO DI UTENSILI VDE
26 pezzi



- Idoneo soprattutto come prima attrezzatura per elettricisti
- Le valigie o i carrelli per utensili GEDORE sono ideali per l'impiego mobile
- Assortimento di ganci raccomandato 1500 HS-1093 (26 pezzi)

Contenuto	kg	Codice	No.
26 utensili in misure metriche	4,8	2319942	S 1093

	Contenuto
	**142** 10 C
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8132** -160 H
	**VDE 8314** -160 H
	**VDE 2170** 4 5,5 6,5 8

	Contenuto
	**VDE 2160 PZ** 1 2
	**VDE 4616**
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**4533** -2
	**4528**

	Contenuto
	**8097**
	**600 H** -500
	112 A -250
	**110 HS** -318
	**0175** -06

S 1004
ASSORTIMENTO DI UTENSILI PER MECCANICI
80 pezzi

12,5
1/2"



- Particolarmente indicato per la disposizione sulla parete rientrante del banco a carrello R 1504 L
- Assortimento di ganci raccomandato 1500 HS-1004 (82 pezzi)
- Utensili in misure metriche

Contenuto	kg	Codice	No.
80 utensili in misure metriche	14,0	6600000	S 1004

	Contenuto
	**7** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	1987
	**1995**
	1990 -5 -10
	**1993 U** -10 T
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**60 CP** 8
	**143** 10 C
	**175** 1.1/2
	139 -400
	100 -10
	99 10-3
	97 -150 -200

	Contenuto
	98 -125
	119 -3 -5
	**403**
	640 -1800
	132 -150
	0513-09
	**8250** -180 JC
	**8132** -160 JC
	**8316** -160 JC
	424026
	600 H -500
	8701 2-8

	Contenuto
	8719 2-8
	8722 2-8
	8725 2-8
	2150 4 6,5 8
	2153 5,5
	2160 PH 2 3
	2161 PH 2
	1.12 /01

S 1400 G
ASSORTIMENTO UNIVERSALE
100 pezzi

12,5
1/2"

- Utensili in misure metriche
- Forniti in moduli portautensili 1500 ES, adatti per essere collocati in 5 cassetti dei carrelli portautensili (p.e. workster) e banchi da lavoro mobili GEDORE
- Anche disponibile nell'armadio portautensili o con pannelli portautensili



1400 G-1450-2



1400 G



S 1400 G

Contenuto	kg	Codice	No.
100 utensili in misure metriche	17,7	6612790	S 1400 G
Assortimento S 1400 G + armadio 1400 L	46,7	6613250	1400 G
Assortimento S 1400 G + 2 pannelli portautensili 1450 L + assortimento di ganci 1500 HS 17	30,6	6617320	1400 G-1450-2

	Contenuto
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 6 7 8 9 10 12 14
	**142** 10 JC
	**8132** -160 JC
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	97 -250
	**98** -125

	Contenuto
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4
	**600 H** -300
	**600 E** -500
	**225 E** -40
	**1993 U-10 T**
	1987
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**2133** 5,5 6 7 8 9 10
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2

	Contenuto
	**60 CP** 8
	**137** 10
	**406**
	**403**
	**8701** 2-6
	**8719** 2-6
	8722 2-6
	**8728**
	132 -150
	**424026**
	**1500 E-N L** [3×]

S 1400 Z
ASSORTIMENTO COMPLEMENTARE
34 pezzi

- Utensili in misure metriche
- Ideale per le applicazioni nel settore automobilistico
- Assortimento di ganci raccomandato 1500 HS-1400 Z (31 pezzi)
- Anche disponibile nell'armadio portautensili



1400 GZ



S 1400 Z

Contenuto	kg	Codice	No.
34 utensili in misure metriche	11,3	6612950	S 1400 Z
Assortimenti S 1400 G + Z + armadio 1400 L	57,4	6613330	1400 GZ

	Contenuto
	**1990** -2.1/2 -3
	**INX 19 L** 6-100 8-100 10-100 12-100
	**2153** 6,5
	**2161 PH** 2
	**27** 24x27 30x32
	27 D
	**28** PU
	**36** 1-140

	Contenuto
	38 20 [2×]
	50
	54
	**125** 1
	**128** 2-225
	**135** 13
	**299**
	**625 M**

	Contenuto
	640 -1800
	702 13 M
	**4610**
	8729 [2×]

S 1150
ASSORTIMENTO DI UTENSILI PER USO UNIVERSALE

41 pezzi

10
3/8"

- Per la manutenzione dell'auto, della casa e per uso professionale
- Idonea per cassetta portautensili n. 1263 L
- Assortimento di ganci raccomandato 1500 HS-1150 (45 pezzi)
- Utensili in misure metriche



Contenuto	kg	Codice	No.
41 utensili in misure metriche	4,8	6606980	S 1150

	Contenuto
	**1 B** 8 10 11 13 14 15 17 19 22
	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	**3090** -3 -5 -10
	**3095**
	**3093 GU** -3
	**42** 3 4 5 6 8 10

	Contenuto
	**52**
	**145** 10 C
	**2150** 5,5 8
	**2160 PH** 2
	**8250** -180 JC
	97 -125

	Contenuto
	**600 H** -300

S 1025
ASSORTIMENTO SANITARIO AZUBI

49 pezzi

- Assortimento per apprendisti idoneo per applicazioni idrosanitarie, di riscaldamento e climatizzazione
- Idonea per cassetta portautensili n. 1335 L



Contenuto	kg	Codice	No.
49 utensili	7,0	2319896	S 1025

	Contenuto
	231000
	2250 3
	232001
	100 1.1/2
	914424
	316500
	317000
	380100
	380200
	320000
	329000
	406
	0513-09

	Contenuto
	600 H -500
	4533 -2
	2150 4 5,5
	2160 PH 1 PH 2
	680 4-25 6,5-25
	685 3-25 4-25 5-25 6-25
	685 X 5-25 6-25 8-25
	690 1-25 2-25
	690 PZD 1-25 2-25 3-25
	687 TX T8-25 T8-25 T9-25 T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
	620
	4615 3

	Contenuto
	7 R 10 13 17 19 24
	920 11

S 1024
ASSORTIMENTO SANITARIO PROFI
62 pezzi

- Assortimento per specialisti idoneo per applicazioni idrosanitarie, di riscaldamento e climatizzazione
- Idonea per cassetta portautensili n. 1335 L
- Assortimento di ganci raccomandato 1500 HS-1024 (68 pezzi)
- Utensili in misure metriche



Contenuto	kg	Codice	No.
62 utensili	17,7	2319888	S 1024

	Contenuto
	**7 R** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24
	**220020**
	**231000**
	**2180** 3
	**2268** 2
	**100** 1 1.1/2
	**914424**
	**8314** -160 JC
	**8133** -180 JC
	112 -2510
	110 HS -256
	**4533** -2
	**316500**
	**316** 501 502 503

	Contenuto
	**317000**
	380100
	**380200**
	**378500**
	4615 3
	2150 4 5,5 8
	2160 PH 1 PH 2
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**1994**
	**403**
	0513-09
	**646**
	**600 H** -500

	Contenuto
	**620 H** -1250
	**424026**
	**312000**
	**314000**
	**320000**
	**329000**
	**232001**
	**232500**
	**381030**
	1990 -5

S 1151
ASSORTIMENTO DI UTENSILI
68 pezzi

12,5
1/2"

- Assortimento per uso universale e per stazioni di servizio
- Assortimento di ganci raccomandato 1500 HS-1151 (50 pezzi)
- Utensili in misure metriche
- Anche disponibile nella cassetta portautensili o con pannelli portautensili



S 1151



1151-1263



1151-1265



1151-1335

Contenuto	kg	Codice	No.
68 utensili in misure metriche	9,6	6607010	S 1151
Assortimento S 1151 + cassetta portautensili 1263 L	15,8	6608330	1151-1263
Assortimento S 1151 + cassetta portautensili 1265 L	17,3	6609140	1151-1265
Assortimento S 1151 + cassetta portautensili 1335 L	18,5	6610660	1151-1335
Assortimento S 1151 + 2 pannelli portautensili 1450 L + assortimento di ganci 1500 HS-1151	17,3	6617240	1151-1450-2

	Contenuto
	**2** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	**1990** -3 -5 -10
	**1987**
	**1995**
	**1993 U** -10 T

	Contenuto
	38 16 [2×]
	**42** 2,5 3 4 5 6 8
	**2150** 4 6,5 8
	**2160 PH** 2
	**50**
	**137** 10
	**145** 10 C

	Contenuto
	**299**
	100 -12
	99 10-4
	97 -150
	**625** M
	**4611**
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**600 H** -500

S 1002
ASSORTIMENTO DI UTENSILI TRAKTOR

79 pezzi

- Indicato per trattori e macchine agricole di tutti i marchi con viti metriche
- Idonea per carrello portautensili workster
- Assortimento di ganci raccomandato 1500 HS-1002 (91 pezzi)



12,5
1/2"

Contenuto	kg	Codice	No.
79 utensili in misure metriche	16,1	6600270	S 1002

	Contenuto
	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 27 28 30 32
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32
	IS 19 12x2
	1990 -5 -10
	1987
	1995
	1993 U -10 T
	38 20 [2×]
	42 3 4 5 6 8 10 12 14

	Contenuto
	137 10
	145 10 C
	147 5,5 7 9 12
	162 2
	100 -10
	99 12-5 12-6 12-8
	97 -150
	98 -125
	119 -3 -4 -5
	403
	132 -200

	Contenuto
	702 20 M
	4610
	8000 A 2
	8000 J 2
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	600 H -500 -1000

S 1016
ASSORTIMENTO DI BASE

87 pezzi

- Particolarmente adatta per l'impiego mobile per installatori e assistenti tecnici
- Idonea per valigia portautensili n. WK 1018 L
- Anche disponibile nella valigia o con pannello portautensili



6,3
1/4"
6,3
1/4"
mm
12,5
1/2"

Contenuto	kg	Codice	No.
87 utensili senza valigia	8,5	2319918	S 1016

	Contenuto
	7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	1993 U -20
	1990 -5
	19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24
	D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	680 4-25 5,5-25 6,5-25
	685 3-25 4-25 5-25 6-25
	685 X 5-25 6-25 8-25
	687 TX T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
	690 1-25 2-25
	690 PZD 1-25 2-25 3-25
	620

	Contenuto
	676
	699
	2090 -4
	2093 U-20
	2150 4 5,5 6,5 8
	2160 PH 1 2
	42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	97 -125 -150
	98 -125
	99 12-3
	100 -10
	119 -4

	Contenuto
	8316 -180 JC
	8132 -160 JC
	142 10 TL
	600 H -500
	406
	4534 -5

S 1006
ASSORTIMENTO DI UTENSILI PER MEZZI PESANTI
115 pezzi

12,5 | 1/2" | 20 | 3/4"

- Per riparazioni e assistenza tecnica
- Idonea per carrello portautensili GEDORE workster
- Assortimento di ganci raccomandato 1500 HS-1006 (120 pezzi)
- Utensili in misure metriche



Contenuto	kg	Codice	No.
115 utensili in misure metriche	33,3	6600940	S 1006

	Contenuto
	**1 B** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 29 30 32
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	**1990** -5 -10
	**1985**
	1987
	**1995**
	**1993 U** -10 T
	**32** 19 22 24 27 29 30 32 36 38
	3290 -8 -16
	3287
	3295
	**3293 U** -3

	Contenuto
	**60 CP** 12
	**135** 19
	**137** 10
	**146** 10 C
	**100** 2
	147 7 9 10
	**2160 PH** 1 2 3 4
	100 -10
	97 -200
	119 -4 -5 -6
	96 -200
	**407**
	407 A [12×]

	Contenuto
	**644**
	132 -250
	**702** 20 M
	**4534** -3
	**4610**
	**8000** A 2 A 21
	**8000** J 2 J 21
	**8316** -160 JC
	**248 ST** -50
	**225 E** -32
	**600 H** -100 -1500
	8701 2-10

S 1023
ASSORTIMENTO PER TECNICI MECCATRONICI
120 pezzi

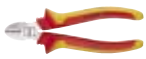
6,3 · 1/4" · 12,5 · 1/2" · 6,3 · 1/4" · mm

- Pratico set di utensili per neofiti della professione
- Assortimento completo di utensili per lavori di meccanica ed elettrotecnica
- Idonea per carrello portautensili GEDORE workster
- Assortimento di ganci raccomandato n. 1500 HS-1023 (53 pezzi)



Contenuto	kg	Codice	No.
120 utensili in misure metriche	13,0	1999060	S 1023

	Contenuto
	**1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	680 4-25 5,5-25 6,5-25
	**685** 3-25 4-25 5-25 6-25
	**685 X** 5-25 6-25 8-25
	687 TX T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
	**690** 1-25 2-25
	**690 PZD** 1-25 2-25 3-25
	**620**
	**676**
	699
	2090 -4
	**2093 U-20**
	**1993 U-20**
	**1990** -5 -10
	1995
	**1987**
	**19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32

	Contenuto
	**VDE 8132** -200 H
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8314** -160 H
	**VDE 2170** 4 5,5
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**VDE 4616**
	**4615** 3
	**171 IS** 1,2 1,5 2
	**165 PH** 00 0
	**8305** -2
	**8306** -5
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	97 -150
	100 -10
	119 -3 -5

	Contenuto
	**600 H** -500
	**248 ST** -30
	**8701** 2-8
	**8719** 2-8
	**8722** 2-8
	**403**
	4528
	710
	745
	4534 -3
	298 -04
	8354 -1
	8139 -220 TC

S 1008
ASSORTIMENTO DI UTENSILI PER MECCANICI
138 pezzi

6,3 · 1/4" · 12,5 · 1/2"

- Composizione funzionale di ampio impiego
- Idonea per carrello portautensili workster
- Assortimento di ganci raccomandato 1500 HS-1008 (107 pezzi)
- Utensili in misure metriche



Contenuto	kg	Codice	No.
138 utensili in misure metriche	23,4	6603610	S 1008

	Contenuto
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**19** 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	1987
	**1995**
	1990 -5 -10
	**1993 U** -10 T
	**2093 U** -3
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	**2087**
	2090 -4
	2095
	**2098**
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**60 CP** 8
	**298** -04

	Contenuto
	**137** 10
	140
	**143** 10 C
	**144** 7 C
	**156 S**
	**175** 1.1/2
	139 -400
	100 -10
	99 10-3 12-5
	97 -125 -150 -200
	**98** -125
	119 -3 -5
	**407**
	640 -1800
	132 -200
	**710**
	745
	**0513-09**
	**4534** -3
	**8000 A** 2

	Contenuto
	**8000 J** 2
	**8250** -180 JC
	**8132** -160 JC
	8316 -160 JC
	8367 -160 JC
	8551 1 2 3 4 5 6 7 8
	600 H -500
	248 ST -40
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	424026
	8728
	2150 3 4 5,5 6,5 8 10
	2153 6,5
	2160 PZ 1 2
	2160 PH 1 2 3
	2161 PH 1 2

S 1007
ASSORTIMENTO DI UTENSILI PER MECCANICI
179 pezzi

6,3
1/4"
12,5
1/2"
8
5/16"

- Un assortimento completo per qualsiasi impiego
- Idonea per carrello portautensili GEDORE workster
- Assortimento di ganci raccomandato 1500 HS-1007 (131 pezzi)
- Utensili in misure metriche



Contenuto	kg	Codice	No.
179 utensili in misure metriche	27,5	6601080	S 1007

	Contenuto
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**19** 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	1993 U -10 T
	**2093 U** -3
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	2087
	2090 -4
	2095
	2098
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**60 CP** 8
	**298** -04
	**137** 10
	140
	**143** 10 C
	**144** 7 C
	**156 S**

	Contenuto
	**175** 1.1/2
	139 -400
	100-10
	99 10-3 12-5
	97 -125 -150 -200
	98 -125
	119 -2 -3 -4 -5 -6 -8
	**404**
	**407**
	640 -1800
	**132** -200
	**710**
	745
	880 5,5 6,5 8 12
	885 4 5 6 8 10
	890 2 3 4
	887 TX T27 T30 T40 T45
	KB 819
	K 1900
	KB 820
	0513-09
	4534 -3
	8000 A 1 A 2 A 11 A 21

	Contenuto
	8000 J 1 J 2 J 11 J 21
	8250 -180 JC
	8132 -160 JC
	8132 AB -160 JC
	8316 -160 JC
	8367 -160 JC
	8551 1 2 3 4 5 6 7 8
	600 H -500
	248 ST -40
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	8725 2-8
	424026
	8728
	2150 3 4 5,5 6,5 8 10
	2153 6,5
	2160 PZ 1 2
	2160 PH 1 2 3
	2161 PH 1 2

S 1151 A
ASSORTIMENTO DI UTENSILI IN POLLICI

12,5
1/2"

69 pezzi

- Assortimento per uso universale e per stazioni di servizio
- Assortimento di ganci raccomandato 1500 HS-1151 A (52 pezzi)
- Utensili in pollici
- Anche disponibile nella cassetta portautensili





1151-1263



1151-1265



1151-1335

Contenuto	kg	Codice	No.
69 utensili in pollici	9,4	6607280	S 1151 A
Assortimento S 1151 A + cassetta portautensili 1263 L	15,8	6608410	1151 A-1263
Assortimento S 1151 A + cassetta portautensili 1265 L	17,3	6609220	1151 A-1265
Assortimento S 1151 A + cassetta portautensili 1335 L	18,5	6610740	1151 A-1335

	Contenuto
	**2** 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 3/8x7/16AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF
	**6** 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF
	**D 19** 5/16AF 3/8AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 7/8AF 15/16AF 1AF 1.1/16AF 1.1/4AF
	**1990** -3 -5 -10
	**1987**
	**1995**
	**1993 U** -10 T

	Contenuto
	38 16 [2×]
	**42** 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF (5,5MM) 1/4AF
	**2150** 4 6,5 8
	**2160 PH** 2
	**50**
	**137** 10
	**145** 10 C
	**299**

	Contenuto
	100 -12
	99 10-4
	97 -150
	**625** A
	**4611**
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**8601** 1

S 1005 A
ASSORTIMENTO DI UTENSILI PER MACCHINE EDILI

81 pezzi

10
3/8"
12,5
1/2"
20
3/4"

- Per macchine di fabbricazione americana, ideali per macchine CATERPILLAR®
- Idonea per carrello portautensili GEDORE workster
- Assortimento di ganci raccomandato 1500 HS-1005 A (81 pezzi)
- Utensili in pollici



Contenuto	kg	Codice	No.
81 utensili in pollici	22,9	6600510	S 1005 A

	Contenuto
	**1 B** 1.1/16AF 1.1/8AF 1.1/4AF 1.5/16AF
	**6** 1/4x5/16AF 3/8x7/16AF 1/2x9/16AF 19/32x11/16AF 5/8x3/4AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF 1.1/16x1.1/8AF 1.1/4x1.3/8AF 1.5/16x1.1/2AF
	7 3/8AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 13/16AF 7/8AF 15/16AF 1AF
	**D 19** 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 13/16AF 7/8AF 15/16AF 1AF
	**1993 U** -10 T
	1990 -5 -10
	**1932**
	1987
	**1995**
	**1997**
	**D 30** 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 3/4AF

	Contenuto
	**3090** -3 -5
	**3019**
	**3093 U** -10
	**D 32** 7/8AF 1AF 1.1/16AF 1.1/8AF 1.1/4AF 1.5/16AF 1.1/2AF 1.5/8AF 1.3/4AF
	**3290** -8 -16
	**3287**
	3295
	**3293 U** -2
	**137** 10
	**145** 10 C
	100 -12
	99 10-4 12-8

	Contenuto
	97 -150 -200
	**702** 26 A
	**36** 2-200
	**8132 AB** -160 JC
	**8316** -160 JC
	**600 H** -1000
	137 -600
	**2150** 8 12
	**2160 PH** 2 3
	**VDE 2170** 5,5

S 1019
ASSORTIMENTO DI UTENSILI KFZ
157 pezzi

6,3 · 1/4" · 12,5 · 1/2"

- Particolarmente idonei per lavori di manutenzione e assistenza tecnica su automobili
- Con chiave dinamometrica 1/2", 40-200 Nm
- Idoneo per automobili di tutti i marchi con viti metriche e TORX®
- Forniti in moduli portautensili 1500 ES
- Idonea per carrello portautensili GEDORE workster
- Per banchi di lavoro 1502, 1504 XL, 1504 modelli 0511, 0620, 0701, 0810, 1000, 1506 XL modelli 2511, 2810



Contenuto	kg	Codice	No.
157 utensili	22,1	2319926	S 1019

	Contenuto
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	**7 R** 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19
	**400** 8x10 10x11 12x14 17x19 13x15
	**2093 U** -10
	**2087**
	2090-4
	**2095**
	**2098**
	**20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
	**IN 20** 3 4 5 6 8
	**TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10
	**ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	**1993 U-20**
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IS 19** 10x1,6 12x2

	Contenuto
	**IKS 19** 2 3 4
	**INX 19** 8 10
	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	**IN 19 L** 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140
	**ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	**ITX 19 L** T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100
	**708**
	**142** 10 JC
	**8132** -160 JC
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**8000 A** 1 2 21
	**8000 J** 1 2 21
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2

	Contenuto
	119 -3 -4 -5 -6 -7 -8
	**600 H** -500
	**248 ST** -40
	38 20
	643
	702 20 M
	4550 -20
	133 D -150
	132 -150
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	8725 2-8
	8726

S 1022
ASSORTIMENTO DI UTENSILI NFZ
133 pezzi

12,5
1/2"
20
3/4"

- Particolarmente idonei per lavori di manutenzione e di assistenza tecnica su veicoli commerciali di tutti i marchi con viti metriche e TORX®
- Idonea per carrello portautensili GEDORE workster
- Per banchi di lavoro 1502, 1504 XL, 1504 modelli 0511, 0620, 0701, 0810, 1506 XL modelli 2511, 2810



Contenuto	kg	Codice	No.
133 utensili	45,5	2319934	S 1022

	Contenuto
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	**6** 30x32 36x41
	**7 XL** 24 27 30 32 34 36 41
	**1993 U-20**
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 6 7 8 9 10 12 14
	**K 19 L** 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27
	**TX 19** E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24
	**ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55
	SL 1916
	**3293 U** -2
	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50
	**3287**
	**3290** -8 -16
	**ITX 32** T60 T70 T80 T90 T100

	Contenuto
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2
	**42 KEL** 2 2,5 3 4 5 6 8 10
	**142** 10 JC
	**8132** -160 JC
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	97 -250
	**98** -125
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4
	**600 H** -300
	**137** 10
	**403**
	39
	**8138** -200 JC

	Contenuto
	**135** 13 20
	**646**
	**600 H** -500 -1500
	**1500 ED-30** [12×]
	1500 E-N L [2×]
	1500 E-S L

S 1500 ES-01
PICCOLO ASSORTIMENTO A MODULI

104 pezzi

6,3 · 1/4" · 12,5 · 1/2"

- Assortimento di base generale per apprendisti di tutti i settori artigianali e professionali
- Utensili in misure metriche
- Moduli di utensili GEDORE provati in ABS
- Particolarmente adatti per carrello portautensili workster e banco di lavoro 1506 XL modelli 2511, 2810



Contenuto	kg	Codice	No.
1500 ES-1 B **1500 ES-19** **1500 ES-1993 U-20** **1500 ES-20** **1500 ES-145** **1500 ES-350** **1500 ES-2150 PH**	12,1	2319845	S 1500 ES-01

	Contenuto
	**1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 6 7 8 9 10 12 14
	**1993 U-20**
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**2093 U** -10
	**2087**

	Contenuto
	**2090-4**
	**2095**
	**2098**
	**20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
	**IN 20** 3 4 5 6 8
	**TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10
	**ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	**142** 10 JC
	**8132** -160 JC
	**8250** -180 JC

	Contenuto
	**8316** -160 JC
	97 -250
	**98** -125
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4
	**600 H** -300
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2

S 1500 ES-02
MEDIO ASSORTIMENTO UTENSILI
207 pezzi

6,3 · 1/4" · 12,5 · 1/2" · 8 · 5/16"

- Attrezzatura di base per il settore professionale o il bricolage ambizioso
- Utensili in misure metriche
- Moduli di utensili GEDORE provati in ABS
- Idonea per carrello portautensili GEDORE workster
- E banchi di lavoro 1504 modelli 0701, 0810, 1000, 1506 XL modelli 2511 e 2810
- Anche disponibile nello carrello portautensili 2004 0620





Contenuto		kg	Codice	No.
1500 ES-1 B	**1500 ES-7 R**	29,1	2319853	S 1500 ES-02
1500 ES-6	**1500 ES-145**			
1500 ES-19 IS	**1500 ES-350**			
1500 ES-ITX 19 LKP	**1500 ES-711**			
1500 ES-IN 19 LKM	**1500 ES-2150 PH**			
1500 ES-1993 U-20	**1500 ES-K 1900**			
1500 ES-20	**1500 ES-8000**			
1500 ES-2133	**1500 ED-70 K [6x]**			
S 1500 ES-02 + 2004 0620		117,1	2657708	1500 ES-02-2004

	Contenuto
	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	IS 19 10x1,6 12x2
	IKS 19 2 3 4
	INX 19 8 10
	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100
	708
	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140
	1993 U-20
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	2093 U -10
	2087
	2090-4

	Contenuto
	2095
	2098
	20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
	IN 20 3 4 5 6 8
	TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10
	ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	2133 5,5 6 7 8 9 10
	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19
	142 10 JC
	8132 -160 JC
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	97 -250
	98 -125
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4

	Contenuto
	600 H -300
	140
	4534 -5
	708
	711
	720
	745
	2150 4 5,5 6,5 8
	2160 PH 1 2
	K 19 10 13 14 17 19
	880 7 8 9 12
	885 5 6 8 10
	890 1 2 3 4
	KB 819
	K 1900
	8000 A 1 2 21
	8000 J 1 2 21
	1500 ED-70 K [6×]

S 1500 ES-03
GRANDE ASSORTIMENTO DI UTENSILI
325 pezzi

6,3 · 1/4" · 12,5 · 1/2" · 6,3 · 1/4" · 8 · 5/16"

- Vasto assortimento industriale per il professionista
- Utensili in misure metriche
- Moduli di utensili GEDORE provati in ABS
- Particolarmente adatti per carrelli portautensili 2005 modelli 0810, 2004 modelli 0810, 1000
- E banchi di lavoro 1504 modelli 0810, 1000, 1504 XL, 1506 XL modelli 2511, 2810
- Anche disponibile nello carrello portautensili 2004 0810



2004 0810



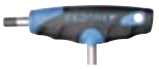
Contenuto			kg	Codice	No.
1500 ES-1 B	**1500 ES-400**	**8551-55**	34,8	2319861	S 1500 ES-03
1500 ES-19 IS	**1500 ES-6**	**H 42 KEL-88**			
1500 ES-1993 U-20	**1500 ES-7 R**	**H 43 KTX-07**			
1500 ES-2	**1500 ES-711**	**8728**			
1500 ES-2 B	**1500 ES-8000**	**60 P 8**			
1500 ES-20	**1500 ES-DT 42**	**137 10**			
1500 CTD-20 BIT	**1500 ES-IN 19 LKM**	**4615 3**			
1500 ES-2133	**1500 ES-ITX 19 LKP**	**0513-09**			
1500 ES-2150 PH	**1500 ES-K 1900**	**1940**			
1500 ES-2163 TX	**1500 ES-VDE 145**				
1500 ES-34	**1500 ES-VDE 2170 PZ**				
1500 ES-350					
1500 ED-70 K [7x]					
S 1500 ES-03 + 2004 0810			125,8	2657716	1500 ES-03 2004 0810

	Contenuto
	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IS 19** 10x1,6 12x2
	IKS 19 2 3 4
	**INX 19** 8 10
	**1993 U-20**

	Contenuto
	**1987**
	1995
	**1990** -5 -10
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**2 B** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19
	**2093 U** -10
	**2087**

	Contenuto
	2090-4
	2095
	**2098**
	**20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
	**IN 20** 3 4 5 6 8
	**TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10
	**ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40

	Contenuto
	**20 L** 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13
	680 4-25 5,5-25 6,5-25 8-25
	**685** 2,5-25 3-25 4-25 5-25 6-25
	**685 X** 5-25 6-25 8-25
	**687 TX** T6-25 T7-25 T8-25 T9-25 T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
	**690** 1-25 2-25 3-25
	**690 PZD** 1-25 2-25 3-25
	673 6,3
	699
	**620**
	**676**
	639
	TFK 649 E-649 F
	**2133** 5,5 6 7 8 9 10
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2
	**2163 TX** T8 T10 T15 T20 T25 T30
	**34** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17
	97 -250
	**98** -125
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4
	**600 H** -300

	Contenuto
	**400** 8x10 10x11 12x14 17x19 13x15
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	**7 R** 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19
	140
	**4534** -5
	**708**
	**711**
	**720**
	745
	**8000 A** 1 2 21
	**8000 J** 1 2 21
	**DT 2142** 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10
	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	**IN 19 L** 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140
	**ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	**ITX 19 L** T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100
	708
	K 19 10 13 14 17 19
	880 7 8 9 12
	885 5 6 8 10
	890 1 2 3 4
	KB 819
	K 1900
	142 10 C

	Contenuto
	VDE 8250 -180 H
	VDE 8132 -160 H
	VDE 8314 -160 H
	VDE 2170 4 5,5 6,5 8
	VDE 2160 PZ 1 2
	8551 1 2 3 4 5
	42 KEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10
	43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	8728
	60 P 8
	137 10
	4615 3
	0513-09
	1940
	1500 ED-70 K [7×]

SISTEMA MODULARE

1/3 SISTEMA MODULARE IN PLASTICA ABS


1500 ES-2


1500 ES-34


1500 ES-6


1500 ES-7 R


1500 ES-2133


1500 ES-145


1500 ES-350


1500 ES-711


1500 ES-1993 U-20


1500 ES-19


1500 ES-IN 19 LKM


1500 ES-19 IS


1500 ES-ITX 19 LKP


1500 ES-1 07


1500 ES 1993 T


1500 ES-20


1500 ES-30


1500 ES-ITX 30


1500 ES-K 1900


1500 ES-VDE 2170 PZ


1500 ES-VDE 145


1500 ES-2150 PH


1500 ES-2150 PZ


1500 ES-2163 BTX


1500 ES-2163 TXB


1500 ES-K 19L


1500 ES-8000


1500 ES-400


1500 ES-2B


1500 ES-534


1500 E-SL


1500 E-N-L

1/3 SISTEMA MODULARE INSERTO CHECK-TOOL IN ESPANSO BICOLORE


1500 CT1-2


1500 CT1-34


1500 CT1-6


1500 CT1-7 R


1500 CT1-2133


1500 CT1-142


1500 CT1-350


1500 CT1-711

1500 CT1-1993 U-20

1500 CT1-19

1500 CT1-D 19

1500 CT1-19 IS

1500 CT1-ITX 19 LKP

1500 CT1-1993 T

1500 CT1-IN 19 LKM

1500 CT1-20

1500 CT1-30

1500 CT1-ITX 30

1500 CT1-VDE 2170 PZ

1500 CT1-VDE 142

1500 CT1-2150 PH

1500 CT1-2150 PZ

1500 CT1-2163 BTX

1500 CT1-K 1900

1500 CT1-8000

1500 CT1-400

1500 CT1-534

2/3 SISTEMA MODULARE IN PLASTICA ABS

1500 ES-7

1500 ES-1 B

1500 ES-DT 42

1500 ES-7-32

2/3 SISTEMA MODULARE INSERTO CHECK-TOOLINESPANSOBICOLORE

1500 CT2-1-B

1500 CT2-7

1500 CT2-DT 42

1500 CT2-7-32

MODULI AUSILIARI

1500 ED-30

1500 ED-70

1500 ED-70 K

1500 ED-70 XL

1500 ES-20 BIT

1500 ED-150 K

1500-ED-85

MODULI CT 2005 CT PER CASSETTI SPAZIOSI › 112

In 2 misure:

- CT4 = 1/1 cassetto 2005 (633 x 390 x 35 mm)
- CT2 = 1/2 cassetto 2005 (316,5 x 390 x 35 mm)
- CT4 adatto per 2005, 1504 XL, 2430
- CT2 adatto per 1506 XL, 1504 e 2004

MODULI
PORTAUTENSILI

- Per una sistemazione ordinata nei cassetti dei carrelli portautensili e banchi da lavoro mobili GEDORE con suddivisione variabile dei cassetti
- Misure:
  modulo 1/3 = L 157,5 x P 310 mm
  modulo 2/3 = L 315,0 x P 310 mm
- Per i modelli 1502, 1504, 1506 XL, 2004, 2500, ordinare in aggiunta il modulo di pareggiamento 1500 ED-70 o 1500 ED-70 K
- Per il modello 1505 ordinare in aggiunta 1500 ED-70 o 1500 ED-70 K e 1500 ED-150 K
- Per il modello 2005 e 1504 XL ordinare in aggiunta 1500 ED-70 XL

Moduli ES 1500 ES
- In ABS antiurto
- Resistenti all'olio e agli acidi
- L'utensile scivola nella base ed è protetto da eventuali danneggiamenti
- La presa infossata semplifica l'estrazione dell'utensile

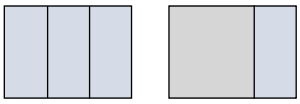
Moduli CT 1500 CT
- Inserto bicolore in espanso per verificare facilmente la completezza dell'assortimento
- Particolarmente adatto per l'uso in ambienti sensibili, nei quali è necessario garantire che non vengano lasciati in giro utensili
- Supporto blu, superficie nera. Il colore blu segnala utensili mancanti
- L'utensile scivola nella base ed è protetto da eventuali danneggiamenti
- La presa infossata semplifica l'estrazione dell'utensile
- I contorni chiaramente visibili dell'attrezzo facilitano il reinserimento nella posizione corretta
- Resistente a olio e grasso
- Facile da pulire con acqua, sapone e una spazzola per mani / unghie

INFINITE POSSIBILITÀ
DI COMPOSIZIONE DEI MODULI

1578, 1580, 2525



1578 1580 2525

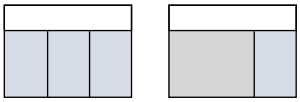


3x moduli 1/3 | 1x modulo 2/3 e 1x modulo 1/3

2004, 1502, 1504, 1506 XL



1504 2004 1502 1506 XL

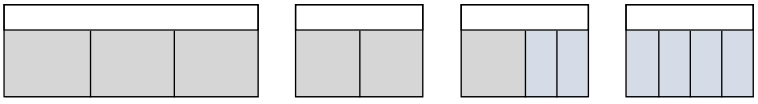


3x moduli 1/3 3x moduli distanziatore 1500 ED-70 K* | 1x modulo 2/3 e 1x modulo 1/3 3x moduli distanziatore 1500 ED-70 K*

WSL-L7, 2005, 1504 XL



WSL-L7 2005 1504 XL

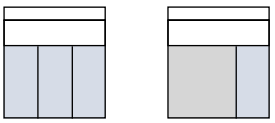


Cassetta XL 3x moduli 2/3 2x moduli distanziatore 1500 ED-70 / 1500 ED-70 K | 2x moduli 2/3 1x modulo distanziatore 1500 ED-70 XL | 1x modulo 2/3 e 2x moduli 1/3 1x modulo distanziatore 1500 ED-70 XL | 4x moduli 1/3 1x modulo distanziatore 1500 ED-70 XL

B 1500 L, 1505



1505 B 1500 L



3x moduli 1/3 1x modulo distanziatore 1500 ED-150 K 1x modulo distanziatore 1500 ED-70 K | 1x modulo 2/3 e 1x modulo 1/3 1x modulo distanziatore 1500 ED-150 K 1x modulo distanziatore 1500 ED-70 K

* Ordinando un 2004, 1502 o 1504 vengono forniti gratis 2 pezzi 1500 ED-70 K

1500 ES-1 B
SERIE DI CHIAVI COMBINATE
in modulo portautensili ES 2/3



Contenuto	kg	Codice	No.
1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **PH 42-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)**	2,790	6612280	1500 ES-1 B

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,250	5620330	1500 E-1B-7 L

1500 ES-2
SERIE DI CHIAVI POLIGONALI
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,616	6621190	1500 ES-2

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,250	5626290	1500 E-2 L

1500 ES-2 B
CHIAVI POLIGONALI DOPPIE, PICCOLE
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
2 B 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19	0,630	1731165	1500 ES-2 B

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,120	1731173	1500 E-2B-400 L

1500 ES-400
CHIAVI PER RACCORDI
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
400 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	0,824	1731157	1500 ES-400

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,120	1731173	1500 E-2B-400 L

1500 ES-6
CHIAVI A FORCHETTA DOPPIE
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,702	6621000	1500 ES-6

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,250	5626100	1500 E-6-7R L

1500 ES-7
SERIE DI CHIAVI COMBINATE
in modulo portautensili ES 2/3



Contenuto	kg	Codice	No.
7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **PH 42-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)**	2,232	6612520	1500 ES-7

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,250	5620330	1500 E-1B-7 L

1500 ES-7-32
SERIE DI CHIAVI COMBINATE
in modulo portautensili ES 2/3



Contenuto	kg	Codice	No.
7 23 24 27 30 32	2,348	1761145	1500 ES-7-32

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,340	1761153	1500 E-7-32 L

1500 ES-7 R
SERIE DI CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,500	2305429	1500 ES-7 R

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,250	5626100	1500 E-6-7R L

1500 ES-34
CHIAVI DOPPIE A BUSSOLA SNODATE
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
34 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1,272	6605070	1500 ES-34

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,150	5622890	1500 E-34 L

1500 ES-534
SERIE DI CHIAVI DOPPIE A BUSSOLA SNODATE
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 1 2	1,614	1813196	1500 ES-534

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	1813226	1500 E-534 L

1500 ES-2133
CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
2133 5,5 6 7 8 9 10	1,038	1751239	1500 ES-2133

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-20
ASSORTIMENTO DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"
in modulo portautensili ES 1/3

6.3
1/4"



Contenuto	kg	Codice	No.
20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IN 20 3 4 5 6 8** **ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40** **TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10** **2087 2090-4 2095 2098 2093 U-10**	1,066	6626230	1500 ES-20

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	5621490	1500 E-20 L

1500 ES-30
ASSORTIMENTO DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"
in modulo portautensili ES 1/3

10
3/8"

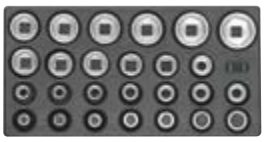


Contenuto	kg	Codice	No.
30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	1,830	6626070	1500 ES-30
IN 30 4 5 6 8 10			
3095 3087 3090-5 -10 3093 U-10			

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	5621220	1500 E-30 L

1500 ES-19
CHIAVI A BUSSOLA 1/2", ESAGONALI
in modulo portautensili ES 1/3

12,5
1/2"



Contenuto	kg	Codice	No.
19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	2,956	6626580	1500 ES-19
IN 19 6 7 8 9 10 12 14			

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	5621650	1500 E-19 L

1500 ES-19 IS
CHIAVI A BUSSOLA 1/2"
in modulo portautensili ES 1/3

12,5
1/2"



Contenuto	kg	Codice	No.
19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	2,984	1733109	1500 ES-19 IS
IS 19 10x1,6 12x2			
IKS 19 2 3 4			
INX 19 8 10			

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	5621650	1500 E-19 L

1500 ES-ITX 30
BUSSOLE GIRAVITI 3/8"
in modulo portautensili ES 1/3

10
3/8"



Contenuto	kg	Codice	No.
IN 30 L 4 5 6 7 8 10	2,346	1640860	1500 ES-ITX 30
ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14			
IS 30 5,5 6,5 8 10 12			
IKS 30 1 2 3			
IKS 30 PZD 1 2 3			

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	1643363	1500 E-ITX 30 L

1500 ES-D 19
CHIAVI A BUSSOLA 1/2", POLIGONALI
in modulo portautensili ES 1/3

12,5
1/2"



Contenuto	kg	Codice	No.
D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	2,900	1899694	1500 ES-D 19
IN 19 6 7 8 9 10 12 14			

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	5621650	1500 E-19 L

1500 ES-IN 19 LKM
BUSSOLE GIRAVITI 1/2"
in modulo portautensili ES 1/3

12,5
1/2"



Contenuto	kg	Codice	No.
IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	2,124	1402234	1500 ES-IN 19 LKM
IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140			

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,150	1402714	1500 E-IN 19 LKM

1500 ES-ITX 19 LKP
BUSSOLE GIRAVITI 1/2"
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100** **708**	2,156	1402226	1500 ES-ITX 19 LKP

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,150	1402706	1500 E-ITX 19 LKP

1500 ES-1993 U-20
ACCESSORI PER CHIAVI A BUSSOLA 1/2"
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
1993 U-20 **1987** **1995** **1990-5 -10**	1,191	1550756	1500 ES-1993 U-20

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	5621810	1500 E-1993 L

1500 ES-1993 T
ACCESSORI PER CHIAVI A BUSSOLA 1/2"
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
1993 U-10 T **1987 1995** **1990-5 -10**	1,984	6626740	1500 ES-1993 T

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	5621810	1500 E-1993 L

1500 ES-K 19 L
CHIAVI A BUSSOLA PER AVVITATORI
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
K 19 L 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27	3,394	1640836	1500 ES-K 19 L

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,120	1643371	1500 E-K 19 L L

1500 ES-K 1900
ASSORTIMENTO DI GIRAVITI A PERCUSSIONE
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
K 19 10 13 14 17 19 **880 7 8 9 12** **885 5 6 8 10** **890 1 2 3 4** **KB 819 K 1900**	1,900	1402242	1500 ES-K 1900

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,150	1402722	1500 E-K 1900 L

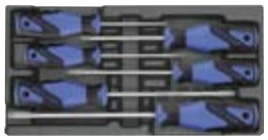
1500 ES-DT 2142
SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE
in modulo portautensili ES 2/3



Contenuto	kg	Codice	No.
DT 2142 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	1,337	1543474	1500 ES-DT 2142

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,270	1543490	1500 E-DT 2142 L

1500 ES-2150 PH
SET DI GIRAVITI
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
2150 4 5,5 6,5 8 **2160 PH 1 2**	0,820	1523708	1500 ES-2150 PH

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-2150 PZ
SET DI GIRAVITI
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
2150 4 5,5 6,5 8 **2160 PZ 1 2**	0,846	1523694	1500 ES-2150 PZ

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-2163 TX
SET DI GIRAVITI
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30	0,638	1582666	1500 ES-2163 TX

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-2163 TXB
SET DI GIRAVITI
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,724	1616625	1500 ES-2163 TXB

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-VDE 2170 PZ
GIRAVITI VDE
1000 V
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
VDE 2170 4 5,5 6,5 8 **VDE 2160 PZ 1 2**	0,846	1733095	1500 ES-VDE 2170 PZ

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-145
ASSORTIMENTO DI PINZE
in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
142 10 JC **8250-180 JC** **8132-160 JC** **8316-160 JC**	1,400	6614650	1500 ES-145

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	5620840	1500 E-145 L

1500 ES-VDE 145
ASSORTIMENTO DI PINZE VDE

in modulo portautensili ES 1/3

1000 V



Contenuto	kg	Codice	No.
142 10 C **VDE 8250-180 H VDE 8132-160 H VDE 8314-160 H**	1,320	1733079	1500 ES-VDE 145

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	5620840	1500 E-145 L

1500 ES-8000
ASSORTIMENTO DI PINZE DI MONTAGGIO

in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
8000 A 1 8000 A 2 8000 A 21 **8000 J 1 8000 J 2 8000 J 21**	1,136	1402196	1500 ES-8000

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,150	1446479	1500 E-8000 L

1500 ES-137
ASSORTIMENTO DI PINZE

in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
137 7 137 10 **137 KR-7** **138 Y**	1,970	2188198	1500 ES-137

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	2188139	1500 E-137 L

1500 ES-350
ASSORTIMENTO DI SCALPELLI

in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
97-250 98-125 99 12-5 100-12 **119-1,5 3 4** **600 H-300**	1,818	6613760	1500 ES-350

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,140	5620680	1500 E-350 L

1500 ES-711
ASSORTIMENTO DI STRUMENTI DI MISURA

in modulo portautensili ES 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
140 **4534-5** **708 711 720 745**	0,972	1402218	1500 ES-711

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,150	1402692	1500 E-711 L

1500 ES-1.07
ESTRATTORE UNIVERSALE

in modulo portautensili ES 1/3

› **Contenuto:** una traversa a 2 e 3 bracci (portata 90 mm), 1 perno filettato e 3 griffe sottili di tensione rapida di tensione rapida (profondità di tensione 100 mm)



Contenuto	kg	Codice	No.
1x 106/103 1x 107/103 **1x 1.1406140** **3x 106/S100-E**	1,980	1933213	1500 ES-1.07

Descrizione	kg	Codice	No.
Modulo portautensili vuoto	0,200	1933248	1500 E-1.07 L

1500 E-N L
MODULO PORTAUTENSILI VUOTO

› In ABS antiurto, zigrinato nero
› Misure: L 157,5 x P 310 mm (modulo 1/3)





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
158	310	42	0,250	5622540	1500 E-N L

1500 E-S L
MODULO PORTAUTENSILI VUOTO

› Con scomparti portaminuteria integrati
› In ABS antiurto, zigrinato nero
› Misure:
L 157,5 x P 310 mm
(modulo 1/3)





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
158	310	42	0,150	1879227	1500 E-S L

1500 ED-30
BOX DISTANZIATORE VUOTO

› Per pareggiare e fissare i moduli portautensili 1500 ES nei cassetti larghi 480 mm e profondi 350 mm
› In ABS antiurto, zigrinato nero
› Misure: L 157 x P 30 x A 42 mm



Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
157	30	42	0,030	5626370	1500 ED-30

1500 ED-70
MODULO DISTANZIATORE CON VASCHETTE PORTAMINUTERIA

› Per pareggiare e fissare i moduli portautensili 1500 ES nei capienti cassetti larghi 480 mm e lunghi 400 mm da carrello portautensili 2004 e banchi da lavoro 1502, 1504, 1505 e 1506 XL
› Modulo in lamiera di acciaio con 4 vaschette portaminuteria
› Misure: L 475 x P 77 x A 40 mm





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
475	77	40	0,900	6627120	1500 ED-70
475	77	40	0,750	5627930	1500 ED-70 L

1500 ED-70 K
BOX DISTANZIATORE VUOTO

› Per pareggiare e fissare i moduli portautensili 1500 ES nei cassetti GEDORE profondi 400 mm da carrello portautensili 2004 e banchi da lavoro 1502, 1504, 1505 e 1506 XL
› In ABS antiurto, zigrinato nero
› Misure: L 475 x P 77 x A 40 mm







Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
475	77	40	0,120	1618687	1500 ED-70 K

1500 ED-70 S
BOX DISTANZIATORE 1/3 VUOTO

› Per carrelli portautensili workster e 2005, banco da lavoro 1504 XL e cassettiera 2430
› Modulo in lamiera di acciaio
› Misure: L 152 x P 77 x A 40 mm





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
152	77	40	0,150	1851462	1500 ED-70 S

1500 ED-70 XL
MODULO DISTANZIATORE VUOTO

› Adatto ad es. per l'alloggiamento di chiavi dinamometriche o di altri utensili lunghi o minuteria
› Per carrelli portautensili workster e 2005, banco da lavoro 1504 XL e cassettiera 2430
› Modulo in lamiera di acciaio
› Misure: L 625 x P 77 x A 40 mm





Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
625	77	40	0,854	1803069	1500 ED-70 XL

1500 ED-85
MODULO DISTANZIATORE VUOTO

› Modulo in lamiera di acciaio
› Misure: L 538 x P 85 x A 40 mm



Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
538	85	40	0,845	1972588	1500 ED-85

1500 ED-150 K
MODULO LONGITUDINALE VUOTO

› Adatto ad es. per l'alloggiamento di chiavi dinamometriche o di altri utensili lunghi o minuteria
› In ABS antiurto, zigrinato nero
› Misure: L 480 x P 150 x A 42 mm



Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
480	150	42	0,150	1879243	1500 ED-150 K

Moduli portautensili CT

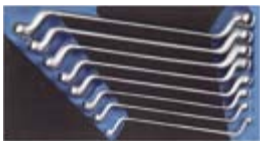
1500 CT2-1 B
SERIE DI CHIAVI COMBINATE
in modulo portautensili CT 2/3



Contenuto	kg	Codice	No.
1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **PH 42-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)**	2,385	2308819	1500 CT2-1 B

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,070	2322277	EI-1500 CT2-1B L

1500 CT1-2
SERIE DI CHIAVI POLIGONALI
in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,360	2308827	1500 CT1-2

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322285	EI-1500 CT1-2 L

1500 CT1-2 B
SERIE DI CHIAVI POLIGONALI DOPPIE, PICCOLE
in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
2 B 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19	0,376	2308843	1500 CT1-2 B

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322293	EI-1500 CT1-2B L

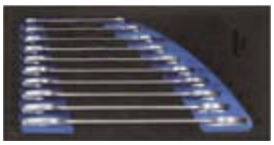
1500 CT1-400
SERIE DI CHIAVI POLIGONALI DOPPIE, APERTE
in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
400 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	0,565	2309068	1500 CT1-400

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2324210	EI-1500 CT1-400 L

1500 CT1-6
SERIE DI CHIAVI A DUE BOCCHE
in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,440	2308851	1500 CT1-6

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322307	EI-1500 CT1-6 L

1500 CT2-7
SERIE DI CHIAVI COMBINATE
in modulo portautensili CT 2/3



Contenuto	kg	Codice	No.
7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **PH 42-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)**	1,750	2308878	1500 CT2-7

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,070	2324164	EI-1500 CT2-7 L

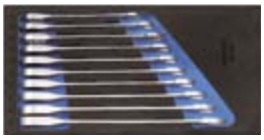
1500 CT2-7-32
SERIE DI CHIAVI COMBINATE
in modulo portautensili CT 2/3



Contenuto	kg	Codice	No.
7 23 24 27 30 32	1,865	2308886	1500 CT2-7-32

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,070	2324172	EI-1500 CT2-7-32 L

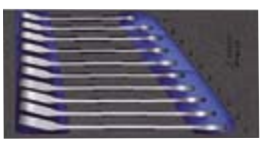
1500 CT1-7 R
SERIE DI CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO
in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,240	2308894	1500 CT1-7 R

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322315	EI-1500 CT1-7R-UR L

1500 CT1-7 UR
SERIE DI CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO, REVERSIBILE
in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
7 UR 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,245	2331969	1500 CT1-7 UR

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322315	EI-1500 CT1-7R-UR L

1500 CT1-7 RA
SERIE DI CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO
in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 **7 RA-12,5 -10 -6,3** **7 RB-6,3**	1,270	2327686	1500 CT1-7 RA

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2327708	EI-1500 CT1-7RA-URA L

1500 CT1-7 URA
SERIE DI CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO, REVERSIBILE
in modulo portautensili CT 1/3



Schlüsselknarre R-Serie

Contenuto	kg	Codice	No.
7 UR 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 **7 RA-12,5 -10 -6,3** **7 RB-6,3**	1,280	2327678	1500 CT1-7 URA

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2327708	EI-1500 CT1-7RA-URA L

1500 CT1-34
CHIAVI DOPPIE A BUSSOLA SNODATE
in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
34 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1,035	2308991	1500 CT1-34

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322404	EI-1500 CT1-34 L

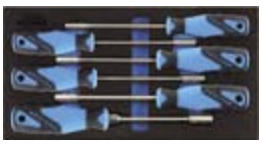
1500 CT1-534
SERIE DI CHIAVI DOPPIE A BUSSOLA SNODATE
in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
534 10 11 13 14 15 17 19 **26 RS 1 2**	1,405	2309076	1500 CT1-534

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322455	EI-1500 CT1-534 L

1500 CT1-2133
CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA
in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
2133 5,5 6 7 8 9 10	0,820	2309122	1500 CT1-2133

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322501	EI-1500 CT1-2133 L

1500 CT1-20
ASSORTIMENTO DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"
in modulo portautensili CT 1/3

6,3
1/4"



Contenuto	kg	Codice	No.
20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IN 20 3 4 5 6 8** **ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40** **TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10** **2087 2090-4 2095 2098** **2093 U-10**	0,845	2308967	1500 CT1-20

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322374	EI-1500 CT1-20 L

1500 CTD-20 BIT
ASSORTIMENTO DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

6,3
1/4"
6,3
1/4"

in modulo portautensili CT

› Adatto solo per carrello portautensili 2004 e banchi da lavoro 1502, 1504, 1505
› Per i modelli 2005, workster, 2430 e 1504 XL ordinare inoltre il modulo distanziatore 1500 ED-70 S
› Misure: L 475 x P 77 x A 40 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
20 L 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13 **680 4 5,5 6,5 8** **685 2,5 3 4 5 6** **685 X 5 6 8** **687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40** **690 1 2 3** **690 PZD 1 2 3** **649 673 6,3 699 620 676 639**	0,700	1733419	1500 CTD-20 BIT

1500 CT1-30
ASSORTIMENTO DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

10
3/8"

in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **IN 30 4 5 6 8 10** **3095 3087** **3090-5 -10** **3093 U-10**	1,670	2308975	1500 CT1-30

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322382	EI-1500 CT1-30 L

1500 CT1-ITX 30
BUSSOLE GIRAVITI 3/8"

10
3/8"

in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
IN 30 L 4 5 6 7 8 10 **ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50** **ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50** **TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14** **IS 30 5,5 6,5 8 10 12** **IKS 30 1 2 3** **IKS 30 PZD 1 2 3**	2,175	2308983	1500 CT1-ITX 30

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322390	EI-1500 CT1-ITX30 L

1500 CT1-19
CHIAVI A BUSSOLA 1/2", ESAGONALI

12,5
1/2"

in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19 6 7 8 9 10 12 14**	2,790	2308908	1500 CT1-19

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,047	2322323	EI-1500 CT1-19 L

1500 CT1-D 19
CHIAVI A BUSSOLA 1/2", POLIGONALI

12,5
1/2"

in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19 6 7 8 9 10 12 14**	2,680	2308916	1500 CT1-D 19

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,047	2322323	EI-1500 CT1-19 L

1500 CT1-19 IS
CHIAVI A BUSSOLA 1/2", ESAGONALI

in modulo portautensili CT 1/3

12,5
1/2"



Contenuto	kg	Codice	No.
19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IS 19 10x1,6 12x2** **IKS 19 2 3 4** **INX 19 8 10**	2,765	2308924	1500 CT1-19 IS

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322331	EI-1500 CT1-19IS L

1500 CT1-IN 19 LKM
BUSSOLE GIRAVITI 1/2"

in modulo portautensili CT 1/3

12,5
1/2"



Contenuto	kg	Codice	No.
IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140**	1,900	2308932	1500 CT1-IN 19 LKM

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2957647	EI-1500 CT1-IN 19 LKM

NEW

1500 CT1-INX 19 LK
BUSSOLE GIRAVITI 1/2"

in modulo portautensili CT 1/3

12,5
1/2"



Contenuto	kg	Codice	No.
INX 19 8 10 12 14 16 18 **INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100 14-100**	1,044	2957957	1500 CT1-INX 19 LK

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2957949	EI-1500 CT1-INX 19 LK

1500 CT1-ITX 19 LKP
BUSSOLE GIRAVITI 1/2"

in modulo portautensili CT 1/3

12,5
1/2"



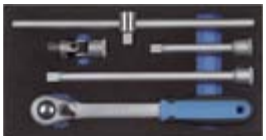
Contenuto	kg	Codice	No.
ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100** **708**	1,915	2308940	1500 CT1-ITX 19 LKP

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322366	EI-1500 CT1-ITX19LKP L

1500 CT1-1993 U-20
ACCESSORI PER CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

in modulo portautensili CT 1/3

12,5
1/2"



Contenuto	kg	Codice	No.
1993 U-20 **1987 1995** **1990-5 -10**	1,700	2309114	1500 CT1-1993 U-20

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322498	EI-1500 CT1-1993 L

1500 CT1-1993 T
ACCESSORI PER CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

in modulo portautensili CT 1/3

12,5
1/2"



Contenuto	kg	Codice	No.
1993 U-10 T **1987 1995** **1990-5 -10**	1,765	2309106	1500 CT1-1993 T

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322498	EI-1500 CT1-1993 L

1500 CT1-K 1900
ASSORTIMENTO DI GIRAVITI A PERCUSSIONE
in modulo portautensili CT 1/3

12,5 | 1/2" | 8 | 5/16"



Contenuto	kg	Codice	No.
K 19 10 13 14 17 19 **K 19 LS 17 19 21 22** **880 7 8 9 12** **885 5 6 8 10** **890 1 2 3 4** **KB 819 K 1900**	2,645	2309092	1500 CT1-K 1900

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322471	EI-1500 CT1-K1900 L

1500 CT2-DT 2142
SERIE DI CHIAVI A T MASCHIO
in modulo portautensili CT 2/3



Contenuto	kg	Codice	No.
DT 2142 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	0,900	2309009	1500 CT2-DT 2142

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,070	2322412	EI-1500 CT2-DT2142

1500 CT1-2150 PH
SET DI GIRAVITI
in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
2150 4 5,5 6,5 8 **2160 PH 1 2**	0,630	2309130	1500 CT1-2150 PH

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322528	EI-1500 CT1-2150 L

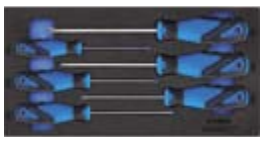
1500 CT1-2150 PZ
SET DI GIRAVITI
in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
2150 4 5,5 6,5 8 **2160 PZ 1 2**	0,630	2309149	1500 CT1-2150 PZ

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322528	EI-1500 CT1-2150 L

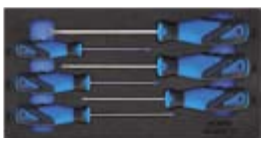
1500 CT1-2163 TX
SET DI GIRAVITI
in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30	0,400	2309157	1500 CT1-2163 TX

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322544	EI-1500 CT1-2163TX L

1500 CT1-2163 TXB
SET DI GIRAVITI
in modulo portautensili CT 1/3



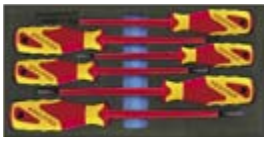
Contenuto	kg	Codice	No.
2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,500	2309165	1500 CT1-2163 TXB

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2324237	EI-1500 CT1-2163TXB L

1500 CT1-VDE 2170 PZ
GIRAVITI VDE

1000 V

in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
VDE 2170 4 5,5 6,5 8 **VDE 2160 PZ 1 2**	0,625	2309173	1500 CT1-VDE 2170 PZ

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322552	EI-1500 CT1-VDE2170PZ L

1500 CT1-142
ASSORTIMENTO DI PINZE

in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
142 10 JC **8250-180 JC 8132-160 JC 8316-160 JC**	1,220	2309025	1500 CT1-142

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322420	EI-1500 CT1-142 L

1500 CT1-VDE 142
ASSORTIMENTO DI PINZE VDE

1000 V

in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
142 10 C **VDE 8250-180 H VDE 8132-160 H VDE 8314-160 H**	1,160	2309033	1500 CT1-VDE 142

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322439	EI-1500 CT1-VDE142 L

1500 CT1-8000
ASSORTIMENTO DI PINZE DI MONTAGGIO

in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
8000 A 1 8000 A 2 8000 A 21 **8000 J 1 8000 J 2 8000 J 21**	1,010	2309181	1500 CT1-8000

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322560	EI-1500 CT1-8000 L

1500 CT1-350
ASSORTIMENTO DI SCALPELLI

in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
97-250 98-125 99 12-5 **100-12** **119-1,5 3 4** **600 H-300**	1,425	2309041	1500 CT1-350

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322447	EI-1500 CT1-350 L

1500 CT1-711
ASSORTIMENTO DI STRUMENTI DI MISURA

in modulo portautensili CT 1/3



Contenuto	kg	Codice	No.
140 **4534-5** **708** **711 720 745**	0,930	2309084	1500 CT1-711

Descrizione	kg	Codice	No.
CT modulo vuoto	0,050	2322463	EI-1500 CT1-711 L

MODULI CT 2005 CT PER CASSETTI SPAZIOSI XL

IN 3 MISURE:



› CT2 = 1/2 cassetto 2005, workster (316,5 x 390 x 35 mm)
› CT2 adatto per 1506 XL, 1504 e 2004



› CT4 = 1/1 cassetto 2005, workster (633 x 390 x 35 mm)
› CT4 adatto per 2005, workster, 1504 XL, 2430



› CT3 = 3/4 cassetto 2005, workster (472,5 x 390 x 50 mm)
› CT3 adatto per B 1500, 1502, 1505, 1504, 1504 XL, 1506, 2004, 2005, workster

2005 CT4-U-20

ASSORTIMENTO DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"-3/8"-1/2"

in modulo portautensili CT 4/4

› Misure: 633 x 390 x 35 mm

6,3 · 1/4" · 10 · 3/8" · 12,5 · 1/2"



Contenuto		Codice	No.
20 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **2093 U-20** **2093 U-3 T** **2090-4 -6** **2095** **D 30 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22** **IN 30 L 4 5 6 7 8 10** **ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50** **TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14** **IKS 30 1 2 3** **IKS 30 PZD 1 2 3** **IS 30 5,5 6,5 8 10 12** **52 53 56**	**3093 U-20** **3090 A-5 -10** **3095** **D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 27 30 32** **1993 U-20** **1990-5 -10** **1930** **1995** **1996**	7,4	2016257	2005 CT4-U-20

2005 CT2-D 19

ASSORTIMENTO DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

in modulo portautensili CT 2/4

› Misure: 316,5 x 390 x 35 mm

12,5 · 1/2"



Contenuto		Codice	No.
D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 34 36 **1990-5 -10** **1993 U-20** **1995** **1996**	4,4	2016494	2005 CT2-D 19

2005 CT2-D 30
ASSORTIMENTO DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

10
3/8"

in modulo portautensili CT 2/4

› Misure:
316,5 x 390 x 35 mm



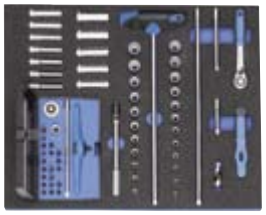
Contenuto		kg	Codice	No.
D 30 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **D 30 1/4 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 13/16 25/32 7/8 15/16 1"**	**D 30 L 10 13 17 19 22 52 53 56 3090-3 -5 -10 3093 U-20 3095 3096**	3,4	2016486	2005 CT2-D 30

2005 CT2-D 20
ASSORTIMENTO DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

6,3
1/4"
6,3
1/4"

in modulo portautensili CT 2/4

› Misure:
316,5 x 390 x 35 mm



Contenuto		kg	Codice	No.
D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 **D 20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 13/32 3/8 7/16 1/2 9/16"** **20 L 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13** **2093 U-20 2093 U-3 T 2093 HR-94** **2090-2 -4 -6 -12**	**2095 2097 2098 T 620 639** **680 4 6,5** **685 3 4 5 6** **685 X 5 6 8** **690 1 2** **690 PZD 1 2 3** **87 TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40**	1,6	2016478	2005 CT2-D 20

2005 CT3-32
ASSORTIMENTO DI CHIAVI A BUSSOLA 3/4"

20
3/4"

in modulo portautensili CT 3/4

› Misure: 472,5 x 390 x 50 mm

Idonea per:
› tutti i cassetti dei modelli: B 1500, 1502, 1505
› solo cassetti con un'altezza si 137 e 207 mm dei modelli: 1504, 1504 XL, 1506, 2004, 2005, workster

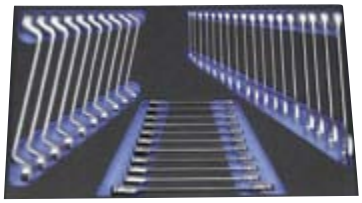


Contenuto	kg	Codice	No.
32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 **3290-8 -16** **3293 U-2** **3287**	9,0	2752727	2005 CT3-32

2005 CT4-2-7
SERIE DI CHIAVI COMBINATE

in modulo portautensili CT 4/4

› Misure: 633 x 390 x 35 mm

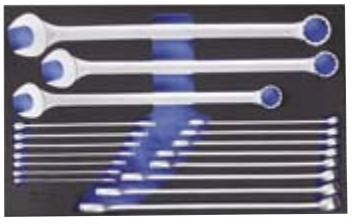


Contenuto	kg	Codice	No.
2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 **7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27** **7 R 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22**	5,8	2016265	2005 CT4-2-7

2005 CT4-7 XL
SERIE DI CHIAVI COMBINATE

in modulo portautensili CT 4/4

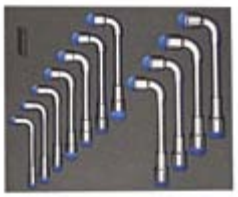
› Misure: 633 x 390 x 35 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
7 XL 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36 41	8,2	2704226	2005 CT4-7 XL

2005 CT2-25PK
SERIE DI CHIAVI A PIPA DOPPIA
in modulo portautensili CT 2/4

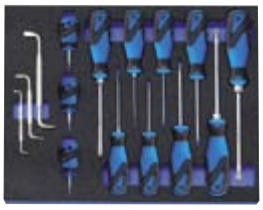
› Misure:
316,5 x 390 x 35 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
O 25 PK 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2,548	2841851	2005 CT2-25PK

2005 CT2-2160
SET DI GIRAVITI
in modulo portautensili CT 2/4

› Misure:
316,5 x 390 x 35 mm



Contenuto		kg	Codice	No.
⊕ 2160 PH 1 2 3	**⊕ 2161 PH 1**	1,2	2016311	2005 CT2-2160
⊕ 2160 PZ 1 2 3	**⊕ 2161 PZ 1**			
⊖ 2150 3,5 5,5 8	**⊖ 173 4 8**			
⊖ 2153 4	**⊕ 174 1**			

2005 CT4-8000
ASSORTIMENTO DI UTENSILI
in modulo portautensili CT 4/4

› Misure:
633 x 390 x 35 mm



Contenuto		kg	Codice	No.
600 H-300 -500	**8316-160 JC**	4,0	2016303	2005 CT4-8000
248 ST-40	**8250-180 JC**			
142 10 JC	**8000 A 1 A 2 A 21**			
8132-160 JC	**8000 J 1 J 2 J 21**			

E-2005 CT
DIVISORIO LONGITUDINALE
senza intagli

› Come separatore/fissaggio per i moduli 2005 CT2

Alt.	kg	Codice	No.
40	0,248	2104601	E-2005 CT H-40

2005 CT2-119
ASSORTIMENTO DI UTENSILI
in modulo portautensili CT 2/4

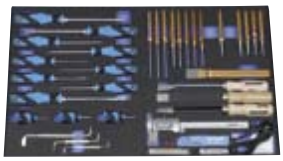
› Misure:
316,5 x 390 x 35 mm



Contenuto		kg	Codice	No.
95-200	**132-150**	2,4	2016338	2005 CT2-119
99 12-3 12-5 12-6 12-8	**133-150 133 D-150**			
100-12	**702 20 M**			
119-	**706 711 4612**			
3 -4 -5 -6 -8 -84 -86 -175				

2005 CT4-2160-119
ASSORTIMENTO DI UTENSILI
in modulo portautensili CT 4/4

› Misure:
633 x 390 x 35 mm

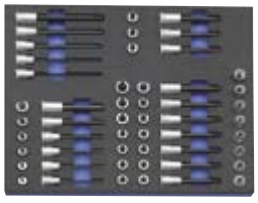


Contenuto		kg	Codice	No.
⊕ 2160 PH 1 2 3	**95-200**	3,6	2016435	2005 CT4-2160-119
⊕ 2160 PZ 1 2 3	**99 12-3 12-5 12-6 12-8**			
⊖ 2150 3,5 5,5 8	**100-12**			
⊖ 2153 4	**119-3 -4 -5 -6 -8 -84 -86 -175**			
⊕ 2161 PH 1	**132-150**			
⊕ 2161 PZ 1	**133-150 133 D-150**			
⊖ 173 4 8	**702 20 M**			
⊕ 174 1	**706 711 4612**			

2005 CT2-TX 30
ASSORTIMENTO DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"
in modulo portautensili CT 2/4

10
3/8"

› Misure:
316,5 x 390 x 35 mm



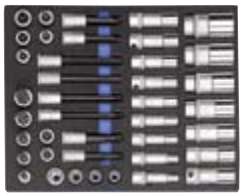
Contenuto	kg	Codice	No.
IN 30 4 5 6 7 8 10	3,0	2016508	2005 CT2-TX 30
IN 30 L 4-95 5-95 6-95 7-95 8-95 10-95			
IN 30 LK 4 5 6 8 10			
ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
ITX 30 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14			
INX 30 5 6 8			
INX 30 L 6 8 10			

2005 CT2-D 19L
ASSORTIMENTO DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

in modulo portautensili CT 2/4

12,5
1/2"

› Misure:
316,5 x 390 x 35 mm



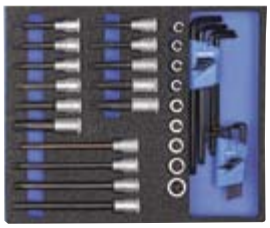
Contenuto	kg	Codice	No.
D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 34 **IN 19 10 12 14 17 19** **IN 19 L 12-140 14-140** **IN 19 LK 10-140 12-140** **INX 19 12 14** **INX 19 L 12-100 14-100** **ITX 19 T55 T60** **ITX 19 L T55-100 T60-100** **ITX 19 B T50 T55 T60** **TX 19 E16 E18 E20 E24**	2,0	2016516	2005 CT2-D 19L

2005 CT2-INR
BUSSOLE GIRAVITI 1/2"

in modulo portautensili CT 2/4

12,5
1/2"

› Misure:
316,5 x 390 x 35 mm

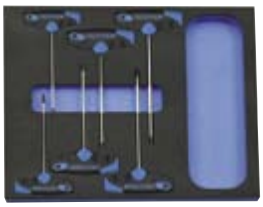


Contenuto	kg	Codice	No.
ITX 19 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100 14-100** **INR 19 L M5-100 M6-100 M6-188 M8-100 M8-188 M10-100 M10-188 M12-100 M12-188 M14-100** **H 42 KEL-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)** **H 43 TX-09 (T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40)**	3,6	2016281	2005 CT2-INR

2005 CT2-2142 TX
SET DI GIRAVITI

in modulo portautensili CT 2/4

› Misure:
316,5 x 390 x 35 mm

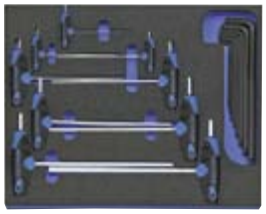


Contenuto	kg	Codice	No.
2142 TX T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,4	2016559	2005 CT2-2142 TX

2005 CT2-DT 2142
SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE

in modulo portautensili CT 2/4

› Misure:
316,5 x 390 x 35 mm

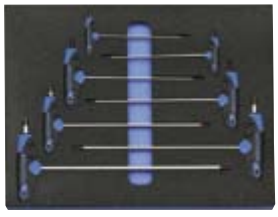


Contenuto	kg	Codice	No.
DT 2142 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10 **H 42 KEL-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)**	0,8	2016540	2005 CT2-DT 2142

2005 CT2-2143 KTX
SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE

in modulo portautensili CT 2/4

› Misure:
316,5 x 390 x 35 mm

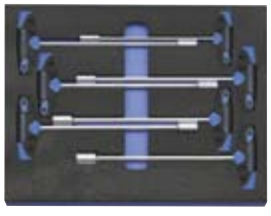


Contenuto	kg	Codice	No.
DT 2143 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,6	2016567	2005 CT2-2143 KTX

2005 CT2-2133 T
CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA

in modulo portautensili CT 2/4

› Misure:
316,5 x 390 x 35 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
2133 T 7 8 9 10 11 12 13	1,2	2016532	2005 CT2-2133 T



CHIAVI DI MANOVRA

CHIAVI A CRICCHETTO
›123



CHIAVI COMBINATE
›125



CHIAVI POLIGONALI DOPPIE
›129



CHIAVI COMBINATE
›134



CHIAVI POLIGONALI SEMPLICI
›141



CHIAVI A PERCUSSIONE
›142



CHIAVE A ZAMPA
›144



CHIAVI SNODATE
›145



CHIAVE A BUSSOLA
›146



CHIAVI UNIVERSALI
›150



CHIAVE A SETTORE
›150



ACCESSORI
›151



PANORAMICA
CHIAVI

Lunga durata ed estremamente resistenter

- Per resistere a estreme sollecitazioni continue e per rispondere alle richieste di sicurezza nel lavoro quotidiano
- Alta resistenza alla flessione – Le chiavi di qualità GEDORE non si spezzano e/o non presentano scheggiature in caso di sovraccarichi, ma indicano l'impiego incorretto mediante deformazioni, minimizzando in questo modo il rischio di lesioni per l'utente
- Estetica ricercata con profili ergonomici arrotondati, nessun spigolo vivo
- Presa sicura e affidabile anche con le mani imbrattate d'olio
- Superficie cromata opaca anti-abbagliamento

iSIZE iCOAT iMOD

Una grande famiglia che funziona

- Vastissima gamma in misure standardizzate, non standardizzate, metriche (mm), pollici (AF) e Whitworth (W)
- Altissimo livello di qualità industriale per le più grandi sollecitazioni a lunga durata
- Disponibili sciolti o in assortimenti pratici oppure in moduli
- Fabbricazioni ed esecuzioni nonché assortimenti speciali su richiestae

Presa con sicurezza

- Impiego di materie prime pregiate, delle macchine più moderne e di processi di produzione ecologici
- Per gli utensili da anni è già normale che siano privi di cromo-VI
- I nostri esperti per utensili garantiscono una produzione accurata e un continuo sviluppo
- I nostri processi di produzione unici ed il trattamento speciale degli utensili garantiscono risultati ottimi
- Severi controlli di qualità in seguito a ogni passo produttivo fanno sì che sia garantito un altissimo livello di qualità
- Assistenza professionale fino allo sviluppo di utensili speciali individuali per i nostri clienti



iFORGE

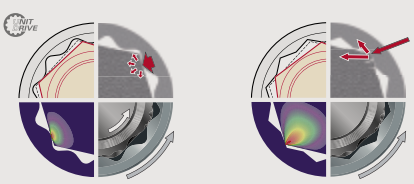
Precisione, precisione dimensionale e zero gioco

- I prerequisiti per un lavoro facile e sicuro
- Trasmissione ottimale della coppia di serraggio
- Maggiore durata della vite e della chiave
- Profili per non sollecitare troppo le teste delle viti (UD, bocca, esagonale)
- Minime tolleranze di produzione garantiscono la sede perfetta della chiave sulla vite

TOLLERANZE ›120



UNIT-DRIVE PROFIL ›121



MATRICE
DELLA CHIAVE

Perché cromatura opaca?

- Ottica anti-abbagliante
- Superficie antisdrucciolo, che garantisce una buona presa anche con le mani sporche
- Doppia protezione contro la corrosione. Prima della cromatura viene applicato un rivestimento in nichel. I due strati di nichel e cromo insieme formano una protezione ottima anticorrosione.
- Distacchi di cromo praticamente non sono noti in caso di cromature opache di attrezzi
- La superficie cromata opaca di GEDORE mantiene la patina con il passare degli anni

Tipo / serie	Particolarità		mm	"AF	Whitw.
Chiavi combinate			**3 ► 80 mm**	**1/16" AF ► 2.7/16" AF**	**1/8 W ► 3/4 W**
No. 1 B		cromate opache	5 - 80 mm	1/4" AF - 2.7/16" AF	1/8 W - 3/4 W
No. 7		cromate opache	3 -36 mm	3/16" AF - 1" AF	-
No. 7 XL		cromate opache	7 - 46 mm	-	-
No. 7 R	Schlüsselknarre	cromate opache	8 - 36 mm	-	-
No. 7 UR	Schlüsselknarre	cromate opache	8 - 24 mm	-	-
Chiavi combinate			**4 ► 135 mm**	**1/4" AF ► 1.1/2" AF**	
No. 6		cromate opache	4 x 4,5 - 55 x 60 mm	1/4 x 5/16" AF - 1.3/8" x 1.1/2" AF	-
No. 8		cromate opache	4 - 14 mm	-	-
No. 60 CP		cromate opache	0 - 36 mm	-	-
No. 60 P			0 - 36 mm	-	-
No. 62 P			0 - 63 mm	-	-
No. 60 S			0 - 36 mm	-	-
No. 894		fosfatata al manganese	6 - 135 mm	1/4" AF - 1.1/8" AF	-
No. 895		fosfatata al manganese	6 x 7 - 75 x 80 mm	-	-
Chiavi ad anello			**5,5 ► 90 mm**	**1/4" AF ► 1" AF**	
No. 2		cromate opache	5,5 x 7 - 55x 60 mm	-	-
No. 2 B		cromate opache	6 x 7 - 17 x 19 mm	-	-
No. TX 4		cromate opache	E6 x E8 - E20 x E24	-	-
No. 4		cromate opache	6 x 7 - 46 x 50 mm	-	-
No. 4 R	Schlüsselknarre	cromate opache	8 x 9 - 18 x 19 mm	1/4 x 5/16" AF - 1/2 x 9/16" AF	-
No. 400		cromate opache	8 x 10 - 46 x 50 mm	5/16 x 3/8" AF - 7/8 x 1" AF	-
No. 304		cromate opache curvo	11 x 13 - 19 x 22mm	7/16 x 1/2" AF - 3/4 x 7/8" AF	-
Chiavi a percussione			**22 ► 135 mm**	**1" AF ► 3" AF**	
No. 133		grigio acciaio	27 -130 mm	-	-
No. 306		grigio acciaio	22 - 135 mm	1" AF - 3" AF	-
No. 306 G		grigio acciaio	27 - 95 mm	-	-
Chiavi poligonali semplici			**24 ► 95 mm**		
No. 308		grigio acciaio	32 - 65 mm	-	-
No. 2 A		cromate opache	24 - 95 mm	-	-

LA CHIAVE DEL SUCCESSO

Alta tecnologia per una misura nominale precisa

tolleranze raggiunte da GEDORE



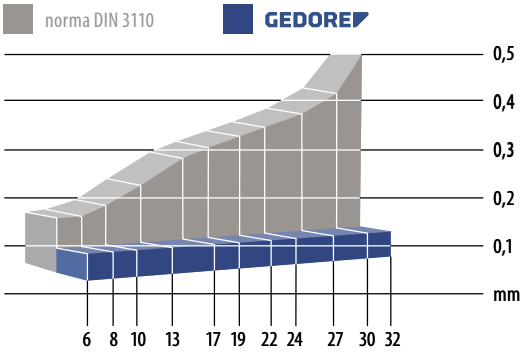
tolleranze a norma DIN



Il Vostro vantaggio – un AGGIUNTA alla sicurezza

- Tenuta sicura della vite grazie alla precisione dimensionale
- Maggiore durata della vite e della chiave
- Trasmissione ottimale della coppia di serraggio
- Maggiore sicurezza di lavoro grazie alla massima qualità possibile

Le chiavi a bocca sono nate insieme alla tecnologia. Questo tuttavia non significa che gli utensili tradizionali siano realizzati con processi di produzione tramandati nel tempo. Il nostro personale è costantemente impegnato nel perfezionamento continuo di fasi di produzione consolidate. L'alta tecnologia viene impiegata ovunque sia necessaria per migliorare ulteriormente la qualità. GEDORE lavora le bocche delle chiavi con una rettificatrice ad alta tecnologia fino ad ottenere la misura nominale precisa. La precisione è infatti il presupposto fondamentale per lavorare in sicurezza e con cura.



NASCITA DI UNA CHIAVE

Dal pezzo grezzo al prodotto finito. La qualità passo dopo passo.



1. Acciaio di alta qualità
Le potenti presse eccentriche tagliano lo spezzone grezzo per fabbricare una chiave a due bocche in acciaio piatto di qualità superiore.



2. Forgiatura a incandescenza
Nel forno a spinta lo spezzone grezzo viene riscaldato a una temperatura severamente controllata e colato nella fucina ormai incandescente. La modellazione dell'acciaio nella forma desiderata avviene mediante un maglio a caduta libera, che effettua ripetuti martellamenti sul materiale con la forza di diverse tonnellate.



3. Indurimento termico
L'utensile viene sottoposto a uno speciale trattamento termico che gli conferisce una durezza eccezionale, alla base della sua lunga durata di vita.



4. Rettificatura di precisione
La precisione dimensionale delle bocche della chiave è frutto del processo di rettificatura, eseguito subito dopo l'indurimento termico. L'operazione viene effettuata utilizzando una rettificatrice tecnologicamente avanzata, appositamente sviluppata per questo processo.



5. Sbavatura accurata
I residui presenti sugli angoli e sugli spigoli dell'attrezzo vengono rimossi meccanicamente attraverso un processo di burattatura, al termine del quale la testa e il gambo della chiave sono perfettamente puliti e privi di bave. Le teste vengono quindi sottoposte a un'ulteriore lucidatura.

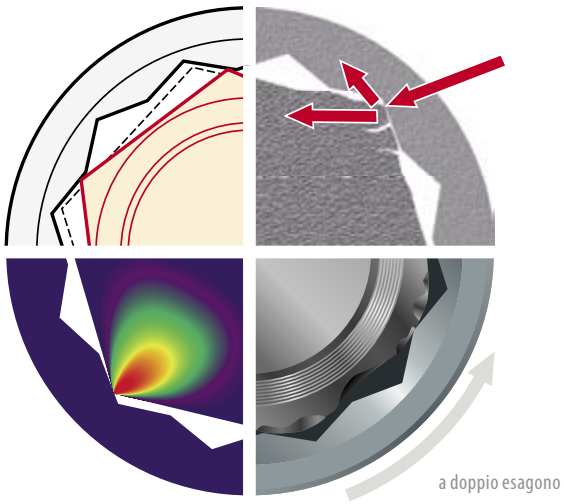


6. Finitura minuziosa
Per proteggere al meglio la superficie e valorizzarne l'estetica la chiave viene sottoposta a un accurato trattamento di galvanizzazione. In rispetto alle esigenze ecologiche l'impianto è stato dotato di un sistema di recupero delle sostanze inquinanti.

PROFILO GEDORE
UNIT-DRIVE

L'ottimo accoppiamento dinamico protegge le teste delle viti

Profilo tradizionale



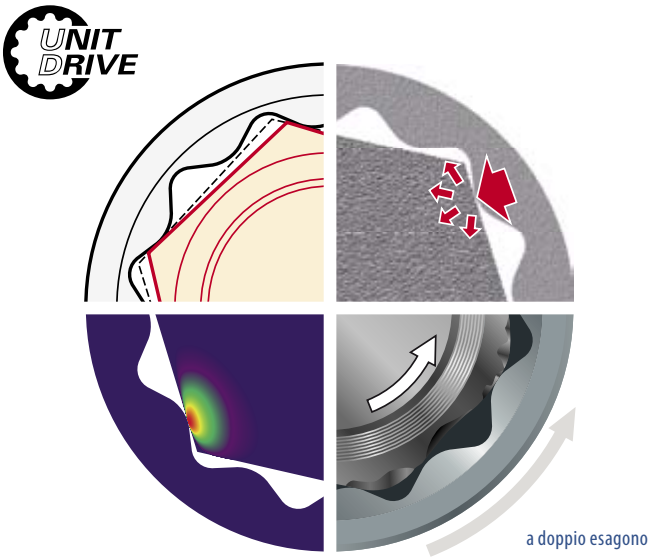
1 La ridotta superficie di contatto riduce anche l'accoppiamento dinamico. Un trasferimento del momento torcente non è più possibile e può provocare.

2 A causa dell'influenza degli spigoli acuti aumenta l'effetto d'intaglio sulla testa della vite. Il profilo viene distrutto.

3 Profili appiattiti delle teste della vite non possono più essere allentati perchè non è più possibile un trasferimento del momento torcente - l'attrezzo s civola e si gira a vuoto.

4 Forte influenza delle forze sulla punta del profilo testa della vite. La pressione concentrata su un punto deforma la testa della vite.

Profilo GEDORE UNIT-DRIVE



1 La superficie di contatto ampliata offre un maggiore accoppiamento dinamico anche con teste di viti le cui dimensioni sono al di la delle tolleranze.

2 Distribuzione uniforme della forza sui fianchi della testa della vite. L'effetto d'intaglio così provocato evita l'appiattimento della testa della vite.

3 Anche teste di viti usurate possono essere allentate sicuramente attraverso la trasmissione delicata del momento torcente – senza scivolare con l'utensile.

4 Attraverso l'effetto della forza distribuito in modo ottimale è possibile trasmettere fino al 20 % di più di forza torcente.

Il profilo GEDORE UNIT-DRIVE evita l'appiattimento delle teste di viti tramite un profilo ondulato senza bordi appuntiti o acuti.Le superfici di contatto ampliate, rotonde degli utensili GEDORE assicurano una trasmissione sicura della coppia di serraggio agendo in maniera uniforme sulla testa della vite.L'effetto intaglio ridotto a un minimo assoluto evita il danneggiamento del profilo della vite - un aggiunta alla sicurezza, perché viene impedito che persino con teste danneggiate di viti si scivoli o giri a vuoto.

LA RIVOLUZIONE
UNA PERFETTA SIMBIOSI

Tutti i vantaggi della tecnologia GEDORE U-20, della chiave classica n. 6 e della comprovata chiave combinata n. 7 combinati nella leva a cricco

Superficie antiriflesso con grip (n. 6 e 7)

Presa sicura grazie alla superficie cromata con finitura opaca

La chiave a cricchetto GEDORE non è solo bella da vedere, ma è anche pratica da impugnare. La superficie antiriflesso è stata ottenuta grazie a un processo di cromatura opaca. Il risultato è una superficie piacevole al tatto, pratica e con un buon grip anche con le mani sudate o unte.

La leva a cricco (U-20)

Extra piatta e resistente – ideale per gli usi più complessi e in punti difficilmente accessibili

Estremamente compatta e ad alte prestazioni, per gli usi più complessi e in spazi angusti. La collaudata tecnologia U-20 integrata nella testa ad anello ultrapiatta consente un lavoro rapido ed efficiente, sia in termini di avvitamento che di serraggio. La presenza di denti rende la chiave a cricchetto ancora più robusta. Il maggiore angolo di lavorazione – possibile grazie al numero ridotto – è ulteriormente ottimizzato dalla particolare geometria del cricchetto sviluppata da GEDORE. Ciò significa che l'angolo di lavorazione effettivo diminuisce e l'angolo morto di lavorazione si riduce al minimo.

Il profilo UD (n. 7)

Protegge la testa della vite per una trasmissione ottimale della forza

La forma ondulata del profilo garantisce sempre una presa sicura, anche per viti al di fuori del campo di tolleranza. La distribuzione uniforme della pressione consente invece un'elevata trasmissione della forza.



La bocca (n. 6)

Indeformabilità e assoluta precisione - per la massima sicurezza di serraggio

Le dimensioni nominali precise della bocca e la sua elevata compatibilità mantengono in sede la vite, assicurano una lunga durata nel tempo della vite e della chiave a cricchetto e sono pertanto il presupposto per un serraggio sicuro.

L'impugnatura cava (n. 7)

Massima stabilità – ideale per la trasmissione di una maggiore forza

La pratica impugnatura dal profilo cavo consente di avvitare senza fatica. Il profilo cavo di GEDORE si caratterizza per la particolare geometria simile a un doppio supporto a T. Resiste anche ad elevate forze torcenti, in particolare nel caso di chiavi con grande apertura (34 e 36 mm).

Durata garantita

... precisione, sicurezza, sostenibilità ambientale e facile manutenzione
La durata nel tempo della chiave a cricchetto è garantita dalla semplicità di manutenzione. Anche in caso di uso inappropriato (ad es. con sporco, sovraccarico o umidità) la chiave a cricchetto può essere subito riutilizzata: è infatti sufficiente svitare la chiave, oliare, avvitare e il gioco è fatto!



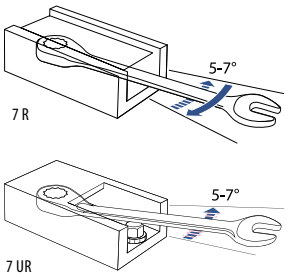
Chiavi a cricchetto

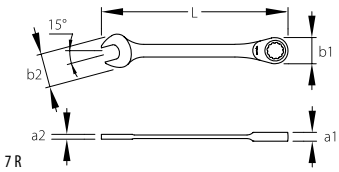
LA RIVOLUZIONE

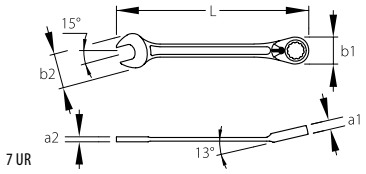
- Con le stesse aperture
- profilo UD
- Elevata trasmissione di coppia
- In acciaio vanadio 31CrV3 GEDORE
- Superficie cromata opaca antiriflesso, dispositivo di blocco e nottolino con rivestimento in fosfato di manganese
- Forgiatura a incandescenza
- Bocca: rettificata in maniera precisa alla misura nominale esatta per perfette superfici di contatto
- Con l'adattatore 7 RA / 7 RB (da ordinare separatamente) la chiave 7 R e 7 UR diventa una chiave a cricco











7 R
CHIAVE COMBINATA A CRICCHETTO
esecuzione piatta

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
8	7	140	7,0	3,8	17,5	19,8	0,032	2297051	7 R 8
9	7	150	7,3	3,9	19,3	21,5	0,042	2297078	7 R 9
10	7	160	7,7	4,1	21,0	23,0	0,054	2297086	7 R 10
11	7	164	8,1	4,3	22,5	26,0	0,063	2297094	7 R 11
12	7	170	8,6	4,6	23,6	27,5	0,069	2297108	7 R 12
13	7	180	9,0	4,7	25,7	30,0	0,088	2297116	7 R 13
14	7	190	9,4	4,9	28,2	31,8	0,101	2297124	7 R 14
15	7	200	9,8	5,2	29,5	34,0	0,125	2297132	7 R 15
16	6	212	10,2	5,7	31,7	35,0	0,137	2297140	7 R 16
17	6	225	10,6	5,9	33,6	38,0	0,160	2297159	7 R 17

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
18	6	237	11,0	6,1	34,6	40,0	0,197	2297167	7 R 18
19	6	250	11,7	6,4	36,3	42,0	0,202	2297175	7 R 19
21	6	274	12,5	6,9	40,0	45,5	0,262	2219433	7 R 21
22	6	292	13,3	7,1	42,5	48,0	0,319	2297191	7 R 22
24	6	325	14,8	7,9	48,0	52,5	0,520	2297205	7 R 24
27	6	359	16,0	8,3	53,5	59,5	0,590	2297213	7 R 27
30	5	399	17,4	8,8	59,0	63,0	0,780	2297221	7 R 30
32	5	424	17,9	9,3	63,0	67,5	0,920	2297248	7 R 32
34	5	449	18,4	9,7	65,5	72,0	1,010	2219549	7 R 34
36	5	480	18,9	10,2	70,0	75,0	1,208	2219557	7 R 36

7 UR
CHIAVE COMBINATA A CRICCHETTO, REVERSIBILE
Lato anello inclinato di 13°, reversibile

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
8	7	140	7,0	3,8	17,5	19,8	0,037	2297256	7 UR 8
9	7	150	7,3	3,9	19,3	21,5	0,043	2297264	7 UR 9
10	7	160	7,7	4,1	21,0	23,0	0,053	2297272	7 UR 10
11	7	164	8,1	4,3	22,5	26,0	0,062	2297280	7 UR 11
12	7	170	8,6	4,6	23,6	27,5	0,069	2297299	7 UR 12
13	7	180	9,0	4,7	25,7	30,0	0,081	2297302	7 UR 13
14	7	190	9,4	4,9	28,2	31,8	0,098	2297310	7 UR 14
15	7	200	9,8	5,2	29,5	34,0	0,120	2297329	7 UR 15

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
16	6	212	10,2	5,7	31,7	35,0	0,153	2297337	7 UR 16
17	6	225	10,6	5,9	33,6	38,0	0,166	2297345	7 UR 17
18	6	237	11,0	6,1	34,6	40,0	0,178	2297353	7 UR 18
19	6	250	11,7	6,4	36,3	42,0	0,218	2297361	7 UR 19
21	6	274	12,5	6,9	40,0	45,5	0,264	2244500	7 UR 21
22	6	292	13,3	7,1	42,5	48,0	0,319	2297388	7 UR 22
24	6	325	14,8	7,9	48,0	52,5	0,449	2297396	7 UR 24

7 R-005
SERIE DI CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO
5 pezzi

- Disponibili nelle misure comuni
- Esecuzione piatta
- Profilo UD
- Elevata trasmissione di coppia
- In custodia di plastica
- Misure: 275 x 150 x 42 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
mm **7 R 8 10 13 17 19**	0,932	2297434	7 R-005

7 R-012
SERIE DI CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO
12 pezzi

- Disponibile in tutte le misure comuni (come serie)
- Esecuzione piatta
- Profilo UD
- Elevata trasmissione di coppia
- In robusta cassetta metallica
- Misure: 320 x 210 x 55 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
mm **7 R 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19**	2,840	2297442	7 R-012

7 UR-005
SERIE DI CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO, REVERSIBILE
5 pezzi

- Disponibile in tutte le misure comuni (come serie)
- Lato anello inclinato di 13°, reversibile
- Profilo UD
- Elevata trasmissione di coppia
- In custodia di plastica
- Misure: 275 x 150 x 42 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
mm **7 UR 8 10 13 17 19**	0,930	2327651	7 UR-005

7 UR-012
SERIE DI CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO, REVERSIBILE
12 pezzi

- Disponibile in tutte le misure comuni (come serie)
- Lato anello inclinato di 13°, reversibile
- Profilo UD
- Elevata trasmissione di coppia
- In robusta cassetta metallica
- Misure: 320 x 210 x 55 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
mm **7 UR 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19**	2,840	2297418	7 UR-012

7 RA
ADATTATORE
per 7 R/7 UR

- L'adattatore trasforma la chiave combinata a cricchetto in una chiave a cricchetto
- Con sgancio a pulsante, fosfatato al manganese resistente all'usura
- Anello di rotazione rapida per un allentamento e arresto rapido
- Sede sicura dell'adattatore nella chiave combinata a cricchetto per l'anello di sicurezza
- Cromate



mm	"	■	Alt.	kg	Codice	No.
10	1/4	6,3	18,0	0,011	2320495	7 RA-6,3
13	3/8	10,0	24,0	0,030	2320487	7 RA-10
19	1/2	12,5	32,0	0,070	2320479	7 RA-12,5

7 RB
ADATTATORE
per 7 R/7 UR

- L'adattatore trasforma la chiave combinata a cricchetto in una chiave a cricchetto per inserti
- Sede sicura dell'adattatore nella chiave combinata a cricchetto per sfera di fermo
- Con attacco magnetico
- Corpo fosfatata al manganese

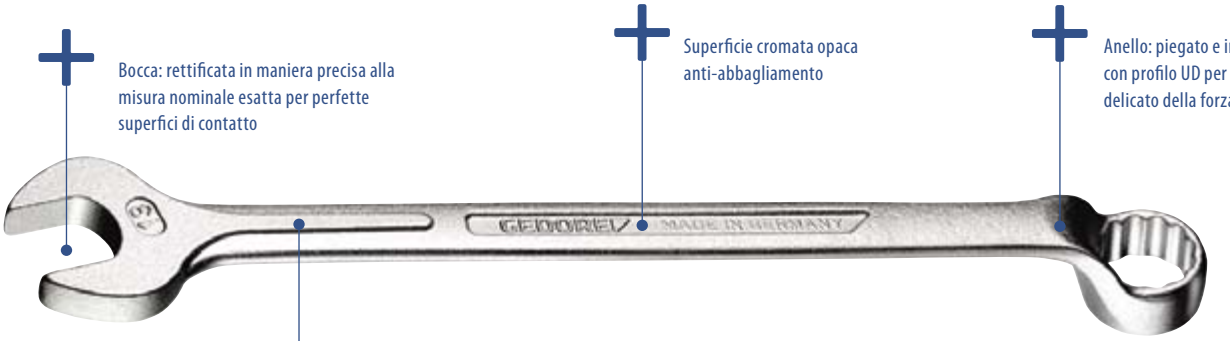


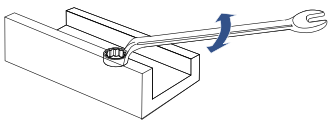
"	⬡	mm	Alt.	kg	Codice	No.
1/4	6,3	10	20,5	0,011	2329239	7 RB-6,3
5/16	8,0	10	23,0	0,015	2327643	7 RB-8

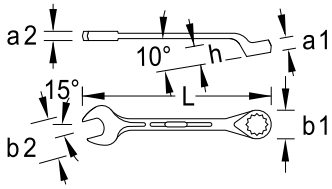
Chiavi combinate

N. 1 B "LA ROBUSTA POLIVALENTE"

- Esecuzione sec. DIN 3113 forma B, ISO 3318, ISO 7738
- Misure 5 e 5,5 mm con anello esagonale
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato
- Forgiata in modo professionale e lavorato a regola d'arte:
- Sovraccarichi vengono indicati da deformazioni
- Dadi o viti ribassati o incassati possono essere azionati in modo sicuro con l'anello curvo
- Altissimo livello di qualità industriale per grandi sollecitazioni a lunga durata







1 B (MM)
CHIAVE COMBINATA

* non a norma

mm		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Codice	No.
5,0	6-k	100	5,0	3,4	8,5	14,5	9,5	0,015	6000240	1 B 5
5,5		100	5,0	3,4	9,2	14,5	9,5	0,015	6000320	1 B 5,5
6,0	UD	100	5,0	3,4	9,8	15,5	9,5	0,016	6000400	1 B 6
7,0		112	6,0	3,7	11,2	17,2	10,5	0,028	6000590	1 B 7
8,0		125	6,5	4,0	12,5	19,2	11,5	0,026	6000670	1 B 8
9,0		138	7,5	4,3	14,0	21,2	12,5	0,035	6000750	1 B 9
10,0		148	8,2	4,7	15,5	23,5	14,0	0,042	6000830	1 B 10
11,0		158	9,0	5,0	16,8	25,5	15,0	0,050	6000910	1 B 11
12,0		168	9,5	5,3	18,2	27,2	16,0	0,064	6001050	1 B 12
13,0		185	10,2	6,0	19,5	30,0	16,5	0,080	6001130	1 B 13
14,0		198	11,0	6,3	21,0	32,0	17,5	0,091	6001210	1 B 14
15,0		210	11,5	6,7	22,2	34,0	19,0	0,139	6001480	1 B 15
16,0		220	12,0	7,0	23,5	36,0	20,0	0,128	6001560	1 B 16
17,0		232	12,5	7,5	25,0	38,0	21,0	0,153	6001640	1 B 17
18,0		245	13,2	7,7	26,5	40,0	22,5	0,183	6001720	1 B 18
19,0		258	13,5	8,0	27,8	42,0	23,5	0,210	6001800	1 B 19
20,0	*	270	14,5	8,5	29,2	44,0	24,5	0,245	6001990	1 B 20
21,0		280	14,5	8,7	30,5	45,8	26,0	0,281	6002020	1 B 21
22,0		292	14,5	9,0	32,0	48,2	27,0	0,294	6002100	1 B 22
23,0	*	305	15,5	9,3	33,5	49,8	28,0	0,350	6002290	1 B 23
24,0		318	15,5	9,5	35,0	52,0	29,5	0,372	6002370	1 B 24

mm			L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Codice	No.
25,0	*		328	17,5	10,0	36,2	54,2	31,0	0,431	6002450	1 B 25
26,0	*		340	17,5	10,3	37,5	56,0	32,0	0,481	6002530	1 B 26
27,0			352	17,5	10,5	39,0	58,0	33,0	0,514	6002610	1 B 27
28,0	*		370	19,5	11,0	40,2	60,0	34,5	0,578	6002880	1 B 28
29,0	*		370	19,5	11,0	41,8	61,8	34,5	0,546	6002960	1 B 29
30,0			390	19,5	11,2	43,2	63,5	36,0	0,672	6003180	1 B 30
32,0			412	20,5	11,8	46,0	68,0	39,0	0,684	6003260	1 B 32
33,0	*		412	20,5	11,8	47,5	70,5	39,0	0,827	6003340	1 B 33
34,0			412	20,5	11,8	49,0	70,5	39,0	0,784	6004150	1 B 34
36,0			460	23,5	12,8	52,2	76,2	43,0	1,147	6003420	1 B 36
38,0	*		460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1,081	6003500	1 B 38
41,0			520	25,5	14,0	60,2	85,0	49,0	1,452	6003690	1 B 41
46,0			550	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	1,893	6003770	1 B 46
50,0			580	29,5	16,0	74,0	103,0	57,0	2,268	6003850	1 B 50
55,0			620	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	2,900	6003930	1 B 55
60,0			660	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	3,600	6004070	1 B 60
65,0	*	12-k	710	33,0	22,0	98,0	133,0	49,5	4,415	6004660	1 B 65
70,0	*		760	35,0	24,0	105,0	143,0	53,5	5,625	6004740	1 B 70
75,0	*		810	38,0	26,0	110,0	153,0	57,5	6,545	6004820	1 B 75
80,0	*		860	41,0	28,0	119,0	163,0	63,5	8,790	6004900	1 B 80

1 B (AF)
CHIAVE COMBINATA
in pollici

"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Codice	No.
1/4	100	5,0	3,4	10,2	16,2	9,5	0,016	6005120	1 B 1/4AF
5/16	125	6,5	4,0	12,5	19,2	11,5	0,027	6005200	1 B 5/16AF
3/8	148	8,2	4,7	14,8	22,2	14,0	0,045	6005390	1 B 3/8AF
7/16	158	9,0	5,0	17,0	25,8	15,0	0,053	6005470	1 B 7/16AF
1/2	185	10,2	6,0	19,2	29,2	16,5	0,085	6005550	1 B 1/2AF
9/16	198	11,0	6,3	21,5	32,0	17,5	0,099	6005630	1 B 9/16AF
5/8	220	12,0	7,0	23,5	36,0	20,0	0,136	6005710	1 B 5/8AF
11/16	245	13,2	7,7	25,8	40,0	22,5	0,192	6005980	1 B 11/16AF
3/4	258	13,5	8,0	27,8	42,0	23,5	0,209	6006010	1 B 3/4AF
13/16	280	14,5	8,7	30,2	45,8	26,0	0,269	6006280	1 B 13/16AF
7/8	292	14,5	9,0	32,5	48,2	27,0	0,308	6006360	1 B 7/8AF
15/16	318	15,5	9,5	34,8	52,0	29,5	0,403	6006440	1 B 15/16AF
1	340	17,5	10,3	36,8	55,2	32,0	0,473	6006520	1 B 1AF
1.1/16	352	17,5	10,5	39,0	58,0	33,0	0,559	6006600	1 B 1.1/16AF
1.1/8	370	19,5	11,0	41,0	61,8	34,5	0,587	6006790	1 B 1.1/8AF

"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Codice	No.
1.1/4	412	20,5	11,8	45,8	70,5	39,0	0,861	6006870	1 B 1.1/4AF
1.5/16	412	20,5	11,8	48,5	70,5	39,0	0,789	6006950	1 B 1.5/16AF
1.3/8	460	23,5	12,8	51,5	75,2	43,0	1,099	6007090	1 B 1.3/8AF
1.7/16	460	23,5	12,8	53,0	75,2	43,0	1,085	6007170	1 B 1.7/16AF
1.1/2	460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1,113	6007250	1 B 1.1/2AF
1.5/8	520	25,5	14,0	60,5	85,0	49,0	1,457	6007330	1 B 1.5/8AF
1.3/4	550	27,5	15,0	66,0	95,5	53,0	1,896	6007410	1 B 1.3/4AF
1.13/16	550	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	1,870	6007680	1 B 1.13/16AF
1.7/8	550	27,5	15,0	69,0	95,5	53,0	1,821	6007760	1 B 1.7/8AF
2	580	29,5	16,0	74,5	103,0	57,0	2,280	6007840	1 B 2AF
2.1/16	580	29,5	16,0	75,0	103,0	57,0	2,250	6007920	1 B 2.1/16AF
2.3/16	620	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	2,855	6008060	1 B 2.3/16AF
2.1/4	620	30,5	17,0	83,0	112,5	62,0	2,820	6008140	1 B 2.1/4AF
2.3/8	660	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	3,510	6008220	1 B 2.3/8AF
2.7/16	660	32,0	18,0	91,0	121,0	67,0	3,630	6008300	1 B 2.7/16AF

1 B (WW)
CHIAVE COMBINATA
Whitworth

Whitw.	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Codice	No.
1/8	138	7,5	4,3	13,5	21,2	12,5	0,035	6009540	1 B 1/8W
3/16	158	9,0	5,0	17,5	26,0	15,0	0,053	6009620	1 B 3/16W
1/4	185	10,2	6,0	20,0	30,0	16,5	0,082	6009700	1 B 1/4W
5/16	210	11,5	6,7	22,5	34,0	19,0	0,115	6009890	1 B 5/16W
3/8	245	13,2	7,7	26,5	40,0	22,5	0,190	6009970	1 B 3/8W

Whitw.	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Codice	No.
7/16	280	14,5	8,7	30,2	45,8	26,0	0,274	6010040	1 B 7/16W
1/2	305	15,5	9,3	34,0	50,5	28,0	0,343	6010120	1 B 1/2W
9/16	340	17,5	10,3	37,0	56,0	32,0	0,477	6010200	1 B 9/16W
5/8	370	19,5	11,0	40,2	61,8	34,5	0,573	6010390	1 B 5/8W
11/16	390	19,5	11,2	43,8	65,2	36,0	0,713	6010470	1 B 11/16W
3/4	412	20,5	11,8	48,0	70,5	39,0	0,803	6010550	1 B 3/4W

1 B (MM) / 1 B (AF)
SERIE DI CHIAVI COMBINATE



1 B-080

pezzi	Contenuto	kg	No.	Codice
8	10 12 13 14 17 19 22 24	2,600	1 B-08	6011870
8	8 9 10 11 13 14 17 19	1,000	1 B-080	6011950
11	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	1,190	1 B-011	6012250
11	7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	1,050	1 B-110	6013140
12	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	3,390	1 B-012	6012170
12	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	0,925	1 B-0112	6012840
15	6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32	3,385	1 B-0115	6000160
17	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	2,300	1 B-017	6012680
20	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	5,500	1 B-020	6013060
26	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	7,500	1 B-026	6012920

in pollici

pezzi	Contenuto	kg	No.	Codice
8	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	1,410	1 B-08 A	6013300
14	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4"	3,488	1 B-014 A	6013650

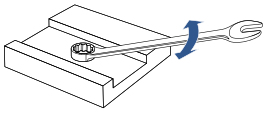
N. 7 "LA MANEGGEVOLE"

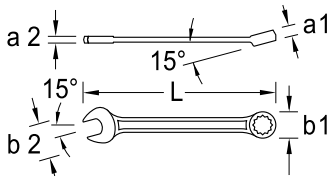
- Esecuzione sec. DIN 3113 forma A, ISO 3318, ISO 7738
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato

Forgiata in modo professionale e lavorato a regola d'arte:

- In totale la bocca snella e le pareti snelle della bocca rendono più leggera la chiave
- Sovraccarichi vengono indicati da deformazioni
- Presa sicura per il gambo tubolare - estremamente ergonomico e maneggevole
- Superficie cromata opaca anti-abbagliamento
- Concepita per l'impiego universale
- Altissimo livello di qualità industriale per grandi sollecitazioni a lunga durata







7 XL

7 (MM)
CHIAVE COMBINATA

con stessa apertura

- Misure da 3 a 5,5 mm con anello esagonale, a partire di 6 mm con profilo UD

* non a norma

mm			L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
3,0	*	6-k	78	2,8	2,8	6,5	9,2	0,006	6080680	7 3
3,2	*		78	2,8	2,8	6,5	9,2	0,006	6080760	7 3,2
3,5	*		78	2,8	2,8	6,5	9,2	0,006	6080840	7 3,5
4,0	*		85	3,2	3,2	7,7	11,8	0,010	6080920	7 4
4,5	*		85	3,2	3,2	7,7	11,8	0,009	6081060	7 4,5
5,0	*		92	3,6	3,6	9,7	13,2	0,011	6081140	7 5
5,5	*		92	3,6	3,6	9,7	13,2	0,011	6081220	7 5,5
6,0		UD	100	5,0	3,4	10,0	16,2	0,014	6089550	7 6
7,0			110	5,5	3,6	11,5	17,5	0,017	6089630	7 7
8,0			120	6,0	3,8	12,7	19,8	0,024	6089710	7 8
9,0			130	6,5	4,0	14,0	21,5	0,028	6089980	7 9
10,0			140	7,0	4,2	15,5	23,0	0,033	6090050	7 10
11,0			150	7,5	4,5	17,0	26,0	0,042	6090130	7 11
12,0			160	8,0	4,8	18,5	27,5	0,050	6090210	7 12
13,0			170	8,5	5,0	19,5	30,0	0,058	6090480	7 13
14,0			180	9,0	5,2	21,0	31,8	0,069	6090560	7 14
15,0			190	9,5	5,5	22,5	34,0	0,080	6090640	7 15
16,0			200	10,0	5,8	23,0	35,0	0,092	6091610	7 16

mm		L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
17,0		210	10,5	6,0	25,0	38,0	0,111	6090720	7 17
18,0		220	11,0	6,2	26,0	40,0	0,121	6091880	7 18
19,0		230	11,5	6,5	28,0	42,0	0,140	6090800	7 19
20,0	*	240	12,0	6,8	29,0	44,2	0,170	6091960	7 20
21,0		252	12,5	7,0	30,0	45,5	0,182	6092180	7 21
22,0		262	13,0	7,2	32,0	48,0	0,200	6090990	7 22
23,0	*	270	13,5	7,6	33,0	49,5	0,223	6092260	7 23
24,0		282	14,0	8,0	35,0	52,5	0,264	6091020	7 24
25,0	*	290	14,5	8,2	36,0	54,5	0,295	6092340	7 25
26,0	*	302	15,0	8,2	37,0	56,5	0,309	6092420	7 26
27,0		310	15,5	8,5	39,0	59,5	0,344	6091100	7 27
28,0	*	320	16,0	8,8	40,0	60,0	0,375	6092500	7 28
29,0	*	330	16,5	8,8	41,5	61,5	0,394	6092690	7 29
30,0		340	17,0	9,0	43,0	63,0	0,428	6091290	7 30
32,0		370	18,0	9,5	46,0	67,5	0,535	6091370	7 32
34,0		420	19,0	10,0	49,0	72,0	0,624	1827987	7 34
36,0		460	20,0	10,5	52,0	75,0	0,726	6089470	7 36

7 (AF)
CHIAVE COMBINATA

con stessa apertura, in pollici

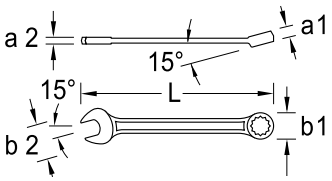
"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
3/16	85	3,2	3,2	7,7	11,8	0,010	1436767	7 3/16AF
7/32	92	3,6	3,6	9,7	13,2	0,011	1436775	7 7/32AF
1/4	100	5,0	3,4	10,0	16,2	0,013	6098700	7 1/4AF
5/16	120	6,0	3,8	12,7	19,8	0,024	6098890	7 5/16AF
11/32	130	6,5	4,0	14,0	21,5	0,026	6098970	7 11/32AF
3/8	140	7,0	4,2	15,5	23,0	0,038	6099190	7 3/8AF
7/16	150	7,5	4,5	17,0	26,0	0,041	6099270	7 7/16AF
1/2	170	8,5	5,0	19,5	30,0	0,056	6099430	7 1/2AF

"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
9/16	180	9,0	5,2	21,0	31,8	0,063	6099510	7 9/16AF
5/8	200	10,0	5,8	23,0	35,0	0,104	6099780	7 5/8AF
11/16	220	11,0	6,2	26,0	40,0	0,122	6099860	7 11/16AF
3/4	230	11,5	6,5	28,0	42,0	0,148	6099940	7 3/4AF
13/16	252	12,5	7,0	30,0	45,5	0,187	6100030	7 13/16AF
7/8	262	13,0	7,2	32,0	48,0	0,192	6100110	7 7/8AF
15/16	282	14,0	8,0	34,0	52,5	0,296	6100380	7 15/16AF
1	302	15,0	8,2	36,0	56,5	0,287	6100460	7 1AF

7 XL
CHIAVE COMBINATA
con stessa apertura, extralunga

› **Stelo extra-lungo per un campo d'impiego molto profondo e una maggiore coppia di serraggio**





mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
7	160	6,5	4,0	12,5	18,5	0,031	1394916	7 XL 7
8	170	7,0	4,5	13,5	20,8	0,042	6080090	7 XL 8
9	180	7,5	4,5	14,5	22,5	0,054	6080170	7 XL 9
10	190	8,5	5,0	16,0	24,0	0,011	6097300	7 XL 10
11	200	9,0	5,5	17,5	27,0	0,076	6097490	7 XL 11
12	210	10,0	5,5	19,0	28,5	0,086	6100540	7 XL 12
13	225	10,5	6,0	20,0	31,0	0,102	6100620	7 XL 13
14	235	10,8	6,5	22,0	32,8	0,120	6100700	7 XL 14
15	250	11,2	7,0	23,0	35,0	0,147	6100890	7 XL 15
16	265	11,8	7,5	24,8	36,0	0,171	6080250	7 XL 16
17	280	12,2	8,5	26,0	39,0	0,196	6100970	7 XL 17
18	295	13,2	8,5	27,8	41,0	0,233	6080330	7 XL 18

mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
19	310	14,2	9,5	29,0	43,0	0,276	6101000	7 XL 19
21	340	14,2	9,5	32,5	46,5	0,352	6080410	7 XL 21
22	350	16,2	11,0	33,5	49,0	0,392	6101190	7 XL 22
24	400	18,2	12,0	36,5	53,5	0,521	6101270	7 XL 24
27	450	20,2	13,0	40,5	60,5	0,711	6101350	7 XL 27
30	480	21,2	14,0	44,5	63,0	0,839	6101780	7 XL 30
32	500	22,2	14,0	47,5	69,0	0,956	6101430	7 XL 32
34	520	23,2	15,0	49,5	70,5	1,088	6101940	7 XL 34
36	550	24,2	15,0	53,0	76,0	1,248	6101510	7 XL 36
41	600	26,0	16,0	62,0	84,5	2,000	6102080	7 XL 41
46	640	28,0	17,0	70,0	96,0	2,278	6102160	7 XL 46

7 (MM) / 7 (AF)
SERIE DI CHIAVI COMBINATE



7-08

pezzi	No.	Contenuto	kg	Codice
8	7-08	10 12 13 14 17 19 22 24	0,973	6092770
8	7-080	8 9 10 11 13 14 17 19	0,536	6092850
11	7-011	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	0,868	6093070
11	7-0110	7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	0,782	6096090
12	7-0112	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	0,686	6091530
12	7-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	2,700	6093150
17	7-017	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1,465	6093580
20	7-020	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	3,360	6093660
26	7-026	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	4,665	6093740

in pollici

pezzi	No.	Contenuto	kg	Codice
8	7-08 A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	1,047	6091450

7 XL
SERIE DI CHIAVI COMBINATE
extralunghe

› Stelo extra-lungo per un campo d'impiego molto profondo e una maggiore coppia di serraggio



7 XL-080

pezzi	No.	Contenuto	kg	Codice
8	7 XL-080	8 9 10 11 13 14 17 19	0,962	6104880
11	7 XL-0111	8 10 11 12 13 14 16 17 18 19 22	1,794	6104960
12	7 XL-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	4,410	6095950

1500 ES / 1500 CT ›98 / 105

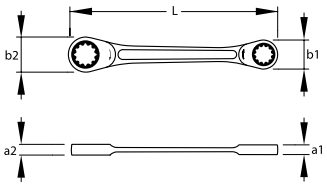


Chiavi poligonali doppie

N. 4 R - IL "DOPPIO CON CRICCHETTO"

- Esecuzione piatta
- Anelli a parete sottile
- Profilo UD
- Angolo di lavorazione 7° a 14x15 mm, 6° da 16x17 mm a 18x19 mm
- Serraggio e sgancio rapidi
- In acciaio vanadio 31CrV3 GEDORE
- Superficie cromata opaca antiriflesso, dispositivo di blocco e nottolino con rivestimento in fosfato di manganese
- Forgiatura a incandescenza
- La tecnica provata di GEDORE nuovamente composta: gambo tubolare ritagliato del n. 7 e meccanica avanzata della leva a cricco U-20
- Con l'adattatore n. 7 RA o 7 RB (da ordinare separatamente) la chiave n. 4 R diventa una chiave a cricco





4 R (MM) / 4 R (AF)
DOPPIE CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
8 x 9	7	134,0	7,0	7,3	17,5	19,3	0,040	2306719	4 R 8x9
8 x 10	7	144,0	7,0	7,7	17,5	21,0	0,060	2306727	4 R 8x10
10 x 11	7	153,5	7,7	8,1	21,0	22,5	0,070	2306743	4 R 10x11
10 x 13	7	165,5	7,7	9,0	21,0	25,7	0,080	2306751	4 R 10x13
12 x 13	7	174,5	8,6	9,0	23,6	25,7	0,090	2306786	4 R 12x13
14 x 15	7	197,0	9,4	9,8	28,2	29,5	0,140	2306794	4 R 14x15
16 x 17	6	222,0	10,2	10,6	31,7	33,6	0,200	2306808	4 R 16x17
17 x 19	6	235,0	10,6	11,7	33,6	36,3	0,220	2306816	4 R 17x19
18 x 19	6	248,0	11,0	11,7	34,6	36,3	0,230	2306832	4 R 18x19

in pollici

"AF	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
1/4 x 5/16	7	134,0	7,0	7,3	17,5	19,3	0,035	2825015	4 R 1/4x5/16AF
5/16 x 11/32	7	134,0	7,0	7,3	17,5	19,3	0,040	2825031	4 R 5/16x11/32AF
3/8 x 7/16	7	153,5	7,7	8,1	21,0	22,5	0,070	2825023	4 R 3/8x7/16AF
1/2 x 9/16	7	197,0	9,4	9,8	28,2	29,5	0,100	2825007	4 R 1/2x9/16AF

1500 CT 1 - 7R ›106



1500 CT 1 - 7UR ›106



1500 CT 2 - 7 ›106



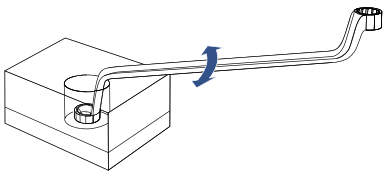
N. 2 – "LA PROFONDA"

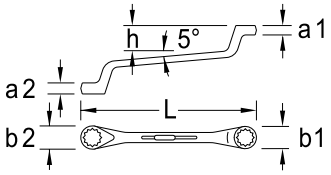
- Chiave curva profonda con teste di spessore sottile
- Esecuzione sec. DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato

* non a norma

- Forgiata in modo professionale e lavorato a regola d'arte:
- Anello: a parete sottile, piegata e inclinata di 5°, con profilo UD - per un trasferimento delicato della forza
- Alta resistenza alla flessione - non si spezza o presenta scheggiature in caso di sovraccarichi, minimizzando in questo modo il rischio di lesioni
- Sovraccarichi vengono indicati da deformazioni
- Superficie cromata opaca anti-abbagliamento
- Specialista per dadi estremamente ribassati o incassati
- Altissimo livello di qualità industriale per grandi sollecitazioni a lunga durata







2
CHIAVE POLIGONALE DOPPIA

* non a norma

mm			L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Codice	No.
5,5 x 7	*	UD	170	5,6	6,6	10,0	12,0	20,7	0,062	6010630	2 5,5x7
6 x 7			170	5,6	6,6	10,5	12,0	20,7	0,045	6015350	2 6x7
7 x 8			180	5,6	6,6	12,0	13,3	21,7	0,068	6015430	2 7x8
8 x 9			182	6,6	7,6	13,3	14,4	21,7	0,065	6015510	2 8x9
8 x 10			182	6,6	8,5	13,3	15,9	21,7	0,072	6015780	2 8x10
9 x 11	*		195	7,6	9,5	14,4	17,5	23,6	0,086	6015860	2 9x11
10 x 11			195	8,5	9,5	15,9	17,5	23,6	0,089	6015940	2 10x11
10 x 12	*		195	8,5	9,6	15,9	19,0	23,6	0,089	6016080	2 10x12
10 x 13			212	8,5	10,3	15,9	20,1	25,1	0,122	6016160	2 10x13
11 x 13			212	9,5	10,3	17,5	20,1	25,1	0,129	6016320	2 11x13
12 x 13			212	9,6	10,3	19,0	20,1	25,1	0,125	6016590	2 12x13
12 x 14			212	9,6	10,6	19,0	21,6	25,1	0,134	6016670	2 12x14
13 x 14			225	10,3	10,6	20,1	21,6	26,1	0,156	6016750	2 13x14
13 x 15			225	10,3	11,3	20,1	23,1	26,1	0,160	6016830	2 13x15
13 x 17			245	10,3	12,3	20,1	25,8	27,1	0,212	6017050	2 13x17
14 x 15			225	10,6	11,3	21,6	23,1	26,1	0,154	6016910	2 14x15
14 x 17			245	10,6	12,3	21,6	25,8	27,1	0,227	6017130	2 14x17
16 x 17			245	11,6	12,3	24,2	25,8	27,1	0,205	6017210	2 16x17
16 x 18			265	11,6	12,6	24,2	27,0	28,6	0,250	6025660	2 16x18
17 x 19			265	12,3	13,0	25,8	28,8	28,6	0,250	6017480	2 17x19
18 x 19			265	12,6	13,0	27,0	28,8	28,6	0,258	6017560	2 18x19
18 x 21			285	12,6	13,4	27,0	31,1	31,0	0,327	6025740	2 18x21
19 x 22			287	13,0	14,3	28,8	33,0	31,0	0,352	6017720	2 19x22
19 x 24			305	13,0	14,4	28,8	35,7	33,0	0,419	6017990	2 19x24
20 x 22	*		287	13,3	14,3	30,1	33,0	31,0	0,345	6017800	2 20x22
21 x 23	*		305	13,4	14,3	30,9	34,0	33,0	0,411	6018020	2 21x23
21 x 24			307	13,4	14,4	30,9	35,7	33,0	0,386	6025820	2 21x24

mm		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Codice	No.
22 x 24		307	14,3	14,4	32,8	35,7	33,0	0,412	6018100	2 22x24
24 x 26	*	325	14,4	15,3	35,7	38,0	34,5	0,503	6018370	2 24x26
24 x 27		325	14,4	15,4	35,7	40,1	34,5	0,506	6018450	2 24x27
24 x 30		345	14,4	16,4	35,7	44,1	35,5	0,579	6018530	2 24x30
25 x 28	*	345	14,4	15,4	37,0	41,1	35,5	0,565	6018610	2 25x28
27 x 29	*	345	14,8	16,4	40,1	42,5	35,5	0,678	6018880	2 27x29
27 x 30		345	15,4	16,4	40,1	44,1	35,5	0,628	6018960	2 27x30
27 x 32		370	15,4	17,4	40,1	47,1	37,4	0,701	6019180	2 27x32
30 x 32		370	16,4	17,4	44,1	47,1	37,4	0,731	6019260	2 30x32
30 x 34		375	16,4	18,7	44,1	50,0	37,4	0,763	6025900	2 30x34
30 x 36		400	16,4	19,4	43,2	52,6	38,4	0,872	6019340	2 30x36
32 x 36		400	17,4	19,4	47,1	53,0	38,4	0,878	6019420	2 32x36
34 x 36		420	18,7	19,4	50,0	53,0	38,4	0,929	6026040	2 34x36
36 x 41		440	19,4	20,4	53,0	60,5	40,4	1,166	6019500	2 36x41
38 x 42	*	440	19,7	20,4	56,4	62,5	40,4	1,207	6019690	2 38x42
41 x 46		485	20,4	22,2	62,0	68,9	42,8	1,535	6019770	2 41x46
46 x 50		535	22,2	23,6	68,9	75,5	47,8	2,035	6019850	2 46x50
55 x 60	*	610	24,6	25,6	84,9	91,8	54,2	3,125	6019930	2 55x60

2
SERIE DI CHIAVI POLIGONALI DOPPIE

- In composizione pratica e funzionale
- Chiave curva profonda con teste di spessore sottile
- Esecuzione sec. DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromate



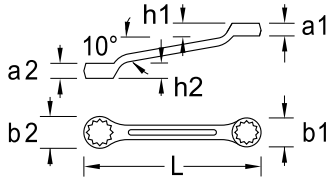
pezzi	Contenuto	kg	Codice	No.
8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,297	6030580	2-8
10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	2,225	6030740	2-10
10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	2,555	6031120	2-100
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	4,060	6030900	2-12
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	4,000	6031040	2-120
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	3,730	6031390	2-122 ISO

2 B
CHIAVE POLIGONALE DOPPIA

corta

- Chiave curva
- Con bocche a spessore sottile
- Acciaio al vanadio GEDORE 31CrV3, cromato



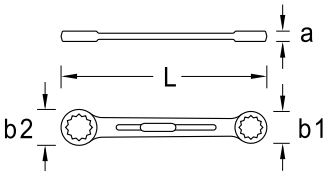


mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h_1	h_2	kg	Codice	No.
6 x 7	115	5,5	6,5	10,5	12,0	6	7	0,023	6051150	2 B 6x7
8 x 9	120	6,5	7,5	12,5	13,5	8	9	0,029	6051230	2 B 8x9
10 x 11	125	6,5	7,5	15,0	17,0	8	9	0,037	6051310	2 B 10x11
12 x 13	135	8,5	9,5	18,5	20,0	10	11	0,056	6051580	2 B 12x13
14 x 15	145	9,5	10,5	21,0	22,0	11	12	0,075	6051660	2 B 14x15
17 x 19	155	10,5	11,5	25,0	28,0	15	17	0,105	6051740	2 B 17x19

4
CHIAVE POLIGONALE DOPPIA
diritta

› Esecuzione sec. DIN 837 forma B, ISO 3318, ISO 1085
› Esecuzione piatta
› Anelli a parete sottile
› Profilo UD
› Acciaio al vanadio GEDORE 31CrV3, cromato
* non a norma





mm		L	a	b_1	b_2	kg	Codice	No.
6 x 7		99	4,5	10,0	11,5	0,014	6052710	4 6x7
8 x 9		114	5,2	13,0	14,5	0,024	6053010	4 8x9
8 x 10		115	5,2	13,0	16,0	0,022	6053280	4 8x10
10 x 11		131	5,8	16,0	17,0	0,034	6053440	4 10x11
10 x 13		149	6,4	16,0	20,5	0,045	6053520	4 10x13
12 x 13		149	6,4	19,0	20,5	0,049	6053870	4 12x13
13 x 15		161	7,2	20,5	23,0	0,064	6054170	4 13x15
14 x 15		161	7,2	21,5	23,0	0,064	6054250	4 14x15
13 x 17		167	7,8	20,5	25,5	0,074	6054330	4 13x17
14 x 17		169	7,8	21,5	25,5	0,077	6054410	4 14x17
16 x 17		169	7,8	24,5	25,5	0,084	6054680	4 16x17
17 x 19		186	8,5	25,5	28,0	0,098	6054760	4 17x19
18 x 19		186	8,5	27,0	28,0	0,106	6054840	4 18x19
19 x 22		209	9,4	28,0	32,5	0,136	6054920	4 19x22
20 x 22	*	209	9,4	29,5	32,5	0,134	6055060	4 20x22

mm		L	a	b_1	b_2	kg	Codice	No.
19 x 24	*	233	10,0	28,0	35,5	0,176	6055140	4 19x24
21 x 23	*	233	10,0	30,5	33,5	0,171	6055220	4 21x23
22 x 24		233	10,0	32,5	35,5	0,184	6055300	4 22x24
24 x 26	*	261	10,8	35,5	38,0	0,230	6055490	4 24x26
24 x 27		260	10,8	35,5	39,0	0,249	6055570	4 24x27
25 x 28	*	289	11,6	36,5	41,0	0,273	6055730	4 25x28
24 x 30		290	11,6	35,5	43,5	0,303	6055650	4 24x30
27 x 32		320	12,6	39,0	46,0	0,373	6055810	4 27x32
30 x 32		320	12,6	43,5	46,0	0,399	6056030	4 30x32
30 x 36		357	13,8	43,5	51,5	0,469	6056110	4 30x36
32 x 36		357	13,8	46,0	51,5	0,492	6056380	4 32x36
36 x 41		391	15,0	51,5	59,0	0,616	6056460	4 36x41
41 x 46		431	16,2	59,0	66,0	0,789	6056540	4 41x46
46 x 50		473	16,5	66,0	71,5	1,035	6056620	4 46x50

4
SERIE DI CHIAVI POLIGONALI DOPPIE

› In composizione pratica e funzionale
› Esecuzione piatta
› Anelli a parete sottile
› Profilo UD
› Esecuzione sec. DIN 837 forma B, ISO 3318, ISO 1085
› Acciaio al vanadio GEDORE 31CrV3, cromato

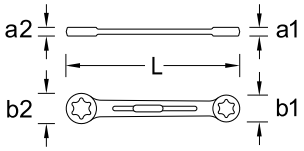


pezzi	Contenuto	kg	Codice	No.
8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,521	6061700	4-8
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1,549	6062000	4-12
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,000	6062190	4-120

TX 4
CHIAVE POLIGONALE DOPPIA
diritta, per viti con impronta TORX® esterna



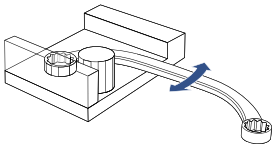
› Acciaio al vanadio GEDORE 31CrV3, cromate
› TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



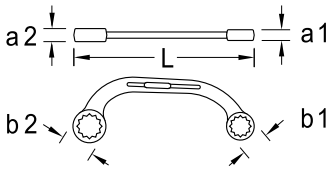
	M	mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
E6xE8	M5 - M7	5,74 x 7,52	110	5,0	6,0	9,0	11,0	0,014	6059800	TX 4 E6xE8
E10xE12	M8 - M10	9,42 x 11,17	140	7,0	8,0	13,0	15,0	0,039	6059990	TX 4 E10xE12
E14xE18	M12 - M14	12,9 x 16,7	180	8,5	9,5	17,0	21,0	0,074	6060140	TX 4 E14xE18
E20xE24	M16 - M20	18,45 x 22,16	226	11,5	13,5	24,5	28,5	0,163	6060220	TX 4 E20xE24

GLI "SPECIALI"

- Con anelli a parete sottile
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato
- Gli specialisti in caso di ambiti estremamente stretti







304 / 304 (AF)
CHIAVE POLIGONALE DOPPIA SPECIALE

mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
11 x 13	150	7,0	7,5	17,0	20,5	0,077	6470040	304 11x13
13 x 15	185	8,5	8,5	20,5	23,0	0,129	6470630	304 13x15
13 x 17	185	8,5	8,5	20,5	25,5	0,140	6470120	304 13x17
14 x 16	185	8,5	8,5	21,5	24,5	0,137	6470200	304 14x16

mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
14 x 17	185	8,5	8,5	21,5	25,5	0,144	6470390	304 14x17
15 x 17	185	8,5	8,5	23,0	25,5	0,150	6470470	304 15x17
16 x 18	185	8,5	8,5	24,5	27,0	0,163	6567550	304 16x18
19 x 22	230	10,0	10,5	28,0	32,5	0,261	6470550	304 19x22

in pollici

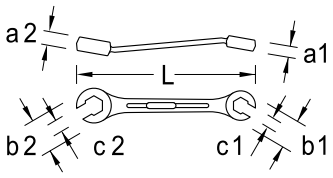
"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
7/16 x 1/2	150	7,0	7,5	17,0	20,5	0,079	6471010	304 7/16x1/2AF
9/16 x 5/8	185	8,5	8,5	21,5	24,5	0,139	6471280	304 9/16x5/8AF

"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Codice	No.
5/8 x 3/4	230	10,0	10,5	24,5	28,0	0,219	6471360	304 5/8x3/4AF
3/4 x 7/8	230	10,0	10,5	28,0	32,5	0,247	6471440	304 3/4x7/8AF

N. 400

- Esecuzione sec. DIN 3118
- Misure 8x10 a 12x14 mm con anello esagonale
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato
- Applicazione su linee idrauliche/di freni





400 (MM) / 400 (AF)
CHIAVE POLIGONALE DOPPIA, APERTA

* non a norma

mm			L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2	kg	Codice	No.
8 x 10		6-K	140	6,5	8,0	18	20	6,0	7,0	0,045	6057190	400 8x10
9 x 11	*		145	7,5	8,5	19	22	6,5	8,5	0,059	6056970	400 9x11
10 x 11			150	8,0	8,5	20	22	7,0	8,5	0,064	6057270	400 10x11
10 x 12	*		150	8,0	9,5	20	24	7,0	9,0	0,073	6051070	400 10x12
11 x 13			160	8,5	10,5	22	26	8,5	10,0	0,077	6057350	400 11x13
12 x 14			170	9,5	11,2	24	28	9,0	11,0	0,106	6057430	400 12x14
13 x 15	*	UD	180	10,5	11,8	26	29	10,0	12,0	0,116	6057000	400 13x15
14 x 17			195	11,5	12,2	28	32	11,0	14,0	0,136	6057510	400 14x17

mm		L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2	kg	Codice	No.
17 x 19		210	12,2	13,2	32	35	14,0	15,0	0,179	6057780	400 17x19
19 x 22		230	13,2	15,2	35	41	15,0	17,0	0,246	6058670	400 19x22
22 x 24		250	15,2	16,2	41	45	17,0	18,0	0,335	6057860	400 22x24
24 x 27		270	16,2	17,2	45	48	18,0	20,0	0,408	6058750	400 24x27
30 x 32		300	20,2	22,2	50	52	22,0	24,0	0,575	6058830	400 30x32
36 x 41	*	351	25,2	28,2	58	66	25,0	32,0	0,980	1933175	400 36x41
46 x 50	*	396	31,5	33,5	74	79	35,0	39,0	0,800	2297183	400 46x50

in pollici

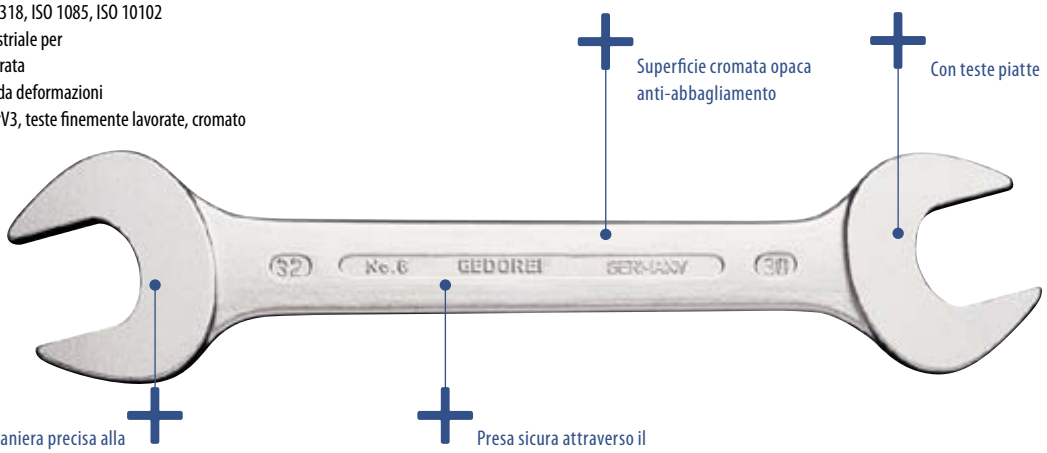
"AF		L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2	kg	Codice	No.
5/16 x 3/8	6-K	140	6,5	8,0	18	20	6,0	7,0	0,043	6057940	400 5/16x3/8AF
3/8 x 7/16		150	8,0	8,5	20	22	7,0	8,5	0,057	6058080	400 3/8x7/16AF
7/16 x 1/2		160	8,5	10,5	22	26	8,5	10,0	0,076	6058160	400 7/16x1/2AF
1/2 x 9/16		170	9,5	11,2	24	28	10,0	11,0	0,092	6058240	400 1/2x9/16AF

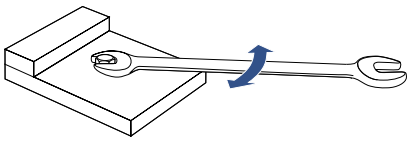
"AF		L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2	kg	Codice	No.
9/16 x 5/8	UD	195	11,2	12,2	28	32	11,0	13,0	0,129	6058320	400 9/16x5/8AF
5/8 x 3/4		210	12,2	13,2	32	35	13,0	15,0	0,178	6058400	400 5/8x3/4AF
3/4 x 7/8		230	13,2	15,2	35	41	15,0	17,0	0,235	6056700	400 3/4x7/8AF
7/8 x 1		250	15,2	16,2	41	45	17,0	19,0	0,304	6058590	400 7/8x1AF

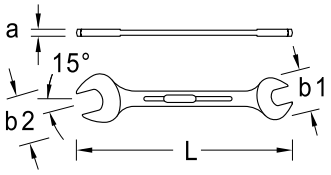
Chiavi a due bocche

N. 6 – "IL FORTE ESATTO"

- Esecuzione sec. DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- Altissimo livello di qualità industriale per grandi sollecitazioni a lunga durata
- Sovraccarichi vengono indicati da deformazioni
- Acciaio al vanadio GEDORE 31CrV3, teste finemente lavorate, cromato







6 (MM)
CHIAVE A DUE BOCCHE

- * non a norma

mm		L	a	b_1	b_2	kg	Codice	No.
4 x 4,5	*	100	3,4	13,0	14,0	0,014	6063400	6 4x4,5
4 x 5	*	100	3,4	13,0	14,0	0,013	6063590	6 4x5
5 x 5,5	*	100	3,4	14,5	16,0	0,016	6063670	6 5x5,5
5,5 x 7	*	122	3,5	16,0	17,5	0,023	6063750	6 5,5x7
6 x 7		122	3,5	16,5	17,5	0,022	6063830	6 6x7
6 x 8	*	122	3,5	16,5	20,0	0,025	6063910	6 6x8
7 x 8		140	3,8	17,5	20,0	0,034	6064050	6 7x8
7 x 9	*	140	3,8	17,5	22,0	0,035	6064130	6 7x9
8 x 9		140	3,8	20,0	22,0	0,035	6064210	6 8x9
8 x 10		140	4,0	20,0	23,5	0,036	6064480	6 8x10
9 x 10	*	157	4,5	22,0	23,5	0,046	6064560	6 9x10
9 x 11	*	157	4,5	22,0	26,5	0,050	6064640	6 9x11
10 x 11		157	4,5	23,5	26,5	0,050	6064720	6 10x11
10 x 12	*	157	4,5	23,5	28,0	0,051	6064800	6 10x12
10 x 13		172	5,0	23,5	30,5	0,065	6064990	6 10x13
11 x 13		172	5,0	26,5	30,5	0,068	6065100	6 11x13
11 x 14	*	172	5,0	26,5	32,0	0,072	6065290	6 11x14
12 x 13		172	5,0	28,0	30,5	0,069	6065370	6 12x13
12 x 14		172	5,0	28,0	32,0	0,076	6065450	6 12x14
13 x 14		178	5,0	30,5	32,0	0,081	6065530	6 13x14
13 x 15		188	5,5	30,5	34,5	0,098	6065610	6 13x15
13 x 16		190	5,5	30,5	35,5	0,098	6068980	6 13x16
14 x 15		188	5,5	32,0	34,5	0,095	6065880	6 14x15
13 x 17		205	6,0	30,5	38,5	0,122	6065960	6 13x17
14 x 17		205	6,0	32,0	38,5	0,119	6066180	6 14x17
16 x 17		205	6,0	35,5	38,5	0,128	6066260	6 16x17
16 x 18		205	6,0	35,5	40,5	0,129	6066340	6 16x18
17 x 19		222	6,5	38,5	43,0	0,168	6066420	6 17x19

mm		L	a	b_1	b_2	kg	Codice	No.
18 x 19		222	6,5	40,5	43,0	0,174	6066500	6 18x19
18 x 21		236	7,0	40,5	46,0	0,196	6069360	6 18x21
17 x 22	*	236	7,0	38,5	48,5	0,205	6066690	6 17x22
19 x 22		236	7,0	43,0	48,5	0,219	6066770	6 19x22
20 x 22	*	236	7,0	44,5	48,5	0,213	6066850	6 20x22
19 x 24		250	7,5	43,0	53,5	0,256	6066930	6 19x24
21 x 23	*	247	7,5	46,0	50,0	0,245	6067070	6 21x23
21 x 24		250	7,5	46,0	53,5	0,268	6069440	6 21x24
22 x 24		250	7,5	48,5	53,5	0,260	6067150	6 22x24
22 x 27	*	266	8,0	48,5	60,0	0,336	6067230	6 22x27
24 x 26	*	266	8,0	53,5	56,5	0,321	6067310	6 24x26
24 x 27		266	8,0	53,5	60,0	0,337	6067580	6 24x27
24 x 30		280	8,5	53,5	63,5	0,390	6067660	6 24x30
25 x 28	*	280	8,5	55,0	60,0	0,378	6067740	6 25x28
27 x 29	*	302	9,0	60,0	63,5	0,456	6067820	6 27x29
27 x 30		302	9,0	60,0	63,5	0,466	6067900	6 27x30
27 x 32		302	9,0	60,0	68,0	0,487	6068040	6 27x32
30 x 32		302	9,0	63,5	68,0	0,504	6068120	6 30x32
30 x 34		302	9,0	63,5	72,0	0,503	6069520	6 30x34
30 x 36		328	9,4	63,5	76,0	0,677	6068200	6 30x36
32 x 36		328	9,4	68,0	76,0	0,594	6068390	6 32x36
34 x 36		328	9,4	71,0	75,0	0,624	6069600	6 34x36
36 x 41		360	10,0	76,0	84,5	0,770	6068470	6 36x41
38 x 42	*	360	10,0	77,0	86,0	0,784	6068550	6 38x42
41 x 46		400	10,7	86,5	95,5	1,104	6068630	6 41x46
46 x 50		450	11,6	95,5	102,0	1,445	6068710	6 46x50
55 x 60	*	560	18,0	113,0	123,0	3,160	2312107	6 55x60

6 (AF)
CHIAVE A DUE BOCCHE

in pollici

"AF	L	a	b_1	b_2	kg	Codice	No.
1/4 x 5/16	122	3,7	17,5	20,0	0,024	6070020	6 1/4x5/16AF
5/16 x 3/8	140	4,0	20,0	23,5	0,035	6070100	6 5/16x3/8AF
3/8 x 7/16	157	4,5	23,5	26,5	0,047	6070290	6 3/8x7/16AF
7/16 x 1/2	172	5,0	26,5	30,0	0,065	6070370	6 7/16x1/2AF
1/2 x 9/16	190	5,5	30,0	33,0	0,091	6070450	6 1/2x9/16AF
9/16 x 5/8	190	5,5	33,0	36,0	0,092	6070530	6 9/16x5/8AF
19/32 x 11/16	205	6,0	34,5	39,5	0,130	6070610	6 19/32x11/16AF
5/8 x 11/16	205	6,0	36,0	39,5	0,124	6070880	6 5/8x11/16AF
5/8 x 3/4	222	6,5	36,0	42,5	0,152	6070960	6 5/8x3/4AF
3/4 x 25/32	222	6,5	42,5	43,5	0,189	6071260	6 3/4x25/32AF
3/4 x 7/8	236	7,0	42,5	48,5	0,216	6071340	6 3/4x7/8AF
25/32 x 13/16	236	7,0	44,5	46,0	0,206	6071420	6 25/32x13/16AF

"AF	L	a	b_1	b_2	kg	Codice	No.
13/16 x 7/8	236	7,0	46,0	48,5	0,232	6071500	6 13/16x7/8AF
7/8 x 15/16	250	7,5	48,5	52,0	0,268	6071690	6 7/8x15/16AF
7/8 x 1.1/16	266	8,0	48,5	60,0	0,323	6073550	6 7/8x1.1/16AF
15/16 x 1	266	8,0	52,0	55,0	0,317	6071770	6 15/16x1AF
1 x 1.1/8	280	8,5	55,0	61,0	0,395	6071930	6 1x1.1/8AF
1.1/16 x 1.1/8	302	9,0	60,0	63,5	0,453	6072070	6 1.1/16x1.1/8AF
1.1/16 x 1.1/4	302	9,0	60,0	68,0	0,520	6072150	6 1.1/16x1.1/4AF
1.1/8 x 1.5/16	302	9,0	65,5	70,5	0,537	6072230	6 1.1/8x1.5/16AF
1.3/16 x 1.5/16	302	9,0	65,5	70,5	0,521	6072310	6 1.3/16x1.5/16AF
1.1/4 x 1.3/8	328	9,4	69,5	75,5	0,604	6072580	6 1.1/4x1.3/8AF
1.5/16 x 1.1/2	328	9,4	74,0	79,0	0,656	6072740	6 1.5/16x1.1/2AF
1.3/8 x 1.1/2	328	9,4	74,0	79,0	0,655	6072820	6 1.3/8x1.1/2AF

6 (MM) / 6 (AF)
SERIE DI CHIAVI A DUE BOCCHE



6-12

pezzi	No.	Contenuto	kg	Codice
6	6-6	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	0,415	6076810
8	6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,819	6077380
10	6-10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,412	6077540
10	6-100	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	1,660	6077620
12	6-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	2,500	6077700
12	6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,350	6077890
12	6-122 ISO	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	2,383	6078350

in pollici

pezzi	No.	Contenuto	kg	Codice
8	6-8 A	1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	1,174	6078270
12	6-12 A	1/4x5/16 5/16x3/8 3/8x7/16 7/16x1/2 1/2x9/16 9/16x5/8 19/32x11/16 5/8x3/4 3/4x7/8 25/32x13/16 15/16x1 1.1/16x1.1/8"	1,952	6078510

H 6
SERIE DI CHIAVI A DUE BOCCHE

› H = Serie in robusto supporto a rastrelliera di plastica



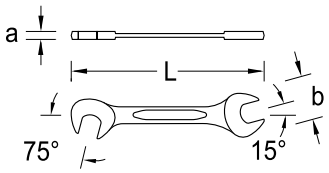
H 6-8

pezzi	No.	Contenuto	kg	Codice
8	H 6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,995	6079400
12	H 6-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	2,545	6079670
12	H 6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,645	6079750

8 (MM)
CHIAVE A DUE BOCCHE
piccola

› Con le stesse aperture
› Teste inclinate di 15° e 75°
› Acciaio al vanadio GEDORE 31CrV3, teste finemente lavorate, cromato





mm	L	a	b	kg	Codice	No.
4,0	69,0	2,2	10,4	0,005	6093900	8 4
4,5	69,0	2,2	10,4	0,006	6094040	8 4,5
5,0	77,3	2,2	12,4	0,006	6094120	8 5
5,5	77,3	2,2	12,4	0,007	6094200	8 5,5
6,0	77,3	2,2	12,4	0,008	6094390	8 6
7,0	89,5	2,6	14,8	0,011	6094470	8 7
8,0	95,5	3,1	17,5	0,016	6094550	8 8
9,0	103,8	3,1	20,2	0,020	6094630	8 9
10,0	103,8	3,1	20,2	0,021	6094710	8 10
11,0	115,2	3,1	24,0	0,028	6094980	8 11
12,0	115,2	3,1	24,0	0,028	6095010	8 12
13,0	130,5	3,1	28,0	0,037	6095280	8 13
14,0	130,5	3,1	28,0	0,038	6095360	8 14

8-011
SERIE DI CHIAVI A DUE BOCCHE
11 pezzi

› In custodia di plastica



pezzi	No.	Contenuto	kg	Codice
11	8-011	4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	0,280	1879146

8-0100
SERIE DI CHIAVI A DUE BOCCHE
10 pezzi

› In borsa di materia plastica, blu



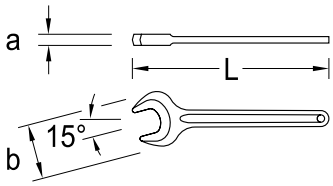
pezzi	No.	Contenuto	kg	Codice
10	8-0100	5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	0,225	6099000

N. 895 "IL SEMPLICE, DOPPIO" E N. 894 "IL SEMPLICE"

- Forgiata in modo professionale e lavorato a regola d'arte
- Bocca: rettificata in maniera precisa alla misura nominale esatta - per ottime superfici di contatto
- Sovraccarichi vengono indicati da deformazioni
- Presa sicura per il gambo - estremamente ergonomico e maneggevole
- Posizione della bocca = 15°
- In acciaio vanadio 31CrV3 GEDORE



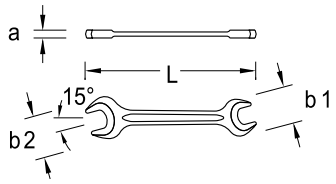
894



894



895



895

895 (MM)
CHIAVE A DUE BOCCHE

- Esecuzione sec. DIN 895, ISO 3318, ISO 1085
- Fosfatato al manganese fino a SW 34x36 mm, grigio acciaio a partire da SW 36x41 mm

* non a norma

mm		L	a	b_1	b_2	kg	Codice	No.
6 x 7		96	3,2	15,0	17,0	0,014	6583830	895 6x7
7 x 8		107	3,7	17,0	19,0	0,020	6583910	895 7x8
8 x 9		108	3,7	19,0	20,5	0,023	6584130	895 8x9
8 x 10		114	4,2	19,0	22,0	0,026	6584210	895 8x10
9 x 11	*	122	5,0	20,5	24,5	0,033	6584640	895 9x11
10 x 11		124	5,0	22,0	24,5	0,034	6584720	895 10x11
10 x 12	*	128	5,0	22,0	26,5	0,037	6584800	895 10x12
10 x 13		128	5,0	22,0	28,5	0,037	6584990	895 10x13
11 x 13		140	5,5	24,5	28,5	0,049	6585100	895 11x13
12 x 13	*	140	5,5	26,5	28,5	0,053	6585370	895 12x13
12 x 14		140	5,5	26,5	30,0	0,051	6585450	895 12x14
13 x 14	*	140	5,5	28,5	30,0	0,051	6585530	895 13x14
13 x 15		154	5,5	28,5	32,0	0,065	6585610	895 13x15
14 x 15	*	154	5,5	30,0	32,0	0,054	6585880	895 14x15
13 x 17		158	6,0	28,5	36,0	0,072	6585960	895 13x17
14 x 17		158	6,0	30,0	36,0	0,076	6586180	895 14x17
16 x 17	*	158	6,0	33,0	36,0	0,072	6586260	895 16x17
17 x 19		171	7,0	36,0	40,0	0,098	6586340	895 17x19
18 x 19	*	171	7,0	38,0	40,0	0,105	6586500	895 18x19
17 x 22	*	192	8,0	36,0	46,0	0,128	6586420	895 17x22

mm		L	a	b_1	b_2	kg	Codice	No.
19 x 22		195	8,0	40,0	46,0	0,141	6586690	895 19x22
19 x 24		207	9,0	40,0	50,0	0,175	6586770	895 19x24
22 x 24		221	9,0	46,0	50,0	0,191	6587070	895 22x24
22 x 27	*	233	9,8	46,0	56,0	0,228	6587150	895 22x27
24 x 27		246	9,8	50,0	56,0	0,250	6587230	895 24x27
24 x 30		269	10,8	50,0	62,0	0,334	6587580	895 24x30
27 x 30		275	10,8	56,0	62,0	0,354	6587660	895 27x30
27 x 32		275	11,8	56,0	66,0	0,404	6587740	895 27x32
30 x 32		278	11,8	62,0	66,0	0,411	6587820	895 30x32
30 x 36		306	12,8	62,0	74,0	0,478	6587900	895 30x36
32 x 36		310	12,8	66,0	74,0	0,489	6588040	895 32x36
34 x 36		320	13,3	70,0	74,0	0,582	6583080	895 34x36
36 x 41		347	13,8	74,0	84,0	0,693	6588120	895 36x41
41 x 46		383	14,8	84,0	94,0	0,917	6588200	895 41x46
46 x 50		420	15,8	94,0	102,0	1,227	6588390	895 46x50
50 x 55		463	16,8	102,0	112,0	1,457	6588470	895 50x55
55 x 60		504	17,7	112,0	122,0	1,881	6588550	895 55x60
65 x 70	*	580	19,7	132,0	142,0	2,730	6588630	895 65x70
75 x 80	*	665	21,7	152,0	162,0	4,070	6588710	895 75x80

894 (MM)
CHIAVE A UNA BOCCA

› Esecuzione sec. DIN 894, ISO 3318
› Fosfatato al manganese fino a SW 38 mm, grigio acciaio a partire da SW 41 mm
› Misure 10 - 135 mm con foro di appesa
* non a norma

mm		L	a	b	kg	Codice	N.
6		73	3,2	15,5	0,010	6573600	894 6
7		78	3,2	17,0	0,010	6573790	894 7
8		94	3,5	19,0	0,015	6573870	894 8
9		100	4,0	20,0	0,017	6573950	894 9
10		106	4,5	22,0	0,022	6574090	894 10
11		112	5,0	24,5	0,029	6574170	894 11
12		124	5,0	26,5	0,035	6574250	894 12
13		132	5,5	28,5	0,039	6574330	894 13
14		140	5,5	30,0	0,044	6574410	894 14
15		145	5,5	32,0	0,046	6574680	894 15
16		155	5,5	33,0	0,056	6574760	894 16
17		159	6,0	36,0	0,060	6574840	894 17
18		165	6,2	38,0	0,067	6575220	894 18
19		170	7,0	40,0	0,081	6575060	894 19
22		193	8,0	46,0	0,113	6575300	894 22
24		217	9,0	50,0	0,154	6575570	894 24
25	*	217	9,0	52,0	0,142	6575650	894 25
27		239	9,8	56,0	0,199	6575810	894 27
30		263	10,8	62,0	0,249	6576380	894 30
32		275	11,8	66,0	0,374	6576540	894 32
34		290	12,3	70,0	0,365	6575730	894 34
36		305	12,8	74,0	0,392	6576700	894 36

mm		L	a	b	kg	Codice	N.
38	*	305	12,8	74,0	0,406	6576890	894 38
41		344	13,8	84,0	0,568	6576970	894 41
46		380	14,8	94,0	0,704	6577000	894 46
50		413	15,8	102,0	0,956	6577190	894 50
55		459	16,8	112,0	1,125	6577270	894 55
60		494	17,7	122,0	1,439	6577350	894 60
65		528	18,7	132,0	1,686	6577430	894 65
70		572	19,7	142,0	2,111	6577510	894 70
75		610	20,7	152,0	2,782	6577780	894 75
80		645	21,7	162,0	2,905	6577860	894 80
85		690	23,0	173,0	3,895	6577940	894 85
90	*	690	23,0	173,0	3,720	6578080	894 90
95	*	847	25,0	195,0	6,335	6578160	894 95
100	*	847	25,0	195,0	6,125	6578240	894 100
105	*	1000	29,0	217,0	8,905	6578320	894 105
110	*	1000	29,0	217,0	8,650	6578400	894 110
115	*	1000	29,0	217,0	8,480	6578590	894 115
120	*	1000	29,0	220,0	8,260	6578670	894 120
125	*	1000	29,0	220,0	8,345	6576030	894 125
130	*	1000	29,0	225,0	8,230	6576110	894 130
135	*	1000	29,0	225,0	7,775	6576460	894 135

in pollici

"AF	L	a	b	kg	Codice	N.
1/4	73	3,2	15,5	0,009	6579210	894 1/4AF
5/16	94	3,5	19,0	0,013	6579560	894 5/16AF
3/8	100	4,0	20,0	0,014	6579720	894 3/8AF
7/16	112	5,0	24,5	0,026	6579990	894 7/16AF
1/2	132	5,5	26,5	0,040	6580060	894 1/2AF
9/16	140	5,5	30,0	0,047	6580140	894 9/16AF
5/8	155	5,5	33,0	0,053	6580300	894 5/8AF

"AF	L	a	b	kg	Codice	N.
3/4	170	7,0	40,0	0,074	6580570	894 3/4AF
13/16	170	7,0	40,0	0,074	6580730	894 13/16AF
7/8	193	8,0	46,0	0,106	6580810	894 7/8AF
15/16	217	9,0	50,0	0,147	6581030	894 15/16AF
1	217	9,0	52,0	0,156	6581110	894 1AF
1.1/16	239	10,0	56,0	0,186	6581380	894 1.1/16AF
1.1/8	239	10,0	56,0	0,205	6581460	894 1.1/8AF

Chiavi a due bocche

625 M
SERIE DI CHIAVI

11 pezzi

- In lamiera di acciaio, temprato, nichelato
- Composta da: 8 chiavi a forchetta, 1 lima ad ago piatta, 1 giravite, 1 spessimetro 0,40 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5	0,047	6524820	625 M

625 A
SERIE DI CHIAVI

11 pezzi

- In lamiera di acciaio, temprato, nichelato
- Composta da: 8 chiavi a forchetta, 1 lima ad ago piatta, 1 giravite, 1 spessimetro 0,40 mm



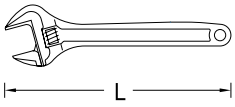
Contenuto	kg	Codice	No.
3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16"	0,053	6524900	625 A

60 CP
CHIAVE

a rullino, cromata

- Sec. ISO 6787
- Bocca inclinata di 15°
- Modello svedese, rullino a rotazione sinistra
- Con scala
- Acciaio cromo-vanadio, cromate, teste lucidate





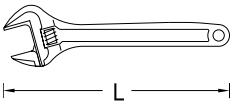
Misuri "	L	mm	"inch		kg	Codice	No.
6	155	20	25/32	0-20	0,145	6380990	60 CP 6
8	205	25	1	0-25	0,270	6381020	60 CP 8
10	255	30	1.3/16	0-30	0,420	6381100	60 CP 10
12	305	36	1.7/16	0-36	0,785	6381290	60 CP 12

60 P
CHIAVE

a rullino, fosfatata

- ISO 6787, bocca inclinata = 15°
- Modello svedese, rullino a rotazione sinistra
- Con scala
- Acciaio cromo-vanadio
- Fosfatizzate, teste rettificate



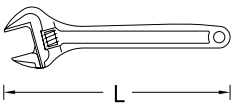


Misuri "	L	mm	"inch		kg	Codice	No.
6	155	20	25/32	0-20	0,145	6380560	60 P 6
8	205	25	1	0-25	0,295	6380640	60 P 8
10	255	30	1.3/16	0-30	0,430	6380720	60 P 10
12	305	36	1.7/16	0-36	0,705	6380800	60 P 12

62 P
CHIAVE
a rullino, fosfatata

- Robusta esecuzione industriale
- Misure 6" - 18" = ISO 6787, bocca inclinata = 15°
- Misure 24" = ISO 6787, bocca inclinata = 22,5°
- Modello svedese, rullino a rotazione sinistra
- In acciaio GEDORE Vanadio 31CrV3
- Fosfatizzate, teste rettificate





Misuri "	L	mm	"inch		kg	Codice	No.
6	150	20	25/32	–	0,155	2669072	62 P 6
8	200	25	1	–	0,250	2669080	62 P 8
10	250	30	1.3/16	–	0,460	2669099	62 P 10
12	300	36	1.7/16	–	0,700	2669102	62 P 12
15	380	43	1.11/16	–	1,060	6368430	62 P 15
18	455	53	2.1/16	–	1,715	6368510	62 P 18
24	610	63	2.1/2	–	3,555	6360880	62 P 24

60 S
CHIAVE
a rullino

- Sec. ISO 6787, bocca inclinata di 15°
- Modello svedese, rullino a rotazione sinistra
- Con scala graduata
- La meccanica protetta e una superficie battente supplementare consentono di effettuare colpi leggeri senza compromettere il funzionamento della chiave
- Impugnatura in materiale bicomponente ergonomica (esecuzione JC e JP) per un lavoro agevole
- L'incavo dell'impugnatura garantisce una presa sicura anche con le mani sporche di olio
- Con foro di sospensione
- Acciaio cromo-vanadio
- Esecuzione C nichelata e cromata, testa rettificata
- Esecuzione P fosfatata al manganese, testa rettificata
- Esecuzione JP e JC con impugnatura in materiale plastico



60 S 8 P



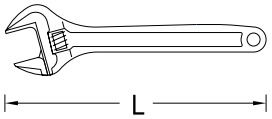
60 S 8 JP



60 S 8 C



60 S 8 JC



Misuri "	mm	mm		kg	Codice	No.
6	153,0	20	0-20	0,160	2668815	60 S 6 P
8	206,5	25	0-25	0,340	1966294	60 S 8 P
10	254,5	30	0-30	0,251	2171023	60 S 10 P
12	305,0	36	0-36	0,780	2668874	60 S 12 P
6	153,0	20	0-20	0,180	2668823	60 S 6 JP
8	206,5	25	0-25	0,360	1966308	60 S 8 JP
10	254,5	30	0-30	0,500	2171015	60 S 10 JP
12	305,0	36	0-36	0,860	2668882	60 S 12 JP

Misuri "	mm	mm		kg	Codice	No.
6	153,0	20	0-20	0,180	2668831	60 S 6 C
8	206,5	25	0-25	0,340	1966316	60 S 8 C
10	254,5	30	0-30	0,480	2170973	60 S 10 C
12	305,0	36	0-36	0,780	2668890	60 S 12 C
6	153,0	20	0-20	0,180	2668858	60 S 6 JC
8	206,5	25	0-25	0,360	1966324	60 S 8 JC
10	254,5	30	0-30	0,500	2171007	60 S 10 JC
12	305,0	36	0-36	0,860	2668904	60 S 12 JC

Chiavi poligonali pesanti

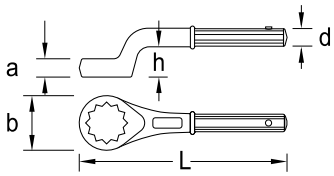
N. 2 A - I "ROBUSTI"

- Esecuzione pesante per altissime coppie
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato
- **Misure speciali fornibili su richiesta**
- Accessori opzionali: n. 2 AR stelo d'innesto per prolungare la leva





No. 2A + 2 AR



2 A
CHIAVE POLIGONALE SEMPLICE

curva

mm	L		a	b	d	h	2 AR	kg	Codice	No.
24	180	UD	17,4	38,0	18,3	29,0	0	0,389	6033840	2 A 24
27	190		17,4	41,5	18,3	31,5	0	0,430	6033920	2 A 27
30	200		18,4	47,0	18,3	33,0	0	0,514	6034060	2 A 30
32	235		18,4	50,0	21,3	34,0	1	0,732	6034140	2 A 32
34	235		18,4	50,0	21,3	34,0	1	0,748	6030150	2 A 34
36	245		20,0	55,0	21,3	35,0	1	0,796	6034220	2 A 36
41	265		22,0	61,5	21,3	39,0	1	0,934	6034300	2 A 41
46	280		23,0	68,5	24,1	40,0	2	1,220	6034490	2 A 46
50	290		25,5	75,0	24,1	42,0	2	1,388	6034570	2 A 50

mm	L		a	b	d	h	2 AR	kg	Codice	No.
55	300		28,0	80,0	24,1	45,0	2	1,492	6034650	2 A 55
60	345		30,5	89,0	29,1	49,0	3	2,283	6034730	2 A 60
65	355	12pt	33,0	97,0	29,1	53,0	3	2,535	6034810	2 A 65
70	365		35,5	104,0	29,1	55,0	3	2,736	6035030	2 A 70
75	375		38,0	109,0	29,1	57,5	3	2,982	6035110	2 A 75
80	385		40,5	124,0	29,1	59,0	3	3,770	6035380	2 A 80
85	385		40,5	124,0	29,1	59,0	3	3,605	6035460	2 A 85
90	410		45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,850	6035540	2 A 90
95	410		45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,540	6035620	2 A 95

2 AR
LEVA DI MANOVRA

- Per chiavi poligonali 2 A, in tubo di acciaio, cromato
- Per la prolunga della leva e l'applicazione di forze più elevate



Ø interno	mm	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
19	24-30	460	0,614	6048600	2 AR 0
22	32-41	610	1,568	6048790	2 AR 1
25	46-55	760	2,806	6048870	2 AR 2
30	60-95	860	3,715	6048950	2 AR 3

2 ATM
SERIE DI CHIAVI POLIGONALI SEMPLICI

19 pezzi

- Esecuzione pesante per altissime coppie
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



Contenuto	kg	Codice	No.
2 A 24 27 30 32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 85 2 AR 0 1 2 3	65,0	6049250	2 ATM

Chiavi a percussione

I "POTENTI"

› Altissimo livello di qualità industriale per grandi sollecitazioni a lunga durata

› Per montaggi che presentano particolare difficoltà

› **Misure speciali fornibili su richiesta fino a SW 250 mm**

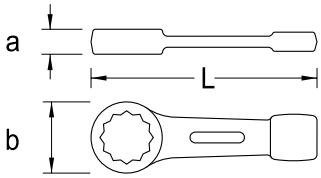


306 (MM) / 306 (AF)
CHIAVE POLIGONALE SEMPLICE A PERCUSSIONE

› Esecuzione sec. DIN 7444

› Fino ad una lunghezza di 435 mm in acciaio cromo-vanadio 31CrV3, a partire da una lunghezza di 480 mm in materiale C35

* non a norma



mm			L	a	b	kg	Codice	No.
22	*	UD	165	15,0	43,0	0,220	1344331	306 22
24	*	UD	160	15,0	42,5	0,262	6475000	306 24
27			180	15,5	47,0	0,328	6475190	306 27
30			190	16,5	51,5	0,393	6475270	306 30
32			195	16,5	53,0	0,428	6475350	306 32
34			195	16,5	53,0	0,401	6481670	306 34
36			205	19,5	60,0	0,674	6475430	306 36
38	*		205	19,5	60,0	0,635	6474460	306 38
41			225	20,5	66,0	0,790	6475510	306 41
46			240	22,5	75,0	0,999	6475780	306 46
50			250	23,5	80,0	1,093	6475860	306 50
55			270	25,0	87,5	1,452	6475940	306 55
60			270	26,0	93,5	1,577	6476080	306 60
65		12x	290	29,0	101,0	2,580	6476160	306 65
70			320	32,5	109,5	2,580	6476240	306 70
75			325	34,0	114,5	3,010	6476320	306 75

mm		L	a	b	kg	Codice	No.
80		345	35,0	123,0	3,515	6476400	306 80
85		360	37,0	129,0	3,895	6476590	306 85
90		400	41,5	152,0	6,370	6476670	306 90
95		400	41,5	152,0	6,285	6476750	306 95
100		400	41,5	152,0	6,030	6476830	306 100
105		435	47,5	172,0	8,660	6476910	306 105
110		435	47,5	172,0	8,440	6477050	306 110
115		435	47,5	172,0	8,160	6477130	306 115
120		480	54,0	182,0	9,855	6477210	306 120
125	*	480	54,0	182,0	9,665	6477480	306 125
130		520	58,0	202,0	12,295	6477560	306 130
135		520	58,0	202,0	11,790	6477640	306 135

in pollici

"AF		L	a	b	kg	Codice	No.
1	UD	160	15,0	42,5	0,262	6474540	306 1AF
1.1/16		180	15,5	47,0	0,325	6474620	306 1.1/16AF
1.1/8		180	15,5	47,0	0,315	6474700	306 1.1/8AF
1.3/16		190	16,5	51,5	0,389	6474890	306 1.3/16AF
1.1/4		190	16,5	51,5	0,386	6474970	306 1.1/4AF
1.5/16		195	16,5	53,0	0,415	6478530	306 1.5/16AF
1.3/8	12x	195	16,5	53,0	0,409	6478610	306 1.3/8AF
1.7/16		205	19,5	60,0	0,660	6478880	306 1.7/16AF
1.1/2		205	19,5	60,0	0,641	6478960	306 1.1/2AF
1.5/8		225	20,5	66,0	0,820	6479180	306 1.5/8AF
1.11/16		225	20,5	66,0	0,766	6479260	306 1.11/16AF
1.3/4		225	20,5	66,0	0,770	6479340	306 1.3/4AF
1.13/16		240	22,5	75,0	0,982	6479420	306 1.13/16AF
1.7/8		240	22,5	75,0	0,985	6479500	306 1.7/8AF

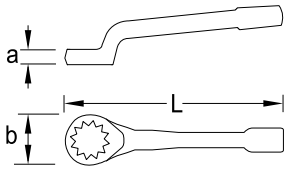
"AF	L	a	b	kg	Codice	No.
2	250	23,5	80,0	1,090	6479690	306 2AF
2.1/16	250	23,5	80,0	1,079	6479770	306 2.1/16AF
2.1/8	250	23,5	80,0	1,039	6479850	306 2.1/8AF
2.3/16	270	25,0	87,5	1,431	6479930	306 2.3/16AF
2.1/4	270	25,0	87,5	1,397	6480000	306 2.1/4AF
2.3/8	270	26,0	93,5	1,616	6480190	306 2.3/8AF
2.7/16	270	26,0	93,5	1,531	6480270	306 2.7/16AF
2.9/16	290	29,0	101,0	2,076	6480350	306 2.9/16AF
2.5/8	290	29,0	101,0	2,035	6480430	306 2.5/8AF
2.3/4	320	32,5	109,5	2,545	6480510	306 2.3/4AF
3	325	34,0	114,5	3,005	6480780	306 3AF

306 G

CHIAVE POLIGONALE SEMPLICE CURVA A PERCUSSIONE

- Per montaggi che presentano particolare difficoltà
- Da utilizzare con mazze o martelli pneumatici per serraggi e allentamenti
- Forgiata a stampo





mm	L	a	b	kg	Codice	No.
27	270	25	51	1,098	1415875	306 G 27
30	270	25	51	1,080	1415913	306 G 30
32	270	25	51	1,061	1415972	306 G 32
36	310	30	67	2,010	1416014	306 G 36
41	310	30	67	1,842	1416057	306 G 41
46	340	35	79	2,950	1416111	306 G 46
50	360	40	94	4,410	1416197	306 G 50
55	360	40	94	4,155	1416227	306 G 55

mm	L	a	b	kg	Codice	No.
60	380	45	108	5,690	1416308	306 G 60
65	380	45	108	5,490	1416332	306 G 65
70	406	50	126	7,455	1416405	306 G 70
75	406	50	126	7,165	1416456	306 G 75
80	406	50	126	6,970	1416480	306 G 80
85	459	57	151	10,630	1416537	306 G 85
90	459	57	151	10,480	1416553	306 G 90
95	459	57	151	9,830	1416588	306 G 95

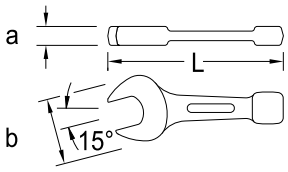
133

CHIAVE A FORCHETTA SEMPLICE A PERCUSSIONE

- Per montaggi che presentano particolare difficoltà
- Esecuzione sec. DIN 133
- Fino alla lunghezza di 500 mm in acciaio al cromo vanadio 31CrV3, dalla lunghezza di 525 mm in C35
- **Misure speciali fornibili su richiesta fino a 250 mm**

* non a norma





mm	L	a	b	kg	Codice	No.
27	181	16,3	56,0	0,385	6410570	133 27
30	188	16,7	62,0	0,451	6400260	133 30
32	196	17,2	66,0	0,552	6400340	133 32
34	196	17,2	66,0	0,559	6411030	133 34
36	211	18,2	76,0	0,709	6400420	133 36
41	227	19,2	88,0	1,000	6400500	133 41
46	256	19,7	98,0	1,258	6400690	133 46
50	281	21,2	106,5	1,609	6400770	133 50
55	310	23,6	117,0	2,131	6400850	133 55
60	321	24,1	128,0	2,484	6400930	133 60
65	351	27,6	139,0	3,340	6401070	133 65
70	370	29,6	150,0	4,325	6401150	133 70

mm		L	a	b	kg	Codice	No.
75		390	31,0	161,5	5,110	6401230	133 75
80		406	34,0	172,5	6,020	6401310	133 80
85		406	34,0	172,5	5,770	6401580	133 85
90		456	38,4	194,0	8,905	6401660	133 90
95		456	38,4	194,0	8,985	6401740	133 95
100		500	46,3	225,5	13,315	6401820	133 100
105		500	46,3	225,5	13,220	6401900	133 105
110		500	46,3	225,5	13,045	6402040	133 110
115		525	54,2	245,5	17,660	6402120	133 115
120		525	54,2	245,5	17,610	6402200	133 120
125	*	545	50,0	255,0	16,760	6402390	133 125
130		575	55,0	275,0	19,030	6402470	133 130

308

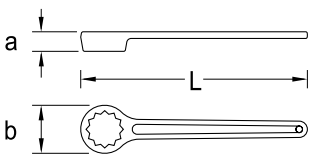
CHIAVE POLIGONALE SEMPLICE

diritta

- Esecuzione sec. DIN 3111
- Idoneo particolarmente per contrare collegamenti a vite
- Acciaio da bonifica sec. EN 10083, grigio acciaio
- Altre misure su richiesta

* non a norma





mm		L	a	b	kg	Codice	No.
32		265	19,0	49,0	0,358	6481750	308 32
36	*	295	22,0	56,0	0,473	6481830	308 36
41		330	25,0	63,5	0,717	6481910	308 41
46		365	27,0	70,5	0,925	6482050	308 46

mm		L	a	b	kg	Codice	No.
50		400	28,0	77,0	1,230	6482130	308 50
55		442	29,5	83,5	1,626	6482210	308 55
60		475	30,0	89,5	1,792	6482480	308 60
65	*	510	32,0	97,0	2,208	6482560	308 65

Chiavi a zampa

GLI "SPECIALI"

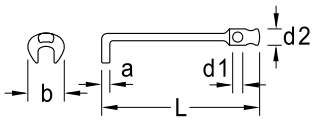
› Chiave inclinata a bocca per lavori in posizioni con difficile accesso
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



3114



DS 3114



3114 / DS 3114
CHIAVE A ZAMPA

› N. 3114 = Fornitura con senza girevole

mm	L	a	b	d_1	d_2	26 D	kg	Codice	No.
13	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	0,095	6670050	3114 13
14	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	0,093	6670130	3114 14
16	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	0,160	6676920	3114 16
17	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	0,169	6670210	3114 17
18	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	0,216	6677060	3114 18
19	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	0,224	6670480	3114 19
21	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	0,272	6677140	3114 21

mm	L	a	b	d_1	d_2	26 D	kg	Codice	No.
22	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	0,265	6670560	3114 22
24	250	9,0	46,0	14,5	23,6	14	0,419	6670640	3114 24
27	250	10,0	52,0	14,5	23,6	14	0,519	6670720	3114 27
30	250	11,0	57,0	16,5	27,6	16	0,633	6670800	3114 30
32	250	11,8	61,0	16,5	27,6	16	0,712	6670990	3114 32
36	315	12,8	68,0	19,0	31,5	18	1,034	6671020	3114 36

› N. DS 3114 = Fornitura con perno girevole 26 D

mm	L	a	b	d_1	d_2	26 D	kg	Codice	No.
13	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	0,168	6672180	DS 3114 13
14	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	0,168	6672260	DS 3114 14
16	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	0,280	6677220	DS 3114 16
17	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	0,286	6672340	DS 3114 17
18	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	0,436	6677300	DS 3114 18
19	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	0,440	6672420	DS 3114 19
21	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	0,482	6677490	DS 3114 21
22	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	0,486	6672500	DS 3114 22

mm	L	a	b	d_1	d_2	26 D	kg	Codice	No.
24	250	9,0	46,0	14,5	23,6	14	0,798	6672690	DS 3114 24
27	250	10,0	52,0	14,5	23,6	14	0,902	6672770	DS 3114 27
30	250	11,0	57,0	16,5	27,6	16	1,256	6672850	DS 3114 30
32	250	11,8	61,0	16,5	27,6	16	1,324	6672930	DS 3114 32
36	315	12,8	68,0	19,0	31,5	18	2,016	6673070	DS 3114 36

26 D
SPINA DI MANOVRA



› Esecuzione sec. DIN 900, forma A
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromate fino a 20 ø

Ø	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
6	157	0,040	6208580	26 D 6
8	177	0,073	6208740	26 D 8
10	197	0,127	6208820	26 D 10
12	246	0,228	6208900	26 D 12

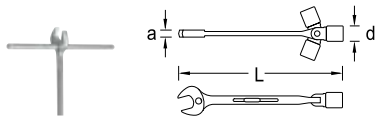
Ø	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
14	316	0,386	6209040	26 D 14
16	396	0,634	6209120	26 D 16
18	495	0,995	6209200	26 D 18
20	625	1,555	6209390	26 D 20

Chiavi snodate

534
CHIAVE COMBINATA A BUSSOLA

- Forma sottile, con bussola poligonale snodata
- Con foro per spine di manovra 26 D e 26 RS (da ordinare separatamente)
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, teste lavorate, cromata



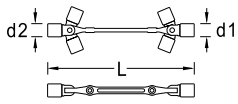


mm	L	a	d	26 D	26 RS	kg	Codice	No.
10	179	4,7	15,5	–	1	0,071	6512060	534 10
11	189	5,0	16,7	–	1	0,087	6512140	534 11
12	198	5,3	18,0	–	1	0,115	6512220	534 12
13	208	6,0	19,2	–	1	0,140	6512300	534 13
14	218	6,3	20,5	6	1	0,151	6512490	534 14
15	231	6,7	21,7	6	1	0,169	6512570	534 15
16	244	7,0	22,9	6	1	0,222	6512650	534 16
17	255	7,5	24,2	8	2	0,237	6512730	534 17
18	269	7,7	25,5	8	2	0,273	6513030	534 18
19	283	8,0	26,7	8	2	0,304	6512810	534 19

34
CHIAVE DOPPIA A BUSSOLA SNODATA

- Con teste di spessore sottile
- Ampio raggio di inclinazione
- Corpo con fori per spine di manovra 26 D e 26 RS (da ordinare separatamente)
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, teste finemente lavorate, cromate





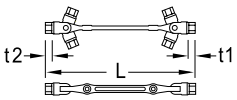
mm	L	d_1	d_2	26 D	26 RS	kg	Codice	No.
6 x 7	190	10,2	11,5	6	1	0,089	6301520	34 6x7
8 x 9	200	13,0	14,2	6	1	0,098	6299010	34 8x9
10 x 11	205	15,5	16,7	6	1	0,110	6299280	34 10x11
12 x 13	240	18,0	19,2	8	2	0,204	6299360	34 12x13
13 x 17	275	19,2	24,2	10	2	0,318	6299600	34 13x17
14 x 15	245	20,5	21,7	8	2	0,216	6299520	34 14x15
16 x 17	280	22,9	24,2	10	2	0,334	6299870	34 16x17
17 x 19	315	24,2	26,7	12	3	0,411	6299950	34 17x19
18 x 19	315	25,5	26,7	12	3	0,418	6300040	34 18x19
20 x 22	350	28,0	30,5	12	3	0,604	6300120	34 20x22
21 x 23	350	29,2	31,7	12	3	0,633	6300200	34 21x23
24 x 27	410	33,0	36,7	14	3	0,913	6300390	34 24x27
30 x 32	470	40,5	43,0	14	3	1,361	6300470	34 30x32

IN 34
CHIAVE DOPPIA A TESTA SNODATA

per viti a esagono cavo

- Corpo con fori per spine di manovra 26 D e 26 RS (da ordinare separatamente)
- Ampio raggio di inclinazione
- Chiavi a bussola in acciaio al cromo molibdeno 42CrMo4 GEDORE, fosfatizzate, cromate





mm	L	t_1	t_2	26 D	26 RS	kg	Codice	No.
3 x 4	198	4,0	5	6	1	0,101	6302250	IN 34 3x4
5 x 6	202	5,0	6	6	1	0,107	6302330	IN 34 5x6
8 x 10	235	8,0	10	8	2	0,199	6302410	IN 34 8x10
12 x 14	270	10,0	12	10	2	0,336	6302680	IN 34 12x14
17 x 19	295	14,0	16	12	3	0,411	6302760	IN 34 17x19

1500 ES-534 ›99



1500 CT1-534 ›107

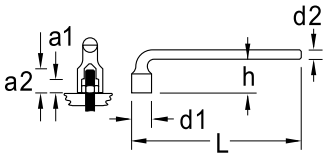


Chiavi a bussola

25
CHIAVE A PIPA
piegata

› Esecuzione massiccia con bocca di grande profondità per operare su viti sporgenti
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato
› con cupola per teste di viti estremamente appuntite



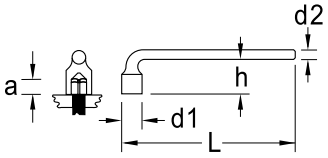


mm	L	a_1	a_2	d_1	d_2	h	kg	Codice	No.
10	160	9,6	16,5	15,0	10	32	0,120	6188290	25 10
13	200	12,7	23,0	19,0	12	41	0,220	6188530	25 13
17	250	12,0	26,0	25,0	14	49	0,373	6188880	25 17
19	280	15,4	29,0	27,5	16	56	0,539	6188960	25 19
22	315	16,4	32,5	32,0	18	64	0,797	6189180	25 22
24	345	19,5	37,1	34,5	20	71	1,055	6189260	25 24
27	380	21,4	37,5	38,5	20	74	1,179	6189340	25 27
30	420	22,3	41,3	42,0	22	84	1,536	6189420	25 30
36	500	27,3	47,1	50,0	26	97	2,523	6189690	25 36

25 V
CHIAVE A PIPA
piegata

› Esecuzione massiccia con bocca di grande profondità per operare su viti sporgenti
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



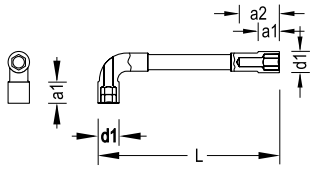


mm	L	a	d_1	d_2	h	kg	Codice	No.
8	150	11,0	15,0	10	32,0	0,116	6194770	25 V 8
9	160	11,0	16,5	10	35,0	0,126	6194850	25 V 9
10	175	12,0	19,0	12	37,5	0,203	6194930	25 V 10
12	215	14,5	22,0	14	44,0	0,335	6195150	25 V 12
13	230	20,5	23,5	14	47,0	0,357	6195230	25 V 13
14	240	21,5	25,0	14	49,0	0,378	6195310	25 V 14
17	280	26,5	30,0	18	62,0	0,718	6195580	25 V 17

25 PK
CHIAVE A PIPA DOPPIA
piegata con foro

- Esecuzione solida e resistente con attacco esagonale fisso
- Presenza di fori profondi sull'attacco esagonale per l'inserimento di viti filettate più lunghe
- Presenza di fori sul lato inclinato in modo da poter alloggiare anche la spina di manovra (ad es. 26 D, da ordinare separatamente)
- Cromate





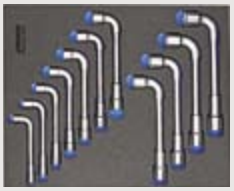
mm	L	a_1	a_2	d_1	26 D	kg	Codice	No.
6	105	9	26,5	13,0		0,080	1616323	25 PK 6
7	107	9	26,5	14,0		0,081	1616331	25 PK 7
8	112	10	26,5	14,0		0,091	1616358	25 PK 8
9	120	10	26,5	14,0		0,099	1436805	25 PK 9
10	130	10	23,0	15,5	6	0,116	1436813	25 PK 10
11	136	10	23,0	16,5	6	0,122	1436821	25 PK 11
12	145	10	37,0	18,5	6	0,166	1436848	25 PK 12
13	152	11	35,0	20,0	8	0,192	1436856	25 PK 13
14	160	12	38,0	21,0	8	0,216	1436864	25 PK 14
15	170	13	38,0	22,5	8	0,239	1616366	25 PK 15
16	178	15	34,0	24,0	8	0,275	1436872	25 PK 16

mm	L	a_1	a_2	d_1	26 D	kg	Codice	No.
17	187	15	35,0	25,5	8	0,305	1436899	25 PK 17
18	195	18	39,0	26,5	10	0,385	1436902	25 PK 18
19	205	17	38,0	28,0	12	0,440	1436910	25 PK 19
21	225	18	47,0	32,0	12	0,620	1436929	25 PK 21
22	225	18	47,0	32,0	12	0,632	1436937	25 PK 22
24	248	22	37,0	35,5	12	0,814	1436945	25 PK 24
27	280	26	60,0	38,0	16	1,088	1436953	25 PK 27
30	310	27	64,0	42,0	18	1,500	1436961	25 PK 30
32	330	30	63,0	45,0	20	1,475	1436988	25 PK 32
34	340	32	67,0	47,0	20	1,580	1436996	25 PK 34
36	355	33	74,0	50,0	20	2,052	1437003	25 PK 36

26 D ›144



2005 CT2-25PK ›114



25 PK-012
SERIE DI CHIAVI A PIPA DOPPIA
12 pezzi

- Esecuzione solida e resistente con attacco esagonale fisso
- Presenza di fori profondi sull'attacco esagonale per l'inserimento di viti filettate più lunghe
- Presenza di fori sul lato inclinato in modo da poter alloggiare anche la spina di manovra
- Cromate



Contenuto	kg	Codice	No.
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2,578	1527312	25 PK-012

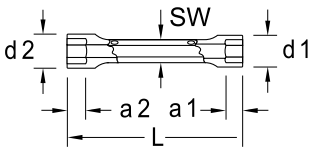
Chiavi a tubo doppia

626
CHIAVE A TUBO DOPPIA

esecuzione massiccia



- Esecuzione simile a DIN 896 forma A, ISO 2236, ISO 1085
- Con corpo a profilo esagonale e fori passanti per la manovra con chiavi a forchetta o spine di manovra (626 S / 26 RS-626 S, vedere tabella, da ordinare separatamente)
- Misure 6x7 e 8x9 mm senza foro passante
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromate



mm	L	a_1	a_2	d_1	d_2	SW mm	26 RS-626 S	kg	Codice	No.
6 x 7	105	6,0	7,0	9,5	10,5	8	626 S 1	0,037	6525120	626 6x7
8 x 9	110	7,0	8,0	12,0	13,0	9	626 S 1	0,052	6525200	626 8x9
10 x 11	120	9,0	9,5	14,5	16,0	11	626 S 1	0,072	6525390	626 10x11
12 x 13	140	10,5	11,0	17,0	18,5	13	626 S 1	0,117	6525470	626 12x13
13 x 17	155	11,0	14,0	18,5	23,0	15	626 S 2	0,160	6520750	626 13x17
14 x 15	145	11,5	13,0	19,5	21,0	14	626 S 1	0,145	6525710	626 14x15
16 x 17	155	13,0	14,0	22,0	23,0	16	626 S 2	0,189	6526280	626 16x17
17 x 19	165	14,0	17,5	23,0	26,0	18	626 S 2	0,233	6526360	626 17x19
18 x 19	165	15,0	17,5	24,5	26,0	18	626 S 2	0,242	6526440	626 18x19
19 x 22	175	17,5	18,5	26,0	30,0	19	626 S 2	0,288	6526520	626 19x22
20 x 22	175	17,5	18,5	27,5	30,0	19	626 S 2	0,306	6526600	626 20x22
24 x 26	195	21,5	23,5	32,5	34,5	24	26 RS-626 S-3	0,452	6526870	626 24x26
24 x 27	195	21,5	23,5	32,5	36,0	24	26 RS-626 S-3	0,493	6526950	626 24x27
30 x 32	210	25,0	29,0	39,5	42,5	30	26 RS-626 S-3	0,725	6527170	626 30x32
32 x 36	225	29,0	30,5	42,5	48,0	32	26 RS-626 S-3	0,898	6527250	626 32x36

626 S
SPINA DI MANOVRA A PIÙ DIAMETRI



626 S 1

- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromate, temprate

$Ø_1$	$Ø_2$	$Ø_3$	$Ø_4$	$Ø_5$	mm	kg	Codice	No.
3,7	4,7	5,2	7,0		190	0,050	6528060	626 S 1
6,7	7,7	8,7	9,7	11,0	240	0,159	6528140	626 S 2
11,7	13,7	16,0			310	0,492	6528220	26 RS-626 S-3

KD 626
SERIE DI CHIAVI A TUBO DOPPIE

con spine di manovra

- Esecuzione simile a DIN 896 forma A, ISO 2236, ISO 1085
- Con corpo a profilo esagonale e fori passanti per la manovra con chiavi a forchetta o spine di manovra (626 S / 26 RS-626 S)
- Misure 6x7 e 8x9 senza foro passante
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromate

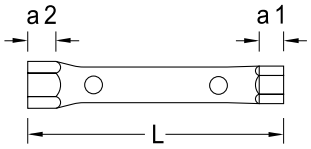


pezzi	Contenuto	kg	Codice	No.
8	626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 626 S 1 2	1,434	6528730	KD 626-8
10	626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 626 S 1 2 26 RS-626 S-3	3,080	2803550	KD 626-10

26 R
CHIAVE A TUBO DOPPIA

› Sec. DIN 896 forma B, ISO 2236, ISO 1085
› Con corpo cavo, in tubo di acciaio, DIN 2391 senza saldatura, temprato, cromato
› Con foro per spine di manovra 26 D e 26 RS (da ordinare separatamente)
* non a norma





mm		L	a_1	a_2	26 D	26 RS	kg	Codice	No.
5,5 x 7	*	105	5,0	6,0	6	1	0,036	6222810	26 R 5,5x7
6 x 7		105	5,0	6,0	6	1	0,035	6210050	26 R 6x7
8 x 9		105	6,0	7,0	6	1	0,041	6210210	26 R 8x9
8 x 10		120	6,0	7,5	6	1	0,049	6210480	26 R 8x10
9 x 10	*	120	7,0	7,5	6	1	0,050	6210560	26 R 9x10
10 x 11		120	7,5	8,0	6	1	0,055	6210640	26 R 10x11
10 x 13		140	7,5	9,5	8	2	0,072	6210720	26 R 10x13
11 x 13		140	8,0	9,5	8	2	0,074	6210800	26 R 11x13
12 x 13		140	9,0	9,5	8	2	0,073	6210990	26 R 12x13
12 x 14		140	9,0	10,0	8	2	0,083	6211020	26 R 12x14
13 x 14	*	140	9,5	10,0	8	2	0,083	6211100	26 R 13x14
13 x 15	*	140	9,5	11,0	8	2	0,089	6211290	26 R 13x15
14 x 15		140	10,0	11,0	8	2	0,088	6211370	26 R 14x15
13 x 17		150	9,5	12,0	10	2	0,139	6211450	26 R 13x17
14 x 17		150	10,0	12,0	10	2	0,140	6211530	26 R 14x17
16 x 17		150	11,0	12,0	10	2	0,139	6211610	26 R 16x17
16 x 18		150	11,0	13,0	10	2	0,152	6223030	26 R 16x18
17 x 19		155	12,0	15,0	12	3	0,161	6211880	26 R 17x19

mm	L	a_1	a_2	26 D	26 RS	kg	Codice	No.
18 x 19	155	13,0	15,0	12	3	0,161	6211960	26 R 18x19
19 x 22	165	15,0	16,0	12	3	0,261	6212180	26 R 19x22
20 x 22	165	15,0	16,0	12	3	0,264	6212260	26 R 20x22
21 x 23	165	15,0	17,0	14	3	0,291	6212340	26 R 21x23
22 x 24	180	16,0	19,0	14	3	0,291	6212420	26 R 22x24
24 x 26	180	19,0	21,0	14	3	0,314	6212500	26 R 24x26
24 x 27	180	19,0	21,0	14	3	0,319	6212690	26 R 24x27
25 x 28	195	19,0	21,0	16	3	0,365	6212770	26 R 25x28
27 x 30	195	21,0	22,0	16	3	0,386	6212850	26 R 27x30
27 x 32	195	21,0	26,0	16	3	0,415	6212930	26 R 27x32
30 x 32	195	22,0	26,0	16	3	0,409	6213070	26 R 30x32
30 x 36	215	22,0	27,0	18	-	0,528	6213150	26 R 30x36
32 x 36	215	26,0	27,0	18	-	0,535	6213230	26 R 32x36
36 x 41	215	27,0	30,0	18	-	0,678	6213310	26 R 36x41
41 x 46	235	30,0	33,0	20	-	0,823	6213580	26 R 41x46
46 x 50	235	33,0	35,0	20	-	0,869	6213660	26 R 46x50
50 x 55	235	35,0	38,0	20	-	1,126	6213740	26 R 50x55

26 RS
SPINA DI MANOVRA A PIÙ DIAMETRI

› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromate, temprate



$Ø_1$	$Ø_2$	$Ø_3$	mm	kg	Codice	No.
5,0	6,0		190	0,045	6219350	26 RS 1
8,0	10,0		240	0,149	6219430	26 RS 2
11,7	13,7	16,0	310	0,492	6528220	26 RS-626 S-3

KD 26 R
SERIE DI CHIAVI A TUBO DOPPIE
con spine di manovra

› Con corpo cavo, in tubo di acciaio, DIN 2391 senza saldatura, temprato, cromato



pezzi	Contenuto	kg	Codice	No.
8	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 26 RS 1 2 3	1,564	6218540	KD 26 R-8
12	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 26 RS 1 2 3	2,895	6218890	KD 26 R-120

Chiavi universali

45 P
CHIAVI PROFESSIONALI UNIVERSALI

- Per aprire e chiudere chiusure tecniche nei settori climatizzazione e ventilazione, sportelli di ispezione
- Nell'ambito esterno - Bloccaggio di contenitori per immondizie o contenitori per rifiuti, sportelli di lampioni, ecc.
- Inserto reversibile: Intaglio a 1,0 x 7 mm e impronta a croce PH 2 nonché adattatore per inserti a 1/4" su una catena di fissaggio
- Quadro di 5 mm per lo sfiato di caloriferi
- Quadro maschio conico 6, 7, 8, 9 mm
- Quadro incassato 5, 6, 7-8 mm
- Chiave triangolare incassata 9 mm
- Misure: 90 x 62 mm
- Zinco pressofuso



Misure	kg	Codice	No.
90 x 62	0,080	2190117	45 P

45 S
CHIAVE UNIVERSALE PER QUADRI ELETTRICI

- Per aprire e chiudere quadri elettrici, impianti elettrici, chiusure tecniche nei settori climatizzazione e ventilazione, sportelli di ispezione
- Nell'ambito esterno - Bloccaggio di contenitori per immondizie o contenitori per rifiuti, sportelli di lampioni, ecc.
- Inserto reversibile: Intaglio a 1,0 x 7 mm e impronta a croce PH 2 nonché adattatore per inserti a 1/4" su una catena di fissaggio
- Quadro di 5 mm per lo sfiato di caloriferi
- Quadro incassato 5, 6, 7-8 mm
- Chiave triangolare incassata 9 mm
- Chiave per quadri elettrici 3-5 mm
- Misure: 72 x 72 mm
- Zinco pressofuso



Misure	kg	Codice	No.
72 x 72	0,080	2190125	45 S

45 U
CHIAVE PER QUADRI ELETTRICI UNIVERSAL

- Per tutte le serrature tecniche comuni
- 1 attrezzo per 9 applicazioni
- 8 serrature diverse di quadri elettrici e quadro per sfiato di caloriferi da 5 mm
- Costruzione piana per meccanismo di rotazione girevole
- Serratura a quadro: 5, 6, 7-8, 9-10 mm
- Serratura triangolare: 7, 8-9, 10-11 mm
- Chiave a doppia mappa 3-5 mm e chiusura a mezzaluna 6 mm
- Catena di sicura con moschettone
- Misure: 95 x 95 mm
- Zinco pressofuso



Misure	kg	Codice	No.
95 x 95	0,204	2294826	45 U

45 E
CHIAVE PER QUADRI ELETTRICI ELEKTRO

- Per quadri elettrici standard
- Doppio meccanismo a rotazione poco ingombrante
- Quadro di 5 mm per lo sfiato di caloriferi
- Quadro incassato 5, 6, 7-8 mm
- Chiave triangolare incassata 9 mm
- Chiave a doppia mappa 3 - 5 mm
- Alloggio per inserti magnetico 1/4", un inserto PH 2 viene fornito
- Funzione giraviti con clip di supporto



mm	kg	Codice	No.
145	0,120	2294796	45 E

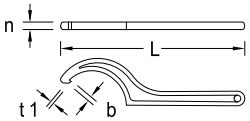
Chiavi a settore

40
CHIAVE A SETTORE

con nasello quadro



- Sec. DIN 1810, forma A
- Per ghiere di bloccaggio DIN 981
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, fosfatizzate

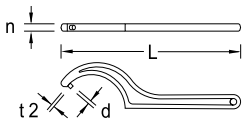


mm	L	b	n	t_1	kg	Codice	No.
16-20	110	2,0	3,8	1,5	0,026	6333990	40 16-20
25-28	135	2,5	4,5	2,0	0,038	6334020	40 25-28
30-32	135	2,5	4,5	2,0	0,043	6334100	40 30-32
34-36	170	3,0	5,5	2,5	0,071	6334290	40 34-36
40-42	170	3,0	5,5	2,5	0,078	6334370	40 40-42
45-50	205	3,5	6,5	3,0	0,133	6334450	40 45-50
52-55	205	3,5	6,5	3,0	0,130	6334530	40 52-55
58-62	240	4,0	7,5	3,5	0,196	6334610	40 58-62
68-75	240	4,0	7,5	3,5	0,208	6334880	40 68-75
80-90	280	5,0	8,5	4,0	0,282	6334960	40 80-90
95-100	280	5,0	8,5	4,0	0,275	6335180	40 95-100
110-115	335	5,0	10,3	4,0	0,491	6335260	40 110-115
120-130	335	5,0	10,3	4,0	0,493	6335340	40 120-130
135-145	385	6,0	12,3	5,0	0,841	6335420	40 135-145
155-165	385	6,0	12,3	5,0	0,820	6335500	40 155-165
180-195	465	6,0	14,3	5,0	1,445	6335690	40 180-195
205-220	465	6,0	14,3	5,0	1,448	6335770	40 205-220

40 Z
CHIAVE A SETTORE
con nasello tondo



› Sec. DIN 1810, forma B
› Per dadi cilindrici con fori radiali DIN 1816
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, fosfatizzate



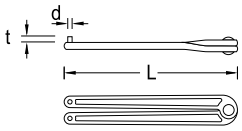
mm	L	d	n	t_2	kg	Codice	No.
16-18	110	2,5	3,8	2,5	0,014	6335850	40 Z 16-18
20-22	110	2,5	3,8	2,5	0,014	6335930	40 Z 20-22
25-28	135	3,0	4,5	3,0	0,039	6336580	40 Z 25-28
30-32	135	4,0	4,5	3,0	0,045	6336660	40 Z 30-32
34-36	170	4,0	5,5	3,5	0,080	6336740	40 Z 34-36
40-42	170	4,0	5,5	3,5	0,079	6336820	40 Z 40-42
45-50	205	5,0	6,5	4,0	0,136	6336900	40 Z 45-50
52-55	205	5,0	6,5	4,0	0,129	6337040	40 Z 52-55
58-62	240	5,0	7,5	5,0	0,198	6337120	40 Z 58-62
68-75	240	6,0	7,5	5,0	0,198	6337200	40 Z 68-75

mm	L	d	n	t_2	kg	Codice	No.
80-90	280	6,0	8,5	6,0	0,281	6337390	40 Z 80-90
95-100	280	8,0	8,5	6,0	0,276	6337470	40 Z 95-100
110-115	335	8,0	10,3	8,0	0,494	6337550	40 Z 110-115
120-130	335	8,0	10,3	8,0	0,492	6337630	40 Z 120-130
135-145	385	8,0	12,3	8,0	0,829	6337710	40 Z 135-145
155-165	385	8,0	12,3	8,0	0,841	6337980	40 Z 155-165
180-195	465	10,0	14,3	8,0	1,420	6338010	40 Z 180-195
205-220	465	10,0	14,3	8,0	1,402	6338280	40 Z 205-220

44
CHIAVE A COMPASSO
regolabile



› Esecuzione simile a DIN 3116
› Misure speciali su richiesta
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, fosfatizzate



∅ mm	L	L"	d	t	kg	Codice	No.
3	178	7	2,9	4	0,148	6354480	44 3
4	178	7	3,8	5	0,151	6354560	44 4
5	230	9	4,8	6	0,259	6354640	44 5

∅ mm	L	L"	d	t	kg	Codice	No.
6	230	9	5,8	7	0,260	6354720	44 6
8	230	9	7,8	8	0,265	6354990	44 8

Accessori

637
CLIP DI BLOCCAGGIO PER DADI

› Con supporto magnetico
› Adatta per chiavi a forchetta e chiavi poligonali piatte mis. 10-19 mm
› Utensili non inclusi nella fornitura



kg	Codice	No.
0,006	1834150	637

639
ATTREZZO DI BLOCCAGGIO

› Piccolo attrezzo ausiliario per tenere fermi dadi e rosette in posizioni di difficile accesso
› Regolabile per i diversi dadi e rosette con filettatura da M3 a M8
› Utensili non inclusi nella fornitura



Lung.	Largh.	Alt.	kg	Codice	No.
110	19,2	9,7	0,016	1640852	639


GEDORE

UTENSILI D'AZIONAMENTO

6,3 (1/4") ATTACCO
› 160



10 (3/8") ATTACCO
› 176



12,5 (1/2") ATTACCO
› 192



20 (3/4") ATTACCO
› 219



25 (1") ATTACCO
› 226



CHIAVI A FRIZIONE
› 230



GAMMA DI AVVITATORI
› 233



GAMMA DI INSERTI
› 251

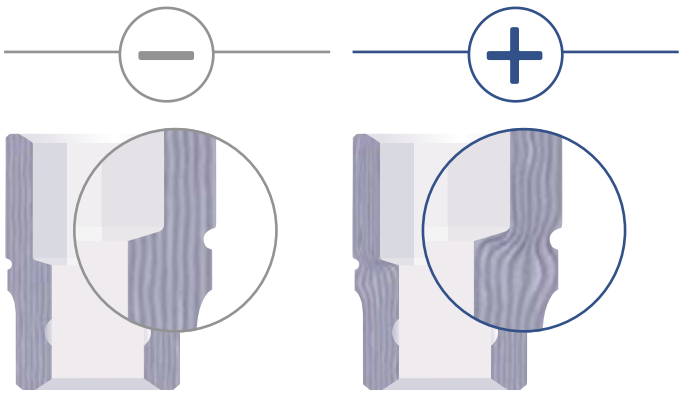


CRICCHETTI E BUSSOLE FORTI

Forza, sicuri, lunga durata

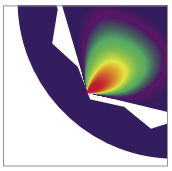
Vastissima gamma per qualsiasi forma e funzione

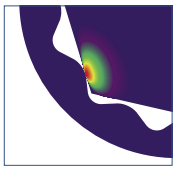
- **Cricchetti** costruiti e concepiti in maniera intelligente per adempire tutte le esigenze e ancora di più
- Robusti e azionamento minuto, a lunga durata e estremamente resistente
- Altissimo livello di qualità industriale per le più grandi sollecitazioni a lunga durata
- Vastissima gamma di **bussole**, metriche, in pollici, TORX®, dentati, a esagono incassato o intaglio e impronta a croce
- Profili per il trattamento con cura delle teste di viti (UD doppio esagono e esagono)



forgiate a freddo
Le fibre vengono piegate e non sono pertanto molto stabili

forgiate a caldo
Le fibre non vengono interrotte





Dalla A alla Z Qualità...

- Impiego delle migliori materie prime, delle macchine più moderne e di processi di produzione ecologici
- I nostri esperti per utensili garantiscono una produzione accurata e un continuo sviluppo
- I nostri processi di produzione unici ed il trattamento speciale degli utensili garantiscono risultati ottimi
- I severi controlli di qualità in seguito a ogni passo produttivo fanno sì che sia garantito un altissimo livello di qualità











Cassette di bussole di altissima qualità

- Design innovativo e funzionale
- Verniciate in blu martellato e sono di GEDORE
- L'altissima resistenza degli inserti e la robustezza degli utensili di azionamento hanno creato la fama internazionale della "Cassetta bussole GEDORE"
- Un concetto plasmato da decenni nel mercato degli utensili
- Il modo robusto e sicuro di conservazione e trasporto per i Vostri utensili

Dalla meccanica di precisione all'industria pesante

- Utensili d'azionamento e accessori GEDORE per l'impiego professionale di utensili in ogni settore professionale
- Per resistere a estreme sollecitazioni continue e per rispondere alle richieste di sicurezza nel lavoro quotidiano
- Disponibili sciolti o in pratici set, in moduli o in assortimenti
- Esecuzioni speciali su richiesta

GEDORE INDIVIDUAL | iMOD | iFORGE







LEVA A CRICCO U-20
IL NON-PLUS ULTRA DELLE LEVE A CRICCO CON DESIGN RICERCATO

Il pulsante di sgancio agevola l'innesto e la rimozione delle bussole. Il foro ferma-sfera garantisce un fissaggio sicuro nella fase di azionamento della leva a cricco.

Forma sottile e design ergonomico

L'impugnatura bicomponente ha un'anima di plastica dura e un rivestimento in gomma per resistere anche agli sforzi estremi. Con foro da appendere per disporre ordinatamente le leve a cricco.



6,3 1/4
10 3/8
12,5 1/2

All'inversione la levetta di comando aziona automaticamente un automatismo d'innesto per un movimento destro/sinistro.

Il gambo è in acciaio cromo vanadio di alta qualità per supportare anche carichi elevati di lunga durata.

STORIA

Lato anteriore



Lato posteriore



Tipo di cricchetto/ Azionamento

		6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"		20 3/4"	25 1"	
Cricchetti reversibili								**Cricchetti reversibili (X)XL**
	**Cricchetto reversibile** per utilizzo con bussole corte			1993 U-20 SK 6°				
	**Cricchetto reversibile** con scatto a pulsante e leva di inversione	2093 U-20 9°	3093 U-20 6°	1993 U-20 6°				
	**Cricchetto reversibile** con scatto a pulsante e leva di inversione			1993 U-20 G 6°				
	**Cricchetto reversibile** con leva di inversione con arresto centrale	2093 U-10 15°	3093 U-10 11,25°			3293 U-10 11,25°	2193 U-10 11,25°	**Cricchetto reversibile** con leva
	**Cricchetto reversibile** con scatto a pulsante e leva di inversione			1993 U-10 T 7,5°				
	**Cricchetto reversibile** con scatto a pulsante e leva di inversione			1993 U-10 L 7,5°				
	**Cricchetto reversibile** in alluminio con scatto a pulsante e leva di inversione		3093 ALU-10 11,25°	1993 ALU-10 7,5°				
	**Cricchetto reversibile** con ghiera in metallo	2093 U-3 5°	3093 U-3 5°	1993 U-3 5°		3293 U-3 5°	2193 U-3 5°	**Cricchetto reversibile** con ghiera in metallo
						3293 U-2 7,2°		**Cricchetto reversibile** con ghiera in metallo 
	**Cricchetto reversibile** snodato con ghiera in metallo		3093 GU-3 5°	1993 GU-3 7,5°				
	**Cricchetto reversibile** snodato con scatto a pulsante e leva di inversione			1993 GU-10XL 7,5°				
	**Cricchetto con quadro passante**	2093 Z-94 18°	3093 Z-94 10°	1993 Z-94 15°		3293 Z-94 10°	2193 Z-94 9°	
Cricchetti GEDORE								
	Chiave a frizione			31 KR, 31 KVR 29, 31 K 41V-418V				
	Cricchetto manuale	2093 HR-94 18°						
	Cricchetto con impugnatura trasversale	2093 U-3T 5°	3093 U-3T 5°					
	Cricchetto in materia plastica			1993 U-10K 7,5°				

LE FASI DI LAVORAZIONE DELLE CHIAVI A BUSSOLA



1
Taglio a misura del pezzo grezzo da 31CrV3.



2
Forgiatura a caldo nella pressa per fucinare.



3
Taglio preciso a misura.



4
Tornitura esterna e zigrinatura. Per questa fase di lavorazione come per la successiva, GEDORE impiega macchine speciali ad alta tecnologia di propria costruzione.



5
Svasatura, scanalatura dell'attacco quadro femmina (sede fermasfera), marcatura permanente del logo del produttore e dell'apertura chiave.



6
Sgrassatura; la tempra avviene in atmosfera controllata che il grasso potrebbe distruggere.



7
Tempra in atmosfera controllata e successivo rinvenimento.



8
Sabbiatura in preparazione del rivestimento superficiale.



9
Nichelatura e cromatura opaca antiriflesso. Lo strato di nichel applicato con procedimento elettrolitico assicura la protezione dalla corrosione. Lo strato di cromo sottoposto a trattamento galvanico rende la chiave a bussola più gradevole al tatto e le conferisce una finitura perfetta.

Pro GEDORE

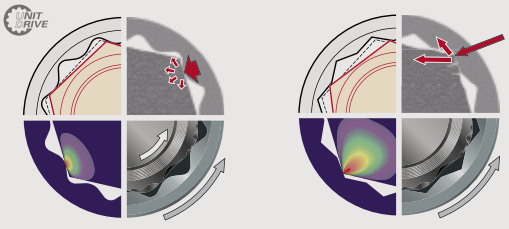
- Impiego di acciaio ad alta lega 31CrV3
- Bussole forgiate a caldo (*), dotate di una struttura resistente all'usura, compatta e duratura
- Minime tolleranze di produzione per assicurare un'ottima trasmissione della forza e un'usura minima e per garantire lunghe durate
- La sede fermasfera caratteristica assicura una buona tenuta sul quadro d'azionamento
- Buona presa per zigrinatura profonda, anche con mani oliose o lavori con guanti protettivi
- Ottica estetica per la cromatura e vernice
- Vasto assortimento in tutte le dimensioni, Azionamento e per moltissimi tipi di vite. Uno degli assortimenti più variegati sul mercato.

(*) non vale per bussole esagonali da 1/4"

Come tutti gli utensili forgiati a caldo, le chiavi a bussola GEDORE (*) si contraddistinguono per la struttura omogenea. Le fibre mostrano un andamento parallelo al contorno dell'utensile e ininterrotto, grazie al quale si escludono tensioni all'interno della struttura dell'utensile. Negli utensili forgiati a freddo le fibre o linee di tensione sono discontinue. Anche in natura l'andamento delle fibre svolge un ruolo importante. Ciò che rende il legno resistente alla flessione e alla torsione è proprio la conformità rispetto al ramo del delicato andamento delle fibre. Se le fibre si interrompono, la stabilità del ramo viene meno nel punto di interruzione e la conseguenza è la rottura. La bussola GEDORE a tensione ridotta è in grado di resistere a picchi di forza improvvisi meglio delle chiavi a bussola forgiate a freddo.

(*) non vale per bussole esagonali da 1/4"

PROFILO GEDORE UNIT-DRIVE ›154



			mm	mm	"AF	"AF	Whitw.	mm	"AF	mm										mm
			UNIT DRIVE Esagono	UNIT DRIVE Poligono	UNIT DRIVE Poligono	UNIT DRIVE Esagono	UNIT DRIVE Poligono	Poligono esterno	Poligono esterno	Esagono incassato	TORX® interno	TORX® interno	TORX® esterno	Serraggio interno XZN	Intaglio	Taglio a croce PH	Taglio a croce PZ	TORX® incassato con punta sferica	Esagono incassato con punta sferica	Esagono incassato
			○	● 4 - 14	● 3/16 - 9/16	○	○	● 4 - 14	● 3/16 - 9/16	● 2 - 8	● T8 - T40	○	● E4 - E10	○	● 4 - 8	● 1 - 4	● 1 - 4	● T10 - T40	● K4 - K6	○
6.3 1/4"	L		○	○	● 3/16 - 1/2	○	○	● 4 - 13	● 3/16 - 1/2	○	● 3 - 8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K		○	○	○	○	○	● 5,5 - 17	● 3/16 - 7/16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			● 6 - 24	● 6 - 24	● 1/4 - 1	● 1/4 - 7/8	○	○	○	● 4 - 10	● T20 - T50	● T20 - T40	● E4 - E10	● 5 - 10	● 5,5 - 12	● 1 - 3	● 1 - 3	○	○	● 1/5 - 3/8
10 3/8"	L		○	● 10 - 21	● 3/8 - 7/8	○	○	○	○	● 4 - 10	● T20 - T50	○	○	● 5 - 14	○	○	○	○	● K4 - K10	○
	K		○	○	○	○	○	● 6 - 24	○	○	○	○	● E5 - E14	○	○	○	○	○	○	○
			● 8 - 36	● 8 - 36	● 5/16 - 1 1/4	○	● 3/16 - 3/4W	○	○	● 4 - 19	● T20 - T50	● T20 - T50	● E10 - E24	● 5 - 14	● 6,5 - 18	● 2 - 4	● 2 - 4	○	● K6 - K14	● 3/16 - 5/8
12.5 1/2"	L		● 10 - 34	● 10 - 34	● 1/2 - 15/16	○	○	○	○	● 5 - 14	● T20 - T50	○	○	● 5 - 14	○	○	○	○	● K6 - K14	○
	K		● 10 - 32	○	○	● 3/8 - 15/16	○	○	○	● 5 - 17	● T30 - T60	○	● E10 - E24	○	○	○	○	○	○	○
	L · K		● 8 - 27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			● 18 - 60	● 18 - 60	● 7/8 - 2	○	○	○	○	● 14 - 22	● T60 - T100	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	L		○	○	○	○	○	○	○	● 14 - 22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K		● 17 - 41	○	○	○	○	○	○	● 14 - 27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20 3/4"	K · L		● 17 - 41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	S		● 17 - 41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	S · L		● 17 - 41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			○	● 36 - 80	● 17/16 - 31/8	○	● 7/8 - 2W	○	○	● 17 - 27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K		● 22 - 80	○	○	● 1 - 2 1/4	○	○	○	● 19 - 36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25 1"	K · L		● 22 - 46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	S		● 22 - 80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	S · L		● 22 - 46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			esagonale																	
	K		● 46 - 120	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40 1½"	K · L		● 46 - 120	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
63 2½"	K		● 75 - 120	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Bussole e Assortimenti 6,3 mm (1/4")

6,3 1/4 6,3 1/4

Assortimenti 6,3 mm (1/4")

6,3 1/4

D 20 DMU-3
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

6,3 1/4 mm

14 pezzi



- Con bussole poligonale azionato a mano e con profilo UD nonché utensile di azionamento composti d'acciaio GEDORE vanadio 31CrV3
- Con leva a cricco reversibile a dentatura fine
- In cassetta di plastica
- Misure: 160 x 95 x 38 mm

Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-3 **2093 U-3**	**D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	**2090**-4	0,429	1815598	D 20 DMU-3

INS 20 PM
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 1/4"

6,3 1/4

15 pezzi



- Con inserti cacciavite ad azionamento manuale in acciaio speciale al vanadio GEDORE
- In cassetta di plastica
- Misure: 160 x 95 x 38 mm

Inserti	kg	Codice	No.
IN 20 3 4 5 6 8 **IS 20** 4 5,5 6,5 8 **IKS 20** 1 2 3 **IKS 20 PZD** 1 2 3	0,285	1815601	INS 20 PM

ITX 20 TX-015
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 1/4"

6,3
1/4"

15 pezzi

› Con inserti cacciavite ad azionamento manuale in acciaio speciale al vanadio GEDORE
› In cassetta di plastica
› Misure: 160 x 95 x 38 mm
› TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inserti	kg	Codice	No.
ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,307	1815628	ITX 20 TX-015
TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10			

ITX 20 PM
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 1/4"

6,3
1/4"

9 pezzi

› Con inserti cacciavite ad azionamento manuale in acciaio speciale al vanadio GEDORE
› In cassetta di plastica
› Misure: 110 x 65 x 31 mm
› TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inserti	kg	Codice	No.
ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,174	1815636	ITX 20 PM

D 20 EMU-3
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

17 pezzi

6,3
1/4"
mm

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo poligonale UD
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con leva a cricco reversibile a dentatura fine
- In cassetta di plastica
- Misure: 200 x 120 x 38 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-3 **2093 U-3**	**D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	**2087** **2090**-4 **2095** **676** 6,3	0,625	1815652	D 20 EMU-3

D 20 KMU-20
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

37 pezzi

6,3
1/4"
6,3
1/4"
mm

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo poligonale UD
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta, scatto a pulsante
- In cassetta di plastica
- Misure: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-20 **2093 U-20**	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 5,5 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**2090**-4 **620** **676** **699**	0,712	1822373	D 20 KMU-20

D 20 KAU-20
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

37 pezzi

6,3
1/4"
6,3
1/4"
"AF

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo poligonale UD
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta, scatto a pulsante
- In una cassetta di plastica
- Misure: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-20 **2093 U-20**	**D 20** 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2" **680** 4 5,5 6,5 **685** 1/8 5/32 3/16 1/4" **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**2090**-4 **620** **676** **699**	0,656	2010348	D 20 KAU-20

D 20 TMU-10
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

40 pezzi

6,3
1/4"
6,3
1/4"
mm

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo poligonale UD
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta
- In una cassetta di plastica
- Misure: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-10 **2093 U-10**	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 8 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**620** **639** **673** 6,3 **676** **699** **2095** **2090**-4	0,767	1815660	D 20 TMU-10

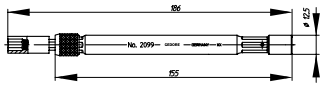
20 XLU-3 T
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

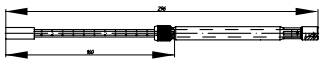
37 pezzi

6,3 · 1/4" · 6,3 · 1/4" · mm

- Con bussole forgiate, bonificate, a esagono azionato a mano composte di acciaio GEDORE vanadio 31CrV3
- Inserti giraviti in acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE
- Con cricchetto con impugnatura trasversale e prolunga telescopica n. 2099 regolabile da 186 a 296 mm
- In una cassetta di plastica
- Misure: 200 x 120 x 38 mm
- Con sistema Check-Tool GEDORE: Controllo della completezza tramite inserti di plastica bicolori
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA







Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
2093 U-3 T	**20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**673** 6,3 **2099** **2095**	0,800	1888447	20 XLU-3 T

D 20 MOT
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4" PER MOTOCICLI

30 pezzi

6,3 · 1/4" · 6,3 · 1/4" · mm

- Utensili selezionati con misure metriche per il "pronto soccorso" su motociclette
- In una cassetta di plastica
- Misure: 160 x 95 x 38 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-3 **2093 U-3 T**	**D 20** 8 9 10 11 12 13 14 **685** 3 4 5 6 8 10 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 3 **680** 4 6,5	**2090 KR**-4 **2090**-6 **2095** **620**	0,572	2190281	D 20 MOT

D 20 MOT-A
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4" PER MOTOCICLI

30 pezzi

6,3 | 1/4" | 6,3 | 1/4" | "AF

- Utensili selezionati con misure in pollici per il "pronto soccorso" su motociclette
- In una cassetta di plastica
- Misure: 160 x 95 x 38 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-3 **2093 U-3 T**	**D 20** 1/4 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16" **685** 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8" **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 3 **680** 4 6,5	**2090 KR**-4 **2090**-6 **2095** **620**	0,572	2193159	D 20 MOT-A

20 LMU-10
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

49 pezzi

6,3 | 1/4" | 6,3 | 1/4" | mm

- Con bussole forgiate, bonificate, profilo lungo esagonale o corto poligonale UD, per uso a mano
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta
- In una cassetta di plastica
- Misure: 275 x 150 x 42 mm
- Con il sistema Check-Tool GEDORE: controllo visivo di eventuali mancanze di utensili con l'inserto a 2 colori
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-10 **2093 U-10**	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **20 L** 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 8 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**620** **676** **699** **2090**-2 -6 **2095**	1,262	1815687	20 LMU-10

20 EM
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

16 pezzi

6,3
1/4"
mm

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano, a esagono
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Assortimento U-10 con cricchetto reversibile di precisione
- Assortimento U-3 con leva a cricco reversibile a dentatura fine
- Assortimento Z-94 con leva a cricco passante
- In cassetta di plastica
- Misure: 200 x 120 x 38 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
Z-94 **2093 Z-94**	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	**2087** **2090**-4 **2095** **2098**	0,761	6172100	20 EMZ
U-3 **2093 U-3**	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	**2087** **2090**-4 **2095** **2098**	0,776	6172290	20 EMU-3
U-10 **2093 U-10**	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	**2087** **2090**-4 **2095** **2098**	0,790	6162220	20 EMU-10

20 EAU-3
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

14 pezzi

6,3
1/4"
"AF

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano, a esagono
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con leva a cricco reversibile a dentatura fine
- In cassetta di plastica
- Misure: 200 x 120 x 38 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-3 **2093 U-3**	**20** 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2"	**2087** **2090**-4 **2095** **2098**	0,767	6172450	20 EAU-3

20 IMU-3
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

32 pezzi

6,3
1/4"
mm

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano, a esagono
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con leva a cricco reversibile a dentatura fine
- In cassetta di plastica
- Misure: 275 x 150 x 42 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-3 **2093 U-3**	**20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IS 20** 4 5,5 6,5 8 **IN 20** 3 4 5 6 8 **IKS 20** 1 2 3 **IKS 20 PZD** 1 2 3	**2087** **2090**-2 -6 **2095** **2098**	1,298	6174150	20 IMU-3

20 ITU-3
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"

36 pezzi

6,3
1/4"
mm

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano, a esagono
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con leva a cricco reversibile a dentatura fine
- In cassetta di plastica
- Misure: 275 x 150 x 42 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-3 **2093 U-3**	**20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IN 20** 3 4 5 6 8 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30	**2087** **2090**-2 -6 **2095** **2098**	1,376	6196710	20 ITU-3

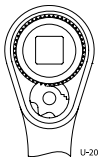
Cricchetti 6,3 mm (1/4")

2093 U-20
CRICCHETTO REVERSIBILE 1/4"

- Impiego universale nell'industria generale e automobilistica, anche in ambiti costruttivi ristretti
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Piccola testa a goccia per i punti di avvitamento più stretti
- Dentatura fine, con leva di inversione e sgancio a pulsante
- Angolo di ripresa 9 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato







"		°	mm		kg	Codice	No.
1/4	6,3	9	127	20	0,095	1703749	2093 U-20

2093 U-10
CRICCHETTO REVERSIBILE 1/4"

- Idoneo per l'impiego robusto nell'industria e per veicoli commerciali
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con leva di inversione, arresto in posizione centrale
- Angolo di ripresa 15 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



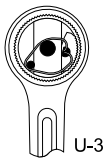


"		°	mm		kg	Codice	No.
1/4	6,3	15	129	21,5	0,109	6180470	2093 U-10

2093 U-3
CRICCHETTO REVERSIBILE 1/4"

- Ideale per interventi in ambiti estremamente ristretti, per esempio in automobili
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con ghiera di inversione in metallo e dentatura fine (72 denti)
- Angolo di ripresa 5 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato





"		°	mm		kg	Codice	No.
1/4	6,3	5	129	25	0,095	6170590	2093 U-3

2093 Z-94
CRICCHETTO CON QUADRO PASSANTE 1/4"

- Impiego universale nell'industria generale e automobilistica
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con quadro passante, a dentatura medio-fine e molto robusto
- Angolo di ripresa 18 gradi
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato





"		°	mm		kg	Codice	No.
1/4	6,3	18	129	12	0,076	6170750	2093 Z-94

2093 U-3 T
CRICCHETTO CON IMPUGNATURA TRASVERSALE 1/4"

- Per lavori in spazi molto ristretti
- Con 2 bracci in materiale plastico
- Angolo di ripresa 5 gradi
- Forma ergonomica consente un lavoro confortevole e rapido
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sfera di fermo
- Il pericolo di angolazione nei lavori con prolunghe viene ridotto disponendo centralmente il quadro di manovra



"		°	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	5	140	0,065	1791532	2093 U-3 T

2093 HR-94
CRICCHETTO MANUALE 1/4"

senza impugnatura

- Con quadro passante
- Angolo di ripresa 18 gradi
- Per operare in spazi ristretti che non consentono l'uso di cricchetti normali e di altri avvitatori
- Ideale per interventi di manutenzione in abbinamento con la prolunga 2090-12
- Misure: Ø 26 x 20 mm



"		°	kg	Codice	No.
1/4	6,3	18	0,035	6069870	2093 HR-94

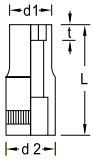
Bussole 6,3 mm (1/4")

20 (MM)
CHIAVE A BUSSOLA 1/4"

esagonale

- Sec. DIN 3124, ISO 2725-1
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromato





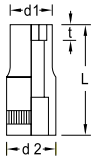
mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
4,0	25	6,9	12,0	2,0	0,009	6165400	20 4
4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,010	6165590	20 4,5
5,0	25	8,2	12,0	2,5	0,010	6165670	20 5
5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,010	6165750	20 5,5
6,0	25	9,4	12,0	3,5	0,010	6165830	20 6
7,0	25	11,0	12,0	4,0	0,011	6165910	20 7
8,0	25	12,0	12,0	5,0	0,014	6166050	20 8
9,0	25	13,0	13,0	5,0	0,016	6166130	20 9
10,0	25	14,7	14,7	6,0	0,018	6166210	20 10
11,0	25	16,0	16,0	7,0	0,025	6166480	20 11
12,0	25	17,0	17,0	8,0	0,029	6166560	20 12
13,0	25	18,5	18,5	8,0	0,030	6166640	20 13
14,0	25	19,7	19,7	10,0	0,037	6166720	20 14

20 (AF)
CHIAVE A BUSSOLA 1/4"

esagonale

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromato





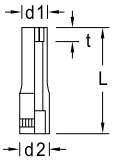
"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
3/16	25	7,8	12,0	2,5	0,009	6167020	20 3/16AF
7/32	25	8,8	12,0	3,0	0,009	6167100	20 7/32AF
1/4	25	9,8	12,0	3,5	0,025	6167290	20 1/4AF
9/32	25	11,0	12,0	4,0	0,010	6167370	20 9/32AF
5/16	25	12,0	12,0	5,0	0,013	6167450	20 5/16AF
11/32	25	13,0	13,0	5,0	0,015	6167530	20 11/32AF
3/8	25	14,0	14,0	6,0	0,018	6167610	20 3/8AF
7/16	25	16,0	16,0	7,0	0,023	6167880	20 7/16AF
1/2	25	18,0	18,0	8,0	0,029	6167960	20 1/2AF
9/16	25	20,0	20,0	10,0	0,036	6161840	20 9/16AF

20 L (MM)
CHIAVE A BUSSOLA 1/4"

esagonale, lunga

- Sec. DIN 3124, ISO 2725-1
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata





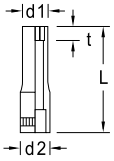
mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
4,0	50	6,9	12,0	3,0	0,017	6191400	20 L 4
4,5	50	7,5	12,0	3,4	0,017	6191590	20 L 4,5
5,0	50	8,2	12,0	3,7	0,018	6191670	20 L 5
5,5	50	8,8	12,0	4,5	0,019	6191750	20 L 5,5
6,0	50	9,4	12,0	5,2	0,020	6191830	20 L 6
7,0	50	11,0	12,0	6,0	0,024	6191910	20 L 7
8,0	50	12,0	12,0	7,5	0,027	6192050	20 L 8
9,0	50	13,0	13,0	7,5	0,030	6192130	20 L 9
10,0	50	14,7	14,7	9,0	0,033	6192210	20 L 10
11,0	50	16,0	16,0	10,5	0,047	6192480	20 L 11
12,0	50	17,0	17,0	12,0	0,050	6192560	20 L 12
13,0	50	18,5	18,5	12,0	0,054	6192640	20 L 13

20 L (AF)
CHIAVE A BUSSOLA 1/4"

esagonale, lunga

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



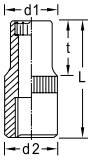


"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
3/16	50	7,8	12,0	3,7	0,016	6192800	20 L 3/16AF
7/32	50	8,8	12,0	4,5	0,017	6192990	20 L 7/32AF
1/4	50	9,8	12,0	5,2	0,017	6193020	20 L 1/4AF
9/32	50	11,0	12,0	6,0	0,022	6193100	20 L 9/32AF
5/16	50	12,0	12,0	7,5	0,025	6193290	20 L 5/16AF
11/32	50	13,0	13,0	7,5	0,029	6193370	20 L 11/32AF
3/8	50	14,0	14,0	9,0	0,033	6193450	20 L 3/8AF
7/16	50	16,0	16,0	10,5	0,043	6193530	20 L 7/16AF
1/2	50	18,0	18,0	12,0	0,054	6193610	20 L 1/2AF

D 20 (MM)
CHIAVE A BUSSOLA 1/4"
profilo UD

- Sec. DIN 3124, ISO 2725-1
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



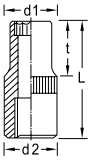


mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
4,0	25	6,9	12,0	2,0	0,009	1649558	D 20 4
4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,008	1649566	D 20 4,5
5,0	25	8,2	12,0	2,5	0,011	1649574	D 20 5
5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,012	1802402	D 20 5,5
6,0	25	9,4	12,0	3,5	0,010	1649582	D 20 6
7,0	25	11,0	12,0	4,0	0,013	1649590	D 20 7
8,0	25	12,0	12,0	5,0	0,013	6225750	D 20 8
9,0	25	13,0	13,0	5,0	0,015	6225830	D 20 9
10,0	25	14,7	14,7	6,0	0,020	6226050	D 20 10
11,0	25	16,0	16,0	7,0	0,024	6226130	D 20 11
12,0	25	17,0	17,0	8,0	0,026	6226480	D 20 12
13,0	25	18,5	18,5	8,0	0,029	6226640	D 20 13
14,0	25	19,7	19,7	10,0	0,036	6226720	D 20 14

D 20 (AF)
CHIAVE A BUSSOLA 1/4"
profilo UD

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata





"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
3/16	25	7,8	12,0	2,5	0,010	1812505	D 20 3/16AF
7/32	25	8,8	12,0	3,0	0,011	1812513	D 20 7/32AF
1/4	25	9,8	12,0	3,5	0,011	1812521	D 20 1/4AF
9/32	25	11,0	12,0	4,0	0,012	1812548	D 20 9/32AF
5/16	25	12,0	12,0	5,0	0,012	6226800	D 20 5/16AF
11/32	25	13,0	13,0	5,0	0,015	6226990	D 20 11/32AF
3/8	25	14,0	14,0	6,0	0,017	6227020	D 20 3/8AF
13/32	25	15,0	15,0	6,0	0,020	1901702	D 20 13/32AF
7/16	25	16,0	16,0	7,0	0,022	6227370	D 20 7/16AF
1/2	25	18,0	18,0	8,0	0,028	6227450	D 20 1/2AF
9/16	25	20,0	20,0	10,0	0,034	6228180	D 20 9/16AF

D 20 L
CHIAVE A BUSSOLA 1/4"
profilo UD, lunga

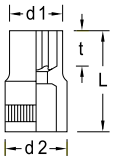
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
3/16	50	7,8	12,0	3,7	0,017	1965433	D 20 L 3/16AF
7/32	50	8,8	12,0	4,5	0,019	1965476	D 20 L 7/32AF
1/4	50	9,8	12,0	5,2	0,017	1965417	D 20 L 1/4AF
9/32	50	11,0	12,0	6,0	0,043	1965484	D 20 L 9/32AF
5/16	50	12,0	12,0	7,5	0,024	1965441	D 20 L 5/16AF
11/32	50	13,0	13,0	7,5	0,043	1965492	D 20 L 11/32AF
3/8	50	14,0	14,0	9,0	0,035	1965425	D 20 L 3/8AF
7/16	50	16,0	16,0	10,5	0,043	1965468	D 20 L 7/16AF
1/2	50	18,0	18,0	12,0	0,054	1965409	D 20 L 1/2AF

TX 20
CHIAVE A BUSSOLA 1/4"
per viti con impronta TORX® esterna

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA

	M	mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
E4	M3	3,86	25	5,5	12	4,5	0,008	6193880	TX 20 E4
E5	M4	4,73	25	7,0	12	5,0	0,009	6187640	TX 20 E5
E6	M5	5,74	25	8,0	12	5,0	0,010	6187720	TX 20 E6
E7	M6	6,16	25	9,5	12	6,0	0,011	6187800	TX 20 E7
E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12	6,5	0,014	6187990	TX 20 E8
E10	M8	9,42	25	13,0	13	7,0	0,018	6193960	TX 20 E10

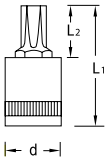
ITX 20
BUSSOLA GIRAVITE 1/4"

6,3
1/4"

per viti con impronta TORX® interna

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Cromate
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE-VANADIUM, brunita
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA





	M	mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
T8	M2,5	2,31	30,5	14,5	12	0,013	6190430	ITX 20 T8
T9	M3	2,50	30,5	14,5	12	0,013	6190510	ITX 20 T9
T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	0,014	6190780	ITX 20 T10
T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	0,014	6190860	ITX 20 T15
T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	0,014	6190940	ITX 20 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	0,014	6191080	ITX 20 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	0,014	6191160	ITX 20 T27
T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	0,015	6191240	ITX 20 T30
T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	0,025	6265890	ITX 20 T40

ITX 20 K
BUSSOLA GIRAVITE 1/4"

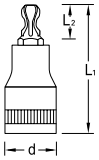
6,3
1/4"

con punta sferica, per viti con impronta TORX® interna

- Quadro di azionamento incassato secondo DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE vanadio, punta brunita
- Angolo di rotazione totale ca. 15-20°
- Ottima trasmissione della forza anche in luoghi difficili da raggiungere
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



ITX 20 K T10



	M	mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	0,015	6120220	ITX 20 K T10
T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	0,015	6120300	ITX 20 K T15
T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	0,015	6120490	ITX 20 K T20
T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	0,015	6120570	ITX 20 K T25
T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	0,015	6120650	ITX 20 K T27
T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	0,015	6120730	ITX 20 K T30
T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	0,025	6120810	ITX 20 K T40

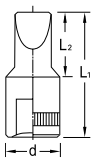
IS 20
BUSSOLA GIRAVITE 1/4"

6,3
1/4"

per viti a intaglio

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Cromata
- Punta fosfatata al manganese
- Punta DIN ISO 2380-1 forma B





mm	mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
4,0	0,8	28	14,5	12	0,011	6171560	IS 20 4x0,8
5,5	1,0	28	14,5	12	0,012	6171640	IS 20 5,5x1
6,5	1,2	28	14,5	12	0,012	6174230	IS 20 6,5x1,2
8,0	1,6	28	14,5	12	0,012	6174310	IS 20 8x1,6

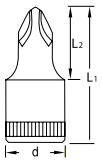
IKS 20
BUSSOLA GIRAVITE 1/4"

6,3
1/4"

per viti con impronta a croce PH

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Cromata
- Punta fosfatata al manganese
- Punta sec. DIN ISO 8764-1 PH





PH	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
1	28	14,5	12	0,011	6174580	IKS 20 1
2	28	14,5	12	0,012	6174660	IKS 20 2
3	28	14,5	12	0,012	6174740	IKS 20 3
4	28	14,5	12	0,014	6174820	IKS 20 4

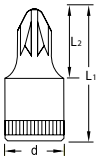
IKS 20 PZD
BUSSOLA GIRAVITE 1/4"

6,3 | 1/4"

per viti con impronta a croce PZ

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Cromata
- Punta fosfatata al manganese
- Punta sec. DIN ISO 8764-1 PZ





PZ	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
1	28	14,5	12	0,012	6187130	IKS 20 PZD 1
2	28	14,5	12	0,013	6187210	IKS 20 PZD 2
3	28	14,5	12	0,014	6187480	IKS 20 PZD 3
4	28	14,5	12	0,015	6187560	IKS 20 PZD 4

IN 20
BUSSOLA GIRAVITE 1/4"

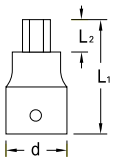
6,3 | 1/4"

per viti a esagono cavo

- Sec. DIN 7422
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Cromata
- Punta fosfatata al manganese

* non a norma





mm		L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
2	*	28	3,0	12	0,010	1812556	IN 20 2
2,5	*	28	3,5	12	0,010	1707736	IN 20 2,5
3		28	5,5	12	0,011	6176010	IN 20 3
4		28	7,0	12	0,011	6176280	IN 20 4
5		28	8,0	12	0,012	6176360	IN 20 5
6		28	8,5	12	0,013	6178490	IN 20 6
8	*	28	10,0	12	0,016	6178570	IN 20 8

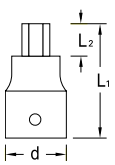
IN 20 L
BUSSOLA GIRAVITE 1/4"

6,3 | 1/4"

per viti a esagono cavo, lunga

- Sec. DIN 7422
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Cromata
- Punta fosfatata al manganese





mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
3	60	32	12	0,024	1933256	IN 20 L 3-60
4	60	32	12	0,025	1933264	IN 20 L 4-60
5	60	32	12	0,027	1933272	IN 20 L 5-60
6	60	32	12	0,029	1933280	IN 20 L 6-60
8	60	32	14	0,050	1933299	IN 20 L 8-60

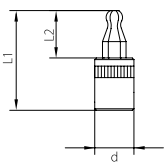
IN 20 K
BUSSOLA GIRAVITE 1/4"

6,3 | 1/4"

con punta sferica, per viti a esagono cavo

- Quadro di azionamento incassato secondo DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con cordone di presa godronato
- Cromata
- Con perno inserito a pressione, fosfatato al manganese
- Angolo di rotazione totale ca. 15-20°





mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
4	30,5	14,5	12	0,010	2219409	IN 20 K 4
5	30,5	14,5	12	0,010	2219417	IN 20 K 5
6	30,5	14,5	12	0,013	2219468	IN 20 K 6

Accessori 6,3 mm (1/4")

2097
LEVA CON ATTACCO QUADRO SNODATO 1/4"

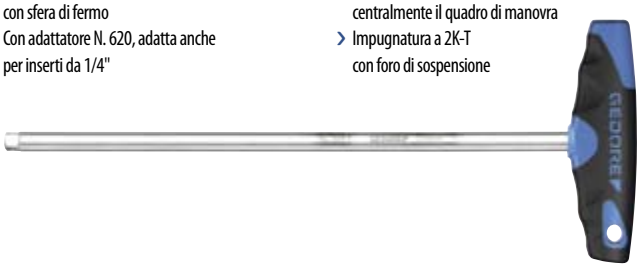
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata, quadro fosfatato al manganese



■ "	■	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
1/4	6,3	146	0,094	6171050	2097

2098 T
CHIAVE A BUSSOLA CON IMPUGNATURA A T 1/4"

- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Con adattatore N. 620, adatta anche per inserti da 1/4"
- Particolarmente indicata per viti in profondità
- Il pericolo di angolazione viene ridotto disponendo centralmente il quadro di manovra
- Impugnatura a 2K-T con foro di sospensione



■ "	■	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
1/4	6,3	300	0,150	1939998	2098 T

2098
LEVA CON ATTACCO QUADRO FISSO 1/4"

- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo



■ "	■	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
1/4	6,3	140	0,070	6171480	2098

2087
LEVA SCORREVOLE 1/4"

- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



■ "	■	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
1/4	6,3	115	0,039	6170160	2087

2090
PROLUNGA 1/4"

- Sec. DIN 3123, ISO 3316
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata

* non a norma



2090-2



2090-4



2090-6



2090-12

■ "	■		⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
1/4	6,3		55	0,025	6170320	2090-2
1/4	6,3		97	0,041	6170400	2090-4

■ "	■		⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
1/4	6,3		148	0,061	6171210	2090-6
1/4	6,3	*	305	0,124	6173340	2090-12

2088
PROLUNGA FLESSIBILE 1/4"

› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



■"	■	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	120	0,046	6170240	2088

2090 A
PROLUNGA 1/4"
con dispositivo di sgancio

› Facilita l'accesso nel caso di viti incassate
› Con anello di sicurezza contro l'allentamento accidentale
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo



■"	■	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	55	0,030	1932284	2090 A-2
1/4	6,3	97	0,050	1932292	2090 A-4
1/4	6,3	305	0,125	1932306	2090 A-12

2090 KR
PROLUNGA ANGOLARE 1/4"

› Con punta sferica
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
› La prolunga permette inclinazioni fino a 15°
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata





■"	■	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	55	0,024	1812564	2090 KR-2
1/4	6,3	97	0,045	1812572	2090 KR-4
1/4	6,3	148	0,060	6121030	2090 KR-6

2094
QUADRO DI ATTACCO 1/4"

› Sec. DIN 3122, ISO 3315
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromato

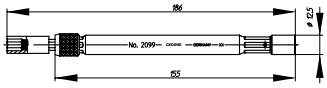


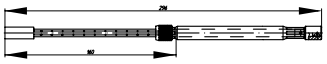
■"	■	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	19,8	0,006	6170830	2094

2099
PROLUNGA TELESCOPICA 1/4"
magnetica

› Con attacco quadro femmina da 1/4" ed attacco esagonale femmina da 1/4"
› Bloccaggio automatico ad accoppiamento di forma
› Regolabile in passi di 10 mm da 192-296 mm
› Adatta per inserti da 1/4" e con l'adattatore N. 673 per chiavi a bussola fino a mis. 13 mm
› In acciaio di qualità, fosfatata al manganese e cromata







□"	□	⬡"	⬡	mm	kg	Codice	N.
1/4	6,3	1/4	6,3	192-296	0,205	1888455	2099

2095
SNODO CARDANICO 1/4"

› Sec. DIN 3123, ISO 3316
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromato



■"	■	□"	□	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	38	0,026	6170910	2095

2030
BUSSOLA DI MAGGIORAZIONE DA 1/4" A 3/8"

› Sec. DIN 3123, ISO 3316
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata





□"	□	■"	■	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	3/8	10	26	0,020	6170080	2030

S 2032-05
SERIE DI ADATTATORI 1/4" - 3/4"

5 pezzi

6,3 1/4" 10 3/8" 12,5 1/2" 20 3/4"

- Serie bussole di riduzione e di maggiorazione da 1/4" a 3/4"
- Bussolle di riduzione 1930, 3020
- Bussolle di maggiorazione 2030, 3019, 1932
- In scatola di plastica trasparente, misure: Lungh. 134 x Largh. 51 x H 51 mm
- Rispettare la capacità di carico massima degli attacchi quadro maschio in conformità a DIN 3123, ISO 3316





Contenuto	kg	Codice	No.
Bussola di maggiorazione 2030 1/4" - 3/8" **Bussola di maggiorazione 3019 3/8" - 1/2"** **Bussola di maggiorazione 1932 1/2" - 3/4"** **Bussola di riduzione 3020 3/8" - 1/4"** **Bussola di riduzione 1930 1/2" - 3/8"**	0,340	1729071	S 2032-05

SL 2013
LISTELLO DI FISSAGGIO MAGNETICO 1/4"

vuoto

6,3 1/4" 6,3 1/4"

- Per 13 chiavi a bussola dimensione nominale 6,3 (1/4")
- Due adattatori supplementari attacco quadro femmina per cricchetti, leve scorrevoli, prolunghe ecc.
- Forte magnete per un sicuro fissaggio del listello su oggetti metallici
- Fori supplementari nel listello per il montaggio su oggetti e pannelli non metallici
- Con una rotazione di 90° i quadri delle bussole vengono bloccati dalla sfera in modo sicuro
- Con una rotazione di 90° in senso opposto, le bussole vengono sbloccate e possono essere staccate
- Utensili non inclusi nella fornitura









⟷ mm ⟷	mm	kg	Codice	No.
380	33	0,355	1761080	SL 2013

Bussole e Assortimenti 10 mm (3/8")

10 3/8 10 3/8

Assortimenti 10 mm (3/8") MM

10 3/8

30 JMU / D 30 JMU
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

10 3/8 mm

16 pezzi



- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo esagonale UD (n. 30) o profilo poligonale UD (n. D 30)
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta
- Cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 132 x 55 mm

Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-10 **3093 U-10**	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	**3090**-5	2,2	2682885	30 JMU-10
U-10 **3093 U-10**	**D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	**3090**-5	2,3	2682893	D 30 JMU-10

30 HMU / D 30 HMU
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

10 3/8 mm

22 pezzi



- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo esagonale UD (n. 30) o profilo poligonale UD (n. D 30)
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- U-3 Assortimento con leva a cricco reversibile a dentatura fine
- Assortimento U-10 con cricchetto reversibile robusto
- Cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 210 x 55 mm

Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-3 **3093 U-3**	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,0	6238300	30 HMU-3
U-10 **3093 U-10**	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,0	6235470	30 HMU-10
U-3 **3093 U-3**	**D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	6240470	D 30 HMU-3
U-10 **3093 U-10**	**D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	6239700	D 30 HMU-10

30 GMU / D 30 GMU
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

10
3/8"
mm

17 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo esagonale UD (n. 30) o profilo poligonale UD (n. D 30)
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Assortimento U-3 con leva a cricco reversibile a dentatura fine
- Assortimento U-10 con cricchetto reversibile robusto
- Cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 210 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-3 **3093 U-3**	**30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,6	6235980	30 GMU-3
U-10 **3093 U-10**	**30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,6	6235710	30 GMU-10
U-3 **3093 U-3**	**D 30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,7	6240200	D 30 GMU-3
U-10 **3093 U-10**	**D 30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,7	6239380	D 30 GMU-10

30 IMU
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

10
3/8"
mm

26 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo esagonale UD
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- U-3 Assortimento con leva a cricco reversibile a dentatura fine
- Assortimento U-10 con cricchetto reversibile robusto
- Cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 210 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-3 **3093 U-3**	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	6229900	30 IMU-3
U-10 **3093 U-10**	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	6229740	30 IMU-10

D 30 KMU-20
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

40 pezzi

10 · 3/8" · 6,3 · 1/4" · mm

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo poligonale UD
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta, scatto a pulsante
- Cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-20 **3093 U-20** **3093 U-3 T**	**D 30** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **680** 4 5,5 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2	**3090 KR**-3 **3090**-5 **630** **673** 10 **676** **699**	2,6	1973347	D 30 KMU-20

D 30 TX20 U-20
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8" + 1/4"

50 pezzi

10 · 3/8" · 6,3 · 1/4" · 6,3 · 1/4" · mm

- Composizione per l'autofficina e l'industria
- Bussole da 3/8" e 1/4" per viti con impronta TORX® interna ed esterna
- Con robuste cricchetti reversibili a levetta, scatto a pulsante
- In cassetta in lamiera di acciaio con Check-Tool inserto
- Misure: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
3/8 U-20 **3093 U-20** 1/4 U-20 **2093 U-20**	**D 30** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 **TX 30** E11 E12 E14 **ITX 30** T45 T50 **D 20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 12 13 **TX 20** E5 E6 E7 E8 E10 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	3/8 **3090 KR**-3 3/8 **3090**-5 3/8 **2090 KR**-2 1/4 **2090**-6 **620** **673** 6,3 10 **676** **699**	3,2	2075695	D 30 TX20 U-20

IN 30 LKM
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 3/8"

10 | 3/8" | mm

10 pezzi

- Per viti a esagono cavo, corte e lunghe
- In cassetta di plastica
- Misure: 200 x 120 x 38 mm



Inserti	kg	Codice	No.
IN 30 4 5 6 8 10	0,761	1509918	IN 30 LKM
IN 30 L 4 5 6 8 10			

ITX 30 PM
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 3/8"

10 | 3/8"

7 pezzi

- Per viti con impronta TORX® interna
- In una cassetta di plastica
- Misure: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inserti	kg	Codice	No.
ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	0,627	1509926	ITX 30 PM

ITX 30 LKP
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 3/8"

10 | 3/8"

14 pezzi

- Per viti con impronta TORX® interna, corte e lunghe
- In cassetta di plastica
- Misure: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inserti	kg	Codice	No.
ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	1,081	1509950	ITX 30 LKP
ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			

ITX 30 TX-015
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 3/8"

10 | 3/8"

15 pezzi

- Per viti con impronta TORX® interna ed esterna
- In cassetta di plastica
- Misure: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inserti	kg	Codice	No.
ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	0,801	1509942	ITX 30 TX-015
TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14			

TX 30 E-08
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

10 | 3/8"

8 pezzi

- Per viti con impronta TORX® esterna
- In una cassetta di plastica
- Misure: 160 x 95 x 38 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inserti	kg	Codice	No.
TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	0,485	1509934	TX 30 E-08

30 TX 20
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 3/8" + 1/4"

6,3 | 1/4" | 10 | 3/8"

28 pezzi

- Bussole da 3/8" e 1/4" per viti con impronta TORX® interna ed esterna
- In cassetta di plastica
- Misure: 275 x 150 x 42 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inserti	kg	Codice	No.
3/8 **ITX 30 T25 T27 T30 T40 T45 T50**	1,484	1509969	30 TX 20
3/8 **ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50**			
3/8 **TX 30 E8 E10 E11 E12 E14**			
1/4 **ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20**			
1/4 **TX 20 E4 E5 E6 E7**			
1/4 3/8 **2030**			

Assortimenti 10 mm (3/8") AF

D 30 JAU
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

12 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo poligonale UD
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta
- Cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 132 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-10 **3093 U-10**	**D 30** 1/4 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4"	**3090**-5	2,0	2682907	D 30 JAU-10

D 30 GAU
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/8"

17 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo poligonale UD
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta
- Cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 210 x 55 mm



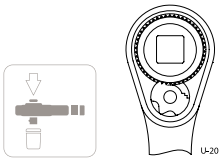
Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-10 **3093 U-10**	**D 30** 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4"	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,6	6239540	D 30 GAU-10

Cricchetti 10 mm (3/8")

3093 U-20
CRICCHETTO REVERSIBILE 3/8"

- Impiego universale nell'industria generale e automobilistica, anche in ambiti costruttivi ristretti
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Piccola testa a goccia per i punti di avvitamento più stretti
- Dentatura fine (60 denti), con leva di inversione e sgancio a pulsante
- Angolo di ripresa 6 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



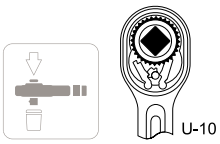


■"	■	∠°	⊢mm⊣	mm²	kg	Codice	No.
3/8	10	6	200	29,7	0,292	1556800	3093 U-20

3093 U-10
CRICCHETTO REVERSIBILE 3/8"

- Idoneo per l'impiego robusto nell'industria e per veicoli commerciali
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con leva di inversione
- Arresto cricchetto in posizione centrale. Con l'inversione la leva ingrana automaticamente per la rotazione destrorsa o sinistrorsa
- Con sgancio a pulsante
- Angolo di ripresa 11,25 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



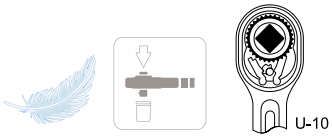


■"	■	∠°	⊢mm⊣	mm²	kg	Codice	No.
3/8	10	11,25	200	30,2	0,254	6236950	3093 U-10

3093 ALU-10
CRICCHETTO REVERSIBILE IN ALLUMINIO 3/8"

- Estremamente leggero, indoneo per lavori sopratesta
- Simile a DIN 3122, ISO 3315
- In alluminio speciale forgiato e temprato
- Meccanica come tutti i cricchetti U-10 in acciaio pregiato
- Con leva di inversione
- Arresto cricchetto in posizione centrale. Con l'inversione la leva ingrana automaticamente per la rotazione destrorsa o sinistrorsa
- Con sgancio a pulsante
- Angolo di ripresa 11,25 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sfera di fermo
- Leggerissimo: solo 160 g



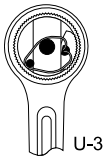


■"	■	∠°	⊢mm⊣	mm²	kg	Codice	No.
3/8	10	11,25	200	30,2	0,160	1900005	3093 ALU-10

3093 U-3
CRICCHETTO REVERSIBILE 3/8"

- Ideale per interventi in ambiti estremamente ristretti, per esempio in automobili
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con ghiera di inversione in metallo e dentatura fine (72 denti)
- Angolo di ripresa 5 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato





■"	■	∠°	⊢mm⊣	mm²	kg	Codice	No.
3/8	10	5	200	33,5	0,244	6237090	3093 U-3

3093 GU-3
CRICCHETTO REVERSIBILE SNODATO 3/8"

- Particolarmente adatto per l'impiego nel settore automobilistico
- Snodabile a 180°, con bloccaggio snodo
- Con ghiera di inversione in metallo e dentatura fine (72 denti)
- Angolo di ripresa 5 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Coppia di serraggio max 200 N·m
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato





■ "	■	∠ °	⊢ mm ⊣	mm	kg	Codice	No.
3/8	10	5	282	33,5	0,525	6237170	3093 GU-3

3093 Z-94
CRICCHETTO CON QUADRO PASSANTE 3/8"

- Impiego universale nell'industria generale e automobilistica
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con quadro passante, a dentatura medio-fine e robusto
- Angolo di ripresa 10 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato





■ "	■	∠ °	⊢ mm ⊣	mm	kg	Codice	No.
3/8	10	10	200	18	0,223	6237680	3093 Z-94

VDE 3093 U

›573



3093 U-3 T
CRICCHETTO CON IMPUGNATURA TRASVERSALE 3/8"

- Per lavori in spazi molto ristretti
- Con 2 bracci in materiale plastico
- Angolo di ripresa 5 gradi
- Forma ergonomica consente un lavoro confortevole e rapido
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sfera di fermo
- Il pericolo di angolazione nei lavori con prolunghe viene ridotto disponendo centralmente il quadro di manovra



■ "	■	∠ °	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	5	140	0,068	1973320	3093 U-3 T

Bussole 10 mm (3/8")

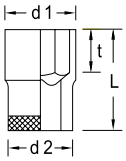
30 (MM)
CHIAVE A BUSSOLA 3/8"

esagonale

- Sec. DIN 3124, ISO 2725-1
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata

* non a norma





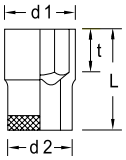
mm		L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
6	*	28	9,7	17,5	5,0	0,024	6230160	30 6
7		28	11,0	17,5	5,0	0,024	6230240	30 7
8		28	12,1	17,5	9,0	0,028	6230320	30 8
9		28	13,5	17,5	9,0	0,027	6230400	30 9
10		28	14,7	17,5	9,0	0,028	6230590	30 10
11		28	16,0	17,5	9,0	0,030	6233850	30 11
12		28	17,2	18,3	9,0	0,033	6233930	30 12
13		28	18,5	17,5	9,0	0,032	6234070	30 13
14		29	19,7	18,4	11,0	0,038	6234150	30 14
15		30	21,0	19,7	12,5	0,044	6234230	30 15
16		30	22,2	21,0	12,5	0,049	6234310	30 16
17		30	23,5	22,3	12,5	0,057	6234580	30 17
18		30	24,7	23,0	12,5	0,062	6234660	30 18
19		30	26,0	23,7	12,5	0,068	6234740	30 19
20		31	27,2	24,5	12,5	0,078	6234820	30 20
21		31	28,5	25,8	13,5	0,086	6234900	30 21
22		32	29,7	26,3	14,5	0,092	6235040	30 22
24	*	33	32,0	28,0	15,5	0,120	2194783	30 24

30 (AF)
CHIAVE A BUSSOLA 3/8"

esagonale

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromato





"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
1/4	28	10,1	17,5	5,0	0,023	6232100	30 1/4AF
5/16	28	12,1	17,5	9,0	0,025	6232370	30 5/16AF
11/32	28	13,1	17,5	9,0	0,025	6232450	30 11/32AF
3/8	28	14,1	17,5	9,0	0,026	6232530	30 3/8AF
7/16	28	16,1	17,5	9,0	0,028	2101025	30 7/16AF
1/2	28	18,1	19,2	9,0	0,035	2101033	30 1/2AF
9/16	29	20,1	18,7	11,0	0,039	2101041	30 9/16AF
19/32	30	21,0	19,7	12,5	0,044	2101068	30 19/32AF
5/8	30	22,1	20,7	12,5	0,048	2101076	30 5/8AF
11/16	30	24,0	22,7	12,5	0,060	2101084	30 11/16AF
3/4	30	26,0	23,7	12,5	0,065	2101092	30 3/4AF
7/8	32	30,0	26,5	14,5	0,120	2101106	30 7/8AF

VDE 30

›573



D 30 (MM)
CHIAVE A BUSSOLA 3/8"
profilo UD

- Sec. DIN 3124, ISO 2725-1
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata

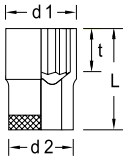
* non a norma



D 30 10



D 30 22



mm		L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
6	*	28	9,7	17,5	5,0	0,111	1845705	D 30 6
7		28	11,0	17,5	5,0	0,024	1845713	D 30 7
8		28	12,1	17,5	9,0	0,026	1845721	D 30 8
9		28	13,5	17,5	9,0	0,027	1845748	D 30 9
10		28	14,7	17,5	9,0	0,028	6229230	D 30 10
11		28	16,0	17,5	9,0	0,030	6230670	D 30 11
12		28	17,2	18,3	9,0	0,032	6230750	D 30 12
13		28	18,5	17,5	9,0	0,031	6230830	D 30 13
14		29	19,7	18,4	11,0	0,037	6230910	D 30 14
15		30	21,0	19,7	12,5	0,040	6231050	D 30 15
16		30	22,2	21,0	12,5	0,049	6231130	D 30 16
17		30	23,5	22,3	12,5	0,054	6231210	D 30 17
18		30	24,7	23,0	12,5	0,062	6231480	D 30 18
19		30	26,0	23,7	12,5	0,064	6231560	D 30 19
20		31	27,2	24,5	12,5	0,074	6231640	D 30 20
21		31	28,5	25,8	13,5	0,083	6231720	D 30 21
22		32	29,7	26,3	14,5	0,087	6231800	D 30 22
24	*	33	32,0	28,0	15,5	0,100	2194864	D 30 24

D 30 (AF)
CHIAVE A BUSSOLA 3/8"
profilo UD

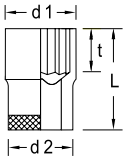
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



D 30 10



D 30 22



" AF	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
1/4	28	10,1	17,5	5,0	0,050	2016613	D 30 1/4AF
9/32	28	11,1	17,5	5,0	0,020	2101009	D 30 9/32AF
5/16	28	12,1	17,5	5,0	0,020	1997122	D 30 5/16AF
11/32	28	13,1	17,5	9,0	0,026	2101017	D 30 11/32AF
3/8	28	14,1	17,5	9,0	0,010	1997130	D 30 3/8AF
13/32	28	15,0	17,5	9,0	0,030	1997149	D 30 13/32AF
7/16	28	16,1	17,5	9,0	0,027	6232610	D 30 7/16AF
1/2	28	18,1	19,2	9,0	0,034	6232880	D 30 1/2AF
9/16	29	20,1	18,7	11,0	0,036	6232960	D 30 9/16AF
19/32	30	21,0	19,7	12,5	0,039	6233180	D 30 19/32AF
5/8	30	22,1	20,7	12,5	0,044	6233260	D 30 5/8AF
11/16	30	24,0	22,7	12,5	0,053	6233340	D 30 11/16AF
3/4	30	26,0	23,7	12,5	0,061	6233420	D 30 3/4AF
25/32	31	27,0	24,3	12,5	0,075	1997157	D 30 25/32AF
13/16	31	28,0	25,3	12,5	0,080	1997165	D 30 13/16AF
7/8	32	30,0	26,5	14,5	0,082	6232020	D 30 7/8AF
15/16	33	31,9	28,0	15,5	0,110	1997173	D 30 15/16AF
1	33	33,9	30,0	15,5	0,120	1983296	D 30 1AF

D 30 L (MM)
CHIAVE A BUSSOLA 3/8"
profilo UD, lunga

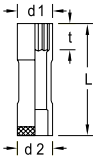
- Sec. DIN 3124, ISO 2725-1
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



D 30 L 10



D 30 L 22



mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
10	63,5	14,7	17,5	11	0,053	6258330	D 30 L 10
11	63,5	16,0	17,5	12	0,054	6258410	D 30 L 11
12	63,5	17,2	17,5	14	0,059	6258680	D 30 L 12
13	63,5	18,5	19,0	14	0,070	6258760	D 30 L 13
14	63,5	19,7	19,5	17	0,076	6258840	D 30 L 14
15	63,5	21,0	20,5	17	0,095	6258920	D 30 L 15
16	63,5	22,2	22,0	17	0,085	6259060	D 30 L 16
17	63,5	23,5	20,5	17	0,096	6259140	D 30 L 17
18	63,5	24,7	21,5	20	0,113	6259220	D 30 L 18
19	63,5	26,0	22,0	20	0,124	6259300	D 30 L 19
20	63,5	27,2	23,5	20	0,127	6259490	D 30 L 20
21	63,5	28,5	23,5	20	0,134	6259570	D 30 L 21
22	63,5	29,7	23,5	23	0,136	6259650	D 30 L 22

D 30 L (AF)
CHIAVE A BUSSOLA 3/8"
profilo UD, lunga

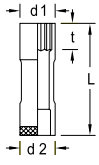
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



D 30 L 10



D 30 L 22



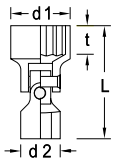
" AF	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
3/8	63,5	14,1	17,5	11	0,051	6259730	D 30 L 3/8AF
7/16	63,5	16,1	17,5	12	0,053	6259810	D 30 L 7/16AF
1/2	63,5	18,1	19,0	14	0,065	6260070	D 30 L 1/2AF
9/16	63,5	20,1	19,5	17	0,073	6260150	D 30 L 9/16AF
5/8	63,5	22,1	22,0	17	0,092	6260230	D 30 L 5/8AF
11/16	63,5	24,0	20,5	17	0,090	6260310	D 30 L 11/16AF
3/4	63,5	26,0	22,0	20	0,109	6260580	D 30 L 3/4AF
13/16	63,5	28,3	23,5	20	0,132	6260660	D 30 L 13/16AF
7/8	63,5	30,0	23,5	23	0,134	6260740	D 30 L 7/8AF

DG 30
CHIAVE A BUSSOLA SNODATA 3/8"
profilo UD

10
3/8"

› Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
› Ad azionamento manuale
› Acciaio Chrom-Vanadium 31CrV3, cromate





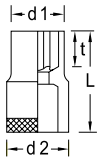
mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
10	41,5	14,7	19	8,0	0,042	6240630	DG 30 10
13	42,5	18,5	19	9,0	0,050	6241520	DG 30 13
14	43,5	19,7	19	10,0	0,054	6241600	DG 30 14
15	45,5	21,0	19	11,0	0,048	6241790	DG 30 15
17	46,0	23,5	19	12,0	0,061	6241950	DG 30 17
18	46,0	24,7	19	12,5	0,063	6242410	DG 30 18
19	46,5	26,0	19	12,5	0,064	6242680	DG 30 19

TX 30
CHIAVE A BUSSOLA 3/8"
per viti con impronta TORX® esterna

10
3/8"

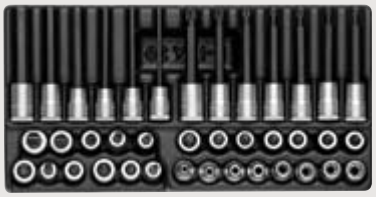
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, con sede fermasfera
› Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata
› TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA





	M	mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
E5	M4	4,73	28	7,2	17,5	5,0	0,025	6250270	TX 30 E5
E6	M5	5,74	28	8,5	17,5	5,0	0,025	6250350	TX 30 E6
E7	M6	6,16	28	9,5	17,5	5,5	0,025	6250430	TX 30 E7
E8	M6 - M7	7,52	28	10,8	17,5	6,0	0,027	6250510	TX 30 E8
E10	M8	9,42	28	13,2	17,5	9,0	0,029	6250780	TX 30 E10
E11	-	10,08	28	13,8	17,5	9,0	0,030	6250860	TX 30 E11
E12	M10	11,17	28	15,2	17,5	9,0	0,032	6250940	TX 30 E12
E14	M12	12,90	28	16,8	18,3	9,0	0,035	6251080	TX 30 E14

1500 ES-ITX 30 ›100

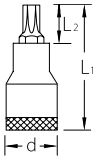


ITX 30
BUSSOLA GIRAVITE 3/8"

per viti con impronta TORX® interna

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE-VANADIUM, brunita
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA





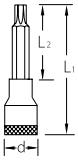
	M	mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	0,050	6246320	ITX 30 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	0,051	6246830	ITX 30 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	0,051	6247210	ITX 30 T27
T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	0,051	6247560	ITX 30 T30
T40	M7 - M8	6,65	49	17	17,5	0,052	6247720	ITX 30 T40
T45	M8 - M10	7,82	49	17	17,5	0,053	6247800	ITX 30 T45
T50	M10	8,83	49	17	19,0	0,070	6247990	ITX 30 T50

ITX 30 L
BUSSOLA GIRAVITE 3/8"

per viti con impronta TORX® interna, lunga

- Quadro di azionamento incassato secondo DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE vanadio, punta brunita
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA





	M	mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
T20	M4 - M5	3,86	94	62	17,5	0,070	1394177	ITX 30 L T20
T25	M4,5 - M5	4,43	94	62	17,5	0,070	1394185	ITX 30 L T25
T27	M4,5 - M6	4,99	94	62	17,5	0,070	1394193	ITX 30 L T27
T30	M6 - M7	5,52	94	62	17,5	0,071	1394207	ITX 30 L T30
T40	M7 - M8	6,65	94	62	17,5	0,070	1394215	ITX 30 L T40
T45	M8 - M10	7,82	94	62	17,5	0,071	1394223	ITX 30 L T45
T50	M10	8,83	94	62	19,0	0,099	1394231	ITX 30 L T50

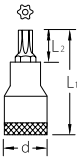
ITX 30 B
BUSSOLA GIRAVITE 3/8"

per viti con impronta TORX® interna con perno

- Quadro di azionamento incassato secondo DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE vanadio, punta brunita
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA







	M	mm	L_1	L_2	d	Foro mm	kg	Codice	No.
T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	1,55 x 1,86	0,046	1440969	ITX 30 B T20
T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	1,93 x 2,04	0,048	1440977	ITX 30 B T25
T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	2,18 x 2,29	0,048	1440985	ITX 30 B T27
T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	2,56 x 2,92	0,048	1440993	ITX 30 B T30
T40	M7 - M8	6,65	49	17	19,0	2,92 x 3,28	0,064	1429701	ITX 30 B T40
T45	M8 - M10	7,82	49	17	19,0	3,45 x 3,68	0,066	1441000	ITX 30 B T45
T50	M10	8,83	49	17	20,5	3,83 x 3,78	0,078	1441019	ITX 30 B T50

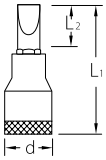
IS 30
BUSSOLA GIRAVITE 3/8"

per viti a intaglio

- Quadro di azionamento incassato secondo DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE vanadio, fosfatata al manganese
- Tagliente DIN ISO 2380-1 forma B







mm	mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
5,5	1,0	55	27	17,5	0,040	6666100	IS 30 5,5x1
6,5	1,2	55	27	17,5	0,039	1640895	IS 30 6,5x1,2
8,0	1,2	55	23	17,5	0,054	6666290	IS 30 8x1,2
10,0	1,6	55	23	19,0	0,072	6666370	IS 30 10x1,6
12,0	2,0	55	23	20,5	0,083	1640909	IS 30 12x2

IKS 30
BUSSOLA GIRAVITE 3/8"

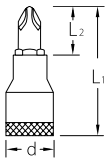
10
3/8"

per viti con impronta a croce PH

- Quadro di azionamento incassato secondo DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE vanadio, punta brunita
- Punta sec. DIN ISO 8764-1 PH







⊕ PH	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
1	55	27	17,5	0,041	6666610	IKS 30 1
2	55	23	17,5	0,052	6666880	IKS 30 2
3	55	23	19,0	0,070	6666960	IKS 30 3

IKS 30 PZD
BUSSOLA GIRAVITE 3/8"

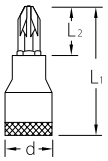
10
3/8"

per viti con impronta a croce PZ

- Quadro di azionamento incassato secondo DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE vanadio, punta brunita
- Punta secondo DIN ISO 8764-1 PZ







⊕ PZ	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
1	55	27	17,5	0,040	1640968	IKS 30 PZD 1
2	55	23	17,5	0,051	1640976	IKS 30 PZD 2
3	55	23	19,0	0,069	1640984	IKS 30 PZD 3

IN 30 (MM)
BUSSOLA GIRAVITE 3/8"

10
3/8"

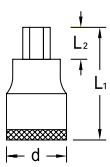
per viti a esagono cavo

- Sec. DIN 7422
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione, punta fosfatata al manganese

* non a norma







⬢ mm		L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
4		47	19	17,5	0,038	6241010	IN 30 4
5		47	19	17,5	0,039	6241280	IN 30 5
6		47	19	17,5	0,041	6241360	IN 30 6
7	*	47	19	17,5	0,041	1643037	IN 30 7
8		49	17	17,5	0,053	6241440	IN 30 8
10		49	17	19,0	0,073	6242920	IN 30 10

IN 30 (AF)
BUSSOLA GIRAVITE 3/8"

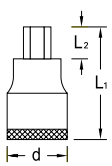
10
3/8"

per viti a esagono cavo

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione, punta fosfatata al manganese







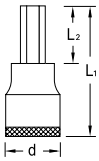
⬢ "AF	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
1/8	47	19	17,5	0,035	2195208	IN 30 1/8AF
5/32	47	19	17,5	0,040	2195232	IN 30 5/32AF
3/16	47	19	17,5	0,040	2195267	IN 30 3/16AF
1/4	47	19	17,5	0,049	1193422	IN 30 1/4AF
5/16	49	17	17,5	0,054	1193431	IN 30 5/16AF
3/8	49	17	19,0	0,050	1193449	IN 30 3/8AF

IN 30 L
BUSSOLA GIRAVITE 3/8"

per viti a esagono cavo, lunga

- Sec. DIN 7422
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione, punta fosfatata al manganese





mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
4	95	67	17,5	0,044	1510118	IN 30 L 4-95
5	95	67	17,5	0,048	1394347	IN 30 L 5-95
6	95	67	17,5	0,053	1394355	IN 30 L 6-95
7	95	67	17,5	0,058	1394363	IN 30 L 7-95
8	95	63	17,5	0,074	1394371	IN 30 L 8-95
10	95	63	19,0	0,105	1394398	IN 30 L 10-95

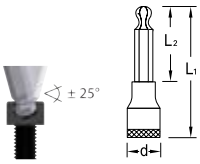
IN 30 LK
BUSSOLA GIRAVITE 3/8"

con punta sferica, per viti a esagono cavo, lunga

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE-VANADIUM, brunita
- Angolo di rotazione totale ca. 15-20°





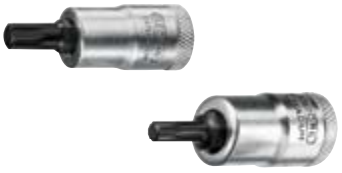


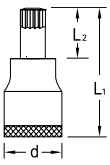
mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
4	132	104	17,5	0,048	1505718	IN 30 LK 4
5	132	104	17,5	0,054	1505726	IN 30 LK 5
6	132	104	17,5	0,061	1505742	IN 30 LK 6
8	134	102	17,5	0,091	1505750	IN 30 LK 8
10	134	102	19,0	0,130	1505769	IN 30 LK 10

INX 30
BUSSOLA GIRAVITE 3/8"

per viti con cava poligonale XZN

- Sec. DIN 2324
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione, fosfatata al manganese
- Punta sec. DIN 2325





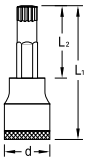
M	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
M5	49	17	17,5	0,050	6242170	INX 30 5
M6	49	17	17,5	0,051	6242250	INX 30 6
M8	49	17	17,5	0,053	6242330	INX 30 8
M10	49	17	19,0	0,078	2194872	INX 30 10

INX 30 L
BUSSOLA GIRAVITE 3/8"

per viti con cava poligonale XZN, lunga

- Sec. DIN 2324
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione, fosfatata al manganese
- Punta sec. DIN 2325





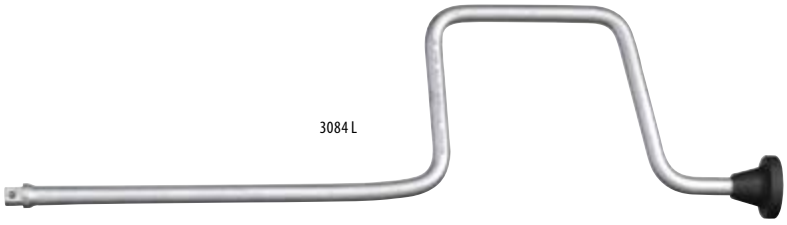
M	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
M6	94	62	17,5	0,068	1394312	INX 30 L 6
M8	94	62	17,5	0,071	1394320	INX 30 L 8
M10	94	62	19,0	0,079	1394339	INX 30 L 10

Accessori 10 mm (3/8")

3084
MANOVELLA 3/8"

- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata
- N. 3084 L campo di applicazione fra l'altro nell'aeronautica

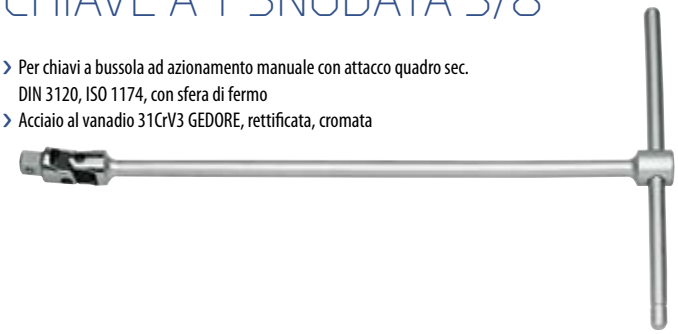




■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	288	0,423	6236440	3084
3/8	10	463	0,568	1965395	3084 L

3098
CHIAVE A T SNODATA 3/8"

- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	450	0,364	6182410	3098

3096
LEVA CON ATTACCO QUADRO SNODATO 3/8"

- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	254	0,201	6238220	3096

3087 A
LEVA SCORREVOLE CON DISPOSITIVO DI SGANCIO 3/8"

- Dispositivo di sicurezza contro l'allentamento accidentale
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata
- Semplici operazioni di bloccaggio tramite torsione della leva
- Il posizionamento asimmetrico del punto di allentamento esclude l'allentamento accidentale durante il lavoro
- Particolarmente indicata per settori sensibili dove la "sicurezza anti-allentamento" è fondamentale
- Esempi: propulsori di aerei, interventi in profondità in corpi macchina
- Brevettata DBGM



■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	163	0,135	1871633	3087 A

3087
LEVA SCORREVOLE 3/8"

- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	163	0,164	6236520	3087

3081
LEVA AD ANGOLO 3/8"

› Sec. DIN 3122, ISO 3315
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



■"	■	mm	kg	Codice	No.
3/8	10	180	0,153	6236360	3081

3090 A
PROLUNGA 3/8"
con dispositivo di sgancio

› Facilita l'accesso nel caso di viti incassate
› Con anello di sicurezza contro l'allentamento accidentale
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo



■"	■	mm	kg	Codice	No.
3/8	10	125	0,120	1932314	3090 A-5
3/8	10	250	0,210	1932322	3090 A-10

NEW

3090 M
PROLUNGA 3/8"
con magnete

› Per chiavi a bussola per uso a mano con foro e attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
› Il magnete serve per fissare le viti o dadi nella bussola, senza che possa essere persa
› Azionamento a una mano - La vite può essere avvitata immediatamente con la bussola
› Grazie a un meccanismo a molla, il magnete resta sempre in contatto diretto con la testa della vite, assicurando in questo modo la guida centrata della vite
› Il forte magnete permanente riesce a trattenere persino viti di grandi dimensioni
› Una facilitazione del lavoro, particolarmente in ambienti di lavoro stretti
› Forgiatura a incandescenza
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



■"	■	mm	kg	Codice	No.
3/8	10	65	0,065	2960060	3090 M

3090
PROLUNGA 3/8"

› Sec. DIN 3123, ISO 3316
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata
* non a norma


3090-2


3090-3


3090-5


3090-7


3090-10

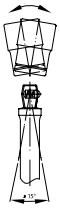

3090-12

■"	■		mm	kg	Codice	No.
3/8	10	*	50	0,063	1476637	3090-2
3/8	10		76	0,093	6236600	3090-3
3/8	10		125	0,117	6236790	3090-5
3/8	10	*	180	0,164	1476645	3090-7
3/8	10		250	0,222	6236870	3090-10
3/8	10	*	305	0,287	6238570	3090-12
3/8	10	*	500	0,524	1476653	3090-20

3090 KR
PROLUNGA ANGOLARE 3/8"

› Con punta sferica
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
› La prolunga permette inclinazioni fino a 15°
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata





■"	■	mm	kg	Codice	No.
3/8	10	76	0,080	1874381	3090 KR-3
3/8	10	125	0,108	1845756	3090 KR-5
3/8	10	250	0,197	1845764	3090 KR-10

VDE 3090 ›573



3095
SNODO CARDANICO 3/8"

› Sec. DIN 3123, ISO 3316
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromato



■"	■	□"	□	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	3/8	10	50	0,053	6238140	3095

3094
QUADRO DI ATTACCO 3/8"

› Sec. DIN 3122, ISO 3316
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromato



■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	29	0,020	6237760	3094

3019
BUSSOLA DI MAGGIORAZIONE DA 3/8" A 1/2"

› Sec. DIN 3123, ISO 3316
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	1/2	12,5	35	0,053	6236010	3019

3020
BUSSOLA DI RIDUZIONE DA 3/8" A 1/4"

› Sec. DIN 3123, ISO 3316
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	1/4	6,3	28	0,026	6236280	3020

SL 3014
LISTELLO DI FISSAGGIO MAGNETICO 3/8"

vuoto

› Per 14 chiavi a bussola dimensione nominale 10 (3/8")
› Due adattatori supplementari attacco quadro femmina per cricchetti, leve scorrevoli, prolunghe ecc.
› Forte magnete per un sicuro fissaggio del listello su oggetti metallici
› Fori supplementari nel listello per il montaggio su oggetti e pannelli non metallici
› Con una rotazione di 90° i quadri delle bussole vengono bloccati dalla sfera in modo sicuro
› Con una rotazione di 90° in senso opposto, le bussole vengono sbloccate e possono essere staccate
› Utensili non inclusi nella fornitura







⊢mm⊣	mm	kg	Codice	No.
380	33	0,355	1761080	SL 2013

VH 30
RASTRELLIERA A MOLLA 3/8"

› Per 14 bussole da 3/8"
› Utensili non inclusi nella fornitura





⊢mm⊣	kg	Codice	No.
405	0,067	5164810	VH 30

Bussole e Assortimenti 12,5 mm (1/2")

12,5 12,5

Assortimenti 12,5 mm (1/2") MM

12,5 1/2

19 KMU / D 19 KMU
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

13 pezzi

12,5 1/2 mm

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo esagonale UD (n. 19) o profilo poligonale UD (n. D 19)
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta, scatto a pulsante
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 132 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-20 **1993 U-20**	**19** 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	**1990**-5	2,9	2545810	19 KMU-20
U-20 **1993 U-20**	**D 19** 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	**1990**-5	2,9	2545829	D 19 KMU-20

19 JMU / D 19 JMU
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

19 pezzi

12,5 1/2 mm

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo esagonale UD (n. 19) o profilo poligonale UD (n. D 19)
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con leva a cricco reversibile a dentatura fine
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 210 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-3 **1993 U-3**	**19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	**1990**-5 -10 **1995**	3,7	2682842	19 JMU-3
U-3 **1993 U-3**	**D 19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	**1990**-5 -10 **1995**	3,7	2682850	D 19 JMU-3

19 EMU / D 19 EMU
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

12.5
1/2"
mm

23 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo esagonale UD (n. 19) o profilo poligonale UD (n. D 19)
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- U-20 Assortimento con robusto cricchetto reversibile a levetta, scatto a pulsante
- U-3 Assortimento con leva a cricco reversibile a dentatura fine
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- misure: 425 x 277 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-20 **1993 U-20**	**19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,8	2545837	19 EMU-20
U-20 **1993 U-20**	**D 19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,7	2545845	D 19 EMU-20
U-3 **1993 U-3**	**19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,8	2545853	19 EMU-3
U-3 **1993 U-3**	**D 19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,6	2545861	D 19 EMU-3

19 TMU / D 19 TMU
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

12.5
1/2"
mm

25 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo esagonale UD (n. 19) o profilo poligonale UD (n. D 19)
- Con accessori d'uso in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta, scatto a pulsante
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 425 x 277 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-10 **1993 U-10 T**	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	**1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	7,8	6151880	19 TMU-10
U-10 **1993 U-10 T**	**D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	**1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	7,7	6151960	D 19 TMU-10

19 VMU / D 19 VMU
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

28 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo esagonale UD (n. 19) o profilo poligonale UD (n. D 19)
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta, scatto a pulsante
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 425 x 277 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-10 **1993 U-10 T**	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	7,8	2682869	19 VMU-10
U-10 **1993 U-10 T**	**D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	7,8	2682877	D 19 VMU-10

19 LMU-10
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

31 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo UD
- Chiavi a bussola con boccola di protezione
- Con accessori d'uso in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta, scatto a pulsante
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 425 x 277 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-10 **1993 U-10 T**	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 32 36 **D 19 L** 10 12 13 14 15 16 18 24 **K 19 LS** 17 19 21 22	**1990**-5 -10	8,3	1806033	19 LMU-10

19 RMU-10
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

32 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo esagonale UD
- Con chiave combinata a cricchetto n. 7 R per serraggio e sgancio rapidi
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta, scatto a pulsante
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 425 x 277 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-10 **1993 U-10 T**	**19** 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 32 36 **7 R** 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	**1990**-5 -10 **1995**	7,7	6145210	19 RMU-10

IN 19 Q
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 1/2"

11 pezzi

- Per viti a esagono cavo
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 210 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-10 **1993 U-10 T**	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17	**1990**-10	3,3	6156920	IN 19 Q

19 IMU / D 19 IMU
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

27 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo esagonale UD (n. 19) o profilo poligonale UD (n. D 19)
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta, scatto a pulsante
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 425 x 277 x 55 mm

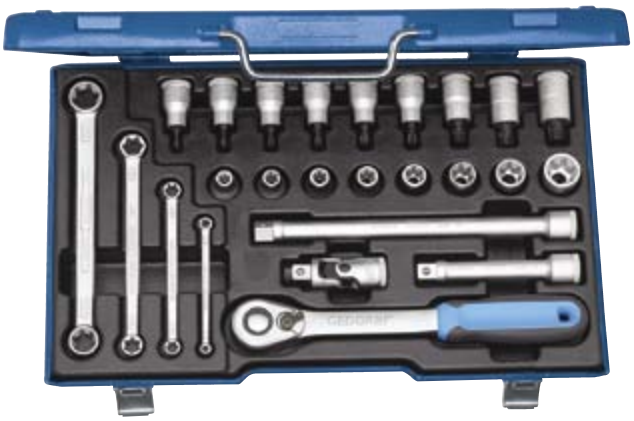


Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-10 **1993 U-10 T**	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3	**1990**-5 -10 **1995**	6,9	6139750	19 IMU-10
U-10 **1993 U-10 T**	**D 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3	**1990**-5 -10 **1995**	6,8	6140090	D 19 IMU-10

ITX 19 TXU-20
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

25 pezzi

- Per viti con impronta TORX® interna ed esterna
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 425 x 277 x 55 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-20 **1993 U-20**	**ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **TX 19** E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24 **TX 4** E6xE8 E10xE12 E14xE18 E20xE24	**1990**-5 -10 **1995**	6,4	2546019	ITX 19 TXU-20

ITX 19 INU-20
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

42 pezzi

- Per viti con impronta TORX® interna ed esterna, e viti a esagono cavo
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 425 x 277 x 55 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-20 **1993 U-20**	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **TX 19** E10 E12 E14 E16 E18 E20 E24 **ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	**1990 KR**-10	8,2	2546000	ITX 19 INU-20

19 V20U-10
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"-1/2"

50 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- 6,3 (1/4") con leva a cricco reversibile a dentatura fine U-3
- 12,5 (1/2") con leva a cricco reversibile e robusto invertitore a levetta U-10 T
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 425 x 277 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-10 **1993 U-10 T**	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 3	**1990**-5 -10 **1995**	7,2	6157490	19 V20U-10
U-3 **2093 U-3**	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 **IN 20** 3 4 5 6 **IS 20** 4 5,5 6,5 **IKS 20** 1 2	**2098** **2090**-2 -4 **2087** **2095**			

19 V20U-20
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/4"+1/2"

81 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta, scatto a pulsante
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 425 x 277 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
1/2 U-20 **1993 U-20**	1/2 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36	1/2 **1990 KR**-5 -10	7,4	1550691	19 V20U-20
1/4 U-20 **2093 U-20**	1/4 **D 20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	1/4 **2090**-4			
	680 4 4,5 5,5 6,5	1/4 **2095**			
	685 2 2,5 3 4 5 6 8	**620**			
	685 X 5 6 8	**676**			
	687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	**699**			
	690 1 2 3				
	690 PZD 1 2 3	**KB 819**			
	885 3 4 5 6 8 10				
	885 X 5 6 8 10 12				
	887 TX T27 T30 T40 T45 T50				

D 19 L-015
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

15 pezzi

- Bussole forgiate e temprate, poligonale azionato manualmente con profilo UD
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 210 x 55 mm



Inserti	kg	Codice	No.
D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	4,3	2190214	D 19 L-015

IN 19 PM
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 1/2"

9 pezzi

- Per viti a esagono cavo
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 281 x 79 x 35 mm



Inserti	kg	Codice	No.
IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	1,362	6156250	IN 19 PM

INX 19 PM
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 1/2"

9 pezzi

- Per viti con impronta a croce, intaglio e cava poligonale
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 281 x 79 x 35 mm



Inserti	kg	Codice	No.
INX 19 5 6 8 10 12 **IKS 19** 2 3 **IS 19** 12 16	1,3	6150050	INX 19 PM

IN 19 LKM
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 1/2"

15 pezzi

- Per viti a esagono cavo, corte e lunghe
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 210 x 55 mm



Inserti	kg	Codice	No.
IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **IN 19 L** 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	3,2	6129360	IN 19 LKM

ITX 19 PM / ITX 19 B-PM
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 1/2"

9 pezzi

- ITX 19 PM: per viti con impronta TORX® interna
- ITX 19 B-PM: per viti con impronta TORX® interna con perno
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 281 x 79 x 35 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inserti	kg	Codice	No.
ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	1,2	6158970	ITX 19 PM
ITX 19 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	1,3	1394894	ITX 19 B-PM

TX 19 E-09
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

9 pezzi

- Per viti con impronta TORX® esterna
- Con bussole di maggiorazione da 3/8" a 1/2"
- In cassetta di plastica
- Misure: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inserti	kg	Codice	No.
TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24 **3019**	1,0	6265970	TX 19 E-09

ITX 19 TX-017
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 1/2"

17 pezzi

- Per viti con impronta TORX® interna ed esterna
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inserti	kg	Codice	No.
ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24**	2,8	6129520	ITX 19 TX-017

ITX 19 LKP
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 1/2"

18 pezzi

- Per viti con impronta TORX® interna, corte e lunghe
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inserti	kg	Codice	No.
ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **ITX 19 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60**	3,2	6138510	ITX 19 LKP

19 TX 20
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 1/2" + 1/4"

34 pezzi

- Bussole da 1/4" e 1/2" per viti con impronta TORX® interna ed esterna
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Inserti	kg	Codice	No.
½ **ITX 19 T40 T45 T50 T55 T60**	3,6	6129440	19 TX 20
½ **ITX 19 LT20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60**			
½ **TX 19 E12 E14 E16 E18 E20 E24**			
¼ **ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30**			
¼ **TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10**			

Assortimenti 12,5 mm (1/2") AF

D 19 WAU-20
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

31 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo poligonale UD
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta, scatto a pulsante
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 425 x 277 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-20 **1993 U-20**	**D 19** 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4" **H 42 EL**-88 A	**1990**-5 -10 **1995**	6,9	2546027	D 19 WAU-20

IN 19 PA
SERIE DI BUSSOLE GIRAVITI 1/2"

9 pezzi

- Per viti a esagono cavo
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 281 x 79 x 35 mm



Inserti	kg	Codice	No.
IN 19 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 3/8 1/2 9/16 5/8"	1,328	6156410	IN 19 PA

Assortimenti 12,5 mm (1/2") MM+AF

D 19 XMAU-20
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

31 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo poligonale UD
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta, scatto a pulsante
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 425 x 277 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-20 **1993 U-20**	**D 19** 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32 **D 19** 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8"	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	7,6	2546043	D 19 XMAU-20

Assortimenti 12,5 mm (1/2") WW

D 19 YWU-20
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1/2"

14 pezzi

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo poligonale UD
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta, scatto a pulsante
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 210 x 55 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-20 **1993 U-20**	**D 19** 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4W	**1990**-5 -10 **1995**	3,8	2546035	D 19 YWU-20

SK 19 MM

CRICCHETTO SK E BUSSOLE
SK = CHIAVE A BUSSOLA CORTA

- Ideale per interventi in ambiti estremamente ristretti
- Chiavi a bussola e cricchetto con sezione tubolare per poter alloggiare anche perni filettati più lunghi
- Collegamento tra Cricchetto e chiave a bussola con un sistema a esagono compatto e vuoto all'interno
- Le chiavi a bussola vengono attaccato nell'attacco esagonale del cricchetto
- La lunghezza dell'azionamento è nascosta all'interno del cricchetto e rende più corto del 50% la parte sporgente della chiave a bussola in confronto ai sistemi tradizionali
- Chiave a bussola e cricchetto forgiati a stampo e a caldo usando acciaio GEDORE
- Chiavi a bussola da 10 a 24 mm





19 SKU-20

mm

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA

14 pezzi

- Con bussole forgiate N. 19 SK, bonificate, per uso a mano con attacco esagonale maschio 18,95 mm
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta, con attacco a esagono incassato 19 mm
- Piccola testa a goccia per i punti di avvitamento più stretti
- A dentatura fine, angolo di manovra 6 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 132 x 55 mm

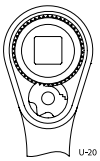


Cricco	Inserti	kg	Codice	No.
U-20 **1993 U-20 SK**	**19 SK** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	2,6	2521563	19 SKU-20

1993 U-20 SK
CRICCHETTO REVERSIBILE

- Particolarmente adatto per bulloni ed impiego in spazi ristretti
- Con attacco a esagono incassato
- Momenti torcenti secondo DIN 3122 vengono superati
- Piccola testa a goccia per i punti di avvitamento più stretti
- Dentatura fine (60 denti), con leva di inversione
- Angolo di ripresa 6 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale, attacco a esagono esterno n. 19 SK
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



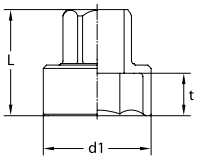


⬡	°	mm	mm²	kg	Codice	N.
19	6	270	21	0,510	2219492	1993 U-20 SK

19 SK
CHIAVE A BUSSOLA
esagonale, corta

- Con attacco esagonale maschio 18,95 mm
- Per l'uso insieme al cricchetto reversibile n. 1993 U-20 SK
- Momenti torcenti secondo DIN 3124 vengono superati
- Acciaio 42CrMo4 GEDORE, cromato





UNIT DRIVE	L	d_1	t	kg	Codice	N.
10	24,0	15,5	6,0	0,040	2521539	19 SK 10
11	24,0	16,7	6,0	0,040	2521547	19 SK 11
12	25,0	18,0	7,0	0,040	2521555	19 SK 12
13	25,0	19,2	7,0	0,040	2225875	19 SK 13
14	25,0	20,5	7,0	0,040	2225883	19 SK 14
15	26,5	21,7	8,5	0,040	2225891	19 SK 15
16	26,5	22,5	8,5	0,091	2225905	19 SK 16
17	27,0	24,0	8,5	0,040	2225913	19 SK 17
18	31,0	25,5	11,0	0,040	2225921	19 SK 18

UNIT DRIVE	L	d_1	t	kg	Codice	N.
19	31,0	26,7	11,0	0,081	2225948	19 SK 19
21	33,0	29,2	13,0	0,040	2225964	19 SK 21
22	33,0	30,5	13,0	0,121	2225972	19 SK 22
24	33,0	33,0	13,0	0,151	2225980	19 SK 24

VDE 1993 U ›575



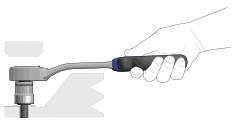
Cricchetti 12,5 mm (1/2")

1993 U-20 G
CRICCHETTO REVERSIBILE 1/2"

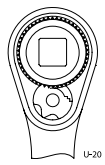
con asta inclinata

- Impiego universale nell'industria generale e automobilistica, anche in ambiti costruttivi ristretti
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Asta inclinata adatta per punti difficili da raggiungere
- Riduce il pericolo di ferite delle dita durante le operazioni di avvitamento su superfici piane
- Piccola testa a goccia per i punti di avvitamento più stretti
- Dentatura fine (60 denti), con leva di inversione e sgancio a pulsante
- Angolo di ripresa 6 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato









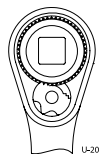
■ "	■	°	⊢mm⊣	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	6	270	37,5	0,540	2746786	1993 U-20 G

1993 U-20
CRICCHETTO REVERSIBILE 1/2"

- Impiego universale nell'industria generale e automobilistica, anche in ambiti costruttivi ristretti
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Piccola testa a goccia per i punti di avvitamento più stretti
- Dentatura fine (60 denti), con leva di inversione e sgancio a pulsante
- Angolo di ripresa 6 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato







■ "	■	°	⊢mm⊣	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	6	270	37,5	0,536	1436686	1993 U-20

1993 U-10 L
CRICCHETTO REVERSIBILE 1/2"

lungo

- Per un momento torcente elevato, esecuzione lunga
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con leva di inversione
- Con sgancio a pulsante
- Angolo di ripresa 7,5 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Arresto cricchetto in posizione centrale. Con l'inversione la leva ingrana automaticamente per la rotazione destrorsa o sinistrorsa
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato







■ "	■	°	⊢mm⊣	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	7,5	350	41	0,696	6154550	1993 U-10 L

1993 U-10 T
CRICCHETTO REVERSIBILE 1/2"

- Idoneo per l'impiego robusto nell'industria e per veicoli commerciali
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con leva di inversione
- Con sgancio a pulsante
- Angolo di ripresa 7,5 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Arresto cricchetto in posizione centrale. Con l'inversione la leva ingrana automaticamente per la rotazione destrorsa o sinistrorsa
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato







■ "	■	°	⊢mm⊣	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	7,5	270	39	0,598	6142620	1993 U-10 T

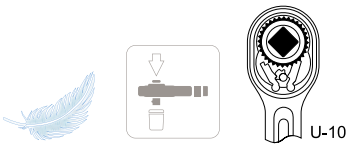
LEGGERISSIMO MA PIENO DI ENERGIA!

- Idoneo particolarmente per lavori faticosi al di sopra della testa!
- Il peso minimo è molto gradevole per le articolazioni
- Leggero, però estremamente duro
- Elementi meccanici in acciaio, come in tutti i cricchetti U-10, per un trasferimento garantito della coppia secondo DIN 3122
- Forgiato a caldo per incandescenza
- Duro in qualsiasi situazione, grazie ad un impegnativo raffinamento termico della lega i alluminio-zinco-magnesio-rame in seguito al processo elaborato di forgiatura

1993 ALU-10
CRICCHETTO REVERSIBILE IN ALLUMINIO 1/2"

- Estremamente leggero, indoneo per lavori sopratesta
- Simile a DIN 3122, ISO 3315
- In alluminio speciale forgiato e temprato
- Meccanica come tutti i cricchetti U-10 in acciaio pregiato
- Con leva di inversione
- Con sgancio a pulsante
- Angolo di ripresa 7,5 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Arresto cricchetto in posizione centrale. Con l'inversione la leva ingrana automaticamente per la rotazione destrorsa o sinistrorsa
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sfera di fermo
- Leggerissimo: solo 340 g



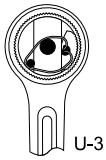


■"	■	°	↤mm↦	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	7,5	270	39	0,340	6142700	1993 ALU-10

1993 U-3
CRICCHETTO REVERSIBILE 1/2"

- Ideale per interventi in ambiti estremamente ristretti, per esempio in automobili
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con ghiera di inversione in metallo e dentatura fine (72 denti)
- Angolo di ripresa 5 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato





■"	■	°	↤mm↦	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	5	270	40,5	0,476	6144240	1993 U-3

1993 GU-3
CRICCHETTO REVERSIBILE SNODATO 1/2"

- Particolarmente adatto per l'impiego nel settore automobilistico
- Snodabile a 180°, con bloccaggio snodo
- Con ghiera di inversione in metallo e dentatura fine (72 denti)
- Angolo di ripresa 5 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Coppia di serraggio max 300 N·m
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato





■"	■	°	↤mm↦	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	5	282	40,5	0,535	6144320	1993 GU-3

1993 GU-10 XL
CRICCHETTO REVERSIBILE SNODATO 1/2"

extralungo

- Esecuzione extra-lunga
- Ideale per interventi su veicoli commerciali
- Snodabile a 180°
- Con leva di inversione
- Con sgancio a pulsante
- Angolo di ripresa 7,5 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Coppia di serraggio max 600 N·m
- Arresto cricchetto in posizione centrale. Con l'inversione la leva ingrana automaticamente per la rotazione destrorsa o sinistrorsa
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato







"	■	°	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	7,5	600	1,160	2018934	1993 GU-10 XL

1993 Z-94
CRICCHETTO CON QUADRO PASSANTE 1/2"

- Impiego universale nell'industria generale e automobilistica
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con quadro passante, a dentatura medio-fine e molto robusto
- Angolo di ripresa 7,5 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato





"	■	°	mm	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	7,5	270	21,9	0,476	6144590	1993 Z-94

1993 U-10 K
CRICCHETTO IN MATERIALE PLASTICO 1/2"

- Per serraggi rapidi e percepibili di raccordi a vite fino a max 70 N·m
- Molto maneggevole e compatto, alloggiamento e impugnatura formano un'unità
- Angolo di ripresa 7,5 gradi
- Materiale composito ad elevata resistenza con meccanica in acciaio
- Misure: 44 x 145 x 42,2 mm





"	■	mm	°	kg	Codice	No.
1/2	12,5	145	7,5	0,226	6242760	1993 U-10 K SCHWARZ

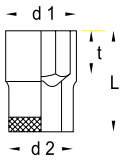
Bussole 12,5 mm (1/2")

19
CHIAVE A BUSSOLA 1/2"

esagonale

› Sec. DIN 3124, ISO 2725-1
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
› Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata
* non a norma





mm		L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
8		38,0	13,0	22,5	15,0	0,055	6130020	19 8
9	*	38,0	14,2	22,5	15,0	0,056	6130100	19 9
10		38,0	15,5	22,5	13,5	0,056	6130290	19 10
11		38,0	16,7	22,5	12,5	0,058	6130370	19 11
12		38,0	18,0	22,5	12,5	0,058	6130450	19 12
13		38,0	19,2	22,5	12,5	0,061	6130530	19 13
14		38,0	20,5	22,5	12,5	0,063	6130610	19 14
15		39,5	21,7	23,8	15,0	0,074	6130880	19 15
16		39,5	22,5	23,8	15,0	0,075	6130960	19 16
17		39,5	24,0	22,5	15,0	0,074	6131180	19 17
18		39,5	25,5	23,0	17,0	0,073	6131260	19 18
19		40,0	26,7	24,2	17,0	0,085	6131340	19 19
20		40,0	28,0	25,5	17,0	0,096	6131420	19 20
21		41,5	29,2	26,0	18,5	0,106	6131500	19 21

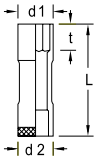
mm		L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
22		41,5	30,5	26,3	18,5	0,112	6131690	19 22
23	*	41,5	31,7	27,5	18,5	0,122	6131770	19 23
24		41,5	33,0	28,0	18,5	0,132	6131850	19 24
25	*	41,5	34,2	28,8	18,5	0,139	6131930	19 25
26	*	41,5	35,5	29,4	18,5	0,148	6132070	19 26
27		41,5	36,7	30,0	18,5	0,157	6132150	19 27
28	*	43,0	38,0	30,5	20,0	0,168	6132230	19 28
29	*	43,0	39,2	31,2	20,0	0,181	6132310	19 29
30		43,0	40,5	32,5	20,5	0,193	6132580	19 30
32		44,5	43,0	34,5	22,5	0,226	6132740	19 32
33	*	44,5	44,2	36,0	22,5	0,226	2545306	19 33
34		44,5	45,5	37,0	22,5	0,259	6138270	19 34
36	*	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271	1718711	19 36

19 L
CHIAVE A BUSSOLA 1/2"

esagonale, lunga

› Sec. DIN 3124, ISO 2725-1
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
› Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata





mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
10	77,0	15,5	22,5	12,0	0,117	1718738	19 L 10
11	77,0	16,7	22,5	13,0	0,121	1718746	19 L 11
12	77,0	18,0	22,5	14,0	0,127	1718754	19 L 12
13	77,0	19,2	22,5	16,0	0,098	1718762	19 L 13
14	77,0	20,5	22,5	16,5	0,109	1718770	19 L 14
15	77,0	21,7	22,5	16,5	0,117	1718789	19 L 15
16	77,0	23,0	24,0	16,5	0,130	1718800	19 L 16
17	77,0	24,0	24,0	16,5	0,132	1718819	19 L 17
18	82,0	25,5	25,0	20,0	0,147	1718827	19 L 18
19	82,0	26,7	26,0	22,0	0,174	1718835	19 L 19
21	82,0	29,2	28,5	24,0	0,211	2300559	19 L 21
22	82,0	30,5	28,5	24,0	0,219	2300567	19 L 22
24	82,0	33,0	29,0	26,0	0,257	2300575	19 L 24
27	82,0	36,7	30,0	30,0	0,290	2300583	19 L 27
30	82,0	40,5	32,5	33,0	0,351	2300591	19 L 30

mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
32	82,0	43,0	34,5	36,0	0,387	2300605	19 L 32
34	82,0	45,5	36,5	37,0	0,432	2300613	19 L 34

VDE 19 ›574

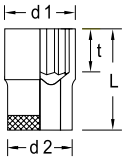


D 19 (MM)
CHIAVE A BUSSOLA 1/2"
profilo UD

12,5
1/2"

› Sec. DIN 3124, ISO 2725-1
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
› Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata
* non a norma





mm		L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
8		38,0	13,0	22,5	7,0	0,051	6133040	D 19 8
9	*	38,0	14,2	22,5	8,0	0,052	6133120	D 19 9
10		38,0	15,5	22,5	13,5	0,056	6133200	D 19 10
11		38,0	16,7	22,5	12,5	0,057	6133390	D 19 11
12		38,0	18,0	22,5	12,5	0,057	6133470	D 19 12
13		38,0	19,2	22,5	12,5	0,059	6133550	D 19 13
14		38,0	20,5	22,5	12,5	0,061	6133630	D 19 14
15		39,5	21,7	23,8	15,0	0,072	6133710	D 19 15
16		39,5	22,5	23,8	15,0	0,072	6133980	D 19 16
17		39,5	24,0	22,5	15,0	0,070	6134010	D 19 17
18		39,5	25,5	23,0	17,0	0,068	6134280	D 19 18
19		40,0	26,7	24,2	17,0	0,081	6134360	D 19 19
20		40,0	28,0	25,5	17,0	0,090	6134440	D 19 20
21		41,5	29,2	26,0	18,5	0,101	6134520	D 19 21

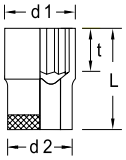
mm		L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
22		41,5	30,5	26,3	18,5	0,106	6134600	D 19 22
23	*	41,5	31,7	27,5	18,5	0,118	6134790	D 19 23
24		41,5	33,0	28,0	18,5	0,123	6134870	D 19 24
25	*	41,5	34,2	28,8	18,5	0,131	6134950	D 19 25
26	*	41,5	35,5	29,4	18,5	0,139	6135090	D 19 26
27		41,5	36,7	30,0	18,5	0,143	6135170	D 19 27
28	*	43,0	38,0	30,5	20,0	0,163	6135250	D 19 28
29	*	43,0	39,2	31,2	20,0	0,168	6135330	D 19 29
30		43,0	40,5	32,5	20,5	0,182	6135410	D 19 30
32		44,5	43,0	34,5	22,5	0,204	6135760	D 19 32
33	*	44,5	44,2	36,0	22,5	0,221	6135840	D 19 33
34	*	44,5	45,5	37,0	22,5	0,251	2545314	D 19 34
36	*	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271	2194686	D 19 36

D 19 (AF)
CHIAVE A BUSSOLA 1/2"
profilo UD

12,5
1/2"

› Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
› Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata





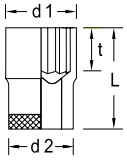
"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
5/16	38,0	13,0	22,5	7,0	0,052	6136060	D 19 5/16AF
11/32	38,0	13,9	22,5	8,0	0,054	6136140	D 19 11/32AF
3/8	38,0	14,9	22,5	15,0	0,055	6136220	D 19 3/8AF
13/32	38,0	15,9	22,5	13,5	0,055	6136300	D 19 13/32AF
7/16	38,0	16,7	22,5	12,5	0,056	6136490	D 19 7/16AF
1/2	38,0	18,7	22,5	12,5	0,058	6136570	D 19 1/2AF
9/16	38,0	20,7	22,5	12,5	0,061	6136650	D 19 9/16AF
19/32	39,5	21,7	23,8	15,0	0,070	6136730	D 19 19/32AF
5/8	39,5	22,5	23,8	15,0	0,073	6136810	D 19 5/8AF
11/16	39,5	24,7	22,5	17,0	0,066	6137030	D 19 11/16AF
3/4	40,0	26,7	24,2	17,0	0,084	6137110	D 19 3/4AF
25/32	40,0	27,7	25,3	17,0	0,090	6137380	D 19 25/32AF
13/16	41,5	28,5	25,7	18,5	0,097	6137460	D 19 13/16AF
7/8	41,5	30,6	26,5	18,5	0,105	6137540	D 19 7/8AF
15/16	41,5	32,6	28,3	18,5	0,126	6137620	D 19 15/16AF

"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
1	41,5	34,6	28,9	18,5	0,138	6137700	D 19 1AF
1.1/16	41,5	36,7	30,0	18,5	0,147	6137890	D 19 1.1/16AF
1.1/8	43,0	38,6	31,0	20,0	0,159	6137970	D 19 1.1/8AF
1.3/16	43,0	40,6	32,5	20,5	0,183	6138000	D 19 1.3/16AF
1.1/4	44,5	42,6	34,5	22,5	0,207	6138190	D 19 1.1/4AF

D 19 (WW)
CHIAVE A BUSSOLA 1/2"
profilo UD

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



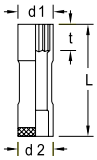


Whitw.	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
3/16	38,0	17,0	22,5	12,5	0,054	6138780	D 19 3/16W
1/4	38,0	19,5	22,5	12,5	0,057	6138860	D 19 1/4W
5/16	39,5	21,9	23,8	15,0	0,069	6138940	D 19 5/16W
3/8	39,5	25,5	23,0	17,0	0,066	6139080	D 19 3/8W
7/16	41,5	28,8	26,0	18,5	0,096	6139160	D 19 7/16W
1/2	41,5	32,1	27,8	18,5	0,124	6139240	D 19 1/2W
9/16	41,5	34,9	29,2	18,5	0,137	6139320	D 19 9/16W
5/8	43,0	37,8	30,5	20,0	0,166	6139400	D 19 5/8W
11/16	43,0	41,0	33,0	20,5	0,184	6139590	D 19 11/16W
3/4	44,5	44,2	36,0	22,5	0,225	6138430	D 19 3/4W

D 19 L (MM)
CHIAVE A BUSSOLA 1/2"
profilo UD, lunga

- Sec. DIN 3124, ISO 2725-1
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata
- Misure 16,18, 21 mm con foro per azionamento con traversino Ø 8 mm



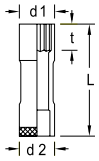


mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
10	77,0	15,5	22,5	12,0	0,117	6141140	D 19 L 10
12	77,0	18,0	22,5	14,0	0,127	6141220	D 19 L 12
13	77,0	19,2	22,5	16,0	0,101	6140170	D 19 L 13
14	77,0	20,5	22,5	16,5	0,109	6140250	D 19 L 14
15	77,0	21,7	22,5	16,5	0,119	6142460	D 19 L 15
16	77,0	23,0	24,0	16,5	0,128	6142540	D 19 L 16
17	77,0	24,0	24,0	16,5	0,133	6140330	D 19 L 17
18	82,0	25,5	25,0	20,0	0,147	6142380	D 19 L 18
19	82,0	26,7	26,0	22,0	0,175	6140410	D 19 L 19
21	82,0	29,2	28,5	24,0	0,211	6140680	D 19 L 21
22	82,0	30,5	28,5	24,0	0,219	6145050	D 19 L 22
24	82,0	33,0	29,0	26,0	0,257	6140760	D 19 L 24
27	82,0	36,7	30,0	30,0	0,290	6141060	D 19 L 27
30	82,0	40,5	32,5	33,0	0,351	6145640	D 19 L 30
32	82,0	43,0	34,5	36,0	0,387	6191320	D 19 L 32
34	82,0	45,5	36,5	37,0	0,432	6147500	D 19 L 34

D 19 L (AF)
CHIAVE A BUSSOLA 1/2"
profilo UD, lunga

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata


D 19 L 19



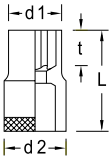
"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
1/2	77,0	18,7	22,5	16,0	0,095	6141300	D 19 L 1/2AF
9/16	77,0	20,7	22,5	16,5	0,105	6141490	D 19 L 9/16AF
5/8	77,0	22,5	24,0	16,5	0,120	6141570	D 19 L 5/8AF
11/16	77,0	24,7	24,8	16,5	0,143	6141650	D 19 L 11/16AF
3/4	82,0	26,7	26,0	22,0	0,164	6141730	D 19 L 3/4AF
13/16	82,0	28,5	28,5	22,0	0,197	6141810	D 19 L 13/16AF
7/8	82,0	30,6	28,5	24,0	0,208	6142030	D 19 L 7/8AF
15/16	82,0	32,6	29,0	26,0	0,234	6142110	D 19 L 15/16AF

TX 19
CHIAVE A BUSSOLA 1/2"
per viti con impronta TORX® esterna

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA


TX 19 E10


TX 19 E18



	M	mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
E10	M8	9,42	38,0	13,5	22,5	15,5	0,056	6145720	TX 19 E10
E11	-	10,08	38,0	14,0	22,5	15,5	0,055	6194180	TX 19 E11
E12	M10	11,17	38,0	15,5	22,5	15,5	0,059	6147340	TX 19 E12
E14	M12	12,90	38,0	17,0	22,5	13,0	0,059	6147420	TX 19 E14
E16	M12	14,76	38,0	19,0	22,5	13,0	0,062	6194420	TX 19 E16
E18	M14	16,70	40,0	21,0	24,5	14,0	0,078	6194500	TX 19 E18
E20	M16	18,45	40,0	23,5	24,5	14,0	0,085	6194690	TX 19 E20
E24	M18 - M20	22,16	41,5	28,5	26,0	16,0	0,116	6195070	TX 19 E24

ITX 19
BUSSOLA GIRAVITE 1/2"

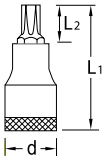
12,5
1/2"

per viti con impronta TORX® interna

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE-VANADIUM, brunita
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA







	M	mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
T20	M4 - M5	3,86	55	17	22,5	0,076	6152930	ITX 19 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	55	17	22,5	0,075	6154200	ITX 19 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	55	17	22,5	0,076	6154630	ITX 19 T27
T30	M6 - M7	5,52	55	17	22,5	0,075	6156170	ITX 19 T30
T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	0,076	6156330	ITX 19 T40
T45	M8 - M10	7,82	55	17	22,5	0,077	6157060	ITX 19 T45
T50	M10	8,83	55	17	22,5	0,092	6158030	ITX 19 T50
T55	M12	11,22	55	17	23,0	0,107	6158380	ITX 19 T55
T60	M14	13,25	55	15	24,7	0,137	6158540	ITX 19 T60

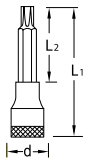
ITX 19 L
BUSSOLA GIRAVITE 1/2"

12,5
1/2"

per viti con impronta TORX® interna, lunga

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE-VANADIUM, brunita
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA





	M	mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
T20	M4 - M5	3,86	100	62	22,5	0,095	6188020	ITX 19 L T20-100
T25	M4,5 - M5	4,43	100	62	22,5	0,095	6188100	ITX 19 L T25-100
T27	M4,5 - M6	4,99	100	62	22,5	0,096	6188370	ITX 19 L T27-100
T30	M6 - M7	5,52	100	62	22,5	0,096	6152500	ITX 19 L T30-100
T40	M7 - M8	6,65	100	62	22,5	0,096	6152690	ITX 19 L T40-100
T45	M8 - M10	7,82	100	62	22,5	0,098	6155870	ITX 19 L T45-100
T50	M10	8,83	100	62	22,5	0,124	6158700	ITX 19 L T50-100
T55	M12	11,22	100	62	23,0	0,151	6159940	ITX 19 L T55-100
T60	M14	13,25	100	60	24,7	0,197	6188450	ITX 19 L T60-100
T70	M16	15,55	100	60	28,0	0,277	6105180	ITX 19 L T70-100

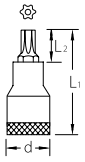
ITX 19 B
BUSSOLA GIRAVITE 1/2"

12,5
1/2"

per viti con impronta TORX® interna con perno

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE-VANADIUM, brunita
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA





	M	mm	L_1	L_2	d	Foro mm	kg	Codice	No.
T20	M4 - M5	3,86	55	17	22,5	1,55 x 1,86	0,075	6192720	ITX 19 B T20
T25	M4,5 - M5	4,43	55	17	22,5	1,93 x 2,04	0,075	6195660	ITX 19 B T25
T27	M4,5 - M6	4,99	55	17	22,5	2,18 x 2,29	0,076	6196390	ITX 19 B T27
T30	M6 - M7	5,52	55	17	22,5	2,56 x 2,92	0,076	6200170	ITX 19 B T30
T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	2,92 x 3,28	0,091	6200410	ITX 19 B T40
T45	M8 - M10	7,82	55	17	22,5	3,45 x 3,68	0,092	6200840	ITX 19 B T45
T50	M10	8,83	55	17	23,0	3,83 x 3,78	0,105	6201300	ITX 19 B T50
T55	M12	11,22	55	15	24,7	4,85 x 4,79	0,133	6202700	ITX 19 B T55
T60	M14	13,25	56	16	28,0	5,63 x 7,87	0,182	6203270	ITX 19 B T60

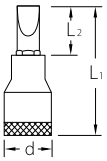
1500 CT1-ITX 19 LKP ›109



IS 19
BUSSOLA GIRAVITE 1/2"
per viti a intaglio

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE vanadio, fosfatata al manganese
- Tagliente DIN ISO 2380-1 forma B



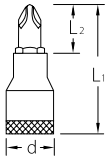


mm	mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
6,5	1,2	60	22	22,5	0,071	6161760	IS 19 6,5x1,2
8,0	1,2	60	22	22,5	0,080	6656060	IS 19 8x1,2
10,0	1,6	60	22	22,5	0,115	6656140	IS 19 10x1,6
12,0	2,0	60	22	23,0	0,110	6656220	IS 19 12x2
14,0	2,5	60	20	24,7	0,138	6162140	IS 19 14x2,5
16,0	2,5	60	20	28,0	0,190	6656490	IS 19 16x2,5
18,0	2,5	60	20	27,0	0,193	6656570	IS 19 18x2,5

IKS 19
BUSSOLA GIRAVITE 1/2"
per viti con impronta a croce PH

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE vanadio, punta brunita
- Punta sec. DIN ISO 8764-1 PH



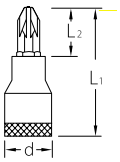


PH	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
2	60	22	22,5	0,077	6656650	IKS 19 2
3	60	22	22,5	0,092	6656730	IKS 19 3
4	60	22	23,0	0,106	6656810	IKS 19 4

IKS 19 PZD
BUSSOLA GIRAVITE 1/2"
per viti con impronta a croce PZ

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE vanadio, punta brunita
- Punta sec. DIN ISO 8764-1 PZ





PZ	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
2	60	22	22,5	0,077	6156680	IKS 19 PZD 2
3	60	22	22,5	0,091	6156760	IKS 19 PZD 3
4	60	22	23,0	0,108	6156840	IKS 19 PZD 4

VDE IN 19 ›574

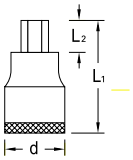


IN 19 (MM)
BUSSOLA GIRAVITE 1/2"
per viti a esagono cavo

- Sec. DIN 7422
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE-VANADIUM, fosfatata al manganese
- **IN 19 17** per vite della coppa dell'olio

* non a norma


IN 19 10



mm		L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
4	*	60	22	22,5	0,068	6153070	IN 19 4
5	*	60	22	22,5	0,069	6153150	IN 19 5
6		60	22	22,5	0,070	6153230	IN 19 6
7		60	22	22,5	0,075	6153310	IN 19 7
8		60	22	22,5	0,082	6153580	IN 19 8
9	*	60	22	22,5	0,091	6153660	IN 19 9
10		60	22	22,5	0,099	6153740	IN 19 10
12		60	22	23,0	0,113	6153820	IN 19 12
14		60	20	24,7	0,149	6153900	IN 19 14
17	*	60	20	28,0	0,210	6154040	IN 19 17
19	*	60	20	27,0	0,222	6154120	IN 19 19

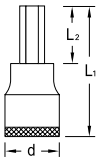
IN 19 L
BUSSOLA GIRAVITE 1/2"

per viti a esagono cavo, lunga

- Sec. DIN 7422
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE-VANADIUM, fosfatata al manganese

*t = punte a gradini 13 mm
* non a norma





mm		L_1	L_2	d	*t	kg	Codice	No.
5	*	90	52	22,5	13	0,091	6162060	IN 19 L 5-90
5	*	180	142	22,5	13	0,131	6157140	IN 19 L 5-180
6		90	52	22,5		0,079	6157300	IN 19 L 6-90
6		140	102	22,5	13	0,115	6145800	IN 19 L 6-140
6		160	122	22,5	13	0,123	6145990	IN 19 L 6-160
7		100	62	22,5		0,089	6157570	IN 19 L 7-100
7	*	140	102	22,5			2950960	IN 19 L 7-140
8		90	52	22,5		0,095	6157730	IN 19 L 8-90

mm		L_1	L_2	d	*t	kg	Codice	No.
8		120	82	22,5		0,109	6157810	IN 19 L 8-120
8	*	140	102	22,5			2951533	IN 19 L 8-140
9	*	140	102	22,5			2950979	IN 19 L 9-140
10		140	102	22,5		0,154	6158110	IN 19 L 10-140
12		140	102	23,0		0,195	6158460	IN 19 L 12-140
14		140	100	24,7		0,257	6158620	IN 19 L 14-140

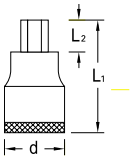
IN 19 (AF)
BUSSOLA GIRAVITE 1/2"

per viti a esagono cavo

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE-VANADIUM, fosfatata al manganese



IN 19 1/2



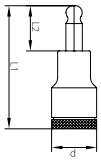
"AF	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
3/16	60	22	22,5	0,069	6154710	IN 19 3/16AF
7/32	60	22	22,5	0,069	6154980	IN 19 7/32AF
1/4	60	22	22,5	0,073	6155010	IN 19 1/4AF
9/32	60	22	22,5	0,076	6155280	IN 19 9/32AF
5/16	60	22	22,5	0,081	6155360	IN 19 5/16AF
3/8	60	22	22,5	0,098	6155440	IN 19 3/8AF
1/2	60	22	23,0	0,119	6155520	IN 19 1/2AF
9/16	60	20	24,7	0,150	6155600	IN 19 9/16AF
5/8	60	20	28,0	0,205	6155790	IN 19 5/8AF

IN 19 K
BUSSOLA GIRAVITE 1/2"

con punta sferica, per viti a esagono cavo

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE vanadio, punta brunita
- Angolo di rotazione totale ca. 15-20°





mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
6	60	22	22,5	0,068	2219336	IN 19 K 6
7	60	22	22,5	0,071	2219360	IN 19 K 7
8	60	22	22,5	0,080	2219379	IN 19 K 8
10	60	22	22,5	0,100	2219395	IN 19 K 10
12	60	20	23,0	0,190	1621513	IN 19 K 12
14	60	20	24,7	0,220	2663090	IN 19 K 14

IN 19 LK
BUSSOLA GIRAVITE 1/2"

12,5 | 1/2"

con punta sferica, per viti a esagono cavo, lunga

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE-VANADIUM, brunita
- Angolo di rotazione totale ca. 15-20°



mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
6	140	102	22,5	0,091	6162810	IN 19 LK 6-140
7	140	102	22,5	0,103	6165080	IN 19 LK 7-140
8	140	102	22,5	0,116	6165160	IN 19 LK 8-140
10	140	102	22,5	0,153	6166800	IN 19 LK 10-140
12	140	102	23,0	0,195	6172370	IN 19 LK 12-140
14	140	100	24,7	0,225	1936328	IN 19 LK 14-140

INR 19 L
BUSSOLA GIRAVITE 1/2"

12,5 | 1/2"

per viti con profilo RIBE®, lunga

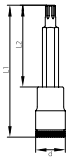
- RIBE® = Marchio registrato della ditta Richard Bergner GmbH & Co. KG



INR 19 L 5-100



INR 19 L 14-100



M	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
M5	100	62	22,5	0,085	1449826	INR 19 L 5-100
M6	100	62	22,5	0,085	1449850	INR 19 L 6-100
M6	188	150	22,5	0,120	1450859	INR 19 L 6-188
M8	100	62	22,5	0,085	1449877	INR 19 L 8-100
M8	188	150	22,5	0,125	1450875	INR 19 L 8-188
M10	100	62	22,5	0,105	1449591	INR 19 L 10-100
M10	188	150	22,5	0,165	1450891	INR 19 L 10-188
M12	100	62	22,5	0,145	1398636	INR 19 L 12-100
M12	188	150	22,5	0,230	1450913	INR 19 L 12-188
M14	100	60	24,7	0,155	1449893	INR 19 L 14-100

INX 19
BUSSOLA GIRAVITE 1/2"

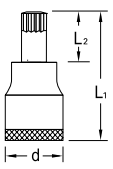
12,5 | 1/2"

per viti con cava poligonale XZN

- Sec. DIN 2324
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE vanadio, fosfatata al manganese
- Punta sec. DIN 2325

* non a norma





M		L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
M5	*	55	17	22,5	0,075	6158890	INX 19 5
M6	*	55	17	22,5	0,076	6159000	INX 19 6
M8		55	17	22,5	0,077	6159270	INX 19 8
M10		55	17	22,5	0,094	6159430	INX 19 10
M12		55	17	23,0	0,110	6159780	INX 19 12
M14		57	17	24,7	0,140	1888943	INX 19 14
M16	*	60	20	24,7		2950944	INX 19 16
M18	*	60	20	24,7		2950952	INX 19 18

INX 19 L
BUSSOLA GIRAVITE 1/2"

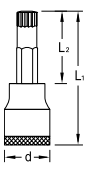
12,5 | 1/2"

per viti con cava poligonale XZN, lunga

- Sec. DIN 2324
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE vanadio, fosfatata al manganese
- Punta sec. DIN 2325

* non a norma





M		L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
M6	*	100	62	22,5	0,093	6159190	INX 19 L 6-100
M8		100	62	22,5	0,097	6159350	INX 19 L 8-100
M10		100	62	22,5	0,124	6159510	INX 19 L 10-100
M12		100	62	23,0	0,149	6159860	INX 19 L 12-100
M14		100	60	24,7	0,110	1888951	INX 19 L 14-100

Accessori 12,5 mm (1/2")

1985
MANOVELLA 1/2"

- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



■"	■	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
1/2	12,5	395	0,619	6143350	1985

1998
CHIAVE A T SNODATA 1/2"

- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



■"	■	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
1/2	12,5	460	0,747	6199730	1998

1996 - 1997
LEVA CON ATTACCO QUADRO SNODATO 1/2"

- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



1996



1997

■"	■	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
1/2	12,5	255	0,426	6144830	1996

■"	■	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
1/2	12,5	381	0,593	6144910	1997

1987
LEVA SCORREVOLE 1/2"

- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



■"	■	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
1/2	12,5	292	0,386	6143430	1987

1981 K
LEVA AD ANGOLO 1/2"

- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



■"	■	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
1/2	12,5	220	0,267	6143270	1981 K

1987 A
LEVA SCORREVOLE CON DISPOSITIVO DI SGANCIO 1/2"

- Dispositivo di sicurezza contro l'allentamento accidentale
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata
- Semplici operazioni di bloccaggio tramite torsione della leva
- Il posizionamento asimmetrico del punto di allentamento esclude l'allentamento accidentale durante il lavoro
- Particolarmente indicata per settori sensibili dove la "sicurezza anti-allentamento" è fondamentale
- Esempi: propulsori di aerei, interventi in profondità in corpi macchina
- Brevettata DBGM



■"	■	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	292	0,375	1871641	1987 A

1990
PROLUNGA 1/2"

- Sec. DIN 3123, ISO 3316
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromata

* non a norma



1990-2.1/2



1990-3



1990-5



1990-7



1990-10

■"	■		mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	*	63	0,115	6143510	1990-2.1/2
1/2	12,5		76	0,137	6143780	1990-3
1/2	12,5		125	0,188	6143860	1990-5

■"	■		mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	*	180	0,264	6142890	1990-7
1/2	12,5		250	0,361	6143940	1990-10
1/2	12,5	*	305	0,411	6129950	1990-12

1990 A
PROLUNGA 1/2"
con dispositivo di sgancio

- Facilita l'accesso nel caso di viti incassate
- Con anello di sicurezza contro l'allentamento accidentale
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo



1990 A-5



1990 A-10



■"	■	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	125	0,216	1640828	1990 A-5

■"	■	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	250	0,386	1640801	1990 A-10

1990 KR
PROLUNGA ANGOLARE 1/2"

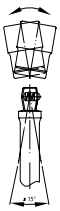
- Con punta sferica
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- La prolunga permette inclinazioni fino a 15°
- Capacità di carico max 230 N·m
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata



1990 KR-5



1990 KR-7





1990 KR-10

■"	■	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	125	0,180	6173180	1990 KR-5
1/2	12,5	180	0,255	6225590	1990 KR-7

■"	■	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	250	0,345	6366570	1990 KR-10

1990 M
PROLUNGA 1/2"
con magnete

- Per chiavi a bussola per uso a mano con foro e attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Il magnete serve per fissare le viti o dadi nella bussola, senza che possa essere persa
- Azionamento a una mano - La vite può essere avvitata immediatamente con la bussola
- Grazie a un meccanismo a molla, il magnete resta sempre in contatto diretto con la testa della vite, assicurando in questo modo la guida centrata della vite
- Il forte magnete permanente riesce a trattenere persino viti di grandi dimensioni
- Una facilitazione del lavoro, particolarmente in ambienti di lavoro stretti
- Forgiatura a incandescenza
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato

EISEN 2014 INNOVATION-AWARD WINNER



■"	■	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	81,5	0,110	2697920	1990 M

1995
SNODO CARDANICO 1/2"

- Sec. DIN 3123, ISO 3316
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromato



■"	■	□"	□	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	1/2	12,5	72	0,159	6144750	1995

1930
BUSSOLA DI RIDUZIONE DA 1/2" A 3/8"

- Sec. DIN 3123, ISO 3316
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata





□"	□	■"	■	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	3/8	10	38,5	0,062	6143000	1930

1994
QUADRO DI ATTACCO 1/2"

- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromato



■"	■	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	38	0,045	6144670	1994

1932
BUSSOLA DI MAGGIORAZIONE DA 1/2" A 3/4"

- Sec. DIN 3123, ISO 3316
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con sfera di fermo
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, rettificata, cromata

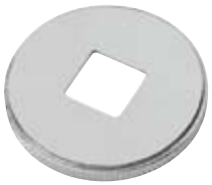




□"	□	■"	■	mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	3/4	20	44	0,128	6143190	1932

1940
DISCO DI AVVITAMENTO RAPIDO
per cricchetti 1/2"

- Per attacco cricchetti dimensione nominale 12,5 (1/2")
- Per il fissaggio superrapido di viti allentate
- Semplice montaggio tra testa cricchetto e chiave a bussola
- Accelera la velocità di avvitamento



□"	□	kg	Codice	No.
1/2	12,5	0,014	1640887	1940

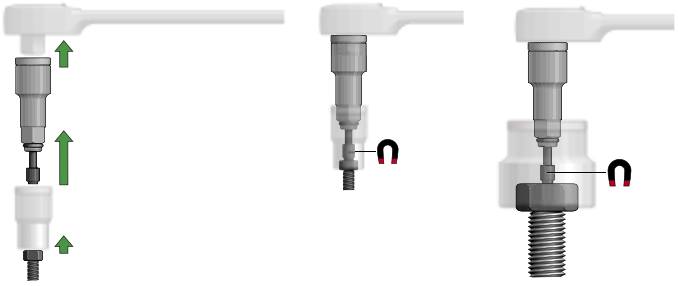
1990 M
PROLUNGA UNIVERSALE CON EFFETTO MAGNETICO



Il Vostro vantaggio:

- Fissaggio a vite anti-perdita, anche con viti grandi
- Utilizzo con una sola mano: La vite può essere avvitata immediatamente con la bussola
- Il forte magnete con meccanismo a molla fa sì che la vite venga guidata in modo centrato
- Una facilitazione del lavoro, particolarmente in ambienti di lavoro stretti

- La prolunga universale al primo sguardo non sembra un granche - però in abbinamento con gli inserti e utensili di azionamento giusti si trasforma in una star.



SL 19
LISTELLO DI FISSAGGIO MAGNETICO 1/2"

vuoto

- Per 12 o 16 chiavi a bussola dimensione nominale 12,5 (1/2")
- Due adattatori supplementari attacco quadro femmina per cricchetti, leve scorrevoli, prolunghe ecc.
- Forte magnete per un sicuro fissaggio del listello su oggetti metallici
- Fori supplementari nel listello per il montaggio su oggetti e pannelli non metallici
- Con una rotazione di 90° i quadri delle bussole vengono bloccati dalla sfera in modo sicuro
- Con una rotazione di 90° in senso opposto, le bussole vengono sbloccate e possono essere staccate
- Utensili non inclusi nella fornitura



Esecuzione	⊢mm⊣	mm	kg	Codice	No.
per 12 bussole 1/2"	480	33	0,481	1828665	SL 1912
per 16 bussole 1/2"	580	33	0,522	1761102	SL 1916

VH 19
RASTRELLIERA A MOLLA 1/2"

- Per 14 bussole da 1/2"
- Utensili non inclusi nella fornitura



⊢mm⊣	kg	Codice	No.
405	0,065	5162520	VH 19

VDE 1990 ›574



VDE 1988 / VDE 1989 T ›574



Bussole e Assortimenti 20 mm (3/4")

20 20

Assortimenti 20 mm (3/4") MM

20 3/4

32 EM / D 32 EM
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/4"

14 pezzi

20 3/4" mm

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo esagonale UD (n. 32) o profilo poligonale UD (n. D 32)
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Assortimento U-2 con leva a cricco reversibile a dentatura fine
- Assortimento Z-94 con leva a cricchetto passante
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 525 x 203 x 73 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
Z-94 **3293 Z-94**	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	**3287** **3290**-8 -16	11,4	6280180	32 EMZ
U-2 **3293 U-2**	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	**3287** **3290**-8 -16	11,6	6280340	32 EMU-2
Z-94 **3293 Z-94**	**D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	**3287** **3290**-8 -16	11,2	6280260	D 32 EMZ
U-2 **3293 U-2**	**D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	**3287** **3290**-8 -16	11,1	6280420	D 32 EMU-2

32 FM / D 32 FM
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/4"

16 pezzi

20 3/4" mm

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo esagonale UD (n. 32) o profilo poligonale UD (n. D 32)
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Assortimento U-2 con leva a cricco reversibile a dentatura fine
- Assortimento Z-94 con leva a cricchetto passante
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 555 x 230 x 80 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
Z-94 **3293 Z-94**	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	**3287** **3290**-8 -16	15,6	6280930	32 FMZ
U-2 **3293 U-2**	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	**3287** **3290**-8 -16	15,8	6281150	32 FMU-2
Z-94 **3293 Z-94**	**D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	**3287** **3290**-8 -16	15,1	6281070	D 32 FMZ
U-2 **3293 U-2**	**D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	**3287** **3290**-8 -16	15,2	6281230	D 32 FMU-2

Assortimenti 20 mm (3/4") AF

D 32 EA
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/4"

14 pezzi

20 · 3/4" · "AF

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo poligonale UD
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Assortimento U-2 con leva a cricco reversibile a dentatura fine
- Assortimento Z-94 con leva a cricco passante
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 525 x 203 x 73 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
Z-94 **3293 Z-94**	**D 32** 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2"	**3287** **3290**-8 -16	11,3	6280500	D 32 EAZ
U-2 **3293 U-2**	**D 32** 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2"	**3287** **3290**-8 -16	11,3	6280690	D 32 EAU-2

D 32 EMAU-2
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 3/4"

25 pezzi

20 · 3/4" · mm · "AF

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo poligonale UD
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con leva a cricchetto reversibile a dentatura fine
- Cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 660 x 230 x 80 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-2 **3293 U-2**	**D 32** 22 24 27 30 32 36 41 46 50 **D 32** 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.11/16 1.7/8 2"	**3287** **3290**-8 -16	18,2	6281310	D 32 EMAU-2

... PERSONALIZZATO PER TE!

- **Individuale – preciso – su misura – flessibile – semplicemente azzeccato!**
- Da misure speciali al raffinamento superficiale (colore e/o finish) oppure moduli di utensili prodotti su misura fino alla programmazione specifica di prodotti elettronici o la determinazione/lo svolgimento di misure di manutenzione individuali (servizio di calibrazione/assistenza) e molto altro.
- **NOI** sviluppiamo utensili speciali, utensili in esecuzione speciale e/o pregiati componenti forgiati **per LEI**.
- I Vostri problemi sono i nostri compiti.
- Chiedeteci!

GEDORE INDIVIDUAL · iRAL · iMOD · iSIZE · iCOAT · iFORGE

Cricchetti 20 mm (3/4")

3293 U-10
CRICCHETTO REVERSIBILE 3/4"

- Idoneo per l'impiego robusto nell'industria e per veicoli commerciali
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con leva di inversione, arresto in posizione centrale
- Angolo di ripresa 11,25 gradi
- Con leva di manovra
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con perno di sicurezza
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato





■"	■	°	|◂ mm ▸|	mm	kg	Codice	No.
3/4	20	11,25	620	57,5	2,630	6277980	3293 U-10

3293 U-2
CRICCHETTO REVERSIBILE 3/4"

- Ideale per interventi in ambiti estremamente ristretti
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con ghiera di inversione in metallo e dentatura interna
- Angolo di ripresa 7,2 gradi
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con perno di sicurezza
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



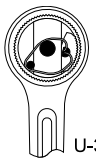


■"	■	°	|◂ mm ▸|	mm	kg	Codice	No.
3/4	20	7,2	510	60	1,435	6278600	3293 U-2

3293 U-3
CRICCHETTO REVERSIBILE 3/4"

- Ideale per interventi in ambiti estremamente ristretti, per esempio in automobili e per veicoli commerciali
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con ghiera di inversione in metallo e dentatura fine (72 denti)
- Angolo di ripresa 5 gradi
- Con leva di manovra
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con perno di sicurezza
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato





■"	■	°	|◂ mm ▸|	mm	kg	Codice	No.
3/4	20	5	620	62,5	2,610	6278790	3293 U-3

3293 Z-94
CRICCHETTO CON QUADRO PASSANTE 3/4"

- Impiego universale nell'industria generale e automobilistica
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con quadro passante, a dentatura medio-fine e molto robusto
- Angolo di ripresa 10 gradi
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con perno di sicurezza
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato





■"	■	°	|◂ mm ▸|	mm	kg	Codice	No.
3/4	20	10	510	31	1,301	6278950	3293 Z-94

Bussole 20 mm (3/4")

32
CHIAVE A BUSSOLA 3/4"

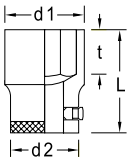
esagonale

20
3/4"

› Sec. DIN 3124, ISO 2725-1
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromata
* non a norma







mm		L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
18	*	51,5	28,3	36,0	19,0	0,219	6269880	32 18
19	*	51,5	29,6	36,0	19,0	0,225	6270110	32 19
21		51,5	32,0	36,0	19,0	0,228	6269960	32 21
22		51,5	33,3	36,0	19,0	0,232	6270380	32 22
24		51,5	35,8	38,0	19,5	0,267	6270460	32 24
27		54,5	39,6	36,0	24,0	0,271	6270540	32 27
29	*	54,5	42,0	36,0	23,5	0,281	6270620	32 29
30		57,5	43,3	38,0	26,0	0,331	6270700	32 30
32		57,5	45,8	38,0	27,0	0,345	6270890	32 32
33	*	57,5	47,0	40,0	26,5	0,392	6270030	32 33
34		57,5	48,3	40,0	26,5	0,404	6279410	32 34

mm		L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
36		59,5	50,8	40,0	28,0	0,448	6270970	32 36
38	*	59,5	53,3	40,5	28,0	0,476	6271000	32 38
41		62,5	57,1	44,0	30,5	0,593	6271190	32 41
46		65,5	63,3	44,0	32,5	0,700	6271270	32 46
50		68,5	68,3	48,0	34,5	0,848	6271350	32 50
55		68,5	74,6	53,0	33,0	1,008	6271430	32 55
60		68,5	80,8	53,0	33,0	1,143	6271510	32 60

D 32 (MM)
CHIAVE A BUSSOLA 3/4"

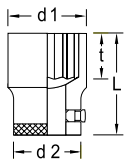
profilo UD

20
3/4"

› Sec. DIN 3124, ISO 2725-1
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromata
* non a norma







mm		L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
19	*	51,5	29,6	36,0	19,0	0,221	6272160	D 32 19
21		51,5	32,0	36,0	19,0	0,223	6289800	D 32 21
22		51,5	33,3	36,0	19,0	0,227	6272240	D 32 22
24		51,5	35,8	38,0	19,5	0,257	6272320	D 32 24
27		54,5	39,6	36,0	24,0	0,255	6272400	D 32 27
29	*	54,5	42,0	36,0	23,5	0,272	6272590	D 32 29
30		57,5	43,3	38,0	26,0	0,319	6272670	D 32 30
32		57,5	45,8	38,0	27,0	0,332	6272750	D 32 32
33	*	57,5	47,0	40,0	26,5	0,358	6277040	D 32 33
36		59,5	50,8	40,0	28,0	0,418	6272830	D 32 36

mm		L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
38	*	59,5	53,3	40,5	28,0	0,441	6272910	D 32 38
41		62,5	57,1	44,0	30,5	0,558	6273050	D 32 41
46		65,5	63,3	44,0	32,5	0,641	6273130	D 32 46
50		68,5	68,3	48,0	34,5	0,800	6273210	D 32 50
55		68,5	74,6	53,0	33,0	0,961	6273480	D 32 55
60		68,5	80,8	53,0	33,0	1,052	6273560	D 32 60

D 32 (AF)
CHIAVE A BUSSOLA 3/4"

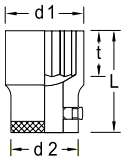
20
3/4"

profilo UD

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con perno di sicurezza
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromata







"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
7/8	51,5	33,6	36,0	19,0	0,227	6274020	D 32 7/8AF
15/16	51,5	35,6	38,0	19,5	0,262	6274100	D 32 15/16AF
1	51,5	37,6	36,0	22,0	0,229	6274290	D 32 1AF
1.1/16	54,5	39,6	36,0	24,0	0,256	6274370	D 32 1.1/16AF
1.1/8	54,5	41,5	36,0	24,0	0,268	6274450	D 32 1.1/8AF
1.1/4	57,5	45,5	38,0	27,0	0,333	6274530	D 32 1.1/4AF
1.5/16	57,5	47,5	40,0	26,5	0,377	6274610	D 32 1.5/16AF
1.3/8	59,5	49,5	40,0	28,0	0,407	6274880	D 32 1.3/8AF

"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
1.7/16	59,5	51,4	40,0	28,0	0,413	6274960	D 32 1.7/16AF
1.1/2	59,5	53,3	40,5	28,0	0,431	6275180	D 32 1.1/2AF
1.5/8	62,5	57,4	44,0	30,5	0,539	6275260	D 32 1.5/8AF
1.11/16	62,5	59,4	44,0	30,5	0,568	6275340	D 32 1.11/16AF
1.3/4	65,5	61,4	44,0	32,5	0,627	6275420	D 32 1.3/4AF
1.13/16	65,5	63,3	44,0	32,5	0,637	6275500	D 32 1.13/16AF
1.7/8	65,5	65,3	44,0	32,5	0,664	6275690	D 32 1.7/8AF
2	68,5	69,2	48,0	34,5	0,811	6275770	D 32 2AF

IN 32
BUSSOLA GIRAVITE 3/4"

20
3/4"

per viti a esagono cavo

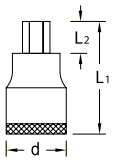
- Sec. DIN 7422
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con perno di sicurezza
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione, punta fosfatata al manganese



IN 32 14



IN 32 22



mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
14	80	25,5	38	0,352	6275850	IN 32 14
17	80	25,5	38	0,394	6275930	IN 32 17

mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
19	80	25,5	38	0,433	6276070	IN 32 19
22	80	25,5	38	0,482	6276150	IN 32 22

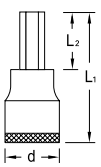
IN 32 L
BUSSOLA GIRAVITE 3/4"

20
3/4"

per viti a esagono cavo, lunga

- Sec. DIN 7422
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con perno di sicurezza
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione, punta fosfatata al manganese





mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
14	155	100	38	0,452	2003503	IN 32 L 14-155
17	155	100	38	0,540	1353705	IN 32 L 17-155
19	155	100	38	0,610	2003511	IN 32 L 19-155
22	155	100	38	0,730	2003538	IN 32 L 22-155

ITX 32
BUSSOLA GIRAVITE 3/4"

20
3/4"

per viti con impronta TORX® interna

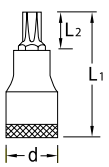
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - D 20, ISO 1174, con perno di sicurezza
- Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
- Cromata
- Con perno inserito a pressione in acciaio speciale GEDORE-VANADIUM, brunita
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



ITX 32 T60



ITX 32 T80



	M	mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
T60	M14	13,25	80	25,5	38	0,346	6271780	ITX 32 T60
T70	M16	15,55	80	25,5	38	0,383	6272080	ITX 32 T70
T80	M18	17,58	80	25,5	38	0,416	6273640	ITX 32 T80
T90	M20	19,95	80	25,5	38	0,455	6276230	ITX 32 T90
T100	M22	21,16	80	25,5	38	0,461	6276310	ITX 32 T100

Accessori 20 mm (3/4")

3296
LEVA CON ATTACCO QUADRO SNODATO 3/4"

› Sec. DIN 3122, ISO 3315
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromata



■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
3/4	20	547	1,965	6279250	3296

3287
LEVA SCORREVOLE 3/4"

› Sec. DIN 3122, ISO 3315
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromata



■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
3/4	20	500	1,161	6278360	3287

3290
PROLUNGA 3/4"

› Sec. DIN 3123, ISO 3316
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromata



3290-8



3290-16

■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
3/4	20	200	0,574	6278440	3290-8

■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
3/4	20	400	1,079	6278520	3290-16

3295
SNODO CARDANICO 3/4"

› Sec. DIN 3123, ISO 3316
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



■"	■	□"	□	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/4	20	3/4	20	108	0,580	6279170	3295

3294
QUADRO DI ATTACCO 3/4"

› Sec. DIN 3122, ISO 3315
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Acciaio cromo-vanadio, cromato



■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

3219
BUSSOLA DI RIDUZIONE DA 3/4" A 1/2"

› Sec. DIN 3123, ISO 3316
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromata





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/4	20	1/2	12,5	56	0,168	6278010	3219

3221
BUSSOLA DI MAGGIORAZIONE DA 3/4" A 1"

› Sec. DIN 3123, ISO 3316
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromata





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/4	20	1	25	60	0,337	6278280	3221

DVV-40ZRS ›335



DVI-20L / DVI-28L ›339



Bussole e Assortimenti 25 mm (1")

25 1" 25 1"

Assortimenti 25 mm (1") MM

25 1"

D 21 EMU-10
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1"

15 pezzi

25 1" mm

- Con bussole forgiate, bonificate, per uso a mano profilo poligonale UD
- Con accessori in acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 765 x 289 x 105 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-10 **K 2193 U-10 K**	**D 21** 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80	**2190**-8 -16 **2187** G **2187** K	31,4	6181600	D 21 EMU-10

Assortimenti 25 mm (1") AF

D 21 EAU-10
SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA 1"

15 pezzi

25 1" "AF

- Con inserti per chiavi a bussola forgiati e bonificati con profilo UD, azionamento manuale
- Aste di manovra in acciaio al vanadio GEDORE 31CrV3
- Con robusto cricchetto reversibile a levetta
- In cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 765 x 289 x 105 mm



Cricco	Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
U-10 **K 2193 U-10 K**	**D 21** 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2 2.1/16 2.1/4 2.3/8 2.9/16 2.3/4 3"	**2190**-8 -16 **2187** G **2187** K	34,9	6181790	D 21 EAU-10

Cricchetti 25 mm (1")

2193 U-10
CRICCHETTO REVERSIBILE 1"

- Idoneo per l'impiego robusto nell'industria e per veicoli commerciali
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con leva di inversione, arresto in posizione centrale
- Angolo di ripresa 11,25 gradi
- Con leva di manovra intercambiabile N. 2187 G
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - D 25, ISO 1174, con perno di sicurezza
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



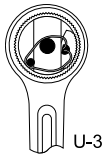


Esecuzione	■"	■	°	mm	mm	kg	Codice	No.
completa	1	25	11,25	810	61,5	5,210	6180550	2193 U-10
Testa	1	25		184	61,5	1,980	6196120	2193 U-10 K
Impugnatura				700		3,275	6195900	2187 G

2193 U-3
CRICCHETTO REVERSIBILE 1"

- Ideale per interventi in ambiti estremamente ristretti, per esempio per veicoli commerciali
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con ghiera di inversione in metallo e dentatura fine (72 denti)
- Angolo di ripresa 5 gradi
- Con leva di manovra
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - D 25, ISO 1174, con perno di sicurezza
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato





Esecuzione	■"	■	°	mm	mm	kg	Codice	No.
completa	1	25	5	720	76	4,160	6180630	2193 U-3
Testa	1	25				2,000	1637487	2193 U-3 K
Leva						2,175	1382500	2193 Z/17

2193 Z-94
CRICCHETTO CON QUADRO PASSANTE 1"

- Impiego universale nell'industria generale e automobilistica
- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Con quadro passante, dentatura medio-fine, robusto
- Angolo di ripresa 9 gradi
- Con leva di manovra
- Per elementi di collegamento ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120 - D 25, ISO 1174, con perno di sicurezza
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato





Esecuzione	■"	■	°	mm	mm	kg	Codice	No.
completa	1	25	9	720	41	4,115	6181520	2193 Z-94
Testa	1	25				1,175	1493779	2193 Z K
Leva						2,175	1382500	2193 Z/17

Bussole 25 mm (1")

D 21 (MM)
CHIAVE A BUSSOLA 1"

25
1"

profilo UD

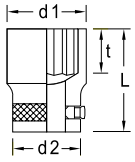
› Sec. DIN 3124, ISO 2725-1
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - D 25, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato
* non a norma



D 21 36



D 21 60



mm		L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
36	*	70,0	53,9	48,0	30,0	0,600	6174900	D 21 36
41		70,0	60,1	50,0	30,5	0,688	6175040	D 21 41
46		75,0	66,4	50,0	33,5	0,842	6175120	D 21 46
50		75,0	71,4	50,0	35,0	0,908	6175200	D 21 50
55		80,0	77,6	50,0	37,5	1,129	6175390	D 21 55

mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
60	85,0	83,9	50,0	41,0	1,376	6175470	D 21 60
65	88,0	90,1	59,5	44,5	1,700	6175550	D 21 65
70	92,0	96,4	59,5	48,0	1,984	6175630	D 21 70
75	95,0	102,6	59,5	51,0	2,225	6175710	D 21 75
80	97,0	108,9	59,5	54,0	2,454	6175980	D 21 80

D 21 (AF)
CHIAVE A BUSSOLA 1"

25
1"

poligonale

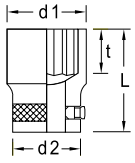
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - D 25, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



D 21 36



D 21 60



"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
1.1/2	70,0	56,5	48,0	30,0	0,649	6176520	D 21 1.1/2AF
1.5/8	70,0	60,1	50,0	30,5	0,701	6176600	D 21 1.5/8AF
1.13/16	75,0	66,4	50,0	33,5	0,835	6176870	D 21 1.13/16AF
1.7/8	75,0	68,4	50,0	33,5	0,890	6176950	D 21 1.7/8AF
2	75,0	72,4	50,0	35,0	0,944	6177090	D 21 2AF
2.1/16	75,0	74,0	50,0	35,0	0,987	6177170	D 21 2.1/16AF
2.3/16	80,0	78,3	50,0	37,5	1,181	6177250	D 21 2.3/16AF
2.1/4	80,0	80,3	50,0	37,5	1,230	6177330	D 21 2.1/4AF
2.3/8	85,0	83,9	50,0	41,0	1,398	6177410	D 21 2.3/8AF

"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
2.7/16	85,0	86,2	50,0	41,0	1,544	6177680	D 21 2.7/16AF
2.9/16	88,0	90,1	59,5	44,5	1,788	6177760	D 21 2.9/16AF
2.5/8	88,0	92,2	59,5	44,5	1,813	6177840	D 21 2.5/8AF
2.3/4	92,0	96,4	59,5	48,0	2,065	6177920	D 21 2.3/4AF
2.13/16	92,0	98,2	59,5	48,0	2,140	6178060	D 21 2.13/16AF
2.15/16	95,0	102,6	59,5	51,0	2,307	6178140	D 21 2.15/16AF
3	95,0	104,1	59,5	51,0	2,349	6178220	D 21 3AF
3.1/8	97,0	108,9	59,5	54,0	2,556	6178300	D 21 3.1/8AF

IN 21
BUSSOLA GIRAVITE 1"

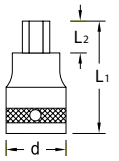
25
1"

per viti a esagono cavo

› Sec. DIN 7422
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - D 25, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Ad azionamento manuale, con zigrinatura a croce per una presa sicura
› Cromata
› Con perno inserito a pressione, punta fosfatata al manganese
* non a norma



IN 21 17



mm		L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
17		90	25,5	48	0,613	6181010	IN 21 17
19		90	25,5	48	0,676	6181280	IN 21 19
22		90	25,5	48	0,733	6181360	IN 21 22
24		90	25,5	48	0,784	6181440	IN 21 24
27	*	90	25,5	48	0,856	6200680	IN 21 27

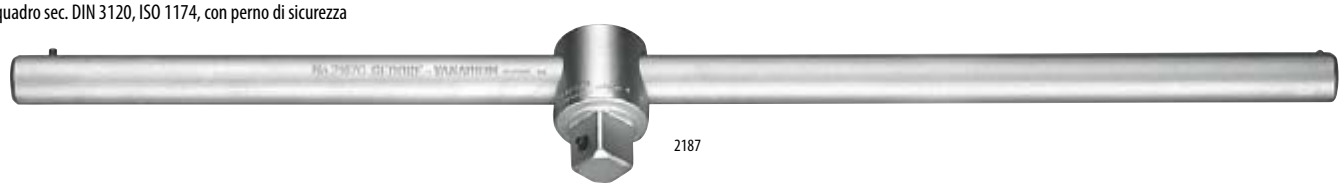
K 21 ›246



Accessori 25 mm (1")

2187
LEVA SCORREVOLE 1"

› Sec. DIN 3122, ISO 3315
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromata



2187

Esecuzione	■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
completa	1	25	700	3,955	6180120	2187
Testa	1	25	80	0,680	6196040	2187 K
Impugnatura			700	3,275	6195900	2187 G

2190
PROLUNGA 1"

› Sec. DIN 3123, ISO 3316
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromata



2190-8



2190-16

■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
1	25	200	1,182	6180200	2190-8
1	25	400	2,144	6180390	2190-16

2194
QUADRO DI ATTACCO 1"

› Sec. DIN 3122, ISO 3315
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
1	25	67,5	0,321	6180710	2194

2195
SNODO CARDANICO 1"

› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato

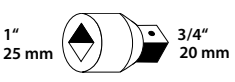


■"	■	□"	□	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
1	25	1	25	140	1,482	6180980	2195

2132
BUSSOLA DI RIDUZIONE DA 1" A 3/4"

› Sec. DIN 3123, ISO 3316
› Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con perno di sicurezza
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromata





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
1	25	3/4	20	75	0,504	6180040	2132

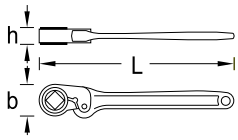
Chiavi a frizione

31 KR
CHIAVE A FRIZIONE CON BUSSOLA

profilo UD o poligonale

- Chiave a frizione (31 K) con bussole profilo UD o poligonali (31 R) intercambiabili
- Bussole esagonali disponibili a richiesta
- Particolarmente adatta per costruzioni in acciaio e di impalcature
- Fino a 30" con corpo piatto, da 35" con leva di manovra
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, fosfatato al manganese
- Spiegazione su codice articolo: 31 KR 16-32 = cricchetto 31 K 16" e bussola 31 R 32 mm





Anello		L	L "	h	b	kg	Codice	No.
8	UD	150	6	11,5	23,0	0,093	6253020	31 KR 6-8
10		150	6	11,5	23,0	0,088	6253290	31 KR 6-10
13		150	6	11,5	23,0	0,082	6253530	31 KR 6-13
15		205	8	15,5	31,2	0,220	6253880	31 KR 8-15
17		205	8	15,5	31,2	0,212	6254180	31 KR 8-17
19		255	10	17,5	38,0	0,346	6254340	31 KR 10-19
21		255	10	17,5	38,0	0,336	6254500	31 KR 10-21
22		255	10	17,5	38,0	0,330	6254690	31 KR 10-22
24		305	12	18,5	44,6	0,497	6254850	31 KR 12-24
26		305	12	18,5	44,6	0,482	6255070	31 KR 12-26
27		305	12	18,5	44,6	0,474	6255150	31 KR 12-27
28		305	12	18,5	44,6	0,466	6255230	31 KR 12-28
30		400	16	19,5	51,6	0,709	6255580	31 KR 16-30

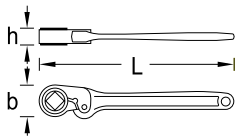
Anello		L	L "	h	b	kg	Codice	No.
32		400	16	19,5	51,6	0,684	6255740	31 KR 16-32
36		500	20	21,5	63,6	1,162	6256120	31 KR 20-36
41		500	20	21,5	63,6	1,098	6256470	31 KR 20-41
46		635	25	31,5	78,1	2,302	6256550	31 KR 25-46
50		635	25	31,5	78,1	2,213	6256630	31 KR 25-50
55		760	30	33,5	92,0	3,011	6256710	31 KR 30-55
60		760	30	33,5	92,0	2,879	6256980	31 KR 30-60
65	UD	940	35	36,5	105,0	7,204	6257010	31 KR 35-65
70		940	35	36,5	105,0	7,023	6257280	31 KR 35-70
75		960	40	39,5	118,0	7,643	6257360	31 KR 40-75
80		960	40	39,5	118,0	7,392	6257440	31 KR 40-80

31 KVR
CHIAVE A FRIZIONE CON BUSSOLA

quadra

- Chiave a frizione (31 K) con bussole quadre (31 VR) intercambiabili
- Particolarmente adatta per costruzioni in acciaio e di impalcature
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, fosfatato al manganese
- Spiegazione su codice articolo: 31 KVR 8-12 = cricchetto 31 K 8" e bussola 31 VR 12 mm





Anello	L	L "	h	b	kg	Codice	No.
8	150	6	11,5	23,0	0,091	6266000	31 KVR 6-8
9	150	6	11,5	23,0	0,089	6266190	31 KVR 6-9
10	150	6	11,5	23,0	0,087	6266270	31 KVR 6-10
12	205	8	15,5	31,2	0,228	6266430	31 KVR 8-12

Anello	L	L "	h	b	kg	Codice	No.
14	205	8	15,5	31,2	0,221	6266780	31 KVR 8-14
17	255	10	17,5	38,0	0,353	6267080	31 KVR 10-17
19	255	10	17,5	38,0	0,346	6267240	31 KVR 10-19

31 K
CHIAVE A FRIZIONE SENZA BUSSOLA

› Chiave a frizione per bussole 31 R e 31 VR
› Particolarmente adatta per costruzioni in acciaio e di impalcature
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, fosfatato al manganese



Anello	Anello	L	L "	Ø testa	kg	Codice	No.
8-13	8-11	150	6	20	0,070	6243060	31 K 6
14-17	12-14	205	8	28	0,176	6243140	31 K 8
18-23	17-19	255	10	34	0,277	6243220	31 K 10
24-28		305	12	40	0,406	6243300	31 K 12
30-32		400	16	46	0,600	6243490	31 K 16
34-41		500	20	57	0,961	6243570	31 K 20

Anello	Anello	L	L "	Ø testa	kg	Codice	No.
46-50		635	25	70	1,880	6243650	31 K 25
55-60		760	30	82	2,435	6243730	31 K 30
65-70		940	35	96	6,305	6243810	31 K 35
75-80		960	40	108	6,480	6244030	31 K 40

31 R
BUSSOLA PER CHIAVI A FRIZIONE
profilo UD o poligonale

› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, fosfatato al manganese



Anello		Ø		kg	Codice	No.
8	UD	19,7	6	0,021	6245000	31 R 8
10		19,7	6	0,018	6245270	31 R 10
13		19,7	6	0,011	6245510	31 R 13
14		27,6	8	0,047	6245780	31 R 14
15		27,6	8	0,044	6245860	31 R 15
16		27,6	8	0,040	6245940	31 R 16
17		27,6	8	0,036	6246080	31 R 17
18		33,6	10	0,075	6246160	31 R 18
19		33,6	10	0,069	6246240	31 R 19
21		33,6	10	0,059	6246400	31 R 21
22		33,6	10	0,053	6246590	31 R 22
24		39,6	12	0,091	6246750	31 R 24
26		39,6	12	0,076	6246910	31 R 26
27		39,6	12	0,069	6247050	31 R 27

Anello		Ø		kg	Codice	No.
28		39,6	12	0,061	6247130	31 R 28
30		45,6	16	0,109	6247480	31 R 30
32		45,6	16	0,084	6247640	31 R 32
36		56,6	20	0,201	6248020	31 R 36
41		56,6	20	0,137	6248370	31 R 41
46		70,0	25	0,422	6248450	31 R 46
50		70,0	25	0,333	6248530	31 R 50
55		82,0	30	0,576	6248610	31 R 55
60		82,0	30	0,444	6248880	31 R 60
65	UD	96,0	35	0,899	6248960	31 R 65
70		96,0	35	0,718	6249180	31 R 70
75		108,0	40	1,163	6249260	31 R 75
80		108,0	40	0,912	6249340	31 R 80

31 VR
BUSSOLA PER CHIAVI A FRIZIONE
quadra

› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, fosfatato al manganese



Anello	Ø		kg	Codice	No.
8	19,7	6	0,021	6261200	31 VR 8
9	19,7	6	0,018	6261390	31 VR 9
10	19,7	6	0,017	6261470	31 VR 10
12	27,6	8	0,052	6261630	31 VR 12

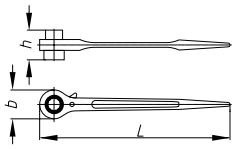
Anello	Ø		kg	Codice	No.
14	27,6	8	0,045	6261980	31 VR 14
17	33,6	10	0,076	6262360	31 VR 17
19	33,6	10	0,069	6262520	31 VR 19

29
CHIAVE A CRICCHETTO
poligonale

› Chiave a cricco reversibile con 2 diverse aperture di chiave e punta di centraggio

› Particolarmente adatta per costruzioni in acciaio e di impalcature





○	L	h	b	kg	Codice	No.
17 x 19	315	49,0	42,0	0,463	1648934	29 17x19
19 x 22	315	49,5	42,0	0,448	1382853	29 19X22
19 x 24	365	56,0	51,5	0,757	1648926	29 19x24

○	L	h	b	kg	Codice	No.
24 x 30	402	63,0	61,0	1,378	6262790	29 24x30
27 x 32	402	63,0	61,0	1,278	6262950	29 27x32
36 x 41	495	74,0	76,0	1,377	6263170	29 36x41

41 - 41 B
CRICCHETTO REVERSIBILE

› Con bussola profilo UD fissa
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato


41

41


41 B


41 B

○	∠ °	mm	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
22	11,25	27,9	620	2,455	6338790	41 22
24	11,25	27,9	620	2,430	6338870	41 24
27	11,25	27,9	620	2,410	6338950	41 27
28	11,25	27,9	620	2,393	6330030	41 28
30	11,25	27,9	620	2,365	6339170	41 30

○	∠ °	mm	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
32	11,25	27,9	620	2,330	6339250	41 32
36	15,00	43,0	910	5,025	6338360	41 B 36
41	15,00	43,0	910	4,895	6338440	41 B 41
46	15,00	43,0	910	4,725	6338520	41 B 46

41 V - 41 BV
CRICCHETTO REVERSIBILE

› Con bussola quadra fissa
› Particolarmente adatta per costruzioni in acciaio e di impalcature
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



○	∠ °	mm	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
19	11,25	27,9	620	2,475	6339410	41 V 19
22	11,25	27,9	620	2,450	6339680	41 V 22
24	11,25	27,9	620	2,420	6339760	41 V 24
27	11,25	27,9	620	2,385	6339840	41 V 27

○	∠ °	mm	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
30	15,00	43,0	910	5,115	6338600	41 BV 30
32	15,00	43,0	910	5,075	6339330	41 BV 32
36	15,00	43,0	910	4,970	6339920	41 BV 36

Programma per avvitatori

Avvitatori 6,3 mm (1/4")

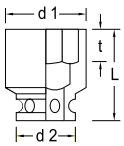
K 20 (MM)
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1/4"

esagonale

- Sec. DIN 3129, ISO 2725-2
- Per uso con avvitatori, adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti

* non a norma





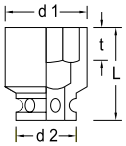
mm	L	d_1	d_2	t		Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
5,5	23	9,5	13	3		KB 2070, KB 2075	0,016	6198090	K 20 5,5
6,0	23	10,0	13	3		KB 2070, KB 2075	0,016	6198170	K 20 6
7,0	23	11,3	13	3		KB 2070, KB 2075	0,016	6198250	K 20 7
8,0	23	12,5	13	4		KB 2070, KB 2075	0,016	6198330	K 20 8
9,0	23	13,8	13	4		KB 2070, KB 2075	0,017	6198410	K 20 9
10,0	23	15,0	13	5		KB 2070, KB 2075	0,018	6198680	K 20 10
11,0	23	16,3	13	5		KB 2070, KB 2075	0,020	6198760	K 20 11
12,0	23	17,0	13	6		KB 2070, KB 2075	0,023	6198840	K 20 12
13,0	23	18,8	13	6		KB 2070, KB 2075	0,024	6198920	K 20 13
14,0	25	20,0	13	7	*	KB 2070, KB 2075	0,035	6199060	K 20 14
17,0	26	23,8	13	7	*	KB 2070, KB 2075	0,037	6199140	K 20 17

K 20 (AF)
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1/4"

esagonale

- Per uso con avvitatori, adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti





"AF	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
3/16	23	8,5	13	3	KB 2070, KB 2075	0,015	6199220	K 20 3/16AF
1/4	23	10,3	13	3	KB 2070, KB 2075	0,017	6199300	K 20 1/4AF
5/16	23	12,5	13	3	KB 2070, KB 2075	0,016	6199490	K 20 5/16AF
3/8	23	15,0	13	4	KB 2070, KB 2075	0,018	6199570	K 20 3/8AF
7/16	23	16,3	13	6	KB 2070, KB 2075	0,021	6199650	K 20 7/16AF

KB 2090
PROLUNGA 1/4"

per chiavi a bussola per avvitatori

- Con attacco quadro sec. DIN 3121 - G 6,3, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti



"	■	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	50	0,026	6201140	KB 2090-2

KB 2070 - KB 2075
ANELLO E PERNO DI SICUREZZA

per chiavi a bussola per avvitatori 1/4"



KB 2070



KB 2075

Descrizione	Ø	mm	kg	Codice	No.
Anello di sicurezza d 9 mm	9,0		0,005	6200920	KB 2070
Perno di sicurezza d 1,5 mm	1,5	10	0,005	6201060	KB 2075

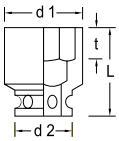
Avvitatori 10 mm (3/8")

K 30
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 3/8"
esagonale

- Sec. DIN 3129, ISO 2725-2
- Adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti

* non a norma



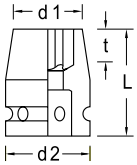


mm	L	d_1	d_2	t		Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
6	30	11,0	19	3,0	*	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,045	6251160	K 30 6
7	30	12,5	19	3,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251240	K 30 7
8	30	14,5	19	4,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251320	K 30 8
9	30	15,0	19	4,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251400	K 30 9
10	30	16,0	19	5,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251590	K 30 10
11	30	17,5	19	5,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251670	K 30 11
12	30	19,0	19	6,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251750	K 30 12
13	30	19,0	22	6,0		KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063	6251830	K 30 13
14	30	21,0	22	7,0		KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063	6251910	K 30 14
15	30	22,0	22	7,0		KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,062	6252050	K 30 15
16	30	24,0	22	8,0		KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,066	6252130	K 30 16
17	30	25,0	22	9,0		KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,068	6252210	K 30 17
18	30	26,0	22	9,0		KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,075	6252480	K 30 18
19	30	27,5	22	9,5		KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,076	6252560	K 30 19
20	30	28,0	22	10,0	*	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,084	6252640	K 30 20
21	30	30,0	22	11,0	*	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,089	6252720	K 30 21
22	30	32,0	23	11,0	*	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,093	6252800	K 30 22
23	30	32,0	23	13,0	*	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,095	6252990	K 30 23
24	30	35,0	23	13,0	*	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,105	6254420	K 30 24

TX K 30
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 3/8"
per viti con impronta TORX® esterna

- Per uso con avvitatori, adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA





	M	mm	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
E5	M4	4,73	32	9,0	19	5	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,042	6265030	TX K 30 E5
E6	M5	5,74	32	10,0	19	5	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044	6265110	TX K 30 E6
E7	M6	6,16	32	10,0	19	7	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044	6265380	TX K 30 E7
E8	M6 - M7	7,52	32	10,5	19	8	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048	6265460	TX K 30 E8
E10	M8	9,42	32	12,5	19	9	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048	6265540	TX K 30 E10
E12	M10	11,17	32	15,0	19	10	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,047	6265620	TX K 30 E12
E14	M12	12,90	32	19,0	19	12	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6265700	TX K 30 E14

KB 3090
PROLUNGA 3/8"

per chiavi a bussola per avvitatori

› Con attacco quadro sec. DIN 3121 - G 10, ISO 1174
› In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese



■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	75	0,090	6261710	KB 3090-3
3/8	10	125	0,149	6262010	KB 3090-5
3/8	10	250	0,298	6262280	KB 3090-10

KB 3095
SNODO CARDANICO 3/8"

per chiavi a bussola per avvitatori

› Con attacco quadro sec. DIN 3121 - G 10, ISO 1174
› In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese



□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	3/8	10	50	0,072	6262440	KB 3095

KB 3019
BUSSOLA DI MAGGIORAZIONE DA 3/8" A 1/2"

per chiavi a bussola per avvitatori

› Con attacco quadro sec. DIN 3121 - G 10, ISO 1174
› In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	1/2	12,5	33	0,061	6263410	KB 3019

KB 3020
BUSSOLA DI RIDUZIONE DA 3/8" A 1/4"

per chiavi a bussola per avvitatori

› Con attacco quadro sec. DIN 3121 - G 10, ISO 1174
› In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	1/4	6,3	31	0,034	6263250	KB 3020

KB 3070 - KB 3075
ANELLO E PERNO DI SICUREZZA

per chiavi a bussola per avvitatori 3/8"



KB 3070



KB 3075

Descrizione	Ø	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
Anello di sicurezza d 14 mm	14,0		0,002	6260820	KB 3070 6-12
Anello di sicurezza d 15,5 mm	15,5		0,002	6260900	KB 3070 13-24
Perno di sicurezza d 2,5 mm	2,5	14	0,005	6261040	KB 3075 6-12
Perno di sicurezza d 2,5 mm	2,5	16	0,002	6261120	KB 3075 13-24

Avvitatori 12,5 mm (1/2")

K 19-028
SERIE PER AVVITATORI 1/2"
5 pezzi

- 5 chiavi a bussola adatte per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Con attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti
- In cassetta di plastica



Inserti	kg	Codice	No.
O 10 13 17 19 24	0,749	1646923	K 19-028

K 19 LS-004
SERIE BUSSOLE PER AVVITATORI 1/2"
4 pezzi

- 4 chiavi a bussola con boccola di protezione, esagonali, lunghe
- Per uso con avvitatori, adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- Di spessore sottile a protezione dei cerchioni in alluminio
- In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese



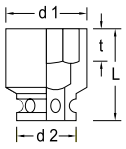
Inserti	kg	Codice	No.
O **K 19 LS** 17 19 21 22	0,980	2790831	K 19 LS-004

K 19 (MM)
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1/2"
esagonale

- Sec. DIN 3129, ISO 2725-2
- Adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti

* non a norma





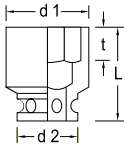
O mm	L	d_1	d_2	t		Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
10	38	17,0	25	5,0		KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082	6160280	K 19 10
11	38	19,0	25	5,0		KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085	6160360	K 19 11
12	38	20,0	25	6,0		KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6160440	K 19 12
13	38	21,0	25	6,0		KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,081	6160520	K 19 13
14	38	22,0	25	7,0		KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082	6160600	K 19 14
15	38	24,0	30	7,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,125	6161680	K 19 15
16	38	25,0	30	8,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,124	6160790	K 19 16
17	38	26,0	30	9,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,123	6160870	K 19 17
18	38	27,5	30	9,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,122	6160950	K 19 18
19	38	27,5	30	9,5		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,119	6161090	K 19 19
21	38	30,0	30	11,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137	6161170	K 19 21
22	38	32,0	30	11,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,142	6161250	K 19 22
23	38	32,0	30	13,0	*	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,148	6161330	K 19 23
24	45	35,0	30	13,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,154	6161410	K 19 24
27	50	38,0	30	13,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180	6182680	K 19 27
30	50	41,0	30	16,0	*	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,256	1560557	K 19 30
32	50	44,0	30	17,0	*	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,286	1783742	K 19 32

K 19 (AF)
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1/2"
esagonale

12,5
1/2"

› Adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
› In acciaio speciale GEDORE, bruniti





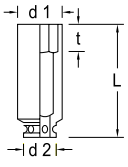
"AF	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
3/8	38	16,0	25	4,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6166990	K 19 3/8AF
7/16	38	18,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6162300	K 19 7/16AF
1/2	38	20,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078	6162650	K 19 1/2AF
9/16	38	22,0	25	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,080	6163030	K 19 9/16AF
5/8	38	25,0	25	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121	6163460	K 19 5/8AF
11/16	38	25,0	25	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121	6163700	K 19 11/16AF
3/4	38	27,5	30	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,115	6163970	K 19 3/4AF
13/16	38	30,0	30	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,131	6168420	K 19 13/16AF
7/8	38	32,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,141	6169820	K 19 7/8AF
15/16	38	35,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,156	6164190	K 19 15/16AF
1	38	35,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,169	6169900	K 19 1AF
1.1/16	50	38,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,173	6164350	K 19 1.1/16AF
1.1/8	40	38,0	30	16,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180	6164510	K 19 1.1/8AF
1.1/4	40	44,0	35	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,284	6165240	K 19 1.1/4AF
1.5/16	43	45,0	35	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,296	6165320	K 19 1.5/16AF

K 19 L
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1/2"
esagonale, lunga

12,5
1/2"

› Per uso con avvitatori, adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
› In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese





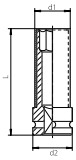
mm	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
8	77	15,3	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,124	6163110	K 19 L 8
10	77	17,8	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,140	6163380	K 19 L 10
13	77	21,5	25	13	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,158	6163540	K 19 L 13
14	77	22,8	25	13	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,171	6163620	K 19 L 14
16	77	24,0	30	14	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,208	6197790	K 19 L 16
17	80	26,5	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,230	6163890	K 19 L 17
18	82	27,8	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,255	6197870	K 19 L 18
19	82	29,0	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,265	6164000	K 19 L 19
21	82	31,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,306	6162730	K 19 L 21
22	82	32,8	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,318	6164270	K 19 L 22
23	82	34,0	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,328	6199810	K 19 L 23
24	82	35,3	30	21	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,358	6164430	K 19 L 24
27	82	39,0	30	22	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,396	6164780	K 19 L 27

K 19 LS
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1/2" CON BOCCOLA DI PROTEZIONE

esagonale, lunga

- Per uso con avvitatori, adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- Di spessore sottile a protezione dei cerchioni in alluminio
- In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese





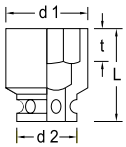
mm	Colore	RAL	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
17	Blu traffico	5017	81	27,0	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,200	2178214	K 19 LS 17
19	Verde traffico	6024	82	29,0	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,210	2178222	K 19 LS 19
21	Rosso traffico	3020	82	30,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,230	2178230	K 19 LS 21
22	Giallo traffico	1023	82	32,3	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,260	2178249	K 19 LS 22

KR 19
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1/2"

esagonale, autovetture

- Per uso con avvitatori
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti





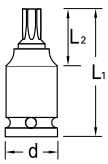
mm	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
17	38	30	30	14	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,174	6162490	KR 19 17
19	38	33	30	18	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,186	6162570	KR 19 19

ITX K 19
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1/2"

per viti con impronta TORX® interna

- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA





	M	mm	L_1	L_2	d	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
T30	M6 - M7	5,52	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,075	6197280	ITX K 19 T30
T40	M7 - M8	6,65	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077	6197360	ITX K 19 T40
T45	M8 - M10	7,82	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078	1603124	ITX K 19 T45
T50	M10	8,83	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6197440	ITX K 19 T50
T55	M12	11,22	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6197520	ITX K 19 T55
T60	M14	13,25	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088	6197600	ITX K 19 T60

19 LMU-10 ›194



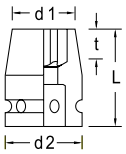
TX K 19
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1/2"

12,5
1/2"

per viti con impronta TORX® esterna

- Per uso con avvitatori, adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA





	M	mm	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
E10	M8	9,42	38	15,0	25	9	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6223110	TX K 19 E10
E12	M10	11,17	38	16,0	25	10	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085	6223380	TX K 19 E12
E14	M12	12,90	38	18,5	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,086	6223460	TX K 19 E14
E16	M12	14,76	38	20,0	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088	6223540	TX K 19 E16
E18	M14	16,70	38	22,0	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,087	6223620	TX K 19 E18
E20	M16	18,45	38	25,0	30	13	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,140	6223700	TX K 19 E20
E24	M18 - M20	22,16	45	28,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137	6223890	TX K 19 E24

IN K 19
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1/2"

12,5
1/2"

per viti a esagono cavo

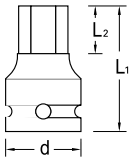
- Per uso con avvitatori
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese



IN K 19 5



IN K 19 17



mm	L_1	L_2	d	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
5	44	7,5	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,073	6223970	IN K 19 5
6	44	9,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,072	6224000	IN K 19 6
8	44	11,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077	6224190	IN K 19 8
10	44	13,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6224270	IN K 19 10
12	50	15,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,136	6224350	IN K 19 12
14	50	17,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,144	6225320	IN K 19 14
17	50	19,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,157	6225670	IN K 19 17

KB 1930
BUSSOLA DI RIDUZIONE DA 1/2" A 3/8"

per chiavi a bussola per avvitatori

› Con attacco quadro sec. DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forma F, G e H
› In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
1/2	12,5	3/8	10	44	0,081	6650370	KB 1930

KB 1932
BUSSOLA DI MAGGIORAZIONE DA 1/2" A 3/4"

per chiavi a bussola per avvitatori

› Con attacco quadro sec. DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forma F, G e H
› In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
1/2	12,5	3/4	20	44	0,146	6650020	KB 1932

KB 1990
PROLUNGA 1/2"

per chiavi a bussola per avvitatori

› Con attacco quadro sec. DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forma F, G e H
› In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese



KB 1990-5



KB 1990-10

■"	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
1/2	12,5	125	0,256	6655250	KB 1990-5
1/2	12,5	250	0,461	6650100	KB 1990-10

KB 1995
SNODO CARDANICO 1/2"

per chiavi a bussola per avvitatori

› Con attacco quadro sec. DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174, forma F, G e H
› In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese



■"	■	□"	□	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
1/2	12,5	1/2	12,5	62	0,202	6655410	KB 1995

KB 1970 - KB 1975
ANELLO E PERNO DI SICUREZZA

per chiavi a bussola per avvitatori 1/2"



KB 1970



KB 1975

Descrizione	Ø	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
Anello di sicurezza d 19 mm	19		0,002	6654790	KB 1970 10-14
Anello di sicurezza d 24 mm	24		0,002	6654870	KB 1970 15-27
Perno di sicurezza d 3 mm	3	20	0,002	6654950	KB 1975 10-14
Perno di sicurezza d 3 mm	3	25	0,002	6655090	KB 1975 15-27

Avvitatori 20 mm (3/4")

K 32-040
SERIE PER AVVITATORI 3/4" PER MEZZI PESANTI

4 pezzi

- 4 chiavi a bussola adatte per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Con attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti
- In cassetta di plastica



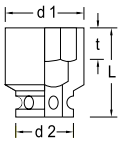
Inserti	kg	Codice	No.
24 27 30 33	1,630	1828142	K 32-040

K 32 S
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 3/4" CON SICUREZZA IMPACT-FIX

Profilo UD esagonale

- Esecuzione secondo DIN 3129, ISO 2725-2
- Per uso con avvitatori, adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- Acciaio al vanadio 59CrV4 GEDORE
- Brunita
- Brevettata DBGM
- Ideale soprattutto per lavori in ambiti sensibili, negli quali la sicurezza contro perdite, la sicurezza dei processi e la tutela della sicurezza del lavoro sono sempre presenti
- Esempi: Costruzione di linee aeree, impianti di energia eolica o industria automobilistica





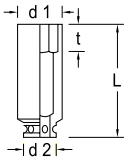
mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
17	45	31,1	44	7,0	0,400	2734060	K 32 S 17
18	45	32,4	44	8,4	0,420	2734079	K 32 S 18
19	45	33,6	44	8,4	0,400	2734095	K 32 S 19
22	46	37,4	44	9,8	0,400	2734176	K 32 S 22
24	46	39,9	44	11,2	0,340	2734184	K 32 S 24
27	48	43,6	44	12,6	0,400	2734206	K 32 S 27
30	52	47,4	44	14,0	0,400	2734214	K 32 S 30
32	52	49,9	44	15,4	0,400	2734230	K 32 S 32
33	54	51,0	44	15,4	0,400	2734257	K 32 S 33
34	54	52,4	44	15,4	0,400	2734265	K 32 S 34
36	56	54,9	44	16,8	0,500	2734273	K 32 S 36
38	59	57,0	44	16,8	0,500	2734281	K 32 S 38
41	59	61,1	44	18,9	0,560	2734303	K 32 S 41

K 32 SL
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 3/4" CON SICUREZZA IMPACT-FIX

Profilo UD esagonale, tipo lungo

- Per uso con avvitatori, adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- Acciaio al vanadio 59CrV4 GEDORE
- Brunita
- Brevettata DBGM
- Ideale soprattutto per lavori in ambiti sensibili, negli quali la sicurezza contro perdite, la sicurezza dei processi e la tutela della sicurezza del lavoro sono sempre presenti
- Esempi: Costruzione di linee aeree, impianti di energia eolica o industria automobilistica





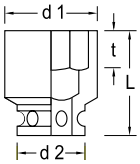
mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
17	90	31,1	44	7,0	0,560	2734311	K 32 SL 17
19	90	32,4	44	8,4	0,600	2734338	K 32 SL 19
21	90	36,1	44	9,8	0,600	2734346	K 32 SL 21
22	90	37,4	44	9,8	0,620	2734354	K 32 SL 22
24	90	39,9	44	11,2	0,620	2734362	K 32 SL 24
27	90	43,6	44	12,6	0,600	2734370	K 32 SL 27
30	90	47,4	44	14,0	0,600	2734389	K 32 SL 30
32	90	49,9	44	15,4	0,700	2734397	K 32 SL 32
33	90	51,0	44	15,4	0,800	2734400	K 32 SL 33
34	90	52,4	44	15,4	0,800	2734419	K 32 SL 34
36	90	54,9	44	16,8	0,800	2734427	K 32 SL 36
41	90	61,1	44	18,9	0,980	2734435	K 32 SL 41

K 32 (MM)
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 3/4"
esagonale

- Sec. DIN 3129, ISO 2725-2
- Adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti

* non a norma





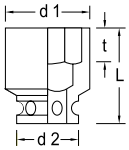
mm	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
17	50	29	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,300	6282040	K 32 17
18	50	32	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,300	6289990	K 32 18
19	50	32	44	9,5	KB 3270, KB 3275	0,293	6282120	K 32 19
22	50	38	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,345	6282200	K 32 22
24	50	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,339	6282390	K 32 24
27	54	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,339	6282470	K 32 27
30	54	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,352	6282550	K 32 30

mm	L	d_1	d_2	t		Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
32	56	49	44	17,0		KB 3270, KB 3275	0,407	6282630	K 32 32
33	56	49	44	17,0	*	KB 3270, KB 3275	0,430	6283010	K 32 33 (3/4W)
34	56	52	44	19,0		KB 3270, KB 3275	0,475	6281580	K 32 34
36	56	52	44	19,0		KB 3270, KB 3275	0,444	6282710	K 32 36
38	58	54	44	22,0	*	KB 3270, KB 3275	0,481	6281740	K 32 38
41	58	57	44	22,0		KB 3270, KB 3275	0,500	6282980	K 32 41

K 32 (AF)
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 3/4"
esagonale

- Adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti





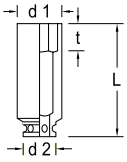
"AF	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
13/16	46	35	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,349	6285300	K 32 13/16AF
7/8	46	38	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,354	6284410	K 32 7/8AF
15/16	46	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,342	6284680	K 32 15/16AF
1	46	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,340	6285490	K 32 1AF
1.1/16	48	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,347	6285650	K 32 1.1/16AF
1.1/8	52	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,367	6284760	K 32 1.1/8AF
1.1/4	52	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,418	6284840	K 32 1.1/4AF
1.5/16	55	49	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,417	6284920	K 32 1.5/16AF
1.3/8	55	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,452	6285730	K 32 1.3/8AF

"AF	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
1.7/16	56	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,439	6285060	K 32 1.7/16AF
1.1/2	59	54	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,480	6285140	K 32 1.1/2AF
1.5/8	59	57	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,497	6285810	K 32 1.5/8AF
1.11/16	64	63	44	25,0	KB 3270, KB 3275	0,674	6286030	K 32 1.11/16AF
1.3/4	64	63	44	25,5	KB 3270, KB 3275	0,639	6286110	K 32 1.3/4AF
1.7/8	67	67	54	27,0	KB 3270, KB 3275	0,873	6286380	K 32 1.7/8AF
2	67	73	54	27,0	KB 3270, KB 3275	0,995	6286460	K 32 2AF

K 32 L
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI
esagonale, lunga

- Per uso con avvitatori, adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti





mm	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
17	90	29	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,727	6283600	K 32 L 17
19	95	32	44	9,5	KB 3270, KB 3275	0,720	6283790	K 32 L 19
21	95	35	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,757	6286700	K 32 L 21
22	95	38	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,739	6283870	K 32 L 22
24	95	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,706	6283950	K 32 L 24
27	95	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,655	6284090	K 32 L 27
30	95	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,644	6284170	K 32 L 30

mm	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
32	95	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,728	6284250	K 32 L 32
33	95	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,709	6286540	K 32 L 33 (3/4W)
34	95	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,858	6281660	K 32 L 34
36	95	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,826	6284330	K 32 L 36
41	95	57	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,811	6286890	K 32 L 41

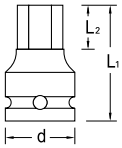
IN K 32
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI

20
3/4"

per viti a esagono cavo

- Per uso con avvitatori
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese





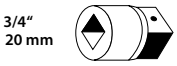
mm	L_1	L_2	d	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
14	65	14	38	KB 3270, KB 3275	0,440	1956477	IN K 32 14
17	65	17	38	KB 3270, KB 3275	0,495	1956485	IN K 32 17
19	65	19	44	KB 3270, KB 3275	0,530	1956493	IN K 32 19
22	65	22	44	KB 3270, KB 3275	0,590	1956507	IN K 32 22
24	65	24	44	KB 3270, KB 3275	0,630	1956515	IN K 32 24
27	65	27	44	KB 3270, KB 3275	0,695	1956523	IN K 32 27

KB 3221
BUSSOLA DI MAGGIORAZIONE DA 3/4" A 1"

per chiavi a bussola per avvitatori

- Con attacco quadro sec. DIN 3121, ISO 1174, forma F e H
- In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese





□"	□	■"	■	mm	kg	Codice	No.
3/4	20	1	25	65	0,445	6671530	KB 3221

KB 3295
SNODO CARDANICO 3/4"

per chiavi a bussola per avvitatori

- Con attacco quadro sec. DIN 3121, ISO 1174, forma F e H
- In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese



■"	■	□"	□	mm	kg	Codice	No.
3/4	20	3/4	20	94	0,623	6676090	KB 3295

KB 3219
BUSSOLA DI RIDUZIONE DA 3/4" A 1/2"

per chiavi a bussola per avvitatori

- Con attacco quadro sec. DIN 3121, ISO 1174, forma F e H
- In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese





□"	□	■"	■	mm	kg	Codice	No.
3/4	20	1/2	12,5	65	0,351	6675280	KB 3219

KB 3290
PROLUNGA 3/4"

per chiavi a bussola per avvitatori

- Con attacco quadro sec. DIN 3121, ISO 1174, forma F e H
- In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese


KB 3290-8


KB 3290-12


KB 3290-16

■"	■	mm	kg	Codice	No.
3/4	20	205	0,957	6675600	KB 3290-8
3/4	20	300	1,328	6675790	KB 3290-12
3/4	20	400	1,759	6675870	KB 3290-16

KB 3270 - KB 3275
ANELLO E PERNO DI SICUREZZA

per chiavi a bussola per avvitatori 3/4"


KB 3270


KB 3275

Descrizione	Ø	mm	kg	Codice	No.
Anello di sicurezza d 36 mm	36		0,004	6675360	KB 3270
Perno di sicurezza d 4 mm	4	35	0,004	6675440	KB 3275

SISTEMA DI SICUREZZA IMPACT-FIX I SUOI VANTAGGI

- Sicurezza tramite due perni di fermo ed anello integrati
- Un "Plus" di GEDORE - per una maggiore sicurezza sul posto di lavoro
- Ideale per lavori in aree sensibili, nelle quali la sicurezza, la protezione e l'impossibilità di smarrimento devono essere sempre garantiti
- Esempi: Costruzione di linee elettriche aeree, impianti di energia eolica, industria meccanica e automobilistica
- Sistema estremamente sicuro e pratico grazie ad un facilissimo impiego
- Doppia scanalatura per un più facile montaggio dell'anello
- Rischio di lesioni ridotto al minimo in confronto ai sistemi tradizionali. In caso di rottura l'anello di sicurezza non permette la fuoriuscita dei perni di fermo
- Nei lavori con forze elevate risulta importantissimo per la sicurezza, il montaggio a regola d'arte nonché l'uso perfetto dell'utensile, per garantire buoni avvitamenti.
- Normale prassi: a causa delle laboriose e complicate operazioni di montaggio del perno e dell'anello di sicurezza, questi elementi vengono omessi o dimenticati, oppure addirittura smarriti.
- Con il sistema di sicurezza IMPACT-FIX integrato nella bussola il montaggio di tre elementi (inserto, perno e anello) non è più necessario. I perni e l'anello di sicurezza sono sempre fissati sulla bussola (3 in 1). I perni vengono inseriti automaticamente nei fori dell'attacco quadro nel momento in cui si fissa l'anello.
- Brevettata DBGM





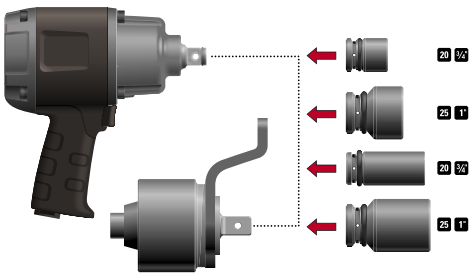
3 in 1

IL VANTAGGIO È OVVIO:

Con la sicurezza Impact-Fix integrata nella chiave a bussola per avvitatori questo tipo di montaggio dei tre elementi (inserto, perno e anello) non è più necessario.

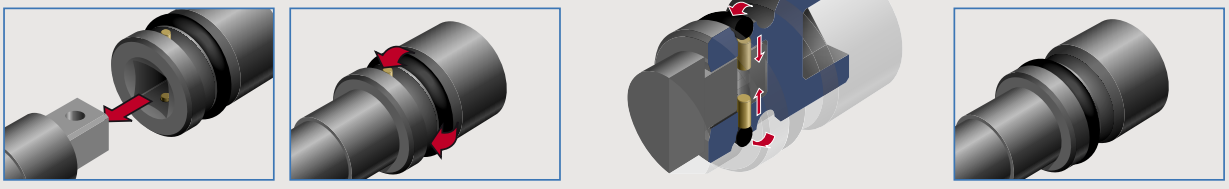
AZIONATO MECCANICAMENTE O A MANO ...

... elettrico, idraulico, pneumatico o con moltiplicatore di forza





IMPIEGO FACILISSIMO ...



Doppia scanalatura per un facile scorrimento dell'anello grazie al sistema di sicurezza a due perni con anello integrato.

Avvitatori 25 mm (1")

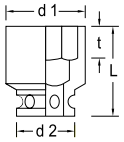
K 21 S

CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1" CON SICUREZZA IMPACT-FIX

Profilo UD esagonale

- Esecuzione secondo DIN 3129, ISO 2725-2
- Per uso con avvitatori, adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- Acciaio al vanadio 59CrV4 GEDORE
- Brunita
- Brevettata DBGM
- Ideale soprattutto per lavori in ambiti sensibili, negli quali la sicurezza contro perdite, la sicurezza dei processi e la tutela della sicurezza del lavoro sono sempre presenti.
- Esempi: Costruzione di linee aeree, impianti di energia eolica o industria automobilistica





mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
22	55	40,4	54	9,8	0,600	2734443	K 21 S 22
24	55	42,9	54	11,2	0,600	2734451	K 21 S 24
27	55	46,7	54	12,6	0,600	2734478	K 21 S 27
30	57	50,4	54	14,0	0,600	2734486	K 21 S 30
32	57	52,9	54	15,4	0,600	2734494	K 21 S 32
33	57	54,0	54	15,4	0,600	2734508	K 21 S 33
34	57	55,4	54	15,4	0,600	2734516	K 21 S 34
36	60	57,9	54	16,8	0,680	2734524	K 21 S 36
38	64	60,4	54	16,8	0,700	2734540	K 21 S 38
41	64	64,2	54	18,9	0,700	2734559	K 21 S 41

mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
42	64	65,4	54	18,9	0,700	2734567	K 21 S 42
46	69	70,4	54	21,0	0,700	2734575	K 21 S 46
50	72	75,4	54	23,1	0,800	2734583	K 21 S 50
55	76	81,7	54	25,2	0,800	2734591	K 21 S 55
60	82	87,9	54	27,3	0,800	2734605	K 21 S 60
65	85	94,2	54	29,4	0,900	2734613	K 21 S 65
70	88	100,4	54	31,5	0,900	2734621	K 21 S 70
75	92	106,0	54	33,6	0,900	2734648	K 21 S 75
80	97	113,0	54	36,4	1,000	2734656	K 21 S 80

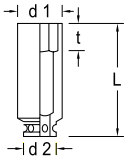
K 21 SL

CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1" CON SICUREZZA IMPACT-FIX

Profilo UD esagonale, tipo lungo

- Per uso con avvitatori, adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- Acciaio al vanadio 59CrV4 GEDORE
- Brunita
- Brevettata DBGM
- Ideale soprattutto per lavori in ambiti sensibili, negli quali la sicurezza contro perdite, la sicurezza dei processi e la tutela della sicurezza del lavoro sono sempre presenti.
- Esempi: Costruzione di linee aeree, impianti di energia eolica o industria automobilistica





mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
22	100	40,4	54	9,8	0,600	2734664	K 21 SL 22
24	100	42,9	54	11,2	0,600	2734672	K 21 SL 24
27	100	46,7	54	12,6	0,600	2734680	K 21 SL 27
30	100	50,4	54	14,0	0,800	2734699	K 21 SL 30
32	100	52,9	54	15,4	0,800	2734702	K 21 SL 32
33	100	54,0	54	15,4	0,800	2734710	K 21 SL 33
34	100	55,4	54	15,4	1,000	2734729	K 21 SL 34
36	100	57,9	54	16,8	1,000	2734737	K 21 SL 36

mm	L	d_1	d_2	t	kg	Codice	No.
38	100	60,4	54	16,8	1,140	2734745	K 21 SL 38
41	100	64,2	54	18,9	1,280	2734753	K 21 SL 41
46	100	70,4	54	18,9	1,420	2734761	K 21 SL 46

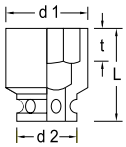
K 21 (MM)
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1"

25
1"

esagonale

› Sec. DIN 3129, ISO 2725-2
› Adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 25, ISO 1174
› In acciaio speciale GEDORE, bruniti
› Da mis. 75 mm utilizzare KB 3770 e KB 3775
* non a norma





mm	L	d_1	d_2	t		Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
22	60	40	54	11,0		KB 2170, KB 2175	0,561	6183060	K 21 22
24	60	42	54	13,0		KB 2170, KB 2175	0,611	6183140	K 21 24
27	60	46	54	13,0		KB 2170, KB 2175	0,614	6183220	K 21 27
30	58	50	54	16,5		KB 2170, KB 2175	0,619	6183300	K 21 30
32	62	51	54	17,0		KB 2170, KB 2175	0,608	6183490	K 21 32
33	60	54	54	17,0	*	KB 2170, KB 2175	0,615	6183650	K 21 33
34	62	54	54	19,0		KB 2170, KB 2175	0,624	6196980	K 21 34
36	67	54	54	19,0		KB 2170, KB 2175	0,598	6183570	K 21 36
38	67	60	54	19,0	*	KB 2170, KB 2175	0,764	6184890	K 21 38
41	67	63	54	22,0		KB 2170, KB 2175	0,794	6183730	K 21 41

mm	L	d_1	d_2	t		Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
42	74	63	54	22,0	*	KB 2170, KB 2175	0,781	6184970	K 21 42
46	74	70	54	25,5		KB 2170, KB 2175	0,974	6183810	K 21 46
50	80	73	54	27,0		KB 2170, KB 2175	1,018	6184030	K 21 50
55	84	82	54	30,0		KB 2170, KB 2175	1,298	6184110	K 21 55
60	87	86	54	33,0		KB 2170, KB 2175	1,481	6184380	K 21 60
65	90	92	54	35,0		KB 2170, KB 2175	1,682	6184460	K 21 65
70	96	96	54	38,0		KB 2170, KB 2175	1,812	6184540	K 21 70
75	98	100	86	41,0	*	KB 3770, KB 3775	2,690	6184620	K 21 75
80	100	105	86	44,0	*	KB 3770, KB 3775	2,936	6184700	K 21 80

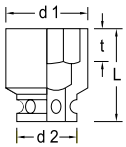
K 21 (AF)
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1"

25
1"

esagonale

› Adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 25, ISO 1174
› In acciaio speciale GEDORE, bruniti





"AF	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
1	55	43	54	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611	6186320	K 21 1AF
1.1/4	57	51	54	17,0	KB 2170, KB 2175	0,614	6186400	K 21 1.1/4AF
1.7/16	60	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	0,593	6186590	K 21 1.7/16AF
1.1/2	64	60	54	22,0	KB 2170, KB 2175	0,776	6186750	K 21 1.1/2AF
1.5/8	64	63	54	22,0	KB 2170, KB 2175	0,796	6186670	K 21 1.5/8AF

"AF	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
1.13/16	69	70	54	25,5	KB 2170, KB 2175	0,972	6186830	K 21 1.13/16AF
1.7/8	72	70	54	27,0	KB 2170, KB 2175	0,981	6186910	K 21 1.7/8AF
2.1/4	80	82	54	33,0	KB 2170, KB 2175	1,365	6187050	K 21 2.1/4AF

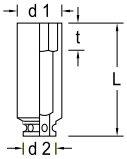
K 21 L
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI 1"

25
1"

esagonale, lunga

› Per uso con avvitatori, adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 25, ISO 1174
› In acciaio speciale GEDORE, bruniti





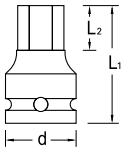
mm	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
22	100	40	54	11,0	KB 2170, KB 2175	1,103	6185350	K 21 L 22
24	100	42	54	13,0	KB 2170, KB 2175	1,234	6185430	K 21 L 24
27	100	46	54	13,0	KB 2170, KB 2175	1,227	6185510	K 21 L 27
30	100	50	54	16,5	KB 2170, KB 2175	1,141	6185780	K 21 L 30
32	100	51	54	17,0	KB 2170, KB 2175	1,101	6185860	K 21 L 32
33	100	54	54	17,0	KB 2170, KB 2175	1,104	6197950	K 21 L 33

mm	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
34	100	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	1,189	6197010	K 21 L 34
36	100	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	1,022	6185940	K 21 L 36
38	100	60	54	22,0	KB 2170, KB 2175	1,262	6186080	K 21 L 38
41	100	63	54	22,0	KB 2170, KB 2175	1,420	6186160	K 21 L 41
46	100	70	54	25,5	KB 2170, KB 2175	1,619	6186240	K 21 L 46

IN K 21
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI
per viti a esagono cavo

› Per uso con avvitatori
› Attacco quadro femmina DIN 3121 - H 25, ISO 1174
› In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese





mm	L_1	L_2	d	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
19	75	21	54	KB 2170, KB 2175	0,650	1956558	IN K 21 19
22	75	24	54	KB 2170, KB 2175	0,675	1956566	IN K 21 22
24	75	26	54	KB 2170, KB 2175	0,700	1956574	IN K 21 24
27	75	28	54	KB 2170, KB 2175	0,730	1956582	IN K 21 27
30	75	29	54	KB 2170, KB 2175	0,770	1577514	IN K 21 30
32	75	30	54	KB 2170, KB 2175	0,900	1956590	IN K 21 32
36	75	30	54	KB 2170, KB 2175	0,860	1956604	IN K 21 36

KB 2137
BUSSOLA DI MAGGIORAZIONE DA 1" A 1.1/2"
per chiavi a bussola per avvitatori

› Con attacco quadro DIN 3121, ISO 1174, forma F e H
› In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese





□"	□	■"	■	mm	kg	Codice	No.
1	25	1.1/2	40	82	0,988	6657890	KB 2137

KB 2195
SNODO CARDANICO 1"
per chiavi a bussola per avvitatori

› Con attacco quadro DIN 3121, ISO 1174, forma F e H
› In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese



■"	■	□"	□	mm	kg	Codice	No.
1	25	1	25	140	1,425	6658350	KB 2195

KB 2132
BUSSOLA DI RIDUZIONE DA 1" A 3/4"
per chiavi a bussola per avvitatori

› Con attacco quadro DIN 3121, ISO 1174, forma F e H
› In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese





□"	□	■"	■	mm	kg	Codice	No.
1	25	3/4	20	75	0,661	6657460	KB 2132

KB 2190
PROLUNGA 1"
per chiavi a bussola per avvitatori

› Con attacco quadro DIN 3121, ISO 1174, forma F e H
› In acciaio speciale GEDORE, fosfatata al manganese


KB 2190-8


KB 2190-12


KB 2190-16

■"	■	mm	kg	Codice	No.
1	25	208	1,477	6657970	KB 2190-8
1	25	300	2,010	6658000	KB 2190-12
1	25	405	2,587	6658190	KB 2190-16

KB 2170 - KB 2175
ANELLO E PERNO DI SICUREZZA
per chiavi a bussola per avvitatori 1"


KB 2170


KB 2175

Descrizione	Ø	mm	kg	Codice	No.
Anello di sicurezza d 45 mm	45		0,008	6657620	KB 2170
Perno di sicurezza d 5 mm	5	45	0,007	6657700	KB 2175

Avvitatori 40 mm (1.1/2")

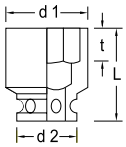
K 37
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI

esagonale

- Sec. DIN 3129, ISO 2725-2
- Adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 40, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti
- Da mis. 95 mm utilizzare KB 6470 e KB 6475

* non a norma





mm	L	d_1	d_2	t		Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
46	84	76	86	25,5		KB 3770, KB 3775	2,3	6328130	K 37 46
50	87	81	86	27,0	*	KB 3770, KB 3775	2,3	6328210	K 37 50
55	90	86	86	30,0		KB 3770, KB 3775	2,5	6328480	K 37 55
60	92	93	86	33,0		KB 3770, KB 3775	2,7	6328560	K 37 60
65	95	97	86	35,0		KB 3770, KB 3775	3,2	6328640	K 37 65
70	100	105	86	38,0		KB 3770, KB 3775	3,5	6328720	K 37 70
75	103	110	86	41,0		KB 3770, KB 3775	3,7	6328800	K 37 75
80	110	116	86	44,0		KB 3770, KB 3775	4,2	6328990	K 37 80
85	118	125	86	47,0		KB 3770, KB 3775	4,8	6329020	K 37 85

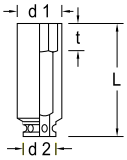
mm	L	d_1	d_2	t		Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
90	118	130	86	49,0		KB 3770, KB 3775	5,5	6329100	K 37 90
95	118	137	95	49,0	*	KB 6470, KB 6475	9,0	6329290	K 37 95
100	125	140	127	54,0	*	KB 6470, KB 6475	8,1	6329370	K 37 100
105	125	150	127	54,0	*	KB 6470, KB 6475	9,3	6329450	K 37 105
110	137	156	127	62,0	*	KB 6470, KB 6475	10,6	6329530	K 37 110
115	137	160	127	67,0	*	KB 6470, KB 6475	10,6	6329610	K 37 115
120	145	168	127	67,0	*	KB 6470, KB 6475	11,8	6329880	K 37 120

K 37 L
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI

esagonale, lunga

- Per uso con avvitatori, adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
- Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 40, ISO 1174
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti
- Da mis. 95 mm utilizzare KB 6470 e KB 6475





mm	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
41	140	70	86	22,0	KB 3770, KB 3775	4,4	6330110	K 37 L 41
46	140	75	86	25,5	KB 3770, KB 3775	4,3	6330380	K 37 L 46
50	140	80	86	27,0	KB 3770, KB 3775	4,4	6330460	K 37 L 50
55	140	86	86	30,0	KB 3770, KB 3775	4,0	6330540	K 37 L 55
60	140	92	86	33,0	KB 3770, KB 3775	4,1	6330620	K 37 L 60
65	140	100	86	35,0	KB 3770, KB 3775	4,6	6330700	K 37 L 65
70	140	105	86	38,0	KB 3770, KB 3775	4,8	6330890	K 37 L 70
75	140	109	86	41,0	KB 3770, KB 3775	5,4	6330970	K 37 L 75
80	140	115	86	44,0	KB 3770, KB 3775	5,7	6331000	K 37 L 80

mm	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
85	140	121	86	47,0	KB 3770, KB 3775	6,2	6331190	K 37 L 85
90	140	130	86	49,0	KB 3770, KB 3775	6,6	6331270	K 37 L 90
95	150	137	127	49,0	KB 6470, KB 6475	10,0	6331350	K 37 L 95
100	150	144	127	54,0	KB 6470, KB 6475	10,0	6331430	K 37 L 100
105	150	154	127	54,0	KB 6470, KB 6475	11,3	6331510	K 37 L 105
110	160	157	127	62,0	KB 6470, KB 6475	12,8	6331780	K 37 L 110
115	160	164	127	67,0	KB 6470, KB 6475	12,2	6331860	K 37 L 115
120	170	167	127	67,0	KB 6470, KB 6475	13,8	6331940	K 37 L 120

KB 3721
BUSSOLA DI RIDUZIONE DA 1.1/2" A 1"

per chiavi a bussola per avvitatori

- Con attacco quadro sec. DIN 3121, ISO 1174, forma F e H
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti





□"	□	■"	■	mm	kg	Codice	No.
1.1/2	40	1	25	95	1,992	6676410	KB 3721

KB 3764
BUSSOLA DI MAGGIORAZIONE DA 1.1/2" A 2.1/2"

per chiavi a bussola per avvitatori

› Con attacco quadro sec. DIN 3121, ISO 1174, forma F e H
› In acciaio speciale GEDORE, bruniti





□"	□	■"	■	Ø	mm	kg	Codice	No.
1.1/2	40	2.1/2	63	86	93	3,6	1531220	KB 3764

KB 3770 - KB 3775
ANELLO E PERNO DI SICUREZZA

per chiavi a bussola per avvitatori 1.1/2"



KB 3770



KB 3775

Descrizione	Ø	mm	kg	Codice	No.
Anello di sicurezza d 75 mm	75		0,026	6676760	KB 3770
Perno di sicurezza d 6 mm	6	75	0,017	6676840	KB 3775

Avvitatori 63 mm (2.1/2")

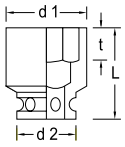
K 64
CHIAVE A BUSSOLA PER AVVITATORI

63
2½

esagonale

› Sec. DIN 3129, ISO 2725-2
› Adatta per tutti gli avvitatori pneumatici ed elettrici più comuni
› Attacco quadro femmina sec. DIN 3121 - H 63, ISO 1174
› In acciaio speciale GEDORE, bruniti
* non a norma





mm	L	d_1	d_2	t	Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
75	125	115	127	41	KB 6470, KB 6475	7,4	6371300	K 64 75
80	125	115	127	44	KB 6470, KB 6475	7,0	6371490	K 64 80
85	130	127	127	47	KB 6470, KB 6475	7,3	6371570	K 64 85
90	132	135	127	49	KB 6470, KB 6475	8,0	6371650	K 64 90
95	132	140	127	49	KB 6470, KB 6475	8,1	6371730	K 64 95
100	141	145	127	54	KB 6470, KB 6475	8,9	6371810	K 64 100

mm	L	d_1	d_2	t		Accessori raccomandati	kg	Codice	No.
105	141	150	127	54		KB 6470, KB 6475	9,1	6372030	K 64 105
110	150	160	127	62		KB 6470, KB 6475	11,0	6372110	K 64 110
115	150	165	127	62		KB 6470, KB 6475	11,1	6372380	K 64 115
120	158	170	127	67	*	KB 6470, KB 6475	12,0	6372460	K 64 120

KB 6437
BUSSOLA DI RIDUZIONE DA 2.1/2" A 1.1/2"

per chiavi a bussola per avvitatori

› Con attacco quadro sec. DIN 3121, ISO 1174, forma F e H
› In acciaio speciale GEDORE, bruniti





□"	□	■"	■	mm	kg	Codice	No.
2.1/2	63	1.1/2	40	138	7,090	6699700	KB 6437

KB 6470 - KB 6475
ANELLO E PERNO DI SICUREZZA

per chiavi a bussola per avvitatori 2.1/2"



KB 6470



KB 6475

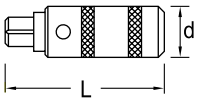
Descrizione	Ø	mm	kg	Codice	No.
Anello di sicurezza d 114 mm	114		0,040	6699890	KB 6470
Perno di sicurezza d 8 mm	8	110	0,043	6699970	KB 6475

Giraviti a percussione

K 1900
GIRAVITE A PERCUSSIONE

- Ideale per allentare viti bloccate servendosi di un martello
- Reversibile per rotazione destrorsa e sinistrorsa
- Quadro di manovra da 1/2" per chiavi a bussola per avvitatori
- Fosfatizzate





■"	■	L	d	kg	Codice	No.
1/2	12,5	123	34	0,579	6654440	K 1900

K 1900-018
SERIE DI GIRAVITI A PERCUSSIONE 1/2"

12,5 | 1/2" | 8 | 5/16"

18 pezzi

- Con inserti per viti a intaglio, a croce e a esagono incassato
- Giraviti a percussione per allentare viti bloccate, reversibile per utilizzo in senso orario e antiorario
- In cassetta di plastica
- Misure: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Contenuto	kg	Codice	No.
880 5,5 6,5 8 12	1,249	6654600	K 1900-018
885 4 5 6 8 10			
890 2 3 4			
887 TX T27 T30 T40 T45			
KB 819			
K 1900			

1500 ES-K 1900 ›101



Programma inserti

NEW

690
INSERTO 1/4", BOX RISPARMIO

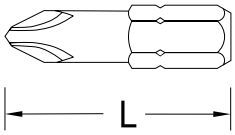
6,3 | 1/4"

per viti con impronta a croce PH



- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Sec. DIN ISO 2351-2, punta sec. DIN ISO 8764-1 PH
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito
- Pacchetti offerta da 10 pezzi





PH	L	Contenuto	kg	Codice	No.
0	25	10x	0,050	1803514	690 0 S-010
1	25	10x	0,050	6541240	690 1 S-010
1	50	10x	0,120	1828150	690 1 L S-010
2	25	10x	0,060	6541320	690 2 S-010
2	50	10x	0,120	6541400	690 2 L S-010
3	25	10x	0,060	6541590	690 3 S-010
3	50	10x	0,120	6541670	690 3 L S-010
4	32	10x	0,100	6541750	690 4 S-010

NEW

690 PZD
INSERTO 1/4", BOX RISPARMIO

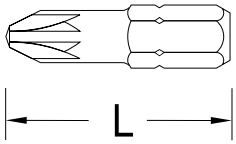
6,3 | 1/4"

per viti con impronta a croce PZ



- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Sec. DIN ISO 2351-2, punta sec. DIN ISO 8764-1 PZ
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito
- Pacchetti offerta da 10 pezzi





PZ	L	Contenuto	kg	Codice	No.
1	25	10x	0,050	6552790	690 PZD 1 S-010
1	50	10x	0,120	1827022	690 PZD 1 L S-010
2	25	10x	0,060	6552870	690 PZD 2 S-010
2	50	10x	0,120	6552950	690 PZD 2 L S-010
3	25	10x	0,060	6553090	690 PZD 3 S-010
3	50	10x	0,120	6553170	690 PZD 3 L S-010
4	32	10x	0,150	6553680	690 PZD 4 S-010

685
INSERTO 1/4", BOX RISPARMIO

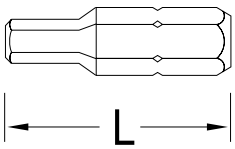
6,3 | 1/4"

per viti a esagono cavo



- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Sec. DIN ISO 2351-3
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito
- Pacchetti offerta da 10 e 5 pezzi





ISO 4762	DIN 7984	L	Contenuto	kg	Codice	No.
2	M2	M2	25	10x	0,050	1802399	685 2 S-010
2,5	M3	M4	25	10x	0,050	6538880	685 2,5 S-010
3	M4	M5	25	10x	0,050	6538960	685 3 S-010
4	M5	M6	25	10x	0,060	6539180	685 4 S-010
5	M6	M8	25	10x	0,060	6539260	685 5 S-010
6	M8	M10	25	10x	0,070	6539340	685 6 S-010
8	M10	M12	33	10x	0,090	6539420	685 8 S-010
10	M12	M14	33	5x	0,060	6539500	685 10 S-005

685 K
INSERTO 1/4", BOX RISPARMIO

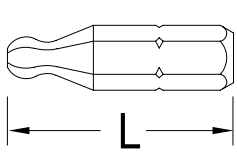
6,3 | 1/4"

per viti a esagono cavo, con punta sferica



- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito
- Pacchetti offerta da 5 pezzi





ISO 4762	DIN 7984	L	Contenuto	kg	Codice	No.
4	M5	M6	25	5x	0,030	2225700	685 K 4 S-005
5	M6	M8	25	5x	0,035	2225719	685 K 5 S-005
6	M8	M10	25	5x	0,040	2225727	685 K 6 S-005
8	M10	M12	33	5x	0,055	2225735	685 K 8 S-005
10	M12	M14	33	5x	0,070	2225743	685 K 10 S-005

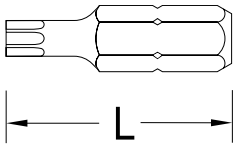
687 TX
INSERTO 1/4", BOX RISPARMIO

per viti con impronta TORX® interna



- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito
- Pacchetti offerta da 10 pezzi
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA





	M	mm	L	Contenuto	kg	Codice	No.
T6	M2	1,70	25	10x	0,050	6541830	687 TX T6 S-010
T7	M2,5	1,99	25	10x	0,050	6541910	687 TX T7 S-010
T8	M2,5	2,31	25	10x	0,050	6542050	687 TX T8 S-010
T9	M3	2,50	25	10x	0,050	6542130	687 TX T9 S-010
T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,050	6542210	687 TX T10 S-010
T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,050	6542480	687 TX T15 S-010
T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,050	6542560	687 TX T20 S-010
T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,060	6542640	687 TX T25 S-010
T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,060	6542720	687 TX T27 S-010
T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,060	6542800	687 TX T30 S-010
T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,070	6542990	687 TX T40 S-010

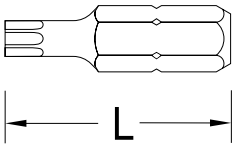
688 TX
INSERTO 1/4", BOX RISPARMIO

per viti con impronta TORX® interna con foro



- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito
- Pacchetti offerta da 10 pezzi
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA





	M	mm	L	Contenuto	kg	Codice	No.
T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,050	6535510	688 TX T10 S-010
T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,050	6535780	688 TX T15 S-010
T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,050	6535860	688 TX T20 S-010
T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,060	6535940	688 TX T25 S-010
T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,060	6536080	688 TX T27 S-010
T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,060	6536160	688 TX T30 S-010
T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,060	6536240	688 TX T40 S-010

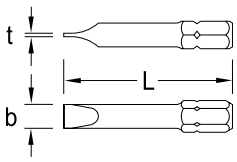
680
INSERTO 1/4", BOX RISPARMIO

per viti a intaglio



- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Sec. DIN ISO 2351-1
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito
- Pacchetti offerta da 10 e 5 pezzi





	t	L	Contenuto	kg	Codice	No.
4,0	0,5	25	10x	0,050	6537640	680 4 S-010
4,5	0,6	25	10x	0,050	6537720	680 4,5 S-010
5,5	0,8	25	10x	0,060	6537800	680 5,5 S-010
6,5	1,2	25	10x	0,060	6537990	680 6,5 S-010
7,0	1,2	25	10x	0,060	6538020	680 7 S-010
8,0	1,6	25	10x	0,070	6538100	680 8 S-010
10,0	1,6	39	5x	0,080	6538290	680 10 S-005

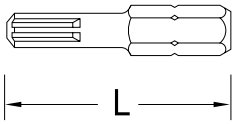
686
INSERTO 1/4", BOX RISPARMIO

per viti con profilo RIBE®



- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito
- Pacchetti offerta da 10 pezzi
- RIBE® = Marchio registrato della ditta Richard Bergner GmbH & Co. KG





	L	Contenuto	kg	Codice	No.
M4	33	10x	0,060	6540510	686 4 S-010
M5	33	10x	0,070	6540780	686 5 S-010
M6	33	10x	0,080	6540860	686 6 S-010
M8	33	10x	0,110	6540940	686 8 S-010

685 X
INSERTO 1/4", BOX RISPARMIO

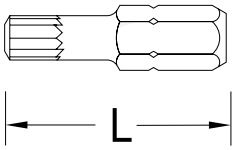
6,3 · 1/4"

per viti con cava poligonale XZN

- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Sec. DIN 65254
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 6,3 (1/4"), punta DIN 2325
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito
- Pacchetti offerta da 10 pezzi







◉	L	Contenuto	kg	Codice	No.
M5	25	10x	0,060	6540000	685 X 5 S-010
M6	25	10x	0,060	6540190	685 X 6 S-010
M8	25	10x	0,080	6540270	685 X 8 S-010

689 TS
INSERTO 1/4"

6,3 · 1/4"

TORQ-SET®

- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Sec. DIN ISO 3126, ISO 1173
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito
- TORQ-SET® = Marchio registrato della ditta Phillips Screw Company, USA



Misura	kg	Codice	No.
2	0,006	1965506	689 TS 2
4	0,006	1965514	689 TS 4
6	0,006	1965522	689 TS 6
8	0,006	1965530	689 TS 8
10	0,006	1965549	689 TS 10

20 XLU-3 T ›164



Assortimenti di inserti 6,3 mm (1/4")

620-024
ASSORTIMENTO DI INSERTI 1/4"

6,3 · 1/4"

24 pezzi

- In cassetta di plastica
- Misure: 110 x 65 x 31 mm
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA

Inserti	Accessori	kg	Codice	No.
⊖ **680** 4 6,5	**620**	0,185	1815695	620-024
◉ **685** 3 4 5 6				
◉ **685 X** 5 6 8				
✚ **690** 1 2				
✚ **690 PZD** 1 2 3				
✱ **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40				



Accessori programma inserti 6,3 mm (1/4")

671
CRICCHETTO 1/4"

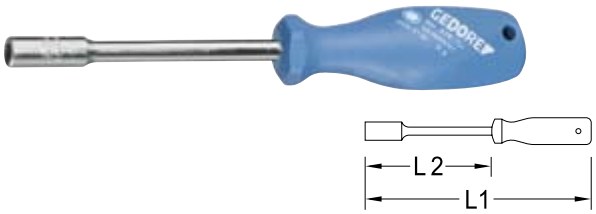
- Con testa zigrinata per rotazione rapida o contrasto
- Attacco esagonale femmina D 6,3 (1/4") DIN 3126
- Struttura piatta e pertanto ottimale per interventi in spazi molto ristretti
- Angolo di ripresa 15 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione



⬡ "	⬡	∠ °	⟷ mm ⟷	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	15	127	18,3	0,108	6535350	671

670
PORTAINSERTI CON IMPUGNATURA 1/4"

- Con attacco esagonale femmina D 6,3 (1/4") DIN 3126 per inserti
- Con robusto supporto magnetico
- Acciaio al vanadio GEDORE



⬡ "	⬡	L_1	L_2	kg	Codice	No.
1/4	6,3	210	100	0,140	6536590	670

670 K
PORTAINSERTI CON IMPUGNATURA 1/4", corta

- Con attacco esagonale femmina D 6,3 (1/4") DIN 3126 per inserti
- Con robusto supporto magnetico
- Acciaio al vanadio GEDORE



⬡ "	⬡	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
1/4	6,3	80	0,100	1953796	670 K

169
PORTAINSERTI CON IMPUGNATURA E MAGAZZINO

- Per sollecitazioni elevate
- Con attacco esagonale femmina 1/4"
- Magazzino per 7 inserti, attacco magnetico
- Calotta posteriore di chiusura con blocco a scatto



⬡ "	⬡	Contenuto	mm	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	⊖ **680** 4 5,5 6,5 ⊕ **690** 1 2 ⊕ **690 PZD** 1 2	115	220	0,206	6432700	169

674
PORTAINSERTI CON IMPUGNATURA
con meccanismo di inversione

- Attacco esagonale femmina DIN 3126 - D 6,3 (1/4"), con robusto supporto magnetico
- Meccanismo a ruota dentata di facile azionamento con zigrinatura per rotazione rapida o contrasto
- L'impugnatura blu permette un serraggio agevole anche di viti per legno sotto forte carico
- Il cricchetto è reversibile e bloccabile completamente



⬡ "	⬡	mm	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	55	215	0,259	6530710	674

676
IMPUGNATURA MULTIUSO

- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente
- Con attacco esagonale femmina da 1/4"
- Impiego variabile



⬡ "	⬡	kg	Codice	No.
1/4	6,3	0,042	1649337	676

1500 CTD-20 BIT ›108



700
RACCORDO PORTAINSERTI
magnetico

› Con sistema di serraggio rapido per inserti con attacco esagonale maschio C 6,3 + E 6,3 (1/4") DIN 3126



⬢"	⬢	⬡"	⬡	Ø	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	14	60,5	0,026	6530550	700

699
RACCORDO PORTAINSERTI
per avvitatori

› Sec. DIN 7427, forma D
› Con attacco esagonale maschio E 6,3 (1/4") DIN 3126, attacco esagonale femmina D 6,3 (1/4") DIN 3126
› Con supporto magnetico
› Cromato



⬢"	⬢	⬡"	⬡	mm	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	30	60	0,023	6538610	699

673
PORTABUSSOLE

› Esecuzione sec. DIN 7428, ISO 3317
› Esagono maschio sec. DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
› Quadro maschio DIN 3121 per chiavi a bussola azionate da avvitatori
› Adatto anche per avvitatori a batteria senza effetto di percussione



673 6,3



673 10

■"	■	⬢"	⬢	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	50	0,016	6536320	673 6,3
3/8	10,0	1/4	6,3	50	0,026	1834878	673 10

620 - 630
ADATTATORE 1/4"

› Con attacco esagonale femmina sec. DIN 3126 - D 6,3 (1/4") e attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 6,3 (1/4") / C 10 (3/8")



620



630

⬡"	⬡	□"	□	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	25	0,020	1649329	620
1/4	6,3	3/8	10,0	25	0,025	1973312	630

699 L
BUSSOLA PORTAINSERTI
lunga

› Con attacco esagonale maschio 1/4" e attacco esagonale femmina D 6,3 (1/4") DIN 3126
› Per azionamento manuale
› Impiego con impugnatura multiuso N. 676 o impugnatura dinamometrica N. 2140
› Con attacco magnetico



⬢"	⬢	⬡"	⬡	mm	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	32	130	0,039	1802437	699 L

673 L
PORTABUSSOLE
lungo

› Con attacco esagonale maschio 1/4" e attacco quadro maschio DIN 3120 - A 6,3 (1/4")
› Per azionamento manuale
› Impiego con impugnatura multiuso N. 676 o impugnatura dinamometrica N. 2140



■"	■	⬢"	⬢	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	130	0,050	1811061	673 L

673 K
PORTABUSSOLE
corto

› Attacco esagonale maschio DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
› Attacco quadro maschio DIN 3120 - A 6,3 (1/4")

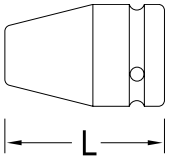


■"	■	⬢"	⬢	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	17	0,020	2000245	673 K

KB 619 - KB 630
ACCESSORI
per inserti 1/4"

› Sec. DIN 7427, forma A
› Attacco esagonale femmina D 6,3 (1/4") DIN 3126 e attacco quadro femmina forma G DIN 3121
› Per avvitatori elettrici o anche utensili manuali
› Con gli avvitatori elettrici raccomandiamo di usare anello e perno di sicurezza
› Fosfatata al manganese
* Larghezza non a norma





⬡"	⬡	□"	□	*	L	kg	Codice	No.
1/4	6,3	1/2	12,5		35	0,072	6524150	KB 619
1/4	6,3	1/4	6,3		25	0,017	6524230	KB 620
1/4	6,3	3/8	10,0	*	30	0,040	6530040	KB 630

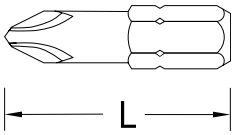
Inserti 8 mm (5/16")

890
INSERTO 5/16"

per viti con impronta a croce PH

- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Per sollecitazioni elevate
- Sec. DIN ISO 2351-2, punta sec. DIN ISO 8764-1 PH
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito
- Con la dimensione 4 la lunghezza non è di norma





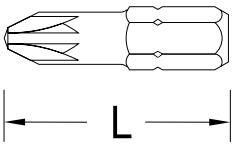
PH	L	kg	Codice	No.
1	32	0,010	6571580	890 1
2	32	0,010	6571660	890 2
3	32	0,010	6571740	890 3
4	32	0,012	6571820	890 4
4	38	0,015	6571900	890 4 L

890 PZD
INSERTO 5/16"

per viti con impronta a croce PZ

- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Per sollecitazioni elevate
- Sec. DIN ISO 2351-2, punta sec. DIN ISO 8764-1 PZ
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito
- Con la dimensione 4 la lunghezza non è di norma





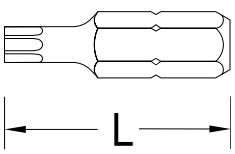
PZ	L	kg	Codice	No.
1	32	0,009	6553250	890 PZD 1
2	32	0,010	6553330	890 PZD 2
3	32	0,011	6553410	890 PZD 3
4	32	0,013	6553760	890 PZD 4

887 TX
INSERTO 5/16"

per viti con impronta TORX® interna

- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Per sollecitazioni elevate
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA





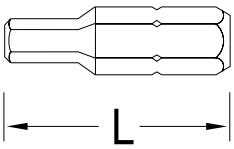
	M	mm	L	kg	Codice	No.
T27	M4,5 - M6	4,99	35	0,011	6571070	887 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	35	0,012	6571150	887 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	35	0,013	6571230	887 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	35	0,014	6571310	887 TX T45
T50	M10	8,83	35	0,015	6575140	887 TX T50
T55	M12	11,22	35	0,021	2111225	887 TX T55

885
INSERTO 5/16"

per viti a esagono cavo

- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Per sollecitazioni elevate
- Sec. DIN ISO 2351-3
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito





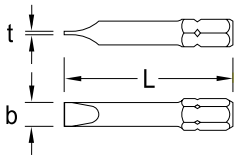
	ISO 4762	DIN 7984	L	kg	Codice	No.
3	M4	M5	30	0,009	6568010	885 3
4	M5	M6	30	0,010	6568280	885 4
5	M6	M8	30	0,011	6568360	885 5
6	M8	M10	30	0,011	6568440	885 6
8	M10	M12	30	0,013	6568520	885 8
10	M12	M14	30	0,017	6568600	885 10

880
INSERTO 5/16"

per viti a intaglio

- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Per sollecitazioni elevate
- Sec. DIN ISO 2351-1
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito





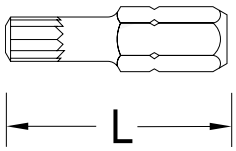
⊖	t	L	kg	Codice	No.
5,5	0,8	41	0,012	6566740	880 5,5
6,5	1,2	41	0,013	6566820	880 6,5
7,0	1,2	41	0,014	6566900	880 7
8,0	1,6	41	0,015	6567040	880 8
9,0	1,6	41	0,016	6567120	880 9
10,0	1,6	41	0,019	6567200	880 10
12,0	2,0	41	0,024	6567390	880 12
14,0	2,5	41	0,029	6567470	880 14

885 X
INSERTO 5/16"

per viti con cava poligonale XZN

- Per azionamento manuale e per avvitatori elettrici e pneumatici
- Per sollecitazioni elevate
- Con attacco esagonale maschio sec. DIN 3126 - C 8 (5/16"), punta DIN 2325
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, brunito





✺	L	kg	Codice	No.
M5	28	0,009	6569170	885 X 5
M6	28	0,009	6569250	885 X 6
M8	28	0,011	6569330	885 X 8
M10	38	0,020	6569410	885 X 10
M12	38	0,025	6569680	885 X 12
M14	38	0,030	6569760	885 X 14

871
CRICCHETTO 5/16"

- Con testa zigrinata per rotazione rapida o contrasto
- Attacco esagonale femmina sec. DIN 3126 - D 8 (5/16")
- Struttura piatta e pertanto ottimale per interventi in spazi molto ristretti
- Angolo di ripresa 15 gradi
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione



⬡"	⬡	∠°	⟷mm⟷	mm	kg	Codice	No.
5/16	8	15	127	20,2	0,100	6535430	871

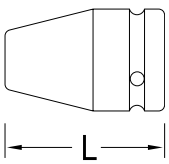
KB 819 - KB 830
ACCESSORI

per inserti 5/16"

- Sec. DIN 7427, forma A
- Attacco esagonale femmina sec. DIN 3126 - D 8 (5/16") e attacco quadro femmina forma G DIN 3121
- Per avvitatori elettrici o anche utensili manuali
- Con gli avvitatori elettrici raccomandiamo di usare anello e perno di sicurezza
- Fosfatata al manganese

* non a norma





⬡"	⬡	□"	□	*	L	kg	Codice	No.
5/16	8	1/2	12,5		35	0,075	6563480	KB 819
5/16	8	1/4	6,3	*	25	0,018	6563560	KB 820
5/16	8	3/8	10,0		30	0,040	6563800	KB 830


GEDORE
GEDORE

UTENSILI DINAMOMETRICI

DREMOMETER AM-F, A+S
› 268



ACCESSORI
DREMOMETER
› 281



DREMOMETER MINI / T-FS
› 282



DREMOMETER Z / SE, A+S
› 283



DREMASTER® K / UK / Z / SE
› 288



TORCOFIX K / Z / SE / FS
› 294



GIRAVITI DINAMOMETRICI
› 299



ALTRE CHIAVI DINAMOMETRICHE MECCANICHE
› 304



CHIAVI DINAMOMETRICHE ELETTRONICHE TORCOTRONIC
› 312



DISPOSITIVI DI PROVA PER CHIAVI DINAMOMETRICHE
DREMOTEST E
› 314



STRUMENTO ELETTRONICO DI PROVA DELLA TORSIONE
E-TP
› 315



UTENSILI A BUSSOLA/ A INNESTO
› 317



MOLTIPLICATORE DI FORZA
DREMOPLUS ALU
› 329



MAGGIORI INFORMAZIONI SU CALIBRAZIONE E RIPARAZIONE
› 636

COMPETENZA DI COPPIA NELL'AMBITO DA 0,02 A 54.000 NM

La massima gamma di prodotti in una Casa.

- Impiego delle qualità massime di acciaio, le macchine più moderne e di processi di produzione ecologici
- I nostri esperti per utensili garantiscono una produzione accurata e un continuo sviluppo
- L'adempimento preciso delle severe prescrizioni di prova e per strumenti di misura è il segno di qualità dei nostri prodotti
- Vasta gamma di chiavi dinamometriche meccaniche o elettroniche, dispositivi di prova e moltiplicatori di forza nonché accessori
- Reperibili singoli oppure anche in pratichi set
- Pacchetti di assistenza a misura fino allo sviluppo di utensili speciali individuali per i nostri clienti

Serraggio controllato di viti - affidabile e sicuro per più di 50 anni

- Qualità per l'industria per adempire le più grandi richieste a lunga durata
- Utensili dinamometrici sono strumenti di misura. L'esattezza di misura può essere garantita solamente se è assicurata l'esecuzione di controlli regolari (ricalibrazione, raccomandiamo 1x all'anno oppure dopo 5000 alternanze di carico)



Il massimo controllo nella produzione garantisce un livello qualitativo costantemente alto

- Partendo dall'acciaio fino alla più piccola molla, tutti i componenti inclusi nel processo di produzione sono controllati; tutti i passi di produzione o tutte le fasi lavorative sono soggette a severi controlli di qualità.
- Dopo il montaggio, la registrazione e la calibrazione, gli utensili dinamometrici vengono controllati per la loro esattezza nel controllo finale e contrassegnati con un numero di serie (identificazione univoca del prodotto) nonché dotati di un certificato di prova secondo la norma DIN EN ISO vigente.
- La qualità di produzione, la esattezza di ripetizione e la durata vengono monitorati in prove continue regolari. Le nozioni rilevate sono integrate direttamente nel processo di produzione per l'ulteriore ottimizzazione.

0078
D-K-15200-01-00
2013-04

ilac-MRA

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-15200-01-00

iCHECK

Altissimo livello di calibrazione autorizzata e controllo competente

- Proprio laboratorio di calibrazione DAkkS accreditato per la misura della coppia (licenza per la prova secondo le direttive DKD 3-7/3-8/ DIN EN ISO 6789:2003) con il numero di registro: D-K-15200-01-00
- Partner di cooperazione nazionale del Deutschen Kalibrierdienst (DAkkS, servizio di calibrazione in Germania) a partire dell'accreditamento (DIN EN ISO/IEC 17025) e autorizzazione della PTB nell'anno 2000
- Verifica ufficiale annuale di tutti gli impianti di prova e strumenti di misurazione nel laboratorio DAkkS dalla Physikalisch-Technische Bundesanstalt (Istituto di prove fisiche e tecniche), Braunschweig (PTB)
- Prova a precisione di tutti gli impianti di prova e strumenti di misura, al meno una volta al trimestre

La nostra assistenza tutto incluso - competenza e individualità

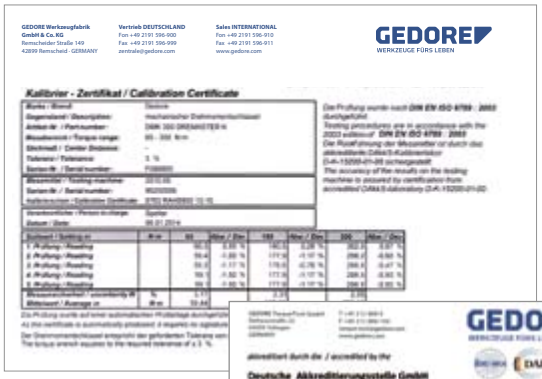
La nostra offerta comprende una vasta gamma di servizi che possono essere adeguati in maniera individuale alle Vostre esigenze. I Vostri problemi sono i nostri compiti! Vi offriamo la nostra assistenza a regola d'arte e individuale nei seguenti argomenti:

- Calibrazione in fabbrica secondo DIN EN ISO 6789:2003
- Calibrazione DAkkS nel proprio laboratorio di calibrazione accreditato DAkkS
- Servizio di riparazione per i propri prodotti
- Prodotti di dimostrazione/prodotti di noleggio a condizioni convenienti
- Consulenza telefonica competente al telefono di assistenza
- Soluzione di problemi con l'aiuto del nostro servizio assistenza esterno
- Formazione su prodotti (sia interne, sia esterne)
- Presentazione di prodotti (sia interne, sia esterne)
- Partecipazione nelle Vostre fiere in casa
- Soluzioni speciali nel reparto ingegneria

PRECISIONE CON CERTIFICATO

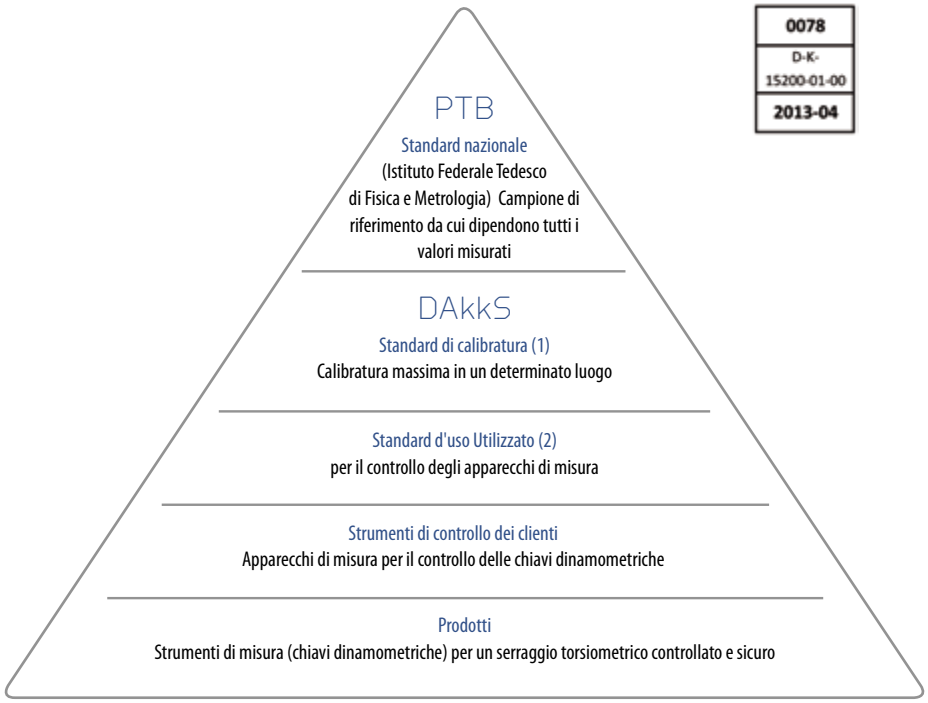
Sicurezza rintracciabile

- Calibrazione DAkkS nel proprio laboratorio di calibrazione accreditato DAkkS
- Calibrazione in fabbrica secondo DIN EN ISO 6789:2003





0078
D-K-15200-01-00
2013-04



INFORMAZIONE ›636

Maggiori informazioni sui soggetti tipi di calibrazione, certificati e servizio assistenza per riparazioni

CALIBRATURA DAkkS

Gamma di prestazioni del laboratorio DAkkS (1)

Tipo	Campo di misurazione	Processo di misurazione	Minima incertezza di misurazione indicabile
Chiave dinamometrica elettronica	0,2 N·m – 3.000 N·m	DAkkS – DKD – R 3 – 7:2003	0,2 %
Chiave dinamometrica sistemi di calibrazione (dispositivi di prova)	0,2 N·m – 3.000 N·m	DAkkS – DKD – R 3 – 8:2003	0,2 %
Chiave dinamometrica azionata a mano	0,2 N·m – 1.000 N·m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %

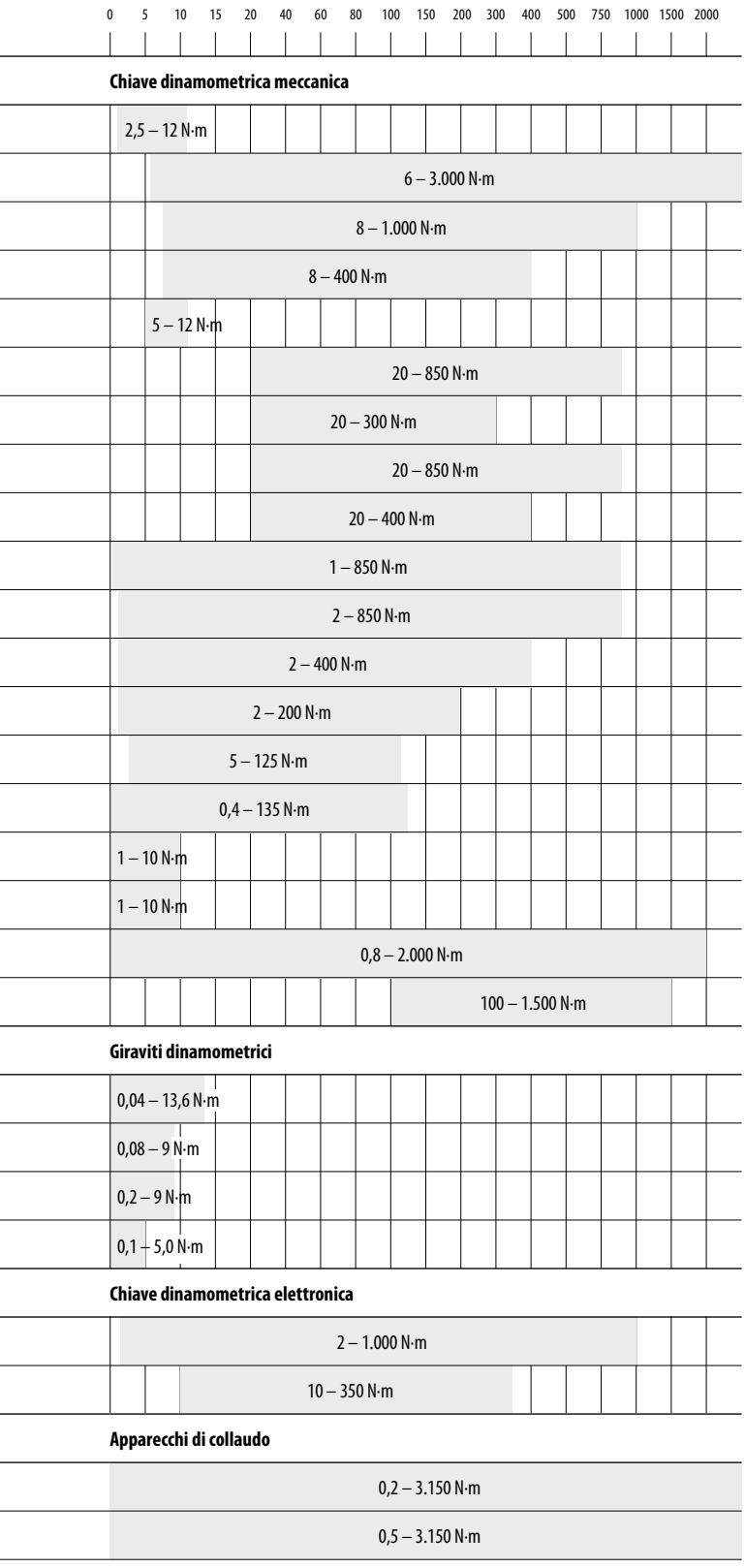
Calibrazione in fabbrica (2)

Tipo	Campo di misurazione	Processo di misurazione	Minima incertezza di misurazione indicabile
Chiave dinamometrica elettronica	0,2 N·m – 3.000 N·m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %
Chiave dinamometrica sistemi di calibrazione (dispositivi di prova)	0,2 N·m – 3.000 N·m	in corrispondenza di DAkkS-DKD 3-8:2003	0,5 %
Chiave dinamometrica azionata a mano	0,2 N·m – 1.000 N·m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %
Chiavi dinamometriche/ad angolo elettroniche	5 N·m – 300 N·m	VDI 2647	0,3°
		in corrispondenza di VDI 2648	0,5°
		Omologazione secondo OEM	0,3°

PANORAMICA DEGLI
UTENSILI DINAMOMETRICI GEDORE

Pagina	Serie/tipo	Precisione +/-	Azionamento	Cricchetto	Scala	Operazione lunghezza indipendente	Tipo di scatto
	0,4 – 3.000 N·m Chiave dinamometrica meccanica						
282	Dremometer Mini 	3 %	1/4"	○	●	●	①
268	Dremometer AM - F 	3 %	1/4" ▶ 1/2"	○	●	●	①
283	Dremometer Z 	3 %	16 22 28	○	●	○	①
284	Dremometer SE 	3 %	9x12 14x18	○	●	○	①
282	Dremometer FS 	6 %	1/4"	○	○	●	①
290	Dremometer DMK 	3 %	1/2" ▶ 3/4"	○	●	○	①
291	Dremometer DMUK 	3 %	1/2"	●	●	○	①
292	Dremometer DMZ 	3 %	16 22	○	●	○	①
293	Dremometer DMSE 	3 %	9x12 14x18	○	●	○	①
295	Torcofix K 	3 %	1/4" ▶ 3/4"	○	●	○	①
296	Torcofix Z 	3 %	16 22	○	●	○	①
297	Torofix SE	3 %	9x12 14x18	○	●	○	①
298	Torcofix FS	3 %	9x12 14x18	○	○	○	①
305	TSN Slipper 	4 %	1/4" ▶ 1/4"	●	○	●	③
308	TBN Knicker	4 %, 6%	16 9x12	○	○	○	②
306	TSP Slipper 	6 %	1/4" ▶ 1/2"	●	○	●	③
306	TSC Slipper 	6 %	1/4"	●	●	●	③
310	Typ 83 	4 %	1/4" ▶ 1"	●	○	●	
309	Typ 88 	4 %	3/4" 22	●	●	○	②
	0,04 – 13,6 N·m Giraviti dinamometrici						
301	Typ 755 FS 	6 %	1/4"	●	●	○	③
302	Typ 756 S 	6 %	1/4"	○	●	○	③
303	Typ 757 S 	6 %	1/4"	○	●	○	③
303	Typ 758 SP 	6 %	1/4"	○	●	○	
	2 – 1.000 N·m Chiave dinamometrica elettronica						
312	E-Torc II 	1 %	1/4"	●	●	○	
313	Torcotronic III	1 %	1/2"	●	●	○	
	0,2 – 3.150 N·m Apparecchi di verifica						
314	Dremotest E 	1 %	1/4" ▶ 1/2"	○	○	○	
315	E-TP 	1 %	1/4" ▶ 1/2"	○	○	○	

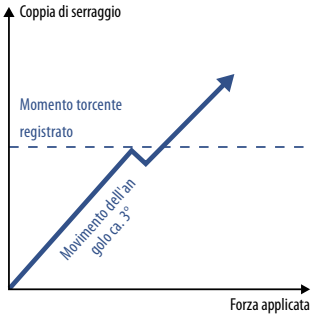
Ambito N·m



I vari meccanismi di utensili dinamometrici

① Utensili dinamometrici A SCATTO

Serraggio eccessivo possibile



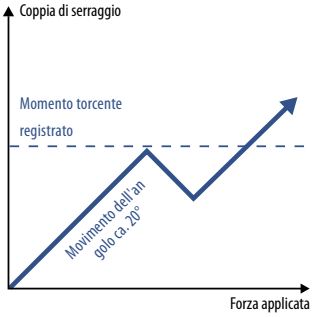


Serraggio eccessivo **possibile**

Quando viene raggiunto il momento torcente registrato, la chiave dinamometrica scatta attraverso il sistema di scatto con un clic chiaramente udibile e si sente un impulso. Lo scatto avviene attraverso un movimento dell'angolo di circa 3°. La chiave può essere nuovamente impiegata, subito dopo che è stata scaricata. Chiavi dinamometriche a scatto in generale dipendono dalla lunghezza. Se la forza non viene trasmessa attraverso il centro del manico possono verificarsi variazioni dei valori e condizionamenti dell'esattezza. Un'ulteriore serraggio in seguito allo scatto può provocare un'elevato momento torcente e può risultare in un collegamento a vite danneggiato e/o danni alla chiave dinamometrica.

② Utensili dinamometrici PIEGABILI

Serraggio eccessivo improbabile





Serraggio eccessivo **improbabile**

Quando si raggiunge il momento torcente registrato, la parte anteriore della chiave si piega al punto di rotazione. Il punto di rotazione normalmente si trova nell'ambito inferiore dell'elemento di azionamento. Il piegamento avviene attraverso un movimento dell'angolo di circa 20°. Appena la chiave viene scaricata, risulta nuovamente impiegabile. Utensili dinamometrici piegabili non dipendono dalla loro lunghezza. Se la forza non viene trasmessa attraverso il centro del manico possono verificarsi variazioni dei valori e condizionamenti dell'esattezza. Un ulteriore serraggio in seguito al piegamento causa un elevato momento torcente. Però il piegamento al di là dell'angolo di circa 20° rende estremamente improbabile un serraggio eccessivo.

③ Utensili dinamometrici SLITTANTI

Serraggio eccessivo impossibile





Serraggio eccessivo **impossibile**

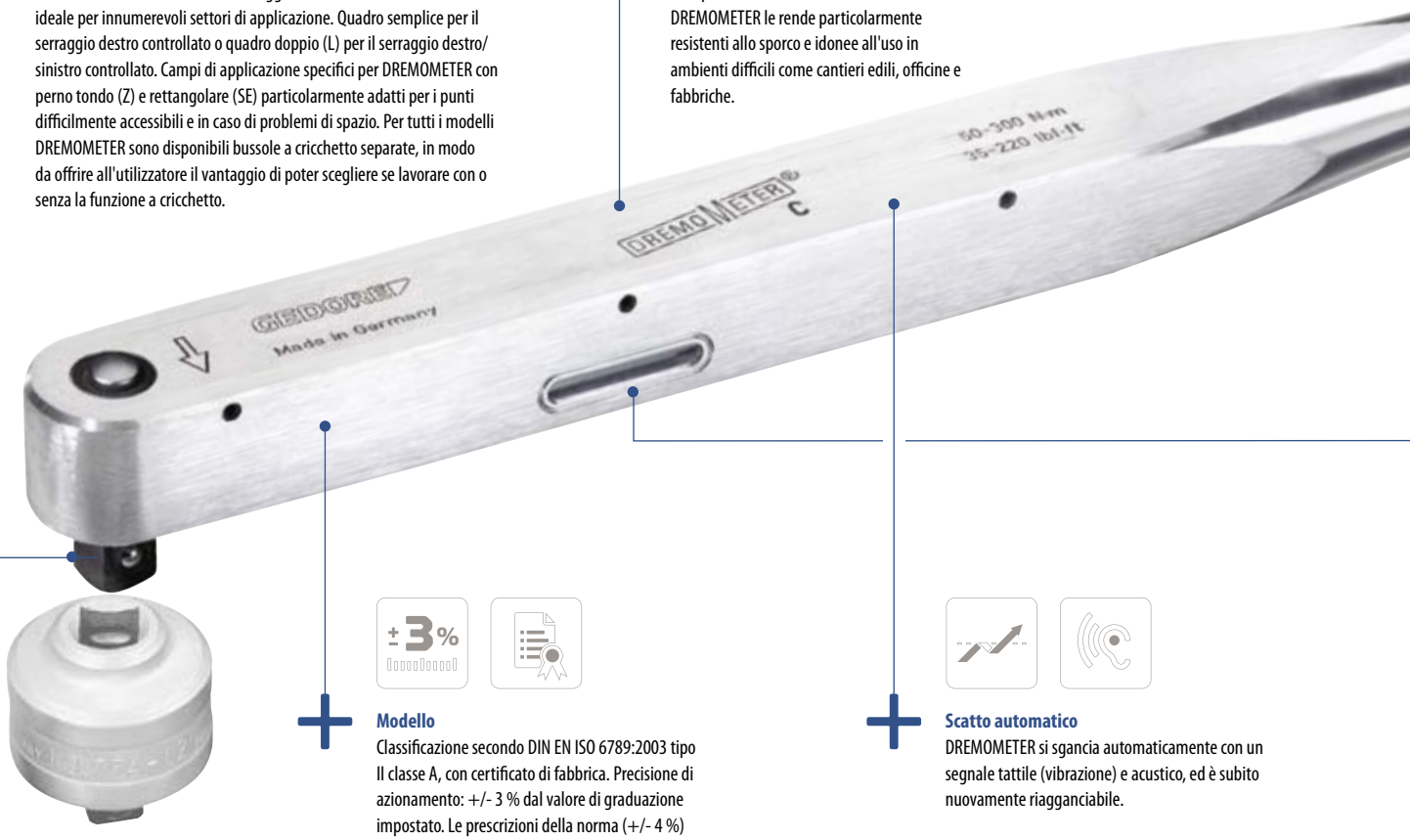
Quando si raggiunge il momento torcente registrato, il meccanismo della chiave dinamometrica slitta. In seguito la chiave dinamometrica può essere impiegata immediatamente. Persino in caso di un ulteriore applicazione di forza non è possibile un eccessivo serraggio. Utensili dinamometrici slittanti non dipendono dalla lunghezza. Se la forza non viene trasmessa attraverso il centro del manico non possono verificarsi variazioni dei valori e condizionamenti dell'esattezza.

DREMOMETER
LA PRECISIONE CHE DURA NEL TEMPO

Chiavi dinamometriche in lega di alluminio ad alta resistenza

Su misura per ogni applicazione
DREMOMETER è la soluzione di serraggio torsiometrico controllato ideale per innumerevoli settori di applicazione. Quadro semplice per il serraggio destro controllato o quadro doppio (L) per il serraggio destro/sinistro controllato. Campi di applicazione specifici per DREMOMETER con perno tondo (Z) e rettangolare (SE) particolarmente adatti per i punti difficilmente accessibili e in caso di problemi di spazio. Per tutti i modelli DREMOMETER sono disponibili bussole a cricchetto separate, in modo da offrire all'utilizzatore il vantaggio di poter scegliere se lavorare con o senza la funzione a cricchetto.

Solide e resistenti
Il corpo interamente in metallo delle chiavi DREMOMETER le rende particolarmente resistenti allo sporco e idonee all'uso in ambienti difficili come cantieri edili, officine e fabbriche.



Modello
Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate.

Scatto automatico
DREMOMETER si sgancia automaticamente con un segnale tattile (vibrazione) e acustico, ed è subito nuovamente riagganciabile.



¼ - ½ 6-3000 N·m



L ¼ - 1" 6-2000 N·m



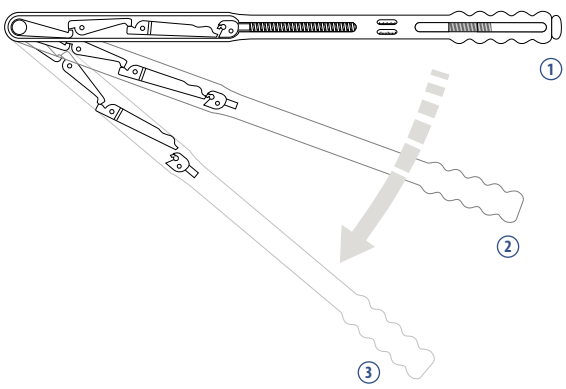
Z 16 22 28 8-1000 N·m



SE 9×12 14×18 8-400 N·m

Principio di funzionamento

La catena a leva con stampaggio di qualità esclusivo incorporata nella chiave riduce al minimo il carico sulle parti meccaniche. Il segreto della grande precisione e della lunga durata degli attrezzi DREMOMETER risiede nella proporzionalità delle loro dimensioni:



① La posizione della catena a leva non richiede l'applicazione di grande forza (in posizione di partenza).

② La catena a leva durante l'applicazione della forza è posizionata prima del raggiungimento della coppia impostata. La forza si trasmette dall'impugnatura alla leva intermedia e quindi alla leva di rotazione finale, finché quest'ultima non scorre in avanti sul cosiddetto salterello a causa dell'arretramento del meccanismo basculante.

③ La catena a leva durante l'applicazione della forza è posizionata dopo il raggiungimento della coppia impostata. Scatto immediato in posizione con segnale tattile e acustico ("clic"). Al rilascio del carico la catena a leva torna in posizione di partenza (1).



Massima precisione
Elevata durata utile e complessiva dell'attrezzo, anche in caso di impiego intensivo.

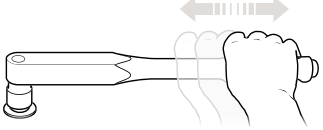
Pratiche e leggere
l'involucro in alluminio e l'impugnatura ergonomica consentono una manipolazione semplice e sicura della chiave, anche nei campi di serraggio estesi.

Scala
Ogni attrezzo DREMOMETER utilizza una doppia scala ordinata espressa in N·m e lbf·in/lbf·ft (valori americani e inglesi – tranne i modelli E / EL / EK / EKL / F)

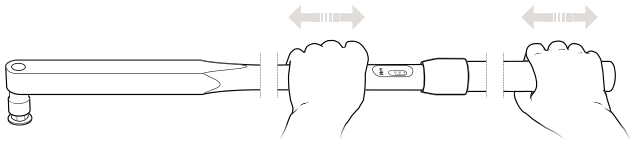
Il numero di serie riportato sulla chiave e sul certificato serve per l'identificazione chiara del prodotto e per la rintracciabilità agli standard nazionali.

DREMOMETER
Nessun margine di errore

La coppia impostata sulla chiave DREMOMETER viene sempre raggiunta senza problemi, indipendentemente dal fatto che l'utilizzatore eserciti la forza al centro dell'impugnatura o in altri punti, con entrambe le mani o tramite una prolunga tubolare - una precisione millimetrica, che non conosce paragoni. Grazie all'esclusiva posizione monoasse di fulcro e quadro a innesto la chiave DREMOMETER è un utensile che non conosce margini di errore. A differenza delle tradizionali chiavi dinamometriche, infatti, questo utensile a leva singola permette un serraggio senza scostamenti di valore e senza influire sulla precisione della misurazione, come invece può accadere quando la forza viene esercitata dall'esterno dell'impugnatura.

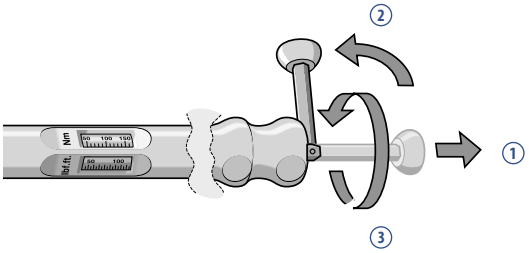


Gli unici scostamenti sono possibili quando si utilizza una chiave dinamometrica DREMOMETER con utensili adattatori o altri meccanismi ad innesto.



Tecnica

Regolazione del valore di coppia in N·m o lbf·in / lbf·ft utilizzando la chiave ad angolo integrata. Il meccanismo snodato di facile azionamento permette una regolazione rapida della coppia, senza la necessità di applicare grande forza.



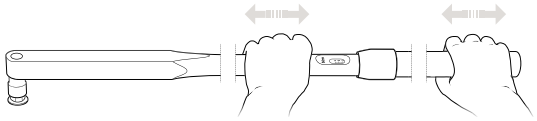


Tutti le chiavi DREMOMETER sono disponibili anche con arresto e sicurezza (A+S).

L'arresto e la sicura (A+S) escludono una modifica involontaria o volontaria, aumentando in questa maniera la sicurezza dei processi per l'utente

DER DREMOMETER
L'ORIGINALE

Leggero e robusto, ottimo per officine
Altissima precisione anche in caso di impiego continuo



Azionamento **Ambito N·m**

0 5 10 15 20 40 60 80 100 150 200 300 400 500 600 700 800 1000 1250 1500 1750 2000 3000

6,3 — 6 – 30 N·m
¼″ — AM / AML

10 — 8 – 40 N·m
⅜″ — A / AL

12,5 — 25 – 120 N·m
½″ — B / BL
40 – 200 N·m
BC / BCL
60 – 300 N·m
C / CL

Tipo B, BC, C con scatto a pulsante

20 — 80 – 360 N·m
¾″ — CD / CDL
110 – 550 N·m
DS / DSL
155 – 760 N·m
D / DL
DR / DRL
520 – 1.000 N·m
DX / DXL

25 — 600 – 1.500 N·m
1″ — EK / EKL
750 – 2.000 N·m
E / EL

40 1½ — F — 1.500 – 3.000 N·m

Tipo	N·m	lbf·in	lbf·ft	Scala	Rubo	Coice	N.
AM	6 – 30	50 – 270	–	1 N·m / 10 lbf·in	–	7775440	8554-01
AML	6 – 30	50 – 270	–	1 N·m / 10 lbf·in	–	7775870	8559-01
A	8 – 40	70 – 350	–	5 N·m / 50 lbf·in	–	7682000	8560-01
AL	8 – 40	70 – 350	–	5 N·m / 50 lbf·in	–	7682190	8565-01
B	25 – 120	–	18 – 90	5 N·m / 5 lbf·in	–	7683320	8561-01
BL	25 – 120	–	18 – 90	5 N·m / 5 lbf·in	–	7683400	8566-01
BC	40 – 200	–	30 – 150	5 N·m / 5 lbf·in	–	7685530	8573-01
BCL	40 – 200	–	30 – 150	5 N·m / 5 lbf·in	–	7683670	8578-00
C	60 – 300	–	45– 220	5 N·m / 5 lbf·in	–	7685450	8562-10
CL	60 – 300	–	45– 220	5 N·m / 5 lbf·in	–	7685960	8567-10
CD	80 – 360	–	60 – 260	5 N·m / 5 lbf·in	–	7688470	8570-10
CDL	80 – 360	–	60 – 260	5 N·m / 5 lbf·in	–	7688710	8575-10
DS	110 – 550	–	80 – 400	10 N·m / 10 lbf·in	–	1427156	8574-10
DSL	110 – 550	–	80 – 400	10 N·m / 10 lbf·in	–	1427121	8579-10
D	155 – 760	–	115 – 560	10 N·m / 10 lbf·in	–	7691500	8563-10
DL	155 – 760	–	115 – 560	10 N·m / 10 lbf·in	–	7691850	8568-10
DR	155 – 760	–	115 – 560	10 N·m / 10 lbf·in	8571-80	7670180	8563-01
DRL	155 – 760	–	115 – 560	10 N·m / 10 lbf·in	8571-80	7670500	8568-01
DX	520 – 1.000	–	380 – 730	10 N·m / 10 lbf·in	8571-80	7694010	8571-01
DXL	520 – 1.000	–	380 – 730	10 N·m / 10 lbf·in	8571-80	7694360	8576-01
EK	600 – 1.500	–	–	25 N·m	8564-92	2311267	8581-01
EKL	600 – 1.500	–	–	25 N·m	8564-92	2311291	8586-01
E	750 – 2.000	–	–	50 N·m	8564-92 / 8572-74	7695250	8564-01
EL	750 – 2.000	–	–	50 N·m	8564-92 / 8572-74	7695410	8569-01
F	1.500 – 3.000	–	–	50 N·m	8564-92 / 8572-74	7717160	8572-01



Tutti i vantaggi a colpo d'occhio

Quadro d'azionamento
- Trasferimento diretto del momento torcente.
- Vantaggio: è garantita la precisione assoluta in ogni caso. Anche quando l'utensile viene azionato fuori dall'impugnatura oppure con l'ausilio di prolunghe.
- Perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.

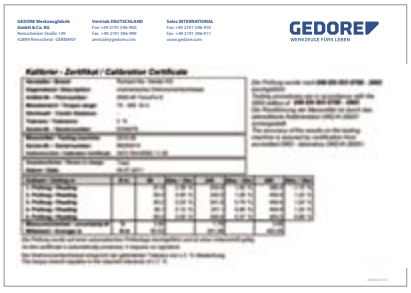
Leve
- Il concatenamento incorporato nella chiave delle leve riduce al minimo il carico del meccanismo di misurazione, che può essere progettato in maniera particolarmente sensibile.
- Vantaggio: grande precisione e lunga durata.
- Usura estremamente ridotta

Doppio attacco quadro
- Le chiavi dinamometriche DREMOMETER sono fornibili, a richiesta, con doppio attacco quadro. Per ogni modello sono inoltre disponibili cricchetti separati.
- Vantaggio: idoneità per avvitatura sinistra e per lavoro in spazi ridotti.

Scala
- Ogni DREMOMETER è dotata doppia scala di lettura: in valori N·m e in valori inglesi o americani.
- Vantaggio: lettura precisa anche in lbf·in oppure in lbf·ft.
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro

Impugnatura
- L'impugnatura comoda e di facile presa consente di lavorare in modo sicuro e senza fatica, mentre il corpo interamente metallico rende le chiavi DREMOMETER particolarmente robuste.
- Vantaggio: alta affidabilità anche dopo l'uso prolungato in condizioni estreme.

Rapporto di prova
- Tutte le chiavi DREMOMETER sono fornite con rapporto di prova secondo DIN EN ISO 6789:2003.
- Vantaggio: precisione garantita +/-3% del relativo valore di scala. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate.



Utensili dinamometrici

8554 AM - 8559 AML
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER
6-30 N·m / 50-270 lbf·in

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 6-30 N·m / 50-270 lbf·in
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

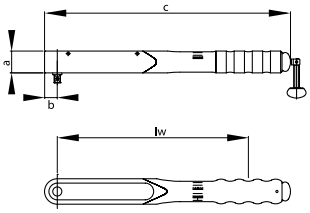
Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Attacco quadro da 1/4" con sfera di sicurezza DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Doppia scala con divisione di 1 N·m e 10 lbf·in

Vantaggio tecnico/funzione tecnica:
- Leggero e robusto (per l'alloggio prodotto in lega di alluminio), ottimo per officine
- Nessuna variazione di valori e influenza dell'esattezza per il lavoro con tutte e due le mani o azionamento al di fuori dell'impugnatura (come con chiavi dinamometriche generali). Sia il quadro a innesto, sia il punto di rotazione si trovano in un asse comune e perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze con un'unica meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Quadro semplice e doppio per un serraggio controllato in senso orario e antiorario


AML


AM


8554-03



Tipo	■"	■	Contenuto	N·m	lbf·in	lw	a	b	c			Codice	No.
AM	1/4	6,3	In cassetta di plastica	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,580	7775440	8554-01
AM	1/4	6,3	in cassetta di plastica	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,910	7674090	8554-02
AM	1/4	6,3	Assortimento mm 8 9 10 11 12 13 14 3 5,5 4 5 6 8 T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7674170	8554-03
AM	1/4	6,3	Assortimento AF 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16" 3 5,5 4 5 6 8 T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m/ 10 lbf·in	1,300	7674410	8554-04
AML	1/4	6,3	In cassetta di plastica	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,580	7775870	8559-01
AML	1/4	6,3	in cassetta di plastica	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,910	7673790	8559-02
AML	1/4	6,3	Assortimento mm 8 9 10 11 12 13 14 3 5,5 4 5 6 8 T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7675060	8559-03
AML	1/4	6,3	Assortimento AF 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16" 3 5,5 4 5 6 8 T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7675140	8559-04

8560 A - 8565 AL
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER
8-40 N·m / 70-350 lbf·in

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 8-40 N·m / 70-350 lbf·in
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

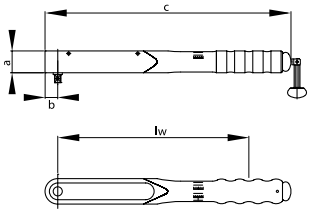
Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Attacco quadro da 3/8" con sfera di sicurezza DIN 3120 - A 10, ISO 1174
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Doppia scala con divisione di 5 N·m e 50 lbf·in

Vantaggio tecnico/funzione tecnica:
- Leggero e robusto (per l'alloggio prodotto in lega di alluminio), ottimo per officine
- Nessuna variazione di valori e influenza dell'esattezza per il lavoro con tutte e due le mani o azionamento al di fuori dell'impugnatura (come con chiavi dinamometriche generali). Sia il quadro a innesto, sia il punto di rotazione si trovano in un asse comune e perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze con un'unica meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Quadro semplice e doppio per un serraggio controllato in senso orario e antiorario


AL


A


8560-03



Tipo	■"	■	Contenuto	N·m	lbf·in	lw	a	b	c		kg	Codice	No.
A	3/8	10	In cassetta di plastica	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	1,0	7682000	8560-01
A	3/8	10	in cassetta metallica	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	2,2	7682270	8560-02
A	3/8	10	Assortimento mm ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ◉ 4 5 6 8 754-01 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,1	7682430	8560-03
A	3/8	10	Assortimento AF ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16" ◉ 1/4 5/16 3/8" 754-01 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,0	7683160	8560-04
AL	3/8	10	In cassetta di plastica	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	1,0	7682190	8565-01
AL	3/8	10	in cassetta metallica	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	2,2	7682350	8565-02
AL	3/8	10	Assortimento mm ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ◉ 4 5 6 8 754-01 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,1	7682940	8565-03
AL	3/8	10	Assortimento AF ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16" ◉ 1/4 5/16 3/8" 754-01 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,0	7683240	8565-04

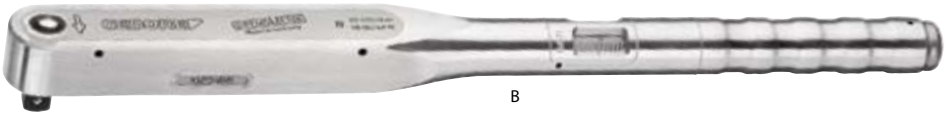
8561 B - 8566 BL
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER
25-120 N·m / 18-90 lbf·ft

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 25-120 N·m / 18-90 lbf·ft
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Attacco quadro da 1/2" con sfera di sicurezza DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Doppia scala con divisione di 5 N·m e 5 lbf·ft
- **Con scatto a pulsante**

Vantaggio tecnico/funzione tecnica:
- Leggero e robusto (per l'alloggio prodotto in lega di alluminio), ottimo per officine
- Nessuna variazione di valori e influenza dell'esattezza per il lavoro con tutte e due le mani o azionamento al di fuori dell'impugnatura (come con chiavi dinamometriche generali). Sia il quadro a innesto, sia il punto di rotazione si trovano in un asse comune e perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze con un'unica meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Quadro semplice e doppio per un serraggio controllato in senso orario e antiorario



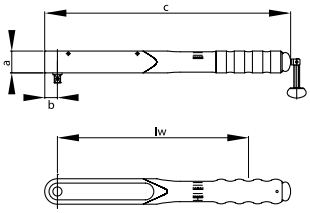




8561-03



BR



Tipo	■"	■	Contenuto	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Prolunga		kg	Codice	No.
BR	1/2	12,5	In cassetta di plastica con prolunga in alluminio	25-120	18-90	373	30	17,5	462	8577-350	5 N·m / 5 lbf·ft	2,2	2926989	8561-001
B	1/2	12,5	In cassetta di plastica	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	1,5	7683320	8561-01
B	1/2	12,5	in cassetta metallica	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,8	7683830	8561-02
B	1/2	12,5	Assortimento mm ○ 11 13 14 17 19 22 24 ◉ 6 8 10 12 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	4,7	7684480	8561-03
B	1/2	12,5	Assortimento AF ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ◉ 5/16 3/8 1/2" 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	5,3	7684990	8561-04
BL	1/2	12,5	In cassetta di plastica	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	1,5	7683400	8566-01
BL	1/2	12,5	in cassetta metallica	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,8	7684130	8566-02
BL	1/2	12,5	Assortimento mm ○ 11 13 14 17 19 22 24 ◉ 6 8 10 12 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	4,7	7684640	8566-03
BL	1/2	12,5	Assortimento AF ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ◉ 5/16 3/8 1/2" 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	5,3	7685100	8566-04

8573 BC - 8578 BCL
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER
40-200 N·m / 30-150 lbf·ft

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 40-200 N·m / 30-150 lbf·ft
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate.
- Attacco quadro da 1/2" con sfera di sicurezza DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Doppia scala con divisione di 5 N·m e 5 lbf·ft
- **Con scatto a pulsante**

Vantaggio tecnico/funzione tecnica:
- Leggero e robusto (per l'alloggio prodotto in lega di alluminio), ottimo per officine
- Nessuna variazione di valori e influenza dell'esattezza per il lavoro con tutte e due le mani o azionamento al di fuori dell'impugnatura (come con chiavi dinamometriche generali). Sia il quadro a innesto, sia il punto di rotazione si trovano in un asse comune e perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze con un'unica meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Quadro semplice e doppio per un serraggio controllato in senso orario e antiorario

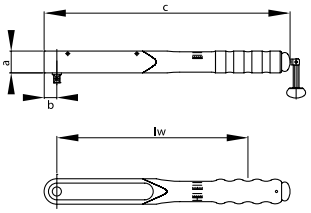




BC



8573-03



Tipo	■"	■	Contenuto	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c		kg	Codice	No.
BC	1/2	12,5	In cassetta di plastica	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	1,4	7685530	8573-00
BC	1/2	12,5	in cassetta metallica	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	3,5	7683590	8573-02
BC	1/2	12,5	Assortimento mm ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ◉ 6 8 10 12 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	5,1	7683910	8573-03
BC	1/2	12,5	Assortimento AF ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ◉ 5/16 3/8 1/2 9/16" 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	4,9	7684720	8573-04
BCL	1/2	12,5	In cassetta di plastica	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	1,3	7683670	8578-00
BCL	1/2	12,5	in cassetta metallica	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	3,5	7683750	8578-02
BCL	1/2	12,5	Assortimento mm ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ◉ 6 8 10 12 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	5,1	7684050	8578-03
BCL	1/2	12,5	Assortimento AF ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ◉ 5/16 3/8 1/2 9/16" 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	4,9	7684210	8578-04

8562 C - 8567 CL
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER
60-300 N·m / 45-220 lbf·ft

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 60-300 N·m / 45-220 lbf·ft
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate.
- Attacco quadro da 1/2" con sfera di sicurezza DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Doppia scala con divisione di 5 N·m e 5 lbf·ft

Con scatto a pulsante

Vantaggio tecnico/funzione tecnica:
- Leggero e robusto (per l'alloggio prodotto in lega di alluminio), ottimo per officine
- Nessuna variazione di valori e influenza dell'esattezza per il lavoro con tutte e due le mani o azionamento al di fuori dell'impugnatura (come con chiavi dinamometriche generali). Sia il quadro a innesto, sia il punto di rotazione si trovano in un asse comune e perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze con un'unica meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Quadro semplice e doppio per un serraggio controllato in senso orario e antiorario



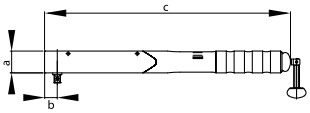


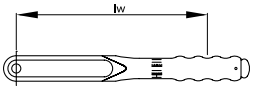


8562-30



CR





Tipo	■"	■	Contenuto	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Prolunga	⟷	kg	Codice	No.
CR	1/2	12,5	In cassetta di plastica con prolunga in alluminio	60-300	45-220	529	30	17,5	617	8577-700	5 N·m / 5 lbf·ft	2,7	2926997	8562-001
C	1/2	12,5	In cassetta di plastica	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,0	7685450	8562-10
C	1/2	12,5	in cassetta metallica	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	3,6	7686340	8562-20
C	1/2	12,5	Assortimento mm ○ 17 19 22 24 27 30 32 ◉ 8 10 12 14 754-02 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,0	7687070	8562-30
C	1/2	12,5	Assortimento AF ○ 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ◉ 3/8 1/2 9/16 5/8" 754-02 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7687820	8562-40
CL	1/2	12,5	In cassetta di plastica	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,0	7685960	8567-10
CL	1/2	12,5	in cassetta metallica	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	3,6	7686690	8567-20
CL	1/2	12,5	Assortimento mm ○ 17 19 22 24 27 30 32 ◉ 8 10 12 14 754-02 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,0	7687310	8567-30
CL	1/2	12,5	Assortimento AF ○ 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ◉ 3/8 1/2 9/16 5/8" 754-02 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7688120	8567-40

8570 CD - 8575 CDL
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER
80-360 N·m / 60-260 lbf·ft

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 80-360 N·m / 60-260 lbf·ft
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Attacco quadro da 3/4" con perno di sicurezza DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Doppia scala con divisione di 5 N·m e 5 lbf·ft

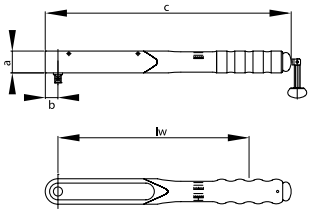
Vantaggio tecnico/funzione tecnica:
- Leggero e robusto (per l'alloggio prodotto in lega di alluminio), ottimo per officine
- Nessuna variazione di valori e influenza dell'esattezza per il lavoro con tutte e due le mani o azionamento al di fuori dell'impugnatura (come con chiavi dinamometriche generali). Sia il quadro a innesto, sia il punto di rotazione si trovano in un asse comune e perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze con un'unica meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Quadro semplice e doppio per un serraggio controllato in senso orario e antiorario


CDL


CD


8570-30


CDR



Tipo	■"	■	Contenuto	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Prolunga		kg	Codice	No.
CDR	3/4	20	In cassetta di plastica con prolunga in alluminio	80-360	60-260	624	30	22,5	717	8577-700	5 N·m / 5 lbf·ft	3,1	2927004	8570-001
CD	3/4	20	In cassetta di plastica	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,4	7688470	8570-10
CD	3/4	20	in cassetta metallica	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7689280	8570-20
CD	3/4	20	Assortimento mm 19 22 24 27 30 32 754-04 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	11,0	7689950	8570-30
CD	3/4	20	Assortimento AF 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8" 754-04 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	11,3	7690530	8570-40
CDL	3/4	20	In cassetta di plastica	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,4	7688710	8575-10
CDL	3/4	20	in cassetta metallica	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7689520	8575-20
CDL	3/4	20	Assortimento mm 19 22 24 27 30 32 754-04 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	11,0	7690290	8575-30
CDL	3/4	20	Assortimento AF 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8" 754-04 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	11,3	7691180	8575-40

8574 DS - 8579 DSL
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER
110-550 N·m / 80-400 lbf·ft

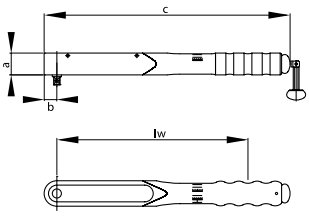
Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 110-550 N·m / 80-400 lbf·ft
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Attacco quadro da 3/4" con perno di sicurezza DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Doppia scala con divisione di 10 N·m e 10 lbf·ft

Vantaggio tecnico/funzione tecnica:
- Leggero e robusto (per l'alloggio prodotto in lega di alluminio), ottimo per officine
- Nessuna variazione di valori e influenza dell'esattezza per il lavoro con tutte e due le mani o azionamento al di fuori dell'impugnatura (come con chiavi dinamometriche generali). Sia il quadro a innesto, sia il punto di rotazione si trovano in un asse comune e perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze con un'unica meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Quadro semplice e doppio per un serraggio controllato in senso orario e antiorario


DSL


DS



Tipo	■"	■	Contenuto	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c		kg	Codice	No.
DS	3/4	20	In cassetta di plastica	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	2,9	1427156	8574-10
DS	3/4	20	in cassetta metallica	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	6,7	1436112	8574-20
DSL	3/4	20	In cassetta di plastica	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	2,9	1427121	8579-10
DSL	3/4	20	in cassetta metallica	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	6,7	1436120	8579-20

920 / 922 ›565



754 ›281



DVV-40ZRS ›335



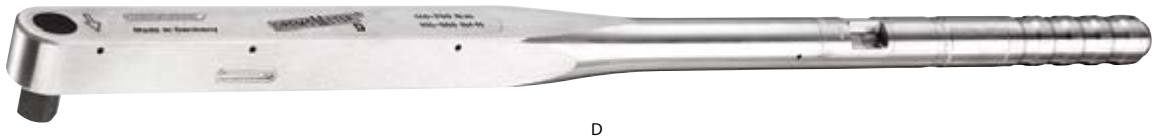
8563 D - 8568 DL
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER
155-760 N·m / 115-560 lbf·ft

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 155-760 N·m / 115-560 lbf·ft
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

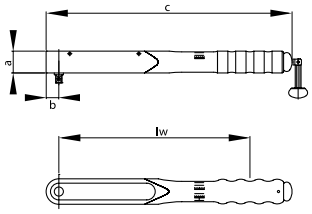
Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Attacco quadro da 3/4" con perno di sicurezza DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Doppia scala con divisione di 10 N·m e 10 lbf·ft

Vantaggio tecnico/funzione tecnica:
- Leggero e robusto (per l'alloggio prodotto in lega di alluminio), ottimo per officine
- Nessuna variazione di valori e influenza dell'esattezza per il lavoro con tutte e due le mani o azionamento al di fuori dell'impugnatura (come con chiavi dinamometriche generali). Sia il quadro a innesto, sia il punto di rotazione si trovano in un asse comune e perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze con un'unica meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Quadro semplice e doppio per un serraggio controllato in senso orario e antiorario


DL


D


8563-30



Tipo	■"	■	Contenuto	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c		kg	Codice	No.
D	3/4	20	In cassetta di plastica	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	3,2	7691500	8563-10
D	3/4	20	in cassetta metallica	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	7,7	7692070	8563-20
D	3/4	20	Assortimento mm 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,6	7692660	8563-30
D	3/4	20	Assortimento AF 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,3	7693200	8563-40
DL	3/4	20	In cassetta di plastica	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	3,2	7691850	8568-10
DL	3/4	20	in cassetta metallica	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	7,7	7692310	8568-20
DL	3/4	20	Assortimento mm 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,6	7692900	8568-30
DL	3/4	20	Assortimento AF 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,3	7693550	8568-40

8563 DR - 8568 DRL
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER
155-760 N·m / 115-560 lbf·ft

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 155-760 N·m / 115-560 lbf·ft
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Attacco quadro da 3/4" con perno di sicurezza DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Doppia scala con divisione di 10 N·m e 10 lbf·ft

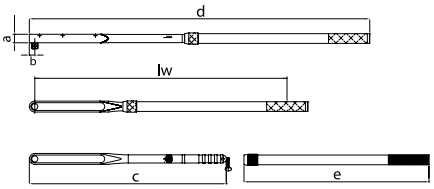
Vantaggio tecnico/funzione tecnica:
- Leggero e robusto (per l'alloggio prodotto in lega di alluminio), ottimo per officine
- Nessuna variazione di valori e influenza dell'esattezza per il lavoro con tutte e due le mani o azionamento al di fuori dell'impugnatura (come con chiavi dinamometriche generali). Sia il quadro a innesto, sia il punto di rotazione si trovano in un asse comune e perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze con un'unica meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Quadro semplice e doppio per un serraggio controllato in senso orario e antiorario


DRL


DR


8563-03


DR-LKW



Tipo	■ "	■	Contenuto	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	d	e	Prolunga	⟷	kg	Codice	No.
DR	3/4	20	In cassetta di plastica con prolunga in alluminio	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,0	7670180	8563-01
DR	3/4	20	in cassetta metallica, con prolunga in alluminio	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	8,8	7670260	8563-02
DR	3/4	20	Assortimento mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	14,4	7670340	8563-03
DR	3/4	20	Assortimento AF ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,7	7670420	8563-04
DRL	3/4	20	In cassetta di plastica con prolunga in alluminio	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,0	7670500	8568-01
DRL	3/4	20	in cassetta metallica, con prolunga in alluminio	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	8,8	7670690	8568-02
DRL	3/4	20	Assortimento mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	14,4	7670770	8568-03
DRL	3/4	20	Assortimento AF ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,7	7670850	8568-04
DR-LKW	3/4	20	Assortimento mm ○ 27 30 32 754-04 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	12,3	7670930	8568-35

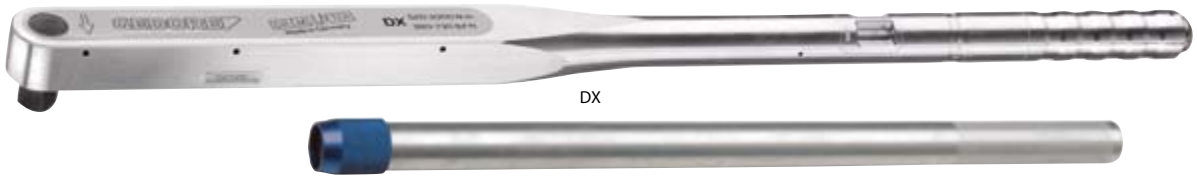
8571 DX - 8576 DXL
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER
520-1000 N·m / 380-730 lbf·ft

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 520-1000 N·m / 380-730 lbf·ft
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

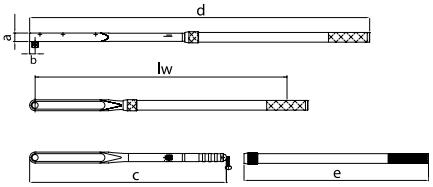
Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Attacco quadro da 3/4" con perno di sicurezza DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Doppia scala con divisione di 10 N·m e 10 lbf·ft

Vantaggio tecnico/funzione tecnica:
- Leggero e robusto (per l'alloggio prodotto in lega di alluminio), ottimo per officine
- Nessuna variazione di valori e influenza dell'esattezza per il lavoro con tutte e due le mani o azionamento al di fuori dell'impugnatura (come con chiavi dinamometriche generali). Sia il quadro a innesto, sia il punto di rotazione si trovano in un asse comune e perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze con un'unica meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Quadro semplice e doppio per un serraggio controllato in senso orario e antiorario


DXL


DX


8571-03



Tipo	■ "	■	Contenuto	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	d	e	Prolunga	⟷	kg	Codice	No.
DX	3/4	20	In cassetta di plastica con prolunga in alluminio	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,6	7694010	8571-01
DX	3/4	20	in cassetta metallica con prolunga in alluminio	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	10,0	7694520	8571-02
DX	3/4	20	Assortimento mm 30 32 36 41 46 50 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,8	7694870	8571-03
DX	3/4	20	Assortimento AF 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,0	7695170	8571-04
DXL	3/4	20	In cassetta di plastica con prolunga in alluminio	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,6	7694360	8576-01
DXL	3/4	20	in cassetta metallica con prolunga in alluminio	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	10,0	7694600	8576-02
DXL	3/4	20	Assortimento mm 30 32 36 41 46 50 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,8	7694950	8576-03
DXL	3/4	20	Assortimento AF 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,0	7695330	8576-04

8581 EK - 8586 EKL
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER
600-1500 N·m

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 600-1500 N·m
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Attacco quadro da 1" con perno di sicurezza DIN 3120 - B 25, ISO 1174
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Scala singola con divisione di 25 N·m

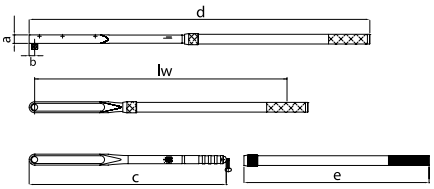
Vantaggio tecnico/funzione tecnica:
- Leggero e robusto (per l'alloggio prodotto in lega di alluminio), ottimo per officine
- Nessuna variazione di valori e influenza dell'esattezza per il lavoro con tutte e due le mani o azionamento al di fuori dell'impugnatura (come con chiavi dinamometriche generali). Sia il quadro a innesto, sia il punto di rotazione si trovano in un asse comune e perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze con un'unica meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Quadro semplice e doppio per un serraggio controllato in senso orario e antiorario







8581-02



Tipo	■"	■	Contenuto	N·m	lw	a	b	c	d	e	Prolunga			Codice	No.
EK	1	25	con 1 prolunga	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	10,8	2311267	8581-01
EK	1	25	in cassetta metallica con 1 prolunga	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	24,3	2311275	8581-02
EK	1	25	Assortimento mm 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	42,4	2311283	8581-03
EKL	1	25	con 1 prolunga	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	10,8	2311291	8586-01
EKL	1	25	in cassetta metallica con 1 prolunga	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	24,3	2311305	8586-02
EKL	1	25	Assortimento mm 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	42,4	2311313	8586-03

8564 E - 8569 EL
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER
750-2000 N·m

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 750-2000 N·m
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Attacco quadro da 1" con perno di sicurezza DIN 3120 - B 25, ISO 1174
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Scala singola con divisione di 50 N·m

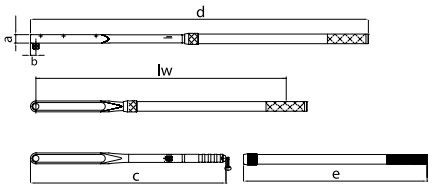
Vantaggio tecnico/funzione tecnica:
- Leggero e robusto (per l'alloggio prodotto in lega di alluminio), ottimo per officine
- Nessuna variazione di valori e influenza dell'esattezza per il lavoro con tutte e due le mani o azionamento al di fuori dell'impugnatura (come con chiavi dinamometriche generali). Sia il quadro a innesto, sia il punto di rotazione si trovano in un asse comune e perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze con un'unica meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Quadro semplice e doppio per un serraggio controllato in senso orario e antiorario







8564-02



Tipo	■"	■	Contenuto	N·m	lw	a	b	c	d	e	f	Prolunga			Codice	No.
E	1	25	con 2 prolunghe	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	12,0	7695250	8564-01
E	1	25	in cassetta metallica con 2 prolunghe	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	21,2	7695680	8564-02
E	1	25	Assortimento mm 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	42,4	7696060	8564-03
EL	1	25	con 2 prolunghe	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	12,0	7695410	8569-01
EL	1	25	in cassetta metallica con 2 prolunghe	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	21,4	7695840	8569-02
EL	1	25	Assortimento mm 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	42,4	7696140	8569-03

8572 F
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER
1500-3000 N·m

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 1500-3000 N·m
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

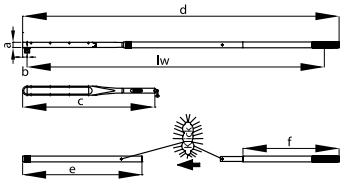
Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Attacco quadro da 1.1/2" con perno di sicurezza DIN 3120 - F 40, ISO 1174
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Scala singola con divisione di 50 N·m

Vantaggio tecnico/funzione tecnica:
- Leggero e robusto (per l'alloggio prodotto in lega di alluminio), ottimo per officine
- Nessuna variazione di valori e influenza dell'esattezza per il lavoro con tutte e due le mani o azionamento al di fuori dell'impugnatura (come con chiavi dinamometriche generali). Sia il quadro a innesto, sia il punto di rotazione si trovano in un asse comune e perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze con un'unica meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Con quadro semplice per un serraggio controllato in senso orario



F


8572-02



Tipo	■"	■	Contenuto	N·m	lw	a	b	c	d	e	f	Prolunga		kg	Codice	No.
F	1.1/2	40	con 2 prolunghe	1500-3000	2309	40	35,0	1037	2454	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	15,0	7717160	8572-01
F	1.1/2	40	in cassetta metallica con 2 prolunghe	1500-3000	2309	40	35,0	1037	2454	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	21,2	7717240	8572-02

INFORMAZIONI TECNICHE

In seguito al loro impiego, chiavi dinamometriche devono possibilmente essere resettate al valore più basso.
Questo procedimento fa sì che la molla non viene sollecitata, garantendo così una longevità mantenendo la precisione.

Su richiesta tutte le chiavi dinamometrici possono essere regolate in modo fisso **-disponibili di una maggiorazione di prezzo-**
Nell'ordine indicare il valore N·m corrispondente



Accessori DREMOMETER

BUSSOLA A CRICCHETTO DREMOMETER 754



› La bussola a cricchetto n. 754 è applicabile esclusivamente insieme al Dremometer. In caso d'ordine osservate assolutamente la corretta direzione di serraggio della bussola a cricchetto. Esistono modelli separati per la direzione in senso orario e antiorario. Le bussole a cricchetto n. 754-11 a 754-16 (senso antiorario) possono essere impiegate esclusivamente insieme al Dremometer con azionamento a doppio quadro.

754
BUSSOLA A CRICCHETTO DREMOMETER

Impiego:
› In combinazione con la chiave DREMOMETER per avvitatura controllata

Esecuzione:
› Bussole a cricchetto robuste e di provata funzionalità
› Con attacco quadro da 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" o 1"
› Modelli per uso destro (754-00 fino a -06)
› Modelli per uso sinistro (754-11 fino a -16)
› Prodotte in cromo-vanadio

Vengono forniti:
› Bussola a cricchetto
› Fornita singola in sacchetto di polietilene

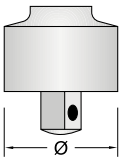

1/4"

3/8"


1/2"


3/4"


1"



* Resistenza max. de quadro di attacco secondo DIN EN ISO 6789:2003 o carico max. dell'alloggio

□"	■"	H	∅ mm	∠ °	Impiego	Esecuzione	Resistenza max.*	kg	Codice	No.
1/4	1/4	20	24	18,0	MINI, AM	uso destro	1/4" = 30 N·m	0,054	7680490	754-00
3/8	3/8	28	35	20,0	A	uso destro	3/8" = 135 N·m	0,150	7680570	754-01
1/2	1/2	36	46	7,5	B, BC, C	uso destro	1/2" = 340 N·m	0,350	7680650	754-02
3/4	3/4	56	65	10,0	CD, DS, D, DR, DX	uso destro	3/4" = 1000 N·m	1,000	7680730	754-04
1	1	62	73	10,0	E / EK	uso destro	1" = 2000 N·m	1,800	7680810	754-06
3/8	3/8	28	35	20,0	AL	uso sinistro	3/8" = 135 N·m	0,150	7686770	754-11
1/2	1/2	36	46	7,5	BL, BCL, CL	uso sinistro	1/2" = 340 N·m	0,350	7686850	754-12
3/4	3/4	56	65	10,0	CDL, DSL, DL, DRL, DXL	uso sinistro	3/4" = 1000 N·m	1,000	7686930	754-14
1	1	62	73	10,0	EL / EKL	uso sinistro	1" = 2000 N·m	1,800	7687150	754-16

8564 - 8572
PROLUNGHE PER DREMOMETER E - F

Impiego:
› Prolunghe di ricambio per chiavi dinamometriche delle Serie DREMOMETER TYP E - F
› Per un raggiungimento più agevole di valori di coppia elevati mediante prolungamento della leva

Esecuzione:
› Collegamento sicuro alla DREMOMETER
› Ideali per il prolungamento della leva
› In acciaio zincato pregiato

Vengono forniti:
› Prolunga
› La prolunga singola è fornita in sacchetto di polietilene


8572-74


8564-92

Impiego	Esecuzione	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
DREMOMETER E/F	solo prolunga	745	3,550	7622020	8572-74
DREMOMETER E/EK/F	con dado di bloccaggio	925	3,490	7621720	8564-92

8571 - 8577
PROLUNGHE ALU PER DREMOMETER A - CD

NEW

Impiego:
› Prolunghe di ricambio per chiavi dinamometriche delle Serie DREMOMETER A - CD, DR, DX
› per un raggiungimento più agevole di valori di coppia elevati mediante prolungamento della leva

Esecuzione:
› Collegamento sicuro alla DREMOMETER
› Ideali per il prolungamento della leva
› In alluminio pregiato con dado di bloccaggio anodizzato - leggerissima

Vengono forniti:
› Prolunga
› La prolunga singola è fornita in sacchetto di polietilene


8577-350


8577-700


8571-80

Impiego	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
DREMOMETER A-CD	350	0,400	2880164	8577-350
DREMOMETER A-CD	700	0,850	2880032	8577-700
DREMOMETER DR/DX	762	0,750	1686313	8571-80

DREMOMETER MINI / T-FS

753
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER MINI

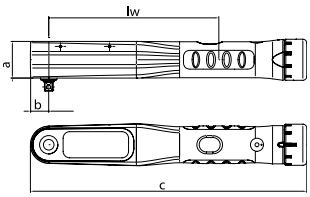
2,5-12 N·m / 22-106 lbf·in

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 2,5 - 12 N·m / 22,5 - 106 lbf·in
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3% dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4%) sono superate.
- Chiave dinamometrica con un quadro a innesto 1/4" con sfera di sicurezza DIN 3120 - A 6,3 simile a ISO 1174, per un serraggio controllato in senso orario
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Alloggio in plastica leggero in poliammide hightech pregiato con rinforzo in fibre di vetro e componente morbido sull'impugnatura
- Doppia graduazione con divisione di 0,5 N·m e 5 lbf·in
- Ulteriore graduazione a micrometri per l'impostazione di valori intermedi della graduazione, con una divisione a passi di 0,05 N·m
- Spia con effetto ingranditore
- Arresto sicuro della coppia introdotta tramite un tasto di regolazione a innesto

Fornitura:
- Chiave dinamometrica tipo MINI
- Con certificato secondo DIN EN ISO 6789:2003, rintracciabilità allo standard nazionale attraverso il proprio laboratorio DAkkS della Casa





Tipo	■"	■	Contenuto	N·m	lbf·in	lw	a	b	c		kg	Codice	No.
MINI	1/4	6,3	in cassetta di plastica	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,320	1957694	753-11
MINI	1/4	6,3	in cassetta di plastica	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,628	1957708	753-12
MINI	1/4	6,3	Assortimento mm 4 5 5,5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5,5 6,5 3 4 5 6 T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm 2098	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,968	1957724	753-13
MINI	1/4	6,3	Assortimento AF 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16" 1 2 3 4 5,5 6,5 3 4 5 6 T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm 2098	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,968	1957732	753-14

763
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER T-FS

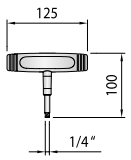
con valore di serraggio predefinito, 5-12 N·m



Impiego:
- Impiego semplice anche in caso di coppie di serraggio che normalmente si trovano nell'ambito di giraviti dinamometrici
- P. es. fissaggio di moduli di impianti solari, alloggi di utensili ecc., dappertutto, dove le coppie di serraggio classiche per giraviti dinamometrici sono troppo elevate

Esecuzione:
- Serie di chiavi dinamometriche con 8 modelli fissi predefiniti per la produzione di serie
- Per serraggio destro controllato
- Precisione di azionamento secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe E (+/- 6 %)
- Leggero e robusto - Alloggio in lega di alluminio pregiata
- Con certificato secondo DIN EN ISO 6789:2003, rintracciabilità allo standard nazionale attraverso il proprio laboratorio DAkkS della Casa

Disponibile per ambiti speciali su richiesta



■"	■	valore predefinito	kg	Codice	No.
1/4	6,3	5 N·m	0,241	1947958	763-05
1/4	6,3	6 N·m	0,241	1947966	763-06
1/4	6,3	7 N·m	0,241	1947974	763-07
1/4	6,3	8 N·m	0,241	1947990	763-08
1/4	6,3	9 N·m	0,241	1948008	763-09
1/4	6,3	10 N·m	0,241	1948016	763-10
1/4	6,3	11 N·m	0,241	1948024	763-11
1/4	6,3	12 N·m	0,241	1948032	763-12

DREMOMETER Z

INFORMAZIONI TECNICHE Z

› La sezione trasversale più grande del perno di attacco trasmette le coppie di serraggio massime. Il sistema di cambio attrezzo rapido dotato di perno di sicurezza assicura la flessibilità e la continuità del lavoro richieste.
› Ideale per le operazioni di montaggio in spazi angusti e punti difficilmente accessibili, la chiave dinamometrica Z può essere utilizzata sia frontalmente che lateralmente, a seconda del tipo di impiego previsto. Per il serraggio in senso antiorario semplicemente girare la chiave dinamometrica di 180°.



8460 Z - 8471 Z
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER Z CON SISTEMA DI CAMBIO RAPIDO

8-1000 N·m / 70 lbf·in - 730 lbf·ft

› Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3% dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4%) sono superate.
› Leggero, però robusto (per l'alloggio in un pezzo in alluminio) e resistente, estremamente pratico in officina
› In dipendenza dell'impiego in officina è consentito sia il lavoro frontale (p. es. chiave combinata a innesto) oppure laterale (p. es. cricchetto reversibile e bussole)
› Azionamento possibile esclusivamente al centro dell'impugnatura - non utilizzare un tubo di prolunga, altrimenti possono verificarsi variazioni di valori (eccetto il modello DXZ; il DREMOMETER è stato calibrato e registrato per il tubo di prolunga).
› Operazione solo insieme a bussole con un interasse uniforme - altrimenti possono verificarsi variazioni dei valori. Osservare l'interasse indicato nel certificato. Utilizzare esclusivamente accessori originali GEDORE.
› La sezione trasversale più grande del perno di attacco trasmette le coppie di serraggio massime
› Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze nella meccanica a leva
› Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
› Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
› Lunga vita e durata
› Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
› Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
› Con certificato secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità allo standard nazionale attraverso il proprio laboratorio DAkkS della Casa



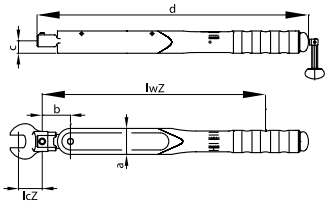
AZ



DXZ



CZ



Tipo	Ø	N·m	lbf·in	lbf·ft		lwZ	lcZ	a	b	c	d	kg	Codice	No.
AZ	16	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	300,0	32	35	38	16,5	366	1,000	7703610	8460-01
BZ	16	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	411,5	32	35	38	16,5	489	1,450	7704260	8461-01
CZ	16	80-400	–	60-300	5 N·m / 5 lbf·ft	567,0	32	35	38	16,5	645	2,000	7704340	8462-01
DZ	22	140-620	–	100-450	10 N·m / 10 lbf·ft	767,5	56	45	49	17,5	846	3,000	7703020	8463-10
DXZ	28	520-1000	–	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1.221,0	75	45	57	17,5	1319	5,500	1251341	8471-01

DREMOMETER SE

INFORMAZIONI TECNICHE SISTEMA DI SOSTITUZIONE RAPIDA

Su richiesta tutte le chiavi dinamometrici possono essere regolate in modo fisso **-disponibili di una maggiorazione di prezzo-.** Nell'ordine indicare il valore N·m corrispondente.

› Il sistema di sostituzione rapida utensili con perno di sicurezza garantisce un lavoro flessibile e veloce. Ideale per il montaggio in luoghi stretti e difficili da raggiungere. In dipendenza dell'impiego del Dremometer SE è possibile sia un lavoro frontale che anche laterale.





8480 SE - 8482 SE
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER SE CON SISTEMA DI CAMBIO RAPIDO

8-400 N·m / 70 lbf·in - 300 lbf·ft

› Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3% dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4%) sono superate.
› Leggero, però robusto (per l'alloggio in un pezzo in alluminio) e resistente, estremamente pratico in officina
› L'alloggio dell'utensile consente l'impiego di una vasta gamma di accessori
› In dipendenza dell'impiego in officina è consentito sia il lavoro frontale (p. es. chiave combinata a inserimento) oppure laterale (p. es. cricchetto reversibile e bussole)
› Operazione esclusivamente al centro dell'impugnatura - non utilizzare un tubo di prolunga, altrimenti possono verificarsi variazioni dei valori
› Operazione solo insieme a utensili a inserimento - altrimenti possono verificarsi variazioni dei valori. Osservare l'interasse indicato nel certificato. Utilizzare esclusivamente accessori originali GEDORE.
› Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze nella meccanica a leva
› Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
› Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
› Lunga vita e durata
› Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
› Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
› Con certificato secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità allo standard nazionale attraverso il proprio laboratorio DAkkS della Casa



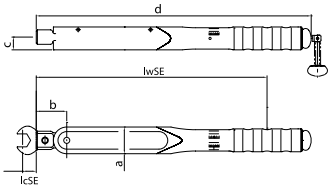
A-SE



B-SE



C-SE



Tipo	□ mm	N·m	lbf·in	lbf·ft	⟷	lwSE	lcSE	a	b	c	d	kg	Codice	No.
A-SE	9 x 12	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	302,0	17,5	35	40	16,5	361	0,950	7714060	8480-01
B-SE	9 x 12	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	413,5	17,5	35	40	16,5	484	1,250	7714140	8481-01
C-SE	14 x 18	80-400	–	60-300	5 N·m / 5 lbf·ft	582,0	25,0	35	53	16,5	653	1,700	7714220	8482-01

7554 AM A+S - 7572 F A+S
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER A+S
con arresto e sicura (A+S), regolazione di precisione

Vantaggio tecnico/funzione tecnica:
- **L'arresto e la sicura (A+S) escludono una modifica involontaria o volontaria**, aumentando in questa maniera la sicurezza dei processi per l'utente
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate.
- Leggero e robusto (per l'alloggio prodotto in lega di alluminio), ottimo per officine
- Nessuna variazione di valori e influenza dell'esattezza per il lavoro con tutte e due le mani o azionamento al di fuori dell'impugnatura (come con chiavi dinamometriche generali). Sia il quadro a innesto, sia il punto di rotazione si trovano in un asse comune e perciò grande sicurezza d'uso, prolungabile per ridurre le sollecitazioni dell'utente.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze con un'unica meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Quadro semplice e doppio per un serraggio controllato in senso orario e antiorario

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 6-3000 N·m
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale

Esecuzione:
- Con certificato secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità allo standard nazionale attraverso il proprio laboratorio DAkkS della Casa
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Doppia graduazione con relativa divisione (v. tabella)
- Tipo B, BC, C con scatto a pulsante
- **DREMOMETER con impostazione fissa per la produzione di serie, ovunque devono continuamente essere effettuati serraggi allo stesso valore**
- **La regolazione fissa può essere effettuata nello stabilimento oppure autonomamente su dispositivi di prova idonei**
- **Nell'ordine indicare il valore N·m, se si desidera una regolazione fissa di fabbrica (prezzo su richiesta)**

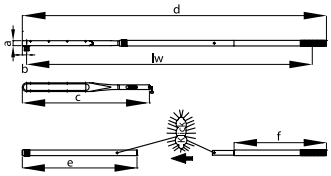


A





B



Tipo	■"	■	N·m	lbf·in	lbf·ft	لبسلبسل	lw	a	b	c	d	e	f	kg	Codice	No.
AM A+S	1/4	6,3	6-30	50-270	–	1 N·m / 10 lbf·in	206,0	30	15,0	256,0	–	–	–	0,580	1210891	7554-01
AML A+S	1/4	6,3	6-30	50-270	–	1 N·m / 10 lbf·in	206,0	30	15,0	256,0	–	–	–	0,580	1210904	7559-01
A A+S	3/8	10,0	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	262,0	30	17,5	326,5	–	–	–	1,000	7708920	7560-01
AL A+S	3/8	10,0	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	262,0	30	17,5	326,5	–	–	–	1,000	1210939	7565-01
B A+S	1/2	12,5	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	373,0	30	17,5	450,0	–	–	–	1,500	7709060	7561-01
BL A+S	1/2	12,5	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	373,0	30	17,5	450,0	–	–	–	1,500	1210947	7566-01
BC A+S	1/2	12,5	40-200	–	30-150	5 N·m / 5 lbf·ft	463,0	30	17,5	539,0	–	–	–	1,400	1211013	7573-00
BCL A+S	1/2	12,5	40-200	–	30-150	5 N·m / 5 lbf·ft	463,0	30	17,5	539,0	–	–	–	1,300	1427113	7578-00
C A+S	1/2	12,5	60-300	–	45-220	5 N·m / 5 lbf·ft	529,0	30	17,5	605,0	–	–	–	2,000	7709650	7562-10
CL A+S	1/2	12,5	60-300	–	45-220	5 N·m / 5 lbf·ft	529,0	30	17,5	605,0	–	–	–	2,000	1210955	7567-10
CD A+S	3/4	20,0	80-360	–	60-260	5 N·m / 5 lbf·ft	624,0	30	22,5	705,5	–	–	–	2,400	1210998	7570-10
CDL A+S	3/4	20,0	80-360	–	60-260	5 N·m / 5 lbf·ft	624,0	30	22,5	705,5	–	–	–	2,400	1211021	7575-10
DS A+S	3/4	20,0	110-550	–	80-400	10 N·m / 10 lbf·ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	2,900	1427164	7574-10
DSL A+S	3/4	20,0	110-550	–	80-400	10 N·m / 10 lbf·ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	2,900	1427148	7579-10
D A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N·m / 10 lbf·ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	3,200	1210921	7563-10
DL A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N·m / 10 lbf·ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	3,200	1210971	7568-10
DR A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N·m / 10 lbf·ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,000	1210912	7563-01
DRL A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N·m / 10 lbf·ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,000	1210963	7568-01
DX A+S	3/4	20,0	520-1000	–	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,600	1211005	7571-01
DXL A+S	3/4	20,0	520-1000	–	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,600	1211048	7576-01
EK A+S	1	25,0	600-1500	–	–	25 N·m	1.473,0	40	30,0	920,0	1608	925	–	10,800	2311321	7581-01
EKL A+S	1	25,0	600-1500	–	–	25 N·m	1.473,0	40	30,0	920,0	1608	925	–	10,800	2311348	7586-01
E A+S	1	25,0	750-2000	–	–	50 N·m	2.213,0	40	30,0	920,0	2353	925	745	11,600	1547232	7564-01
EL A+S	1	25,0	750-2000	–	–	50 N·m	2.213,0	40	30,0	920,0	2353	925	745	11,600	1547240	7569-01
F A+S	1.1/2	40,0	1500-3000	–	–	50 N·m	2.309,0	40	35,0	1.025,0	2454	925	745	13,200	1547259	7572-01

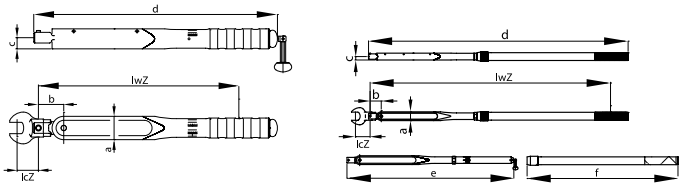
7460 Z - 7471 Z
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER Z A+S

con arresto e sicura (A+S), regolazione di precisione

Vantaggio tecnico/funzione tecnica:

- **L'arresto e la sicura (A+S) escludono una modifica involontaria o volontaria**, aumentando in questa maniera la sicurezza dei processi per l'utente
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3% dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4%) sono superate.
- Leggero, però robusto (per l'alloggio in un pezzo in alluminio) e resistente, estremamente pratico in officina
- In dipendenza dell'impiego in officina è consentito sia il lavoro frontale (p. es. chiave combinata a innesto) oppure laterale (p. es. cricchetto reversibile e bussole)
- Azionamento possibile esclusivamente al centro dell'impugnatura - non utilizzare un tubo di prolunga, altrimenti possono verificarsi variazioni di valori (eccetto il modello DXZ; il DREMOMETER è stato calibrato e registrato per il tubo di prolunga).
- Operazione solo insieme a bussole con un interasse uniforme - altrimenti possono verificarsi variazioni dei valori. Osservare l'interasse indicato nel certificato. Utilizzare esclusivamente accessori originali GEDORE.
- La sezione trasversale più grande del perno di attacco trasmette le coppie di serraggio massime
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze nella meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Con certificato secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità allo standard nazionale attraverso il proprio laboratorio DAkkS della Casa
- **DREMOMETER con impostazione fissa per la produzione di serie, ovunque devono continuamente essere effettuati serraggi allo stesso valore**
- **La regolazione fissa può essere effettuata nello stabilimento oppure autonomamente su dispositivi di prova idonei**
- **Nell'ordine indicare il valore N·m, se si desidera una regolazione fissa di fabbrica (prezzo su richiesta)**





Tipo	Ø	N·m	lbf·in	lbf·ft	⏦	lwZ	lcZ	a	b	c	d	kg	Codice	No.
AZ A+S	16	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	300,0	32	35	38	16,5	354,0	1,000	1427067	7460-01
BZ A+S	16	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	411,5	32	35	38	16,5	477,5	1,450	1427075	7461-01
CZ A+S	16	80-400	–	60-300	5 N·m / 5 lbf·ft	567,0	32	35	38	16,5	633,0	2,000	1225669	7462-01
DZ A+S	22	140-620	–	105-450	10 N·m / 10 lbf·ft	767,5	56	45	49	17,5	834,5	3,000	1427083	7463-10
DXZ A+S	28	520-1000	–	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1.221,0	75	45	57	17,5	1.319,0	5,500	1521977	7471-01

8791 - 8798 › 317 - 321





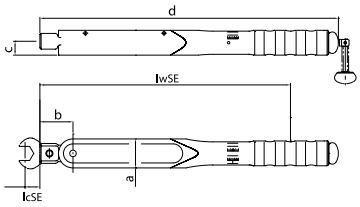


7480 SE - 7482 SE
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMOMETER SE A+S
con arresto e sicura (A+S), regolazione di precisione

Vantaggio tecnico/funzione tecnica:

- **L'arresto e la sicura (A+S) escludono una modifica involontaria o volontaria**, aumentando in questa maniera la sicurezza dei processi per l'utente
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3% dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4%) sono superate.
- Leggero, però robusto (per l'alloggio in un pezzo in alluminio) e resistente, estremamente pratico in officina
- L'alloggio dell'utensile consente l'impiego di una vasta gamma di accessori
- In dipendenza dell'impiego in officina è consentito sia il lavoro frontale (p. es. chiave combinata a inserimento) oppure laterale (p. es. cricchetto reversibile e bussole)
- Operazione esclusivamente al centro dell'impugnatura - non utilizzare un tubo di prolunga, altrimenti possono verificarsi variazioni dei valori
- Operazione solo insieme a utensili a inserimento - altrimenti possono verificarsi variazioni dei valori. Osservare l'interasse indicato nel certificato. Utilizzare esclusivamente accessori originali GEDORE.
- Usura estremamente ridotta per la riduzione delle forze nella meccanica a leva
- Catena a leve forgiate nella forgia della Casa
- Altissima precisione anche in caso di impiego continuo
- Lunga vita e durata
- Comando semplice - serraggio rapido e sicuro
- Comoda regolazione con un tasto di registrazione estetico, che non può essere perso all'estremità dell'impugnatura
- Con certificato secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità allo standard nazionale attraverso il proprio laboratorio DAkkS della Casa
- **DREMOMETER con impostazione fissa per la produzione di serie, ovunque devono continuamente essere effettuati serraggi allo stesso valore**
- **La regolazione fissa può essere effettuata nello stabilimento oppure autonomamente su dispositivi di prova idonei**
- **Nell'ordine indicare il valore N·m, se si desidera una regolazione fissa di fabbrica (prezzo su richiesta)**





Tipo	□ mm	N·m	lbf·in	lbf·ft	⟷	lwSE	lcSE	a	b	c	d	kg	Codice	No.
A-SE A+S	9 x 12	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	302,0	17,5	35	40	16,5	350	0,950	1427059	7480-01
B-SE A+S	9 x 12	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	413,5	17,5	35	40	16,5	474	1,250	1427091	7481-01
C-SE A+S	14 x 18	80-400	–	60-300	5 N·m / 5 lbf·ft	582,0	25,0	35	53	16,5	642	1,700	1427105	7482-01

7112 - 7918

›322 - 326







DREMASTER® DMK

Robusta chiave dinamometrica con attacco quadro e meccanismo a cricchetto incorporato per il serraggio destro/sinistro controllato e testa a fungo con sgancio a pulsante

Cricchetto zincato
Tutte le chiavi serie DREMASTER® DMK con attacco quadro da 1/2" hanno una calotta di plastica nera detta anche "testa a fungo". La funzione della testa a fungo è evitare lo sganciamento indesiderato dell'insieme di attacco quadro durante la sostituzione delle chiavi a bussola.

Scatto automatico:
DREMASTER® DMK si sgancia con un segnale tattile (vibrazione) e acustico chiaramente avvertibile ed è subito nuovamente riagganciabile.

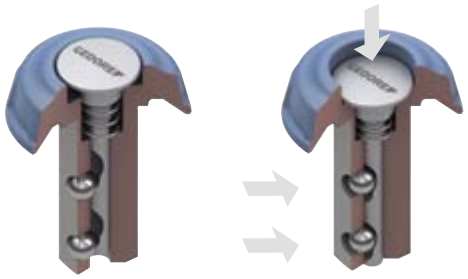
Robusto tubo di acciaio
Con una elevata protezione anticorrosiva,vernice in polvere opaca



±3%

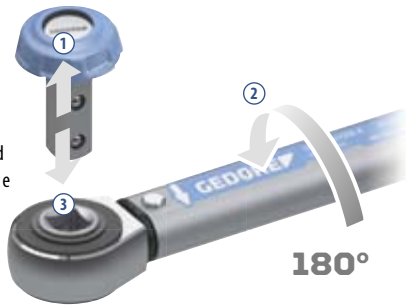
Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato rintracciabile di fabbrica. Calibrato per una variazione consentita del +/- 3 % e superiore. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) vengono superate per la Vostra sicurezza.

Tecnica
Fissaggio anti-perdita



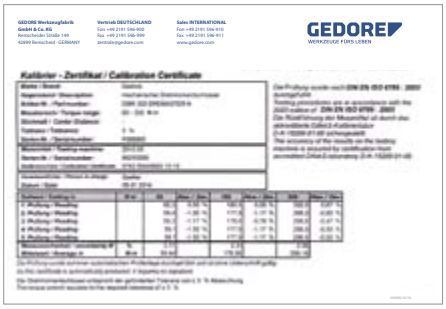
Funzioni

Per cambiare il senso di rotazione della chiave DREMASTER® DMK:
premere con il pollice sul pulsante di sgancio ed estrarre la testa a fungo, quindi girare la chiave e reinserire l'attacco quadro.

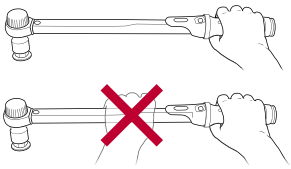


Tutti i vantaggi a colpo d'occhio

- Ulteriore protezione del numero di serie
- Perforazione di regolazione coperta
- Pulsante di regolazione ad innesto con avvertenza di arresto (simbolo del lucchetto)
- Opzione di regolazione rapida attraverso una chiave maschio piegata separata
- Testa a fungo con tasto a scatto
- Impugnatura in materia plastica
- Doppia graduazione (unità principale con nonio)
- Selezione dell'unità tramite selettore
- Sempre soltanto un'unità nel campo visivo (N·m o lbf·ft)
- Sicurezza controllata attraverso laboratorio di certificazione DAkkS



Ulteriore protezione del numero di serie
Perforazione di registrazione protetta = sistema di regolazione protetto Il numero di serie riportato sulla chiave e sul certificato serve per l'identificazione chiara del prodotto e per la rintracciabilità agli standard nazionali.



Impugnatura con supporto per la manipolazione
impugnatura di plastica nera dalla forma innovativa, ancora più ergonomica, con intaglio centrale. Supporto per la manipolazione e punti di arresto per la calibratura.





Nonio
Le divisioni di scala disponibili a seconda del modello di chiave (1 o 0,5 N·m) consentono una regolazione estremamente precisa.



Leggere e sicure
Il pulsante di fermo consente un arresto sicuro della coppia di serraggio impostata. Avvertenza "Momento torcente impostabile" riconoscibile tramite il simbolo del lucchetto aperto. Possibilità di regolazione rapida tramite attacco per una chiave piegata separata.

Graduazione doppia con unità principale e alternativa (N·m/lbf·ft).
Unità principale con nonio. Sempre soltanto un'unità nel campo visivo = evitamento di errori di lettura.





DREMASTER® DMUK

Chiave dinamometrica con attacco quadro e funzione cricchetto integrata per il serraggio destro controllato

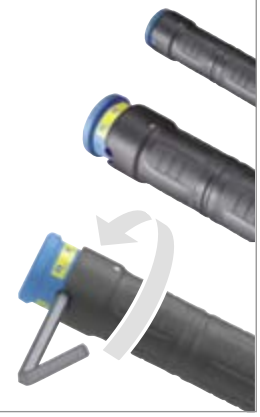
Robusto tubo di acciaio
Con una elevata protezione anticorrosiva, vernice in polvere opaca, con cricchetto zincato



Con attacco quadro da 1/2" e con funzione cricchetto integrata per il serraggio destro controllato.

Spostare la leva del cricchetto reversibile nella direzione desiderata in senso orario o antiorario.

Tecnica



›290



DMK 1/2 - 3/4 20-850 N·m

›291



DMUK 1/2 20-300 N·m

›292



DMZ 16 22 20-850 N·m

›293



DMSE 9×12 14×18 20-400 N·m

DMK
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMASTER® K
20-850 N·m

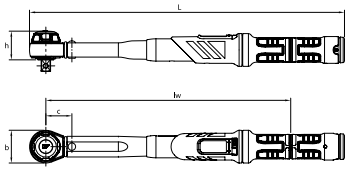
Impiego:
- Serraggio controllato nel campo più comune di 20 - 850 N·m / 15 - 630 lbf·ft (valore orientativo viti M7-10.9 a M24-8.8, M30-5.6)
- Robusta chiave dinamometrica tubolare a scatto, regolabile con cricchetto integrato e attacco quadro per l'industria e l'artigianato

Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Per il serraggio controllato in senso orario/antiorario. Tipo DMUK per serraggio controllato a destra
- Modelli DMK: Quadro a innesto con testa a fungo 1/2" con scatto a innesto e sfera di sicurezza. A partire dal modello n. DMK 400 con quadro passante 3/4" e perno di sicurezza
- Robusta struttura tubolare in acciaio cromato opaco con cricco zincato e parti in plastica rinforzata con fibra di vetro
- Impugnatura a forma ergonomica, bicomponente in materia plastica con ausilio per calibrazione
- Cambio tra graduazione principale N·m e secondaria lbf·ft, per evitare errori di rilevamento in caso della regolazione del momento torcente desiderato
- Con graduazione in micrometri per la graduazione principale in N·m per la regolazione di valori intermedi
- Il sistema di sgancio produce un segnale di azionamento sensibile e udibile
- Sistema ergonomico per la regolazione di momenti torcenti con simbolo di avvertenza
- Opzione per la regolazione rapida attraverso una chiave piegata, non contenuta nella fornitura
- Sistema di regolazione assicurato









■"	■	N·m	lbf·ft		Anello della graduazione	L	lw	c	h	b	kg	Codice	No.
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	423,5	329,2	35	38,5	44	1,250	2641232	DMK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	514,5	420,2	35	38,5	44	1,400	2641240	DMK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	606,4	511,1	35	38,5	46	1,431	2641259	DMK 300
3/4	20,0	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	714,8	608,9	46	38,0	67	2,488	2641267	DMK 400
3/4	20,0	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	953,2	846,4	52	38,0	69	3,940	2641275	DMK 550
3/4	20,0	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1.228,2	1.121,4	327	38,0	69	5,020	2641283	DMK 750
3/4	20,0	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.375,2	1.268,4	474	38,0	69	5,325	2641291	DMK 850

GDMK
ASSORTIMENTO PER CHIAVI DINAMOMETRICHE DREMASTER® K

- La chiave DREMASTER® DMK con pratico assortimento di utensili
- Gli utensili più comuni in robusta cassetta metallica
- Collocazione ordinata, utensili sempre pronti all'uso
- Con divisori in materiale espanso (su richiesta variabili o espandibili individualmente)



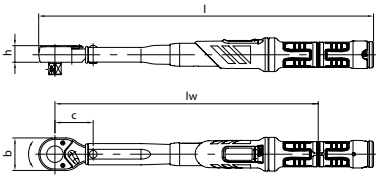
■"	■	N·m	lbf·ft	Contenuto	kg	Codice	No.
1/2	12,5	20-100	15-75	N. DMK 100 in cassetta metallica 10 13 17 19 24 125 mm e quadro di ricambio 1/2"	4,4	2641593	GDMK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	N. DMK 200 in cassetta metallica 10 13 17 19 24 125 mm e quadro di ricambio 1/2"	5,7	2641607	GDMK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	N. DMK 300 in cassetta metallica 17 19 24 27 125 mm e quadro di ricambio 1/2"	5,8	2641615	GDMK 300
3/4	20,0	80-400	60-300	N. DMK 400 in cassetta metallica 18 19 24 27 200 mm e quadro di ricambio 3/4"	6,5	2641623	GDMK 400

DMUK
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMASTER® UK
20-300 N·m / 15-220 lbf·ft

Impiego:
- Serraggio controllato nel campo più comune di 20 - 300 N·m / 15 - 220 lbf·ft (valore orientativo viti M7-10.9 a M24-8.8, M30-5.6)
- Robusta chiave dinamometrica tubolare a scatto, regolabile con cricchetto integrato e attacco quadro per l'industria e l'artigianato

Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Per serraggio destro controllato
- Modelli DMUK: con cricchetto reversibile 1/2"
- Robusta struttura tubolare in acciaio cromato opaco con cricco zincato e parti in plastica rinforzata con fibra di vetro
- Impugnatura a forma ergonomica, bicomponente in materia plastica con ausilio per calibrazione
- Cambio tra graduazione principale N·m e secondaria lbf·ft, per evitare errori di rilevamento in caso della regolazione del momento torcente desiderato
- Con graduazione in micrometri per la graduazione principale in N·m per la regolazione di valori intermedi
- Il sistema di sgancio produce un segnale di azionamento sensibile e udibile
- Sistema ergonomico per la regolazione di momenti torcenti con simbolo di avvertenza
- Opzione per la regolazione rapida attraverso una chiave piegata, non contenuta nella fornitura
- Sistema di regolazione assicurato

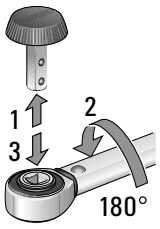




■"	■	N·m	lbf·ft		Anello della graduazione	L	lw	c	h	b	kg	Codice	No.
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	437,7	344,2	50	22,0	42,5	1,232	2641305	DMUK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	529,7	435,2	50	22,0	42,5	1,400	2641313	DMUK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	619,6	526,1	50	22,0	42,5	1,623	2641348	DMUK 300

FUNZIONI

Per cambiare il senso di rotazione della chiave TORCOFIX K:
- premere con il pollice sull'attacco quadro sporgente ed estrarre la testa a fungo, quindi girare la chiave e reinserire l'attacco quadro.



DMKPK
QUADRO A INNESTO DREMASTER® DMK

- Con attacco quadro da 1/2" con sfera di sicurezza e tasto a scatto
- Prodotto in acciaio cromo-vanadio, zincato
- Con calotta di plastica blu



3294
QUADRO DI ATTACCO 3/4"

- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con perno di sicurezza
- Acciaio cromo-vanadio, cromato



■"	■	mm	kg	Codice	No.
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

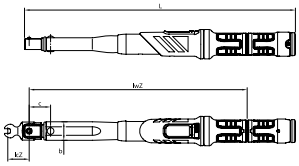
■"	■	□"	□	kg	Codice	No.
1/2	12,5	1/2	12,5	0,064	2551829	DMKPK 7

DMZ
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMASTER® Z
20-850 N·m / 15-630 lbf·ft

Impiego:
- Serraggio controllato nel campo più comune di 20 - 850 N·m / 15 - 630 lbf·ft (valore orientativo viti M7-10.9 a M24-8.8, M30-5.6)
- Robusta chiave dinamometrica tubolare a scatto, regolabile con attacco perni per l'industria e l'artigianato

Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato rintracciabile di fabbrica. Calibrato per una variazione consentita del +/- 3 % e superiore. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) vengono superate per la Vostra sicurezza.
- Per il serraggio destro/sinistro controllato
- Costruzione tubolare robusta, cromata opaca, in acciaio con attacco perni fosfatata (16 mm o 22 mm) e componenti pregiati in materia plastica
- Impugnatura a forma ergonomica, bicomponente in materia plastica con ausilio per calibrazione
- Cambio tra graduazione principale N·m e secondaria lbf·ft, per evitare errori di rilevamento in caso della regolazione del momento torcente desiderato
- Con graduazione in micrometri per la graduazione principale in N·m per la regolazione di valori intermedi
- Il sistema di sgancio produce un segnale di azionamento sensibile e udibile
- Sistema ergonomico per la regolazione di momenti torcenti con simbolo di avvertenza
- Opzione per la regolazione rapida attraverso una chiave piegata, non contenuta nella fornitura
- Sistema di regolazione assicurato
- Interasse calibratore di fabbrica: 32 mm (16 mm) o 56 mm (22 mm)
- Operazione solo insieme a bussole con un interasse uniforme - altrimenti possono verificarsi variazioni dei valori.
- In dipendenza dell'impiego in officina è consentito sia il lavoro frontale (p. es. chiave combinata a innesto) oppure laterale (p. es. cricchetto reversibile e bussole)





Ø	N·m	lbf·ft		Anello della graduazione	L	lwZ	lcZ	b	c	kg	Codice	No.
16	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	405,5	326,2	32	27,5	32	0,998	2641518	DMZ 100
16	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	496,5	417,2	32	27,5	32	1,100	2641526	DMZ 200
16	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	587,4	508,1	32	27,5	32	1,300	2641534	DMZ 300
16	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	677,2	597,9	32	35,0	32	1,790	2641542	DMZ 400
22	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	912,7	831,4	56	36,5	37	3,280	2641550	DMZ 550
22	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1.193,7	1.121,7	56	38,5	318	4,380	2641569	DMZ 750
22	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.340,7	1.259,4	56	38,5	465	5,000	2641577	DMZ 850

GDMZ
ASSORTIMENTO PER CHIAVI DINAMOMETRICHE DREMASTER® Z

- La chiave DREMASTER® DMZ con pratico assortimento di utensili
- Gli utensili più comuni in robusta cassetta metallica
- Collocazione ordinata, utensili sempre pronti all'uso
- Con divisori in materiale espanso (su richiesta variabili o espandibili individualmente)



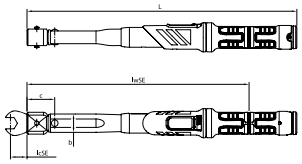
Ø	N·m	lbf·ft	Contenuto	kg	Codice	No.
16	20-100	15-75	N. DMZ 100 in cassetta metallica 17 19 24 17 19 24 e cricco da 1/2"	4,5	2641704	GDMZ 100
16	40-200	30-150	N. DMZ 200 in cassetta metallica 17 19 24 17 19 24 e cricco da 1/2"	5,8	2641712	GDMZ 200
16	60-300	45-220	N. DMZ 300 in cassetta metallica 24 27 30 32 24 27 e cricco da 1/2"	6,5	2641720	GDMZ 300
16	80-400	60-300	N. DMZ 400 in cassetta metallica 24 27 30 32 24 27 e cricco da 1/2"	7,4	2641739	GDMZ 400

DMSE
CHIAVE DINAMOMETRICA DREMASTER® SE
20-400 N·m / 15-300 lbf·ft

Impiego:
- Serraggio controllato nel campo più comune di 20 - 400 N·m / 15 - 300 lbf·ft (valore orientativo viti M7-10.9 a M20-6.9)
- Robusta chiave dinamometrica tubolare a scatto, regolabile con attacco rettangolare per l'industria e l'artigianato

Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato rintracciabile di fabbrica. Calibrato per una variazione consentita del +/- 3 % e superiore. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) vengono superate per la Vostra sicurezza.
- Per il serraggio destro/sinistro controllato
- Costruzione tubolare robusta, cromata opaca, in acciaio con attacco rettangolare cromata (9x12 mm o 14x18 mm) e componenti pregiati in materia plastica
- Impugnatura a forma ergonomica, bicomponente in materia plastica con ausilio per calibrazione
- Cambio tra graduazione principale N·m e secondaria lbf·ft, per evitare errori di rilevamento in caso della regolazione del momento torcente desiderato
- Con graduazione in micrometri per la graduazione principale in N·m per la regolazione di valori intermedi
- Il sistema di sgancio produce un segnale di azionamento sensibile e udibile
- Sistema ergonomico per la regolazione di momenti torcenti con simbolo di avvertenza
- Opzione per la regolazione rapida attraverso una chiave piegata, non contenuta nella fornitura
- Sistema di regolazione assicurato
- Interasse calibratore di fabbrica: 17,5 mm (9x12 mm) o 25 mm (14x18 mm)
- Operazione solo insieme a utensili a inserimento con un interasse uniforme - altrimenti possono verificarsi variazioni dei valori
- In dipendenza dell'impiego in officina è consentito sia il lavoro frontale (p. es. chiave combinata a inserimento) oppure laterale (p. es. cricchetto reversibile e bussole)





□ mm	N·m	lbf·ft	⌇⌇⌇	Anello della graduazione	L	lwSE	lcSE	b	c	kg	Codice	No.
9 x 12	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	398,5	326,2	17,5	27,5	32	1,000	2641445	DMSE 100
9 x 12	30-150	22-110	10 N·m	1 N·m	489,5	417,2	17,5	27,5	32	1,160	2641453	DMSE 150
14 x 18	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	499,5	427,2	25,0	27,5	42	1,250	2641461	DMSE 200
14 x 18	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	590,4	518,1	25,0	27,5	42	1,400	2641488	DMSE 300
14 x 18	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	677,2	604,9	25,0	33,0	42	2,000	2641496	DMSE 400

GDMSE
ASSORTIMENTO PER CHIAVI DINAMOMETRICHE DREMASTER® SE

- La chiave DREMASTER® DMSE con pratico assortimento di utensili
- Gli utensili più comuni in robusta cassetta metallica
- Collocazione ordinata, utensili sempre pronti all'uso
- Con divisori in materiale espanso (su richiesta variabili o espandibili individualmente)



□ mm	N·m	lbf·ft	Contenuto	kg	Codice	No.
9 x 12	20-100	15-75	N. DMSE 100 in cassetta metallica 13 17 19 13 17 19 e cricco da 1/2"	3,9	2641658	GDMSE 100
9 x 12	30-150	22-110	N. DMSE 150 in cassetta metallica 13 17 19 13 17 19 e cricco da 1/2"	5,6	2643731	GDMSE 150
14 x 18	40-200	30-150	N. DMSE 200 in cassetta metallica 17 19 24 17 19 24 e cricco da 1/2"	6,3	2641666	GDMSE 200
14 x 18	60-300	45-220	N. DMSE 300 in cassetta metallica 24 30 32 24 30 32 36 e cricco da 1/2"	6,5	2641674	GDMSE 300
14 x 18	80-400	60-300	N. DMSE 400 in cassetta metallica 24 30 32 24 30 32 36 e cricco da 1/2"	7,0	2641690	GDMSE 400

TORCOFIX K

Robusta chiave dinamometrica con attacco quadro e meccanismo a cricchetto incorporato per il serraggio destro/sinistro controllato



Graduazione micrometrica
Migliore forma, robusto telaio della graduazione con anello di graduazione sottoposto a sfondo rosso. Divisione in dipendenza del modello da 0,025; 0,1; 0,25; 0,5 o 1 N·m consente una registrazione estremamente esatta.

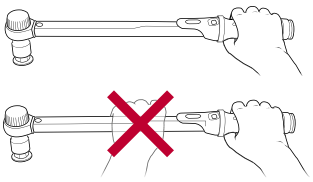
Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato rintracciabile di fabbrica. Calibrato per una variazione consentita del +/- 3 % e superiore. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) vengono superate per la Vostra sicurezza.

Graduazione
doppia graduazione ben leggibile (N·m/lbf·in/lbf·ft) e protetta da una spia con effetto ingranditore. La coppia impostata è leggibile sulla graduazione oppure sulla graduazione in combinazione con l'anello della graduazione.

Leggero e sicuro
Il pulsante di arresto consente un arresto sicuro del momento torcente impostato.

Il numero di serie riportato sulla chiave e sul certificato serve per l'identificazione chiara del prodotto e per la rintracciabilità agli standard nazionali.

Impugnatura con supporto di maneggio
Impugnatura nera, forma ottimizzata in maniera ergonomica, con scanalatura al centro dell'impugnatura. Supporto di maneggio e punti di orientamento per la calibrazione.



Cricchetto cromato
Tutti i quadri 1/4" - 1/2" della serie TORCOFIX K con testa a fungo. Questa testa a fungo evita un estrazione involontaria dell'intero quadro durante il cambio degli inserti a bussola.

Scatto automatico
TORCOFIX UK si sgancia con un segnale tattile ed acustico chiaramente avvertibile ed è subito nuovamente impiegabile.

Robusto tubo di acciaio
Con una elevata protezione anticorrosiva, con cricchetto cromato.

›295



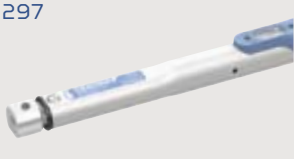
K 1/4" - 3/4" 1 - 850 N·m

›296



Z 16 22 2 - 850 N·m

›297



SE 9x12 14x18 2 - 400 N·m

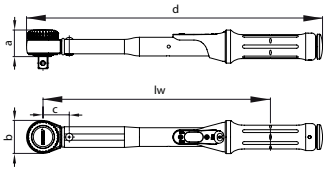
4549 - 4550 - 4551
CHIAVI DINAMOMETRICHE TORCOFIX K
1-850 N·m / 0,75-630 lbf·ft

Impiego:
- Serraggio controllato nel campo più comune di 1 - 850 N·m / 0,75 - 630 lbf·ft (valore orientativo viti M3-6.9 a M24-8.8, M30-5.6)
- Robusta chiave dinamometrica tubolare a scatto, regolabile con cricchetto integrato e attacco quadro per l'industria e l'artigianato

Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Per il serraggio destro/sinistro controllato
- 1/4", 3/8", 1/2" Cricco reversibile con testa a fungo con sfera di sicurezza. Con quadro passante da 3/4" con perno di sicurezza.
- Robusta struttura tubolare in acciaio cromato opaco con cricco zincato e parti in plastica rinforzata con fibra di vetro
- Impugnatura a forma ergonomica, maneggevole in materia plastica nera con ausilio per calibrazione
- Doppia scala N·m e lbf·ft sotto una finestrella ad effetto ingranditore
- Con graduazione in micrometri per la graduazione principale in N·m per la regolazione di valori intermedi
- Il sistema di sgancio produce un segnale di azionamento sensibile e udibile
- Sistema ergonomico per la regolazione di momenti torcenti


4549-02

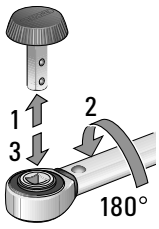

4550-30



■"	■	N·m	lbf·ft	⏑⏑⏑	Anello della graduazione	lw	a	b	c	d	kg	Codice	No.
1/4	6,3	1-5	0,75-3,7	0,25 N·m	0,025 N·m	146,0	25,3	35	26	224,0	0,323	2201429	4549-00
1/4	6,3	5-25	3,7-18	1 N·m	0,1 N·m	206,5	25,3	35	26	284,5	0,450	1545132	4549-02
3/8	10,0	10-50	7,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	256,5	25,3	35	26	334,5	0,540	1545140	4549-05
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	303,2	35,9	44	35	394,7	0,900	7601530	4550-10
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	394,2	35,9	44	35	485,5	1,100	7601610	4550-20
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	485,2	35,9	46	35	577,5	1,300	7601880	4550-30
3/4	20,0	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	583,2	38,0	67	46	686,0	1,860	7674330	4550-40
3/4	20,0	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	853,7	38,0	69	52	957,5	3,560	7674760	4550-55
3/4	20,0	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1.128,7	38,0	69	327	1.232,5	4,500	1521365	4550-75
3/4	20,0	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.275,7	38,0	69	1276	1.379,5	4,700	1950525	4551-85

FUNZIONI

Per cambiare il senso di rotazione della chiave TORCOFIX K:
- premere con il pollice sull'attacco quadro sporgente ed estrarre la testa a fungo, quindi girare la chiave e reinserire l'attacco quadro.



4549 - 4550
QUADRO A INNESTO TORCOFIX K

- Con attacco quadro da 1/4", 3/8" o 1/2" con sfera di sicurezza
- Prodotto in acciaio cromo-vanadio, zincato
- Con calotta di plastica blu

3294
QUADRO DI ATTACCO 3/4"

- Sec. DIN 3122, ISO 3315
- Per chiavi a bussola ad azionamento manuale con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174, con perno di sicurezza
- Acciaio cromo-vanadio, cromato



■"	■	⇤mm⇥	kg	Codice	No.
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294


4550-86S


4550-85S

□"	□	■"	■	∅ mm	kg	Codice	N.
3/8	10,0	1/4	6,3	35	0,021	1545167	4549-87S
3/8	10,0	3/8	10,0	35	0,022	1566385	4549-88S
1/2	12,5	1/2	12,5	44	0,060	7079370	4550-85S
1/2	12,0	3/8	10,0	44	0,060	7079450	4550-86S

TORCOFIX Z

INFORMAZIONI TECNICHE Z

- La sezione trasversale più grande del perno di attacco trasmette le coppie di serraggio massime. Il sistema di cambio attrezzo rapido dotato di perno di sicurezza assicura la flessibilità e la continuità del lavoro richieste.
- Ideale per le operazioni di montaggio in spazi angusti e punti difficilmente accessibili, la chiave dinamometrica Z può essere utilizzata sia frontalmente che lateralmente, a seconda del tipo di impiego previsto. Per il serraggio in senso antiorario semplicemente girare la chiave dinamometrica di 180°.



4400 - 4485
CHIAVI DINAMOMETRICHE TORCOFIX Z
5-850 N·m / 3,7-630 lbf·ft

Impiego:
- Serraggio controllato nel campo più comune di 5 - 850 N·m / 3,7 - 550 lbf·ft
- Robusta chiave dinamometrica tubolare a scatto, regolabile con attacco perni per l'industria e l'artigianato

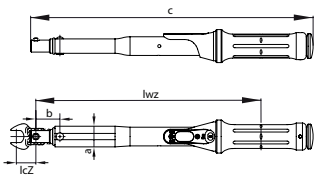
Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Per il serraggio destro/sinistro controllato
- Costruzione tubolare robusta, cromata opaca, in acciaio con attacco perni fosfatata (16 mm o 22 mm) e componenti pregiati in materia plastica
- Impugnatura a forma ergonomica, maneggevole in materia plastica nera con ausilio per calibrazione
- Doppia scala N·m e lbf·ft sotto una finestrella ad effetto ingranditore
- Con graduazione in micrometri per la graduazione principale in N·m per la regolazione di valori intermedi
- Il sistema di sgancio produce un segnale di azionamento sensibile e udibile
- Sistema ergonomico per la regolazione di momenti torcenti
- Interasse calibratore di fabbrica: 32 mm (16 mm) o 56 mm (22 mm)
- Operazione solo insieme a bussole con un interasse uniforme - altrimenti possono verificarsi variazioni dei valori.
- In dipendenza dell'impiego in officina è consentito sia il lavoro frontale (p. es. chiave combinata a innesto) oppure laterale (p. es. cricchetto reversibile e bussole)



4400-02



4430-01



Ø	N·m	lbf·ft	⟷	Anello della graduazione	lwZ	lcZ	a	b	c	kg	Codice	No.
16	5-25	3,7-18	1 N·m	0,1 N·m	210,5	32	20,0	30	278,0	0,330	1646168	4400-02
16	10-50	7,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	260,5	32	20,0	30	328,0	0,390	1646176	4405-05
16	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	300,2	32	27,5	32	376,5	0,700	7097270	4410-01
16	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	391,2	32	27,5	32	467,5	0,860	7097350	4420-01
16	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	482,2	32	27,5	32	558,5	1,080	7097430	4430-01
16	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	572,2	32	35,0	33	648,5	1,390	7094090	4440-01
22	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	838,7	56	36,5	37	917,0	3,000	7501310	4450-01
22	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1.119,7	56	38,5	318	1.198,0	4,060	1521381	4475-01
22	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.266,7	56	38,0	465	1.345,0	4,430	1997009	4485-01

INFORMAZIONI TECNICHE - SISTEMA DI SOSTITUZIONE RAPIDA (SE)

Il sistema di sostituzione rapida utensili con perno di sicurezza garantisce un lavoro flessibile e veloce. Ideale per il montaggio in luoghi stretti e difficili da raggiungere. In dipendenza dell'impiego del **TORCOFIX SE** è possibile sia un lavoro frontale che anche laterale.



4100 - 4301
CHIAVI DINAMOMETRICHE TORCOFIX SE

2-400 N·m / 1,5-300 lbf·ft

Impiego:
- Serraggio controllato nel campo più comune di 5 - 400 N·m / 3,7 - 300 lbf·ft
- Robusta chiave dinamometrica tubolare a scatto, regolabile con attacco rettangolare per l'industria e l'artigianato

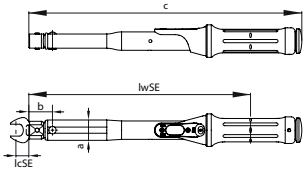
Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Per il serraggio destro/sinistro controllato
- Costruzione tubolare robusta, cromata opaca, in acciaio con attacco rettangolare zincata (9x12 mm o 14x18 mm) e componenti pregiati in materia plastica
- Impugnatura a forma ergonomica, maneggevole in materia plastica nera con ausilio per calibrazione
- Doppia scala N·m e lbf·ft sotto una finestrella ad effetto ingranditore
- Con graduazione in micrometri per la graduazione principale in N·m per la regolazione di valori intermedi
- Il sistema di sgancio produce un segnale di azionamento sensibile e udibile
- Sistema ergonomico per la regolazione di momenti torcenti
- Interasse calibratore di fabbrica: 17,5 mm (9x12 mm) o 25 mm (14x18 mm)
- Operazione solo insieme a utensili a inserimento con un interasse uniforme - altrimenti possono verificarsi variazioni dei valori
- In dipendenza dell'impiego in officina è consentito sia il lavoro frontale (p. es. chiave combinata a inserimento) oppure laterale (p. es. cricchetto reversibile e bussole)



4100-01



4300-01



mm	N·m	lbf·ft		Anello della graduazione	lwSE	lcSE	a	b	c	kg	Codice	No.
9 x 12	5-25	3,7-18	1 N·m	0,1 N·m	212,5	17,5	20,0	32	273,0	0,352	1646192	4101-02
9 x 12	10-50	7,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	262,5	17,5	20,0	32	323,0	0,450	1646206	4101-05
9 x 12	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	300,2	17,5	27,5	32	369,5	0,600	7600210	4100-01
9 x 12	30-150	22-110	10 N·m	1 N·m	391,2	17,5	27,5	32	460,5	0,800	1654934	4200-02
14 x 18	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	401,2	25,0	27,5	42	470,5	0,900	7600990	4201-01
14 x 18	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	492,2	25,0	27,5	42	561,5	1,200	7601020	4300-01
14 x 18	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	579,2	25,0	33,0	42	648,5	1,600	7604120	4301-01

TORCOFIX FS

4150 - 4151
CHIAVI DINAMOMETRICHE PER REGOLAZIONI DI PRECISIONE TORCOFIX FS

5-200 N·m

Impiego:
- Serraggio controllato nel campo più comune di 5 - 200 N·m senza scala
- Chiave dinamometrica con valore di serraggio predefinito con attacco rettangolare interno

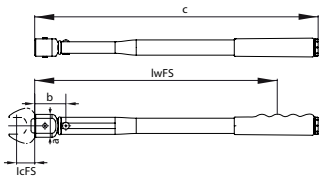
Esecuzione:
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe A, con certificato di fabbrica. Precisione di azionamento: +/- 3 % dal valore di graduazione impostato. Le prescrizioni della norma (+/- 4 %) sono superate
- Per il serraggio destro/sinistro controllato
- Costruzione tubolare robusta, cromata opaca, in acciaio con attacco rettangolare cromata (9x12 mm o 14x18 mm)
- Il sistema di sgancio produce un segnale di azionamento sensibile e udibile
- Interasse calibratore di fabbrica: 17,5 mm (9x12 mm) o 25 mm (14x18 mm)
- Operazione solo insieme a utensili a inserimento con un interasse uniforme - altrimenti possono verificarsi variazioni dei valori
- In dipendenza dell'impiego in officina è consentito sia il lavoro frontale (p. es. chiave combinata a inserimento) oppure laterale (p. es. cricchetto reversibile e bussole)
- **Nell'ordine indicare il valore N·m, se si desidera una regolazione fissa di fabbrica (prezzo su richiesta)**



4150-25



4151-20



□ mm	N·m min / max	lwFS	lcFS	a	b	c	kg	Codice	No.
9 x 12	5 - 25	134	17,5	22	31	186	0,210	7601960	4150-25
9 x 12	10 - 50	194	17,5	22	31	246	0,270	7602180	4150-50
9 x 12	17 - 85	277	17,5	22	31	329	0,340	7602850	4150-85
14 x 18	40 - 200	357	25,0	33	45	410	0,750	7603580	4151-20

GIRAVITI DINAMOMETRICI TECNICA

Giravite compatto e versatile con coppia di serraggio misurabile, visualizzabile e a sgancio automatico.



TIPO PGN

- Giravite dinamometrico senza scala con regolazione di precisione per un serraggio duraturo e uniforme
- Sgancio automatico
- Con attacco esagonale interno da 1/4" per l'applicazione di inserti (bits) da 1/4" secondo DIN 3126 - C 6,3



TIPO FS 755

- Giravite dinamometrico senza scala con regolazione di precisione per un serraggio duraturo e uniforme
- Sgancio automatico
- Movimento destro/sinistro
- Impugnatura in alluminio anodizzato



TIPO 756

- Giravite dinamometrico regolabile con scala micrometrica
- Sistema di bloccaggio "Positiv-Lock"
- Attacco utensile in acciaio inox
- Sgancio automatico
- Movimento destro/sinistro
- Impugnatura di gomma antisdrucciolo
- EPA > vedi prodotto



TIPO S 757

- Giravite dinamometrico regolabile con scala micrometrica
- Sgancio automatico
- Movimento destro/sinistro
- Impugnatura in alluminio anodizzato



TIPO SP 758

- Giravite dinamometrico con doppia scala di indicazione
- Blocco al raggiungimento dei valori massimi/indicazione del valore massimo
- Movimento destro/sinistro
- Impugnatura di gomma antisdrucciolo
- EPA > vedi prodotto





FORNITURA

- Con tutti i modelli viene fornito un attacco adattatore 1/4"-1/4".
- Per facilitare il lavoro alcuni modelli sono forniti con leva scorrevole o maniglia trasversale.

MODELLI SPECIALI

- Tutti i giraviti dinamometrici sono disponibili anche con attacco quadro fisso da 1/4".
- Inoltre: su richiesta è disponibile il giravite dinamometrico per il settore medicale o gli ambienti sterili.

NEW

PGNP FS
GIRAVITI DINAMOMETRICI TIPO PGNP FS
0,05 - 13,5 N·m / a regolazione interna

Impiego:
- Serraggio controllato nel campo 0,05 - 13,5 N·m
- Ideali per montaggi in serie con valore di serraggio costante
- Industria elettronica, meccanica di precisione e produzione industriale

Esecuzione:
- **Giravite dinamometrico con valore di serraggio predefinito - senza scala**
- Con attacco esagonale interno da 1/4" per l'applicazione di inserti (bit) da 1/4" secondo DIN 3126 - C 6,3
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe F, con certificato di fabbrica
- Precisione di azionamento: +/- 6 % dal valore di graduazione impostato
- Giunto a sfera di precisione per serraggio controllato destro e sinistro
- Meccanismo di precisione che segnala il raggiungimento del valore impostato in modo chiaramente avvertibile
- Ritorno automatico alla posizione di partenza
- **Un minor affaticamento nell'impiego è possibile grazie all'impugnatura ergonomica e al leggero meccanismo di ritorno automatico**
- Etichette di taratura possono essere applicati semplicemente sull'apposito naso
- La regolazione fissa può essere effettuata nello stabilimento oppure autonomamente su dispositivi di prova idonei
- Nell'ordine indicare il valore N·m, se si desidera una regolazione fissa realizzata in fabbrica (prezzo su richiesta)

Vengono forniti:
- Giravite dinamometrico tipo PGNP FS
- Modelli 4.5 e 13.5 forniti con leva scorrevole aggiuntiva che consente un minor sfrozo nell'uso
- Rapporto di prova sec. DIN EN ISO 6789
- Fornito in una robusta scatola di cartone





⬡ "	⬡	cN·m	N·m	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
1/4	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,210	2927756	PGNP 0.25 FS
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,210	2927764	PGNP 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,230	2927772	PGNP 4.5 FS
1/4	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,230	2927780	PGNP 13.5 FS

NEW

PGNS FS
GIRAVITI DINAMOMETRICI TIPO PGNS FS
0,2 - 4,5 N·m / a regolazione interna

Impiego:
- Avvitatura sicura nel campo 0,2 - 4,5 N·m
- Ideali per montaggi in serie con valore di serraggio costante
- Meccanica di precisione e produzione industriale
- Ideale per le applicazioni di una volta a causa del prezzo competitivo

Esecuzione:
- **Giravite dinamometrico con valore di serraggio predefinito - senza scala**
- Con attacco esagonale interno da 1/4" per l'applicazione di inserti (bit) da 1/4" secondo DIN 3126 - C 6,3

Tolleranza: +/- 10 % per ogni valore della scala, **senza certificato di calibrazione**
- Secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità a Standard Nazionali
- Meccanismo di precisione che segnala il raggiungimento del valore impostato in modo chiaramente avvertibile
- Per il serraggio controllato in senso orario, per allentare in senso antiorario
- La regolazione fissa può essere effettuata nello stabilimento oppure autonomamente su dispositivi di prova idonei
- Nell'ordine indicare il valore N·m, se si desidera una regolazione fissa realizzata in fabbrica (prezzo su richiesta)

Vengono forniti:
- Giravite dinamometrico tipo PGNS FS
- Fornito in una robusta scatola di cartone



⬡ "	⬡	cN·m	N·m	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	138	0,198	2927721	PGNS 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	138	0,198	2927748	PGNS 4.5 FS

NEW

PGNE FS
GIRAVITI DINAMOMETRICI TIPO PGNE FS
0,05 - 13,5 N·m / a regolazione interna

Impiego:
- Serraggio controllato nel campo 0,05 - 13,5 N·m
- Ideali per montaggi in serie con valore di serraggio costante
- Industria elettronica, meccanica di precisione e produzione industriale

Esecuzione:
- **Giravite dinamometrico con valore di serraggio predefinito - senza scala**
- Con attacco esagonale interno da 1/4" per l'applicazione di inserti (bit) da 1/4" secondo DIN 3126 - C 6,3
- Classificazione secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II classe F, con certificato di fabbrica
- Precisione di azionamento: +/- 6 % dal valore di graduazione impostato

Conforme a EPA (Electrostatic Protected Area), per l'impiego in applicazioni sensibili per cariche elettrostatiche
- Giunto a sfera di precisione per serraggio controllato destro e sinistro
- Meccanismo di precisione che segnala il raggiungimento del valore impostato in modo chiaramente avvertibile
- Ritorno automatico alla posizione di partenza
- **Un minor affaticamento nell'impiego è possibile grazie all'impugnatura ergonomica e al leggero meccanismo di ritorno automatico**
- Etichette di taratura possono essere applicati semplicemente sull'apposito naso
- La regolazione fissa può essere effettuata nello stabilimento oppure autonomamente su dispositivi di prova idonei
- Nell'ordine indicare il valore N·m, se si desidera una regolazione fissa realizzata in fabrica (prezzo su richiesta)

Vengono forniti:
- Giravite dinamometrico tipo PGNE FS
- Modelli 4.5 e 13.5 forniti con leva scorrevole aggiuntiva che consente un minor sfrozo nell'uso
- Rapporto di prova sec. DIN EN ISO 6789
- Fornito in una robusta scatola di cartone





⬡ "	⬡	cN·m	N·m	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,210	2927799	PGNE 0.25 FS
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,210	2927802	PGNE 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,230	2927810	PGNE 4.5 FS
1/4	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,230	2927829	PGNE 13.5 FS

755
GIRAVITI DINAMOMETRICI TIPO FS
0,04-13,6 N·m / Regolazione di precisione

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 0,04-13,6 N·m
- Ideali per montaggi in serie con valore di serraggio costante
- Industria elettronica, meccanica di precisione e produzione industriale

Esecuzione:
- Giravite dinamometrico con valore di serraggio predefinito - senza scala
- Con attacco esagonale interno da 1/4" per l'applicazione di inserti (bit) da 1/4" secondo DIN 3126 - C 6,3
- Con adattatore anche per bussole ad attacco quadro da 1/4" secondo DIN 3124
- Tolleranza: +/- 6 % del valore impostato
- Secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità a Standard Nazionali
- Giunto a sfera di precisione per serraggio controllato destro e sinistro
- Meccanismo di precisione che segnala il raggiungimento del valore impostato in modo chiaramente avvertibile
- Ritorno automatico alla posizione di partenza
- Struttura leggera con impugnatura in alluminio anodizzato
- La regolazione fissa può essere effettuata nello stabilimento oppure autonomamente su dispositivi di prova idonei
- **Nell'ordine indicare il valore N·m, se si desidera una regolazione fissa di fabbrica (prezzo su richiesta)**

Vengono forniti:
- Giravite dinamometrico tipo 755
- Adattatore quadro 1/4" - esagono 1/4" (757-20)
- Modello 755-05 con impugnatura trasversale supplementare per lavori più leggeri
- Rapporto di prova sec. DIN EN ISO 6789
- Il giravite è fornito in una robusta scatola di cartone



755-05

⬡ "	⬡	■ "	■	cN·m	N·m	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	4,4-22	0,04-0,22	76	0,050	1471481	755-01
1/4	6,3	1/4	6,3	4,4-22	0,04-0,22	104	0,072	1471473	755-02
1/4	6,3	1/4	6,3	27-135	0,27-1,35	111	0,210	1471465	755-03
1/4	6,3	1/4	6,3	80-400	0,8-4,0	127	0,280	1471457	755-04
1/4	6,3	1/4	6,3		2,8-13,6	137	0,325	1228501	755-05

GIRAVITI DINAMOMETRICI 756



756
GIRAVITI DINAMOMETRICI TIPO S

0,08-9 N·m

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 0,08-9 N·m
- Serraggio rapido e controllato, ideale per la produzione di serie
- Industria elettrica ed elettronica, costruzione di apparecchiature e produzione industriale, controllo qualità

Esecuzione:
- Giravite dinamometrico regolabile - con scala
- Con attacco esagonale interno da 1/4" per l'applicazione di inserti (bit) da 1/4" secondo DIN 3126 - C 6,3
- Con adattatore anche per bussole ad attacco quadro da 1/4" secondo DIN 3124
- Tolleranza: +/- 6% del valore impostato
- Secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità a Standard Nazionali
- Giunto a sfera di precisione per serraggio controllato destro e sinistro
- Meccanismo di precisione che segnala il raggiungimento del valore impostato in modo chiaramente avvertibile
- Ritorno automatico alla posizione di partenza
- Sistema "Positive-Lock" che impedisce automaticamente il superamento del valore impostato
- 4 modelli nel campo 0,05-9 N·m
- Divisione scala micrometrica: 1 cN·m oppure 0,1 N·m
- Impugnatura molto leggera e maneggevole, antisdrucciolo
- Conforme a EPA (Electrostatic Protected Area), per l'impiego in applicazioni sensibili per cariche elettrostatiche

Vengono forniti:
- Giravite dinamometrico
- Adattatore quadro 1/4" - esagono 1/4" (757-20)
- Modelli 756-06/-09 con leva scorrevole per l'azionamento dell'impugnatura per lavori più leggeri
- Rapporto di prova sec. DIN EN ISO 6789
- Il giravite è fornito in una robusta scatola di cartone





⬡"	⬡	■"	■	cN·m	N·m	⟷ mm ⟷			Codice	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	8-40	0,08-0,4	159	1 cN·m	0,124	1498738	756-00
1/4	6,3	1/4	6,3	24-120	0,24-1,2	183	1 cN·m	0,165	1400150	756-01
1/4	6,3	1/4	6,3	120-600	1,2-6	196	0,1 N·m	0,340	1400169	756-06
1/4	6,3	1/4	6,3	400-900	4-9	196	0,1 Nm	0,340	1400177	756-09

IN 20 ›172



680 - 685 ›252



757
GIRAVITI DINAMOMETRICI TIPO S
0,24-9 N·m

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 0,24-9 N·m
- Serraggio rapido e controllato, ideale per la produzione di serie
- Industria elettrica ed elettronica, costruzione di apparecchiature e produzione industriale, controllo di qualità

Esecuzione:
- Giravite dinamometrico regolabile - con scala
- Con attacco esagonale interno da 1/4" per l'applicazione di inserti (bit) da 1/4" secondo DIN 3126 - C 6,3
- Con adattatore anche per bussole ad attacco quadro da 1/4" secondo DIN 3124
- Tolleranza: +/- 6 % del valore impostato
- Secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità a Standard Nazionali
- Giunto a sfera di precisione per serraggio controllato destro e sinistro
- Meccanismo di precisione che segnala il raggiungimento del valore impostato in modo chiaramente avvertibile
- Ritorno automatico alla posizione di partenza
- Impostazione del valore tramite anello di regolazione
- 3 modelli nel campo 0,24-9 N·m
- Divisione scala micrometrica: 1 cN·m oppure 0,1 N·m
- Struttura leggera con impugnatura in alluminio anodizzato

Vengono forniti:
- Giravite dinamometrico
- Adattatore quadro 1/4" - esagono 1/4" (757-20)
- Modelli 757-06/-09 con leva scorrevole per l'azionamento dell'impugnatura per lavori più leggeri
- Rapporto di prova sec. DIN EN ISO 6789
- Il giravite è fornito in una robusta scatola di cartone



757-09

⬡ "	⬡	■ "	■	cN·m	N·m	⊢mm⊣		kg	Codice	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	24-120	0,24-1,2	169	1,0 cN·m	0,165	7718050	757-01
1/4	6,3	1/4	6,3	120-600	1,2-6	184	0,1 N·m	0,400	7718130	757-06
1/4	6,3	1/4	6,3	400-900	4-9	184	0,1 N·m	0,400	7718210	757-09

758
GIRAVITI DINAMOMETRICI TIPO SP
10-500 cN·m / 14 ozf·in - 40 lbf·in

Impiego:
- Nel campo di serraggio 0,1 - 5,0 N·m
- Per lavori di montaggio e misurazione nell'industria elettrica ed elettronica, costruzione di apparecchiature e produzione industriale, controllo di qualità

Esecuzione:
- Giravite dinamometrico di misurazione indicatore - con scala doppia (cN·m / ozf·in o lbf·in)
- Con attacco esagonale interno da 1/4" per l'applicazione di inserti (bit) da 1/4" secondo DIN 3126 - C 6,3
- Con adattatore anche per bussole ad attacco quadro da 1/4" secondo DIN 3124
- Precisione di visualizzazione: tolleranza +/-6 % dal valore visualizzato
- Secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità a Standard Nazionali
- Per serraggio controllato destro e sinistro
- Con funzione di indicatore di serraggio in due direzioni
- Blocco dei valori massimi / indicazione del valore massimo
- 4 modelli nel campo 0,1 - 5,0 N·m
- Struttura leggera con impugnatura in alluminio anodizzato
- Conforme a EPA (Electrostatic Protected Area), per l'impiego in applicazioni sensibili per cariche elettrostatiche

Vengono forniti:
- Giravite dinamometrico tipo 758
- Adattatore quadro 1/4" - esagono 1/4" (757-20)
- Modelli 758-25/-50 con leva scorrevole per l'azionamento dell'impugnatura per lavori più leggeri
- Rapporto di prova sec. DIN EN ISO 6789
- Il giravite è fornito in una robusta scatola di cartone





⬡ "	⬡	■ "	■	cN·m	N·m	ozf·in / lbf·in	⊢mm⊣		kg	Codice	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	10-50	0,1-0,5	14-70 ozf·in	178	2 cN·m / 2 ozf·in	0,190	7096380	758-05
1/4	6,3	1/4	6,3	20-100	0,2-1	28-140 ozf·in	178	5 cN·m / 5 ozf·in	0,190	7096460	758-10
1/4	6,3	1/4	6,3	50-250	0,5-2,5	4-20 lbf·in	250	10 cN·m / 0,5 lbf·in	0,465	7096540	758-25
1/4	6,3	1/4	6,3	100-500	1,0-5,0	8-40 lbf·in	250	20 cN·m / 1 lbf·in	0,465	7096620	758-50

TSN SLIPPER

Cricchetti dinamometrici con registrazione fissa e azionamento automatico nonché funzione di passaggio a scorrimento. Un serraggio eccessivo non è possibile

Funzione del cricchetto integrata
Cricchetto particolarmente affidabile con 36 denti (759-00/-01) o 48 denti (759-02/-03).
La funzione di slittamento garantisce un serraggio controllato e sicuro di viti, anche in luoghi di difficile accesso.

Alte esattezza di ripetizione
Metodo di serraggio uniforme garantito.

Impugnatura in gomma
Ergonomica e delicata per le mani. Per una presa sicura.

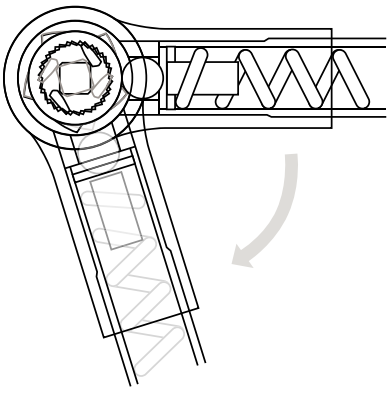


Pezzo fuso robusto
Di materiale resistente alla corrosione, inossidabile.

Attacco quadro
In acciaio pregiato con sfera di sicurezza.

Principio di funzionamento
TSN SLIPPER

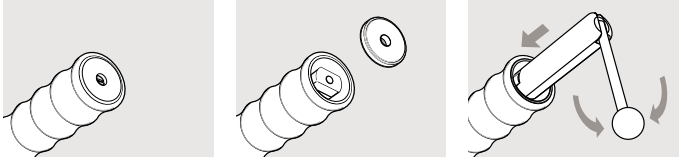
Al raggiungimento del valore fisso impostato il meccanismo scorre sulla sfera, in modo da evitare il serraggio eccessivo. In seguito la chiave TSN SLIPPER è subito nuovamente inseribile.



Tecnica
TSN SLIPPER & TBN KNICKER

Su tutte le chiavi TSN SLIPPER e TBN KNICKER (tranne i modelli 760-00/-01) il valore è impostato mediante un sistema di blocco e regolazione brevettato in combinazione con un apposito strumento elettronico.





759
CHIAVE DINAMOMETRICA TSN SLIPPER

5-125 N·m / Regolazione di precisione

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 5-125 N·m
- Montaggi in serie e a catena
- Impiego continuato estremo

Esecuzione:
- Chiave dinamometrica con valore di serraggio predefinito - senza scala
- Attacco quadro da 1/4", 3/8" o 1/2" con sfera di sicurezza
- Con cricchetto incorporato per serraggio destro controllato
- Precisione di scatto: tolleranza +/- 4 % rispetto al valore impostato
- Secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità a Standard Nazionali
- Il meccanismo di precisione si arresta al raggiungimento del valore impostato con segnale acustico e tattile chiaramente avvertibile, impedendo il superamento del valore impostato
- Ritorno automatico alla posizione di partenza
- Struttura leggera, ma robusta e resistente alla corrosione
- Impugnatura di gomma molto maneggevole e antisdrucciolo
- La regolazione fissa può essere effettuata nello stabilimento oppure autonomamente su dispositivi di prova idonei
- Nell'ordine indicare il valore N·m, se si desidera una regolazione fissa di fabbrica (prezzo su richiesta)
- Conforme a EPA (Electrostatic Protected Area), per l'impiego in applicazioni sensibili per cariche elettrostatiche

Vengono forniti:
- Chiave dinamometrica tipo TSN SLIPPER
- Utensile di regolazione per modificare il valore fisso impostato
- Rapporto di prova sec. DIN EN ISO 6789
- La chiave è fornita in una robusta scatola di cartone



- **TSN SLIPPER** - la chiave dinamometrica preimpostabile in modo fisso (senza graduazione).
- Una modifica involontaria dell'impostazione durante l'impiego viene così evitata.
- Le moderne chiavi leggere di produzione iniziano a slittare, appena si raggiunge il momento torcente impostato.
- In questo modo un serraggio eccessivo è escluso.
- L'utensile dinamometrico ideale per tutti i lavori, nei quali è necessario soltanto un valore di coppia.
- Il resettaggio automatico ed il cricchetto integrato sono il supporto ideale per un lavoro rapido.

- TSN per un serraggio a sinistra, a destra e sinistra senza funzione di cricchetto o in esecuzione VDE sono fornibili - su richiesta - come esecuzioni speciali.

■"	■	N·m	⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
1/4	6,3	5-25	216	0,340	7091900	759-00
3/8	10,0	5-25	216	0,340	7092040	759-01
3/8	10,0	15-55	324	0,800	7092120	759-02
1/2	12,5	40-125	460	1,360	7092200	759-03

761
CHIAVE DINAMOMETRICA TSP SLIPPER

1-10 N·m / Regolazione di precisione

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 1-10 N·m
- Ideale per montaggi con bassi momenti torcenti (per es. settore elettronico, meccanica di precisione ecc.)

Esecuzione:
- Chiave dinamometrica con valore di serraggio predefinito - senza scala
- Attacco quadro da 1/4" con sfera di sicurezza
- Con cricchetto incorporato per serraggio destro controllato
- Tolleranza: +/- 6 % del valore impostato
- Secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità a Standard Nazionali
- Il meccanismo di precisione si arresta al raggiungimento del valore impostato con segnale acustico e tattile chiaramente avvertibile, impedendo il superamento del valore impostato
- Ritorno automatico alla posizione di partenza
- 2 modelli nel campo 1-10 N·m
- Struttura leggera, ma robusta e resistente alla corrosione
- Impugnatura di gomma molto maneggevole e antisdrucciolo
- Conforme a EPA (Electrostatic Protected Area), per l'impiego in applicazioni sensibili per cariche elettrostatiche
- La regolazione fissa può essere effettuata nello stabilimento oppure autonomamente su dispositivi di prova idonei
- Nell'ordine indicare il valore N·m, se si desidera una regolazione fissa di fabbrica (prezzo su richiesta)

Vengono forniti:
- Chiave dinamometrica tipo TSP SLIPPER
- Utensile di regolazione per modificare il valore fisso impostato
- Rapporto di prova sec. DIN EN ISO 6789
- La chiave è fornita in una robusta scatola di cartone



- **TSP SLIPPER** - la chiave dinamometrica preimpostabile in modo fisso (senza graduazione) per l'ambito di coppia inferiore da 1 a 10 N·m.
- Una modifica involontaria dell'impostazione durante l'impiego viene evitata.
- Il cricchetto integrato con serraggio a destra e l'esecuzione leggera resistente alla corrosione rendono questa chiave dinamometrica un partner ottimale per il lavoro, per un serraggio rapido e controllato di viti.
- L'accoppiamento di slittamento integrato inoltre evita in maniera affidabile un serraggio eccessivo - il che garantisce un'elevata esattezza nella ripetizione e valori torcenti controllati.

■"	■	N·m	mm	kg	Codice	No.
1/4	6,3	1-5	185	0,190	1196650	761-05
1/4	6,3	2-10	185	0,190	1196731	761-10

762
CHIAVE DINAMOMETRICA TSC SLIPPER

1-10 N·m

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 1-10 N·m
- Ideale per montaggi con bassi momenti torcenti (per es. settore elettronico, meccanica di precisione ecc.)

Esecuzione:
- Chiave dinamometrica regolabile - con scala
- Attacco quadro da 1/4" con sfera di sicurezza
- Con cricchetto incorporato per serraggio destro controllato
- Tolleranza: +/- 6 % dal valore di scala impostato
- Secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità a Standard Nazionali
- Il meccanismo di precisione si arresta al raggiungimento del valore impostato con segnale acustico e tattile chiaramente avvertibile, impedendo il superamento del valore impostato
- Ritorno automatico alla posizione di partenza
- Divisione scala micrometrica: 0,05 N·m o 0,1 N·m
- 2 modelli nel campo 1-10 N·m
- Struttura leggera, ma robusta e resistente alla corrosione
- Impugnatura di gomma molto maneggevole e antisdrucciolo
- Conforme a EPA (Electrostatic Protected Area), per l'impiego in applicazioni sensibili per cariche elettrostatiche

Vengono forniti:
- Chiave dinamometrica tipo TSC SLIPPER
- Rapporto di prova sec. DIN EN ISO 6789
- La chiave è fornita in una robusta scatola di cartone



- La graduazione si trova sul tubo della cassa.
- L'impostazione avviene girando la maniglia sbloccata attraverso un anello micrometrico integrato.
- **TSC SLIPPER** - la chiave dinamometrica (con graduazione) per l'ambito di coppia inferiore da 1 a 10 N·m.
- Il cricchetto integrato con serraggio a destra e l'esecuzione leggera resistente alla corrosione rendono questa chiave dinamometrica un partner ottimale per il lavoro, per un serraggio rapido e controllato di viti.
- L'accoppiamento di slittamento integrato inoltre evita in maniera affidabile un serraggio eccessivo - il che garantisce un'elevata esattezza nella ripetizione e valori torcenti controllati.

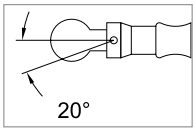
■"	■	N·m	mm		kg	Codice	No.
1/4	6,3	1-5	195	0,05 N·m	0,235	1196480	762-05
1/4	6,3	2-10	195	0,1 N·m	0,235	1196510	762-10

TBN KNICKER

Chiave dinamometrica per registrazione fissa con azionamento automatico a piegamento. Chiave dinamometrica con estrema precisione. Valori di serraggio garantiti e senza serraggio eccessivo.

Attacco
Attacco perni da 16 mm o attacco a rettangolo interno da 9x12 mm in acciaio pregiato con perno di sicurezza.

Piega
Tutti i modelli TBN KNICKER si piegano al punto di rotazione per 20°, quando il momento torcente impostato viene raggiunto. I modelli 760-00/–01 possono essere impostati anche a un angolo di piegamento di 90°.





Impugnatura in gomma
Ergonomica e delicata per le mani. Evita che si scivoli.

Tubo leggero in acciaio
Forte, stabile e resistente a corrosioni.

Meccanismo brevettato
Garantisce una lunga longevità con valori di esattezza garantiti.



TBN Knicker
⑯
5 - 135 N·m



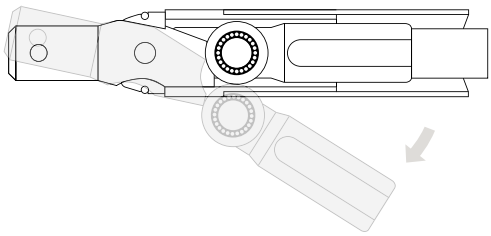
TBN Knicker
9x12
0,2 - 135 N·m



Come opzione produciamo i modelli TBN KNICKER 760-00/-01 anche con elementi ad innesto sostituibili, montati direttamente sull'utensile.

Principio di funzionamento
TBN KNICKER

Azionando la chiave TBN KNICKER la parte posteriore dell'attacco viene premuta contro il cuscinetto a rulli. Al raggiungimento del valore fisso impostato l'impugnatura si sgancia e la parte anteriore dell'attacco si piega lateralmente.



Tecnico
TBN KNICKER

I valori dei TBN KNICKER 760-00/-01 sono regolati con il sistema di regolazione "Double Positiv".



760
CHIAVE DINAMOMETRICA TBN KNICKER

0,4-135 N·m / 1,8-1195 lbf·in / Regolazione di precisione

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 0,4-135 N·m
- Montaggi in serie e a catena
- Impiego continuato estremo

Esecuzione:
- Chiave dinamometrica con valore di serraggio predefinito - senza scala
- Con attacco rettangolare interno 9x12 mm o con attacco a perno da 16 mm
- Per serraggio controllato destro e sinistro (la chiave deve soltanto essere ruotata di 180°)
- Precisione di scatto: tolleranza +/- 4 % rispetto al valore impostato, 760-00/-01: +/- 6% tolleranza
- Secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità a Standard Nazionali
- Sgancio dell'impugnatura fino a 20° (760-00/-01 possibile anche a 90°) al raggiungimento del momento torcente, evitando così un serraggio eccessivo
- Ritorno automatico alla posizione di partenza
- Struttura leggera, ma robusta e resistente alla corrosione
- Impugnatura di gomma molto maneggevole e antisdrucciolo
- **760-00/-01: Conforme a EPA (Electrostatic Protected Area), per l'impiego in applicazioni sensibili per cariche elettrostatiche**
- La regolazione fissa può essere effettuata nello stabilimento oppure autonomamente su dispositivi di prova idonei
- Nell'ordine indicare il valore N·m, se si desidera una regolazione fissa di fabbrica (prezzo su richiesta)

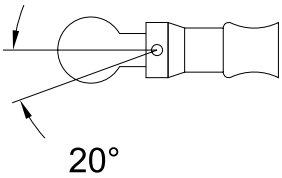
Vengono forniti:
- Chiave dinamometrica a scatto TBN
- Utensile di regolazione per modificare il valore fisso impostato
- Rapporto di prova sec. DIN EN ISO 6789
- La chiave è fornita in una robusta scatola di cartone


760-00


760-35


760-50

- **TBN KNICKER** - la chiave dinamometrica preimpostabile in modo fisso (senza graduazione).
- Una modifica involontaria dell'impostazione durante l'impiego viene così evitata.
- Le moderne chiavi leggere di produzione si piegano, appena si raggiunge il momento torcente impostato.
- In questo modo un serraggio eccessivo è improbabile.
- L'utensile dinamometrico ideale per tutti i lavori, nei quali è necessario soltanto un valore di coppia.
- Perciò è ideale per grandi serie.
- Il TBN KNICKER è ideale anche per valori di coppia che cambiano spesso.



□mm	Ø	N·m	lbf·in	EPA	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
9 x 12		0,4-2,0	1,8-18	x	105	0,110	7090690	760-00
9 x 12		2-10	17,8-89	x	105	0,130	7090770	760-01
	16	5-25	44-221		265	0,405	1824686	760-30
9 x 12		5-25	44-221		265	0,405	1824694	760-35
	16	13-65	115-575		302	0,745	1824708	760-40
9 x 12		13-65	115-575		302	0,745	1824716	760-45
	16	27-135	239-1195		408	1,027	1824724	760-50
9 x 12		27-135	239-1195		408	0,830	7092630	760-11

Chiave dinamometrica TIPO 88

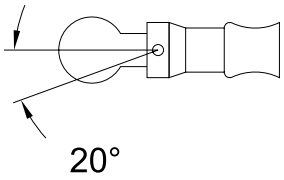
8800
TIPO 88 - KNICKER
100-1500 N·m / 70-1000 lbf·ft

Impiego:
- Avvitatura controllata nel campo 100-1500 N·m
- Per il settore industriale e automobilistico (autocarri, veicoli commerciali)

Esecuzione:
- Chiave dinamometrica regolabile - con scala
- Attacco quadro da 3/4" con cricchetto incorporato oppure attacco a perno da 22 mm
- Adatta per serraggio destro e sinistro, perché dotata di quadro passante
- Tolleranza: +/- 4% del valore impostato
- Secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità a Standard Nazionali
- Meccanismo di scatto (l'asta si sgancia) con segnale acustico di sgancio, impedisce un serraggio eccessivo
- Doppia scala in N·m e lbf·ft
- 5 modelli nel campo 100 - 1500 N·m

Vengono forniti:
- Chiave dinamometrica tipo 88 KNICKER
- Istruzioni per l'uso (sono riportate in un'etichetta sulla chiave dinamometrica)
- Rapporto di prova sec. DIN EN ISO 6789
- La chiave è fornita in una robusta scatola di cartone





■"	■	Ø	N·m	lbf·ft	⟷ mm ⟷		kg	Codice	No.
3/4	20		100-500	70-350	915	10 N·m	5,5	7715700	8800-01
3/4	20		150-700	100-500	1090	10 N·m	6,0	7715890	8800-02
3/4	20		300-1000	200-750	1470	20 N·m	7,3	7716000	8800-03
3/4	20		700-1500	500-1000	1470	25 N·m	10,5	7716190	8800-04
		22	130-550	100-400	915	10 N·m	4,8	7716270	8800-06

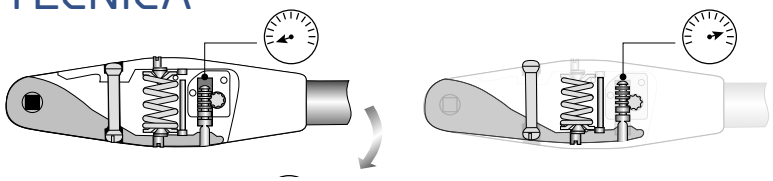
Chiave dinamometrica TIPO 83

CHIAVE DINAMOMETRICA CON INDICATORE DI SERRAGGIO A DOPPIA LANCETTA

Ideale per il collaudo, la taratura e gli interventi di manutenzione



TECNICA



Stesso principio di funzionamento della chiave dinamometrica con indicatore di serraggio a doppia lancetta Tipo 83

8301 - 8305

CHIAVE DINAMOMETRICA CON INDICATORE DI SERRAGGIO TIPO 83

0,8-2000 N·m / 7 lbf·in - 1500 lbf·ft

Impiego:
- Avvitatura controllata e verifica di valori di serraggio
- Impiego in tutti i settori di produzione industriale
- Sono coperti campi di lavoro da 0,8 a 2000 N·m

Esecuzione:
- Chiave dinamometrica a quadrante con doppia lancetta
- Attacco quadro doppio da 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" o 1" con sfera di sicurezza per serraggio destro e sinistro controllato
- Modelli da 8301-04 a 8304-80 con cricchetto incorporato
- Per avvitatura controllata e misurazioni del momento torcente
- Precisione di visualizzazione: tolleranza +/- 4% dal valore visualizzato
- Secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità a Standard Nazionali
- Con doppia scala in N·m e lbf·in o lbf·ft su quadranti bicolori di facile lettura
- Protezione integrata contro il sovraccarico - arresto meccanico fino a un sovraccarico di max. 25% del valore massimo
- Corpo in struttura di alluminio speciale robusta e leggera - verniciata grigio argento
- Impugnatura di gomma nera antisdrucciolo
- **Modelli da 8301-04 a 8301-40 conforme a EPA (Electrostatic Protected Area), per l'impiego in applicazioni sensibili per cariche elettrostatiche**
- Modelli da 8303-40 a 8305-20 di serie con segnale audio-visivo per l'indicazione

Vengono forniti:
- Chiave dinamometrica con quadrante Tipo 83
- Batteria, nei modelli con segnale audio-visivo (8303-40 a 8305-20)
- Rapporto di prova sec. DIN EN ISO 6789
- La chiave singola è fornita in una robusta cassetta di plastica nera (da 8301-04 a 8302-20) oppure in una robusta scatola di cartone (da 8303-40 a 8305-20)



8305-14



8305-20

Tipo	■ "	■	N·m	lbf·in	lbf·ft	EPA	mm		Struttura	kg	Codice	No.
	1/4	6,3	0,8-4	7-35		x	244	0,1 N·m / 1 lbf·in	61	0,5	7651390	8301-04
	1/4	6,3	2,4-12	22-120		x	244	0,5 N·m / 2 lbf·in	61	0,5	7651470	8301-12
	3/8	10,0	5-25	44-240		x	244	1 N·m / 10 lbf·in	69	0,5	7651550	8301-25
	3/8	10,0	8-40	72-360		x	244	1 N·m / 10 lbf·in	69	0,5	7651630	8301-40
	1/2	12,5	16-80		12-60		435	2 N·m / 1 lbf·ft	86	1,4	7651710	8302-08
	1/2	12,5	40-200		30-160		515	5 N·m / 5 lbf·ft	86	1,4	7651980	8302-20
	3/4	20,0	80-400		60-300		710	10 N·m / 10 lbf·ft	111	3,2	7652280	8303-40
	3/4	20,0	160-800		120-600		1000	20 N·m / 20 lbf·ft	123	4,8	7652010	8304-80
	1	25,0	280-1400		200-1000		2040	25 N·m / 25 lbf·ft	138	16,7	1196790	8305-14
	1	25,0	400-2000		300-1500		2040	50 N·m / 50 lbf·ft	138	16,7	1196804	8305-20

CHIAVE DINAMOMETRICA
ELETTRONICA E-TORC Q

Azionamento forte. Variabile.
Supporti: Supporto quadro SE 9x12 (E-torc Q 100) ed SE 14x18 (E-torc Q 200, 300)

Grande superficie. Resistente.
Grande display grafico TFT con una diagonale di 109 mm (4,3") con funzione touch che consente anche l'uso con guanti

Ergonomico. Sicuro.
L'impugnatura ergonomica consente un maneggio semplice e sicuro della chiave, anche con coppie di serraggio più alte.



Flessibile. Posizionabile.
Per un semplice maneggio:
Supporto utensili girevole di 60° in ambedue le direzioni in relazione al corpo (120°)

Intuitivo. Visibile.
Comando intuitivo del software di controllo, o attraverso la funzione touch oppure tramite sei tasti hardware nonché ulteriori tasti di azionamento in esecuzione estremamente robusta.



Comunicazione al software di controllo sul PC o collegamento a sistemi CAQ (opzionale).



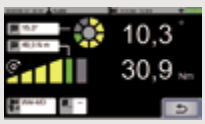
Accumulatore agli ioni di litio con sistema di cambio rapido



Stazione di carica per due accumulatori agli ioni di litio (opzionale)

Tutti i tipici metodi di misurazione:
- Coppia di serraggio
- Coppia di serraggio/angolo di serraggio
- Allentare/serrare
- Serrare oltre
- Limite del carico di snervamento
- Elevata esattezza di misurazione p. es. coppia di serraggio +/- 1%, +/- 1 Digit

- Barra di scorrimento virtuale per la coppia e l'angolo di serraggio



- Rappresentazione riassuntiva dei valori misurati

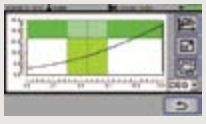


- Sono possibili la creazione di diversi utenti ed il maneggio degli account di utenti
- Gestione di parametri di chiavi a innesto e interassi

- Riassunto dei valori misurati e valutazione



- Sono possibili la rappresentazione delle curve e la valutazione direttamente sull'E-torq Q



- Comunicazione a radio (Wi-Fi 2,4 e 5 GHz) o tramite interfaccia USB-Mini
- Datore di segnali acustico, ottico nonché a vibrazione

- Immissione chiara dei valori da raggiungere tramite touchscreen



- Lavoro con piani di flusso dei processi (workflow)



- Scanner 2D (opzionale) per la lettura di codici barra e QR

Disponibile esclusivamente in Germania, Austria e la Svizzera. Ulteriori informazioni tramite: GEDORE TorqueTech GmbH, Solingen

Chiavi dinamometriche elettroniche

ET2SA
CHIAVE DINAMOMETRICA ELETTRONICA E-TORC

2-1000 N·m / 1,5-750 lbf·ft, con misurazione dell'angolo

Controllo dinamometrico per coppia/angolo di rotazione:
- Segnalazione ottica, acustica e tattile al raggiungimento del valore di serraggio impostato / con addizionale visualizzazione della coppia sul display luminoso a LED.
- L'elaborazione grafica è possibile attraverso un software.
- Display grafico a forte contrasto retroilluminato

Attacco:
- Con attacco a perno Ø 22/28 mm, attacco quadro a 1/4" o rettangolare a 9x12/14x18 mm fissato attraverso spina di sicurezza. L'attacco dipende dalla misura prescelta.
- I modelli ET2SKA 150 e ET2SKA 300 incl. cricchetto reversibile da 1/2"
- Per luoghi con accesso difficile e in caso di ambiti stretti.
- Utensili speciali su richiesta.

Pratica e leggera:
- l'involucro in alluminio e l'impugnatura ergonomica consentono una manipolazione semplice e sicura della chiave, anche nei campi di serraggio estesi.
- Alloggiamento dell'utensile, a partire di ET2SKA 150, è girevole di 120° in relazione al corpo in alluminio

Tasti di funzionamanto:
- Operazione semplice
- Calibrazione premendo il tasto
- Tasto di funzione disposto sul lato in maniera ergonomica
- Commutabile da N·m a lbf·ft attraverso il software

Ambiti di impiego:
- Montaggio in serie minima
- Verifica della qualità
- Laboratori di controllo e reparti di sperimentazione
- Strategie di emergenza per stazioni di avvitamento
- Postazioni di lavoro di verifica
- Controllo e analisi di giunti a vite

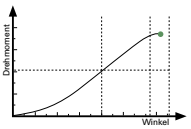
Esecuzione:
- Ampio range di serraggio 2-1000 N·m
- Alloggiamento dell'utensile quadro a 1/4", 9x12, rettangolare a 14x18 con spina di sicurezza, alloggiamento di perni 22 e 28 mm
- Segnalazione: ottica (barra LED a scorrimento), acustica (beep), tattile (vibrazione)
- Alloggiamento dell'utensile, a partire di ET2SKA 150, è girevole di 120° in relazione al corpo in alluminio
- Riferibilità a standard nazionali
- Esattezza di lettura momento torcente +/- 1%, +/- 1 Digit del valore indicato
- Certificato di fabbrica secondo DIN ISO 6789 tipo I classe C
- Certificato di taratura A RICHIESTA secondo DAkkS-DKD-R 3-7
- Calibrazione dell'angolo di rotazione in corrispondenza a VDI 2648 foglio 2
- Display grafico retroilluminato
- Immissione d'interassi per diversi utensili di adattamento
- Alimentazione di corrente: a batteria o accumulatore

Evaluazione:
- Lettura di max. 2000 record di dati
- Interfaccia seriale RS232 per PC (adattatore USB incluso)
- Vasta documentazione di tutti i parametri di serraggio

Fornitura:
- Chiave dinamometrica elettronica Etorc2S/A
- Istruzioni d'uso con guida
- Certificato di fabbrica secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo I classe C
- 2 batterie standard Mignon AA
- Software di valuazione e cavo di trasmissione dati RS232 e USB
- ET2SKA 150 e ET2SKA 300 incl. cricchetto reversibile da 1/2"
- Spedizione in una valigetta robusta in lamiera con inserto







Momento torcente/angolo di rotazi-oneRappresentazione curva



Editor



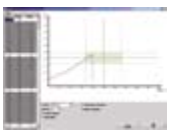
Parametri



Maschera principale



Impostazioni





■"	■	□mm	Ø	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	d	kg	Codice	No.
1/4	6,3			2-25	1,5-18	275	35	45		347	0,8	2795493	ET2SKA 25
1/2	12,5	9 x 12		10-150	7-111	457	35	45	17,5	514	1,3	2795612	ET2SKA 150
1/2	12,5	14 x 18		30-300	22-221	696	35	45	25,0	753	1,8	2795620	ET2SKA 300
			22	100-600	74-443	990	35	45	56,0	1055	3,2	2795639	ET2SZA 600
			28	100-1000	74-750	1423	40	45	75,0	1488	5,7	2795655	ET2SZA 1000

TT3KH
CHIAVE DINAMOMETRICA ELETTRONICA TORCOTRONIC III
10-350 N·m / 7,4-258,2 lbf·ft

Impiego:
- Per le esigenze quotidiane nel montaggio o per il controllo delle coppie
- Applicabile in tutti i campi di produzione e sviluppo

Esecuzione:
- Chiave dinamometrica elettronica con comando a microprocessore
- Per il serraggio destro/sinistro controllato
- Secondo DIN EN ISO 6789, rintracciabilità a Standard nazionali
- Struttura robusta per l'uso in officina
- Grande campo di misurazione in N·m, commutabile a lbf·ft
- Con cricchetto reversibile 1/2"; sostituendo il cricchetto è possibile lavorare con un attacco rettangolare 9x12 mm (TT3H 120) o 14x18 mm (TT3H 350)

Caratteristiche:
- Misurazione del momento torcente e dell'angolo di rotazione
- 4 modi diversi di misurazione
- 5 parametri di serraggio memorizzabili
- Interfaccia USB
- 2000 posti memoria
- Esattezza di misurazione momento torcente +/- 1%, +/- 1 Digit
- Esattezza di misurazione angolo di rotazione +/- 1%, però un minimo di +/- 1° su 360° con una velocità di serraggio di 4°/s
- È possibile la programmazione di interassi diversi per utensili ad innesto
- Guida di menu a icone facile da comprendere, facilità di azionamento tramite 4 tasti multifunzione
- Grande display grafico LCD illuminabile
- Rilascio momento torcente: 0,1 N·m
- Rilascio angolo di rotazione: 0,1°
- Software PC facile da amministrare per una facile programmazione e documentazione dei dati
- Esportazione dei dati a MS Excel® possibile
- Blocco tastiera
- Impiego di una batteria standard AA o opzione accumulatori (NiMH)
- Visualizzazione ottica: 3x LED (giallo, verde, rosso)
- Segnalazione acustica: Buzzer
- Certificato TÜV SÜD, CE e RoHS
- 2 modelli nel campo 10 - 350 N·m
- Certificato di prova secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo I classe C
- Calibrazione secondo DAkkS-DKD-R 3-7, classe 1 (su richiesta)

Fornitura:
- Chiave dinamometrica elettronica TorcoTronic III HighLine
- Cricchetto reversibile ad innesto 1/2"
- Cavo USB
- Software su CD-R
- Certificato di prova secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo I classe C
- Fornitura in scatola trasparente di plastica

Attenzione:
- Per sfruttare tutte le funzioni di questo prodotto è necessario un PC con sistema operativo Windows® (versione Windows XP® e successive).




Menù principale


Impostazioni


Parametri


Evaluazione

■"	■	□mm	N·m	lbf·ft	kg	Codice	No.
1/2	12,5	9 x 12	10-120	7,4-88,5	0,9	2648636	TT3KH 120
1/2	12,5	14 x 18	70-350	51,6-258,2	1,2	2648644	TT3KH 350

Dispositivo di taratura elettronico per chiavi dinamometriche

8612
DISPOSITIVO DI TARATURA ELETTRONICO DI PROVA DREMOTEST E

0,2-3150 N·m / 1,8 lbf·in - 2323 lbf·ft

- Per il controllo e la regolazione di chiavi dinamometrich
- Semplice strumento elettronico di prova con trasduttore di misurazione della coppia integrato (DMS) e marcatura CE
- 5 modelli nel campo 0,2 - 3150 N·m
- Attacco esagonale mis. 10, 17, 36, 46 mm (a seconda delle dimensioni)
- Adattatore con attacco quadro 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" e 1.1/2" (a seconda delle dimensioni)
- Elevata precisione di misurazione: tolleranza +/- 1 % per tutti i valori di lettura, +/- 1 digit
- Misurazione iniziale picchi (first peak / meccanismo di riconoscimento dello scatto)
- Autoreset
- Commutabile da N·m a lbf·ft
- Interfaccia seriale RS232
- Disponibile come opzione: adattatore per accendisigari N. 8612-390

Vengono forniti:
- Dispositivo di taratura elettronico di prova
- Cavo di collegamento RS232
- Alimentatore con spina Euro
- 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, max. 500 mA (osservare la targhetta identificativa)
- 2 chiave a bussola (grandezza e azionamento dipendono dal modello)
- Adattatore per 8612-3150
- Istruzioni d'uso
- L'imballo di spedizione



8612-300


8612-3150

N·m	lbf·in	lbf·ft	⬡	Risoluzione	Adattatore □	kg	Codice	No.
0,2-12	1,8-106		6,3	0,001	1/4", 3/8"	3,0	2288311	8612-012
0,9-55		0,7-40,6	10,0	0,01	1/4", 3/8"	3,0	1947699	8612-050
9-320		7-236	17,0	0,1	3/8", 1/2"	3,0	1856111	8612-300
90-1100		66-811	36,0	1	1/2", 3/4"	10,0	1947702	8612-1000
500-3150		369-2323		1	1"	26,0	2529858	8612-3150

ACCESSORI OPZIONALI:

Descrizione	kg	Codice	No.
Adattatore per accendisigari	0,150	1878719	8612-390

Dispositivo di taratura elettronico E-tp

ETP
DISPOSITIVO DI TARATURA ELETTRONICO

- Per il controllo e la taratura di utensili dinamometrici con serraggio di coppia destro/sinistro
- 4 modelli nell'ambito di 0,5 - 3150 N·m
- Controllo verticale o orizzontale secondo DIN EN ISO 6789
- Dispositivo elettronico di controllo con elettronica di rilevazione integrata
- Involucro di base stabile in getto di alluminio con display di comando separato o estraibile
- Interfaccia seriale RS232 per PC
- Riferibilità a standard nazionali
- ETP 15 con protezione contro sovraccarichi e utensile per il resettaggio manuale in caso di sovraccarichi involontari
- Tolleranza di lettura momento torcente +/- 1%, +/- 1 Digit del valore indicato
- Certificato di fabbrica a VDI 2646
- Certificato di taratura secondo DAkkS-DKD-R 3-8
- Grande display LC grafico
- Grande campo di misura in Nm, commutabile in cNm, lbf·ft o lbf·in (e seconda del modello)
- Alimentatore con spina Euro
- Accessori: Display di comando, reggidisplay incl. cavo, software incl. cavo di collegamento al PC



□"	□	N·m	lbf·ft	Risoluzione	Adattatore	kg	Codice	No.
1/4	6,3	0,5-15	0,4-11	0,001 N·m	-	4,8	2795663	ETP 15
1/2	12,5	4-100	3-74	0,01 N·m	1/4", 3/8"	10,0	2795701	ETP 100
3/4	20,0	20-500	14,8-369	0,1 N·m	3/8", 1/2"	10,3	2795728	ETP 500
3/4	20,0	50-1000	36,9-737,6	0,1 N·m	3/8", 1/2"	10,3	2795868	ETP 1000
1.1/2	40,0	300-3150	221-2323	1,0 N·m	3/4", 1"	26,8	2795884	ETP 3150

ETPG
CORPO PRINCIPALE

- Involucro in getto di alluminio (tranne i modello ETP3150)
- Interfaccia seriale RS232 per PC
- Con certificato di fabbrica con riferibilità a standard nazionali
- Alta precisione di misurazione: Tolleranza +/- 1 % per tutti i valori di lettura, +/- 1 digit
- ETPG 15 con protezione contro sovraccarichi e utensile per il resettaggio manuale in caso di sovraccarichi involontari
- Grande campo di misura in Nm, commutabile in cNm, lbf·ft o lbf·in Le unità dipendono dalla misura prescetta
- Alimentatore con spina Euro

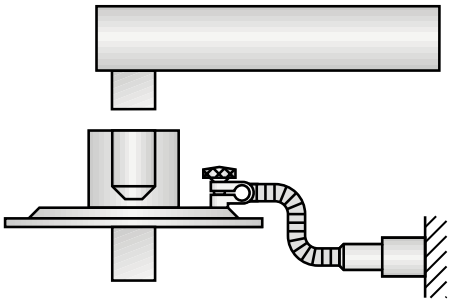


□"	□	N·m	lbf·ft	Risoluzione	Adattatore	kg	Codice	No.
1/4	6,3	0,5-15	0,4-11	0,001 N·m	-	4,0	2795892	ETPG 15
1/2	12,5	4-100	3-74	0,01 N·m	1/4", 3/8"	9,2	2795906	ETPG 100
3/4	20,0	20-500	14,8-369	0,1 N·m	3/8", 1/2"	9,5	2795914	ETPG 500
3/4	20,0	50-1000	36,9-737,6	0,1 N·m	3/8", 1/2"	9,5	2795930	ETPG 1000
1.1/2	40,0	300-3150	221-2323	1,0 N·m	3/4", 1"	26,0	2795957	ETPG 3150

Strumento di misurazione dell'angolo di rotazione

STRUMENTO DI MISURAZIONE DELL'ANGOLO DI ROTAZIONE 8200

- n caso dell'impiego dello strumento di misurazione dell'angolo di rotazione n. 8200 osservare: Non deve essere superato il valore di massima capacità delle chiavi dinamometriche. Badate assolutamente alla resistenza massima dei quadri a innesto incluso i valori raggiunti attraverso il serraggio angolare essi non devono essere superati:
- 1/2" max. ca. 390 N·m
- 3/4" max. ca. 1330 N·m



8200
STRUMENTO DI MISURAZIONE DELL'ANGOLO DI ROTAZIONE

Impiego:
- Serraggio angolare supplementare nell'avvitatura controllata secondo momento torcente e angolo prescritti

Esecuzione:
- Goniometrl separati con attacco quadro da 1/2" o 3/4"
- Per un serraggio angolare supplementare preciso (0 - 360 °) nell'avvitatura controllata
- Quadro da 1/2" con sfera di sicurezza oppure quadro da 3/4" con perno di sicurezza
- N. 8200-01/-02 - Modelli di precisione con braccio a graffa e magnetico
- N. 8200-11 solo con braccio magnetico - esecuzione semplice
- Da usare unitamente a una chiave dinamometrica adatta
- Il valore di massima capacità degli attacchi quadri si intende già comprensivo dei valori raggiunti con il serraggio angolare: 1/2" - 390 N·m; 3/4" - 1330 N·m

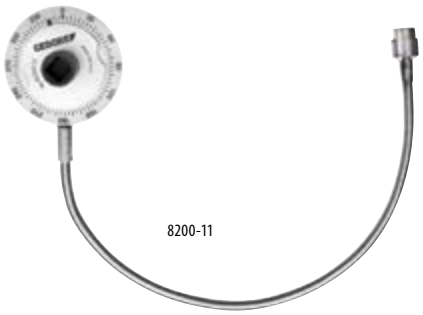
Vengono forniti:
- Goniometro
- Fornito in una robusta custodia di plastica (8200-01/-02), il modello 8200-11 è fornito in una robusta scatola di cartone. Su richiesta anche in pratica cassetta metallica come chiave singola (-02)



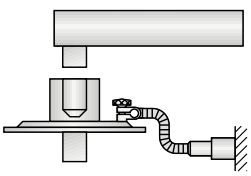
8200-01



8200-02



8200-11



■"	□"	∅ mm	∠ °	kg	Codice	No.
1/2	1/2	80	0-360	0,330	1195980	8200-01
1/2	1/2	82	0-360	0,330	7718480	8200-11
3/4	3/4	120	0-360	0,530	7716510	8200-02

Accessori

Accessori 16 Z

8791 (MM)
CHIAVE A BOCCA
16 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza



mm	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
7	16	5	20,5	32	0,080	7774470	8791-07
8	16	5	20,5	32	0,080	7774550	8791-08
9	16	5	20,5	32	0,080	7774630	8791-09
10	16	7	29,0	32	0,090	7710070	8791-10
11	16	7	29,0	32	0,090	7710150	8791-11
12	16	7	29,0	32	0,090	7676890	8791-12
13	16	8	34,5	32	0,120	7710230	8791-13
14	16	8	34,5	32	0,120	7710310	8791-14
15	16	8	34,5	32	0,120	7710580	8791-15
16	16	9	41,5	32	0,160	7710660	8791-16
17	16	9	41,5	32	0,160	7710740	8791-17
18	16	9	41,5	32	0,160	7676970	8791-18
19	16	10	45,0	32	0,180	7710820	8791-19

mm	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
20	16	10	45,0	32	0,180	7710900	8791-20
21	16	10	45,0	32	0,180	7677000	8791-21
22	16	11	56,0	32	0,220	7711040	8791-22
23	16	11	56,0	32	0,220	1977164	8791-23
24	16	11	56,0	32	0,220	7711120	8791-24
25	16	11	56,0	32	0,220	1552279	8791-25
26	16	11	56,0	32	0,220	1552287	8791-26
27	16	12	60,5	32	0,260	7711200	8791-27
28	16	12	68,0	32	0,300	1207008	8791-28
29	16	12	68,0	32	0,300	1552309	8791-29
30	16	12	68,0	32	0,300	7774710	8791-30
32	16	12	68,0	32	0,300	7774980	8791-32
36	16	12	68,0	32	0,300	1552317	8791-36

8791 (AF)
CHIAVE A BOCCA
16 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza



"AF	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
1/4	16	5	20,5	32	0,090	1211421	8791-1/4AF
5/16	16	5	20,5	32	0,080	7720030	8791-5/16AF
3/8	16	7	29,0	32	0,090	1211447	8791-3/8AF
7/16	16	7	29,0	32	0,090	7720110	8791-7/16AF
1/2	16	8	34,5	32	0,090	7720380	8791-1/2AF
9/16	16	8	34,5	32	0,120	7720460	8791-9/16AF
5/8	16	9	41,5	32	0,160	7720540	8791-5/8AF
11/16	16	9	41,5	32	0,160	7720620	8791-11/16AF
3/4	16	10	45,0	32	0,180	7720700	8791-3/4AF
13/16	16	10	45,0	32	0,090	1211439	8791-13/16AF
7/8	16	11	56,0	32	0,220	7720890	8791-7/8AF
15/16	16	11	56,0	32	0,220	7720970	8791-15/16AF

"AF	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
1	16	11	56,0	32	0,220	7721000	8791-1AF
1.1/16	16	12	60,5	32	0,260	7721190	8791-1.1/16AF
1.1/8	16	12	68,0	32	0,300	7721270	8791-1.1/8AF
1.3/16	16	12	68,0	32	0,300	7776170	8791-1.3/16AF
1.1/4	16	12	68,0	32	0,300	7776250	8791-1.1/4AF
1.5/16	16	12	68,0	32	0,300	7776330	8791-1.5/16AF

8792 (MM)
CHIAVE POLIGONALE
16 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza



mm	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
7	16	8	15,0	32	0,090	7775010	8792-07
8	16	8	15,0	32	0,090	7775280	8792-08
9	16	8	15,0	32	0,090	7775360	8792-09
10	16	10	19,5	32	0,100	7712600	8792-10
11	16	10	19,5	32	0,100	7712790	8792-11
12	16	10	19,5	32	0,100	7677190	8792-12
13	16	12	23,5	32	0,140	7712870	8792-13
14	16	12	23,5	32	0,140	7712950	8792-14
15	16	12	23,5	32	0,140	7713090	8792-15
16	16	13	28,5	32	0,180	7713170	8792-16

mm	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
17	16	13	28,5	32	0,180	7713250	8792-17
18	16	13	28,5	32	0,180	7677270	8792-18
19	16	14	31,5	32	0,210	7713330	8792-19
20	16	14	31,5	32	0,210	7713410	8792-20
21	16	14	31,5	32	0,210	7677350	8792-21
22	16	15	39,5	32	0,260	7713680	8792-22
23	16	15	39,5	32	0,270	1211471	8792-23
24	16	15	39,5	32	0,260	7713760	8792-24
27	16	16	41,5	32	0,300	7713840	8792-27

8792 (AF)
CHIAVE POLIGONALE
16 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza



"AF	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
1/4	16	8	15,0	32	0,100	1211455	8792-1/4AF
5/16	16	8	15,0	32	0,090	7721350	8792-5/16AF
3/8	16	10	19,5	32	0,100	1211498	8792-3/8AF
7/16	16	10	19,5	32	0,100	7721430	8792-7/16AF
1/2	16	12	23,5	32	0,100	7721510	8792-1/2AF
9/16	16	12	23,5	32	0,140	7721780	8792-9/16AF
5/8	16	13	28,5	32	0,140	7721860	8792-5/8AF

"AF	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
11/16	16	13	28,5	32	0,180	7721940	8792-11/16AF
3/4	16	14	31,5	32	0,210	7722080	8792-3/4AF
13/16	16	14	31,5	32	0,100	1211463	8792-13/16AF
7/8	16	15	39,5	32	0,260	7722160	8792-7/8AF
15/16	16	15	39,5	32	0,260	7722240	8792-15/16AF
1	16	15	39,5	32	0,300	7722320	8792-1AF
1.1/16	16	16	41,5	32	0,300	7722400	8792-1.1/16AF

8797
CHIAVE POLIGONALE AD ANELLO APERTO
16 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza





mm	Ø	mm	mm	max. N·m	c_1	Misura	kg	Codice	No.
7	16	8	15,0	7,0	5,5	32	0,090	1211587	8797-07
8	16	8	15,0	6,5	6,0	32	0,090	1211595	8797-08
9	16	8	15,0	5,5	6,5	32	0,090	1211609	8797-09
10	16	10	19,5	26,0	7,0	32	0,100	1211625	8797-10
11	16	10	19,5	19,0	8,5	32	0,100	1211633	8797-11
12	16	10	19,5	13,0	9,0	32	0,120	1211641	8797-12
13	16	12	23,5	34,0	10,0	32	0,140	1211668	8797-13
14	16	12	23,5	24,0	11,2	32	0,140	7664290	8797-14
15	16	12	23,5	18,0	12,0	32	0,140	1211684	8797-15

mm	Ø	mm	mm	max. N·m	c_1	Misura	kg	Codice	No.
16	16	13	28,5	66,0	13,0	32	0,180	1211692	8797-16
17	16	13	28,5	56,0	14,0	32	0,180	1211706	8797-17
18	16	13	28,5	45,0	14,5	32	0,200	1211714	8797-18
19	16	14	31,5	80,0	15,0	32	0,210	1211722	8797-19
20	16	14	31,5	60,0	16,0	32	0,210	1211731	8797-20
21	16	14	31,5	43,0	16,5	32	0,210	1211749	8797-21
22	16	15	39,5	172,0	17,0	32	0,260	1211757	8797-22
24	16	15	39,5	118,0	18,0	32	0,260	1211773	8797-24
27	16	16	41,5	76,0	20,0	32	0,300	1211781	8797-27

8754
CRICCHETTO
16 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza
- Resistenza max. de quadro di attacco secondo DIN EN ISO 6789:2003 o carico max. dell'alloggio



8754-01





8754-02



■"	■	Ø	Tipo	Misura	Resistenza max.	kg	Codice	No.
3/8	10,0	16		32	3/8" = 135 N·m	0,170	7711980	8754-01
1/2	12,5	16		32	1/2" = 340 N·m	0,270	7712010	8754-02

8756
CHIAVE CON IMPRONTA ESAGONO INCASSATO
16 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza



mm	Ø	Misura	kg	Codice	No.
3	16	32	0,100	7773740	8756-03
4	16	32	0,100	7773820	8756-04
5	16	32	0,100	7773900	8756-05
6	16	32	0,100	7774040	8756-06
8	16	36	0,110	7774120	8756-08

8790 - 8793
QUADRO FISSO
16 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza
- Resistenza max. de quadro di attacco secondo DIN EN ISO 6789:2003 o carico max. dell'alloggio





■"	■	Ø	Tipo	Misura	Resistenza max.	kg	Codice	No.
3/8	10,0	16		32	3/8" = 135 N·m	0,350	7709490	8790-00
1/2	12,5	16		32	1/2" = 340 N·m	0,380	7709570	8793-00

Accessori 22 Z

8794-00
QUADRO
22 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache





■"	■	Ø	Tipo	Misura	Resistenza max.	kg	Codice	No.
3/4	20	22		56	3/4" = 850 N·m	0,610	7708840	8794-00

8795
CHIAVE A BOCCA
22 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza



mm	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
22	22	11	52,0	56	0,330	7707010	8795-22
24	22	11	52,0	56	0,320	7707280	8795-24
27	22	12	64,0	56	0,380	7707360	8795-27
30	22	12	64,0	56	0,370	7707440	8795-30
32	22	12	75,5	56	0,450	7707520	8795-32

mm	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
34	22	12	75,5	56	0,430	7677430	8795-34
36	22	12	75,5	56	0,430	7707600	8795-36
41	22	12	94,0	56	0,580	7707790	8795-41
46	22	12	94,0	56	0,530	7707870	8795-46

8796
CHIAVE POLIGONALE
22 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza



mm	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
22	22	15	38,0	56	0,350	7707950	8796-22
24	22	15	38,0	56	0,330	7708090	8796-24
27	22	17	46,5	56	0,370	7708170	8796-27
30	22	17	46,5	56	0,350	7708250	8796-30
32	22	20	54,0	56	0,420	7708330	8796-32

mm	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
34	22	20	54,0	56	0,420	7677510	8796-34
36	22	20	54,0	56	0,390	7708410	8796-36
41	22	22	68,0	56	0,560	7708680	8796-41
46	22	22	68,0	56	0,520	7708760	8796-46

8794-02 - 8794-03
CRICCHETTO
22 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza


8794-02


8794-03


8794-02


8794-03

■"	■	Ø	Tipo	Misura	Resistenza max.	kg	Codice	No.
3/4	20	22	●	56	3/4" = 850 N·m	1,011	2961385	8794-02
3/4	20	22	●	56	3/4" = 850 N·m	0,950	1427318	8794-03

Accessori 28 Z

8798
CHIAVE A BOCCA
28 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- In acciaio cromo-vanadio, cromato opaco
- Con arresto
- Misure speciali disponibili su richiesta



mm	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
36	28	18,0	77,5	75	1,9	1565346	8798-36
41	28	19,5	89,0	75	1,9	1565354	8798-41
46	28	20,0	99,0	75	1,9	1565362	8798-46
50	28	21,5	108,0	75	1,9	1565370	8798-50
55	28	24,5	118,5	75	2,1	1565389	8798-55

mm	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
60	28	24,5	129,5	75	2,1	1565397	8798-60
65	28	28,0	140,5	75	2,4	1565400	8798-65
70	28	30,0	151,0	75	2,9	1565419	8798-70
75	28	31,5	163,0	100	4,0	1565427	8798-75

8799
CHIAVE POLIGONALE
28 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- In acciaio cromo-vanadio, cromato opaco
- Con arresto
- Misure speciali disponibili su richiesta



mm	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
36	28	19,5	60	75	1,6	1565494	8799-36
41	28	20,5	66	75	1,8	1565508	8799-41
46	28	22,5	75	75	2,1	1565516	8799-46
50	28	23,5	80	75	2,2	1565524	8799-50
55	28	25,0	88	75	2,4	1565532	8799-55

mm	Ø	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
60	28	26,0	94	75	2,5	1565540	8799-60
65	28	29,0	101	75	2,9	1565559	8799-65
70	28	32,5	110	75	2,0	1565567	8799-70
75	28	34,0	117	100	4,5	1565575	8799-75
80	28	35,0	123	100	4,8	1565583	8799-80

8794
CRICCHETTO
28 Z

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- In acciaio cromo-vanadio, cromato opaco
- Con arresto
- Resistenza max. de quadro di attacco secondo DIN EN ISO 6789:2003 o carico max. dell'alloggio: 1000 N·m



■"	■	Ø	Tipo	Misura	kg	Codice	No.
3/4	20	28	●	75	1,8	1566032	8794-05

Accessori SE 9x12

7112
CHIAVE A BOCCA
9x12



- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza

mm	mm	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
7	9 x 12	5,5	20,0	17,5	0,035	7688390	7112-07
8	9 x 12	5,5	21,5	17,5	0,035	7688550	7112-08
9	9 x 12	5,5	23,0	17,5	0,035	7679050	7112-09
10	9 x 12	5,5	24,5	17,5	0,040	7688630	7112-10
11	9 x 12	5,5	26,0	17,5	0,030	7688980	7112-11
12	9 x 12	5,5	27,5	17,5	0,035	7679560	7112-12
13	9 x 12	5,5	29,0	17,5	0,035	7689010	7112-13
14	9 x 12	7,5	31,0	20,0	0,040	7689360	7112-14

mm	mm	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
15	9 x 12	7,5	33,0	20,0	0,040	7689440	7112-15
16	9 x 12	7,5	35,0	20,0	0,045	7679990	7112-16
17	9 x 12	7,5	37,0	20,0	0,050	7689600	7112-17
18	9 x 12	7,5	39,0	20,0	0,060	7684560	7112-18
19	9 x 12	7,5	41,0	20,0	0,060	7689790	7112-19

7212
CHIAVE POLIGONALE
9x12



- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza

mm	mm	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
7	9 x 12	8	13,0	17,5	0,030	7691340	7212-07
8	9 x 12	8	14,2	17,5	0,030	7691420	7212-08
10	9 x 12	8	17,2	17,5	0,030	7691690	7212-10
11	9 x 12	8	18,6	17,5	0,030	7691770	7212-11
12	9 x 12	12	20,0	17,5	0,035	7677940	7212-12
13	9 x 12	12	21,5	17,5	0,035	7691930	7212-13
14	9 x 12	12	23,0	17,5	0,040	7692230	7212-14

mm	mm	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
15	9 x 12	12	24,0	17,5	0,040	7692580	7212-15
16	9 x 12	13	26,0	17,5	0,040	7678080	7212-16
17	9 x 12	13	27,0	17,5	0,040	7692740	7212-17
18	9 x 12	13	28,5	17,5	0,040	7678160	7212-18
19	9 x 12	13	30,5	17,5	0,040	7692820	7212-19
21	9 x 12	15	33,0	17,5	0,050	7678240	7212-21
22	9 x 12	15	34,5	17,5	0,050	7693040	7212-22

7312
CHIAVE POLIGONALE AD ANELLO APERTO
9x12



- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza

mm	mm	mm	mm	Apertura	Misura	kg	Codice	No.
10	9 x 12	12	21,0	7,3	17,5	0,040	7685290	7312-10
11	9 x 12	12	22,5	8,7	17,5	0,040	7685370	7312-11
12	9 x 12	12	24,0	9,0	17,5	0,040	7699590	7312-12
13	9 x 12	12	25,0	10,0	17,5	0,040	7679210	7312-13
14	9 x 12	13	27,0	11,0	17,5	0,050	7679480	7312-14

mm	mm	mm	mm	Apertura	Misura	kg	Codice	No.
17	9 x 12	13	31,5	14,0	17,5	0,065	7685880	7312-17
18	9 x 12	15	33,0	14,7	17,5	0,065	7679640	7312-18
19	9 x 12	15	34,5	15,3	17,5	0,065	7686260	7312-19
22	9 x 12	15	39,0	17,0	17,5	0,065	7679720	7312-22

7412
CHIAVE A CRICCHETTO
9x12

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza
- A dentatura fine
- Angolo di manovra 5 gradi
- Resistenza max. de quadro di attacco secondo DIN EN ISO 6789:2003 o carico max. dell'alloggio



■ "	■	□ mm	°	mm	○ mm	Misura	Resistenza max.	kg	Codice	No.
1/4	6,3	9 x 12	5	16,6	25	17,5	1/4" = 30 N·m	0,060	7672710	7412-00
3/8	10,0	9 x 12	5	23,2	34	17,5	3/8" = 135 N·m	0,140	7686500	7412-01
1/2	12,5	9 x 12	5	24,2	34	17,5	1/2" = 150 N·m	0,150	7687230	7412-02

7612
QUADRO FISSO
9x12

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza
- Resistenza max. de quadro di attacco secondo DIN EN ISO 6789:2003 o carico max. dell'alloggio



■ "	■	□ mm	mm	○ mm	Misura	Resistenza max.	kg	Codice	No.
1/4	6,3	9 x 12	14	20	17,5	1/4"/30 N·m	0,070	7672630	7612-00
3/8	10,0	9 x 12	14	20	17,5	3/8"/135 N·m	0,070	7679800	7612-01
1/2	12,5	9 x 12	14	20	17,5	1/2"/150 N·m	0,080	7687900	7612-02

7812
PORTA-BIT
9x12

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza



⬢ "	⬢	□ mm	mm	○ mm	Misura	kg	Codice	No.
1/4	6,3	9 x 12	10,0	14	17,5	0,040	2101645	7812-10
5/16	8,0	9 x 12	12,5	16	17,5	0,040	7697970	7812-00

7912
BUSSOLA PER SALDARE
9x12

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Osservare interasse
- Acciaio cromo-vanadio 31CrV3



mm	mm	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
14	9 x 12	14,5	19	8	0,030	7698190	7912-00

SUKSE
INSERTO AD ANELLO A CRICCHETTO, REVERSIBILE
9x12

- 9x12 mm attacco rettangolare con perno di sicurezza
- Chiave combinata a cricchetto piatta con profilo UD, a dentatura fine
- Con levetta d'inversione ribassata per corsa a destra/sinistra
- Per allentare o serrare velocemente con un elevato trasferimento della coppia di serraggio
- Superficie cromata opaca antiriflesso, dispositivo di blocco e nottolino con rivestimento in fosfato di manganese
- Acciaio al vanadio GEDORE 31CrV3, forgiato
- In collegamento con una chiave dinamometrica 9x12 mm una leva con attacco 9x12 mm



Schlüsselknarre R-Serie

mm	mm	°	h	b	Misura	kg	Codice	No.
10	9 x 12	7	7,7	21,0	40	0,070	2827735	SUKSE9 10
13	9 x 12	7	9,0	25,7	42	0,090	2827743	SUKSE9 13
17	9 x 12	6	10,6	33,6	45	0,130	2827751	SUKSE9 17
19	9 x 12	6	11,7	36,3	52	0,150	2827778	SUKSE9 19

AGSE9
LEVA SE
attacco 9x12

- In collegamento con utensili ad innesto 9x12
- Per allentare viti o dadi, particolarmente in luoghi ristretti
- Senza funzione dinamometrica
- In acciaio al cromo-vanadio GEDORE 31CrV3, cromato opaco
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente con foro di sospensione
- Resistenza max. dell'attacco secondo DIN EN ISO 6789:2003: 150 N



mm	L	h	b	kg	Codice	No.
9 x 12	267	18,5	22	0,320	2827786	AGSE9

Accessori SE 14x18

7118
CHIAVE A BOCCA
14x18

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza



mm	mm	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
13	14 x 18	7	30,0	25,0	0,120	7689870	7118-13
14	14 x 18	7	32,0	25,0	0,120	7690020	7118-14
15	14 x 18	7	34,0	25,0	0,120	7690100	7118-15
16	14 x 18	9	35,5	25,0	0,125	7685610	7118-16
17	14 x 18	9	37,0	25,0	0,130	7690370	7118-17
18	14 x 18	9	39,0	25,0	0,130	7686180	7118-18
19	14 x 18	9	41,0	25,0	0,130	7690450	7118-19
21	14 x 18	11	45,0	25,0	0,155	7686420	7118-21
22	14 x 18	11	47,0	25,0	0,150	7690610	7118-22

mm	mm	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
24	14 x 18	11	51,0	25,0	0,170	7690880	7118-24
27	14 x 18	13	58,5	32,5	0,185	7690960	7118-27
29	14 x 18	13	63,0	32,5	0,220	2212285	7118-29
30	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220	7691260	7118-30
32	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220	7687740	7118-32
34	14 x 18	15	74,0	33,5	0,255	1963708	7118-34
36	14 x 18	15	78,0	36,0	0,257	1963716	7118-36
41	14 x 18	15	82,0	40,0	0,261	1963724	7118-41

7218
CHIAVE POLIGONALE
14x18

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza



mm	mm	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
13	14 x 18	12,0	21,5	25	0,120	7693120	7218-13
14	14 x 18	12,0	23,0	25	0,120	7693390	7218-14
15	14 x 18	12,0	24,2	25	0,115	7693470	7218-15
16	14 x 18	12,0	25,7	25	0,125	7678320	7218-16
17	14 x 18	12,0	27,2	25	0,125	7693630	7218-17
18	14 x 18	12,0	28,5	25	0,125	7678830	7218-18
19	14 x 18	12,0	30,5	25	0,125	7693710	7218-19
21	14 x 18	15,0	33,0	25	0,140	7678910	7218-21
22	14 x 18	15,0	34,5	25	0,140	7693980	7218-22
24	14 x 18	15,0	37,5	25	0,140	7694280	7218-24

mm	mm	mm	mm	Misura	kg	Codice	No.
27	14 x 18	17,5	41,5	31	0,150	7694440	7218-27
30	14 x 18	17,5	45,0	31	0,160	7694790	7218-30
32	14 x 18	17,5	47,5	31	0,165	7695920	7218-32
34	14 x 18	19,0	50,5	31	0,195	7679130	7218-34
36	14 x 18	19,0	53,0	31	0,195	7696220	7218-36
41	14 x 18	19,0	59,0	31	0,225	7696300	7218-41

7418
CHIAVE A CRICCHETTO
14x18

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza
- A dentatura fine
- Angolo di manovra 7 gradi
- Resistenza max. de quadro di attacco secondo DIN EN ISO 6789:2003 o carico max. dell'alloggio



■ "	■	□ mm	∠ °	mm	○ mm	Misura	Resistenza max.	kg	Codice	No.
1/2	12,5	14 x 18	7,2	28,8	47	25	1/2" = 340 N·m	0,350	7687580	7418-02
3/4	20,0	14 x 18	7,2	35,5	64	33	3/4" = 400 N·m	0,780	7687660	7418-04

7618
QUADRO FISSO
14x18

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza
- Resistenza max. de quadro di attacco secondo DIN EN ISO 6789:2003 o carico max. dell'alloggio



■ "	■	□ mm	mm	○ mm	Misura	Resistenza max.	kg	Codice	No.
1/2	12,5	14 x 18	18	27	25	1/2" = 340 N·m	0,200	7688040	7618-02
3/4	20,0	14 x 18	25	40	25	3/4" = 400 N·m	0,390	7688200	7618-04

7818
PORTA-BIT
14x18

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Forgiate
- In acciaio cromo-vanadio, cromate opache
- Con perno di sicurezza



⬣ "	⬣	□ mm	mm	○ mm	Misura	kg	Codice	No.
5/16	8	14 x 18	12,5	16	25	0,100	7698000	7818-00

7918
BUSSOLA PER SALDARE
14x18

- Per risolvere anche i più difficili problemi di montaggio, facilmente intercambiabile
- Osservare interasse
- Acciaio cromo-vanadio 31CrV3



↤ mm ↦	□ mm	mm	○ mm	Misura	kg	Codice	No.
25	14 x 18	21,5	26	12	0,100	7698430	7918-00

Confezione standard vuota

SISTEMI MODULARI - FLESSIBILITÀ ESCLUSIVA

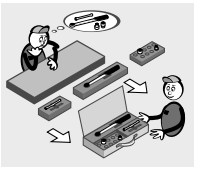
› Il sistema modulare è la risposta giusta per ogni richiesta e necessità di applicazione. Ma non basta: questo sistema, infatti, offre ai clienti infinite possibilità di personalizzazione e può essere agevolmente combinato con gli utensili richiesti dal cliente. Il nostro sistema modulare è la soluzione ideale per soddisfare qualsiasi esigenza. Indipendentemente dalla scelta di un modello standard o di una soluzione personalizzata le chiavi dinamometriche DREMASTER®/TORCOFIX con o senza accessori si caratterizzano per la nuova costruzione a sistemi modulari, che assicurano una conservazione e un trasporto professionali.

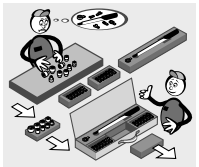
› L'assortimento a corredo offre la massima flessibilità di modifica e ampliamento: sostituire e integrare nuovi moduli è un'operazione semplicissima, tanto che gli stessi moduli sono forniti provvisti di tappi ciechi. È sufficiente togliere i tappi dalle apposite cavità destinate all'installazione degli utensili o accessori, lasciando chiuse le altre.

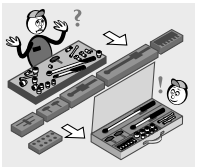
› Un'alternativa ancora più semplice per il cliente è comunicarci quali utensili desidera combinare nel proprio assortimento. Da quel momento in poi ci occuperemo noi di tutto, così che il cliente possa disporre dell'assortimento desiderato in tempi rapidi e senza il minimo sforzo.











CASSETTE DI PLASTICA, VUOTE DREMOMETER MINI + AM

Impiego:
› Imballo standard per accessori di chiavi dinamometriche della Serie DREMOMETER MINI e AM
› robusto e resistente, ottimale per la conservazione e il trasporto

Esecuzione:
› Con inserto in espanso e cavità integrate per i relativi accessori

Vengono forniti:
› Cassetta di plastica nera con inserto, vuota
› La cassetta è fornita in una robusta scatola di cartone duro



Descrizione	Lung.	Largh.	Alt.	kg	Codice	No.
Cassetta + inserto per DREMO MINI	275	150	42	0,296	1986805	753-88
Cassetta + inserto per DREMO AM	275	150	42	0,310	7620910	8554-99

CASSETTE METALLICHE, VUOTE DREMOMETER A-F

Impiego:
› Imballo standard per accessori di chiavi dinamometriche della Serie DREMOMETER A-F
› Robusto e resistente, ottimale per la conservazione e il trasporto

Esecuzione:
› Con nervature metalliche e cavità integrate per gli accessori
› Cerniere, serratura e maniglia in metallo
› Verniciatura: blu martellato

Vengono forniti:
› Cassetta metalliche, vuoto
› La cassetta è fornita in una robusta scatola di cartone duro

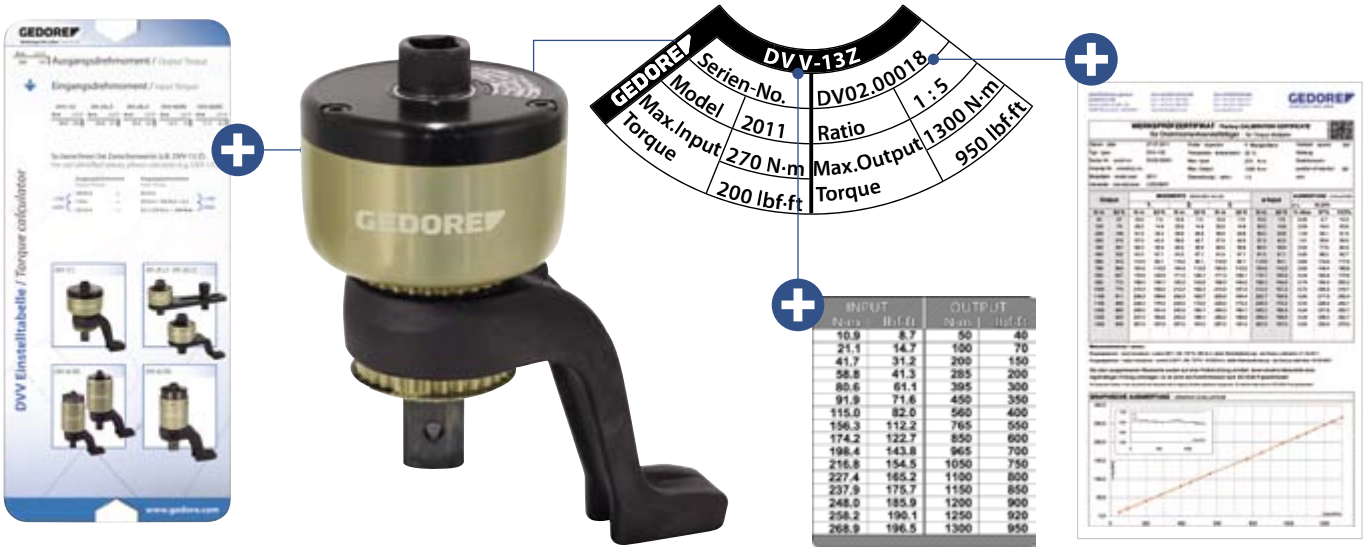


Descrizione	Lung.	Largh.	Alt.	kg	Codice	No.
Cassetta vuota per DREMOMETER A	370	115	50	1,200	7621050	8560-90
Cassetta vuota per DREMOMETER B	485	115	52	1,698	7621130	8561-90
Cassetta vuota per DREMOMETER BC/C	630	115	52	1,950	7621210	8562-90
Cassetta vuota per DREMOMETER D/DS	830	165	73	3,713	7621480	8563-90
Cassetta vuota per DREMOMETER DX/DR	830	165	73	3,656	7622100	8571-90
Cassetta vuota per DREMOMETER E / EK	945	270	100	10,300	7621560	8564-90
Cassetta vuota per DREMOMETER F	1040	175	100	6,700	1742876	8572-90


GEDORE

MOLTIPLICATORE DI FORZA
DREMOPLUS





Extra Sicurezza
I suoi vantaggi

- Modo di lavoro confortevole e sicuro – anche in luoghi estremamente stretti – a causa dell'esecuzione molto snella e leggera degli utensili.
- Risultati di lavoro precisi anche nel caso di ripetizioni – provati da certificati di fabbrica – garantiscono un massimo di sicurezza nel lavoro.
- Alta resistenza e una lunga vita degli utensili a causa della trasmissione planetaria con gioco limitato e rivestimento in Teflon®.
- Grazie all'impiego di alluminio ad alta prestazione la cassa risulta il 30 % più leggera di una cassa in acciaio.
- Ogni amplificatore per momenti torcenti in fabbrica viene sottoposto a prove in relazione al campo del momento torcente e dotato di un certificato di fabbrica individuale.
- Valori precisi e affidabili – anche in condizioni climatiche estreme
- Facile impiego: momenti torcenti più comuni INPUT/OUTPUT nel moltiplicatore di forza

QUALI SONO I FATTORI IMPORTANTI PER UN MOLTIPLICATORE DI FORZA PREGIATO?

- Deve essere leggero e nonostante robusto.
- Il momento torcente e l'esattezza di ripetizione di aggira intorno al +/-3 %. Solo in questo modo è possibile di garantire serraggi affidabili con un'esattezza ripetibile.
- Sia le impostazioni per il momento torcente sia i singoli componenti degli utensili sono rintracciabili.
- Un certificato di prova in fabbrica garantiscono la rintracciabilità secondo ISO 9000. Il certificato di prova in fabbrica viene creato individualmente per ogni moltiplicatore di forza e contiene informazioni dettagliate su valori di misurazione, deviazioni, sensori per momenti torcenti e implicazioni ambientali.
- In una trasmissione planetaria con gioco limitato si possono verificare colpi minimi sui fianchi dei denti, soprattutto in caso di allentamenti di duri collegamenti a vite. Il più preciso i singoli componenti si adeguano uno all'altro, il più stabile risulta l'intera costruzione e il più lunga risulta la vita. Questa precisione può essere assicurata esclusivamente attraverso un alto livello di produzione propria e controlli di qualità conseguenti.
- In caso di momenti torcenti a partire da ca. 2000 N·m deve essere integrata una sicurezza di sovraccarico. In caso di un sovraccarico della trasmissione, essa non viene danneggiata.



Criteri di selezione

1. Coppia di serraggio

Selezionare il moltiplicatore di forza secondo il massimo momento torcente originale.

2. Grado di sollecitazione e frequenza (carico complessivo)

Come in ogni altra macchina o automobile sarebbe sbagliato di impiegare l'utensile in continuo ai limiti delle prestazioni. Questo vale anche per la selezione del moltiplicatore di forza. Quando un moltiplicatore di forza viene impiegato permanentemente per applicazioni di serraggio con un massimo momento torcente, questo fatto può influenzare la vita dell'utensile.

3. Situazione di appoggio

Diverse situazioni di appoggio possono essere decisive per la selezione del moltiplicatore di forza.

Appoggio in un luogo rialzato: Se intendete appoggiare il braccio di azionamento in un luogo più alto del livello di serraggio, p. es. su una parete, è adatto un braccio di azionamento a forma di "L". Attenzione: a causa delle forze torcenti che si verificano in questa situazione, il momento torcente massimo ammesso si diminuisce!

Appoggio all'altezza della vite: Se intendete appoggiare il braccio di azionamento all'altezza del livello della vite, vi raccomandiamo un braccio di azionamento a "Z" o l'esecuzione diritta a "L" con quadro di azionamento regolabile.

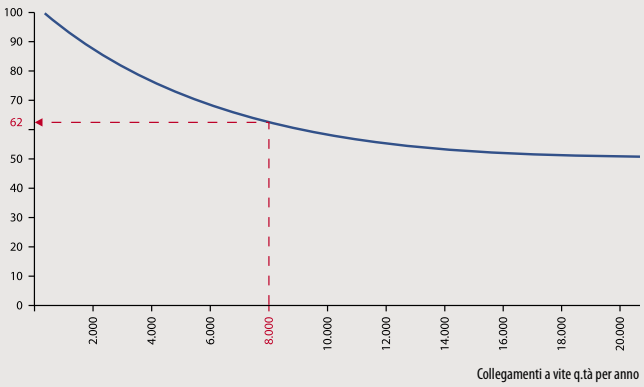
4. Sicurezza di ritorno

Deve essere disponibile uno spazio che consente un movimento della chiave dinamometrica di al meno 180 gradi. Per spazi più ristretti raccomandiamo un utensile con sicurezza di ritorno. In questo modo, la pretensione nell'utensile rimane presente e non deve essere nuovamente creata con ogni corsa.

Esempio pratico

È necessario serrare 8000 viti all'anno con 4000 N·m. Il calcolo da effettuare in base al seguente grafico serve per determinare l'utensile adatto:

$$\frac{\text{momento torcente x 100 \%}}{\text{Sollecitazione}} = \frac{\text{4.000 N·m x 100\%}}{\text{62 \%}}$$



Deve essere scelto un utensile con una capacità (momento torcente) di ca. 6452 Nm.Il modello DVV-60ZRS è adatto per adempire queste esigenze.

Considerate una scorta sufficientemente grande per l'allentamento dei collegamenti a vite. Il momento allentante di un collegamento a vite può ammontare a un multiplo del momento torcente.

PANORAMICA DEI PRODOTTI,
MOLTIPLICATORE'DI FORZA DREMOPLUS ALU

Serie / tipo	Esattezza + / -	Azionamento	Attrito	Relazione	Braccio di azionamento	Sicurezza di ritorno	Sicurezza di sovraccarico: Ruota planetaria	Sicurezza di sovraccarico: Quadro di sicurezza	Sicurezza di sovraccarico: Slipper (accoppiamento a slittamento) indistruttibile	Sicurezza di sovraccarico: Rivestimento ceramico in Teflon®	Ambito N·m provato e certificato
 DVV-13 Z	3 %	1/2"	3/4"	1:5	Z	○	●	○	○	○	250 – 1.300 N·m
 DVI-20 Z	3 %	3/4"	1"	1:4	Z	○	○	●	○	○	500 – 2.000 N·m
 DVI-20L	3 %	3/4"	1"	1:4	L	○	○	●	○	○	500 – 2.000 N·m
 DVI-28Z	3 %	3/4"	1"	1:5,5	Z	○	○	●	○	○	500 – 2.800 N·m
 DVI-28L	3 %	3/4"	1"	1:5,5	L	○	○	●	○	○	500 – 2.800 N·m
 DVV-40Z	3 %	1/2"	1"	1:16	Z	○	○	○	●	●	500 – 4.000 N·m
 DVV-40ZRS	3 %	1/2"	1"	1:16	Z	●	○	○	●	●	500 – 4.000 N·m
 DVV-60ZRS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:18	Z	●	○	○	●	●	700 – 6.000 N·m
 DVV-80ZRS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:22	Z	●	○	○	●	●	750 – 8.000 N·m
 DVV-100RS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:28,5	Z	●	○	○	●	●	1.000 – 10.000 N·m
 DVV-130ZRS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:39	Z	●	○	○	●	●	1.200 – 13.000 N·m
 DVV-540RS	3 %	3/4"	2.1/2"	1:175	–	●	○	○	●	●	7.000 – 54.000 N·m

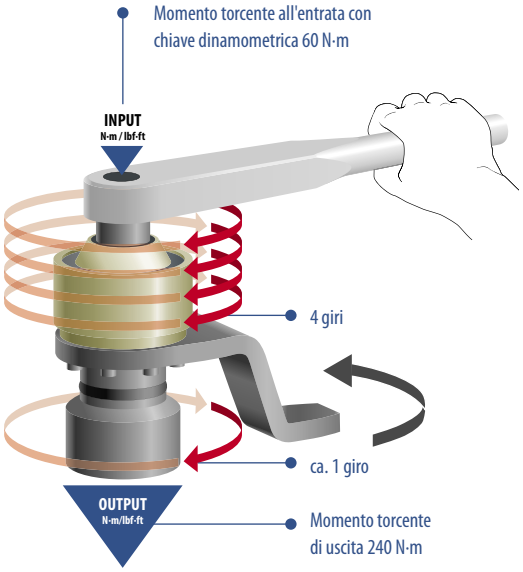
Principio di funzionamento
Momento torcente - giri

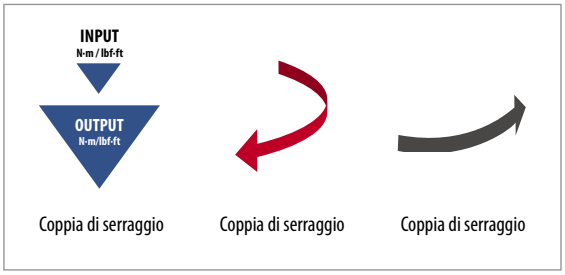
Il grafico illustra schematicamente il principio di moltiplicazione della forza. Si assume un momento torcente di entrata di 60 Nm e un momento torcente di uscita di 240 N·m.

In caso di una relazione della trasmissione di 1:4, all'entrata sono necessari 4 giri per causare ca. 1 giro con un momento torcente di 240 Nm all'uscita.

Questo si basa sulla formula fisica:
Prestazione = momento torcente x giri

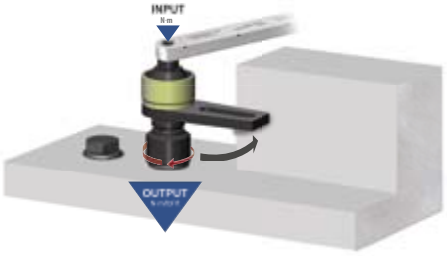
La prestazione all'uscita meno l'efficacia della trasmissione uguale alla prestazione all'entrata deve essere considerata costante. Per questo motivo la moltiplicazione del momento torcente può essere raggiunta esclusivamente attraverso un elevato numero di giri all'entrata della forza.



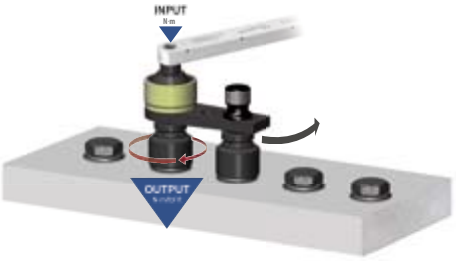


Principio di funzionamento
Forza e forza reattiva

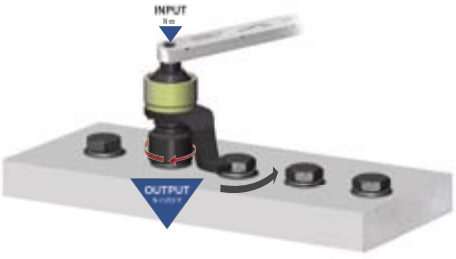
Durante il lavoro con una chiave dinamometrica al serraggio di una vite nella cassa si forma una tensione torcente. Questa tensione deve essere abolita. Si forma una forza reattiva che viene assorbita dal braccio di azionamento e la spalla.



Braccio di azionamento a forma di "L" senza quadro a reazione regolabile:
La forza di reazione agisce sulla parete. Questo è possibile, però il massimo momento torcente ammesso viene ridotto del 20% a causa del momento di rovesciamento.



Braccio di azionamento a forma di "L" con quadro a reazione regolabile:
Il braccio di azionamento agisce sulla chiave a bussola per avvitatori vicina



Braccio di azionamento a forma di "Z":
Il braccio di azionamento agisce sul collegamento a vite vicino

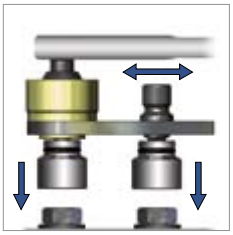
La scelta del braccio di azionamento adatto
Braccio di azionamento a “Z”



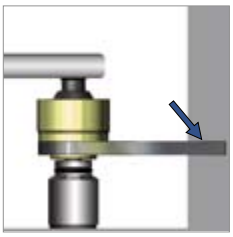
- Un braccio di azionamento inclinato che ha dato buona prova come soluzione standard.
- In situazioni di appoggio, viti, muri o componenti di macchine, ecc. adiacenti possono essere impiegati come spalla stabile.
- Questo braccio di azionamento è ideale per un impiego in luoghi ristretti.

La scelta del braccio di azionamento adatto
Braccio di azionamento a “L”





- Questo braccio di azionamento diritto con quadro di attacco regolabile è ideale per collegamenti a flangia.
- Il braccio di azionamento a “L” offre un raggio di azione più esteso che quello a “Z” quando serve un piano di appoggio.m.



Anche in caso di luoghi rialzati la forma a “L” è ideale. Però il massimo momento torcente ammesso viene ridotto del 20% a causa del momento di rovesciamento.



La scelta dell'utensile dinamometrico adatto



- Con moltiplicatori di forza senza sicurezza di ritorno deve per forza essere impiegata una chiave dinamometrica con funzione di cricchetto (integrata o separata).
- In caso di modelli con sicurezza di ritorno raccomandiamo l'impiego di utensili dinamometrici con funzione di cricchetto (integrata o separata) - per un lavoro confortevole.

DREMOPLUS ALU FAMIGLIA 1
DVV-40Z, DVV-40ZRS - DVV-540RS



Confortevole: Sicurezza di ritorno "RS" integrata per un lavoro sicuro. Corsa a sinistra/destra (tranne modello DVV-40Z)

Leggero e snello: La cassa in alluminio ad alta prestazione è più leggera del 30 % in confronto a una cassa in acciaio.

Trasmissione planetaria a due stadi con pochissimo gioco per una lunga durata

Cassa della trasmissione stabile, a strozzatura Shuttle

Flessibile: Con braccio di azionamento staccabile a "Z", come opzione di attrezzamento con un braccio di azionamento a "L" e quadro di attacco regolabile

Quadro di attacco in uscita 1", 1.1/2" o 2.1/2" con perforazione per bussole di avvitatori con perno e anello di sicurezza

Quadro di entrata 1/2" o 3/4"

Sicurezza di sovraccarico: Sicurezza di sovraccarico indistruttibile "Slipper", brevetto depositato. Scatta con un sovraccarico del 10% e si innesta nuovamente. Con corsa a destra e sinistra

Un rivestimento dei fianchi della dentatura in ceramica e Teflon consente una lubrificazione continua della trasmissione con una quantità minima di grasso.

Braccio di azionamento fucinato, forma a "Z" in acciaio al cromo vanadio, assorbe ogni forza opposta che si forma. Opzionale: Su richiesta
- Braccio di reazione a "L"

Controllo della qualità al 100%

- Fornitura con certificato di prova in fabbrica
- Momenti torcenti più comuni INPUT/OUTPUT nel moltiplicatore di forza





1:16
4.000 N·m



1:18
6.000 N·m



1:22
8.000 N·m



1:28.5
10.000 N·m



1:39
13.000 N·m



1:175
54.000 N·m

DVV-40Z + DVV-40ZRS
MOLTIPLICATORE DI FORZA DREMOPLUS ALU
4000 N·m / 2930 lbf·ft

Particolarmente adatto per:
- Industria meccanica e costruzione di impianti
- Funivie, skilift e alberi
- Industria pesante, cantieri
- Costruzione di ponti
- Costruzione di navi, aerei, treni
- Raffinerie, industria plastica
- Centrali elettriche di qualsiasi tipo

Esecuzione:
- Moltiplicatore di forza meccanico, azionato a mano per un serraggio controllato di viti e l'allentamento di giunti a vite
- Con trasmissione planetaria a due stadi
- Cassa in alluminio ad alta prestazione
- Moltiplicazione con rapporto di trasmissione 1:16
- Modello DVV-40ZRS con sicurezza di ritorno (RS)
- Con sicurezza di sovraccarico "Slipper" indistruttibile per la protezione della trasmissione, corsa a destra e sinistra
- Con braccio di azionamento inclinato, in dipendenza del modello, a "Z" in acciaio al cromo vanadio
- Optional: attrezzamento con un braccio di azionamento diritto a "L", con quadro di attacco regolabile in lega leggera
- Precisione garantita: tolleranza migliore di +/- 3 %
- Da azionare unitamente a una chiave dinamometrica
- 2 modelli con carico massimo di 4000 N·m
- Quadro di uscita con foro per inserti a bussola di avvitatori con perno e anello di sicurezza

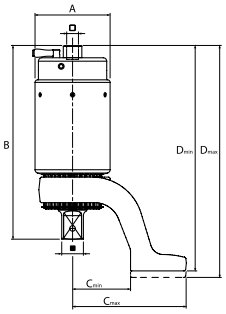
Fornitura:
- Moltiplicatore di forza DREMOPLUS ALU
- Con braccio di azionamento a "Z" inclinato
- Fornitura in stabile valigetta da trasporto con inserto in espanso
- Certificato di prova in fabbrica e tabella d'impostazione
- Informazioni dettagliate disponibili su richiesta

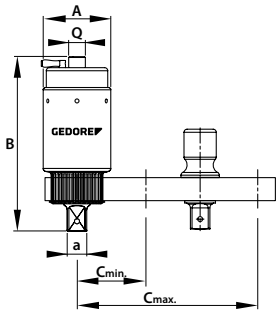


DVV-40Z



DVV-40ZRS





max. N·m in uscita	max. lbf·ft in uscita	•:	□" C	■" D	A	B	C_{min}	C_{max}	D_{min}	D_{max}	max. N·m in entrata	max. lbf·ft in entrata	kg	Codice	No.
4000	2930	1:16	1/2	1	88	212	71	136	250	256	300	220	5,4	2653087	DVV-40Z
4000	2930	1:16	1/2	1	88	227	71	136	264	270	310	230	5,7	2653109	DVV-40ZRS

ACCESSORI OPZIONALI:

Descrizione	A	B	C_{min}	C_{max}	kg	Codice	No.
Piastra di reazione per DVV40	88	212	71	136	1,5	2653176	RZ-DVV40
Piastra di reazione	88	212	86	234	1,7	2653184	RL-DVV40

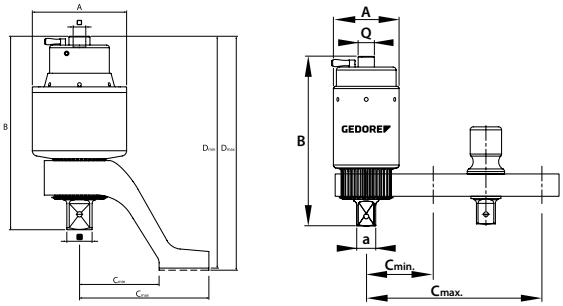
DVV-60ZRS - DVV-130ZRS
MOLTIPLICATORE DI FORZA DREMOPLUS ALU
6000-13000 N·m / 4400-9530 lbf·ft

Particolarmente adatto per:
- Industria meccanica e costruzione di impianti
- Funivie, skilift e alberi
- Industria pesante, cantieri
- Costruzione di ponti
- Costruzione di navi, aerei, treni
- Raffinerie, industria plastica
- Centrali elettriche di qualsiasi tipo

Esecuzione:
- Moltiplicatore di forza meccanico, azionato a mano per un serraggio controllato di viti e l'allentamento di giunti a vite
- Con trasmissione planetaria a due stadi
- Cassa in alluminio ad alta prestazione
- Moltiplicazione con un rapporto di 1:18, 1:22, 1:28,5, 1:39
- Tutti i modelli con sicurezza di ritorno (RS)
- Con sicurezza di sovraccarico "Slipper" indistruttibile per la protezione della trasmissione, corsa a destra/sinistra
- Con braccio di azionamento inclinato, in dipendenza del modello, a "Z" in acciaio al cromo vanadio
- Optional: attrezzamento con un braccio di azionamento diritto a "L", con quadro di attacco regolabile in lega leggera
- Precisione garantita: tolleranza migliore di +/- 3 %
- Da azionare unitamente a una chiave dinamometrica
- 4 modelli con carico massimo nel campo da max. 6000 N·m a max. 13000 N·m
- Quadro di uscita con foro per inserti a bussola di avvitatori con perno e anello di sicurezza

Fornitura:
- Moltiplicatore di forza DREMOPLUS ALU
- Con braccio di azionamento a "Z" inclinato
- Fornitura in stabile valigetta da trasporto con inserto in espanso
- Certificato di prova in fabbrica e tabella d'impostazione
- Informazioni dettagliate disponibili su richiesta





max. N·m in uscita	max. lbf·ft in uscita	•:⚙	□" C	■" D	A	B	C_{min}	C_{max}	D_{min}	D_{max}	max. N·m in entrata	max. lbf·ft in entrata	kg	Codice	No.
6000	4400	1:18	3/4	1.1/2	102	257	110	190	316	324	400	300	10,5	2653117	DVV-60ZRS
8000	5870	1:22	3/4	1.1/2	128	277	110	190	338	342	420	310	13,4	2653125	DVV-80ZRS
10000	7330	1:28,5	3/4	1.1/2	142	292	120	216	350	356	410	305	13,9	2653133	DVV-100ZRS
13000	9530	1:39	3/4	1.1/2	175	306	(126)	(229)	(372)	(379)	380	280	20,9	2653141	DVV-130ZRS

ACCESSORI OPZIONALI:

Descrizione	A	B	C_{min}	C_{max}	kg	Codice	No.
Piastra di reazione per DVV60	102	257	110	190	3,9	2653192	RZ-DVV60
Piastra di reazione per DVV80	128	277	110	190	4,3	2653206	RZ-DVV80
Piastra di reazione per DVV100	142	242	120	216	3,0	2653222	RZ-DVV100
Piastra di reazione per DVV130	175	306	126	229	3,9	2653230	RZ-DVV130
Piastra di reazione	102/128	256,2/276,5	120/120	315/315	4,0	2654091	RL-DVV60-80

DVV-540RS
MOLTIPLICATORE DI FORZA DREMOPLUS ALU

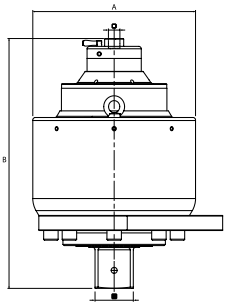
54000 N·m / 40330 lbf·ft

Particolarmente adatto per:
- Industria pesante
- Industria petrolifera
- Petrochimica

Esecuzione:
- Moltiplicatore di forza meccanico, azionato a mano per un serraggio controllato di viti e l'allentamento di giunti a vite
- Con trasmissione planetaria a tre stadi
- Cassa in alluminio ad alta prestazione
- Braccio di azionamento in acciaio al cromo vanadio
- Moltiplicazione con rapporto 1:175
- Con sicurezza di ritorno (RS)
- Con sicurezza di sovraccarico "Slipper" indistruttibile per la protezione della trasmissione, corsa a destra/sinistra
- Con dispositivo per la saldatura di un braccio di azionamento (optional)
- Precisione garantita: tolleranza migliore di +/- 3 %
- Da azionare unitamente a una chiave dinamometrica
- 1 modello con carico massimo di 54000 N·m
- Quadro di uscita con foro per inserti a bussola di avvitatori con perno e anello di sicurezza

Fornitura:
- Moltiplicatore di forza DREMOPLUS ALU
- Fornitura in cassetta stabile su bancale
- Tabella d'impostazione
- Informazioni dettagliate disponibili su richiesta





max. N·m in uscita	max. lbf·ft in uscita		□" C	■" D	A	B	max. N·m in entrata	max. lbf·ft in entrata	kg	Codice	No.
54000	40330	1:175	3/4	2.1/2	270	415	380	280	64,6	2653168	DVV-540RS

BRACCI DI AZIONAMENTO SPECIALI SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA, CONSULENZA TECNICA INCLUSA.

- Chiedeteci - Vi aiutiamo volentieri!
- I Vostri problemi sono i nostri compiti!

DREMOPLUS ALU FAMIGLIA 2
DVI-20L/Z E DVI-28L/Z



DVI-20Z e DVI-28Z
- Braccio di azionamento a "Z", inclinato
- integrato in modo fisso

DVI-20L e DVI-28L
- Braccio di azionamento a forma di "L" con quadro a reazione regolabile
- integrato in modo fisso

Controllo della qualità al 100%

- Fornitura con certificato di prova in fabbrica
- Momenti torcenti più comuni INPUT/OUTPUT nel moltiplicatore di forza





1:4
2.000 N-M



1:4
2.000 N-M



1:5,5
2.000 N-M



1:5,5
2.000 N-M

DVI-20L/Z + DVI-28L/Z
MOLTIPLICATORE DI FORZA DREMOPLUS ALU
2000-2800 N·m / 1500-2050 lbf·ft

Particolarmente adatto per:
- Industria, cantieristica, autofficine, tecnica agricola, macchine edili
- Costruzione di ponti, navi, aerei, ferrovie; raffinerie
- Industria meccanica e costruzione di impianti, manutenzione

Esecuzione:
- Moltiplicatore di forza meccanico, azionato a mano per un serraggio controllato di viti e l'allentamento di giunti a vite
- Con rotismo epicicloidale monostadio
- Cassa in alluminio ad alta prestazione
- Moltiplicazione con rapporto di trasmissione 1:4 o 1:5,5
- Precisione garantita: tolleranza migliore di +/- 3 %
- Da azionare unitamente a una chiave dinamometrica
- 2 modelli con carico massimo di 2000 N·m o 2800 N·m
- Modello -Z: con braccio di azionamento inclinato, a "Z" in acciaio al cromo vanadio
- Modello -L: con un braccio di azionamento diritto a "L", con quadro di attacco regolabile in lega leggera
- Quadro di uscita con foro per inserti a bussola di avvitatori con perno e anello di sicurezza

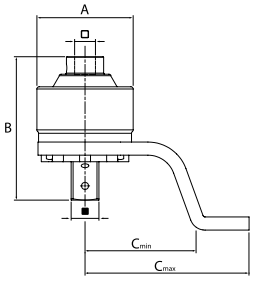


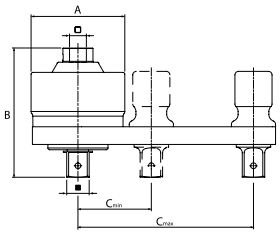
DVI-28Z

Fornitura:
- Moltiplicatore di forza DREMOPLUS ALU
- Con braccio di azionamento integrato in modo fisso, secondo il modello, a "Z" o a "L"
- Fornitura in stabile valigetta da trasporto con inserto in espanso
- Certificato di prova in fabbrica e tabella d'impostazione
- Informazioni dettagliate disponibili su richiesta



DVI-28L





max. N·m in uscita	max. lbf·ft in uscita	Braccio di azionamento		□" C	■" D	A	B	C_{min}	C_{max}	max. N·m in entrata	max. lbf·ft in entrata	kg	Codice	No.
2000	1500	inclinato	1:4	3/4	1	88	131	100	150	580	430	2,9	2653265	DVI-20Z
2800	2050	inclinato	1:5,5	3/4	1	106	146	100	150	550	410	3,9	2653273	DVI-28Z
2000	1500	diritta	1:4	3/4	1	88	131	73	152	580	430	3,0	2653249	DVI-20L
2800	2050	diritto	1:5,5	3/4	1	106	146	83	199	550	410	4,1	2653257	DVI-28L

ACCESSORI OPZIONALI:

Descrizione	kg	Codice	No.
Piastra di reazione per DVI20	1,100	2653281	RZ-DVI20
Piastra di reazione	1,200	2653303	RL-DVI20
Quadro di scorta 1" per DVI20	0,300	2653346	E-VKT-DVI20
Piastra di reazione per DVI28	1,500	2653311	RZ-DVI28
Piastra di reazione	1,700	2653338	RL-DVI28
Quadro di scorta 1" incl. anello per DVI28	0,500	2670526	E-VKR-DVI28

DREMOPLUS ALU Famiglia 3
DVV-13Z

Quadro di entrata 1/2"

Trasmissione planetaria a un stadio con pochissimo gioco per una lunga durata

Quadro di attacco in uscita 3/4" con perforazione per bussole di avvitatori con perno e anello di sicurezza



Leggero: La cassa in alluminio ad alta prestazione è più leggera del 30 % in confronto a una cassa in acciaio.

Flessibile: Con braccio di reazione (a Z), attrezzabile con un braccio di reazione lungo, con quadro reattivo regolabile (a L) in lega leggero

Braccio di azionamento fucinato, assorbe qualsiasi forza opposta.

Controllo della qualità al 100%

- Fornitura con certificato di prova in fabbrica
- Momenti torcenti più comuni INPUT/OUTPUT nel moltiplicatore di forza



Il servizio assistenza manutenzione
GEDORE - un servizio a durata e sicurezza

- La durata del Vostro moltiplicatore GEDORE DREMOPLUS ALU può essere prolungato notevolmente attraverso una manutenzione regolare, comportando ulteriormente alla Vostra sicurezza.
- All'atto della manutenzione il nostro personale qualificato controlla i singoli componenti, prova l'esattezza di funzionamento ed effettua una verificazione del certificato di fabbrica.
- In questo caso Vi inviamo volentieri un preventivo.
- Certamente siamo a Vostra disposizione in caso di domande e di problemi in relazione a tutti i nostri vecchi modelli DREMOPLUS – chiedeteci semplicemente!
- Se dovesse verificarsi un caso di garanzia: Consegnate l'utensile o al Vostro rivenditore specializzato, che si occupa dell'ulteriore procedimento, o inviatelo direttamente al produttore Lösomat o al concessionario GEDORE più vicino per le riparazioni.

DVV-13Z
MOLTIPLICATORE DI FORZA DREMOPLUS ALU
1300 N / 950 lbf·ft

Particolarmente adatto per:
- Industria, cantieristica, autofficine, tecnica agricola
- Costruzione di ponti, navi, aerei, ferrovie; raffinerie
- Industria meccanica e costruzione di impianti, manutenzione

Esecuzione:
- Moltiplicatore di forza meccanico, azionato a mano per un serraggio controllato di viti e l'allentamento di giunti a vite
- Con rotismo epicicloidale monostadio
- Cassa in alluminio ad alta prestazione
- Con braccio di azionamento inclinato, a "Z" in acciaio al cromo vanadio
- Optional: attrezzamento con un braccio di azionamento diritto a "L", con quadro di attacco regolabile in lega leggera
- Moltiplicazione con rapporto 1:5
- Precisione garantita: tolleranza migliore di +/- 3 %
- Da azionare unitamente a una chiave dinamometrica
- 1 modello con carico massimo di 1300 N·m
- Disponibile anche come set (n. DVV-13ZG) con tre inserti diversi a bussola per avvitatori mis. 27, 30, 32 mm
- Quadro di uscita con foro per inserti a bussola di avvitatori con perno e anello di sicurezza

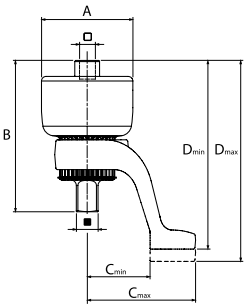
Fornitura:
- Moltiplicatore di forza DREMOPLUS ALU
- Con braccio di azionamento a "Z" inclinato
- Fornitura in stabile valigetta da trasporto con inserto in espanso
- Certificato di prova in fabbrica e tabella d'impostazione
- Informazioni dettagliate disponibili su richiesta



DVV-13Z



DVV-13ZG



DVV-13Z

max. N·m in uscita	max. lbf·ft in uscita	•:■	□" C	■" D	A	B	C_{min}	C_{max}	D_{min}	D_{max}	max. N·m in entrata	max. lbf·ft in entrata	kg	Codice	No.
1300	950	1:5	1/2	3/4	80	133	56	95	165	173	270	200	1,9	2653370	DVV-13Z

DVV-13ZG

Contenuto	max. N·m in uscita	max. lbf·ft in uscita	•:■	□" C	■" D	A	B	C_{min}	C_{max}	D_{min}	D_{max}	max. N·m in entrata	max. lbf·ft in entrata	kg	Codice	No.
DVV-13Z **K 32 27** **K 32 30** **K 32 32**	1300	950	1:5	1/2	3/4	80	133	56	95	165	173	270	200	3,0	2653389	DVV-13ZG

ACCESSORI OPZIONALI

Descrizione	A	B	C_{min}	C_{max}	kg	Codice	No.
Piastra di reazione per DVV-13, 3/4"	80	133	60	159	0,800	2653400	RL-DVV13
Piastra di reazione per DVV-13	80	133	56	95	0,600	2653397	RZ-DVV13
Ruota planetaria per DVV-13					0,090	2684233	E-S-DVV13


GEDORE
GEDORE

GIRAVITI

GIRAVITI 3C
› 345



GIRAVITI 3C CON CALOTTA DI PERCUSSIONE
› 350



GIRAVITI CON IMPUGNATURA IN LEGNO
› 351



GIRAVITI PER ELETTRONICA
› 352



IMPUGNATURE A T
› 354



CHIAVI MASCHIO PIEGATE
› 357



VARI
› 363



GEDORE
GIRAVITI

energetico, deciso, preciso, resistente all'usura

- La coppia di serraggio richiesta da DIN/ISO viene superata di molto
- L'allrounder ideale per qualsiasi lavoro su legno, materia plastica e metallo



Calotta di percussione
Viti fisse possono essere allentate attraverso leggeri colpi della calotta di percussione. Attraverso la lama passante si ottiene il 100% di traferimento della forza di percussione sulla punta del giravite.



Pubblicazione informativa
Marcatura sulla testa per una rapida selezione del corretto giravite



Pratico foro di sospensione



Forma ergonomica dell'impugnatura
- Costruzione ergonomica della maniglia per una trasferimento ottimale della forza
- Forza massima con un minimo sforzo della mano
- Grande superficie di contatto con la mano
- Elementi morbidi e duri allineati in maniera logica garantiscono una buona tenuta e rendono più ergonomiche le tipiche impugnature di GEDORE
- Idonei sia per mani piccole o grandi, sia per destrimano o mancini



Impugnatura tricomponente
- Zona di torsione rapida morbida con punto di forza duro - mette a punto la forza
- Il punto di forza inoltre provvede a una guida sicura della tagliente attraverso l'indice
- Il nucleo robusto è ubicato all'interno dell'impugnatura. Esso accoglie la forza proveniente dai componenti esterni e la trasmette al gambo in maniera sicura. Il nucleo robusto è visibile presso il contrassegno della testa.



Con addizionale attacco esagonale sul tagliente esagonale



Lama bonificata
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus di GEDORE per una durezza ottimale, elasticità e resistenza all'usura
- Lama interamente bonificata per garantire una lunga vita
- La lama è integrata nel nucleo in plastica e ha una finitura cromata opaca

La punta della lama fabbricata in modo preciso garantisce un trasferimento ottimale della forza alla testa della vite



GIRAVITI 3C

2150
GIRAVITE 3C

per viti a intaglio

- Esecuzione secondo DIN ISO 2380-2, tagliente secondo DIN ISO 2380-1 Form A
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato

* Lunghezza non a norma



mm	mm	mm		mm	Ø	kg	Codice	No.
3,0	0,5	80	*	165	3,0	0,039	6679270	2150 3
3,5	0,6	75		160	3,5	0,055	2822644	2150 3,5
4,0	0,8	100		185	4,0	0,061	6679350	2150 4
4,5	0,8	90	*	190	4,0	0,100	2822652	2150 4,5
5,5	1,0	100		200	5,0	0,093	6679430	2150 5,5
6,5	1,2	150		260	6,0	0,128	6679510	2150 6,5
8,0	1,2	150		270	7,0	0,170	6679780	2150 8
8,0	1,6	175		295	7,0	0,222	2822660	2150 8-175
10,0	1,6	200		320	8,0	0,203	6679860	2150 10
10,0	1,6	300	*	420	8,0	0,222	2822679	2150 10-300
12,0	2,0	200		320	9,0	0,257	6679940	2150 12
12,0	2,0	250		370	9,0	0,222	2822687	2150 12-250

VDE 2170 ›575



2153
GIRAVITE 3C

per viti a intaglio, corto

- Esecuzione secondo DIN ISO 2380-2A, tagliente secondo DIN ISO 2380-1 Form B
- Per situazioni ristrette
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



mm	mm	mm	mm	kg	Codice	No.
4,0	0,8	25	81	0,031	1531174	2153 4
5,5	1,0	25	81	0,036	1482432	2153 5,5
6,5	1,2	25	81	0,039	1531182	2153 6,5
8,0	1,2	25	81	0,044	1531190	2153 8

2150
GIRAVITE 3C

per viti a intaglio, lunghezze speciali

- Esecuzione secondo DIN ISO 2380-2, tagliente secondo DIN ISO 2380-1 Form B
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato

* Lunghezza non a norma



mm	mm	mm		mm	Ø	kg	Codice	No.
2,0	0,4	60	*	145	2,0	0,055	2822695	2150 2-60
2,5	0,4	75		160	2,5	0,055	2822709	2150 2,5-75
3,0	0,5	150	*	235	3,0	0,044	6680280	2150 3-150
3,0	0,5	200	*	285	3,0	0,055	2822717	2150 3-200
3,5	0,6	100		185	3,5	0,055	2822725	2150 3,5-100
3,5	0,6	125		210	3,5	0,055	2822733	2150 3,5-125
3,5	0,6	200	*	285	3,5	0,055	2822741	2150 3,5-200
4,0	0,8	150	*	235	4,0	0,069	6680360	2150 4-150
4,0	0,8	200	*	285	4,0	0,055	2822768	2150 4-200
4,0	0,8	300	*	385	4,0	0,055	2822776	2150 4-300
5,5	1,0	125		225	5,5	0,100	2822784	2150 5,5-125
5,5	1,0	150		250	5,5	0,104	6680520	2150 5,5-150
5,5	1,0	200	*	300	5,5	0,100	2822792	2150 5,5-200
5,5	1,0	300	*	400	5,5	0,100	2822806	2150 5,5-300
6,0	1,2	100	*	210	6,0	0,140	2822814	2150 6-100
6,5	1,2	200	*	310	6,0	0,152	6680870	2150 6,5-200

2160 PH
GIRAVITE 3C

per viti a impronta a croce PH

- Sec. DIN ISO 8764, punta a norma DIN ISO 8764-1 PH
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Mis. 3 e 4: lama con esagono di manovra
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato

* non a norma



PH	M	mm		mm	kg	Codice	No.
0	M1,6 - M2	60		145	0,302	6683110	2160 PH 0
0	M1,6 - M2	100	*	185	0,055	2824043	2160 PH 0-100
1	M2 - M3	80		180	0,080	6683380	2160 PH 1
1	M2 - M3	100	*	200	0,100	2824051	2160 PH 1-100
1	M2 - M3	200		300	0,166	6683700	2160 PH 1-200
2	M3,5 - M5	100		210	0,119	6683460	2160 PH 2
2	M3,5 - M5	150	*	260	0,140	2824078	2160 PH 2-150
2	M3,5 - M5	200		310	0,164	6683890	2160 PH 2-200
3	M5,5 - M7	150		270	0,192	6683540	2160 PH 3
4	M8 - M10	200		320	0,274	6683620	2160 PH 4

2161 PH
GIRAVITE 3C

per viti con impronta a croce PH, corto

- Sec. DIN ISO 8764, punta a norma DIN ISO 8764-1 PH
- Per situazioni ristrette
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



PH	M	mm	mm	kg	Codice	No.
1	M2 - M3	25	81	0,033	1482440	2161 PH 1
2	M3,5 - M5	25	81	0,036	1531204	2161 PH 2

2161 PZ
GIRAVITE 3C

per viti con impronta a croce PZ, corto

- Sec. DIN ISO 8764, punta a norma DIN ISO 8764-1 PZ
- Per situazioni ristrette
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



PZ	M	mm	mm	kg	Codice	No.
1	M2 - M3	25	81	0,032	1550608	2161 PZ 1
2	M3,5 - M5	25	81	0,037	1550616	2161 PZ 2

2163 K
GIRAVITE 3C

per viti a esagono cavo, con punta sferica

- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Angolo di lavoro inclinabile fino a max. 25° in ogni direzione
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



mm	mm	mm	kg	Codice	No.
2	100	185	0,040	1828746	2163 K 2
3	100	185	0,045	6684430	2163 K 3
4	100	185	0,068	6684510	2163 K 4
5	100	200	0,100	6684780	2163 K 5
6	125	235	0,139	6684860	2163 K 6
8	150	270	0,230	6684940	2163 K 8
10	150	270	0,285	6685080	2163 K 10
12	150	270	0,369	6685160	2163 K 12

2160 PZ
GIRAVITE 3C

per viti con impronta a croce PZ

- Sec. DIN ISO 8764, punta a norma DIN ISO 8764-1 PZ
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Mis. 3 e 4: lama con esagono di manovra
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato

* non a norma



PZ	M	mm		mm	kg	Codice	No.
0	M1,6 - M2	60		145	0,038	6683970	2160 PZ 0
1	M2 - M3	80		180	0,079	6684000	2160 PZ 1
1	M2 - M3	300	*	400	0,100	2824086	2160 PZ 1-300
2	M3,5 - M5	100		210	0,119	6684190	2160 PZ 2
2	M3,5 - M5	300	*	410	0,140	2824094	2160 PZ 2-300
3	M5,5 - M7	150		270	0,189	6684270	2160 PZ 3
4	M8 - M10	200		320	0,273	6684350	2160 PZ 4

2163 TX
GIRAVITE 3C

per viti con impronta TORX® interna

- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



	M	mm	mm	mm	kg	Codice	No.
T5	M1,8	1,42	60	145	0,037	1616471	2163 TX T5
T6	M2	1,69	60	145	0,029	6685400	2163 TX T6
T7	M2,5	1,99	60	145	0,038	6685590	2163 TX T7
T8	M2,5	2,31	60	145	0,038	6685670	2163 TX T8
T9	M3	2,50	60	145	0,038	6685750	2163 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,039	6685830	2163 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,054	6685910	2163 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	100	185	0,060	6686050	2163 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,082	6686130	2163 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0,098	6686210	2163 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	115	225	0,123	6686480	2163 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	130	240	0,144	6686560	2163 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	130	250	0,176	6686640	2163 TX T45

2163 KTX
GIRAVITE 3C

per viti con impronta TORX® interna, con punta sferica

- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Angolo di lavoro inclinabile fino a max. 25° in ogni direzione
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



	M	mm	mm	mm	kg	Codice	No.
T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,055	2824213	2163 KTX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,055	2824221	2163 KTX T15
T20	M4 - M5	3,86	100	185	0,055	2824248	2163 KTX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,100	2824256	2163 KTX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0,100	2824264	2163 KTX T27
T30	M6 - M7	5,52	115	225	0,140	2824272	2163 KTX T30
T40	M7 - M8	6,65	130	240	0,140	2824280	2163 KTX T40

2163 TXB
GIRAVITE 3C

per viti con impronta TORX® interna con perno

- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



	M	mm	mm	mm	kg	Codice	No.
T7	M2,5	1,99	60	145	0,034	6677570	2163 TXB T7
T8	M2,5	2,31	60	145	0,038	6677650	2163 TXB T8
T9	M3	2,50	60	145	0,038	6677730	2163 TXB T9
T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,039	6677810	2163 TXB T10
T10	M3 - M3,5	2,74	300	385	0,055	2824159	2163 TXB T10-300
T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,054	6678030	2163 TXB T15
T15	M3,5 - M4	3,27	300	385	0,055	2824167	2163 TXB T15-300
T20	M4 - M5	3,86	100	185	0,060	6678110	2163 TXB T20
T20	M4 - M5	3,86	300	385	0,055	2824175	2163 TXB T20-300
T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,082	6678380	2163 TXB T25
T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0,098	6678460	2163 TXB T27
T30	M6 - M7	5,52	115	225	0,123	6678540	2163 TXB T30
T40	M7 - M8	6,65	130	240	0,143	6678620	2163 TXB T40

2163 TXIP
GIRAVITE 3C

per viti con impronta TORX PLUS® interna

- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato
- TORX PLUS® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



	M	mm	mm	mm	kg	Codice	No.
6IP	M2	2,31	60	145	0,055	2824299	2163 TX 6IP
7IP	–		60	145	0,055	2824302	2163 TX 7IP
8IP	M2,5 - M3	2,50	60	145	0,055	2824310	2163 TX 8IP
9IP	–		60	145	0,055	2824329	2163 TX 9IP
10IP	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,055	2824337	2163 TX 10IP
15IP	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,055	2824345	2163 TX 15IP
20IP	M4 - M5	3,86	100	185	0,055	2824353	2163 TX 20IP
25IP	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,100	2824361	2163 TX 25IP
27IP	M5 - M6	4,99	115	215	0,100	2824388	2163 TX 27IP
30IP	M6	5,52	115	225	0,140	2824396	2163 TX 30IP
40IP	M7 - M8	6,65	130	240	0,140	2824418	2163 TX 40IP

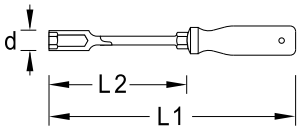
VDE 2133 ›572



2133
CHIAVE A BUSSOLA CON IMPUGNATURA A 3C

- Esecuzione secondo DIN 3125, ISO 2725-1
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Profondità bocca 25 mm, lunghezza lama 125 mm
- A partire di 10 mm con esagono di manovra
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato





mm	L_1	L_2	d	Ø	mm	kg	Codice	No.
5,0	225	125	8,0	5	–	0,097	1746723	2133 5
5,5	225	125	8,0	5	–	0,107	1746731	2133 5,5
6,0	225	125	9,0	5	–	0,109	1746758	2133 6
7,0	235	125	11,0	6	–	0,135	1746766	2133 7
8,0	235	125	12,0	6	–	0,152	1746855	2133 8
9,0	235	125	13,0	6	–	0,168	1746863	2133 9
10,0	245	125	14,0	6	10	0,198	1746898	2133 10
11,0	245	125	16,0	8	13	0,202	1746901	2133 11
12,0	245	125	17,0	8	13	0,221	1746928	2133 12
13,0	245	125	18,0	8	13	0,225	1746944	2133 13

SERIE DI GIRAVITI 3C

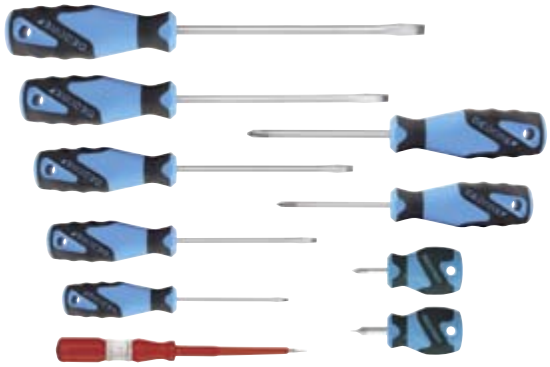
2150-2160 PH
SERIE DI GIRAVITI 3C
6 pezzi / 10 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Per viti a intaglio e impronta a croce PH
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



2150-2160 PH-06

Contenuto	kg	Codice	No.
⊖ 2150 4 5,5 6,5 8 **⊕ 2160 PH 1 2**	0,660	1482319	2150-2160 PH-06

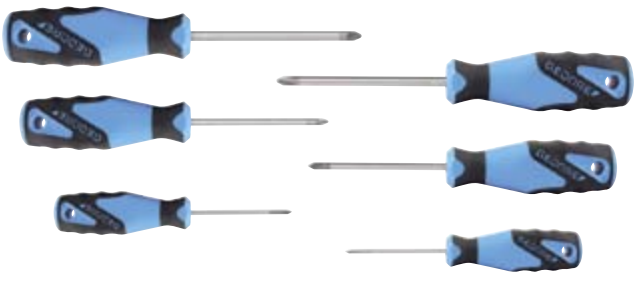


2150-2160 PH-010

Contenuto	kg	Codice	No.
⊖ 2150 3 4 5,5 6,5 8 **⊖ 2153 5,5** **⊕ 2160 PH 1 2** **⊕ 2161 PH 1** **⊖ 4615 3,5**	0,825	1482343	2150-2160 PH-010

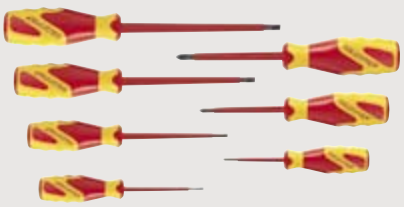
2160 PHZ-06
SERIE DI GIRAVITI 3C
6 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Per viti con impronta a croce PH e PZ
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



Contenuto	kg	Codice	No.
⊕ 2160 PH 0 1 2 **⊕ 2160 PZ 0 1 2**	0,344	2003589	2160 PHZ-06

VDE 2170-2160 PH-077 ›579



VDE 2162-2172 PM-06 ›577



2150-2160 PZ-06
SERIE DI GIRAVITI 3C

6 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Per viti a intaglio e impronta a croce PZ
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato

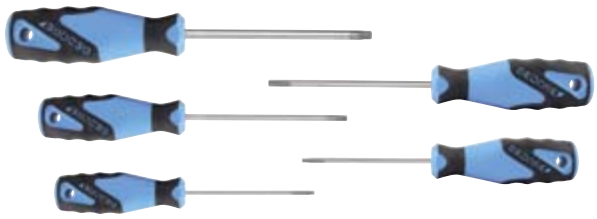


Contenuto	kg	Codice	No.
2150 4 5,5 6,5 8 **2160 PZ 1 2**	0,670	1482300	2150-2160 PZ-06

2163 TXB-05
SERIE DI GIRAVITI 3C

5 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Per viti con impronta TORX® interna con perno
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA

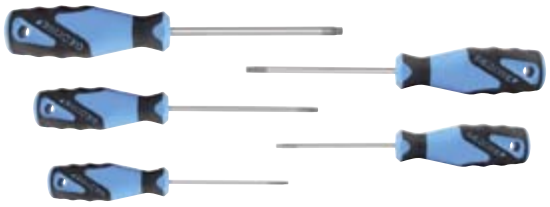


Contenuto	kg	Codice	No.
2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30	0,440	1616617	2163 TXB-05

2163 TX
SERIE DI GIRAVITI 3C

5 pezzi / 10 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Per viti con impronta TORX® interna
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



2163 TX-05



2163 TX-010

Contenuto	kg	Codice	No.
2163 BTX T10 T15 T20 T25 T30	0,435	1482327	2163 TX-05

Contenuto	kg	Codice	No.
2163 BTX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,740	1482335	2163 TX-010

GIRAVITI 3C CON CALOTTA DI PERCUSSIONE

2154SK
GIRAVITI 3C CON CALOTTA DI PERCUSSIONE

per viti a intaglio

- Sec. DIN ISO 2380-2, tagliente DIN ISO 2380-1 forma A
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Con addizionale attacco esagonale sul tagliente esagonale
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato

* Lunghezza non a norma



reddot award 2015 winner

mm	mm			mm	kg	Codice	No.
3,5	0,6	75	180	8	0,086	1845209	2154SK 3,5
4,5	0,8	75 *	180	8	0,090	1845217	2154SK 4,5
5,5	1,0	100	205	8	0,092	1845225	2154SK 5,5
6,5	1,2	125	230	10	0,154	1845233	2154SK 6,5
6,5	1,2	150	255	10	0,229	2824108	2154SK 6,5-150
7,0	1,2	125	230	10	0,229	2824116	2154SK 7
8,0	1,2	150	270	13	0,178	1845241	2154SK 8
8,0	1,6	175	295	13	0,229	2824124	2154SK 8-175
10,0	1,6	200	320	13	0,214	1845268	2154SK 10
10,0	1,6	300	420	13	0,229	2824132	2154SK 10-300
12,0	2,0	200	320	16	0,260	1845276	2154SK 12
12,0	2,0	250	370	16	0,229	2824140	2154SK 12-250
14,0	2,5	250	370	16	0,324	1845284	2154SK 14

2160SK PH
GIRAVITI 3C CON CALOTTA DI PERCUSSIONE

per viti con impronta a croce PH

- Esecuzione secondo DIN ISO 8764, punta secondo DIN ISO 8764-1 PH
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Con addizionale attacco esagonale sul tagliente esagonale
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



reddot award 2015 winner

PH	M			mm	kg	Codice	No.
1	M2 - M3	80	185	8	0,086	1845292	2160SK PH 1
2	M3,5 - M5	100	205	10	0,148	1845306	2160SK PH 2
3	M5,5 - M7	150	270	13	0,204	1845314	2160SK PH 3
4	M8 - M10	200	320	16	0,292	1845322	2160SK PH 4

2160SK PZ
GIRAVITI 3C CON CALOTTA DI PERCUSSIONE

per viti con impronta a croce PZ

- Sec. DIN ISO 8764, punta a norma DIN ISO 8764-1 PZ
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Con addizionale attacco esagonale sul tagliente esagonale
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



reddot award 2015 winner

PZ	M			mm	kg	Codice	No.
1	M2 - M3	80	185	8	0,086	1845330	2160SK PZ 1
2	M3,5 - M5	100	205	10	0,148	1845349	2160SK PZ 2
3	M5,5 - M7	150	270	13	0,206	1845357	2160SK PZ 3

SK 2154 PH-06
SERIE DI GIRAVITI CON IMPUGNATURA A 3 COMPONENTI E CALOTTA DI PERCUSSIONE 6 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Per viti a intaglio e con impronta a croce PH bloccate
- Con addizionale attacco esagonale sul tagliente esagonale
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



reddot award 2015 winner

Contenuto	kg	Codice	No.
2154SK 4,5 5,5 6,5 8 **2160SK PH 1 2**	0,880	1878743	SK 2154 PH-06

GIRAVITI CON IMPUGNATURA IN LEGNO

147
GIRAVITE
per viti a intaglio

- Simile a DIN ISO 2380-2 serie B+C, tagliente DIN ISO 2380-1 forma A
- Con lama passante, cromata
- Acciaio al vanadio 50CrV4 GEDORE
- Impugnatura in legno duro, verniciata trasparente, con fondello in cuoio
- Esagono forgiato per maggiore trasmissione della forza



⊖ mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice	No.
3,5	0,6	75	170	6	0,055	6413830	147 3,5
4,5	0,8	90	185	6	0,059	6413910	147 4,5
5,5	1,0	100	200	8	0,073	6414050	147 5,5
7,0	1,2	125	235	10	0,112	6414130	147 7
9,0	1,4	150	270	12	0,166	6414210	147 9
10,0	1,6	175	300	12	0,192	6414480	147 10
12,0	2,0	200	330	13	0,250	6414560	147 12

148
GIRAVITE
per viti a intaglio

- Simile a DIN ISO 2380-2 serie B+C, tagliente DIN ISO 2380-1 forma A
- Lama esagonale con pezzo di unione forgiato, per maggiore trasmissione della forza
- Con lama passante, cromata
- Acciaio al vanadio 50CrV4 GEDORE
- Impugnatura in legno duro, verniciata trasparente, con fondello in cuoio



⊖ mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice	No.
5,5	0,8	100	200	6	0,083	6415020	148 5,5
7,0	1,0	125	230	7	0,123	6415100	148 7
8,0	1,2	150	270	8	0,174	6415290	148 8
10,0	1,6	175	300	8	0,233	6415370	148 10
12,0	2,0	200	330	12	0,381	6415450	148 12
14,0	2,5	250	390	12	0,478	6415530	148 14

162
GIRAVITE
per viti con impronta a croce PH



- Simile a DIN ISO 8764-2, punta DIN ISO 8764-1 PH
- Con lama passante, cromata
- Acciaio al vanadio 50CrV4 GEDORE
- Impugnatura in legno duro, verniciata trasparente, con fondello in cuoio
- Esagono forgiato per maggiore trasmissione della forza

⊕ PH	M	mm	mm	mm	kg	Codice	No.
1	M 2 - M 3	80	180	6	0,058	6429400	162 1
2	M 3,5 - M 5	100	210	10	0,096	6429590	162 2
3	M 6	150	275	12	0,172	6429670	162 3
4	M 8 - M 10	200	340	17	0,325	6429750	162 4

147-04
SERIE DI GIRAVITI
4 pezzi

- Composizione suggerita dall'esperienza pratica, in confezione di cartone ecologica
- Per viti a intaglio
- Con lama passante, cromata
- Acciaio al vanadio 50CrV4 GEDORE
- Impugnatura in legno duro, verniciata trasparente, con fondello in cuoio
- Esagono forgiato per maggiore trasmissione della forza



Contenuto	kg	Codice	No.
⊖ **147 5,5 7 9 10**	0,585	6422820	147-04

147-162-05
SERIE DI GIRAVITI
5 pezzi

- Composizione suggerita dall'esperienza pratica, in confezione di cartone ecologica
- Per viti a intaglio e impronta a croce PH
- Con lama passante, cromata
- Acciaio al vanadio 50CrV4 GEDORE
- Impugnatura in legno duro, verniciata trasparente, con fondello in cuoio
- Esagono forgiato per maggiore trasmissione della forza



Contenuto	kg	Codice	No.
⊖ **147 5,5 7 9** ⊕ **162 1 2**	0,535	6423120	147-162-05

GIRAVITI PER ELETTRONICA

171 IS
GIRAVITE PER ELETTRONICA
per viti a intaglio

- Lama realizzata in acciaio al cromo vanadio molibdeno ad alta lega, cromata satinata
- Punta con rivestimento ulteriore per garantire la massima precisione e protezione dalla corrosione
- Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente
- Calotta posteriore ruotabile, con microsuperficie antiscivolo
- Codice colore del tipo di attacco



mm			Ø		Codice	N.
1,2	60	155	2,5	0,017	1845004	171 IS 1,2
1,5	60	155	2,5	0,014	6436450	171 IS 1,5
1,8	60	155	2,5	0,017	1845012	171 IS 1,8
2,0	60	155	2,5	0,017	6438660	171 IS 2
2,5	75	170	2,5	0,020	1845020	171 IS 2,5
3,0	100	195	3,0	0,023	1845039	171 IS 3

165 PH
GIRAVITE PER ELETTRONICA
per viti con impronta a croce PH

- Lama realizzata in acciaio al cromo vanadio molibdeno ad alta lega, cromata satinata
- Punta con rivestimento ulteriore per garantire la massima precisione e protezione dalla corrosione
- Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente
- Calotta posteriore ruotabile, con microsuperficie antiscivolo
- Codice colore del tipo di attacco



PH	M			Ø		Codice	No.
000		60	155	2,5	0,018	1845047	165 PH 000
00		60	155	2,5	0,016	6442770	165 PH 00
0	M1,6 - M2	60	155	3,0	0,018	6442930	165 PH 0
1	M2-M3	80	175	4,5	0,031	1845055	165 PH 1

165 TX
GIRAVITE PER ELETTRONICA
per viti con impronta TORX® interna

- Lama realizzata in acciaio al cromo vanadio molibdeno ad alta lega, cromata satinata
- Punta con rivestimento ulteriore per garantire la massima precisione e protezione dalla corrosione
- Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente
- Calotta posteriore ruotabile, con microsuperficie antiscivolo
- Codice colore del tipo di attacco
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



	M	mm			Ø		Codice	No.
T3	M1,2 - M1,4	1,13	60	155	2,5	0,016	1845098	165 TX T3
T4	M1,4	1,29	60	155	2,5	0,016	1845101	165 TX T4
T5	M1,8	1,42	60	155	2,5	0,017	1845128	165 TX T5
T6	M2	1,69	60	155	3,0	0,019	1845136	165 TX T6
T7	M2,5	1,99	60	155	3,0	0,019	1845144	165 TX T7
T8	M2,5	2,31	60	155	3,0	0,019	1845152	165 TX T8
T9	M3	2,50	60	155	3,0	0,019	1845160	165 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	60	155	3,0	0,020	1845179	165 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	60	155	3,5	0,023	1845187	165 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	80	175	4,0	0,029	1845195	165 TX T20

164 IN
GIRAVITE PER ELETTRONICA
per viti a esagono cavo

- Lama realizzata in acciaio al cromo vanadio molibdeno ad alta lega, cromata satinata
- Punta con rivestimento ulteriore per garantire la massima precisione e protezione dalla corrosione
- Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente
- Calotta posteriore ruotabile, con microsuperficie antiscivolo
- Codice colore del tipo di attacco

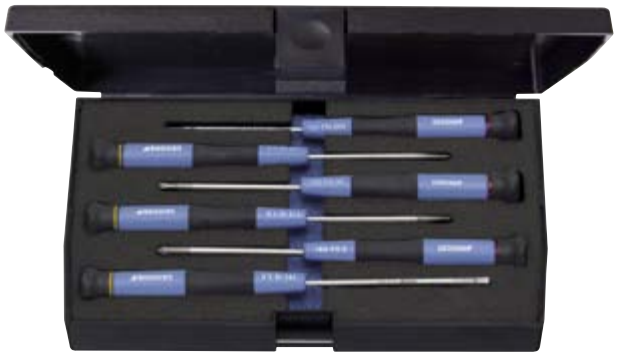


mm			Ø		Codice	No.
0,7	60	155	2,5	0,018	1845063	164 IN 0,7
0,9	60	155	2,5	0,018	1845071	164 IN 0,9
1,3	60	155	2,5	0,017	6443150	164 IN 1,3
1,5	60	155	2,5	0,017	6443230	164 IN 1,5
2	60	155	2,5	0,019	6443310	164 IN 2
2,5	60	155	3,0	0,016	6443580	164 IN 2,5
3	60	155	3,5	0,022	6443740	164 IN 3

165-171-06
SERIE DI GIRAVITI PER ELETTRONICA

6 pezzi

- Per viti a intaglio e impronta a croce PH
- Lama realizzata in acciaio al cromo vanadio molibdeno ad alta lega, cromata satinata
- Punta con rivestimento ulteriore per garantire la massima precisione e protezione dalla corrosione
- Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente con microsuperficie antiscivolo
- Calotta posteriore ruotabile, con microsuperficie antiscivolo
- Codice colore del tipo di attacco
- In cassetta di plastica
- Con sistema "Check-Tool": controllo completezza tramite inserto di plastica bicolore

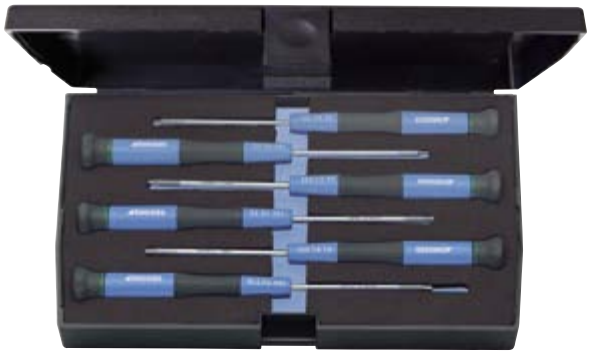


Contenuto	kg	Codice	No.
⊕ 165 PH 000 00 0 **⊖ 171 IS 1,2 1,8 2,5**	0,385	1902849	165-171-06

165 TX-06
SERIE DI GIRAVITI PER ELETTRONICA

6 pezzi

- Per viti con impronta TORX® interna
- Lama realizzata in acciaio al cromo vanadio molibdeno ad alta lega, cromata satinata
- Punta con rivestimento ulteriore per garantire la massima precisione e protezione dalla corrosione
- Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente
- Calotta posteriore ruotabile, con microsuperficie antiscivolo
- Codice colore del tipo di attacco
- In cassetta di plastica
- Con sistema "Check-Tool": controllo completezza tramite inserto di plastica bicolore
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA

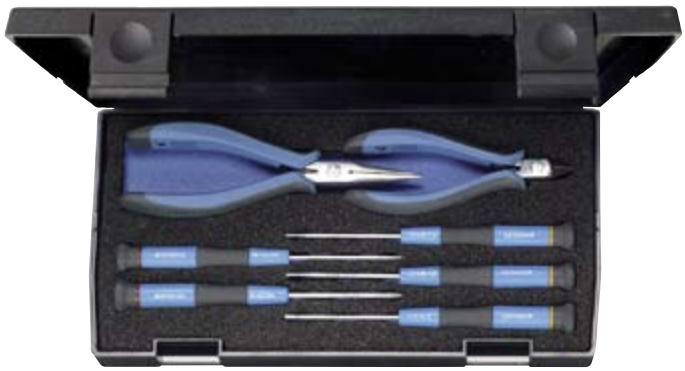


Contenuto	kg	Codice	No.
✱ 165 TX T5 T6 T7 T8 T9 T10	0,415	1902857	165 TX-06

1021
SERIE DI GIRAVITI PER ELETTRONICA

7 pezzi

- In cassetta di plastica
- Misure: 275 x 150 x 42 mm

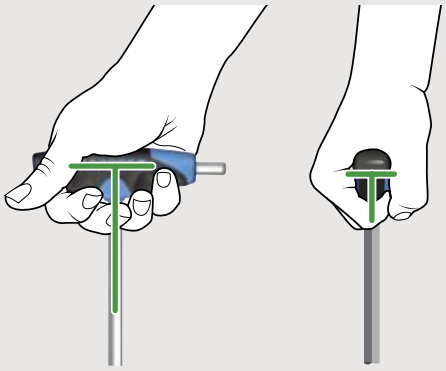


Contenuto	kg	Codice	No.
⊖ 171 IS 1,2 1,5 2 **⊕ 165 PH 00 0** **8305-2** **8306-5**	0,624	6601830	1021

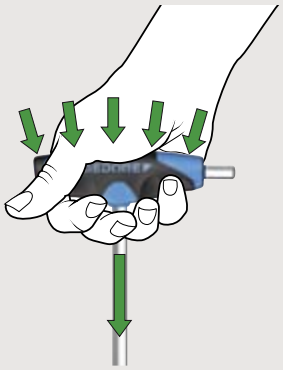
IMPUGNATURA 2K-T

› L'impugnatura bicomponente, ad alette provvede a un alto momento torcente all'allentamento o serraggio. Le alette prolungate offrono una superficie di appoggio ottimale per il palmo della mano, trasferendo in questa maniera anche elevate forze senza sforzare la mano.





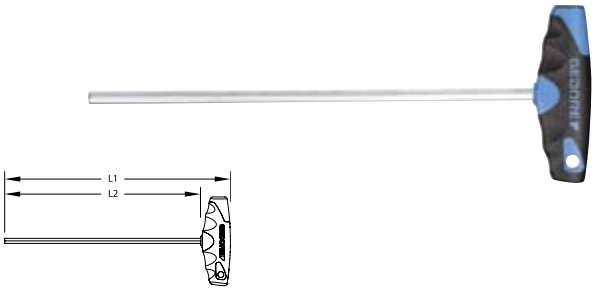
Con sezione a "T": Parte superiore larga, parte inferiore snella. Questo consente una forte presa e un lavoro pieno d'energia senza stancarsi nel passare del tempo.



Zone più morbidi dove stanno appoggiate le parti più delicate della mano, come p. es. le punte delle dita. Zone dure dove stanno appoggiate le parti più robuste della mano.

2142 T (MM)
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE CON IMPUGNATURA A 2K-T
per viti a esagono cavo

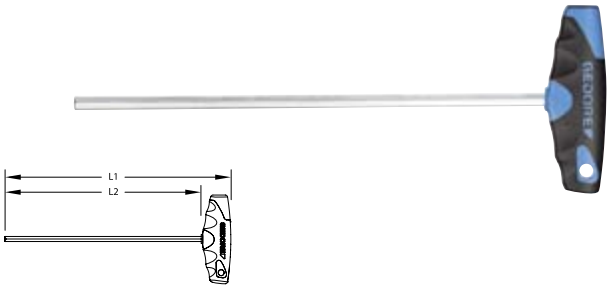
› Con foro di sospensione
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, cromatizzati



mm	L_1	L_2	kg	Codice	No.
2	152	125	0,061	2647257	2142 T 2
2,5	152	125	0,091	2647265	2142 T 2,5
3	152	125	0,071	2647273	2142 T 3
4	152	125	0,080	2647281	2142 T 4
5	177	150	0,100	2647303	2142 T 5
6	188	150	0,140	2647311	2142 T 6
7	213	175	0,160	2681439	2142 T 7
8	213	175	0,221	2647338	2142 T 8
10	238	200	0,201	2647346	2142 T 10

2142 T (AF)
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE CON IMPUGNATURA A 2K-T
per viti a esagono cavo

› Con foro di sospensione
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, cromatizzati

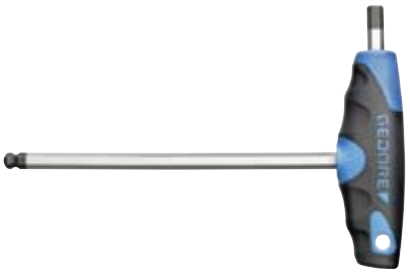


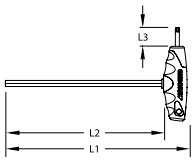
"AF	L_1	L_2	kg	Codice	No.
1/8	152	125	0,101	2647354	2142 T 1/8AF
5/32	152	125	0,121	2647362	2142 T 5/32AF
3/16	177	150	0,100	2647370	2142 T 3/16AF
1/4	213	175	0,140	2647389	2142 T 1/4AF
5/16	213	175	0,221	2647397	2142 T 5/16AF
3/8	238	200	0,201	2647400	2142 T 3/8AF

DT 2142
CHIAVE MASCHIO PIEGATA CON IMPUGNATURA A 2K-T

per viti a esagono cavo

› Con foro di sospensione
› Con 2 esagoni, di misure uguali
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, cromatizzati





mm	L_1	L_2	L_3	kg	Codice	No.
2	152	125	15	0,091	2488914	DT 2142 2
2,5	152	125	15	0,071	2498596	DT 2142 2,5
3	152	125	15	0,040	2498618	DT 2142 3
4	152	125	15	0,080	2498626	DT 2142 4
5	177	150	20	0,100	2502631	DT 2142 5
6	188	150	20	0,120	2502658	DT 2142 6
7	213	175	25	0,251	2505487	DT 2142 7
8	213	175	25	0,180	2507447	DT 2142 8
10	238	200	25	0,280	2507471	DT 2142 10

1500 CT2-DT 2142 ›110

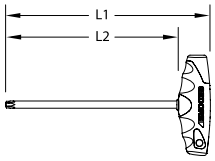


2142 TX
CHIAVE MASCHIO CON IMPUGNATURA A 2K-T

per viti con impronta TORX® interna

› Con foro di sospensione
› Acciaio cromo-vanadio, lame cromate, punte brunite
› TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



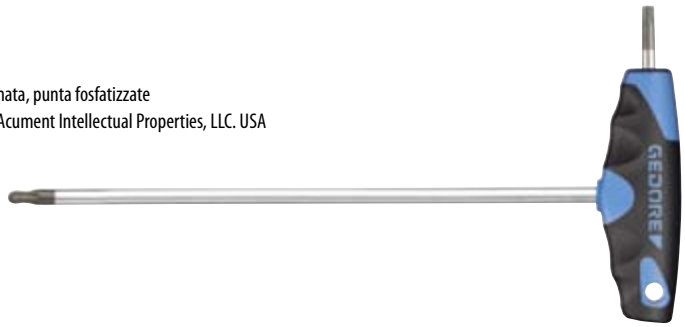


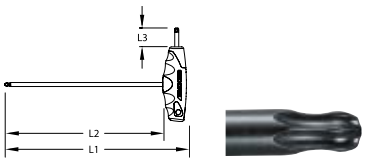
	M	mm	L_1	L_2	kg	Codice	No.
T5	M1,8	1,42	152	125	0,081	2509393	2142 TX T5
T6	M2	1,70	152	125	0,081	2511622	2142 TX T6
T7	M2,5	1,99	152	125	0,081	2511657	2142 TX T7
T8	M2,5	2,31	152	125	0,051	2513072	2142 TX T8
T9	M3	2,50	152	125	0,071	2513102	2142 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	152	125	0,061	2513749	2142 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	152	125	0,091	2516934	2142 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	152	125	0,081	2519062	2142 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	177	150	0,091	2519186	2142 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	177	150	0,100	2521571	2142 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	188	150	0,100	2521598	2142 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	213	175	0,140	2521601	2142 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	213	175	0,160	2521636	2142 TX T45
T50	M10	8,83	238	200	0,180	2521644	2142 TX T50

DT 2143 KTX
CHIAVE MASCHIO PIEGATA CON IMPUGNATURA A 2K-T

per viti con impronta TORX® interna

› Con punta sferica, angolo di lavoro ca. 25°
› Con foro di sospensione
› Acciaio cromo-vanadio, lama cromata, punta fosfatizzate
› TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA

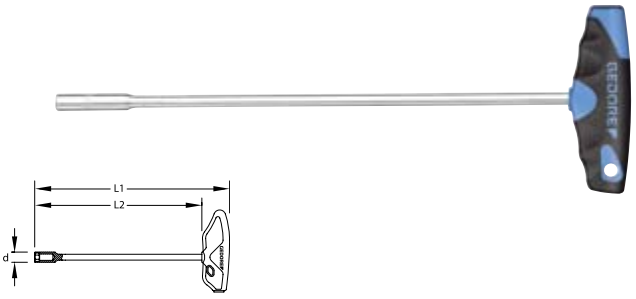




	M	mm	L_1	L_2	L_3	kg	Codice	No.
T10	M3 - M3,5	2,74	152	125	15	0,091	2647486	DT 2143 KTX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	152	125	15	0,081	2647494	DT 2143 KTX T15
T20	M4 - M5	3,86	152	125	15	0,071	2647508	DT 2143 KTX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	177	150	20	0,121	2647516	DT 2143 KTX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	177	150	20	0,120	2647524	DT 2143 KTX T27
T30	M6 - M7	5,52	188	150	25	0,140	2647532	DT 2143 KTX T30
T40	M7 - M8	6,65	213	175	25	0,180	2647540	DT 2143 KTX T40

2133 T
CHIAVE A BUSSOLA CON IMPUGNATURA A 2K-T

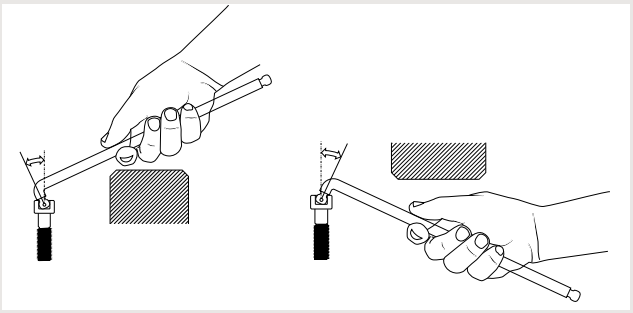
- Con foro di sospensione
- Profondità bocca 25 mm
- In acciaio al cromo-vanadio GEDORE 31CrV3, cromate opache

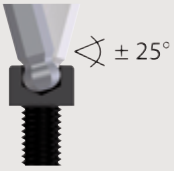


mm	L_1	L_2	d	kg	Codice	No.
5,5	257	230	8	0,101	2647621	2133 T 5,5
6,0	257	230	9	0,101	2647648	2133 T 6
7,0	268	230	11	0,101	2647656	2133 T 7
8,0	268	230	12	0,180	2647664	2133 T 8
9,0	268	230	13	0,180	2647672	2133 T 9
10,0	268	230	14	0,180	2647680	2133 T 10
11,0	268	230	16	0,200	2647699	2133 T 11
12,0	268	230	17	0,220	2647702	2133 T 12
13,0	268	230	18	0,240	2647710	2133 T 13

42 DKEL - IL PRIMO CON DUE TESTE SFERICHE

- Con la doppia testa sferica ed il corto lato angolato ideale particolarmente per stretti ambiti di lavoro
- L'inclinazione positiva o negativa risultano in un angolo di attacco possibile di 50 gradi (+/- 25 gradi) in relazione all'asse della vite
- Consente un lavoro veloce, perché è possibile girare intorno a ostacoli sporgenti con l'ausilio delle due teste sferiche
- Acciaio al vanadio GEDORE 59CRV4 con contenuto elevato di manganese garantisce la durezza necessaria del giraviti





DTT 42
CHIAVE A T CON MASCHIO ESAGONALE
per viti a esagono cavo

- Con 3 esagoni, di misure uguali
- Braccio fisso



mm	L_1	L_2	L_3	Ø	kg	Codice	No.
3	150	75	30	5,0	0,042	1669540	DTT 42 3
4	180	90	35	6,0	0,064	1669559	DTT 42 4
5	180	90	35	7,0	0,092	1669567	DTT 42 5
6	210	105	40	8,0	0,134	1669575	DTT 42 6
8	250	125	50	9,5	0,224	1669583	DTT 42 8
10	300	150	60	12,0	0,418	1669591	DTT 42 10

H 42 DKEL-88
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE
per viti a esagono cavo, extralunga, con doppia punta sferica

- Con la doppia testa sferica ed il corto lato angolato ideale particolarmente per stretti ambiti di lavoro
- Il migliore accesso e la bassa altezza costruttiva consentono l'avvitamento senza problemi – anche in luoghi nei quali giraviti ad angolo non funzionano
- Consente un lavoro veloce, perché è possibile girare intorno a ostacoli sporgenti con l'ausilio delle due teste sferiche
- Riduce il pericolo di ferite delle dita durante le operazioni di avvitamento su superfici piane
- Acciaio GEDORE al vanadio 59CrV4, zincato





Contenuto	kg	Codice	No.
mm **42 DKEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,400	2797186	H 42 DKEL-88

42 DKEL
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE PIEGATA

per viti a esagono cavo, extralunga, con punta sferica doppia

- Con la doppia testa sferica ed il corto lato angolato ideale particolarmente per stretti ambiti di lavoro
- Il migliore accesso e la bassa altezza costruttiva consentono l'avvitamento senza problemi – anche in luoghi nei quali giraviti ad angolo non funzionano
- Consente un lavoro veloce, perché è possibile girare intorno a ostacoli sporgenti con l'ausilio delle due teste sferiche
- Riduce il pericolo di ferite delle dita durante le operazioni di avvitamento su superfici piane
- Acciaio GEDORE al vanadio 59CrV4, zincato



mm	L_1	L_2	kg	Codice	No.
1,5	89	7,5	0,003	2797062	42 DKEL 1,5
2	102	9,0	0,004	2797089	42 DKEL 2
2,5	115	10,0	0,006	2797097	42 DKEL 2,5
3	129	11,5	0,010	2797100	42 DKEL 3
4	144	14,5	0,018	2797119	42 DKEL 4
5	165	16,5	0,050	2797127	42 DKEL 5
6	186	19,0	0,060	2797135	42 DKEL 6
7	197	20,5	0,070	2797143	42 DKEL 7
8	205	22,0	0,090	2797151	42 DKEL 8
10	227	28,0	0,160	2797178	42 DKEL 10

42 KEL
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE PIEGATA

per viti a esagono cavo, extralunga, con punta sferica

- Acciaio GEDORE vanadio 59CrV4, cromato



mm	L_1	L_2	kg	Codice	No.
1,5	91,5	15,5	0,003	1563556	42 KEL 1,5
2	102,0	18,0	0,004	6370090	42 KEL 2
2,5	114,5	20,5	0,006	6370170	42 KEL 2,5
3	129,0	23,0	0,010	6370250	42 KEL 3
4	144,0	29,0	0,019	6370330	42 KEL 4
5	165,0	33,0	0,033	6370410	42 KEL 5
6	186,0	38,0	0,053	6370680	42 KEL 6
7	197,0	41,0	0,076	1729241	42 KEL 7
8	208,0	44,0	0,103	6370760	42 KEL 8
10	234,0	50,0	0,179	6370840	42 KEL 10
12	262,0	57,0	0,287	6370920	42 KEL 12

H 42 KEL-88
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE

per viti a esagono cavo, extralunga, con punta sferica

- In supporto blu di plastico
- Acciaio GEDORE vanadio 59CrV4, cromato



Contenuto	kg	Codice	No.
mm **42 KEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,415	1523988	H 42 KEL-88

H 42 EL-88
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALE PIEGATE

per viti a esagono cavo, extralunga

- In supporto blu di plastico
- Esecuzione a DIN ISO 2936
- GEDORE-VANADIUM 61CrSiV5, zincate

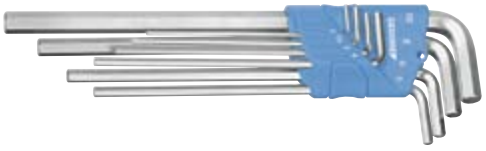


Contenuto	kg	Codice	No.
mm **42 EL 2 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,425	1505416	H 42 EL-88

H 42 EL-88 A
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE

per viti a esagono cavo, extralunga

- In supporto blu di plastico
- Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, zincate

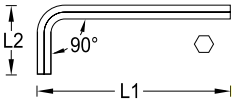


Contenuto	kg	Codice	No.
"AF **42 EL 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"**	0,300	1543555	H 42 EL-88 A

42 EL (MM)
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE PIEGATA
per viti a esagono cavo, extralunga

› Esecuzione a DIN ISO 2936
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, zincate



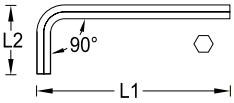


mm	L_1	L_2	kg	Codice	No.
2	102,0	18,0	0,004	6350810	42 EL 2 (5/64AF)
2,5	114,5	20,5	0,007	6351030	42 EL 2,5
3	129,0	23,0	0,010	6351110	42 EL 3
4	144,0	29,0	0,019	6351380	42 EL 4
5	165,0	33,0	0,033	6351460	42 EL 5
5,5	186,0	38,0	0,047	1543342	42 EL 7/32AF (5,5MM)
6	186,0	38,0	0,054	6351540	42 EL 6
7	194,0	41,0	0,750	2977486	42 EL 7
8	208,0	44,0	0,104	6351620	42 EL 8
10	234,0	50,0	0,184	6351700	42 EL 10
12	262,0	57,0	0,293	6351890	42 EL 12
14	294,0	70,0	0,453	6351970	42 EL 14

42 EL (AF)
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE PIEGATA
per viti a esagono cavo, extralunga

› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, zincate





"AF	L_1	L_2	kg	Codice	No.
5/64	102,0	18,0	0,004	6350810	42 EL 2 (5/64AF)
3/32	114,5	20,5	0,006	1543377	42 EL 3/32AF
1/8	129,0	23,0	0,011	1543318	42 EL 1/8AF
5/32	144,0	29,0	0,019	1543326	42 EL 5/32AF
3/16	165,0	33,0	0,030	1543334	42 EL 3/16AF
7/32	186,0	38,0	0,047	1543342	42 EL 7/32AF (5,5MM)
1/4	197,0	41,0	0,065	1543369	42 EL 1/4AF
5/16	208,0	44,0	0,103	1543350	42 EL 5/16AF
3/8	234,0	50,0	0,167	1543385	42 EL 3/8AF
1/2	277,0	63,0	0,355	1543393	42 EL 1/2AF
9/16	294,0	70,0	0,475	1543407	42 EL 9/16AF

PH 42-88
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE
per viti a esagono cavo

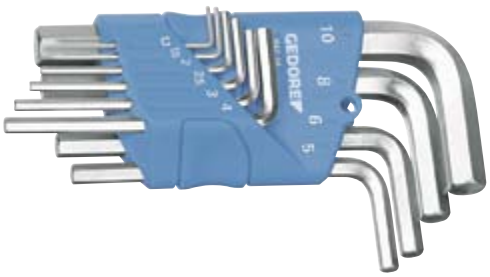
› In supporto blu di plastico
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, zincate



Contenuto	kg	Codice	No.
mm **4 2 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,245	6352000	PH 42-88

H 42-10
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE
per viti a esagono cavo

› In supporto blu di plastico
› Esecuzione a DIN ISO 2936
› GEDORE-VANADIUM 61CrSiV5, zincate



Contenuto	kg	Codice	No.
mm **4 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,259	1505408	H 42-10

42 (MM)
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE

per viti a esagono cavo

› In busta blu di PVC
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, zincate



Contenuto	kg	Codice	No.
mm **42 2 2,5 3 4 5 6 8**	0,144	6347510	42-07
mm **42 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,254	6349050	42-70

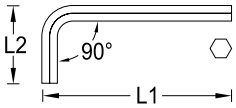
Contenuto	kg	Codice	No.
mm **42 3 4 5 6 8 10 12 14**	0,716	6347780	42-08
mm **42 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10**	0,297	6347860	42-09

42 (MM)
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE PIEGATA

per viti a esagono cavo

› Esecuzione a DIN ISO 2936
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, misure 0,7 e 0,9 mm brunite, fino a 12 mm = zincate, da 14 mm = cromate
* non a norma





mm		L_1	L_2	kg	Codice	No.
0,7		33,0	7,0	0,001	6342200	42 0,7
0,9		33,0	11,0	0,001	6342390	42 0,9
1,3		41,0	13,0	0,001	6342470	42 1,3
1,5		46,5	15,5	0,001	6340260	42 1,5
2		52,0	18,0	0,002	6340340	42 2 (5/64AF)
2,5		58,5	20,5	0,004	6340420	42 2,5
3		66,0	23,0	0,006	6340500	42 3
4		74,0	29,0	0,011	6340690	42 4
5		85,0	33,0	0,019	6340770	42 5
5,5	*	82,0	32,0	0,022	6344840	42 7/32AF (5,5MM)
6		96,0	38,0	0,031	6340850	42 6
7	*	102,0	41,0	0,044	6340930	42 7

mm		L_1	L_2	kg	Codice	No.
8		108,0	44,0	0,061	6341070	42 8
9	*	114,0	47,0	0,081	6341150	42 9
10		122,0	50,0	0,106	6341230	42 10
12		137,0	57,0	0,169	6341310	42 12
14		154,0	70,0	0,266	6341580	42 14
17		177,0	80,0	0,430	6341660	42 17
19		199,0	89,0	0,602	6341740	42 19
22		222,0	102,0	0,907	6341820	42 22
24		248,0	114,0	1,211	6341900	42 24
27		277,0	127,0	1,711	6342550	42 27
30		315,0	142,0	2,423	6342630	42 30
32		347,0	157,0	3,010	6342710	42 32

H 42-88 A
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE

per viti a esagono cavo

› In supporto blu di plastico
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, zincate



Contenuto	kg	Codice	No.
"AF **42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"**	0,172	1505424	H 42-88 A

42 (AF)
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE

per viti a esagono cavo

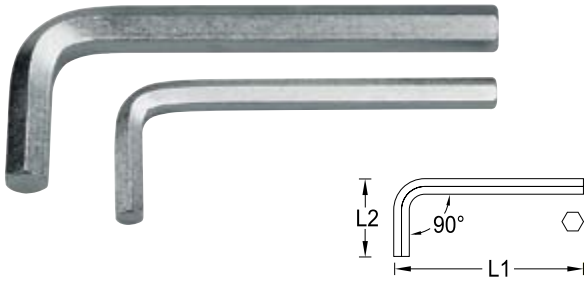
› In busta blu di PVC
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, zincate



Contenuto	kg	Codice	No.
"AF **5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4"**	0,103	6348750	42-07 A
"AF **1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8 1/2 9/16"**	0,731	6348830	42-08 A
"AF **5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"**	0,257	6348910	42-09 A

42 (AF)
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE PIEGATA
per viti a esagono cavo

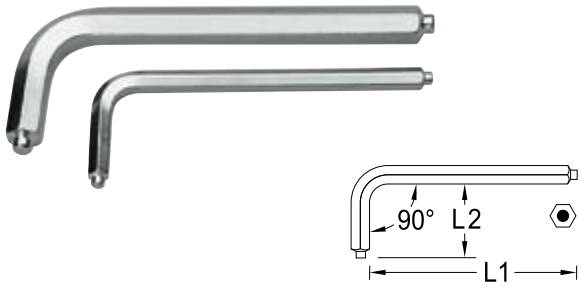
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, fino a 1/2" = zincate, da 9/16" = cromate



"AF	L_1	L_2	kg	Codice	No.
3/64	41,0	13,0	0,002	6342120	42 3/64AF
1/16	46,5	15,5	0,002	6342040	42 1/16AF
3/32	56,5	20,5	0,004	6344330	42 3/32AF
5/64	52,0	18,0	0,002	6340340	42 2 (5/64AF)
1/8	60,0	23,0	0,006	6344410	42 1/8AF
5/32	67,0	26,0	0,010	6344680	42 5/32AF
3/16	73,0	30,0	0,015	6344760	42 3/16AF
7/32	82,0	32,0	0,022	6344840	42 7/32AF (5,5MM)
1/4	92,0	36,5	0,035	6344920	42 1/4AF
5/16	102,0	43,0	0,059	6345060	42 5/16AF
3/8	115,0	49,0	0,094	6345140	42 3/8AF
1/2	142,0	61,0	0,205	6345220	42 1/2AF
9/16	154,0	66,0	0,274	6345300	42 9/16AF
5/8	168,0	76,0	0,376	6345490	42 5/8AF
3/4	199,0	89,0	0,309	6345570	42 3/4AF

42 Z
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE PIEGATA
con nasello, per viti a esagono cavo

› Sec. DIN 6911
› Acciaio cromo-vanadio, zincate
* non a norma



mm		L_1	L_2	kg	Codice	No.
3		63	20	0,006	6342980	42 Z 3
4		70	25	0,010	6343010	42 Z 4
5		80	28	0,019	6343280	42 Z 5
6		90	32	0,031	6343360	42 Z 6
7	*	95	34	0,042	6343440	42 Z 7
8		100	36	0,058	6343520	42 Z 8
10		112	40	0,100	6343600	42 Z 10
12		125	45	0,162	6343790	42 Z 12
14		140	56	0,254	6343870	42 Z 14
17		160	63	0,418	6343950	42 Z 17
19		180	70	0,584	6344090	42 Z 19

S 42-09 A
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE
per viti a esagono cavo

› In anello con apertura rapida per uso individuale
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, zincate



Contenuto	kg	Codice	No.
"AF **42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"**	0,273	6348160	S 42-09 A

S 42-07
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE
per viti a esagono cavo

› In anello con apertura rapida per uso individuale
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, zincate



Contenuto	kg	Codice	No.
mm **42 2 2,5 3 4 5 6 8**	0,162	6347430	S 42-07

SCL 42-70
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE

per viti a esagono cavo

› In robusta clip metallica
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, zincate

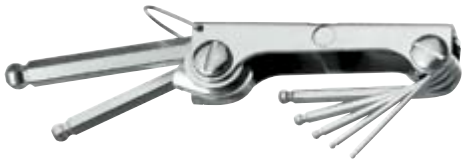


Contenuto	kg	Codice	No.
mm **2,5 3 4 5 6 8 10**	0,360	6347350	SCL 42-70

SCL 42 K-70
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI

per viti a esagono cavo con punta sferica

› In robusta clip metallica
› Esecuzione K con punta sferica
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, zincate



Contenuto	kg	Codice	No.
mm **2,5 3 4 5 6 8 10**	0,361	6371140	SCL 42 K-70

SCL 42-90 A
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE

per viti a esagono cavo

› In robusta clip metallica
› Acciaio GEDORE vanadio 61CrSiV5, zincate



Contenuto	kg	Codice	No.
"AF **5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4"**	0,260	6354800	SCL 42-90 A

SCL 43 TX-80
SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE

per viti con impronta TORX® interna

› In robusta clip metallica
› TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA

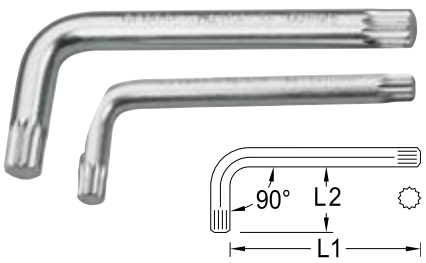


Contenuto	kg	Codice	No.
T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,286	6346460	SCL 43 TX-80

42 X
CHIAVE MASCHIO PIEGATA

per viti con cava poligonale XZN

› Sec. DIN 65253, punte sec. DIN 2325
› Acciaio GEDORE vanadio 50CrV4, cromatizzati

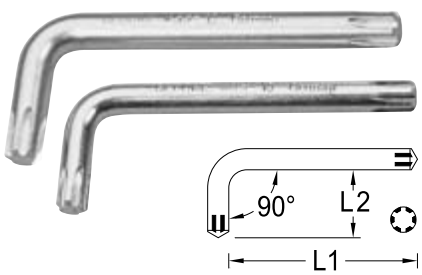


M	L_1	L_2	kg	Codice	No.
M 4	63	20	0,009	1531212	42 X 4
M 5	75	30	0,015	6350060	42 X 5
M 6	86	34	0,025	6350140	42 X 6
M 8	98	40	0,043	6350220	42 X 8
M 10	110	46	0,085	6350300	42 X 10
M 12	124	52	0,124	6350490	42 X 12
M 14	139	59	0,191	6350570	42 X 14
M 16	156	72	0,308	6350650	42 X 16
M 18	178	81	0,333	6350730	42 X 18

43
CHIAVE MASCHIO PIEGATA

per viti con profilo RIBE®

› Acciaio GEDORE vanadio 50CrV4, cromatizzati
› RIBE® = Marchio registrato della ditta Richard Bergner GmbH & Co. KG

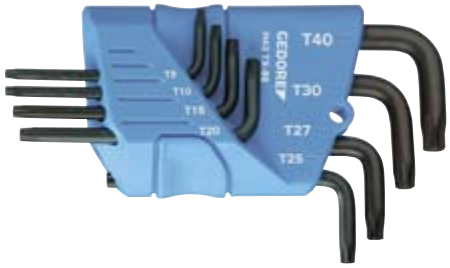


M	L_1	L_2	kg	Codice	No.
M5	71	25	0,016	6352270	43 5
M6	80	28	0,025	6352350	43 6
M8	90	32	0,049	6352430	43 8
M10	100	36	0,084	6352510	43 10
M12	112	40	0,135	6352780	43 12
M14	125	45	0,203	6352860	43 14

H 43 TX
SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE

per viti con impronta TORX® interna

- In supporto blu di plastico
- Acciaio cromo-vanadio 50CrV4, brunite
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Contenuto	kg	Codice	No.
43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,120	1531417	H 43 TX-09
43 TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,129	1531425	H 43 TX-88
43 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	0,168	1531433	H 43 TX-08

43 TX-09
SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE

per viti con impronta TORX® interna

- In busta blu di PVC
- Acciaio cromo-vanadio 50CrV4, brunite
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



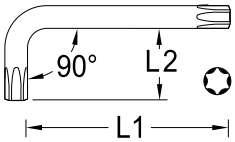
Contenuto	kg	Codice	No.
43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,115	6360960	43 TX-09

43 TX
CHIAVE MASCHIO PIEGATA

per viti con impronta TORX® interna

- Acciaio cromo-vanadio 50CrV4, brunite
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA





	M	mm	L_1	L_2	kg	Codice	No.
T6	M2	1,69	42	16	0,003	6363550	43 TX T6
T7	M2,5	1,99	48	16	0,003	6363630	43 TX T7
T8	M2,5	2,31	48	16	0,004	6363710	43 TX T8
T9	M3	2,50	48	16	0,004	6363980	43 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	51	17	0,005	6364010	43 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	54	18	0,006	6364280	43 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	57	19	0,008	6364360	43 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	60	20	0,010	6364440	43 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	64	21	0,016	6364520	43 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	70	24	0,022	6364600	43 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	76	26	0,031	6364790	43 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	83	29	0,046	6364870	43 TX T45
T50	M10	8,83	95	32	0,060	6364950	43 TX T50
T55	M12	11,22	108	35	0,122	6365090	43 TX T55
T60	M14	13,25	120	38	0,187	6365170	43 TX T60

H 43 KTX-07
SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE

per viti con impronta TORX® interna

- In supporto blu di plastico
- Con punta sferica
- Acciaio cromo-vanadio 50CrV4, brunite
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



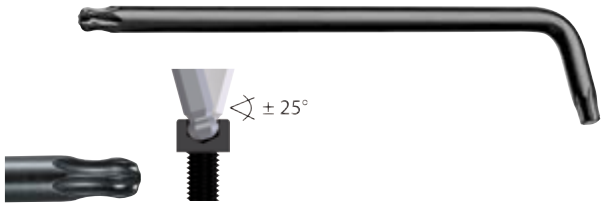


Contenuto	kg	Codice	No.
43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,169	1531441	H 43 KTX-07

43 KTX
CHIAVE MASCHIO PIEGATA

per viti con impronta TORX® interna, con punta sferica

› Angolo di lavoro ca. 25°
› Acciaio cromo-vanadio, brunite
› TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



	M	mm	L_1	L_2	kg	Codice	No.
T10	M3 - M3,5	2,74	73	17	0,006	6367110	43 KTX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	83	17	0,009	6367380	43 KTX T15
T20	M4 - M5	3,86	94	18	0,012	6367460	43 KTX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	96	18	0,015	6367540	43 KTX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	106	20	0,024	6367620	43 KTX T27
T30	M6 - M7	5,52	119	24	0,033	6367700	43 KTX T30
T40	M7 - M8	6,65	132	26	0,049	6367890	43 KTX T40

708
CALIBRO TORX®

› Per determinare con facilità la misura di impronte TORX®, interne E4-E16, esterne T10-T60
› TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA



Contenuto	kg	Codice	No.
E4 - E16	0,022	1394428	708
T10 - T60			

173
GIRAVITE A SQUADRA

per viti a intaglio

› Sec. DIN 5200, taglienti DIN ISO 2380-2
› Acciaio cromo-vanadio, nichelato



mm	mm	mm	kg	Codice	No.
3,5	0,6	90	0,010	6437180	173 3,5
4,0	0,8	100	0,013	6437850	173 4
5,5	1,0	125	0,025	6436100	173 5,5
8,0	1,2	150	0,050	6436370	173 8
10,0	1,6	175	0,087	6437930	173 10
12,0	2,0	200	0,127	6436530	173 12

174
GIRAVITE A SQUADRA

per viti con impronta a croce PH

› Sec. DIN 5208, punte sec. DIN ISO 8764-1 PH
› Acciaio cromo-vanadio, nichelato



PH	M	mm	kg	Codice	No.
1-2	M2 - M5	100	0,029	6436880	174 1
3-4	M6 - M10	200	0,121	6436960	174 3

VARIE

149
MAGNETIZZATORE/ SMAGNETIZZATORE

› Per lame di giraviti, pinzette e utensili simili in acciaio
› Corpo blu in materiale plastico pregiato, resistente alla rottura, senza cadmio



Lungh.	Alt.	Largh.	kg	Codice	No.
52	26	50	0,088	6416500	149

156 S
LESINA QUADRA

› Impugnatura blu con foro di sospensione
› Lama nichelata lucida



mm	mm	kg	Codice	No.
100	200	0,084	6424520	156 S


8133-180
GEDORE
Made in Germany
0.5-2.5 ²
CRIMP
GED

PINZE

PINZE UNIVERSALI
› 370



TRONCHESI LATERALI / FRONTALI
› 373



PINZE A BECCHI PIATTI / TONDI
› 376



PINZE PER MECCANICA
› 379



CESOIE PER CAVO / TAGLIACAVI
› 380



PINZE SPELAFILI
› 382



PINZE PER ELETTRONICA / ACCESSORI, UTENSILI SPELAFILI / SGUAINACAVI
› 383



PINZE A MORSETTO PER CRIMPARE
› 393



PINZE PER ANELLI DI SICUREZZA
› 400



PINZE A MORSETTO
› 407



GIRATUBI / PINZE SPECIALI
› 411



PINZE REGOLABILI PER TUBI
› 415



TRONCABULLONI
› 419



TENAGLIE PER FABBRI
› 420



ASSORTIMENTI DI PINZE GEDORE
› 421



L'IMPUGNATURE PER PINZE DI GEDORE FANNO LA DIFFERENZA

Tutto sotto controllo

- Impiego delle migliori qualità di acciaio, delle macchine più moderne e dei metodi di produzione più ecologici
- I nostri specialisti per utensili garantiscono una produzione accurata e lo sviluppo continuo
- I nostri processi di produzione e trattamenti di utensili unici producono ottimi risultati
- I severi controlli di qualità in seguito a ogni passo produttivo fanno sì che sia garantito un altissimo livello di qualità
- Assistenza professionale fino allo sviluppo di utensili speciali per i nostri clienti

Presa forte, con facilità

- Dotate di noduli antiscivolo a una protezione antiscivolo – per una presa sicura
- Elementi morbidi e duri, posizionati in maniera logica ed ergonomica, rendono meno faticoso il lavoro
- Tatto simpatico con grande superficie di contatto della mano
- Noduli antiscivolo servono come supporto del pollice
- Aiutano al pollice, tenendo l'utensile e garantiscono una guida sicura della pinza
- Questo vale particolarmente in caso di movimenti di trazione o di rotazione usando la pinza

Precisione dimensionale

- Altissima qualità industriale per estremi impieghi continui e la massima sicurezza nel lavoro quotidiano
- Estrema resistenza alla flessione grazie all'acciaio speciale di bonifica GEDORE
- In caso di sovraccarichi le pinze GEDORE non si rompono e/o subiscono scheggiature, però indicano l'uso improprio attraverso deformazione, esponendo in questa maniera gli utenti solo a un rischio minimo di lesioni
- Le pinze GEDORE sono maneggevoli (M/XL/XXL) – un prerequisito essenziale per il lavoro cauto e sicuro

Costruzione intelligente – oppure il principio MIN-MAX

- L'ottimo sfruttamento del principio della leva offre vantaggi nell'applicazione pratica
- Massima trasmissione di forza della pinza con l'impiego minimo di forza dell'utente
- Per la pinza esso significa: ottima trasmissione della forza - alta capacità di taglio
- Per l'utente esso significa: un lavoro preciso, non stancante ed ergonomico
- La pinza speciale "Power" è particolarmente adatta per applicazioni continue e gravose (elevate forze con un impiego di forza minore del 35 %)





LE FASI DI LAVORAZIONE DELLA PINZA UNIVERSALE 8250



1
Taglio a misura del pezzo grezzo da acciaio bonificato C50.



2
Forgiatura a incandescenza in stampo e controstampo. Asportazione della bava in una pressa eccentrica.



3
I pezzi grezzi vengono "normalizzati" per ottenere una struttura più uniforme e compatta e quindi dotata di una solidità ottimale. Dopo la disincrostazione dei pezzi grezzi avviene la calibratura per le fasi di lavoro successive.



4
In un centro di lavoro a CNC la testa viene lavorata per asportazione di truciolo. Il foro di rivettatura viene praticato e svasato. Si procede quindi alla fresatura degli spazi liberi della cerniera e del contorno esterno. Brocciatura della geometria dell'area cerniera, della dentatura fine e grossa.



5
Lavorazione di precisione delle superfici della cerniera mediante fresatura. La testa della pinza assume la sua forma definitiva.



6
Rivettatura del braccio mobile e fisso. Una cerniera senza gioco e al tempo stesso scorrevole è il presupposto fondamentale per un sicuro azionamento con una mano sola.



7
In un forno a camera la pinza viene sottoposta a trattamento termico in atmosfera controllata, a tempra in olio e successivamente a rinvenimento. La forma costruttiva di questo impianto consente una distribuzione estremamente uniforme dei gas di processo, con conseguenti effetti positivi sulle proprietà richieste del materiale.



8
I taglienti delle pinze GEDORE vengono temprati ancora a induzione. La maggiore durezza così ottenuta assicura una buona capacità di taglio e una durata utile elevata.



9
La testa della pinza viene rettificata per ottenere una geometria precisa.



10
Pulitura della superficie mediante sabbiatura.
L'asportazione di scaglie e grasso è necessaria per il successivo trattamento galvanico.



11
Nichelatura e cromatura opaca antiriflesso. Lo strato di nichel applicato con procedimento elettrolitico assicura la protezione dalla corrosione. Lo strato di cromo sottoposto a trattamento galvanico rende la pinza più gradevole al tatto e le conferisce una finitura perfetta.



12
Le pinze in esecuzione TL vengono rivestite con vernice idrosolubile nera da un robot.



13
Le impugnature in materiale bicomponente vengono applicate e incollate.



14
Le impugnature rivestite di plastica sono ottenute mediante ripetute immersioni in pasta liquida.

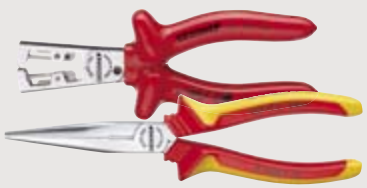
L'intero programma:
Perfezione per forma e funzione

- Ampia selezione di dimensioni, finitura superficiale ed esecuzione delle impugnature per specialisti e generalisti
- Modello JC = esecuzione cromata con impugnature con guaine protettive in materiale bicomponente
- Modello TL = esecuzione nera con protezione ad immersione delle impugnature
- Reperibili singoli oppure anche in set pratici, in moduli o in assortimenti

Su richiesta fornibile anche in confezione SB (clip di aggancio in plastica con foro Euro per pannelli espositori SB)



UTENSILI VDE ›570



POWER PLIERS

Altissime prestazioni con minimi sforzi per l'insieme ottimo della geometria tagliente, l'ubicazione eccentrica dei rivetti e costruzione ergonomica delle impugnature.

Le pinze vengono fabbricate in acciaio speciale pregiato GEDORE forgiato a incandescenza e di seguito temprato all'olio



- Superfici di presa con dentatura grossa per una presa sicura di viti, tubi, ecc.
- Best cutting power (Bcp) dimostra l'interfaccia ideale con lo sfruttamento perfetto della forza
- I noduli antiscivolo danno appoggio sicuro al pollice in caso di movimenti a rotazione e trazione e garantiscono una presa energetica della pinza
- Protezione antiscivolo per la massima sicurezza
- Manico bicomponente – per lavorare in scioltezza anche in caso di impiego intensivo
- Superficie di presa con taglio per una tenuta particolarmente forte con pezzi lavorati molto sottili
- Tagliente addizionale con elevate prestazioni di taglio tramite addizionale processo d'indurimento ad induzione GEDORE (62 - 64 HRC) per gli impieghi continui più duri
- Pinze a forza: Lo sforzo viene ridotto per il 35 % grazie al punto di rotazione spostato in avanti e la leva in questo modo prolungata.
- Elementi morbidi e duri allineati in maniera ideale garantiscono una buona tenuta e rendono più ergonomiche le tipiche impugnature di GEDORE

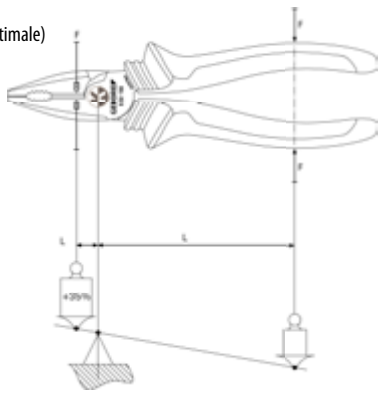
Equazione di coppia

Σ **M** (fulcro) = 0 = **F**(mano) x **L**(mano) = **F**(tagliente) x **L**(distanza di taglio ottimale)

La coppia di serraggio manuale (forza x distanza) applicata sul fulcro (punto di rotazione) influisce positivamente sulla capacità di taglio grazie al meccanismo ad eccentrico del punto di rotazione.

$$\mathbf{F}(\text{tagliente}) = \frac{\mathbf{F}(\text{mano}) \times \mathbf{L}(\text{mano})}{\mathbf{L}(\text{distanza di taglio ottimale})}$$

La forma dell'utensile è concepita per estendere al massimo la lunghezza di trasmissione e aumentare così la capacità di taglio. Gli eccellenti rapporti di leveraggio assicurano un risparmio di forza del 35 %.



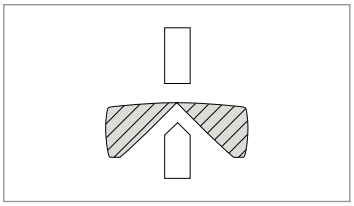
Principio di funzionamento "POWER PLIERS"

La lettera "K" contraddistingue il programma di pinze di forza GEDORE, utensili con una capacità di taglio e presa più elevata del normale, che permettono di ridurre del 35 % l'applicazione della forza.

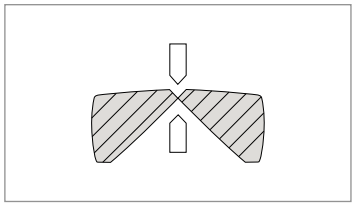


Forme dei taglienti secondo DIN ISO 5742

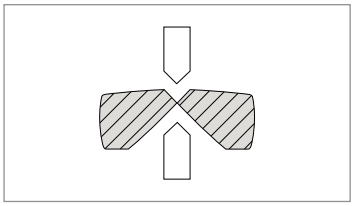
Troncature senza smusso tagliente (senza faccetta)
Per troncature a pari di materie plastiche.



Troncatura con leggero smusso (piccola faccetta)
Particolarmente idoneo per l'ambito elettrico.

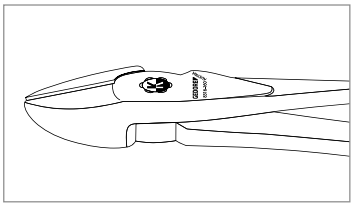


Troncatura con smusso tagliente (con faccetta)
Particolarmente idoneo per filo in acciaio, filo armonico o molle.
La grande faccetta permette una lunga durata del tagliente.

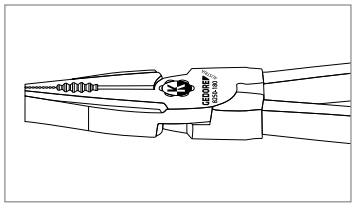


Tipi di cerniere

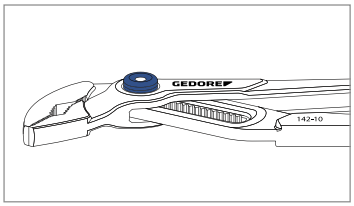
Cerniera aperta



Cerniera incorporata

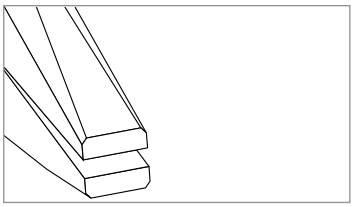


Cerniera passante

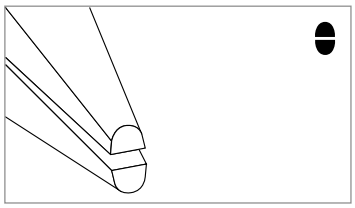


Forma di base delle ganasce

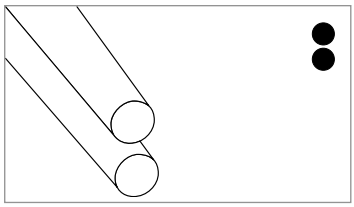
ganasce piane



ganasce semitonde



ganasce tonde



Classi di filo di ferro sec. DIN ISO 5744

Esempi di materiale		Durezza del filo di ferro	Resistenz[a] di tr[a]zi[o]ne N/mm²	
	Chiodo, perno in filo di ferro	morbida	ca. 600	
	Fibra di filo di ferro, filo in acciaio	semiduro	ca. 1600	
	Filo in acciaio per molle	duro/Filo armonico	ca. 2300	

AVVERTENZA DI SICUREZZA PER PINZE ›642



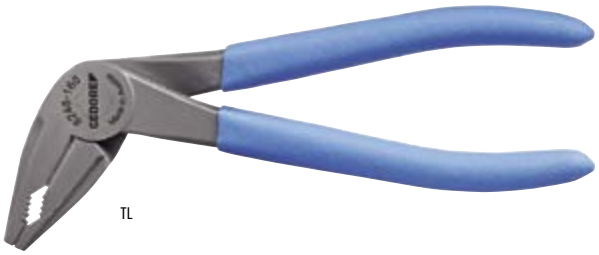
Pinze universali

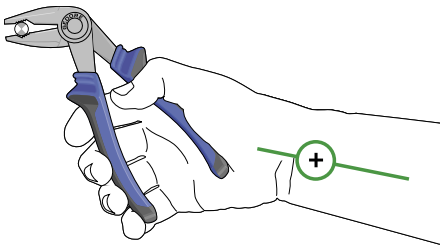
8248 PINZA UNIVERSALE PIEGATA

- Per le sollecitazioni più severe
- Sfruttamento ottimo della forza manuale
- Si evita una posizione non naturale della mano
- Consente un lavoro senza sforzi anche per durate più lunghe
- Lunga durata ed elevate prestazioni di taglio tramite acciaio speciale per bonifica GEDORE
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 63 - 65 HRC
- Per tutti i fili di ferro, anche filo armonico, 1,6 mm
- Forgiato a stampo per incandescenza
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu



JC


TL

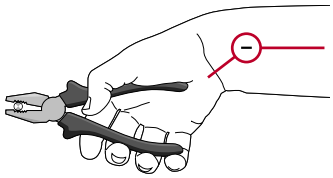


Una testa della pinza piegata a 60°, ergonomica per le Vostre articolazioni e tendini. Inoltre avete una migliore vista sul pezzo lavorato.

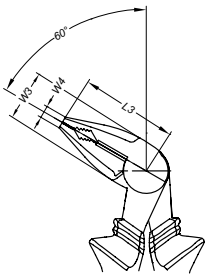


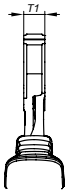
Dentatura sfalsata sulle superfici di presa per una presa sicura su tubi e viti

PINZA UNIVERSALE TRADIZIONALE



Impugnatura tradizionale con presa convenzionale su tubi e viti





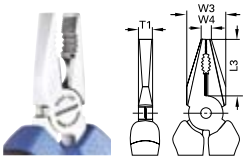
8248
PINZA UNIVERSALE PIEGATA

L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Codice	No.
165	46	24	6	10	0,245	2276585	8248-160 JC
165	46	24	6	10	0,220	2276763	8248-160 TL

8200
PINZA UNIVERSALE

- Particolarmente indicata per interventi in spazi ristretti
- Per materiale tondo e piatto
- Per filo medio-duro 1,6 mm
- Simile a DIN ISO 5746
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente





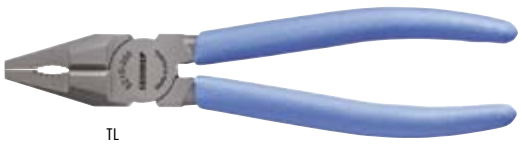
L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Codice	No.
125	25	16	3,2	7,6	0,117	6730480	8200-125 JC

8210
PINZA UNIVERSALE
modello tedesco

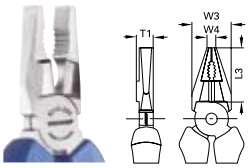
- Sec. DIN ISO 5746
- Esecuzione rinforzata per l'impiego estremo continuo
- Tagliente supplementare rialzato
- Per materiale tondo e piatto
- Per filo medio-duro 1,6 mm
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 62-64 HRC
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu



JC



TL



L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Codice	No.
160	34	23,0	5,8	10,8	0,217	6731100	8210-160 JC
160	34	23,0	5,8	10,8	0,173	6711340	8210-160 TL
180	38	27,0	6,4	11,8	0,284	6731530	8210-180 JC
180	38	27,0	6,4	11,8	0,227	6711420	8210-180 TL
200	42	29,5	7,4	12,5	0,356	6732180	8210-200 JC
200	42	29,5	7,4	12,5	0,296	6711850	8210-200 TL

8245
PINZA UNIVERSALE
modello euro

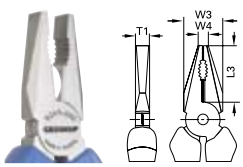
- Sec. DIN ISO 5746
- Modello universale con testa affusolata, idoneo per interventi in spazi ristretti
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 62-64 HRC
- Per materiale tondo e piatto
- Per filo medio-duro 1,6 mm
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu



JC



TL



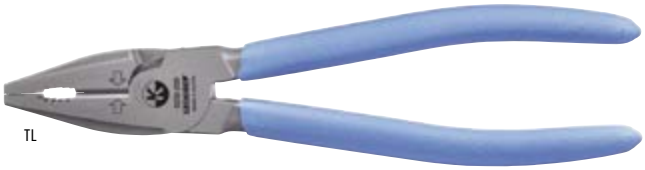
L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Codice	No.
160	34	23,0	5,8	8,8	0,218	6733070	8245-160 JC
160	34	23,0	5,8	8,8	0,174	6730050	8245-160 TL
180	38	27,0	6,4	9,8	0,280	6733150	8245-180 JC
180	38	27,0	6,4	9,8	0,230	6730210	8245-180 TL
200	42	29,5	7,4	10,5	0,363	6733230	8245-200 JC
200	42	29,5	7,4	10,5	0,297	6730720	8245-200 TL

8250 PINZA UNIVERSALE PER IMPEGHI GRAVOSI

- Sec. DIN ISO 5746
- Per le sollecitazioni a fatica più severe
- A grande effetto per uno sforzo di taglio ridotto
- Per materiale tondo e piatto
- Per tutti i fili, anche filo armonico, 1,6 mm
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu



JC


TL

- Pinze per impieghi gravosi: Lo sforzo viene ridotto del 35 % grazie alla cerniera spostata in avanti e alla leva prolungata



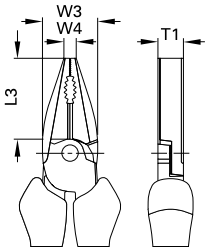
Superfici di presa con taglio per una presa particolarmente sicura

Superfici di presa con dentatura grossa per una presa sicura di viti, tubi, ecc.

I taglienti temprati a induzione (62 - 64 HRC) permettono prestazioni di taglio uniforme per un lungo periodo di tempo

Impugnature pregiate bicomponenti con protezione antiscivolo permettono un lavoro senza sforzi

Altissime prestazioni con minimi sforzi grazie all'ottima geometria dei taglienti, all'ubicazione eccentrica dei rivetti e alla costruzione ergonomica delle impugnature.



8250
PINZA UNIVERSALE PER IMPIEGHI GRAVOSI

L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Codice	No.
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,225	1429566	8250-160 JC
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,180	1429574	8250-160 TL
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,282	6707070	8250-180 JC
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,227	6707660	8250-180 TL
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,360	6707310	8250-200 JC
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,288	6707740	8250-200 TL

NEW

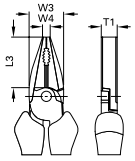
8250-225 TL
PINZA UNIVERSALE PER IMPIEGHI GRAVOSI

- Aumento della forza grazie alla forma convessa della maniglia*

* Superfici/maniglie leggermente arrotondate evitano sfavorevoli punte di forza puntuali. In questo modo tutta la forza viene distribuita sull'intera superficie della mano.



L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Codice	No.
225	42,2	27,7	6,5	13,0	0,351	6708040	8250-225 TL



VDE 8250 / VDE 8250 H ›582



1500 CT1-142 ›111



Tronchesi laterali / frontali

8313
TRONCHESE LATERALE
per materie plastiche

- Senza fase, per tranciare di netto parti in materiale plastico
- Di colore nero, superfici di taglio rettificate in piano, ad apertura automatica mediante molla a pressione
- Impugnature con rivestimento protettivo blu (TL)



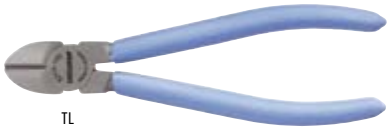
L	L_3	W_3	T_1	kg	Codice	No.
125	16,0	17,0	8,5	0,116	6745910	8313-125 TL
140	18,5	18,5	9,5	0,131	6746050	8313-140 TL
160	19,0	22,0	10,0	0,184	6746130	8313-160 TL

8314
TRONCHESE LATERALE
modello svedese

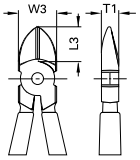
- Sec. DIN ISO 5749
- Con testa sottile, idoneo per interventi in spazi ristretti
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 63 - 65 HRC
- Per filo medio-duro 1,6 mm
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu



JC


TL





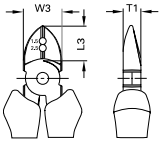
L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Codice	No.
125	16,0	17,0	8,5	1,6	0,146	6742300	8314-125 JC
125	16,0	17,0	8,5	1,6	0,107	6740870	8314-125 TL
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,176	6742730	8314-140 JC
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,129	6740950	8314-140 TL
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,230	6743380	8314-160 JC
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,173	6741090	8314-160 TL

8315
TRONCHESE LATERALE SPELAFILI

- Tronchese laterale per elettricisti con doppia funzione: taglio e spelatura
- Fori di spelatura per conduttori unifilari e multifilari con sezione di 1,5 mm^2 e 2,5 mm^2
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente







L	L_3	W_3	T_1	mm^2	kg	Codice	No.
160	19	22	10	1,5 / 2,5	0,235	1396722	8315-160 JC

8314-180
TRONCHESE LATERALE PER IMPIEGHI GRAVOSI
modello svedese

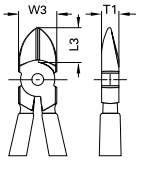
- Aumento della forza grazie alla forma convessa della maniglia*
- Sec. DIN ISO 5749
- Con testa sottile, idoneo per interventi in spazi ristretti
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 63 - 65 HRC
- Per filo medio-duro 1,6 mm
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto

* Superfici/maniglie leggermente arrotondate evitano sfavorevoli punte di forza puntuali. In questo modo tutta la forza viene distribuita sull'intera superficie della mano.



JC





L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Codice	No.
185	25,0	26,0	11,0	1,6	0,300	2910934	8314-180 JC
185	25,0	26,0	11,0	1,6	0,243	2910926	8314-180 TL

- Pinze per impieghi gravosi: Lo sforzo viene ridotto del 35 % grazie alla cerniera spostata in avanti e alla leva prolungata
- Impugnature pregiate bicomponenti con protezione antiscivolo permettono un lavoro senza sforzi

8316 TRONCHESE LATERALE PER IMPIEGHI GRAVOSI

- Sec. DIN ISO 5749
- A grande effetto per uno sforzo di taglio ridotto
- Per filo duro/filo armonico
- Capacità di taglio max. Ø 1,4 - 2,0 mm
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu



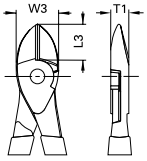
JC


TL

I taglienti temprati a induzione (63 - 65 HRC) permettono prestazioni di taglio uniforme per un lungo periodo di tempo



Altissime prestazioni con minimi sforzi grazie all'ottima geometria dei taglienti, all'ubicazione eccentrica dei rivetti e alla costruzione ergonomica delle impugnature.



8316
TRONCHESE LATERALE PER IMPIEGHI GRAVOSI
modello americano

L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Codice	No.
140	17,0	22,0	9,5	1,4	0,175	6744190	8316-140 JC
140	17,0	22,0	9,5	1,4	0,146	6711930	8316-140 TL
160	19,0	24,5	10,0	1,6	0,236	6744510	8316-160 JC
160	19,0	24,5	10,0	1,6	0,195	6712070	8316-160 TL

L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Codice	No.
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,265	1439588	8316-180 JC
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,225	1439596	8316-180 TL
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,340	6745080	8316-200 JC
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,270	6712150	8316-200 TL

VDE 8316 / VDE 8316 H ›584



S 8303 JC ›422



8318
TRONCHESE LATERALE A DOPPIA LEVA

- Per filo duro/filo armonico 1,6 mm
- Massime prestazioni grazie alla doppia cerniera
- Testa e cerniera in acciaio speciale, testa brunita
- Impugnature cromate rivestite con PVC



Ø	mm	inch	kg	Codice	No.
1,6	160	6.1/2	0,213	6745590	8318-160 TL

8370
TRONCHESE FRONTALE A DOPPIA LEVA

- Sec. DIN ISO 5748
- Per filo duro/filo armonico - vedere tabella
- Massime prestazioni grazie alla meccanica a doppia leva
- Acciaio per utensili C65, interamente forgiato
- Laccatura colore blu

* non a norma



Ø		mm	inch	kg	Codice	No.
2		180	7	0,460	6750830	8370-180
2		210	8.1/2	0,610	6751050	8370-210
2,5	*	235	9.1/4	0,755	6751210	8370-235

8367
TRONCHESE FRONTALE PER IMPIEGHI GRAVOSI

- Sec. DIN ISO 5748
- A grande effetto per uno sforzo di taglio ridotto
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 63 - 65 HRC
- Per filo duro/filo armonico 1,6 mm
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu

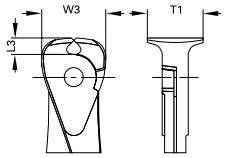


JC



TL



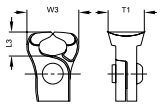


L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Codice	No.
160	6,9	27	23,5	1,6	0,254	6749150	8367-160 JC
160	6,9	27	23,5	1,6	0,242	6712230	8367-160 TL

8380
TENAGLIA PER CEMENTISTI

- Tenaglia per cementisti per impieghi gravosi
- Sec. DIN ISO 9242 forma A
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC
- Per filo medio-duro 1,6 mm
- Teste rettificate, laccata chiara, impugnature con rivestimento protettivo blu (TL)
- Agevole accessibilità grazie alla configurazione geometrica ottimizzata di teste e bracci
- Acciaio per utensili di qualità



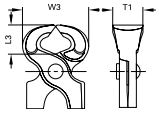


L	L_3	W_3	T_1	kg	Codice	No.
230	16	31	22	0,358	6752020	8380-225 TL
250	16	35	25	0,423	6752100	8380-250 TL
280	16	35	25	0,541	6752290	8380-280 TL

8381
TENAGLIA SEMPLICE

- Tenaglia per sollecitazioni elevate
- Sec. DIN ISO 9243 forma A
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC
- Teste rettificate, laccata chiara, impugnature con rivestimento protettivo blu (TL)
- Acciaio per utensili di qualità





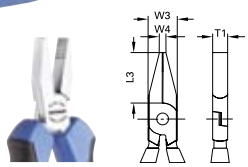
L	L_3	W_3	T_1	kg	Codice	No.
160	21,0	48	20	0,258	6752370	8381-160 TL
180	21,0	50	23	0,362	6751800	8381-180 TL
200	23,5	55	26	0,442	6751990	8381-200 TL
225	23,5	55	25	0,514	6752450	8381-225 TL
250	23,5	58	27	0,586	6752530	8381-250 TL

Pinze a becchi piatti / tondi

8110
PINZA A BECCHI PIATTI
senza tagliente, dentata

- Sec. DIN ISO 5745
- Con becchi corti, superfici di presa dentate
- Per lavori di supporto e flessione
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu



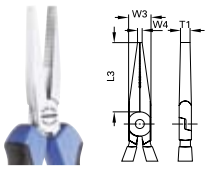


L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Codice	No.
140	28,5	16,5	3,6	8,5	0,154	6711690	8110-140 JC
140	28,5	16,5	3,6	8,5	0,118	6711500	8110-140 TL

8120
PINZA A BECCHI PIATTI
senza tagliente, dentata

- Sec. DIN ISO 5745
- Con becchi lunghi, superfici di presa dentate
- Per lavori di supporto e flessione
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu

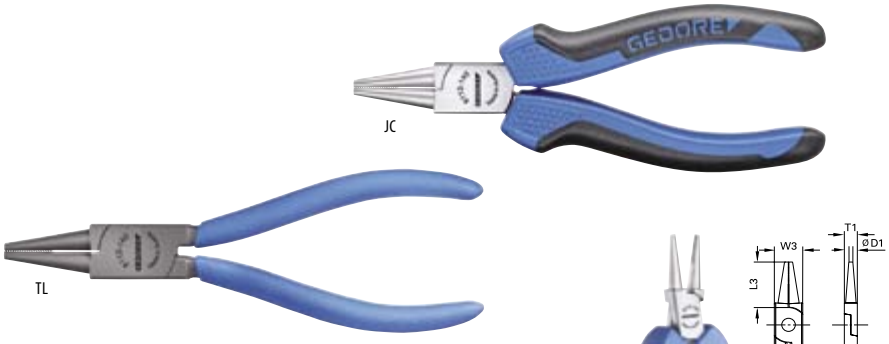




L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Codice	No.
160	51	16,5	3,4	9	0,170	6715170	8120-160 JC
160	51	16,5	3,4	9	0,133	6710370	8120-160 TL

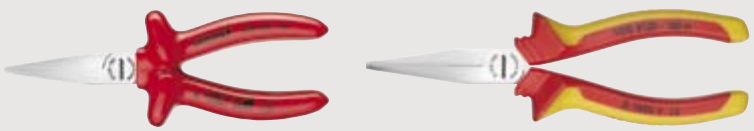
8112
PINZA A BECCHI TONDI
dentata

- Simile a DIN ISO 5745
- Con becchi corti, superfici di presa dentate
- Per lavori di presa e flessione
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu

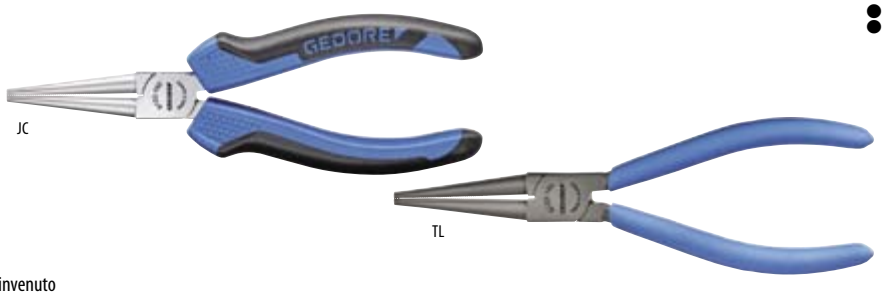


L	L_3	W_3	D_1	T_1	kg	Codice	No.
140	29,0	17,0	2,5	8,5	0,146	6713390	8112-140 JC
140	28,5	16,5	2,5	8,5	0,110	6713200	8112-140 TL

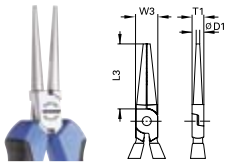
VDE 8120 / VDE 8120 H ›585



8122
PINZA A BECCHI TONDI
dentata

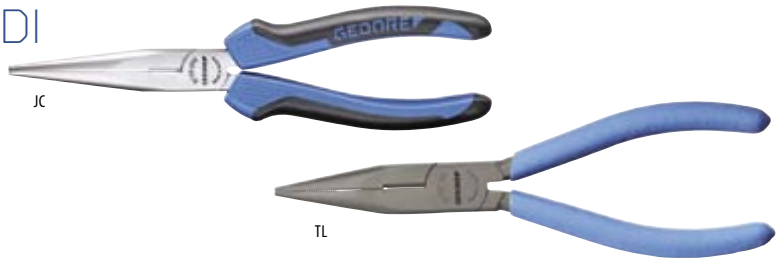


- Sec. DIN ISO 5745
- Con becchi lunghi, superfici di presa dentate
- Per lavori di presa e flessione
- Acciaio a bonifica speculare GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu

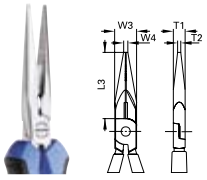


L	L_3	W_3	D_1	T_1	kg	Codice	No.
160	48	16,5	2,5	8,7	0,150	6716810	8122-160 JC
160	48	16,5	2,5	8,7	0,114	6710530	8122-160 TL

8132
PINZA A BECCHI MEZZOTONDI
con tagliente, dentata, diritta



- Sec. DIN ISO 5745
- Becchi mezzotondi, superfici di presa diritte e dentate
- Per lavori di supporto, presa, flessione e troncatura
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC
- Acciaio a bonifica speculare GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu

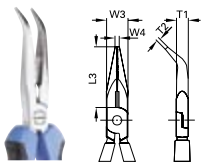


L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Codice	No.
140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	0,125	6718860	8132-140 JC
140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	0,104	6710610	8132-140 TL
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,166	6719240	8132-160 JC
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,129	6710880	8132-160 TL
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225	6719670	8132-200 JC
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,186	6710960	8132-200 TL

8132 AB
PINZA A BECCHI MEZZOTONDI
con tagliente, dentata, piegata



- Simile a DIN ISO 5745
- Becchi mezzotondi, superfici di presa piegate e dentate
- Punte con un angolo di 45° rendono possibile anche la presa intorno ad angoli
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC
- Acciaio a bonifica speculare GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu



L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Codice	No.
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,163	6720920	8132 AB-160 JC
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,125	6711180	8132 AB-160 TL
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225	6721300	8132 AB-200 JC
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,190	6711260	8132 AB-200 TL

VDE 8122 / VDE 8122 H ›585



VDE 8132 / VDE 8132 H ›586



VDE 8132 AB / VDE 8132 AB H ›586



8133 PINZA MULTIPLA

- Pinza multifunzione per applicazioni meccaniche ed elettroniche
- Supporto, troncatura, pelatura, crimpaggio, schiacciamento
- Becchi mezzotondi, superfici di presa diritte e dentate
- Per filo medio-duro 1,6 mm
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu







8133
PINZA MULTIPLA

con tagliente, dentata, diritta

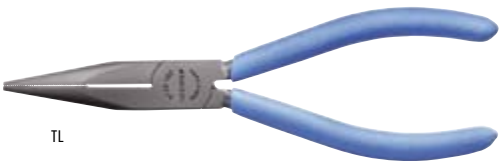
⊢mm⊣	kg	Codice	No.
180	0,180	6722110	8133-180 JC
200	0,200	2676079	8133-200 JC
180	0,160	1997394	8133-180 TL
200	0,180	2676087	8133-200 TL

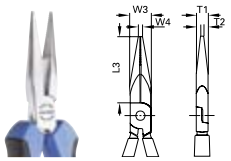
8135
PINZA PER TELEFONIA

senza tagliente, dentata, diritta

- Sec. DIN ISO 5745, forma diritta
- Becchi mezzotondi, superfici di presa a denti alterni, con punta fine
- Impiegabile anche come pinza per la saldatura
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu







L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Codice	No.
140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	0,108	6722460	8135-140 TL
160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,166	6722540	8135-160 JC
160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,142	6722620	8135-160 TL

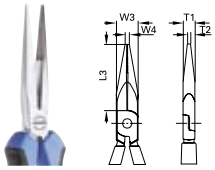
Pinze per meccanica

8136
PINZA PER MECCANICA
senza tagliente, diritta

- Sec. DIN ISO 5745
- Senza tagliente, becchi mezzotondi, superfici di presa a denti alterni
- Per lavori di supporto, presa e flessione
- Con punta fine per operare con sicurezza anche in spazi ristretti
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu





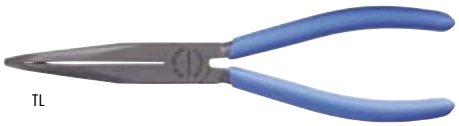


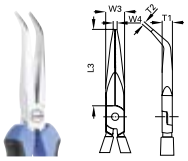
L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Codice	No.
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,241	6722700	8136-200 JC
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201	6722890	8136-200 TL

8136 AB
PINZA PER MECCANICA
senza tagliente, piegata

- Simile a DIN ISO 5745
- Senza tagliente, becchi mezzotondi, superfici di presa a denti alterni
- Punte con un angolo di 45° rendono possibile anche la presa intorno ad angoli
- Con punta fine per operare con sicurezza anche in spazi ristretti
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu





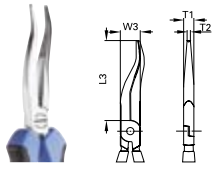


L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Codice	No.
200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,239	6722970	8136 AB-200 JC
200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201	6723000	8136 AB-200 TL

8137
PINZA PER MECCANICA
senza tagliente, curva

- Senza tagliente, becchi mezzotondi, superfici di presa a denti alterni
- Con punta fine
- Ganasce ondulate consentono il supporto e la presa anche in punti di difficile accesso
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente



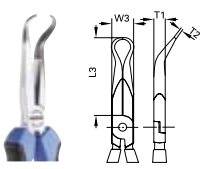


L	L_3	W_3	T_1	T_2	kg	Codice	No.
200	74	18,5	9,5	2,8	0,231	6723190	8137-200 JC

8138
PINZA PER MECCANICA
senza tagliente, piegata a 30°

- Becchi mezzotondi piegati a 30°, superfici di presa a denti alterni con punta fine
- Sicurezza ottimale nell'afferrare, posizionare e staccare oggetti di forma tonda, ovale e con angoli
- Ideale per cappucci di candele
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente





L	L_3	W_3	T_1	T_2	kg	Codice	No.
200	68	18,5	9,5	2,8	0,234	6723350	8138-200 JC

Cesoie per cavo

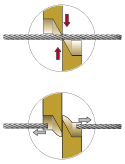
8317
CESOIE PER CAVO BOWDEN / TIRANTI FLESSIBILI

- Crimpaggio di guaine di cavi Bowden e guaine finali di 1,5 mm e 2 mm
- Per tagliare cavi in filo di ferro fino a un Ø di 2 mm e di guaine di cavi Bowden fino a un Ø di 5 mm Ø e per filo medio-duro
- Con molla di apertura, sicura di trasporto e regolazione della larghezza
- Taglienti con ulteriore tempra a induzione
- Taglio esatto con la nuova forma di tagliente GEDORE
- Ridotto peso totale



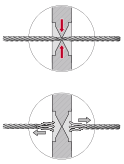
⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
170	0,150	2011638	8317-160 JC

CESOIE PER FUNI GEDORE



- Taglio a forbice, le piastre taglienti scorrono una accanto all'altra, tagliando il materiale.
- La fune metallica viene tagliata in modo pulito e mantiene la sua forma tonda. Non si sfilaccia.

TRONCABULLONI



- Taglio a incavatura, i taglienti comprimono il materiale, provocando un'incavatura. Il materiale viene compresso e in seguito troncato.
- La fune metallica viene compressa e in corrispondenza del punto di taglio perde il suo diametro tondo. La conseguenza è che la fune metallica si sfilaccia.

Impalmare:
- Antica capacità nautica di separare una fune in singoli cavetti per intrecciare di seguito i singoli cavetti, senza annodarlo ad un altra fune per prolungarla.

Districare:
- In occasione del taglio di una fune metallica la separazione dei singoli cavetti non è desiderata. Funi metalliche possono essere impalmate solo in modo estremamente faticoso. Per questo motivo esistono metodi moderni per impalmare funi metalliche in passanti. Questi metodi però necessitano anche un taglio liscio senza cavetti districati.

8320 JC
CESOIE PER FUNI

Esecuzione:
- I taglienti possono essere sostituiti facilmente
- Taglienti in acciaio HSS a polvere. Prodotto secondo la procedura MIM (**M**etal **I**njection **M**olding = stampaggio di metallo ad iniezione)
- Durata estremamente lunga i confronto a cesoie tradizionali
- Il taglio delicato impedisce in maniera affidabile lo scioglimento della fune metallica
- Suggerimento: Con una grandezza media della mano fino a ca. 5 mm Ø azionabile con una mano. Per questo motivo in casi di emergenza in mare è ideale come cesoia per sartie.

Ganasce/taglienti:
- Taglienti con forma speciale, ad arco
- Taglienti sostituibili in modo facile in caso di usura
- Durezza dei taglienti 62 - 65 HRC
- Ridotto dispendio di forza, grazie all'ottimale geometria dei taglienti
- Due profili di pressione integrati per boccole finali a cavo Bowden e boccole finali di funi metalliche

Capacità di taglio:
- Funi metalliche fino a 1800 N/mm² con max. 6 mm Ø
- (p. es. funi metalliche in acciaio INOX, funi metalliche con anima in acciaio o tessile, cavi Bowden, sartie)
- Funi fino a 750 N/mm² con max. 4 mm Ø
- (p. es. chiodi/spine metalliche, viti, perni, sospensioni per pareti)
- Cavi in rame e alluminio a più conduttori con un Ø max. di 6 mm

Cerniera:
- Cerniera regolabile per una guida precisa dei taglienti
- Fermo contro l'apertura involontaria

Bracci/Impugnature:
- JC = impugnature in materiale bicomponente

Materiale/Finish:
- Corpo della pinza forgiato a stampo per incandescenza
- Verniciatura trasparente



⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
200	0,480	2788799	8320-200 JC

E-8320
SET DI RICAMBI PER CESOIE PER FUNI

- Composto di: 2 taglienti, 2 viti, 1 chiave piegata TORX®

Codice	No.
2830779	E-8320-200

Tagliacavi

8090 TAGLIACAVI

NEW

- Per tagliare cavi in rame o alluminio composti di uno o più fili fini con un Ø fino a 15 mm / 50 mm²
- Taglio agevole, pulito
- Azionamento a una mano
- Nessun schiacciamento, nessuna deformazione del cavo
- Utensile non adatto per fili di acciaio, funi metalliche e conduttori di rame incrudito
- Molla di apertura per un lavoro senza fatica
- Tagliente con tempra a induzione ulteriore
- Rettifica di precisione per un rapporto di trasmissione ottimale e configurazione geometrica di taglio innovativa
- Cerniera a vite regolabile con fermo di sicurezza
- Acciaio speciale da bonifica, forgiato, brunito, impugnature con rivestimento protettivo



mm²	Ø	mm	inch	kg	Codice	No.
50	15	170	6.3/4	0,210	2959720	8090-170 TL

8092 TAGLIACAVI

- Capacità di taglio max. Ø 10 mm²
- Per tagliare cavi di rame e alluminio fino a Ø 10 mm
- Rettifica di precisione per un rapporto di trasmissione ottimale e configurazione geometrica di taglio innovativa
- Utensile non adatto per fili di acciaio e conduttori di rame incrudito
- Durezza 55 HRC
- Acciaio speciale da bonifica, forgiato, impugnature con rivestimento protettivo



mm²	Ø	mm	inch	kg	Codice	No.
10/50	10	160	6.1/2	0,180	2878356	8092-160 TL

8093 TAGLIACAVI

- Per tagliare cavi multifilari di rame e alluminio fino a Ø 27 mm
- Utensile non adatto per cavi e fili di acciaio
- Configurazione geometrica innovativa per tagli agevoli e puliti
- Ridotto dispendio di energie grazie all'ottimale rapporto di trasmissione a leva
- Struttura compatta, peso contenuto
- Testa in acciaio speciale per utensili, forgiata
- Manici in tubo di alluminio ad alta resistenza rivestito con vernice in polvere, con impugnature di gomma



Ø	mm²	mm	inch	kg	Codice	No.
27	150	505	20	1,056	6724830	8093

8094 TAGLIACAVI

- Per tagliare cavi multifilari di rame e alluminio fino a Ø 20 mm
- All'impiego per il pre-taglio e taglio completo il diametro aumenta fino a Ø 25 mm
- La larghezza della presa nonostante rimane sempre nell'ambito ergonomico dell'impiego a una mano
- Pre-taglio: Con la lama anteriore tagliare la guaina del cavo
- Taglio completo: Introdurre il cavo nella lama posteriore e tagliare completamente il cavo
- Tagliente con tempra a induzione ulteriore
- Rettifica di precisione per un rapporto di trasmissione ottimale e configurazione geometrica di taglio innovativa
- Cerniera a vite regolabile con fermo di sicurezza
- Utensile non adatto per fili di acciaio e conduttori di rame incrudito
- Acciaio speciale da bonifica, forgiato, brunito, impugnature con rivestimento protettivo



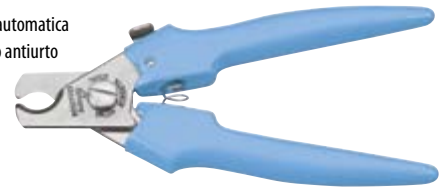
Ø	mm²	mm	inch	kg	Codice	No.
20	70	200	8.1/2	0,329	6724910	8094

VDE 8094 ›580



8095 TAGLIACAVI

- Testa in acciaio inox, ad apertura automatica
- Impugnature in materiale plastico antiurto
- Con pratica chiusura
- Per sezioni fino a 10 mm²



mm²	mm	inch	kg	Codice	No.
10	160	6.1/2	0,134	6707820	8095-160

Pinze spelafili

8097
PINZA SPELAFILI
automatica

- Con lama a V
- Per spelare conduttori massicci 0,2-6,0 mm²
- Lunghezza di spelatura regolabile
- Con tagliafili fino a 2 mm



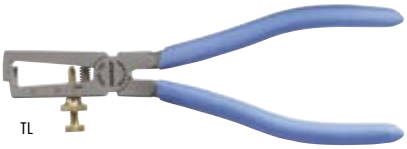


mm	"inch	mm²	kg	Codice	No.
200	8	0,2-6	0,193	6702940	8097

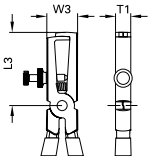
8098
PINZA SPELAFILI

- Autoapertura, con molla e vite di arresto
- Ganasce di taglio a forma di V per la spelatura di conduttori a uno o due fili ed isolamento in plastica
- Regolazione semplice per il diametro del filo desiderato con l'ausilio della vite d'arresto e il controdado
- Per fili 0,8-6,0 mm²
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu









L	L_3	W_3	T_1	mm²	kg	Codice	No.
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,198	6708630	8098-160 JC
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,153	6710020	8098-160 TL

8099
PINZA SPELAFILI STRIP-FIX

- A regolazione automatica, per fili da 0,5 - 5,0 mm²
- Ganasce di taglio a forma di V per la spelatura di conduttori a uno o due fili ed isolamento in plastica
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- JC = cromata, impugnature con guaina protettiva bicomponente
- Coppia lame di ricambio N. E-8099





mm	"inch	mm²	kg	Codice	No.
160	6.1/2	0,5-5	0,217	6709520	8099-160 JC

E-8099
COPPIA LAME DI RICAMBIO
per pinza spelafili STRIP-FIX

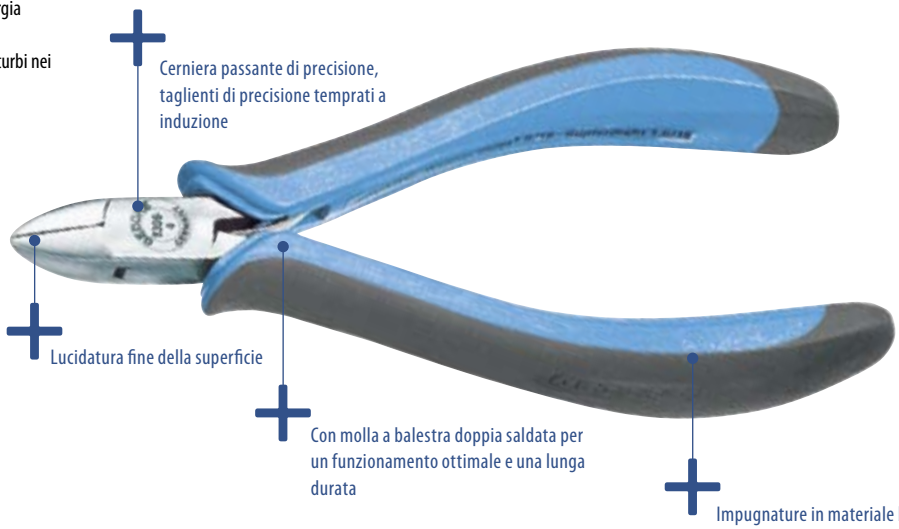
kg	Codice	No.
0,012	5709580	E-8099

VDE 8099 / VDE 8099 H ›581



PINZE PER ELETTRONICA

- Per lavori di flessione e montaggio nei settori elettronico e meccanica di precisione
- Le pinze per elettronica GEDORE ESD scaricano l'energia elettrostatica lentamente e in modo controllato
- Superfici: in acciaio lucido e quindi esclusione di disturbi nei circuiti determinati da parti cromate deteriorate



ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)
BL = lunghezza becchi
SL = lunghezza taglienti

ATTENZIONE! AVVERTENZA DI SICUREZZA!

- A causa della conduttività delle impugnature in materiale bicomponente ESD, questi utensili non devono venire a contatto con conduttori sotto tensione in quanto ciò può provocare una scossa elettrica.

AVVERTENZE DI CURA

- Pinze ESD per motivi di sicurezza non sono dotate di un rivestimento in cromo
- La superficie delle pinze è composta di acciaio lucidato e, per questo motivo, esposto a ogni tipo di corrosione, senza protezione.
- Per questo motivo, le superfici delle pinze devono essere pulite con un panno idoneo almeno una volta al giorno, durante o in seguito ai lavori.
- Vi raccomandiamo l'impiego di un panno 8305 MT in micro fibre

S 8305 ESD
SERIE DI PINZE PER ELETTRONICA

6 pezzi

- Misure: Lungh. 230 x Largh. 165 mm x Alt. 55
- Con panno in microfibra 8305 MT





Contenuto			kg	Code	No.
8305-9	**8307-4**	**8308-1**	0,680	1955551	S 8305 ESD
8306-6	**8306-1**	**E-8305 MT**			
8307-3					

Tronchesi laterali per elettronica

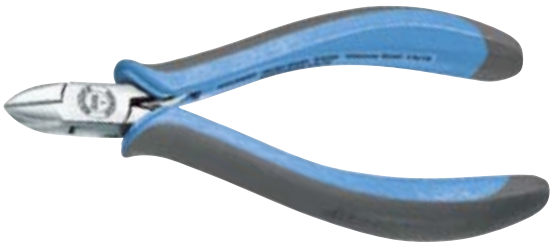
Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC

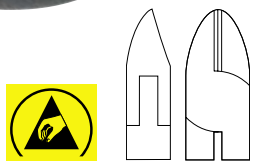
8306-1
TRONCHESE LATERALE PER ELETTRONICA

› Testa ovale, con smusso
› Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC

Capacità di taglio:
› filo duro: 0,4 mm/AWG 26
› acciaio dolce: 1,0 mm/AWG 18
› filo di rame: 1,5 mm/AWG 15

› ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)





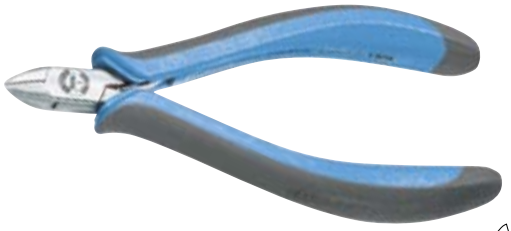
SL	mm	kg	Codice	No.
12	125	0,080	6726450	8306-1

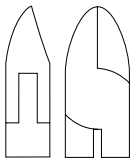
8306-2
MINI-TRONCHESE LATERALE PER ELETTRONICA

› Testa corta ovale, con smusso fine
› Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC

Capacità di taglio:
› acciaio dolce: 0,6 mm/AWG 22
› filo di rame: 1,2 mm/AWG 16

› ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)





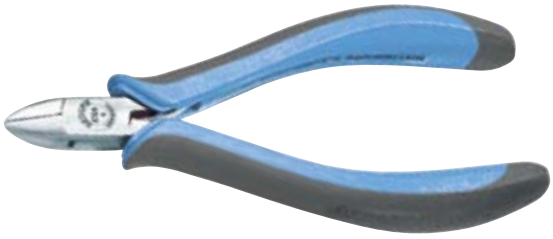
SL	mm	kg	Codice	No.
9	120	0,071	6726530	8306-2

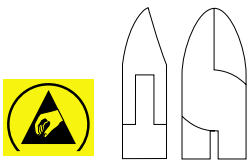
8306-4
TRONCHESE LATERALE PER ELETTRONICA

› Testa ovale, con smusso fine
› Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC

Capacità di taglio:
› acciaio dolce: 1,0 mm/AWG 18
› filo di rame: 1,5 mm/AWG 15

› ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)





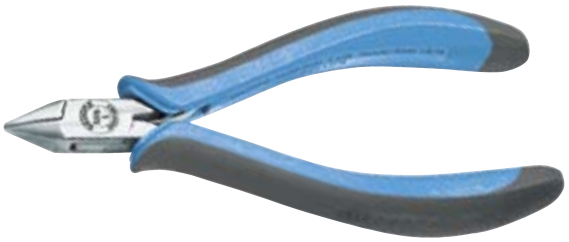
SL	mm	kg	Codice	No.
14	125	0,081	6727180	8306-4

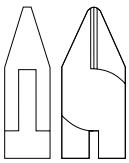
8306-5
MINI-TRONCHESE LATERALE PER ELETTRONICA

› Testa a punta, con smusso fine
› Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC

Capacità di taglio:
› filo duro: 0,4 mm/AWG 26
› acciaio dolce: 1,0 mm/AWG 18
› filo di rame: 1,2 mm/AWG 16

› ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)





SL	mm	kg	Codice	No.
12	125	0,079	6727340	8306-5

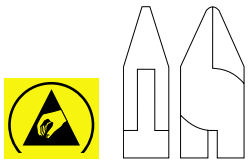
8306-6
MINI-TRONCHESE LATERALE PER ELETTRONICA

- Testa corta a punta, appiattita (fresata a spoglia), con smusso fine
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC

Capacità di taglio:
- acciaio dolce: 0,6 mm/AWG 22
- filo di rame: 1,0 mm/AWG 18

- ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)





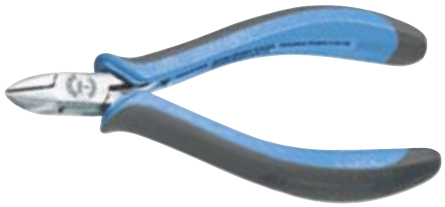
SL	mm	kg	Codice	No.
10	120	0,072	6727500	8306-6

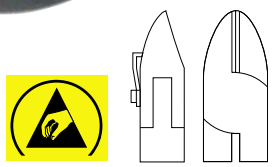
8306-8
MINI-TRONCHESE LATERALE PER ELETTRONICA

- Con portafilo
- Testa ovale, con smusso
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC

Capacità di taglio:
- filo duro: 0,4 mm/AWG 26
- acciaio dolce: 1,0 mm/AWG 18
- filo di rame: 1,5 mm/AWG 15

- ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)





SL	mm	kg	Codice	No.
13	125	0,076	6727930	8306-8

Tronchese laterale in metallo duro per elettronica

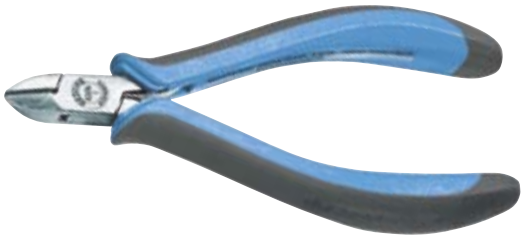
Taglienti riportati in metallo duro, durezza 84-86 HRA

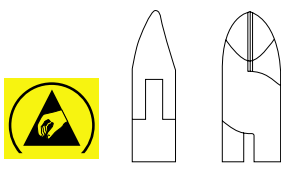
8306-7
TRONCHESE LATERALE IN METALLO DURO PER ELETTRONICA

- Testa ovale, con smusso
- Durata utile molto elevata grazie ai taglienti in metallo duro
- Durezza 84-86 HRA

Capacità di taglio:
- filo armonico: 0,6 mm/AWG 22
- acciaio duro: 1,0 mm/AWG 18
- filo di nichel: 1,2 mm/AWG 16

- ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)





SL	mm	kg	Codice	No.
11	125	0,076	6727770	8306-7

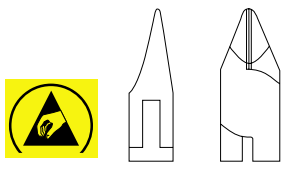
8306-9
TRONCHESE LATERALE IN METALLO DURO PER ELETTRONICA

- Per prestazioni molto elevate con taglienti riportati in metallo duro
- Durezza 84-86 HRA
- Testa affusolata a punta per operazioni in punti di difficile accesso
- Senza smusso

Capacità di taglio:
- filo armonico: 0,3 mm
- acciaio duro: 0,5 mm
- filo di nichel: 0,6 mm

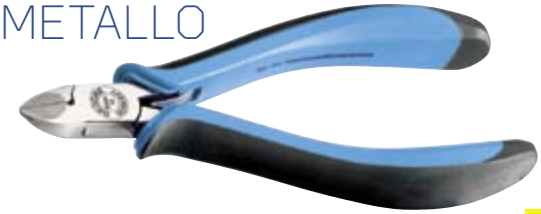
- Idoneo soprattutto per troncare componenti SMD
- Con molla di richiamo
- ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)

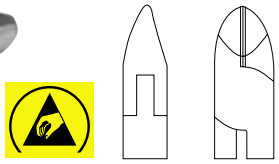




SL	mm	kg	Codice	No.
11	125	0,076	1743414	8306-9

8306-10
TRONCHESE LATERALE IN METALLO DURO PER ELETTRONICA





- Testa ovale, con smusso, adatto solo per fibra di vetro e Kevlar®
- Per prestazioni molto elevate con taglienti riportati in metallo duro
- Durezza 84-86 HRA
- Con molla di richiamo
- ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)
- Kevlar® = Marchio registrato della ditta DuPont

SL	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
11	125	0,077	1743422	8306-10

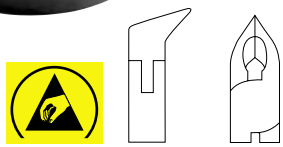
Tronchesi diagonali e frontali

8308-1
MINI-TRONCHESE DIAGONALE PER ELETTRONICA

- Testa a punta, taglienti inclinati a 55°, con smusso fine
- Per interventi in spazi ristretti
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC
- Con molla di richiamo
- ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)

Capacità di taglio:
- acciaio duro: 0,4 mm/AWG 26
- acciaio dolce: 1,0 mm/AWG 18
- filo di rame: 1,2 mm/AWG 16





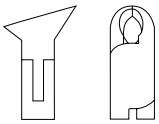
SL	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
12	125	0,076	1743600	8308-1

8308-3
TRONCHESE DIAGONALE PER ELETTRONICA

- Testa larga e tagliente lungo, con smusso fine
- Taglienti inclinati a 55°
- Testa appuntita da un lato
- Per interventi in spazi ristretti
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC

Capacità di taglio:
- acciaio duro: 0,4 mm/AWG 26
- acciaio dolce: 1,0 mm/AWG 18
- filo di rame: 1,5 mm/AWG 15
- Con molla di richiamo
- ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)





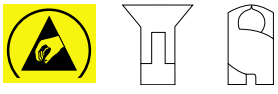
SL	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
15	135	0,094	1743627	8308-3

8308-4
TRONCHESE FRONTALE PER ELETTRONICA

- Testa larga e tagliente lungo, con smusso fine
- Per prestazioni elevate
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC

Capacità di taglio:
- acciaio duro: 0,4 mm/AWG 26
- acciaio dolce: 1,0 mm/AWG 18
- filo di rame: 1,5 mm/AWG 15
- Con molla di richiamo
- ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)





SL	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
15	135	0,098	1743635	8308-4

Pinze con becchi a punta per elettronica

8305-2
PINZA CON BECCHI A PUNTA PER ELETTRONICA

- Becchi extralunghi, mezzotondi, con taglio
- ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)



BL	mm	kg	Codice	No.
39	165	0,111	6725480	8305-2

8307-4
PINZA CON BECCHI A PUNTA PER ELETTRONICA

- Becchi affusolati, sottili, con estremità mezzotonde
- Superfici di presa rettificate lisce
- Con molla di richiamo
- ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)



BL	mm	kg	Codice	No.
31	145	0,074	1743562	8307-4

8305-6
PINZA CON BECCHI AD AGO PER ELETTRONICA

- Becchi molto affusolati e punta fine
- Senza taglio
- ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)



BL	mm	kg	Codice	No.
40	160	0,101	6725720	8305-6

Pinze con becchi a punta piegati a 45° per elettronica

8307-3
PINZA CON BECCHI A PUNTA PER ELETTRONICA

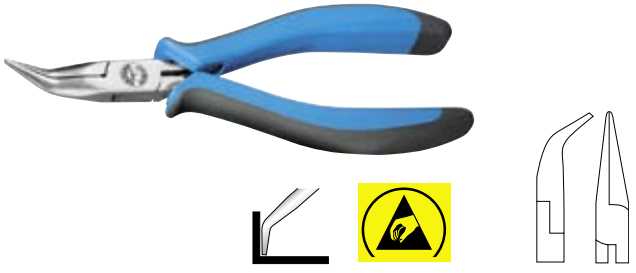
- Becchi piegati a 45°, affusolati, con estremità mezzotonde
- Superfici di presa con taglio trasversale fine
- Con molla di richiamo
- ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)



BL	mm	kg	Codice	No.
22	140	0,081	1743554	8307-3

8307-7
PINZA A BECCHI MEZZOTONDI PER ELETTRONICA

- Becchi piegati a 45°, extralunghi, mezzotondi
- Per raddrizzare e piegare
- Superfici di presa rettificate lisce
- Con molla di richiamo
- ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)



BL	mm	kg	Codice	No.
35	165	0,113	1743597	8307-7

Pinze speciali per elettronica

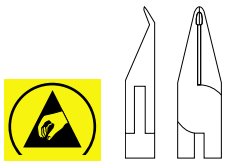
8305-7
TRONCHESE DIAGONALE PER ELETTRONICA

› Taglienti inclinati a 30°, con smusso fine
› Con testa sottile per interventi in spazi ristretti

Capacità di taglio:

› acciaio dolce: 0,6 mm/AWG 22
› filo di rame: 0,8 mm/AWG 20
› ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)



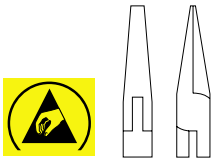


SL	mm	kg	Codice	No.
6	135	0,073	6725990	8305-7

8305-9
PINZA A BECCHI PIATTI PER ELETTRONICA

› Forma diritta
› Senza taglio
› ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)



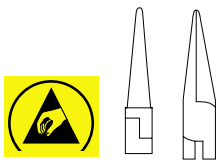


BL	mm	kg	Codice	No.
23	135	0,073	6726370	8305-9

8308-6
PINZA A BECCHI TONDI PER ELETTRONICA

› Per lavori di precisione
› Durata utile elevata
› Punta con estremità di Ø 1 mm, senza taglio
› ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)
› Kevlar® = Marchio registrato della ditta DuPont





BL	mm	kg	Codice	No.
20	135	0,078	1743651	8308-6

Pinze per microelettronica

In acciaio da bonifica ad alte prestazioni
Taglienti temprati a induzione, 59-61 HRC, superficie fosfatata

Con molla di richiamo
Impugnature in materiale bicomponente per una presa sicura e confortevole

8350-2
TRONCHESE LATERALE PER MICROELETTRONICA

› Testa dalla forma molto appuntita e sottile
› Taglienti inclinati a 21°, senza smusso

Capacità di taglio:
› filo di rame: max 0,8 mm / AWG 20



SL	mm	kg	Codice	No.
8	132	0,073	1828967	8350-2

8350-3
TRONCHESE LATERALE PER MICROELETTRONICA

› Testa dalla forma molto appuntita e sottile
› Con morsetto portafilo
› Taglienti inclinati a 21°, senza smusso

Capacità di taglio:
› filo di rame: max 1,0 mm / AWG 18



SL	mm	kg	Codice	No.
8	132	0,082	1828975	8350-3

8350-5
TRONCHESE FRONTALE DIAGONALE PER MICROELETTRONICA

› Testa dalla forma larga e a punta
› Taglienti inclinati a 48°, senza smusso

Capacità di taglio:
› filo di rame: max 1,3 mm / AWG 16



SL	mm	kg	Codice	No.
8	136	0,085	1828991	8350-5

8350-6
TRONCHESE LATERALE PER MICROELETTRONICA

› Testa dalla forma larga, a punta
› Taglienti inclinati a 21°, senza smusso

Capacità di taglio:
› filo di rame: max 1,3 mm / AWG 16
› filo medio-duro: max 1,0 mm / AWG 18



SL	mm	kg	Codice	No.
8	138	0,094	1829009	8350-6

8350-7
TRONCHESE LATERALE PER MICROELETTRONICA

› Testa dalla forma larga, a punta
› Taglienti inclinati a 21°, senza smusso

Capacità di taglio:
› filo di rame: max 1,3 mm / AWG 16



SL	mm	kg	Codice	No.
8	138	0,086	1829017	8350-7

8350-8
TRONCHESE LATERALE PER MICROELETTRONICA

Power-Line

› Meccanismo integrato per una maggiore stabilità
› Testa dalla forma larga, a punta
› Taglienti inclinati a 21°, con smusso fine

Capacità di taglio:
› filo di rame: max 2,0 mm / AWG 12
› filo medio-duro: max 1,6 mm / AWG 14



SL	mm	kg	Codice	No.
12	140	0,110	1829025	8350-8

8350-9
TRONCHESE LATERALE PER MICROELETTRONICA

› Testa dalla forma larga, a punta
› Con molla portafilo
› Taglienti inclinati a 21°, senza smusso

Capacità di taglio:
› filo di rame: max 1,3 mm / AWG 16
› filo medio-duro: max 1,0 mm / AWG 18



SL	mm	kg	Codice	No.
10	138	0,094	1829033	8350-9

8351-1
TRONCHESE LATERALE PER MICROELETTRONICA
Power-Line

› Tecnologia del tungsteno per le sollecitazioni a fatica più severe
› Taglienti inclinati a 21°, con smusso fine, durezza 62 HRC

Capacità di taglio:
› filo di rame: max 2,0 mm / AWG 12
› filo medio-duro: max 1,6 mm / AWG 14
› filo armonico: max 0,6 mm / AWG 22



SL	mm	kg	Codice	No.
8	137	0,109	1829041	8351-1

8352-1
PINZA CON BECCHI A PUNTA PER MICROELETTRONICA

› Becchi corti, sottili e lisci
› Superficie fosfatata



BL	mm	kg	Codice	No.
20	145	0,090	1829068	8352-1

8352-2
PINZA A BECCHI PIATTI PER MICROELETTRONICA

› Becchi lunghi, sottili e lisci



BL	mm	kg	Codice	No.
32	158	0,094	1829076	8352-2

8352-3
PINZA CON BECCHI A PUNTA PER MICROELETTRONICA

› Becchi, lunghi, sottili e scanalati
› Taglienti inclinati a 45°



BL	mm	kg	Codice	No.
35	152	0,092	1829084	8352-3

8353-1
PINZA SPELAFILI PER MICROELETTRONICA

› Utensile multiuso per tagliare, spelare e serrare

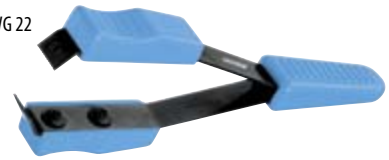


BL	mm	mm^2	AWG	kg	Codice	No.
40	175	0,25-0,81	30-20	0,126	1829092	8353-1

Accessori

8353-2
PINZA STACCA-VERNICE

› Per rimuovere la vernice isolante
› Impugnature di plastica
› Capacità di spelatura 0,6 mm² / AWG 22



⊢ mm ⊣	mm²	AWG	kg	Codice	No.
125	0,6	22	0,047	1828924	8353-2

8353-3
COLTELLO SGUAINACAVI

› Per cavi con diametro 4-16 mm



Ø	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
4-16	140	0,087	1828932	8353-3

8354-1
POMPETTA ASPIRANTE PER DISSALDARE



› Per rimuovere i residui di saldatura durante la dissaldatura di componenti elettronici

⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
220	0,096	1828940	8354-1

Utensili spelafili / sguainacavi

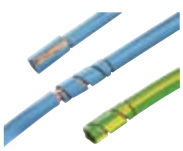
8147
UTENSILE SGUAINACAVI AD ALTE PRESTAZIONI

› Utensile sguainacavi professionale con 2 ganci per cavi
› Maneggevole e di facile utilizzo anche in condizioni molto difficili
› Per cavi (fino a 40 mm Ø) con qualsiasi isolante
› Possibilità di arresto della lama in una di tre posizioni (tagli circolari, longitudinali o a spirale)
› Capacità cavi: 4,5-40 mm Ø
› Spessore isolante: fino a 4,5 mm

Misure:
› con gancio per cavi piccolo: 150 x 42 x 30,5 mm
› con gancio per cavi grande: 167 x 52 x 30,5 mm
› E-8147 = Lama di ricambio







Ø	kg	Codice	No.
4,5-40	0,196	1830856	8147

kg	Codice	No.
0,002	1884719	E-8147







8146
PINZA SPELAFILI

con inserto modulare intercambiabile, a regolazione automatica

- Utensile tagliafili e spelafili a regolazione automatica (N. 8146) per installazioni e impianti moderni (il 90 % di tutti i conduttori possono essere spelati senza regolare l'utensile)
- L'innesto di inserti modulari facilmente intercambiabili consente di spelare con precisione una grande quantità di isolanti diversi, dal PVC al PTFE, con un unico utensile
- Lama piatta fornita in dotazione
- Misure: 191 x 123 x 20 mm



8146

Capacità di spelatura:
- 8146-1 con lama piatta: 0,02-10 mm² / AWG 34-8 (per isolanti PVC)
- 8146-2 con lama circolare: 4-16 mm² / AWG 10-5
- 8146-3 con lama a V: PTFE 0,1-4 mm² / AWG 28-12 (per tutti gli isolanti)

Capacità di taglio:
- conduttori flessibili fino a 10 mm² / AWG 8
- conduttori rigidi fino a 1,5 mm² / AWG 16


8146-1


8146-2


8146-3

Descrizione	mm²	AWG	kg	Codice	No.
Pinza per crimpare modulare 8146-1	0,02-10	34-8	0,180	1830805	8146
Inserto modulare, lama piatta	0,02-10	34-8	0,015	1830813	8146-1
Inserto modulare, lama circolare	4-16	10-5	0,016	1830821	8146-2
Inserto modulare, lama a V	0,1-4	28-12	0,016	1830848	8146-3

8139
PINZA PER TERMINALI A BUSSOLA

- Per un'agevole compressione dei terminali a bussola secondo DIN 46228
- Con prisma speciale per la spelatura e il taglio di filo dolce
- Acciaio da bonifica secondo DIN
- TL = chromate, impugnature con rivestimento protettivo blu







mm²	⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	kg	Codice	No.
0,25-2,5	155	6	0,186	6723510	8139-155 TC
0,5-16	220	8.1/2	0,314	6723780	8139-220 TC

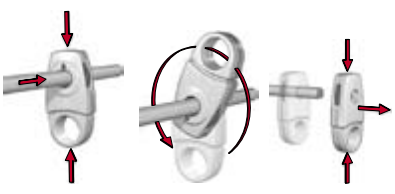
8148
UTENSILE SGUAINACAVI DI PRECISIONE

per cavi trasmissione dati

- Di facile utilizzo, maneggevole, taglio sull'intera circonferenza
- Precisa regolazione della profondità di taglio (rotella di regolazione a 9 posizioni)
- Lama intercambiabile
- Forma smussata che lo rende sicuro anche nel trasporto
- Capacità di spelatura: 2,5-11 mm
- Spessore isolante: fino a 1,0 mm
- Misure: 90,5 x 39,5 x 19 mm
- E-8148 = Lama di ricambio







Ø	kg	Codice	No.
2,5-11	0,043	1830864	8148

kg	Codice	No.
0,002	1884727	E-8148

Pinze di precisione per crimpare

8141
PINZA DI PRECISIONE PER CRIMPARE

per terminali a bussola

- Flessibile e leggero
- Idoneo sia per destrimani sia per mancini
- Blocco obbligatorio per garantire il completamento dell'operazione di crimpaggio
- Meccanismo di sblocco per eliminare errori di crimpaggio e blocchi
- Impostazione precisa dell'eccentrico per una qualità costante di crimpaggio e funzione di calibrazione

Ambito d'impiego:

- Autoimpostazione da 0,5 a 6 mm² / AWG 22- AWG 10





mm²	⊢mm⊣	⊢"inch⊣	kg	Codice	No.
0,5-6	197	7,75	0,423	1830759	8141

8142
PINZA DI PRECISIONE PER CRIMPARE

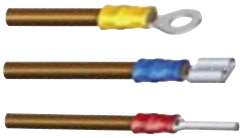
per capicorda preisolati

- Riduzione evidente della forza manuale in confronto a tutti gli altri utensili di crimpaggio grazie a un meccanismo unico
- Flessibile e leggero
- Idoneo sia per destrimani sia per mancini
- Blocco obbligatorio per garantire il completamento dell'operazione di crimpaggio
- Meccanismo di sblocco per eliminare errori di crimpaggio e blocchi
- Impostazione precisa dell'eccentrico per una qualità costante di crimpaggio e funzione di calibrazione

Ambito d'impiego:

- 1: 0,5-1,0 mm² / 20-18 AWG
- 2: 1,5-2,5 mm² / 16-14 AWG
- 3: 4,0-6,0 mm² / 12-10 AWG





mm²	⊢mm⊣	⊢"inch⊣	kg	Codice	No.
0,5-6	255	10,04	0,626	1830767	8142

8152 - 8153
PINZA PER CRIMPARE

per capicorda grandi

- Progettata per crimpare in modo affidabile e duraturo capicorda non isolati con conduttori, supporta cicli di crimpatura completi ed è dotata di un dispositivo di blocco di sicurezza
- Inserti a pressione asimmetrici per un connessione ottimale
- Gli inserti a pressione contrassegnano il connettore in modo da verificare sempre il corretto utilizzo dell'utensile
- Impugnatura grande per appoggiare entrambe le mani e facilitare in tal modo l'operazione di crimpaggio



8152



8153



mm²	AWG	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
4-25	12-3	300	0,650	2010313	8152
10-75	7-2/0	500	2,800	2010321	8153

Pinze a morsetto per crimpare

8155
PINZA PER CRIMPARE
per terminali preisolati

- Per terminali preisolati rossi, blu e gialli, quali capicorda, a puntale, piatti maschio, piatti femmina, a spina maschio, a spina femmina, connettori di testa e paralleli
- Maneggio facile
- Blocco forzato sbloccabile
- Impugnature ergonomiche
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti

Ambito d'impiego:
- 1: 0,5-1,0 mm² / 20-18 AWG
- 2: 1,5-2,5 mm² / 16-14 AWG
- 3: 4,0-6,0 mm² / 12-10 AWG



mm²	AWG	L	Largh.	kg	Codice	N.
0,5-6	20-10	220	80	0,480	2836823	8155

8156
PINZA PER CRIMPARE
per terminali non isolati

- Per terminali non isolati di tipo aperto, ad es. di tipo piatti maschio F 2,8; F4,8; F6,3 e F 9,5
- Maneggio facile
- Blocco forzato sbloccabile
- Impugnature ergonomiche
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti

Ambito d'impiego:
- 1: 0,25-0,5 mm² / 24-20 AWG
- 2: 0,5-1,0 mm² / 20-18 AWG
- 3: 4,0-6,0 mm² / 12-10 AWG
- 4: 1,5-2,5 mm² / 16-14 AWG

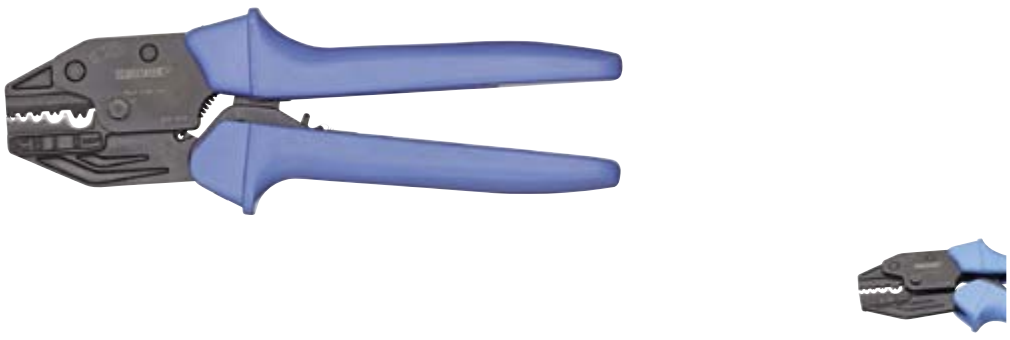


mm²	AWG	L	Largh.	kg	Codice	N.
0,25-6	24-10	220	80	0,510	2836831	8156

8157
PINZA PER CRIMPARE
per capicorda

- Per capicorda non isolati di tipo chiuso (compresso a W) fino a 16 mm² / AWG 6 e capicorda tubolari fino a 10 mm² / AWG 6
- Maneggio facile
- Blocco forzato sbloccabile
- Impugnature ergonomiche
- In acciaio speciale GEDORE, bruniti

Ambito d'impiego:
- 1: 0,1-0,35 mm² / 26-22 AWG
- 2: 0,5-1,0 mm² / 20-18 AWG
- 3: 1,5-2,5 mm² / 16-14 AWG
- 4: 4,0-6,0 mm² / 12-10 AWG
- 5: 10,0-16,0 mm² / 8-6 AWG



mm²	AWG	L	Largh.	kg	Codice	N.
0,1-16	26-6	220	80	0,470	2836858	8157

Pinza modulare per crimpare

VANTAGGI:

- Affidabile: prestazioni di crimpaggio accurato grazie al meccanismo di corsa parallelo
- Facile da maneggiare: visibilità totale durante il processo di crimpaggio, funzione di sgancio di facile accesso per una rapida sostituzione degli inserti modulari senza necessità di attrezzi
- Confortevole: la struttura leggera, rivestita in materiale plastico, rende confortevole l'uso dell'utensile anche alle basse temperature
- Pratica: inserti modulari, facilmente intercambiabili e contrassegnati in modo chiaro, vengono tenuti saldamente insieme, a due a due, da un perno e forniti in un apposito contenitore (assemblabile con altri contenitori uguali)
- Versatile ed economica: una sola pinza base attrezzabile con tutti gli inserti modulari per diversi processi di crimpaggio, anche di connettori di potenza, coassiali, telefonici e di conduttori a fibre ottiche







CAMBIO DEGLI INSERTI DI CRIMPAGGIO

- Premendo sull'arresto dell'inserto di crimpaggio siete in grado di estrarre facilmente l'inserto di crimpaggio.
- Rimuovete l'inserto di crimpaggio e inserite il nuovo inserto desiderato con l'arresto premuto in giù.





8140
PINZA MODULARE PER CRIMPARE

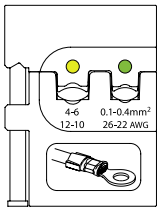
- Utensile professionale modulare di crimpaggio a cricchetto per la maggior parte dei tipi di connettori meccanici, elettrici e elettronici
- Una pinza base (N. 8140) attrezzabile con tutti gli inserti modulari
- Misure: Lungh. 234 x Alt. 64 x Largh. 24 mm
- Inserti modulari intercambiabili senza necessità di attrezzi



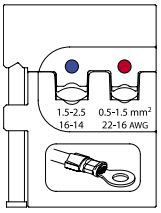


⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
234	0,557	1830546	8140

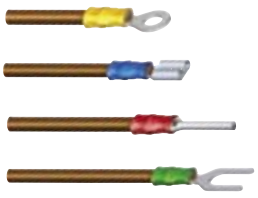
8140-01/-02
INSERTO MODULARE
per capicorda preisolati



8140-01

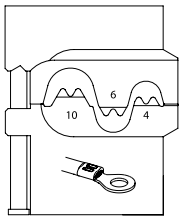


8140-02

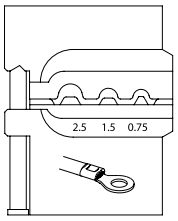


mm²	AWG	kg	Codice	No.
0,1-0,4 + 4-6	26-22 + 12-10	0,075	1830554	8140-01
0,5-1,5 + 1,5-2,5	22-16 + 16-14	0,068	1830562	8140-02

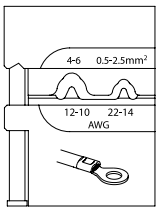
8140-03/-04/-05
INSERTO MODULARE
per capicorda non isolati



8140-03



8140-04

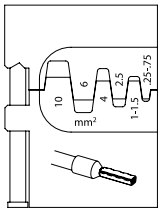


8140-05

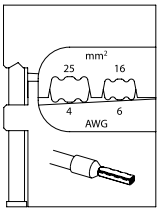


mm²	AWG	kg	Codice	No.
4-6-10	12-10-8	0,056	1830570	8140-03
0,75-1,5-2,5		0,076	1830589	8140-04
0,5-2,5 + 4-6	22-14 + 12-10	0,056	1830597	8140-05

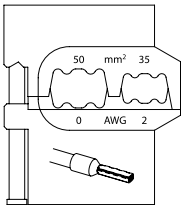
8140-06/-07/-08
INSERTO MODULARE
per terminali a bussola



8140-06



8140-07

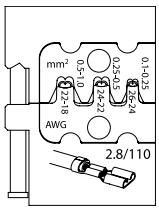


8140-08

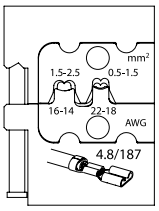


mm²	AWG	kg	Codice	No.
0,25-10		0,056	1830600	8140-06
16-25	6-4	0,056	1830619	8140-07
35-50	2-0	0,056	1830627	8140-08

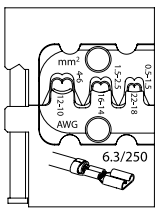
8140-09/-10/-11
INSERTO MODULARE
per terminali piatti femmina



8140-09



8140-10

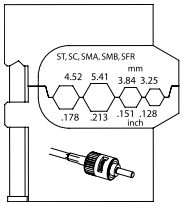


8140-11



Tipo connettore	mm²	AWG	kg	Codice	No.
2,8	0,1-1	26-18	0,072	1830635	8140-09
4,8	0,5-2,5	22-14	0,056	1830643	8140-10
6,3	0,5-6	22-10	0,080	1830651	8140-11

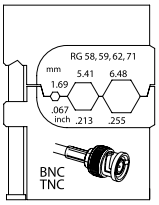
8140-12
INSERTO MODULARE
per conduttori a fibre ottiche





Ø	kg	Codice	No.
4,52 5,41 3,84 3,25 mm **.178 .213 .151 .128 in**	0,056	1830678	8140-12

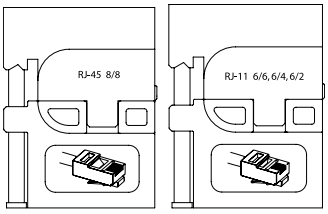
8140-14
INSERTO MODULARE
per connettori coassiali





Tipo connettore	Ø	kg	Codice	No.
RG 58, 59, 62, 71	1,69 5,41 6,48 mm .067 .213 .255 in	0,056	1830694	8140-14

8140-16/-17
INSERTO MODULARE
per connettori telefonici

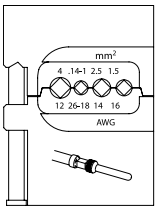


8140-16 8140-17



Tipo connettore	kg	Codice	No.
RJ-45, 8P/8C	0,050	1830716	8140-16
RJ-11, 6P/6C - 6P/4C - 6P/2C	0,048	1830724	8140-17

8140-18
INSERTO MODULARE
per connettori di potenza

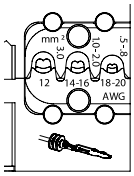




mm²	AWG	kg	Codice	No.
0,14-4	26-12	0,056	1830732	8140-18

8140-20
INSERTO MODULARE
per contatti lamellari

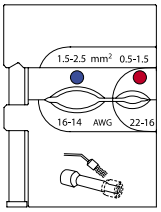
› Con guarnizioni 0,5 - 3,0 mm²



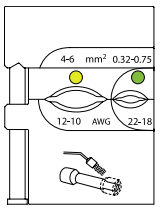


mm²	AWG	kg	Codice	No.
0,5-3,0	20-12	0,056	1963384	8140-20

8140-21/-22
INSERTO MODULARE
per tubi termoretraibili Dura Seal



8140-21



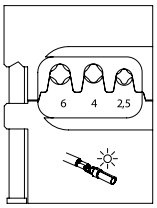
8140-22



mm²	AWG	kg	Codice	No.
0,5 - 1,5 / 1,5 - 2,5	22 - 16 / 16 - 14	0,080	1963392	8140-21
0,32 - 0,75 / 4 - 6	22 - 18 / 12 - 10	0,080	1963406	8140-22

8140-23
INSERTO MODULARE
per Solarlok®

› Adatto per Tyco Solarlok®: 2,5 - 4 - 6 mm²

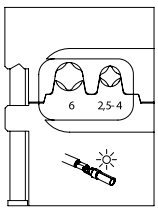




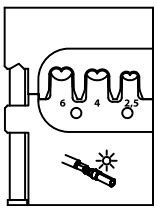
mm²	kg	Codice	No.
2,5 - 4 - 6	0,086	2078082	8140-23

8140-24/-25
INSERTO MODULARE
per Multi Contact

› Adatto per Multi Contact MC 3 / MC 4: 2,5 - 4 - 6 mm²



8140-24



8140-25



Tipo connettore	kg	Codice	No.
Multi Contact MC 3	0,056	2078090	8140-24
Multi Contact MC 4	0,700	2078104	8140-25

Set pinze per crimpare

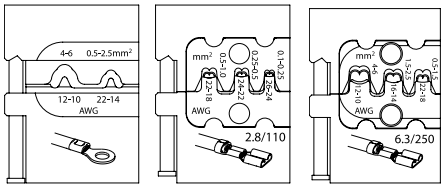
S 8140 A
SET PINZA PER CRIMPARE AUTOMOTIVE

4 pezzi



- Composizioni pratiche e funzionali per esigenze specifiche nel settore della tecnica automobilistica
- Ideali per soddisfare ogni esigenza di crimpaggio
- Integrabili singolarmente con l'acquisto di ulteriori inserti modulari
- Inserti modulari intercambiabili senza necessità di attrezzi
- In pratica confezione blister

S 8140 A



8140-05 8140-09 8140-11

Contenuto	kg	Codice	No.
8140 **8140-09 -05 -11**	0,754	1830910	S 8140 A

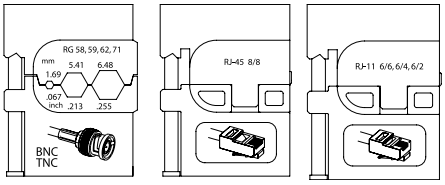
S 8140 D
SET PINZA PER CRIMPARE DATA-COM

4 pezzi



- Composizioni pratiche e funzionali per esigenze specifiche nel settore dei sistemi di comunicazione dati
- Ideali per soddisfare ogni esigenza di crimpaggio
- Integrabili singolarmente con l'acquisto di ulteriori inserti modulari
- Inserti modulari intercambiabili senza necessità di attrezzi
- In pratica confezione blister

S 8140 D



8140-14 8140-16 8140-17

Contenuto	kg	Codice	No.
8140 **8140-14 -16 -17**	0,711	1830937	S 8140 D

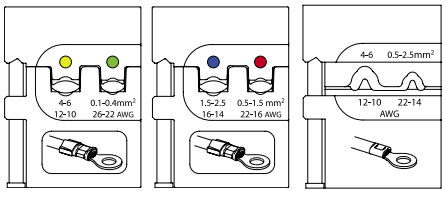
S 8140 E
SET PINZA PER CRIMPARE ELETTROTECNICA

4 pezzi



- Composizioni pratiche e funzionali per esigenze specifiche per elettrotecnici
- Ideali per soddisfare ogni esigenza di crimpaggio
- Integrabili singolarmente con l'acquisto di ulteriori inserti modulari
- Inserti modulari intercambiabili senza necessità di attrezzi
- In pratica confezione blister

S 8140 E



8140-01 8140-02 8140-05

Contenuto	kg	Codice	No.
8140 **8140-01 -02 -05**	0,760	1830899	S 8140 E

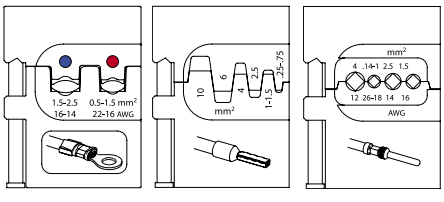
S 8140 J
SET PINZA PER CRIMPARE TIPO INDUSTRIALE

4 pezzi



- Composizioni pratiche e funzionali per esigenze specifiche nel settore della manutenzione industriale
- Ideali per soddisfare ogni esigenza di crimpaggio
- Integrabili singolarmente con l'acquisto di ulteriori inserti modulari
- Inserti modulari intercambiabili senza necessità di attrezzi
- In pratica confezione blister

S 8140 J



8140-02 8140-06 8140-18

Contenuto	kg	Codice	No.
8140 **8140-02 -06 -18**	0,752	1830929	S 8140 J

S 8140 PN
SET PINZA PER CRIMPARE

in valigetta di plastica

› Pinza crimpatrice n. 8140 senza inserti modulari per una combinazione personalizzata
› In valigetta di plastica



8140



S 8140 PN

Contenuto	kg	Codice	No.
8140	1,589	1963279	S 8140 PN

RZB1-18CR
SERIE DI PINZE

2 pezzi + accessori

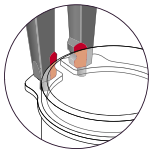
› In valigetta di plastica



Contenuto	kg	Codice	No.
8141 **8146** **Manicotti terminali** **0.50 0.75 1.00 1.50** **2.50 4.00 6.00**	1,480	1895249	RZB1-18CR

Pinze per anelli di sicurezza esterni (alberi)

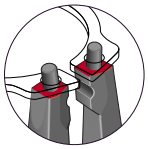
8000 AE



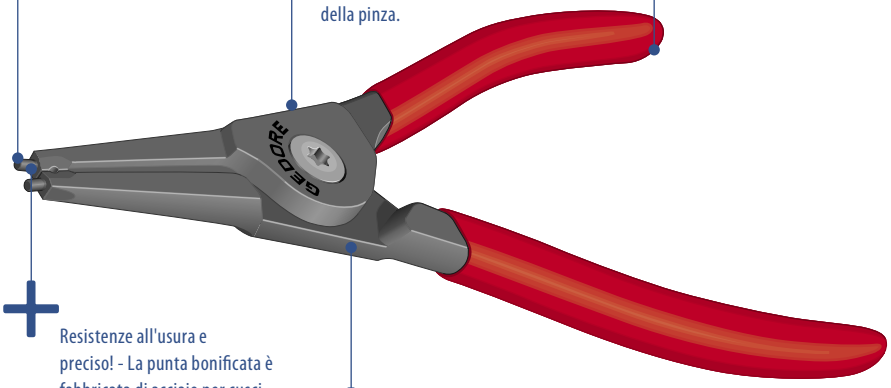
Gli alloggi appiattiti nelle punte consentono di raggiungere in maniera migliore gli occhielli di anelli di sicurezza

La punta non può essere persa siccome è fissata alla testa della pinza tramite pressatura ad accoppiamento di forma

Nelle punte non esistono scanalature di tenuta. In questo modo l'anello di sicurezza non viene deformato involontariamente e rimane assolutamente piano. Effetto addizionale: le punte non vengono indebolite attraverso una scanalatura di tenute (punto di rottura a causa dell'effetto dell'incavatura).



La grande superficie di appoggi per l'anello di sicurezza riduce la torsione dell'anello stesso



Maniglie antiscivolo molto confortevoli evitano che la mano scivoli

Giunto preciso, avvitato. La vite consente la facile registrazione successiva dei gambi della pinza.

Resistenze all'usura e preciso! - La punta bonificata è fabbricata di acciaio per cuscinetti volventi e assolutamente cilindrica.

La molla all'interno non può essere perduta e facilita il lavoro con pinza per anelli di sicurezza esterni

SUGGERIMENTO

In questo modo evitate la torsione dell'anello!

- Nel montaggio di anelli di sicurezza deve sempre essere osservato il corretto lato di montaggio.
- Gli "occhielli" di anelli di sicurezza vengono punzonati. Per questo motivo i fori risultano leggermente conici.
- Il lati più stretto degli occhielli* dovrebbe aderire alla pinza per evitare torsioni dell'anello.

* Il lato senza smusso è contemporaneamente anche il lato più stretto dell'occhiello.

NEW

8000 AE 0 - AE 4
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA ESTERNI
forma A

- Per anelli di fermo sec. DIN 471, DIN 983
- DIN 5254 forma A
- Becchi diritti
- Con molla d'apertura collocata all'interno
- Corpo di base della pinza in acciaio speciale bonificato cromo vanadio di GEDORE
- Punte presse in acciaio per cuscinetti volventi altamente resistente all'usura
- Geometria della punta destinata ad evitare la torsione
- Giunto avvitato
- Grigio acciaio, con maniglie antiscivolo di color rosso, verniciate ad immersione



● mm	● "inch	L	L_2	d	kg	Codice	No.
3-10	5/32-3/8	144	39	0,9	0,090	2930633	8000 AE 0
10-25	3/8-1	145	39	1,3	0,095	2930668	8000 AE 1
19-60	3/4-2.3/8	183	57	1,8	0,180	2923602	8000 AE 2
40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,310	2930676	8000 AE 3
85-140	3.3/8-5.1/2	332	95	3,2	0,590	2930684	8000 AE 4

NEW

8000 AE 01 - AE 41
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA ESTERNI
forma B

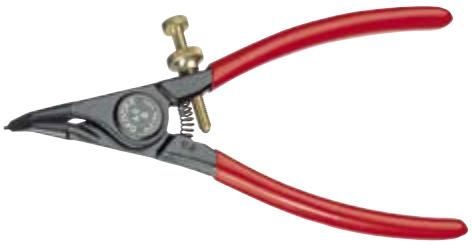
- Per anelli di fermo sec. DIN 471, DIN 983
- DIN 5254 forma B
- Becchi piegati a 90°
- Con molla d'apertura collocata all'interno
- Corpo di base della pinza in acciaio speciale bonificato cromo vanadio di GEDORE
- Punte presse in acciaio per cuscinetti volventi altamente resistente all'usura
- Geometria della punta destinata ad evitare la torsione
- Giunto avvitato
- Grigio acciaio, con maniglie antiscivolo di color rosso, verniciate ad immersione

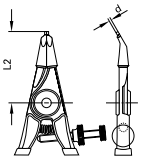


● mm	● "inch	L	L_2	d	kg	Codice	No.
3-10	5/32-3/8	133	27	0,9	0,090	2930692	8000 AE 01
10-25	3/8-1	133	27	1,3	0,095	2930706	8000 AE 11
19-60	3/4-2.3/8	170	44	1,8	0,180	2930714	8000 AE 21
40-100	1.5/8-4	217	54	2,3	0,310	2930730	8000 AE 31
85-140	3.3/8-5.1/2	311	74	3,2	0,590	2930749	8000 AE 41

8000 A 0G - A 2G
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA ESTERNI

- Per alberi senza scanalatura
- Per anelli di sicurezza Seeger e Benzing
- Simile a DIN 5254 forma A
- A 0G - A 1G = piegata a 30°
- A 2G = diritta
- Con molla di richiamo e vite di regolazione per dispositivo di fermo
- Alta sicurezza nel montaggio: una sovratensione di anelli di sicurezza piccolissimi è esclusa tramite un arresto fisso
- Acciaio speciale da bonifica al cromo vanadio GEDORE forgiato
- Lavorazione accurata con tempra in olio e rinvenimento
- Laccata in nero, con rivestimento color rosso

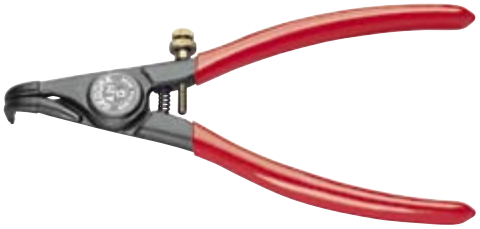


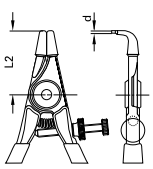


per anelli di tenuta Seeger ● mm	per anelli elastici Benzing ● mm	L	L_2	d	kg	Codice	No.
1,5-3,5	1,5-3,5	140	40	0,7	0,099	6700140	8000 A 0G
4,0-9,0	3,0-11,0	140	40	1,1	0,098	6700220	8000 A 1G
10,0-15,0	12,0-16,0	182	57	1,8	0,189	6700300	8000 A 2G

8000 A 01G - A 21G
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA ESTERNI

- Per alberi senza scanalatura
- Per anelli di sicurezza Seeger e Benzing
- Simile a DIN 5254 forma B
- Becchi piegati a 90°
- Con molla di richiamo e vite di regolazione per dispositivo di fermo
- Alta sicurezza nel montaggio: una sovratensione di anelli di sicurezza piccolissimi è escluso tramite un arresto fisso
- Acciaio speciale da bonifica al cromo vanadio GEDORE forgiato
- Lavorazione accurata con tempra in olio e rinvenimento
- Laccata in nero, con rivestimento color rosso

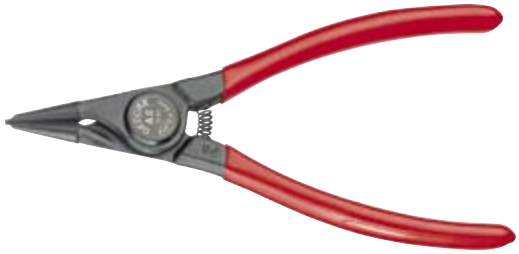


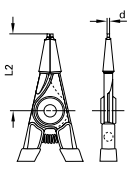


per anelli di tenuta Seeger ● mm	per anelli elastici Benzing ● mm	L	L_2	d	kg	Codice	No.
1,5-3,5	1,5-3,5	134	33	0,7	0,100	6700650	8000 A 01G
4,0-9,0	3,0-11,0	134	33	1,1	0,099	6700730	8000 A 11G
10,0-15,0	12,0-16,0	170	45	1,8	0,184	6700810	8000 A 21G

8000 A 0 - A 4
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA ESTERNI
forma A

- Per anelli di fermo sec. DIN 471, DIN 983
- DIN 5254 forma A
- Becchi diritti
- Con molla di richiamo
- Con fermo di sicurezza
- Acciaio speciale da bonifica al cromo vanadio GEDORE forgiato
- Lavorazione accurata con tempra in olio e rinvenimento
- Laccata in nero, con rivestimento color rosso

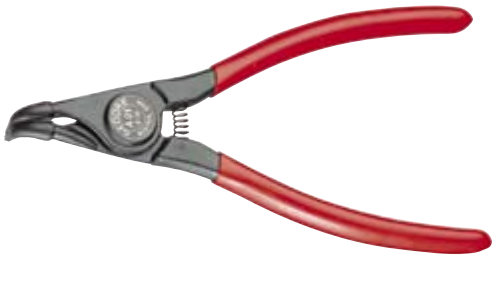


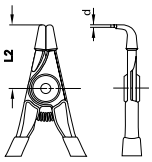


● mm	● "inch	L	L_2	d	kg	Codice	No.
3-10	5/32-3/8	141	40,0	0,9	0,096	6701380	8000 A 0
10-25	3/8-1	141	40,0	1,3	0,098	6701460	8000 A 1
19-60	3/4-2.3/8	182	54,0	1,8	0,186	6701540	8000 A 2
40-100	1.5/8-4	230	69,0	2,3	0,310	6701620	8000 A 3
85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	0,555	6701700	8000 A 4

8000 A 01 - A 41
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA ESTERNI
forma B

- Per anelli di fermo sec. DIN 471, DIN 983
- DIN 5254 Forma B
- Becchi piegati a 90°
- Con molla di richiamo
- Con fermo di sicurezza
- Acciaio speciale da bonifica al cromo vanadio GEDORE forgiato
- Lavorazione accurata con tempra in olio e rinvenimento
- Laccata in nero, con rivestimento color rosso





mm	"inch	L	L_2	d	kg	Codice	No.
3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	0,097	6702270	8000 A 01
10-25	3/8-1	130	29	1,3	0,097	6702350	8000 A 11
19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,182	6702430	8000 A 21
40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	0,317	6702510	8000 A 31
85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	0,563	6702780	8000 A 41

8000 A 02 - A 42
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA ESTERNI

- Simile a DIN 5254 forma B
- Becchi piegati a 45°
- Con molla di richiamo
- Con fermo di sicurezza
- Acciaio speciale da bonifica al cromo vanadio GEDORE forgiato
- Lavorazione accurata con tempra in olio e rinvenimento
- Laccata in nero con rivestimento color rosso

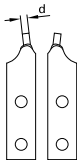


mm	"inch	L	L_2	d	kg	Codice	No.
3-10	5/32-3/8	139	38,0	0,9	0,097	2015021	8000 A 02
10-25	3/8-1	139	38,0	1,3	0,097	2015048	8000 A 12
19-60	3/4-2.3/8	179	51,0	1,8	0,182	2015056	8000 A 22
40-100	1.5/8-4	226	65,0	2,3	0,317	2015064	8000 A 32
85-140	3.3/8-5.1/2	315	80,5	3,2	0,568	2015072	8000 A 42

8000 A 4 - A 6
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA ESTERNI

- Becchi diritti
- Nera, punte e leva di blocco zincate
- La staffa dentata evita che i gambi della pinza si allarghino oltre il campo di lavoro ammesso
- Un lavoro sicuro allora è possibile anche in caso di posizioni di montaggio coperte
- Perno di arresto sostituibile
- Leva di scatto anti-schiacciamento con impugnatura ergonomica, rosso isolata a immersione
- Lavorazione accurata con tempra in olio e rinvenimento
- E-8000 A = Punte di ricambio, coppia





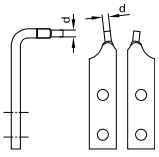
mm	"inch	d	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	550	1,921	2011778	8000 A 4 EL
122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	550	1,921	6701890	8000 A 5
252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	586	1,922	6701970	8000 A 6

d	kg	Codice	No.
3,2	0,072	2011670	E-8000 A 4 EL
3,5	0,072	5701840	E-8000 A 5
4,5	0,112	5701920	E-8000 A 6

8000 A 41 - A 61
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA ESTERNI

- Becchi piegati a 90°
- Punte e leva di blocco zincate
- Estremità della leva di blocco con rivestimento isolante
- Con fermo di sicurezza
- Bracci rinforzati
- Lavorazione accurata con tempra in olio e rinvenimento
- E-8000 A = Punte di ricambio, coppia

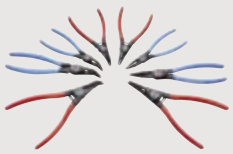




mm	"inch	d	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	560	1,898	2011786	8000 A 41 EL
122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	560	1,898	6702860	8000 A 51
252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1,953	6718430	8000 A 61

d	kg	Codice	No.
3,2	0,072	2011697	E-8000 A 41 EL
3,5	0,112	5702810	E-8000 A 51
4,5	0,140	5701760	E-8000 A 61

S 8028



›425

1500 ES-8000



›103

Pinze per anelli di sicurezza interni (fori)

NEW

8000 JE 0 - JE 4
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA INTERNI
forma C

- Per anelli di fermo sec. DIN 472, DIN 984
- DIN 5256 forma C
- Becchi diritti
- Corpo di base della pinza in acciaio speciale bonificato cromo vanadio di GEDORE
- Punte presse in acciaio per cuscinetti volventi altamente resistente all'usura
- Geometria della punta destinata ad evitare la torsione
- Giunto avvitato
- Blu acciaio, con maniglie antiscivolo di color blu, verniciate ad immersione



mm	inch	L	L_2	d	kg	Codice	No.
8-13	3/8-9/16	139	41	0,9	0,090	2930757	8000 JE 0
12-25	3/8-1	139	41	1,3	0,090	2930765	8000 JE 1
19-60	3/4-2.3/8	182	54	1,8	0,160	2930773	8000 JE 2
40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,280	2930781	8000 JE 3
85-140	3.3/8-5.1/2	324	86	3,2	0,550	2930803	8000 JE 4

NEW

8000 JE 01 - JE 41
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA INTERNI
forma D

- Per anelli di fermo sec. DIN 472, DIN 984
- DIN 5256 forma D
- Becchi piegati a 90°
- Corpo di base della pinza in acciaio speciale bonificato cromo vanadio di GEDORE
- Punte presse in acciaio per cuscinetti volventi altamente resistente all'usura
- Geometria della punta destinata ad evitare la torsione
- Giunto avvitato
- Blu acciaio, con maniglie antiscivolo di color blu, verniciate ad immersione

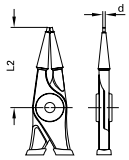


mm	inch	L	L_2	d	kg	Codice	No.
8-13	3/8-9/16	129	30	0,9	0,090	2930811	8000 JE 01
12-25	3/8-1	129	30	1,3	0,090	2930838	8000 JE 11
19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,160	2930846	8000 JE 21
40-100	1.5/8-4	217	53	2,3	0,280	2930854	8000 JE 31
85-140	3.3/8-5.1/2	310	70	3,2	0,550	2930862	8000 JE 41

8000 J 0 - J 4
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA INTERNI
forma C

- Per anelli di fermo sec. DIN 472, DIN 984
- DIN 5256 forma C
- Becchi diritti
- Acciaio speciale da bonifica al cromo vanadio GEDORE forgiato
- Lavorazione accurata con tempra in olio e rinvenimento
- Nero, con rivestimento color blu



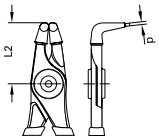


mm	inch	L	L_2	d	kg	Codice	No.
8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	0,080	6703240	8000 J 0
12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	0,081	6703320	8000 J 1
19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	0,164	6703400	8000 J 2
40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	0,281	6703590	8000 J 3
85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	0,472	6703670	8000 J 4

8000 J 01 - J 41
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA INTERNI
forma D

- Per anelli di fermo sec. DIN 472, DIN 984
- DIN 5256 forma D
- Becchi piegati a 90°
- Acciaio speciale da bonifica al cromo vanadio GEDORE forgiato
- Lavorazione accurata con tempra in olio e rinvenimento
- Nero, con rivestimento color blu





mm	inch	L	L_2	d	kg	Codice	No.
8-13	3/8-9/16	129	28	0,9	0,080	6704130	8000 J 01
12-25	3/8-1	129	28	1,3	0,082	6704210	8000 J 11
19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	0,161	6704480	8000 J 21
40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	0,279	6704560	8000 J 31
85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	0,484	6704640	8000 J 41

1500 CT1-8000



›111

8000 J 02 - J 42
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA INTERNI

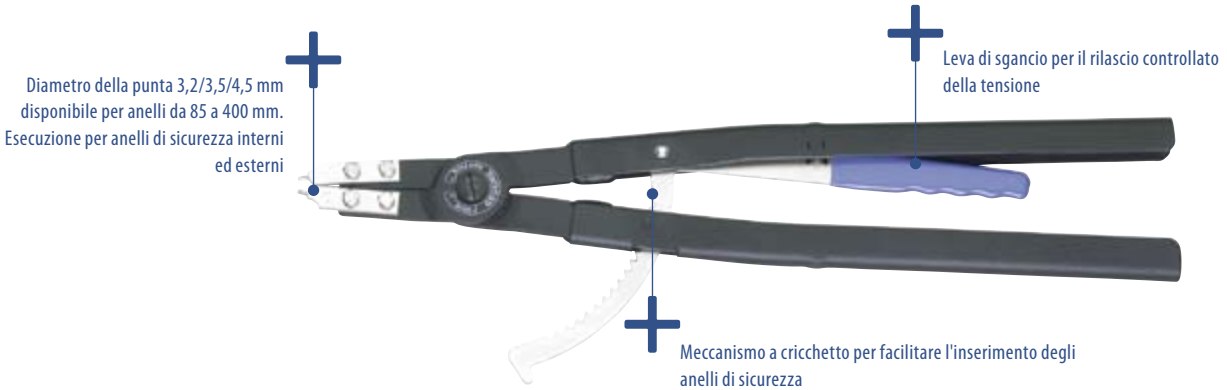
- Simile a DIN 5256 forma D
- Becchi piegati a 45°
- Acciaio speciale da bonifica al cromo vanadio GEDORE forgiato
- Lavorazione accurata con tempra in olio e rinvenimento
- Laccata in nero, manici con rivestimento protettivo blu



mm	"inch	L	L_2	d	kg	Codice	No.
8-13	3/8-9/16	139	39,0	0,9	0,080	2014963	8000 J 02
12-25	3/8-1	139	39,0	1,3	0,080	2014971	8000 J 12
19-60	3/4-2.3/8	180	52,0	1,8	0,161	2014998	8000 J 22
40-100	1.5/8-4	226	64,0	2,3	0,279	2015005	8000 J 32
85-140	3.3/8-5.1/2	316	78,5	3,2	0,484	2015013	8000 J 42

8000 J 4 - J 6 PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA INTERNI

- Becchi diritti
- Nera, punte e leva di blocco zincate
- La staffa dentata evita che i gambi della pinza si allarghino oltre il campo di lavoro ammesso
- Un lavoro sicuro allora è possibile anche in caso di posizioni di montaggio coperte
- Perno di arresto sostituibile
- Leva di scatto anti-schiacciamento con impugnatura ergonomica, blu isolata a immersione
- Lavorazione accurata con tempra in olio e rinvenimento
- E-8000 J = Punte di ricambio, coppia



8000 J 4 - J 6
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA INTERNI



mm	"inch	d	mm	kg	Codice	No.
85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	565	1,835	2011794	8000 J 4 EL
122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	565	1,836	6703750	8000 J 5
252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	575	1,846	6703830	8000 J 6

d	kg	Codice	No.
3,2	0,072	2011700	E-8000 J 4 EL
3,5	0,072	5703700	E-8000 J 5
4,5	0,082	5703890	E-8000 J 6

8000 J 41 - J 61
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA INTERNI

- Becchi piegati a 90°
- Nera, punte e leva di blocco zincate
- Estremità della leva di blocco con rivestimento isolante
- Con fermo di sicurezza
- Bracci rinforzati
- Lavorazione accurata con tempra in olio e rinvenimento
- E-8000 J = Punte di ricambio, coppia



mm	"inch	d	mm	kg	Codice	No.
85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	575	1,953	2011808	8000 J 41 EL
122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	575	1,953	6704720	8000 J 51
252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	579	1,934	6718510	8000 J 61

d	kg	Codice	No.
3,2	0,072	2011719	E-8000 J 41 EL
3,5	0,116	5704780	E-8000 J 51
4,5	0,116	5702730	E-8000 J 61

Pinze per anelli di sicurezza (parallele)

8005 A PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA ESTERNI

› Per alberi
› Pinza comprensiva di quattro diverse punte

› Per anelli di fermo con interasse fuori norma dei fori di alloggiamento. Grazie all'impiego di un accoppiamento di larghezza idonea delle punte, l'anello viene fissato in modo sicuro davanti alla corsa della pinza vera e propria. In tal modo si evita un'inutile corsa a vuoto e l'anello può essere aperto completamente. La speciale guida parallela delle punte e il loro angolo nella direzione di pressione permettono un serraggio sicuro dell'anello.



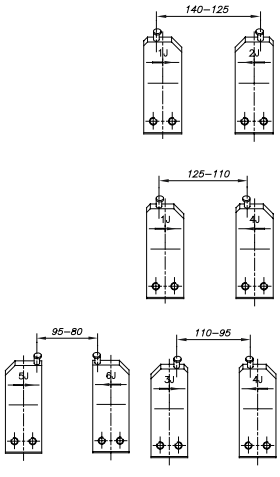
8005 A
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA ESTERNI



mm	mm	mm	mm	kg	Codice	No.
305-500	4,5	5,9	665	3,520	6707150	8005 A

E-8005 J
PUNTE DI RICAMBIO
per anelli di sicurezza interni (per pezzo)

Assistenza di selezione:
› Gli interassi fori degli anelli di sicurezza non tesi sono di norma compresi tra 80 e 140 mm
› Le punte per allargare gli anelli vengono sostituite a seconda dell'ampiezza di apertura dell'anello non teso
› Ampiezza di apertura 140-125 mm: combinazione punta E-8005 1 J e E-8005 2 J
› Ampiezza di apertura 125-110 mm: combinazione punta E-8005 1 J e E-8005 4 J
› Ampiezza di apertura 110-95 mm: combinazione punta E-8005 3 J e E-8005 4 J
› Ampiezza di apertura 95-80 mm: combinazione punta E-8005 5 J e E-8005 6 J

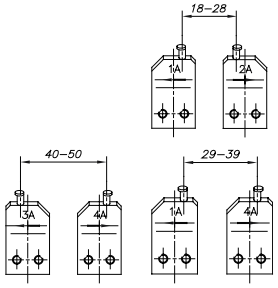


kg	Codice	No.
0,116	5703380	E-8005 1 J
0,116	5703460	E-8005 2 J
0,116	5704190	E-8005 3 J
0,113	5703540	E-8005 4 J

kg	Codice	No.
0,116	5703620	E-8005 5 J
0,116	5703970	E-8005 6 J

E-8005 A
PUNTE DI RICAMBIO
per anelli di sicurezza esterni (per pezzo)

Assistenza di selezione:
› Gli interassi fori degli anelli di sicurezza non tesi sono di norma compresi tra 20 e 50 mm
› Le punte per allargare gli anelli vengono sostituite a seconda dell'ampiezza di apertura dell'anello non teso
› Ampiezza di apertura 18-28 mm: combinazione punta E-8005 1 A e E-8005 2 A
› Ampiezza di apertura 29-39 mm: combinazione punta E-8005 1 A e E-8005 4 A
› Ampiezza di apertura 40-50 mm: combinazione punta E-8005 3 A e E-8005 4 A



kg	Codice	No.
0,068	5700790	E-8005 1 A
0,068	5702220	E-8005 2 A

kg	Codice	No.
0,068	5702300	E-8005 3 A
0,068	5702490	E-8005 4 A

8005 J
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA INTERNI

› Per fori
› Pinza comprensiva di sei diverse punte
› Per anelli di fermo con interasse fuori norma dei fori di alloggiamento. Grazie all'impiego di un accoppiamento di larghezza idonea delle punte, l'anello viene fissato in modo sicuro davanti alla corsa della pinza vera e propria. In tal modo si evita un'inutile corsa a vuoto e l'anello può essere aperto completamente. La speciale guida parallela delle punte e il loro angolo nella direzione di pressione permettono un serraggio sicuro dell'anello.

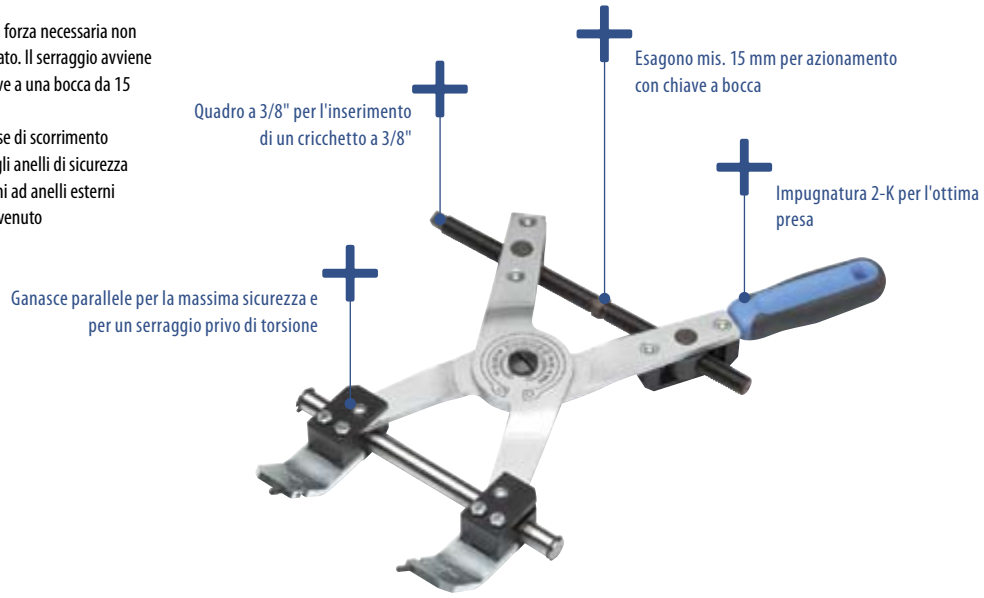


mm	mm	mm	mm	kg	Codice	No.
305-500	4,5	5,9	705	3,885	6707230	8005 J

Pinza X-GRIP per anelli di sicurezza

8006 X-GRIP

Estremamente variabile:
- Pinza universale per serrare e fissare agevolmente anelli di sicurezza interni ed esterni (DIN 471/472) da 252 a 1000 mm di Ø
- Adatta perticolarmente per operare in ambienti ristretti. La forza necessaria non viene prodotta dalla lunga leva, ma tramite un perno filettato. Il serraggio avviene pertanto in modo semplice e sicuro. Azionamento con chiave a una bocca da 15 mm, oppure cricchetto da 3/8“ (ad es. 3093 Z-94)
- Guida parallela delle punte grazie al robusto e temprato asse di scorrimento
- I naselli di bloccaggio evitano accidentali sganciamenti degli anelli di sicurezza
- Con la rotazione di 180° delle punte si passa da anelli interni ad anelli esterni
- Punte intercambiabili in acciaio da bonifica, temprato e rinvenuto



8006
PINZA X-GRIP PER ANELLI DI SICUREZZA

mm	mm	mm	kg	Codice	No.
252-1000	4,5	5,9	3,040	1394401	8006

S 8006
SET X-GRIP

- Pinza universale per serrare e fissare agevolmente anelli di sicurezza interni ed esterni (DIN 471/472) da 252 a 1000 mm di Ø
- Pinza con adattatori + corpo principale N. 1/2 + punta Ø 5,9 mm e N. 3/4 + punta Ø 4,5 mm

Utensili per la sostituzione di punti e adattatori:
- Chiavi a forchetta semplice N. 894 10 + 894 15
- Chiave maschio esagonale piegata N. 42 2 mm
- 4 pezzi perni filettati M4x4 mm
- Cricchetto N. 3093 Z
- Scatola di plastica E-1000 P
- In cassetta in lamiera di acciaio con inserto spugnoso



kg	Codice	No.
7,3	1896237	S 8006

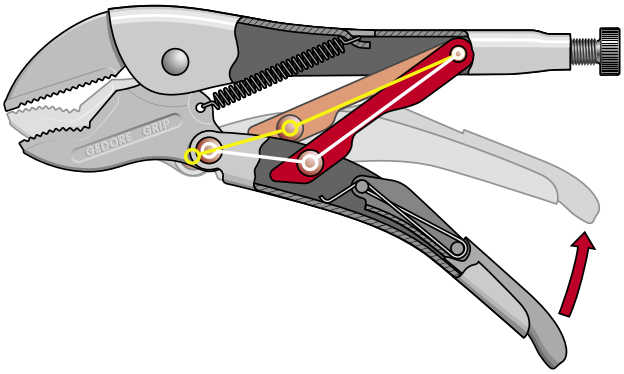
E-8006
PEZZI DI RICAMBIO X-GRIP

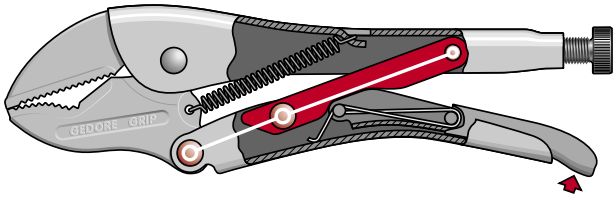
Descrizione	kg	Codice	No.
Corpo base N. 1 con punta di ricambio Ø 5,9 mm	0,080	1575333	E-8006 1
Corpo base N. 2 con punta di ricambio Ø 5,9 mm	0,080	1575341	E-8006 2
Corpo base N. 3 con punta di ricambio Ø 4,5 mm	0,117	1896245	E-8006 3
Corpo base N. 4 con punta di ricambio Ø 4,5 mm	0,117	1896253	E-8006 4
Punta di ricambio 4,5 mm Ø	0,005	1896369	E-8006 X 4,5
Punta di ricambio 5,9 mm Ø	0,005	1896350	E-8006 X 5,9
Perno con cuscinetto, lunghezza 265 mm	0,470	1910620	E-8006 X

Pinze a morsetto

LA LEVA A GINOCCHIO - L'ERCOLE TRA LE ARTICOLAZIONI

› È concepito come la gamba umana, ed è composto di un'articolazione dell'anca, del ginocchio e della caviglia
› Un vantaggio imbattibile del giunto a ginocchio è la gestione intelligente della forza:
› Usufruisce in maniera geniale i vantaggi fisici della leva *)
› Veloce e forte anche con bassa forza di azionamento
› Ideale per l'esecuzione ottima per tutto ciò che deve essere presso o teso
› Altissima forza di pressione/tensione con leva a ginocchio estesa – persino con effetto di blocco automatico o effetto di auto-incastro (p. es. con pinze di grippaggio) che viene sbloccato attraverso la leva di rilascio
› Qualità di lavoro ad un continuo livello altissimo





Effetto auto-incastrante – Può essere sbloccato attraverso la levetta di rilascio!

*) Grandi distanze vengono superate velocemente e con poca forza manuale e poco prima dell'„estensione" una piccola via viene percorsa molto lentamente e con grande forza della leva. Per questo motivo viene impiegato ovunque è necessario svolgere grandi distanze con poca forza e dove il vero e proprio lavoro deve essere compiuto solamente negli ultimi millimetri. Come p. es. con troncabulloni, pinze di crimpaggio e grippaggio.

137
PINZA A MORSETTO

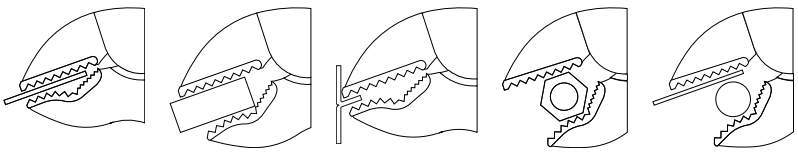
› Con vite di regolazione e leva di sgancio, N. 137 10 con rivestimento isolante blu
› Ganasce forgiate, bonificate e configurate in modo speciale per presa, serraggio e tenuta sicuri
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, nichelata
› Ganasce con corpo in lamiera di acciaio altamente resistente
› Saldatura automatica per un collegamento estremamente saldo tra ganascia superiore e corpo in lamiera di acciaio
› La forma delle ganasce così concepita garantisce un appoggio a tre punti con materiale di qualsiasi spessore
› Scanalatura per filo nella ganascia superiore, foro filettato saldato sul lato inferiore
› Nessuna deformazione anche con le sollecitazioni più severe
› Sgancio sicuro
› Leva di sgancio sotto tensione continua di una molla speciale



137



137 10



⊢mm⊣	⊢"inch⊣	mm	"inch	kg	Codice	No.
185	7	25	1	0,288	6406620	137 7
230	10	32	1.1/4	0,526	6406700	137 10
260	11	45	1.3/4	0,790	6407270	137 11
300	12	45	1.3/4	1,042	6406890	137 12

1500 ES-137

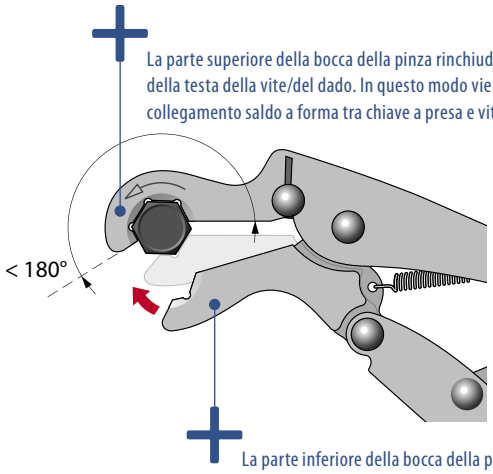


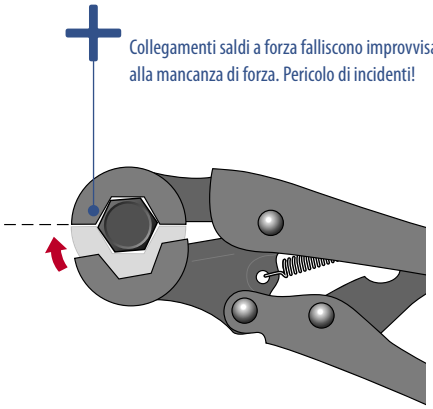
›103

137 CHIAVE A PRESA

Il profilo particolare e la forma speciale fanno la differenza.

› Collegamento saldo a forma alla vite/al dado viene raggiunto a causa della costruzione particolare della bocca della pinza*





GEDORE
› Divisione esagonale decentrata
› saldo a forma

CONCORRENTI
› Divisione esagonale centralizzata
› saldo a forza

* I collegamenti saldi a forma non si allentano improvvisamente, ma devono cambiare la loro forma geometrica per essere allentati; essi annunciano praticamente il loro fallimento tramite un cambiamento visibile di forma.

UN GEDORE AGGIUNTA ALLA SICUREZZA

137
CHIAVE A PRESA

› Per luoghi accessibili con difficoltà
› Per collegamenti a vite usurati che altrimenti possono essere allentato soltanto con estremi sforzi
› La risoluzione di problemi per auto e l'industria
› Particolarmente adatta per linee dei freni, tiranti trasversali, ecc.



mm	"AF	mm	kg	Codice	No.
10		190	0,324	2325314	137 7-10
11	7/16	190	0,321	2325322	137 7-11
12		195	0,329	2325330	137 7-12
13		195	0,326	2325349	137 7-13
14		198	0,343	2325357	137 7-14
15	19/32	198	0,346	2325365	137 7-15
16	5/8	250	0,591	2325373	137 10-16
17		250	0,587	2325381	137 10-17

mm	"AF	mm	kg	Codice	No.
18		255	0,607	2325403	137 10-18
19	3/4	255	0,600	2325411	137 10-19
20	25/32	258	0,623	2325438	137 10-20
21		258	0,620	2325446	137 10-21
22		260	0,630	2325454	137 10-22
24		253	0,642	2788349	137 10-24
27		258	0,645	2788357	137 10-27

139
PINZA SPECIALE A MORSETTO

- Con ganascia inferiore mobile per il serraggio di materiale piano
- Leva di sgancio con rivestimento isolante
- Nichelata



mm	"inch	mm	"inch	kg	Codice	No.
250	10	45	1.3/4	0,577	6407940	139

137 KR
PINZA GRIP, GANASCE LUNGHE

- Con ganasce sottili
- Per operare in punti di difficile accesso
- Per stringere tubi dell'aria e dei freni fino a ca. Ø 10 mm, stringere tubi di rameØ 12 mm
- Nichelata



mm	kg	Codice	No.
210	0,292	1954113	137 KR-7
255	0,540	1868039	137 KR-10

137 P
PINZA A MORSETTO PARALLELA

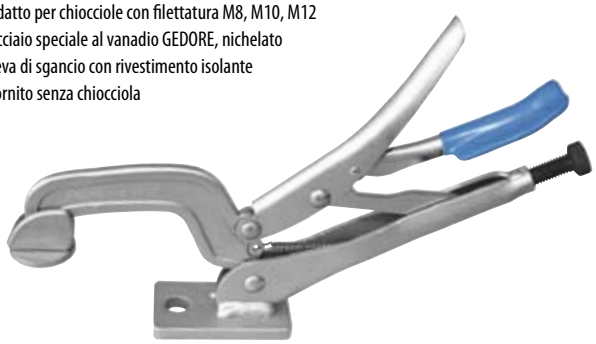
- Ganasce fucinate a caldo, bonificate, parallele
- Apertura: 50 mm
- Vite di regolazione
- Leva di sgancio sotto tensione continua di una molla speciale
- Corpo della pinza in lamiera di acciaio altamente resistente alla trazione
- Nichelata



mm	"inch	mm	"inch	kg	Codice	No.
250	10	50	2	0,701	6407000	137 P

137 MSP
MORSETTO RAPIDO

- Per il serraggio rapido e sicuro di particolari diversi
- Adatto per chiocciole con filettatura M8, M10, M12
- Acciaio speciale al vanadio GEDORE, nichelato
- Leva di sgancio con rivestimento isolante
- Fornito senza chiocciola



mm	"inch	mm	"inch	kg	Codice	No.
280	11	100	4	0,790	6408080	137 MSP

136 BM
PINZA A MORSETTO CON GANASCE A PALETTA

- Per il serraggio di spigoli e piani
- Larghezza ganasce 80 mm
- Nichelata



mm	"inch	mm	"inch	kg	Codice	No.
200	8	30	1.1/4	0,416	6406030	136 BM

137 T
PINZA A MORSETTO PER INCOLLAGGI

- Per il serraggio di giunzioni longitudinali o angolari di zoccoli, lamiere, tavole di architravi, corrimano, quadri di blocco, finestre ad arco, piani di lavoro, banchi d'angolo, ecc.
- Leva di sgancio con rivestimento isolante
- Nichelata
- Uso: far combaciare i pezzi da incollare, tenendo aperta la pinza marcare i fori dei perni di fissaggio, praticare fori con Ø 9 - 10 mm, applicare la colla, unire, inserire i becchi della pinza, aggiustare, chiudere la levetta di fissaggio - fatto!

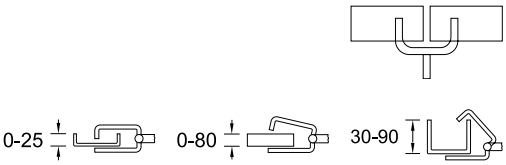


mm	"inch	mm	"inch	kg	Codice	No.
220	9	30-60	1.1/4-2.1/2	0,494	6403600	137 T

138
PINZA A MORSETTO PER SALDATURE

› Per il serraggio di nastri e profilati da saldare
› Ganasce in ghisa malleabile
› Nichelata
› Leva di sgancio con rivestimento isolante

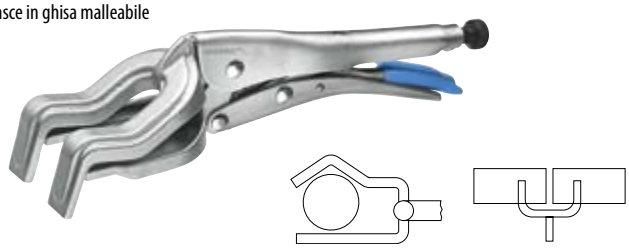




⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Codice	No.
280	11	0,960	6407350	138

138 X
PINZA A MORSETTO PER SALDATURE

› Per il serraggio di tubi e materiale tondo da saldare
› Ganasce in ghisa malleabile
› Nichelata
› Leva di sgancio con rivestimento isolante



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	mm	"inch	kg	Codice	No.
280	11	10-90	3/8-3.1/2	0,967	6407510	138 X

138 Y
PINZA "GRIP" PER SALDATURE

› Per il serraggio di profilati e angolari ingombranti
› Ganasce robuste forgiate
› Acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE, nichelate
› Leva di sgancio con rivestimento isolante



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	mm	"inch	mm	"inch	kg	Codice	No.
280	11	95	3.3/4	75	3	0,763	6407860	138 Y

138 Z
PINZA A MORSETTO PER SALDATURE

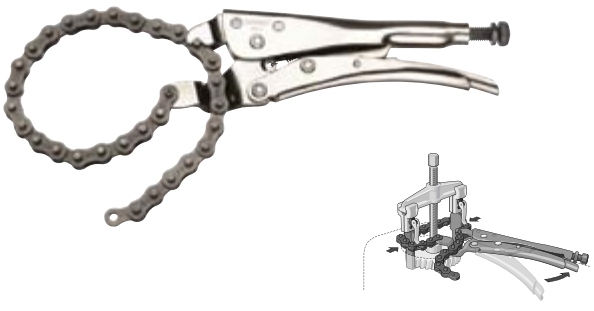
› Per il serraggio di profilati estremamente ingombranti
› Ganasce in acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE, forgiate e saldate
› Profondità di serraggio molto elevata
› Nichelata
› Leva di sgancio con rivestimento isolante



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	mm	"inch	mm	"inch	kg	Codice	No.
460	18	280	11	250	10	1,164	6410730	138 Z-460
600	24	400	16	400	16	1,428	6410810	138 Z-600

136 K
PINZA MORSETTO A CATENA

› Particolarmente idonea per la tensione di diametri geometrici particolarmente complicati
› Con l'ausilio del n. 136 K-105 le griffe di diversi estrattori possono essere legate e serrate in seguito al fissaggio sul componente da estrarre. In questo modo non è possibile per le griffe di piegarsi verso l'esterno e di scivolare. Un'estrazione è possibile anche con una ridotta superficie di applicazione delle griffe



max. Ø	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
330	1050	1,5	2307227	136 K-105

GIRATUBI GEDORE OTTIMA
QUALITÀ PER ALTISSIME ESIGENZE EXIGÊNCIAS

- Impiego di macchine più moderne e di processi di produzione ecologici
- La base sono materiali scelti e controllati in maniera severa
- Gli specialisti con una grande esperienza garantiscono per una produzione accurata e affidabile
- I severi controlli di qualità in seguito a ogni passo produttivo fanno sì che sia garantito un altissimo livello di qualità
- Altissima qualità industriale per resistere a estreme sollecitazioni continue e per rispondere alle richieste di sicurezza nel lavoro quotidiano



Presa con sicurezza

Da noi già da anni è normale che gli utensili siano privi di cromo-6.
I nostri processi di produzione unici ed il trattamento speciale degli utensili garantiscono risultati ottimi.

Bonifica completa dei giratubi

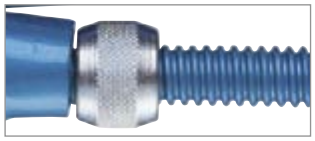
Tutti i giratubi svedesi GEDORE sono bonificati per l' **intera** lunghezza e sezione, cioè temprati e rinvenuti.

Tempra a fiamma della dentatura

Tutti i giratubi svedesi GEDORE vengono ulteriormente temprati con un processo speciale sviluppato dal nostro reparto di costruzione macchine speciali, con una tempra a fiamma, nella zone della dentatura.
La distribuzione uniforme della temperatura per l'intera superficie della bocca assicura un'addizionale tempra superficiale della dentatura.
I valori di durezza prescritti dalla norma DIN vengono superati di molto dai giratubi GEDORE. La maneggevolezza è garantita anche dopo molti anni d'impiego quotidiano.

Filettatura circolare con dado di regolazione che non può essere perso.

Un dado di regolazione con filettatura circolare serve per la regolazione dell'apertura. La filettatura circolare è più resistente a danni meccanici o allo sporco in confronto ad altri tipi di filettatura. Consente il percorso veloce, regolare e preciso del dado di regolazione nel gambo della pinza.



Dentatura autobloccante

La dentatura autobloccante offre una presa forte e sicura che aumenta con la resistenza torcente. Non è necessario premere ancora sui gambi. I Giratubi svedesi GEDORE servono per tenere anche tubi lisci senza scivolare.

ECK-SCHWEDE-SNAP®

La presa più sicura con il giratubi collaudato più venduto sul mercato da oltre 50 anni

(1) La dentatura temprata a induzione aumenta e migliora sensibilmente la capacità di presa e la durata del giratubi modello snap®

(5) L'apertura della bocca è sempre inferiore al diametro del tubo, in modo da escludere a priori qualsiasi eventualità di slittamento del pezzo. Lo stesso vale per tubi e collegamenti a vite

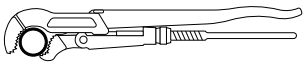
(4) La verniciatura a fuoco garantisce una protezione di lunga durata

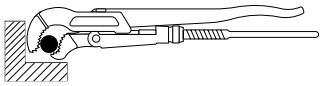


(2) Nel giratubi snap® la forza viene esercitata contemporaneamente su tre punti della superficie per garantire una presa sicura anche in caso di pressione laterale

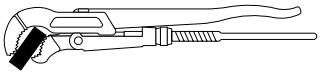
(3) La ganascia e il manico sono in acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE forgiati a caldo e interamente trattati

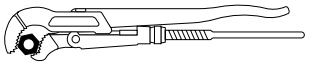
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO





La bocca del giratubi modello snap® ha una forma appositamente concepita per impedire lo slittamento del pezzo e assicurare la massima libertà di movimento anche negli spazi più angusti





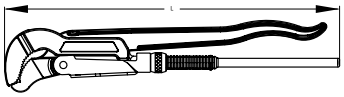
La bocca arrotondata rende l'attrezzo idoneo ad essere utilizzato con vari tipi di profili e permette di serrare saldamente anche le viti a testa esagonale senza pregiudicarne l'estetica

100
GIRATUBI ANGOLATI ECK-SCHWEDE-SNAP®

- Sec. DIN 5234 Forma C
- Giratubi professionale con tre punti di presa
- Per lavori in spazi ristretti
- Acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE
- Forgiato a caldo
- Interamente trattato, dentatura temprata a fiamma
- Dentatura contraria al senso di rotazione
- Rullino non smontabile
- Verniciato a fuoco, colore blu





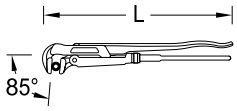


Misura	mm	L	kg	Codice	No.
1/2	35	245	0,380	4500060	100 1/2
1	48	320	0,800	4500140	100 1
1.1/2	60	420	1,400	4500220	100 1.1/2
2	80	550	2,240	4500300	100 2
3	110	630	3,580	4500490	100 3

175
GIRATUBI
modello svedese

- Sec. DIN 5234, forma A
- Esecuzione molto massiccia per sollecitazioni elevate
- Testa inclinata a 85 °
- Acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE
- Forgiato a caldo
- Interamente trattato, dentatura temprata a fiamma
- Dentatura contraria al senso di rotazione
- Rullino non smontabile
- Verniciato a fuoco, colore blu



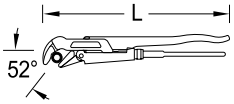


Misura	mm	L	kg	Codice	No.
3/4	38	280	0,505	6437260	175 3/4
1	44	320	0,695	6437340	175 1
1.1/2	62	430	1,470	6437420	175 1.1/2
2	76	580	2,550	6437500	175 2
3	105	670	3,780	6437690	175 3
4	130	760	5,635	6437770	175 4

176
GIRATUBI ANGOLATI ECK-SCHWEDE®

- Sec. DIN 5234, forma B
- Per lavori in spazi ristretti
- Testa affusolata, ganasce sottili, inclinata a 52°
- Acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE
- Forgiato a caldo
- Interamente trattato, dentatura temprata a fiamma
- Dentatura contraria al senso di rotazione
- Rullino non smontabile
- Verniciato a fuoco, colore blu





Misura	mm	L	kg	Codice	No.
3/4	38	280	0,445	6438070	176 3/4
1	44	320	0,775	6438150	176 1
1.1/2	62	430	1,405	6438230	176 1.1/2
2	76	580	2,570	6438310	176 2
3	105	670	3,640	6438580	176 3

9100 2K
GIRATUBI ANGOLATI

- Sec. DIN 5234 Forma C
- Per lavori in spazi ristretti
- Acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE
- Forgiato a caldo
- Interamente trattato, dentatura temprata a fiamma
- Dentatura contraria al senso di rotazione
- Superficie antisdrucciolo, delle dimensioni 1" e 1.1/2" con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente
- Rullino non smontabile
- Verniciato a fuoco, colore blu

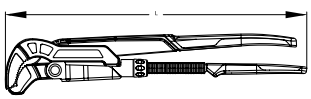


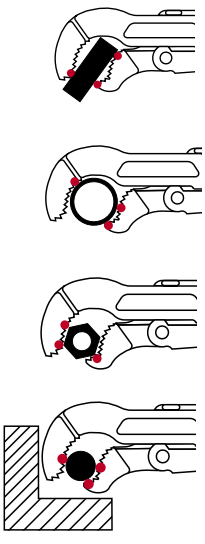
1 / 1.1/2



1/2 / 2 / 3







Misura	Impugnatura 2K	mm	L	kg	Codice	No.
1/2		35	245	0,400	2530252	9100 2K 1/2
1	X	48	320	0,800	2530260	9100 2K 1
1.1/2	X	60	420	1,400	2530279	9100 2K 1.1/2
2		80	550	2,200	2530287	9100 2K 2
3		110	630	3,600	2530295	9100 2K 3

E-100 / E-175 / E-9100
RICAMBI

› A = Rullino
› B = Anello di sicurezza



No. 100	No. 175	No. 176	No. 9100	kg	Codice	No.
1/2				0,010	2133792	E-100 A 1/2
1		1		0,030	1682938	E-100 A 1
1.1/2		1.1/2		0,040	1737597	E-100 A 1.1/2
2 + 3		2		0,070	1628984	E-100 A 2
	3/4	3/4		0,010	5435000	E-175 A 3/4
	1			0,030	5435190	E-175 A 1
	1.1/2			0,040	5435270	E-175 A 1.1/2
	2			0,070	5435350	E-175 A 2
	3	3		0,070	5435430	E-175 A 3
	4			0,080	1391607	E-175 A 4
			1/2	0,003	2601028	E-9100 A 1/2
			1	0,010	2601273	E-9100 A 1
			1.1/2	0,012	2601281	E-9100 A 1.1/2
			2 + 3	0,025	2601311	E-9100 A 2
1/2	3/4 + 1	3/4	1/2	0,001	5436240	E-100 B 1/2
1	1.1/2	1	1	0,002	5436400	E-100 B 1
1.1/2	2	1.1/2	1.1/2	0,001	5436590	E-100 B 1.1/2
2 + 3	3 + 4	2 + 3	2 + 3	0,020	5436670	E-100 B 2

NEW

225
GIRATUBI TIPO

› Tipo Stillson
› Forgiato a stampo per incandescenza
› Parti forgiate e bonificate
› Dentatura contraria al senso di rotazione
› Acciaio speciale da bonifica GEDORE



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	mm	"inch	∅"inch	kg	Codice	No.
250	10	33,5	1.3/8	1	0,480	2964813	225 10
300	12	42,0	1.3/4	1.1/4	0,680	2964821	225 12
350	14	48,0	1.7/8	1.1/2	0,940	2964848	225 14
450	18	60,0	2.3/8	2	1,550	2964856	225 18
600	24	75,5	3	2.1/2	2,480	2964864	225 24
900	36	102,0	4	3.1/2	4,820	2964872	225 36

227
GIRATUBI
modello americano

› Esecuzione extrapesante
› Parti forgiate e bonificate
› Denti opposti rispetto al senso di rotazione, temprati a induzione
› Impugnature in ghisa malleabile, laccate a fuoco
› Acciaio speciale da bonifica GEDORE, rettificato

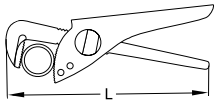


⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	mm	"inch	∅"inch	kg	Codice	No.
190	8	38	1.1/2	1	0,440	6453030	227 8
245	10	48	1.7/8	1.1/2	0,850	6453110	227 10
325	14	60	2.3/8	2	1,751	6453460	227 14
415	18	76	3	2.1/2	2,701	6453540	227 18
560	24	89	3.1/2	3	4,280	6453620	227 24

152
GIRATUBI
con rullino filettato

› Colore blu, rivestimento con vernice in polvere
› Con parti di manovra forgiate
› Dentatura temprata a induzione
› Regolazione semplice e rapida con rullino filettato - Regolazione con una mano sola
› Ganasce autobloccanti





L	L"	mm	"inch	Tubi	Manicotti	kg	Codice	No.
178	7	35	1.3/8	1"	3/4"	0,300	6419280	152 7
228	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	0,531	6419360	152 9
281	11	61	2.3/8	2"	1.3/4"	0,851	6419440	152 11
315	12	74	3	2.1/2"	2"	1,038	6419520	152 12
360	14	90	3.9/16	3"	–	1,656	6419600	152 14

Pinze regolabili per tubi

142
PINZA UNIVERSALE

- Sec. DIN ISO 8976 forma C
- Con cerniera passante e fermo di sicurezza
- Regolazione precisa a pulsante
- 142 7 = regolabile a 17 posizioni
- 142 10 = regolabile a 15 posizioni
- 142 12 = regolabile a 17 posizioni
- Regolazione con una mano sola a pulsante con ampia superficie di azionamento
- Testa sottile della pinza per luoghi accessibili con difficoltà
- Ganasce lunghe
- Superfici di presa asimmetriche, autobloccanti su dadi e tubi
- Acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE
- Denti temprati a induzione
- Esecuzione C = bracci impugnatura affusolati con scanalatura forgiata
- Esecuzione TL = vernice trasparente, impugnature con rivestimento protettivo a immersione blu
- Esecuzione JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente



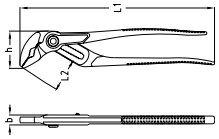
142 10 JC



142 10 C



142 10 TL



L_1	L_2	b	h	mm	kg	Codice	No.
180	32	6,5	40	37	0,183	2668211	142 7 TL
180	32	6,5	40	37	0,173	2668238	142 7 C
255	39	7,5	48	38	0,371	6416180	142 10 TL
250	39	7,5	48	38	0,380	6416260	142 10 C
260	39	7,5	48	38	0,417	6416340	142 10 JC
309	43	8,5	55	44	0,550	1995413	142 12 TL
300	43	8,5	55	44	0,530	1995553	142 12 C

143
PINZA UNIVERSALE
regolabile a 6 posizioni

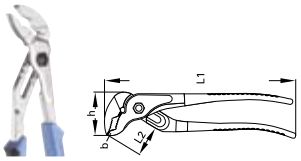


143 10 JC

- Sec. DIN ISO 8976 forma B
- Testa affusolata
- Con cerniera forgiata sovrapposta a doppia guida e cremagliera
- Superfici di presa asimmetriche, autobloccanti su dadi e tubi
- Con fermo di sicurezza
- Adatto per tubi fino a 1.1/2" Ø e dadi fino a 38 mm
- Acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE, cromate
- Denti temprati a induzione
- Esecuzione C = Bracci impugnatura affusolati con scanalatura forgiata
- Esecuzione JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente



143 10 C



L_1	L_2	b	h	mm	kg	Codice	No.
256	40	10,6	56	38	0,340	6410650	143 10 C
262	40	10,6	56	38	0,390	6415880	143 10 JC

144
PINZA
regolabile a 7 posizioni

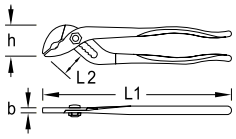


144 4.1/2 C

- Sec. DIN ISO 8976 forma A
- Con cerniera sovrapposta e ganasce diritte dentate
- Acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE, cromate
- Denti temprati a induzione



144 7 C

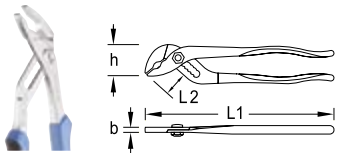


L_1	L_2	b	h	mm	kg	Codice	No.
113	13	3,8	23	16	0,042	6411110	144 4.1/2 C
175	22	5,5	35	26	0,138	6411380	144 7 C

145
PINZA REGOLABILE

- Sec. DIN ISO 8976 forma A
- Con cerniera sovrapposta e cremagliera
- Denti temprati a induzione, con fermo di sicurezza
- Autobloccante su tubi e dadi
- Acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE, cromate
- Esecuzione C = impugnature quadrettate
- Esecuzione JC = con guaina protettiva bicomponente
- 145 10 = regolabile a 7 posizioni, ganasce extrasottili
- 145 15 = regolabile a 9 posizioni
- 145 20 = regolabile a 11 posizioni





L_1	L_2	b	h	mm	kg	Codice	No.
250	41	7,8	47	39	0,365	6412000	145 10 C
260	41	7,8	47	39	0,425	6415610	145 10 JC
375	46	10,4	72	50	0,854	6412190	145 15 C
500	55	13,8	98	65	1,747	6412270	145 20 C

146
PINZA UNIVERSALE
regolabile a 7 posizioni

- Sec. DIN ISO 8976 forma C
- Con cerniera passante e fermo di sicurezza
- Superfici di presa asimmetriche, autobloccanti
- Acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE, cromate, lucidate
- Denti temprati a induzione
- Esecuzione C = Bracci impugnatura affusolati con scanalatura forgiata
- Esecuzione JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente



L_1	L_2	b	h	mm	kg	Codice	No.
250	32,5	4,8	48	31	0,335	6413240	146 10 C
250	32,5	4,8	48	31	0,400	2672626	146 10 JC

146 B
PINZA A REGOLAZIONE RAPIDA
regolabile a 5 posizioni

- Sec. DIN ISO 8976 forma C
- A regolazione rapida, con cerniera passante a cremagliera con tacche dentate
- Assolutamente sicura: nessuno slittamento sul pezzo
- Con fermo di sicurezza
- Acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE, cromata, lucida

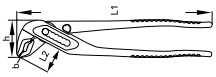


L_1	L_2	b	h	mm	kg	Codice	No.
250	45	8	55	50	0,485	6412510	146 B 10

9144
PINZA REGOLABILE PER TUBI

- Sec. DIN ISO 8976
- In acciaio cromo-vanadio
- Con cerniera passante
- Forgiata a caldo





L_1	L_2	b	h	mm	kg	Codice	No.
175	28	7,0	33	26	0,150	4533230	914417
240	35	7,5	40	33	0,290	4533310	914424
300	40	9,0	60	45	0,480	4533580	914430

Giratubi a catena

120
GIRATUBI A CATENA BOSS

- Buona capacità di presa nei punti difficilmente accessibili
- Azionamento simile a un cricchetto
- Impugnatura antiscivolo in materiale sintetico
- Manico in acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE
- Forgiato a caldo
- Interamente trattato, dentatura temprata a fiamma
- Verniciato a fuoco, colore blu



Misura	∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
3/8-4	17-114	355	0,840	4502350	120000

E 120
RICAMBIO CATENA PER GIRATUBI BOSS



⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
450	0,320	4535280	120200

122
GIRATUBI A CATENA

modello americano

- Prestazioni elevate grazie all'effetto leva ottimale
- Acciaio da bonifica secondo EN 10083
- Ganasce reversibili temprate con profilo a doppia dentatura
- Verniciato a fuoco, colore blu



Misura	∅ mm	⊢ "inch ⊣	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
1/8-2	10-60	20	510	2,5	4535360	122002
1/4-3	13-89	28	710	4,0	4535440	122003
3/4-4	27-114	37	940	6,6	4502430	122004
1-6	33-168	43	1090	9,1	4502510	122006
1.1/2-8	48-219	50	1275	13,0	4548340	122008
2-12	60-324	63	1600	22,1	4548420	122012

E 122
RICAMBIO CATENA



Misura	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
1/8-2	380	0,725	4548500	122202
1/4-3	490	0,950	4548690	122203
3/4-4	610	1,410	4548770	122204
1-6	850	2,200	4548850	122206
1.1/2-8	1080	3,300	4548930	122208
2-12	1450	5,740	4549070	122212

E 122
RICAMBIO GANASCIA (COPPIA)





Misura	kg	Codice	No.
1/8-2	0,340	4549150	122302
1/4-3	1,030	4549230	122303
3/4-4	1,520	4549310	122304
1-6	2,100	4549580	122306
1.1/2-8	2,640	4549660	122308
2-12	4,450	4549740	122312

Pinze speciali

8385
PINZA TORCIFILI

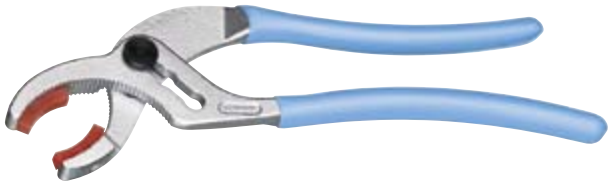
- Per rullare e tagliare fili di sicurezza
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, bruniti
- 45° smussato
- Forma extra sottile della testa
- Superficie di presa quadrettata per una presa migliore di fili
- Rulla diametri di fili da 0,5 fino a 1,6 mm
- Ciclo di rullo sia in senso orario sia antiorario, regolabile attraverso l'impugnatura girevole
- Ritorno automatico della molla in seguito al ciclo di rullo
- Tagliente con FOD (= No Foreign Object Damage). Il rivestimento speciale, rosso in materia plastica tiene il filo residuo in modo sicuro. In questo modo si evita di perdere involontariamente il filo.



mm	inch	kg	Codice	No.
229	9	0,400	1979957	8385

8386
PINZA A PRESA SPECIALE / PINZA CONNECTOR

- Con cerniera aperta
- Regolabile a 3 posizioni
- Idonea per superfici delicate
- Idonei particolarmente per connettori Canon o altri connettori a vite
- Ganasce in plastica serrate e sostituibili (n. E-8386), larghezza ganasce 11 mm
- Acciaio ad alta prestazione da bonifica GEDORE, cromato
- Impugnature isolate ad immersione



mm	kg	Codice	No.
20-60	0,300	2003481	8386
	0,010	2003694	E-8386

304
PINZA PIEGATRICE
diritta

- Diritta
- Forgiata



mm	mm	kg	Codice	No.
60	265	0,590	4508550	304060

305
PINZA PIEGATRICE
piegata

- Ganasce curvate di 45°
- Forgiata

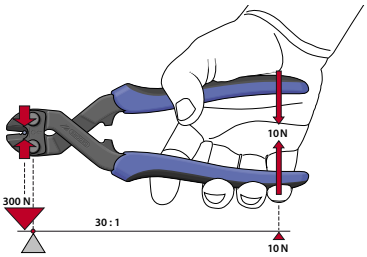


mm	mm	kg	Codice	No.
60	265	0,630	4508630	305060

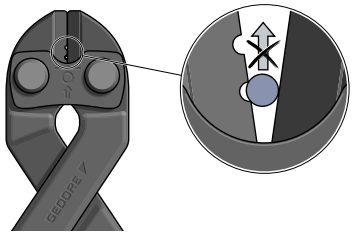
Troncabulloni

8340 / 8340 Z TRONCABULLONI

- Troncabulloni a forza compatto con alta prestazione di taglio
- Ridotto dispendio di forza, grazie alla relazione ottimizzata della leva
- Perno girevole di pressione resistente all'usura per ridurre l'attrito radente durante l'operazione di taglio
- Il taglio ottimizzato per forza, in corrispondenza del giunto è garantito
- La relazione effettiva di amplificazione delle forze di 1:30 risulta dall'uso del taglio in vicinanza del giunto
- Qui la relazione delle leve dalla mano alla forza di taglio risulta ottimale
- Un avanzamento per scivolo da questa posizione di taglio viene impedito dalle micro-scanalature o la tagliente addizionale.

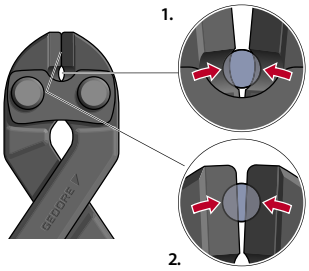


8340



- È possibile tagliare fili di ferro morbidi, medi o duri fino a uno Ø di 4 mm
- Lo slittamento del materiale da tagliare viene impedito da due micro-scanalature unilaterali. In questo modo esso rimane sempre nella posizione ottima per il taglio

8340 Z



- Con due tagli è possibile tagliare fili di ferro morbidi, medi o duri fino a uno Ø di 6 mm, senza spreco di forza
- La tagliente supplementare (1) serve come "pre-tagliente" per perni di grande spessore per intagliarli profondamente
- In un secondo stadio i perni vengono tagliati completamente dalla tagliente principale (2), anteriore

8340
TRONCABULLONI

- Troncabulloni a forza compatto con elevate prestazioni di taglio
- Dispendio di energia ridotto grazie all'ottimale rapporto di trasmissione a leva
- Perno girevole di pressione privo di usura per ridurre l'attrito durante l'operazione di taglio
- Taglienti temprati a induzione (63 - 65 HRC)
- Lo slittamento del materiale da tagliare viene impedito da due micro-scanalature unilaterali. In questo modo esso rimane sempre nella posizione ottima per il taglio
- Taglio a precisione per fili morbidi fino a un Ø 6,0 mm, filo duro e armonico fino a un Ø 3,8 mm
- Esecuzione JL = vernice trasparente, con rivestimento bicomponente dell'impugnatura
- Esecuzione TL = vernice trasparente, impugnature con rivestimento protettivo a immersione blu

8340 Z
TRONCABULLONI

- Troncabulloni a forza compatto con elevate prestazioni di taglio
- Dispendio di energia ridotto grazie all'ottimale rapporto di trasmissione a leva
- Perno girevole di pressione privo di usura per ridurre l'attrito durante l'operazione di taglio
- Taglienti temprati a induzione (63 - 65 HRC)
- Scanalatura fresata bilaterale con tagliente supplementare, nell'ambito del giunto, garantisce relazioni ottime a leva per grandi diametri del filo
- La tagliente supplementare serve come " pre-tagliente" per perni di grande spessore per intagliarli profondamente
- In un secondo stadio i perni vengono tagliati completamente dalla tagliente principale, anteriore
- Taglio a precisione per fili morbidi fino a un Ø 6,0 mm, filo duro fino a un Ø 5,5 mm e filo armonico fino a un Ø 3,8 mm
- Esecuzione JL = vernice trasparente, con rivestimento bicomponente dell'impugnatura
- Esecuzione TL = vernice trasparente, impugnature con rivestimento protettivo a immersione blu



8340-200 JL



8340 Z-200 JL



8340-200 TL



8340 Z-200 TL

⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
200	0,389	2541300	8340-200 JL
200	0,338	2541289	8340-200 TL

⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
200	0,389	2666324	8340 Z-200 JL
200	0,338	2666316	8340 Z-200 TL

8178
TRONCABULLONI



- Sec. DIN ISO 5743
- Regolabile attraverso doppie viti eccentriche
- Testa tagliente sostituibile
- Teste taglienti in cromo-vanadio
- Prestazione di taglio max. 44 HRC

max. ● mm	⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Codice	No.
5	460	18	1,680	2675137	8178 460
7	620	24	2,460	2675145	8178 620
8	780	30	4,700	2675153	8178 780
9	900	36	5,000	2675161	8178 900

E-8178
RICAMBIO TESTA DI TAGLIO

kg	Codice	No.
0,440	2675196	E-8178 460
0,800	2675218	E-8178 620
1,460	2675226	E-8178 780
1,470	2675234	E-8178 900

8179
CESOIA PER RETI ELETTROSALDATE



- Sec. DIN ISO 5743
- Registrabile attraverso doppie viti eccentriche
- Testa tagliente sostituibile
- Taglienti in cromo-vanadio
- Capacità di taglio fino a 40 HRC, dati tecnici sul materiale tondo 9 mm o 2 x 8 mm

max. ● mm	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
9 / 2x8	900	3,500	2675188	8179 900

E-8179
RICAMBIO TESTA DI TAGLIO

kg	Codice	No.
0,980	2675242	E-8179 900

Tenaglie per fabbri

230
TENAGLIA PER FABBRI



- Con bocca piatta

⊢ mm ⊣	per particolari	kg	Codice	No.
300	6 mm	0,500	8842510	230-300
400	8 mm	0,860	8842780	230-400
500	10 mm	1,240	8842860	230-500
600	14 mm	1,710	8842940	230-600

231
TENAGLIA PER FABBRI



- Con bocca tonda

⊢ mm ⊣	per particolari	kg	Codice	No.
400	12 mm	0,870	8843590	231-400
500	16 mm	1,220	8843670	231-500

233
TENAGLIA PER FABBRI



- A bocca di lupo

⊢ mm ⊣	per particolari	kg	Codice	No.
300	6 mm	0,610	8845100	233-300
400	8 - 10 mm	0,930	8845290	233-400
500	12 mm	1,320	8845370	233-500

Assortimenti di pinze GEDORE

- Produzione propria GEDORE-Austria
- Pinze universali, a becchi piatti o tondi e per meccanica in acciaio speciale da bonifica GEDORE
- Tronchesi laterali e frontali in acciaio da bonifica ad alte prestazioni
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente per una presa sicura e confortevole
- TL = laccata chiara, impugnature con rivestimento protettivo blu
- Forgiate a caldo
- Lavorazione accurata con tempra in olio e rinvenimento
- Taglienti di precisione temprati a induzione
- Nichelatura e cromatura di protezione
- Trasmissione ottimale della pressione
- Prestazioni elevate
- Nessun affaticamento nell'uso continuo
- Qualità GEDORE con garanzia

S 8003 JC
SERIE DI PINZE

3 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente per una presa sicura e confortevole



Contenuto	kg	Codice	No.
8132-160 JC **8250-180 JC** **8316-160 JC**	0,766	6701110	S 8003 JC

S 8003 TL
SERIE DI PINZE

3 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu



Contenuto	kg	Codice	No.
8132-160 TL **8250-180 TL** **8316-160 TL**	0,642	6755470	S 8003 TL

VDE S 8003 H
›587



VDE S 8003
›587



S 8200 JC
SET DI PINZE
4 pezzi

› Composizione standard in confezione ecologica di cartone
› JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente per una presa sicura e confortevole



Contenuto		kg	Code	No.
8098-160 JC	**8250-180 JC**	0,927	6730800	S 8200 JC
8132-160 JC	**8314-160 JC**			

S 8303 JC
SERIE DI PINZE
3 pezzi

› Composizione standard in confezione ecologica di cartone
› JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente per una presa sicura e confortevole



Contenuto	kg	Codice	No.
142 10 JC	1,005	6703160	S 8303 JC
8250-180 JC			
8316-160 JC			

S 8303 TL
SERIE DI PINZE
3 pezzi

› Composizione standard in confezione ecologica di cartone
› TL = esecuzione grigio acciaio, impugnature con rivestimento protettivo blu



Contenuto	kg	Codice	No.
142 10 TL	0,880	6703910	S 8303 TL
8250-180 TL			
8316-160 TL			

1101-142-2150 ›59



1102 L ›63



NEW

1101-002
SERIE DI PINZE

6 pezzi

- Assortimento pratico di set in una valigia robusta di plastica
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- In GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L
- Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm





Contenuto		kg	Code	No.
8098-160 JC	**8132-160 JC**	1,740	1708155	1101-002
8120-160 JC	**8250-180 JC**			
8122-160 JC	**8316-180 JC**			

NEW

1102-003
SERIE DI PINZE

3 pezzi

- Assortimento pratico di set in una valigia robusta di plastica
- JC = cromate, impugnature in materiale bicomponente
- In GEDORE L-BOXX® Mini, divisorio incluso
- Misure: L 260 x P 155 x A 63 mm





Contenuto	kg	Codice	No.
8132-160 JC	0,940	1692305	1102-003
8250-180 JC			
8316-160 JC			

NEW

1102-007
SERIE DI PINZE

3 pezzi

- Composizione standard
- In GEDORE L-BOXX® Mini, divisorio incluso
- Misure: L 260 x P 155 x A 63 mm





Contenuto	kg	Codice	No.
8132-200 JC	1,201	2951789	1102-007
8314-180 JC			
142 10 TL			

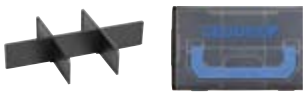
NEW

1102-008
SERIE DI PINZE

3 pezzi

- Composizione standard
- In GEDORE L-BOXX® Mini, divisorio incluso
- Misure: L 260 x P 155 x A 63 mm





Contenuto	kg	Codice	No.
8316-160 JC	0,977	2951797	1102-008
8133-200 JC			
142 7 TL			

Serie di pinze per anelli di sicurezza

S 8000
SERIE DI PINZE PER ANELLI DI FERMO

4 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Ideale per punti di difficile accesso
- Per anelli di sicurezza interni ed esterni
- Con ganasce dritte e piegate a 90 °



Contenuto	kg	Codice	No.
8000 A 2 A 21 **8000 J 2 J 21**	0,756	6701030	S 8000

S 8008
SERIE DI PINZE PER ANELLI DI SICUREZZA

8 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Ideale per punti di difficile accesso
- Per anelli di sicurezza interni ed esterni
- Con ganasce dritte e piegate a 90 °



Contenuto	kg	Codice	No.
8000 A 1 A 11 A 2 A 21 **8000 J 1 J 11 J 2 J 21**	1,082	6700490	S 8008

S 8100
SERIE DI PINZE PER ANELLI DI SICUREZZA

4 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Ideale per punti di difficile accesso
- Per anelli di sicurezza interni ed esterni
- Con ganasce dritte e piegate a 90 °



Contenuto	kg	Codice	No.
8000 A 1 A 2 **8000 J 1 J 2**	0,597	6703080	S 8100

S 8024
SERIE DI PINZE DA MONTAGGIO

4 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Per l'industria automobilistica
- Ideale per punti di difficile accesso
- Per anelli di sicurezza interni ed esterni
- Con ganasce dritte e piegate a 45 °



Contenuto	kg	Codice	No.
8000 A 2 A 22 **8000 J 2 J 22**	0,756	2148684	S 8024

S 8028
SERIE DI PINZE DA MONTAGGIO

8 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Per l'industria automobilistica
- Ideale per punti di difficile accesso
- Per anelli di sicurezza interni ed esterni
- Con ganasce dritte e piegate a 45 °



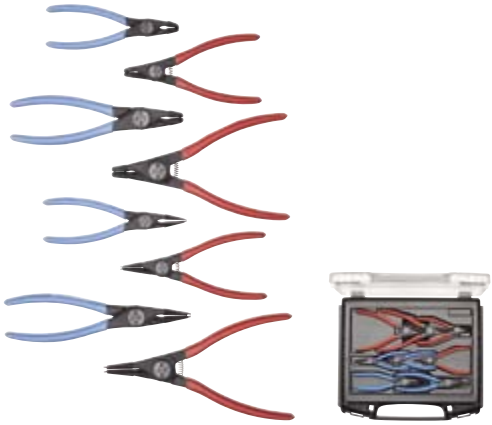
Contenuto	kg	Codice	No.
8000 A 1 A 2 A 12 A 22 8000 J 1 J 2 J 12 J 22	1,082	2148692	S 8028

NEW

1101-001
SERIE DI PINZE

8 pezzi

- Assortimento comune in una valigia robusta di plastica
- Ideale per punti di difficile accesso
- Per anelli di sicurezza interni ed esterni
- Con ganasce dritte e piegate a 90 °
- In GEDORE i-BOXX® 72, con coperchio trasparente per un'immediata panoramica
- Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm

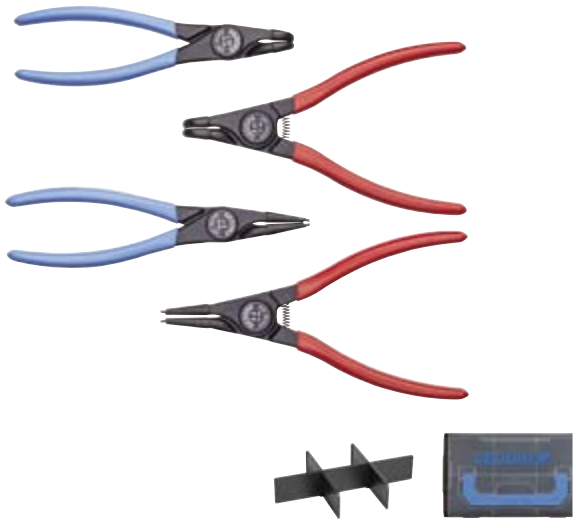


Contenuto	kg	Codice	No.
8000 A 1 A 11 A 2 A 21 8000 J 1 J 11 J 2 J 21	1,550	1692275	1101-001

1102-001
SERIE DI PINZE

4 pezzi

- Assortimento comune
- Ideale per punti di difficile accesso
- Per anelli di sicurezza interni ed esterni
- Con ganasce dritte e piegate a 90 °
- In GEDORE L-BOXX® Mini, divisorio incluso
- Misure: L 260 x P 155 x A 63 mm



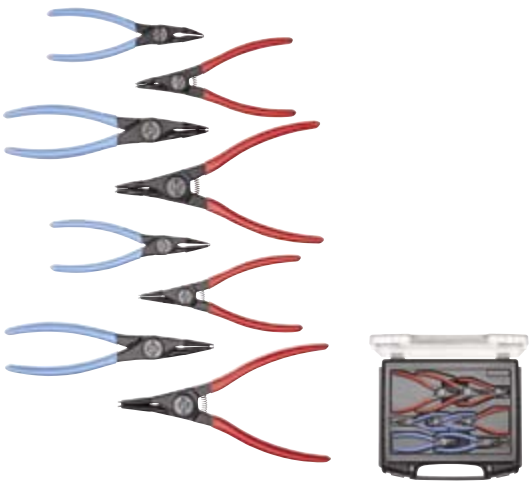
Contenuto	kg	Codice	No.
8000 A 2 A 21 8000 J 2 J 21	1,220	1692283	1102-001

NEW

1101-004
SERIE DI PINZE DA MONTAGGIO

8 pezzi

- Ideale per punti di difficile accesso
- Con ganasce dritte e piegate a 45 °
- Per il montaggio e smontaggio di anelli di sicurezza interni ed esterni fino a una misura di 60 mm
- In GEDORE i-BOXX® 72, con coperchio trasparente per un'immediata panoramica
- Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
8000 A 1 A 12 A 2 A 22 8000 J 1 J 12 J 2 J 22	1,550	2148706	1101-004


GEDORE

ESTRATTORI

ESTRATTORI UNIVERSALI PER ESTERNI E INTERNI A 2/3 BRACCI
› 433



ASSORTIMENTI DI ESTRATTORI UNIVERSALI PER ESTERNI E INTERNI A 2/3 BRACCI
› 437



PANORAMICA BRACCI
› 450



PANORAMICA VITONI
› 452



MONTAGGIO CUSCINETTI
› 455



ESTRATTORI PER STAFFE E MORSETTI A 2/3 BRACCI
› 457



ATTREZZO IDRAULICO
› 469



SEPARATORI
› 472



ESTRATTORE PER CUSCINETTI A SFERE
› 475



ESTRATTORE PER INTERNI
› 480



ESTRATTORE A PERCUSSIONE
› 483



UTENSILI SPECIALI PER AUTOMOBILI
› 488



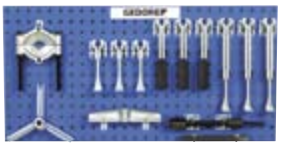
SPACCADADI
› 491



ADATTATORE PER FILETTATURE
› 492



SISTEMA MODULARE
› 493



PROCESSO DI FABBRICAZIONE
DI UN ESTRATTORE A 2 BRACCI 1.06

TRAVERSA

1



Pezzo grezzo
Troncato dall'asta in acciaio bonificato.

2



"Ricalcatura preliminare"
Il pezzo grezzo troncato viene forgiato a stampa con dure martellate fino a raggiungere una "forma preliminare".

3



Forgiatura preliminare
Nel primo stampo la traversa ottiene i suoi contorni attraverso duri colpi di un maglio a caduta libera.

4



Forgiatura di finitura
La traversa ottiene la sua forma finale nel secondo stampo.

5



Pezzo grezzo forgiato
Pronto per l'ulteriore lavorazione.

6



Pezzo grezzo forgiato
Pronto per l'ulteriore lavorazione.

7



Calibrazione
La larghezza della guida delle griffe viene calibrata e trattata con un getto di sabbia. Importante per i seguenti stadi di lavoro.

8



Rettificazione
Rettificazione della traversa da tutti i lati.

9



Fresatura della guida griffe
L'altezza della guida griffe viene fresata su misura.

10



Perforazione
Perforazione di un foro filettato.

11



Taglio
Viene tagliata la filettatura per la vite.

12



Zincatura
Zincatura galvanica come protezione contro corrosione.

13



Stampo
Il produttore e il numero dell'Articolo vengono stampati in modo permanente.

14



Laser
Il contrassegno Check-Tool viene inciso a laser.

VITI

1



Pezzo grezzo
in acciaio bonificato, segato dall'asta.

2



Tornitura + perforazione
La vite viene tornita su misura e viene applicata la perforazione per la punta della vite.

3



Rullatura
Rullatura della filettatura fine.

4



Nitrocarburazione
Tempra dello strato dei bordi della filettatura. La vite diventa duro-tenace sul bordo e perciò resistente all'usura. L'anima rimane "morbida" ed elastica e assorbe eventuali tensioni.

5



Chiodatura
La punta fissa della vite viene chiodata a permanenza oppure la punta sostituibile della vite viene introdotta.

L'acciaio ideale per ogni componente dell'estrattore viene formato ad incandescenza in considerazione della futura applicazione.

COMPONENTI DI FISSAGGIO

1

Pezzo grezzo
in acciaio bonificato, segato dall'asta.

2

Ricalcatura
Il pezzo grezzo troncato viene forgiato a stampa con dure martellate fino a raggiungere una "forma preliminare".

3

Forgiatura preliminare
el primo stampo i componenti di fissaggio ottengono i loro contorni attraverso duri colpi di un maglio a caduta libera.

4

Forgiatura di finitura
I componenti di fissaggio ottengono la loro forma finale nel secondo stampo.

5

Sbavatura a caldo
Allo stato ancora incandescente la bava superflua viene rimossa con una pressa eccentrica.

6

Pezzo grezzo forgiato
Pronto per l'ulteriore lavorazione.

7

Calibrazione
La griffa viene calibrata e trattata con un getto di sabbia.

8

Perforazione
I due fori per il collegamento con la griffa vengono perforati a freddo.

9

Zincatura
Il componente di fissaggio protetto dalla corrosione attraverso una zincatura galvanica.

10
Montaggio
Due componenti di fissaggio vengono collegati attraverso un perno e una vite oppure il tenditore rapido con la griffa.



GRIFFA

1

Pezzo grezzo
in 31CrV3, segato dall'asta.

2

Forgiatura
forgiato a stampa per incandescenza.

3

Sbavatura
La bava superflua viene rimossa con una pressa eccentrica.

4

Calibrazione
La griffa viene calibrata e trattata a getto di sabbia.

5

Perforazione
Vengono perforati i fori per i componenti di fissaggio.

6

Fresatura
Il piedino della griffa ottiene la sua forma ottima per fresatura.

7

Bonifica
La griffa ottiene la sua estrema durezza e resistenza attraverso un trattamento speciale termico in un atmosfera controllata. La tempra assicura la durezza necessaria e il rinvenimento indurisce ulteriormente le griffe. L'insieme di questi due processi – tempra e rinvenimento – prende il nome di bonifica.

8

Getto di sabbia
Prima di continuare la lavorazione la superficie viene pulita con un getto di sabbia.

9

Zincatura
La griffa viene protetta dalla corrosione attraverso una zincatura galvanica.

10

Pressione
Viene introdotto il perno di connessione dei due componenti di fissaggio.



ESTRATTORI
GEDORE

L'utensile idoneo per ogni richiesta.

Rendono il massimo – anche con carichi di tonnellate

- Altissima qualità industriale per resistere a estreme sollecitazioni continue e per rispondere alle richieste di sicurezza nel lavoro quotidiano
- La nostra ampia esperienza nello sviluppo e nella produzione di utensili d'estrazione si dimostra per la forza dell'innovazione negli ultimi anni durante i quali sono stati realizzati moltissimi brevetti e modelli d'utilità
- Sono in grado di spostare pesi di alcune tonnellate
- Idonei per l'impiego controllato della forza e prerequisito essenziale per un lavoro sicuro: Estrattore in combinazione con una chiave dinamometrica

Costruzioni intelligenti – componenti studiati

- Gli estrattori continuamente sviluppati di GEDORE convincono non soltanto per la loro qualità ma anche per l'impiego facile e la superiorità dei dettagli:
- Una graduazione incisa a laser sulla traversa delle 2 braccia rende possibile un allineamento simmetrico delle griffe
- Il freno delle griffe e il fissaggio rapido rappresentano metodi rapidi e sicuri di fissaggio e montaggio delle griffe d'estrazione
- Sia il mandrino nitrocarburato sia il mandrino idraulico possiedono caratteristiche che rendono più facile e soprattutto più sicuro il lavoro

Ottima qualità per la Vostra sicurezza

- Nella selezione del materiale e del processo di produzione di ogni componente individuale badiamo alla massima sicurezza nel futuro impiego dell'utensile
- In componenti costruttivi forgiati a stampo, p. es. in traverse a 2 braccia, griffe e componenti di fissaggio, a causa della direzione delle fibre un sovraccarico si verifica tramite deformazioni invece di rotture e/o scheggiature
- Il trattamento termomeccanico rende i componenti resistenti in corrispondenza alla richiesta
- I severi controlli di qualità garantiscono un alto livello qualitativo

Flessibilità e specializzazione

- Le Vostre richieste individuali possono essere adempite in un modo che fa risparmiare forza e tempo dai nostri estrattori speciali o dai nostri flessibili estrattori universali sia che si tratti sempre delle stesse procedure di estrazione o di sempre nuove sfide nell'estrazione
- Le serie 1.06 e 1.07 offrono una flessibilità insuperata: traverse a 2 e 3 braccia in diverse misure, griffe con forma e in lunghezze diverse, diversi sistemi di fissaggio e la possibilità di sostituire il mandrino meccanico con un mandrino idraulico, tutto quanto Vi mette in mano un vasto sistema modulare con il quale sarete in grado di attrezzare e ampliare il Vostro utensile per una grande varietà di situazioni di estrazione
- Assortimenti sensati per vari ambiti di lavoro - Officina, industria, riparazione di macchine agricole ed edili, ecc.
- GEDORE Vi offre una vasta gamma di utensili, partendo da estrattori per componenti minimi fino a estrattori per carichi elevati, attrezzi per l'estrazione di cuscinetti interni ed esterni e utensili speciali. In caso non doveste trovare il Vostro utensile desiderato, Vi preghiamo di contattarci per fabbricazioni individuali.

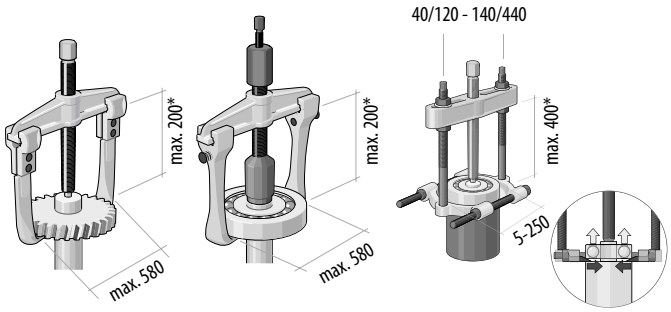


LA VOSTRA VIA PER L'ESTRATTORE IDEALE

A Com'è possibile aggrappare il componente da estrarre?
B Dov'è possibile l'appoggio (all'interno o esterno)?
C Dov'è possibile l'appoggio (all'interno o esterno)?

1. ESTRAZIONE ESTERNA

› 436



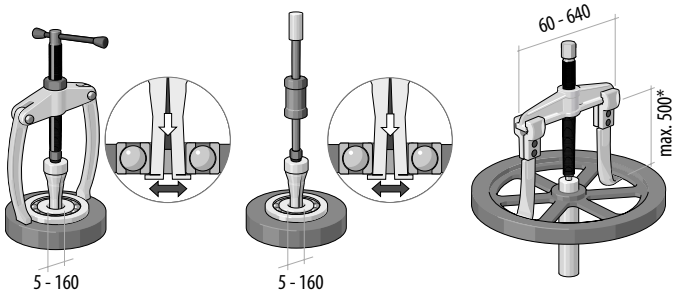
› Il componente da estrarre può essere aggrappato dall'esterno
› L'asse centrale serve come appoggio

› Il componente da estrarre è posizionato molto vicino e non consente l'impiego di griffe
› L'asse centrale serve come appoggio

2. ESTRAZIONE INTERNA

› 480

› Il componente da estrarre può essere aggrappato dall'interno
› Un appoggio sull'asse interno non è possibile



› L'appoggio all'esterno del componente è possibile

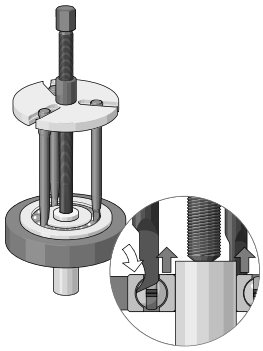
› L'appoggio all'esterno del componente è possibile

› Un appoggio sull'asse interno è possibile

3. ESTRAZIONE DI CUSCINETTI SFERICI

› 475

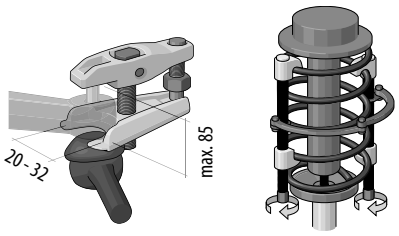
Il cuscinetto sferico da estrarre è alloggiato su un albero e in un alloggiamento. Per questo motivo non è possibile aggrapparlo sia dall'esterno sia dall'interno



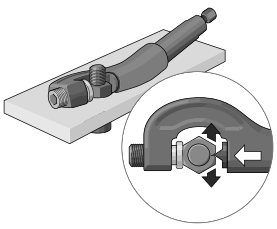
4. ESTRAZIONE CON UTENSILE SPECIALE

› 486

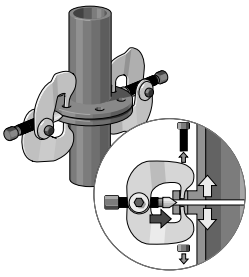
› Utensile da automobili per
› cerniere sferiche
› filtri olio / cartucce
› volante
› molle
› mozzi ruote, ecc.



› L'appoggio all'esterno del componente è possibile

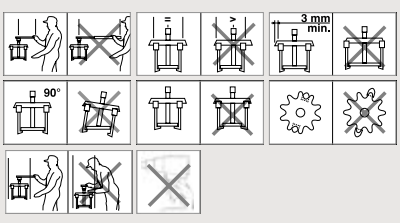


› Spaccadadi
› Estrattore per viti prigioniere



› Separatore per flange
› Adattatore per filettature

AVVERTENZE DI FSICUREZZA PER ESTRATTORI › 640



1.04 - UN ESTRATTORE ASSOLUTAMENTE VINCENTE

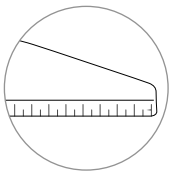
Le griffe della serie di estrattori 1.04 sono dotate di un profilo a T, esso assicurando un collegamento saldo a forma tra la griffa e la traversa – la forza di trazione delle griffe viene trasmessa senza perdite attraverso il profilo a T alla traversa tramite i componenti di fissaggio. La regolazione rapida garantisce una regolazione e registrazione semplice.



Traversa rinforzata - a causa dell'arco supplementare sul lato superiore della traversa viene realizzato un profilo a H, che aumenta la resistenza a carichi in confronto al momento flettente.



La graduazione permanente applicata a laser facilita l'allineamento simmetrico delle griffe. La possibile portanza angolare a causa di griffe posizionate in maniera incorretta viene così prevenuta. La portata massima è determinata con un contrassegno finale.



La traversa, le griffe e i componenti di fissaggio della serie 1.04 vengono forgiati a stampo per incandescenza, sfruttando in questo modo tutti i vantaggi di componenti forgiati a stampo.

Viti - GEDORE

- Sono composte di acciaio bonificato tornito. La filettatura fine viene in seguito rullata – attraverso questa ulteriore solidificazione dell'acciaio la filettatura possiede una resistenza più alta in confronto a una filettatura prodotta con metodi di lavorazione ad asportazione di trucioli.
- Possiedono una filettatura fine che previene a un allentamento involontario a causa di scosse.
- Vengono trattate in maniera termochimica. La vite diventa particolarmente resistente all'usura e alla corrosione attraverso la nitrocarburazione – una lubrificazione con olio o grassi non è necessaria facendo sì che la filettatura rimanga pulita e scorrevole più a lungo.
- Sono dotate di una punta sostituibile, idonea sia per alberi centrati che anche per alberi non centrati.



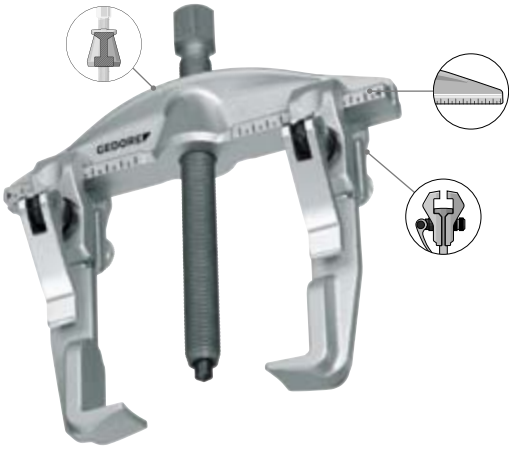
Importante per la sicurezza

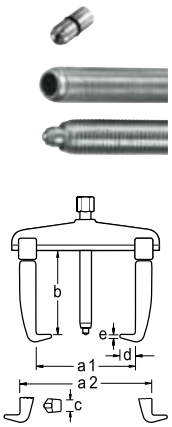
Durante l'estrazione sull'utensile di estrazione vengono applicate delle forze di alcune tonnellate! In componenti costruttivi forgiati a stampo un sovraccarico si verifica tramite deformazioni perché lo scorrimento delle fibre formato durante la forgiatura del materiale consente una determinata flessibilità dei componenti prima che si presentino delle rotture – una caratteristica molto "sana"!

1.04
ESTRATTORE UNIVERSALE

a 2 bracci

- Per un'estrazione sicura e rapida di dischi, ruote, cuscinetti ecc.
- Esecuzione robusta forgiata a stampo
- Traversa rinforzata resistente al momento flettente
- Scala per la regolazione uniforme delle griffe. Consente un'estrazione assiale e ottimizzata anche in presenza di forze di estrazione molto elevate
- Regolazione rapida delle griffe
- Punta della vite intercambiabile (sfera o punta)
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)



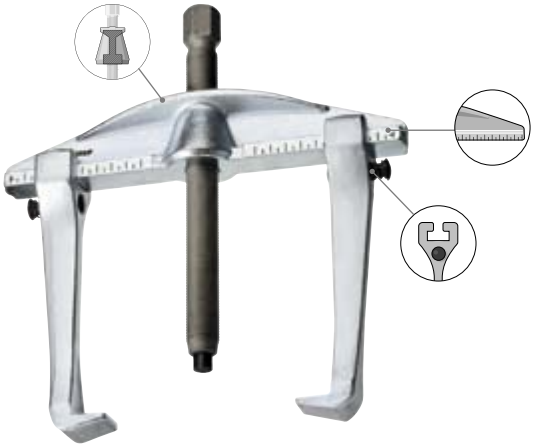


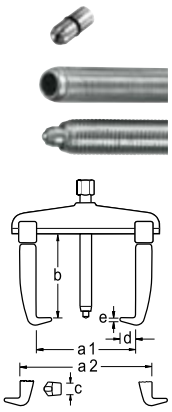
a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e		kg	Codice	No.
130	70	170	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,2	1307703	1.04/1A
200	110	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4	1307827	1.04/2A
350	150	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7	1307940	1.04/3A

1.04/B
ESTRATTORE UNIVERSALE

a 2 bracci, griffe in acciaio con freno griffe

- Traversa rinforzata resistente al momento flettente
- Esecuzione robusta forgiata a stampo
- Griffa d'estrazione forgiata in un solo pezzo
- Sotto carico i griffe si bloccano automaticamente
- Con freno delle griffe - sicura contro slittamenti involontari delle griffe. La griffa può essere spostata sulla traversa premendo il tasto
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Scala per la regolazione uniforme delle griffe. Consente un'estrazione assiale e ottimizzata anche in presenza di forze di estrazione molto elevate
- Punta della vite intercambiabile (sfera o punta)
- Vite temprata con trattamento termochimico
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)





a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e		kg	Codice	No.
130	70	170	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,2	1981110	1.04/1A-B
200	110	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4	1981129	1.04/2A-B
350	150	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	33	5,0	x	7,7	1981137	1.04/3A-B

PANORAMICA GRIFFE ›450

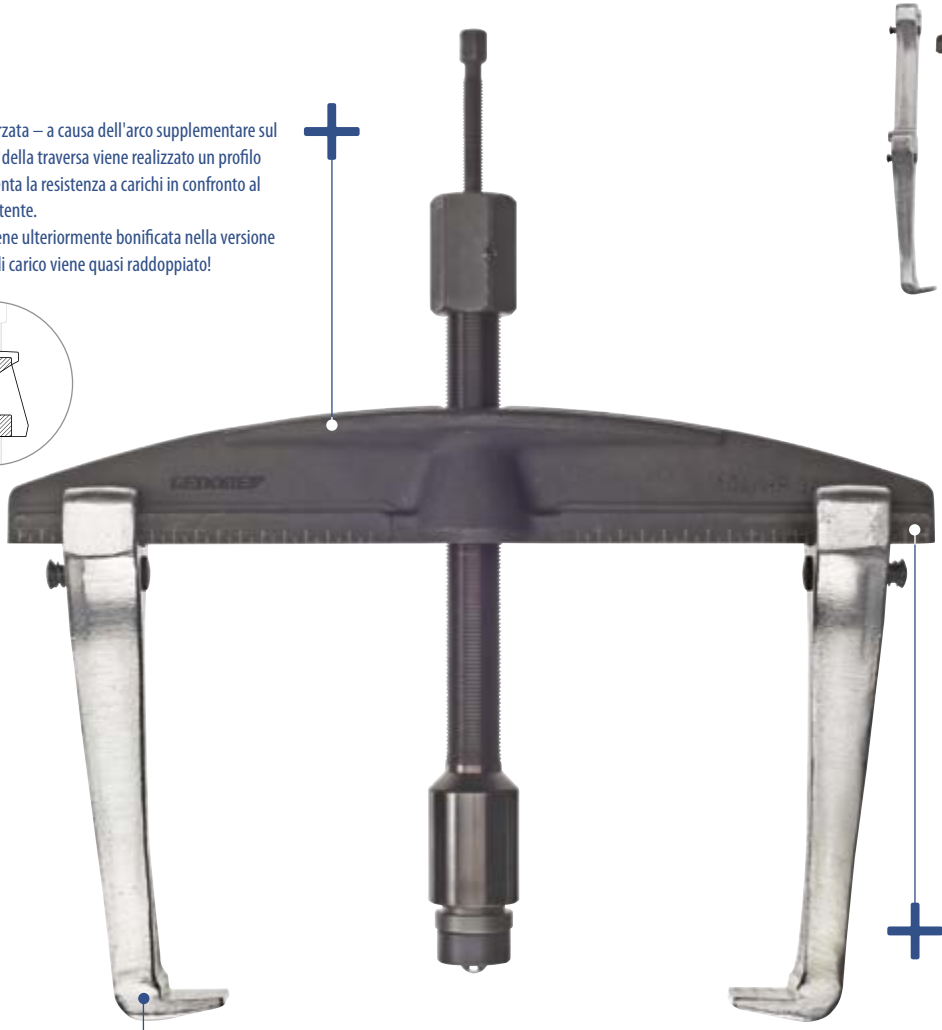


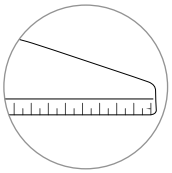
1.04 HIGH POWER - MISTER MUSCOLO



- Traversa rinforzata – a causa dell'arco supplementare sul lato superiore della traversa viene realizzato un profilo a H, che aumenta la resistenza a carichi in confronto al momento flettente.
- La traversa viene ulteriormente bonificata nella versione HP - il limite di carico viene quasi raddoppiato!







La graduazione permanente applicata a laser facilita l'allineamento simmetrico delle griffe. La possibile portanza angolare a causa di griffe posizionate in maniera incorretta viene così prevenuta. La portata massima è determinata con un contrassegno finale.



- Le griffe in acciaio pieno vengono forgiate a caldo in un pezzo da 31CrV3 e bonificate. Esse offrono un collegamento aderente a forma con la traversa.
- Il freno della griffa assicura la griffa contro movimenti involontari.
- L'arresto viene rilasciato premendo il tasto di rilascio - la griffa può essere spostata lungo la traversa. Lasciando il tasto, la griffa si arresta sulla traversa e non è più in grado di scivolare.

Perni idraulici

- Perni idraulici facilitano notevolmente il lavoro – sono richiesti meno forza
  e tempo per effettuare il processo di estrazione.
- Il principio del perno idraulico è semplice ed ingegnoso: serrando la vite di pressione, il lubrificante all'interno del cilindro idraulico viene compresso – il pistone emergente agisce sul componente da estrarre con un multiplo della forza applicata manualmente.
- Il perno idraulico tramite questo modo operativo controllato consente un lavoro sicuro ed è raccomandato particolarmente in caso di elevate forze.
- Perni idraulici possono essere impiegati nella serie 1.04 a partire da una dimensione dell'estrattore 2A.



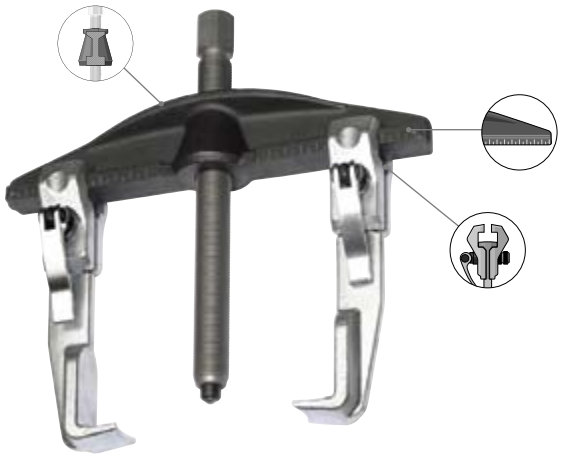
Importante per la sicurezza

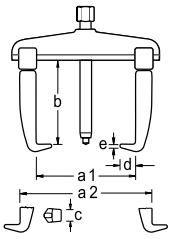
Durante l'estrazione sull'utensile di estrazione vengono applicate delle forze di alcune tonnellate! In componenti costruttivi forgiati a stampo un sovraccarico si verifica tramite deformazioni perché lo scorrimento delle fibre formato durante la forgiatura del materiale consente una determinata flessibilità dei componenti prima che si presentino delle rotture – una caratteristica molto "sana"!

1.04/HP
ESTRATTORE UNIVERSALE HIGH POWER

a 2 bracci

- Traversa con bonifica speciale in grado di resistere a forze elevate, possibilità di carico con doppia forza di trazione
- Esecuzione robusta forgiata a stampo
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Scala per la regolazione uniforme delle griffe. Consente un'estrazione assiale e ottimizzata anche in presenza di forze di estrazione molto elevate
- Griffe autoportanti, a regolazione rapida
- Punta della vite intercambiabile (sfera o punta)
- Vite temprata con trattamento termochimico
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)





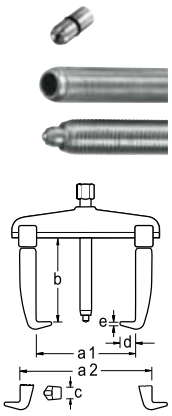
a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e		kg	Codice	No.
130	70	170	100	5,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,2	1868152	1.04/HP1A
200	110	260	150	10,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4	1868160	1.04/HP2A
350	150	420	200	15,0	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7	1868179	1.04/HP3A

1.04/HP-B
ESTRATTORE UNIVERSALE HIGH POWER

a 2 bracci, griffe in acciaio con freno griffe

- Traversa con bonifica speciale in grado di resistere a forze elevate, possibilità di carico con doppia forza di trazione
- Esecuzione robusta forgiata a stampo
- Griffa d'estrazione forgiata in un solo pezzo
- Con freno delle griffe - sicura contro slittamenti involontari delle griffe. La griffa può essere spostata sulla traversa premendo il tasto
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Scala per la regolazione uniforme delle griffe. Consente un'estrazione assiale e ottimizzata anche in presenza di forze di estrazione molto elevate
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)



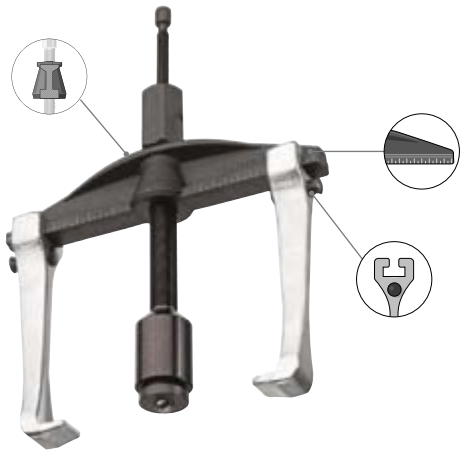


a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e		kg	Codice	No.
130	70	170	100	5,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,2	1981145	1.04/HP1A-B
200	110	260	150	10,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4	1981153	1.04/HP2A-B
350	150	420	200	15,0	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7	1981161	1.04/HP3A-B

1.04/HP-B-HSP
ESTRATTORE UNIVERSALE HIGH POWER

idraulico, a 2 bracci, griffe in acciaio con freno griffe

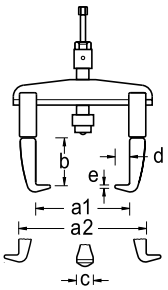
- Traversa con bonifica speciale in grado di resistere a forze elevate, possibilità di carico con doppia forza di trazione
- Esecuzione robusta forgiata a stampo
- Griffa d'estrazione forgiata in un solo pezzo
- Con freno delle griffe - sicura contro slittamenti involontari delle griffe. La griffa può essere spostata sulla traversa premendo il tasto
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Graduazione di registrazione per un regolamento uniforme delle griffe di estrazione. Consente un'estrazione centrata e ottima in relazione alla forza anche con condizioni di altissime forze d'estrazione
- Il perno idraulico consente in ogni momento un'estrazione controllata e sicura
- Disponibile anche con mandrino standard - modello 1.04/HP-B



1.04/HP2A-B-HSP1



1.04/HP3A-B-HSP2

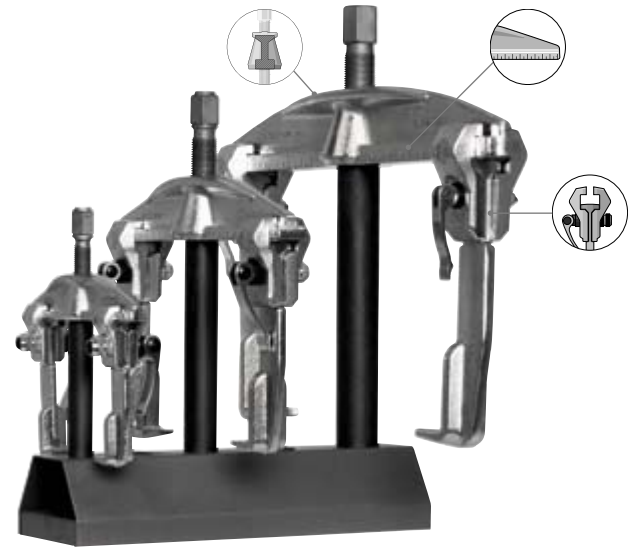


a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	mas. t	mas. N·m		c	d	e		kg	Codice	No.
200	110	260	70	10,0	17	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,8	2016206	1.04/HP2A-B-HSP1
350	150	420	120	12,0	19	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,8	2300036	1.04/HP3A-B-HSP2

1.04/ST
SET DI ESTRATTORI

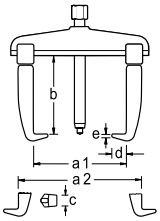
con supporto

- Composto da 3 estrattori di diverse misure
- Esecuzione robusta forgiata a stampo
- Traversa rinforzata resistente al momento flettente
- Scala per la regolazione uniforme delle griffe. Consente un'estrazione assiale e ottimizzata anche in presenza di forze di estrazione molto elevate
- Regolazione rapida delle griffe
- Punta della vite intercambiabile (sfera o punta)
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)









CONTENUTO

	kg	Codice	No.
1.04/1A	15,2	1675982	1.04/ST
1.04/2A			
1.04/3A			

DATI TECNICI

No.	Codice	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e		kg
1.04/1A	1307703	130	70	170	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,2
1.04/2A	1307827	200	110	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4
1.04/3A	1307940	350	150	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7

1.04/ST-HP-B
SET DI ESTRATTORI

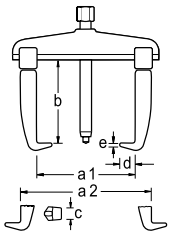
con supporto

- Composto da 3 estrattori di diverse misure
- Traversa con bonifica speciale in grado di resistere a forze elevate, possibilità di carico con doppia forza di trazione
- Esecuzione robusta forgiata a stampo
- Griffa d'estrazione forgiata in un solo pezzo
- Con freno delle griffe - sicura contro slittamenti involontari delle griffe. La griffa può essere spostata sulla traversa premendo il tasto
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Scala per la regolazione uniforme delle griffe. Consente un'estrazione assiale e ottimizzata anche in presenza di forze di estrazione molto elevate
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)









CONTENUTO

	kg	Codice	No.
1.04/HP1A-B	15,2	2300044	1.04/ST-HP-B
1.04/HP2A-B			
1.04/HP3A-B			

DATI TECNICI

No.	Codice	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e		kg
1.04/HP1A-B	1981145	130	70	170	100	5,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,2
1.04/HP2A-B	1981153	200	110	260	150	10,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4
1.04/HP3A-B	1981161	350	150	420	200	15,0	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7

1100-1.04
ASSORTIMENTO DI ESTRATTORI UNIVERSALI

in L-BOXX® 136

- Capacità massima 5 t
- Con traversa a due e tre bracci
- Con ganci in acciaio e prolunghe
- Griffe extra-sottili per ambiti costruttivi stretti in dotazione per il montaggio fai da te
- Griffe forgiate molto sottili ideale per punti di difficile accesso
- È possibile la combinazione di 12 estrattori diversi
- Ø esterno fino a 130 mm, Ø interno fino a 170 mm con una profondità di serraggio di 200 mm
- 1100 CT2-1.04 per l'ampliamento della L-BOXX® da 136 utensili già presenti
- Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
- Utensili completamente approfonditi in espanso, in questo modo l'inserto attrezzato è impilabile
- Possono essere impiegati inserti per i cassetti con le misure minime di 400 x 310 x 60 mm



1100-1.04



1100 CT2-1.04

kg	Codice	No.
6,3	2838362	1100-1.04
4,1	2836068	1100 CT2-1.04

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 2/2 L-BOXX 136, vuoto	0,200	2836076	EI-1100 CT2-1.04

NEW

1100-1.04/12A
ASSORTIMENTO DI ESTRATTORI PER INTERNI/ESTERNI
in L-BOXX® 136

- Capacità massima 3 e 5 t
- Per apertura fino a Ø 200 mm per esterni, Ø 70-260 mm per interni e profondità di serraggio fino a 300 mm
- Punta della vite (a sfera o a punta) reversibile per viti 3 e 4
- Bracci a sgancio rapido con profilo a T integrato per una migliore trasmissione della forza
- Griffe forgiate molto sottili ideale per punti di difficile accesso
- 2 prolunghe in acciaio mm 100 e 150 con pulsante di fermo per una rapida regolazione dei bracci
- 1100 CT2-1.04/12A per l'ampliamento della L-BOXX® da 136 utensili già presenti
- Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
- Utensili completamente approfonditi in espanso, in questo modo l'inserto attrezzato è impilabile
- Possono essere impiegati inserti per i cassetti con le misure minime di 400 x 310 x 90 mm



1100-1.04/12A





1100 CT2-1.04/12A

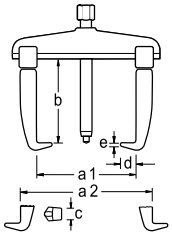
kg	Codice	No.
9,6	2927241	1100-1.04/12A
7,4	2927268	1100 CT2-1.04/12A

Descrizione	Largh.	Prof.	Alt.	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 2/2 L-BOXX 136, vuoto	400	310	90	0,200	2927276	EI-1100 CT2-1.04/12A

1.06
ESTRATTORE UNIVERSALE
a 2 bracci

- Modello provato per un'estrazione sicura e rapida di dischi, ruote, cuscinetti ecc.
- Esecuzione robusta forgiata a stampo
- Scala per la regolazione uniforme delle griffe. Consente un'estrazione assiale e ottimizzata anche in presenza di forze di estrazione molto elevate
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Disponibilità di griffe intercambiabili per diverse profondità di serraggio
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)





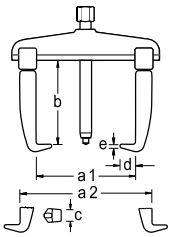
a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	max. t		mm	come opzione	c	d	e		kg	Codice	No.
90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,1	8000230	1.06/1
130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,3	8000310	1.06/1A
160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0	8000580	1.06/2
200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5	8000660	1.06/2A
250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,2	8000740	1.06/3
350	125	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	8,2	8000820	1.06/3A
520	185	600	200	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	13,7	8000900	1.06/4

1.06
ESTRATTORE UNIVERSALE

a 2 bracci, griffe con prolunghe



- Esecuzione robusta forgiata a stampo
- Scala per la regolazione uniforme delle griffe. Consente un'estrazione assiale e ottimizzata anche in presenza di forze di estrazione molto elevate
- Griffe con prolunghe
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Disponibilità di griffe intercambiabili per diverse profondità di serraggio
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)



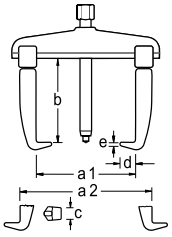
a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e		kg	Codice	No.
90	60	140	200	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,5	8108350	1.06/1-2
130	70	180	200	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,6	8108430	1.06/1A-2
160	80	220	300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,1	8108510	1.06/2-3
200	90	260	300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,5	8108780	1.06/2A-3
250	125	330	300	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	9,1	8001200	1.06/3-3
350	125	420	300	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	9,8	8108860	1.06/3A-3
520	185	600	300	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	x	15,2	8108940	1.06/4-3
250	125	330	400	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	10,0	8109080	1.06/3-4
350	125	420	400	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	11,1	8109160	1.06/3A-4
520	185	600	400	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	16,4	8109240	1.06/4-4
250	125	330	500	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	11,3	8109320	1.06/3-5
350	125	420	500	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	12,2	8112380	1.06/3A-5
520	185	600	500	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	19,0	8112460	1.06/4-5

1.06/B
ESTRATTORE UNIVERSALE

a 2 bracci, griffe in acciaio con freno griffe



- Esecuzione robusta forgiata a stampo
- Griffa d'estrazione forgiata in un solo pezzo
- Con freno delle griffe - sicura contro slittamenti involontari delle griffe. La griffa può essere spostata sulla traversa premendo il tasto
- Scala per la regolazione uniforme delle griffe. Consente un'estrazione assiale e ottimizzata anche in presenza di forze di estrazione molto elevate
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Disponibilità di griffe intercambiabili per diverse profondità di serraggio
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)

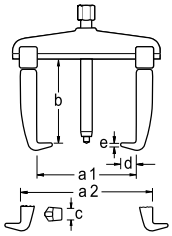


a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e		kg	Codice	No.
100	50	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	0,9	1956337	1.06/11-B
140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,3	1956345	1.06/1A1-B
170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	2,8	1956353	1.06/21-B
210	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3	1956361	1.06/2A1-B
250	125	340	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	6,7	1956388	1.06/31-B
340	125	430	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,5	1956396	1.06/3A1-B
520	185	610	200	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	32	5,0	-	14,0	1958399	1.06/41-B

1.06/E
ESTRATTORE A SERRAGGIO AUTOMATICO
a 2 bracci

- Modello provato per un'estrazione sicura e rapida di dischi, ruote, cuscinetti ecc.
- Esecuzione robusta forgiata a stampo
- Scala per la regolazione uniforme delle griffe. Consente un'estrazione assiale e ottimizzata anche in presenza di forze di estrazione molto elevate
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Disponibilità di griffe intercambiabili per diverse profondità di serraggio
- Rapidità e semplicità di regolazione grazie alle griffe a serraggio automatico
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)



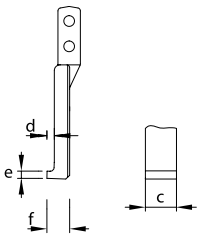


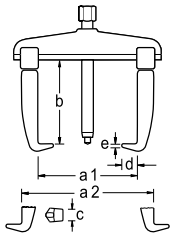
a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e		kg	Codice	No.
90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,1	1213830	1.06/1-E
130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,3	1215140	1.06/1A-E
160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0	1216570	1.06/2-E
200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5	1217720	1.06/2A-E
250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,1	1218980	1.06/3-E
350	125	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	8,2	1220160	1.06/3A-E

1.06/S-E
ESTRATTORE A SERRAGGIO AUTOMATICO
a 2 bracci, griffe sottili

- Griffe forgiate molto sottili
- Ideale per punti di difficile accesso
- Scala per la regolazione uniforme delle griffe. Consente un'estrazione assiale e ottimizzata anche in presenza di forze di estrazione molto elevate
- Rapidità e semplicità di regolazione grazie alle griffe a serraggio automatico







a	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	f		kg	Codice	No.
100	100	2,0	M 14x1,5 x 140	17	–	29,8	7,5	3,7	13,5	x	1,0	2015706	1.06/S1-E
140	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,8	7,5	3,7	13,5	x	1,1	2015714	1.06/S1A-E
160	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	x	2,9	2015722	1.06/S2-E
200	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	x	3,2	2015730	1.06/S2A-E

5.10 ›455



Ricordatevi della pellicola protettiva!

VITI / GRIFFE ›452



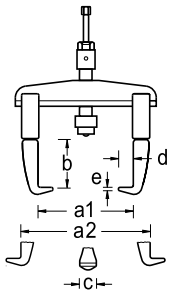


1.06/HSP-B
ESTRATTORE UNIVERSALE

idraulico, a 2 bracci, griffe in acciaio con freno griffe

- Esecuzione robusta forgiata a stampo
- Scala per la regolazione uniforme delle griffe. Consente un'estrazione assiale e ottimizzata anche in presenza di forze di estrazione molto elevate
- Griffa d'estrazione forgiata in un solo pezzo
- Con freno delle griffe - sicura contro slittamenti involontari delle griffe. La griffa può essere spostata sulla traversa premendo il tasto
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Il perno idraulico consente in ogni momento un'estrazione controllata e sicura
- Il pezzo di pressione può essere sostituito con una punta e prolungato se necessario.
- La piccola punta di pressione è assicurata contro lo svitamento involontario con un dispositivo di sicurezza.
- Disponibile anche con mandrino standard - modello 1.06/B





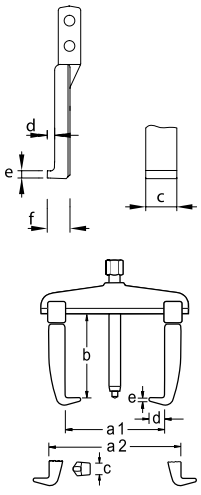
a_1	a_2	b	mas. t	max. N·m		c	d	e		kg	Codice	No.
170	220	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3	1957899	1.06/21-B-HSP1
210	260	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4	1957902	1.06/2A1-B-HSP1
250	340	120	7,5	13	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,2	1957910	1.06/31-B-HSP2
340	430	120	7,5	13	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	8,3	1957929	1.06/3A1-B-HSP2
520	610	75	10,0	25	1.06/HSP3	36	32	5,0	-	14,0	1957937	1.06/41-B-HSP3

1.06/AS
SET DI ESTRATTORI

con 6 griffe

- Estrattori a 2 bracci, con 6 griffe sottili in 3 lunghezze
- Ideale per punti di difficile accesso





a	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	f		kg	Codice	No.
130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,5	7,5	3,7	13,5	x	3,4	8001710	1.06/AS
260	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	x	8,1	1675974	1.06/AS-2

Mandrini più lunghi sono elencati nella panoramica dei mandrini a pagina 452

1.06/ST
SET DI ESTRATTORI

con supporto

› Composto da 5 estrattori di diverse misure con griffe standard e a serraggio automatico
› Scala per la regolazione uniforme delle griffe. Consente un'estrazione assiale e ottimizzata anche in presenza di forze di estrazione molto elevate
› Per apertura fino a Ø 250 mm per esterni, Ø 330 mm per interni e profondità di serraggio fino a 200 mm



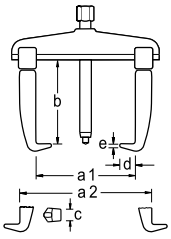
1.06/ST



1.06/ST-E



1.06/ST1-B



CONTENUTO

	kg	Codice	No.
1.06/1 1.06/1A	19,0	8111570	1.06/ST
1.06/2 1.06/2A			
1.06/3			
1.06/1-E 1.06/1A-E	19,2	1322745	1.06/ST-E
1.06/2-E 1.06/2A-E			
1.06/3-E			
1.06/11-B 1.06/1A1-B	17,2	2004569	1.06/ST1-B
1.06/21-B 1.06/2A1-B			
1.06/31-B			

DATI TECNICI

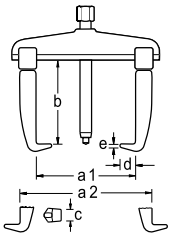
No.	Codice	a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	max. t		mm	come opzione	c	d	e		kg
1.06/1	8000230	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,1
1.06/1A	8000310	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,3
1.06/2	8000580	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
1.06/2A	8000660	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
1.06/3	8000740	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,2
1.06/1-E	1213830	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,1
1.06/1A-E	1215140	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,3
1.06/2-E	1216570	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
1.06/2A-E	1217720	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
1.06/3-E	1218980	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,1
1.06/11-B	1956337	100	50	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	0,9
1.06/1A1-B	1956345	140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,3
1.06/21-B	1956353	170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	2,8
1.06/2A1-B	1956361	210	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3
1.06/31-B	1956388	250	125	340	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	6,7

1.07
ESTRATTORE UNIVERSALE

a 3 bracci

- Sede più sicura e estrazione centrica grazie alla distribuzione uniforme del carico su 3 griffe
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Disponibilità di griffe intercambiabili per più profondità di serraggio
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)





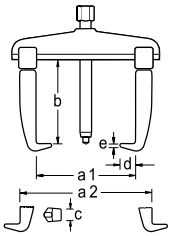
a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	max. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
90	70	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,4	8113940	1.07/1
130	80	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,6	8114080	1.07/1A
160	100	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,6	8114160	1.07/2
200	100	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,2	8114240	1.07/2A
250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	9,3	1541757	1.07/3

1.07/B
ESTRATTORE UNIVERSALE

a 3 bracci, griffe in acciaio con freno griffe

- Sede più sicura e estrazione centrica grazie alla distribuzione uniforme del carico su 3 griffe
- Griffa d'estrazione forgiata in un solo pezzo
- Con freno delle griffe - sicura contro slittamenti involontari delle griffe. La griffa può essere spostata sulla traversa premendo il tasto
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Disponibilità di griffe intercambiabili per diverse profondità di serraggio
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)



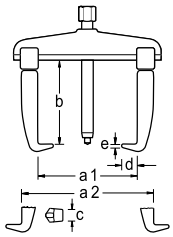


a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
90	70	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	1,2	1957945	1.07/11-B
130	80	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	1,4	1957953	1.07/1A1-B
160	100	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,5	1957961	1.07/21-B
200	100	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,7	1957988	1.07/2A1-B
250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	8,0	1957996	1.07/31-B

1.07/E
ESTRATTORE A SERRAGGIO AUTOMATICO
a 3 bracci

- Rapidità e semplicità di regolazione grazie alle griffe a serraggio automatico
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)



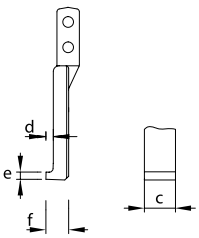


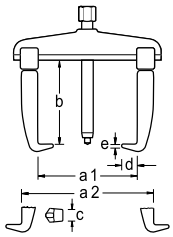
a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
90	70	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,4	1222902	1.07/1-E
130	80	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,6	1225901	1.07/1A-E
160	100	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,8	1227335	1.07/2-E
200	100	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,0	1227459	1.07/2A-E
250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	9,2	1554751	1.07/3-E

1.07/S-E
ESTRATTORE A SERRAGGIO AUTOMATICO
a 3 bracci, griffe sottili

- Griffe forgiate molto sottili
- Ideale per punti di difficile accesso
- Rapidità e semplicità di regolazione grazie alle griffe a serraggio automatico







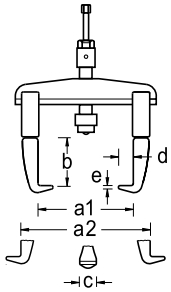
a	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	f	kg	Codice	No.
90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,5	7,5	3,7	13,5	1,3	2016036	1.07/S1-E
130	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,5	7,5	3,7	13,5	1,4	2016044	1.07/S1A-E
160	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	3,6	2016052	1.07/S2-E
200	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	3,9	2016060	1.07/S2A-E

1.07/HSP-B
ESTRATTORE UNIVERSALE

idraulico, a 3 bracci, griffe in acciaio con freno griffe

- Sede più sicura e estrazione centrica grazie alla distribuzione uniforme del carico su 3 griffe
- Griffa d'estrazione forgiata in un solo pezzo
- Con freno delle griffe - sicura contro slittamenti involontari delle griffe. La griffa può essere spostata sulla traversa premendo il tasto
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Disponibilità di griffe intercambiabili per diverse profondità di serraggio
- Il pezzo di pressione può essere sostituito con una punta e prolungato se necessario.
- La piccola punta di pressione è assicurata contro lo svitamento involontario con un dispositivo di sicurezza.
- Disponibile anche con mandrino standard - modello 1.07/B





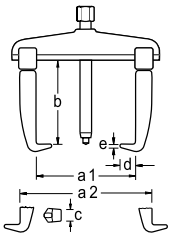
$a_{1\,mas}$	$a_{1\,min}$	$a_{2\,mas}$	$a_{2\,min}$	b	mas. t	mas. N·m		c	d	e	kg	Codice	No.
160	20	220	140	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	4,1	2546566	1.07/21-B-HSP1
200	20	260	140	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	4,2	2079984	1.07/2A1-B-HSP1
250	25	340	220	120	7,5	13	1.06/HSP2	36	28	6,5	8,6	2545128	1.07/31-B-HSP2

1.07/4
ESTRATTORE UNIVERSALE

a 2/3 bracci

- Analogo al modello standard 1.06, questo estrattore è adatto per l'uso in tutti i settori industriali, in particolare nella costruzione di motori elettrici, per l'estrazione di ruote dentate, volani e pulegge a gole trapezoidali pluristadio pesanti, ecc.
- Particolarmente indicato per estrarre pulegge pesanti e a più gole, volani, ruote dentate, ecc.
- Le tre traverse sono equidistanti e fissate sul mozzo mediante perni
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)
- Senza bussola di riduzione utilizzabile anche con la pompa idraulica N. 1.50
- Questo estrattore su richiesta è disponibile anche con più ganci e può essere ampliato fino a 6 bracci





$a_{1\,mas}$	$a_{1\,min}$	$a_{2\,mas}$	$a_{2\,min}$	b	max. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
450	150	530	270	200	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8	8002440	1.07/4
580	150	640	270	200	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	22,0	1958003	1.07/4A
450	150	530	270	300	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	21,0	1305085	1.07/4-3
450	150	530	270	500	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	25,2	1305425	1.07/4-5
580	150	640	270	400	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	25,8	2302802	1.07/4A-4
580	150	640	270	500	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	28,4	2302810	1.07/4A-5

1.50 ›469

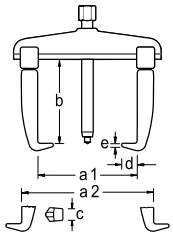


1.07/4-B
ESTRATTORE UNIVERSALE

a 2/3 bracci, griffe in acciaio con freno griffe

- Analogo al modello standard 1.06, questo estrattore è adatto per l'uso in tutti i settori industriali, in particolare nella costruzione di motori elettrici, per l'estrazione di ruote dentate, volani e pulegge a gole trapezoidali pluristadio pesanti, ecc.
- Particolarmente indicato per estrarre pulegge pesanti e a più gole, volani, ruote dentate, ecc.
- Le tre traverse sono equidistanti e fissate sul mozzo mediante perni
- Griffa d'estrazione forgiata in un solo pezzo
- Con freno delle griffe - sicura contro slittamenti involontari delle griffe. La griffa può essere spostata sulla traversa premendo il tasto
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)
- Senza bussola di riduzione utilizzabile anche con la pompa idraulica N. 1.50
- Questo estrattore su richiesta è disponibile anche con più ganci e può essere ampliato fino a 6 bracci





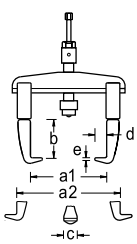
$a_{1\,mas}$	$a_{1\,min}$	$a_{2\,mas}$	$a_{2\,min}$	b	max. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
450	150	530	270	200	10	G 1" x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8	2546531	1.07/41-B
580	150	640	270	200	10	G 1" x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	22,0	2546558	1.07/4A1-B

1.07/4-HSP-B
ESTRATTORE UNIVERSALE

idraulico, a 2/3 bracci, griffe in acciaio con freno griffe

- Analogo al modello standard 1.06, questo estrattore è adatto per l'uso in tutti i settori industriali, in particolare nella costruzione di motori elettrici, per l'estrazione di ruote dentate, volani e pulegge a gole trapezoidali pluristadio pesanti, ecc.
- Particolarmente indicato per estrarre pulegge pesanti e a più gole, volani, ruote dentate, ecc.
- Le tre traverse sono equidistanti e fissate sul mozzo mediante perni
- Griffa d'estrazione forgiata in un solo pezzo
- Con freno delle griffe - sicura contro slittamenti involontari delle griffe. La griffa può essere spostata sulla traversa premendo il tasto
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Senza bussola di riduzione utilizzabile anche con la pompa idraulica N. 1.50
- Questo estrattore su richiesta è disponibile anche con più ganci e può essere ampliato fino a 6 bracci
- Il pezzo di pressione può essere sostituito con una punta e prolungato se necessario.
- La piccola punta di pressione è assicurata contro lo svitamento involontario con un dispositivo di sicurezza.
- Disponibile anche con mandrino standard - modello 1.07/4-B



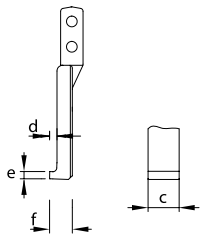


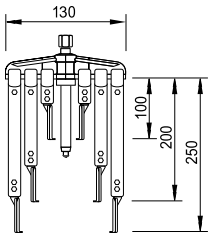
$a_{1\,mas}$	$a_{1\,min}$	$a_{2\,mas}$	$a_{2\,min}$	b	max. t	max. N·m		c	d	e	kg	Codice	No.
450	150	530	270	140	10	25	1.06/HSP3	36	28	6,5	19,9	2546574	1.07/41-B-HSP3
580	150	640	270	140	10	25	1.06/HSP3	36	28	6,5	23,1	2546582	1.07/4A1-B-HSP3

1.07/AS
SET DI ESTRATTORI
con 9 griffe

- Estrattori a 3 bracci, con 9 griffe sottili in 3 lunghezze
- Ideale per punti di difficile accesso







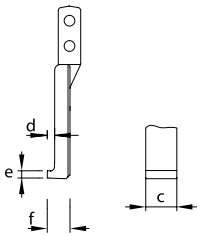
a	b	max. t		mm	come opzione	c	d	e	f	kg	Codice	No.
130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,5	7,5	3,7	13,5	4,8	8117260	1.07/AS
200	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	11,5	1675990	1.07/AS-2

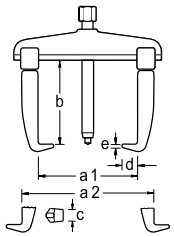
1.07/K
SET DI ESTRATTORI
con 9 bracci

- In valigetta di plastica
- Contenuto: 1 vite, una traversa a 2 bracci e una traversa a 3 bracci, e 3 serie di griffe sottili in 3 lunghezze
- Due viti filettate per un maggiore risparmio di tempo
- 1.07/K-2 con inserto spugnoso su entrambi i lati



1.07/K



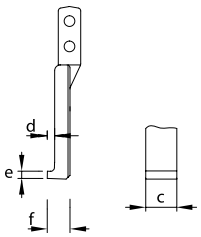


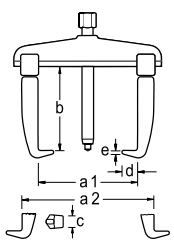
a	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	27	7,5	3,7	5,8	8117340	1.07/K
200	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40	7,0	5,0	13,5	1676008	1.07/K-2

1.07/K-SE
SET DI ESTRATTORI
con 3 griffe

- In valigetta di plastica
- Contenuto: 1 vite, una traversa a 2 bracci e una traversa a 3 bracci, e 3 griffe sottili a serraggio automatico
- Due viti filettate per un maggiore risparmio di tempo





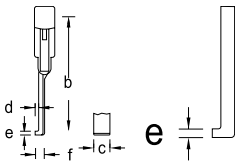


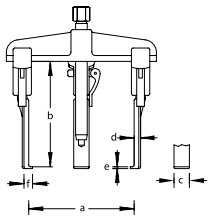
a_1	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	27	7,5	3,7	2,2	1438484	1.07/K-1-SE
160	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40	7,0	5,0	5,5	1645455	1.07/K-2-SE

1.07/K-SE S
SET DI ESTRATTORI
con 6 griffe

- In valigetta di plastica
- Griffe forgiate molto sottili ideale per punti di difficile accesso
- Rapidità e semplicità di regolazione grazie alle griffe a serraggio automatico
- Contenuto: 2 viti, una traversa a 2 bracci e una traversa a 3 bracci, e 3 serie di griffe sottili a serraggio automatico in 2 lunghezze
- Profondità di serraggio 100 mm = spessore piede griffa (e) 3,7 mm
- Profondità di serraggio 200 mm = spessore piede griffa (e) 2,0 mm





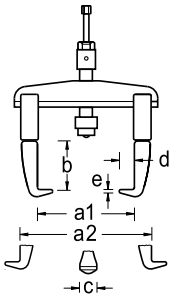


a	b		mm	c	d	kg	Codice	No.
90	100 / 200	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	4,2	1745158	1.07/K-1-SE 200 S

1.07/K-HSP
SET DI ESTRATTORI
con 3 griffe

- Per l'impiego all'interno e all'esterno, per il professionista nel lavoro quotidiano, per l'industria o l'impiego con camion e automobili
- In valigetta di plastica
- Contenuto: 1 perno idraulico, una traversa a 2 bracci e una traversa a 3 bracci, e 3 griffe a serraggio automatico
- Il pezzo di pressione può essere sostituito con una punta e prolungato se necessario.
- La piccola punta di pressione è assicurata contro lo svitamento involontario con un dispositivo di sicurezza.



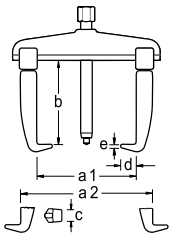


a_1	a_2	b	mas. t	max. N·m		mm	c	d	e	kg	Codice	No.
160	220	70	5,0	9	1.06/HSP1	32	30	18	3,5	7,2	1438492	1.07/K-2-E-HSP1

1.07/K-B
SET DI ESTRATTORI
con 3 griffe, con freno griffe

- In valigetta di plastica
- Contenuto: 2 viti, 2 traverse per 2 e 3 bracci, e 3 bracci in acciaio con freno
- Dispositivo di sicurezza contro lo scivolamento accidentale delle griffe. Premendo il tasto si può spostare la griffa sulla traversa
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- Due viti filettate per un maggiore risparmio di tempo





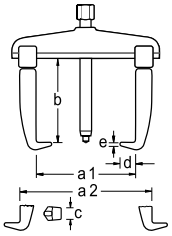
a	b	mas. t		mm	c	d	e	kg	Codice	No.
140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	22	15	3,0	2,9	2224097	1.07/K-1A-B

1.08
ESTRATTORE UNIVERSALE

a 2 bracci, con regolazione rapida vite

› Doppia velocità - doppia semplicità
› Con una semplice pressione sulla staffa di serraggio è possibile portare la vite alla distanza desiderata. Allo scarico della staffa di serraggio la filettatura interna 1/4" si chiude e assorbe l'intera pressione di lavoro





a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	mas. t		mm	c	d	e	kg	Codice	No.
200	110	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	30	18	3,5	4,1	8000070	1.08/2A

1500 ES-1.07 ›103



1100-1.04 ›56



1100-1.30 ›57



PANORAMICA GRIFFE

106/XX-YY-ZZ xx = dimensione griffa (A-C) yy = lunghezza griffa (in mm) zz = esecuzione griffa

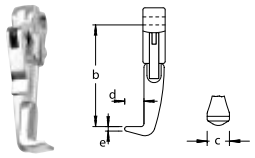
per l'estrattore a 2 bracci	1.04/1A…	1.04/HP1A…
	1.06/1…	1.06/1A…
per l'estrattore a 3 bracci	1.07/1…	1.07/1A…
Vite filettata di ricambio	M14x1,5	
Perno idraulico di ricambio		

A

N = IL TESTATO

› Griffe a serraggio automatico per estrattori 1.04

104/TE

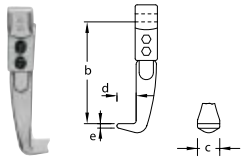


b	c	d	e	kg	Codice	No.
100	22	12	3,0	0,3	1499351	104/A-100-TE

N = IL TESTATO

› 1 griffa incl. componenti di fissaggio con provato collegamento a vite in diverse lunghezze

106/N

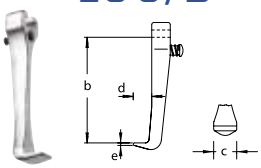


b	c	d	e	kg	Codice	No.
100	22	12	3,0	0,260	1120514	106/A-100-N
200	22	12	3,0	0,440	1120522	106/A-200-N

B = IL ROBUSTO

› 1 griffa con freno griffa, con sicura contro slittamento involontari, la griffa può essere mossa lunga la traversa premendo il tasto; forgiato in un pezzo

106/B

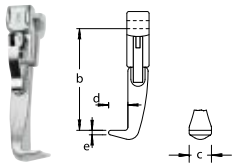


b	c	d	e	kg	Codice	No.
100	22	15	3,0	0,240	1970534	106/A-100-B

E = IL RAPIDO

› 1 griffa incl. componenti di fissaggio con regolazione rapida; regolazione rapida e facile registrazione delle griffe sulla traversa

106/E

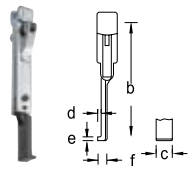


b	c	d	e	kg	Codice	No.
100	22	12	3,0	0,280	1178199	106/A-100-E

SE = LO SNELLO

› 1 griffa sottile incl.componenti di fissaggio con regolazione rapida; regolazione rapida e facile registrazione delle griffe sulla traversa

106/SE

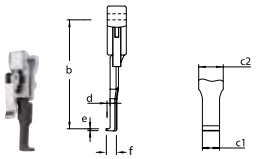


b	c	d	e	f	kg	Codice	No.
100	27	7,5	3,7	13,5	0,280	1438514	106/A-100-SE
200	27	7,5	3,7	13,5	0,440	2015757	106/A-200-SE
250	27	7,5	3,7	13,5	0,580	2015773	106/A-250-SE
100	27	7,5	2,0	13,5	0,280	2015781	106/A-100-SSE
200	27	7,5	2,0	13,5	0,460	2015811	106/A-200-SSE
250	27	7,5	2,0	13,5	0,580	2015846	106/A-250-SSE

XSE = IL FILIGRANO

› 1 griffa extra-sottile incl. componenti di fissaggio con regolazione rapida; regolazione rapida e facile registrazione delle griffe sulla traversa
› Per luoghi particolarmente stretti e difficili da raggiungere, p. es. nella manutenzione di trasmissioni

106/XSE



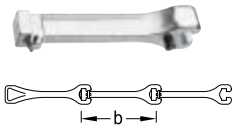
b	c_1	c_2	d	e	f	kg	Codice	No.
100	16,0	25	5,0	3,7	9,6	0,240	2018748	106/A-100 -XSE

VB = IL FLESSIBILE

con freno griffa

› Profondità di serraggio estensibile a piacere
› Forgiata in un solo pezzo
› Più sicurezza tramite freno gancio

106/VB

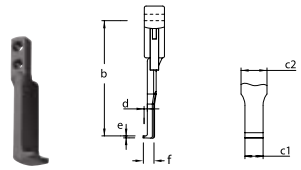


b	kg	Codice	No.
100	0,236	2329034	106/A-100-VB

IL PICCOLO NERO

106/S - 108/XS

› Il piccolo nero
› 1 piedino griffa sottile per l'impiego in ambiti estremamente stretti
* S = Piedino griffa di ricambio per "LO SNELLO"
** XS = Piedino griffa di ricambio per "IL FILIGRANO"



c	d	e	f	kg	Codice	No.
27	7,5	3,7	14,5	0,100	1076957	106/S101
27	7,5	2,0	14,5	0,110	1495607	106/S101-S

c_1	c_2	d	e	f	kg	Codice	No.
16,0	25	5,0	3,7	9,6	0,102	2013681	106/XS101

B

1.04/2A… 1.04/HP2A…
1.06/2… 1.06/2A…
1.07/2… 1.07/2A…
G1/2"
1.06/HSP1

b	c	d	e	kg	Codice	No.
150	30	18	3,5	0,7	1499378	104/B-150-TE

b	c	d	e	kg	Codice	No.
150	30	18	3,5	0,700	1120530	106/B-150-N
300	30	18	3,5	1,250	1123947	106/B-300-N

b	c	d	e	kg	Codice	No.
150	30	24	3,5	0,580	1970542	106/B-150-B

b	c	d	e	kg	Codice	No.
150	30	18	3,5	0,720	1178253	106/B-150-E

b	c	d	e	f	kg	Codice	No.
150	40	7,0	5,0	15,0	0,700	1671499	106/B-150-SE
220	40	7,0	5,0	15,0	0,980	2015862	106/B-220-SE
300	40	7,0	5,0	15,0	1,230	2015870	106/B-300-SE

b	c_1	c_2	d	e	f	kg	Codice	No.
150	17,5	32	5,5	3,5	11,0	0,620	2018756	106/B-150 -XSE

b	kg	Codice	No.
150	0,560	2329042	106/B-150-VB

c	d	e	f	kg	Codice	No.
40	7,0	5,0	15,5	0,330	1671898	108/S201

c_1	c_2	d	e	f	kg	Codice	No.
17,5	32	5,5	3,5	11,0	0,230	2013711	108/XS201

C

1.04/3A… 1.04/HP3A…
1.06/3… 1.06/3A…
1.07/3…
G3/4"
1.06/HSP2

1.06/4…
1.07/4… 1.07/4A…
G1" & M55x2
1.06/HSP3

b	c	d	e	kg	Codice	No.
200	36	28	6,5	2,9	1499386	104/C-200-TE

b	c	d	e	kg	Codice	No.
200	36	28	6,5	1,560	1120549	106/C-200-N
300	36	28	6,5	2,360	1120557	106/C-300-N
400	36	28	6,5	2,940	1120565	106/C-400-N
500	36	28	6,5	3,500	1120573	106/C-500-N

b	c	d	e	kg	Codice	No.
200	36	32	5,0	1,160	1970550	106/C-200-B

b	c	d	e	kg	Codice	No.
200	36	28	6,5	1,520	1178350	106/C-200-E

b	kg	Codice	No.
200	1,320	2329050	106/C-200-VB

Tabella delle viti

MANDRINI GEDORE ...

› … **sono privi di manutenzione!**
› … sono composte di acciaio bonificato tornito. La filettatura fine viene in seguito rullata - attraverso questa ulteriore solidificazione dell'acciaio la filettatura possiede una resistenza più alta in confronto a una filettatura prodotta con metodi di lavorazione ad asportazione di trucioli.
› …possiedono una filettatura fine che previene a un allentamento involontario a causa di scosse.
› …vengono trattati in maniera termochimica. Attraverso la nitrocarburazione i mandrini diventano particolarmente resistenti all'usura e alla corrosione. Superfici nitrocarburate possiedono caratteristiche di slittamento eccezionali.
› … **La lubrificazione con olio o grasso non è necessaria**, il cui risulta in una prolungata pulizia e agevolezza della filettatura. (Olio resinificato, vecchio attira lo sporco e trucioli come una calamita. I passi delle filettature si intasano e la filettature può essere girata solo con grandi sforzi, il cui comporta la distruzione della filettatura come ultima conseguenza. E anche la continua lubrificazione crea sforzi inutili.)
› … sono dotati di una punta del mandrino sostituibile (esecuzione KS), idonea sia per alberi centrati che anche per alberi non centrati*.

* Di serie con estrattori n. 1.04 e n.1.09

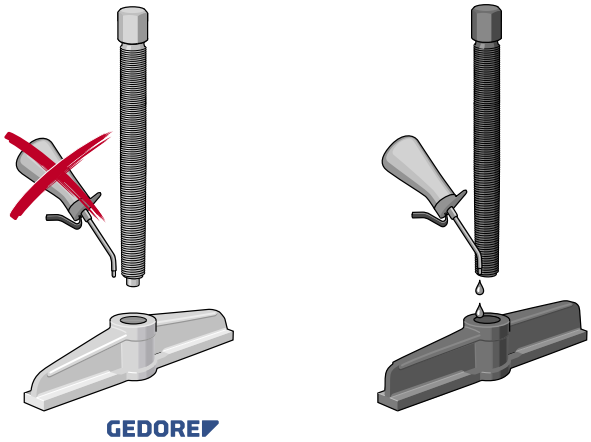
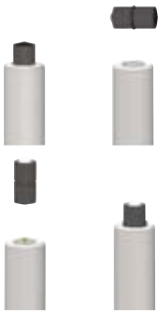


TABELLA DELLE VITI

› KS = Punta a sfera, intercambiabile





Filettatura	Lunghezza utile	Attacco per apertura chiave	Punta	Sfera	kg	Codice	No.
M 10x1,5	160	14	x		0,100	1084739	129.106
M 12x1,5	110	14		x	0,100	1084445	1.1206110
M 14x1,5	50	17		x	0,009	1084453	1.1406050
M 14x1,5	125	17		x	0,170	1084461	1.1406125
M 14x1,5	140	17		x	0,180	1084488	1.1406140
M 14x1,5	140	17	x	x	0,180	1546821	**1.1406140KS**
M 14x1,5	150	17		x	0,009	1084798	144.15006
M 14x1,5	155	17		x	0,009	1084518	1.1406155
M 14x1,5	200	17	x		0,220	1576224	1.1406200
M 14x2,0	210	17	x		0,250	1084755	129.306
M 18x1,5	80	19		x	0,185	1084526	1.1806080
M 18x1,5	130	19		x	0,280	1084542	1.1806130
M 18x1,5	170	19		x	0,345	1084550	1.1806170
M 18x1,5	200	19		x	0,009	1084569	1.1806200
M 18x2,5	230	19	x		0,500	1084763	129.406
G 1/2"	110	22	x		0,340	1084577	1.2106110
G 1/2"	160	22		x	0,455	1084585	1.2106160

Filettatura	Lunghezza utile	Attacco per apertura chiave	Punta	Sfera	kg	Codice	No.
G 1/2"	175	22		x	0,009	1084623	1.2106175
G 1/2"	210	22		x	0,590	1084593	1.2106210
G 1/2"	210	22	x	x	0,180	1546872	1.2106210KS
G 1/2"	250	22		x	0,680	1084631	1.2106250
G 1/2"	250	22	x	x	0,680	1795112	1.2106250KS
G 1/2"	350	22			0,009	1084658	1.2106350
G 1/2"	350	22	x	x	0,010	1806564	1.2106350KS
G 1/2"	400	16			1,100	*1076132	1/2106400
M 20x2,5	235	22	x		0,500	1084771	129.506
G 3/4"	200	27		x	0,980	1084666	1.2606180
G 3/4"	280	27		x	1,200	1084674	1.2606280
G 3/4"	280	27	x	x	1,300	1546910	1.2606280KS
G 1"	310	36		x	2,238	1084690	1.3306310
G 1"	360	36		x	2,540	1084704	1.3306360
G 1"	500	36		x	3,600	1084712	1.3306500
G 1.1/4"	270	41		x	3,160	1084720	1.4206270

Viti - viti meccaniche, perni idraulici o pressa idraulica?

› Le viti meccaniche degli estrattori GEDORE Vi offrono una gamma di vantaggi: sono fabbricate in acciaio bonificato, possiedono una filettatura fine e sono trattate in modo termochimico - per questo motivo sono estremamente resistenti all'usura e alla corrosione.
› L'impiego di un perno idraulico risulta vantaggioso in termini di risparmio di forza e tempo in caso di elevate forze. Il principio del perno idraulico è sia semplice che ingegnoso: serrando la vite di pressione, il lubrificante all'interno del cilindro idraulico viene compresso - il pistone emergente agisce sul componente da estrarre con un multiplo della forza applicata manualmente. Il perno idraulico consente tramite questo modo operativo controllato un lavoro sicuro ed è raccomandato particolarmente in caso di elevate forze.
› La pressa idraulica rappresenta un'alternativa per il perno idraulico. Essa viene montata tra il perno idraulico e l'albero, supportando in questa maniera il perno con la sua forza idraulica.
› L'estrazione con l'ausilio di mezzi idraulici aiuta a risparmiare tempo operativo e forza, perché l'estrattore non è in grado di girarsi durante l'operazione di estrazione.

1.06/HSP
PERNO DI PRESSIONE OLEOIDRAULICO

› Per un'estrazione controllata e sicura
› Concepito per una forza di pressione fino 10 t, 12 t , 15 t
› Il pezzo di pressione può essere sostituito con una punta e prolungato se necessario.
› La piccola punta di pressione è assicurata contro lo svitamento involontario con un dispositivo di sicurezza.

Operazioni preliminari

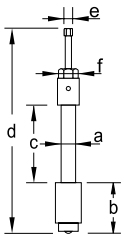
› 1. Prima dell'uso verificare che il perno di pressione sporga sufficientemente dal cappuccio in modo che nella posizione di partenza il tassello di spinta si trovi nel cilindro idraulico.
› 2. Svitare il cappuccio dal corpo del perno. A tale scopo allentare prima la vite filettata.
› 3. Infilare il corpo del perno dal basso nella traversa dell'estrattore fino a che sporga ca. 60 mm dalla traversa.
› 4. Avvitare il cappuccio sul corpo del perno fino all'arresto e quindi fissarlo inserendo la vite filettata.

Uso e funzionamento (ad es. HSP3):

› 5. Posizionare l'estrattore e precaricare il corpo del perno con la chiave mis. 41.
› 6. Avvitare il perno di pressione mis. 17 nel cappuccio. Il sistema idraulico entra in funzione. La corsa del tassello di spinta nel cilindro idraulico è di max 12 mm. Il pezzo staccato idraulicamente può essere estratto del tutto ruotando il corpo del perno con il cappuccio mis. 41.
› 7. Dopo l'uso, il perno di pressione mis. 17 viene riportato nella posizione di partenza e il tassello di spinta viene premuto nel cilindro idraulico.


optional





a	max. t	max. N·m	b	c	d	e	f	Sollevamento	kg	Codice	No.
G 1/2"	10	17	80	135	350	12	32	12	1,1	8116100	1.06/HSP1
G 3/4"	12	19	80	205	420	12	36	12	1,8	8116290	1.06/HSP2
G 1"	15	33	125	165	465	17	41	12	3,3	8116370	1.06/HSP3

1.06/HSP-V
PROLUNGA


1.06/HSP-35V / -85V / -135V

Lunghezza utile	mm	kg	Codice	No.
35	60	0,250	2824787	1.06/HSP-35V
85	110	0,600	2824841	1.06/HSP-85V
135	160	0,950	2824868	1.06/HSP-135V

1.06/HSP-D
TASSELLO DI SPINTA PER PERNO IDRAULICO


DSK / DK / DS

Esecuzione	kg	Codice	No.
con sfera	0,170	2824876	1.06/HSP12-DK
con punta	0,130	2824884	1.06/HSP12-DS
con punta corta	0,070	2824892	1.06/HSP12-DSK
con punta	0,200	2824906	1.06/HSP3-DS

1.55
PRESSA IDRAULICA

› L'impiego della pressa idraulica consente di aumentare sensibilmente le prestazioni del normale perno di pressione
› Modo di funzionamento: La pressa allentata viene posizionata tra perno di pressione ed estremità albero. Stringere il perno di pressione assicurandosi che centro albero, centro pressa idraulica e centro perno di pressione siano allineati con precisione. Avvitare quindi il perno idraulico.
› **Importante**: dopo l'uso allentare la pressa idraulica



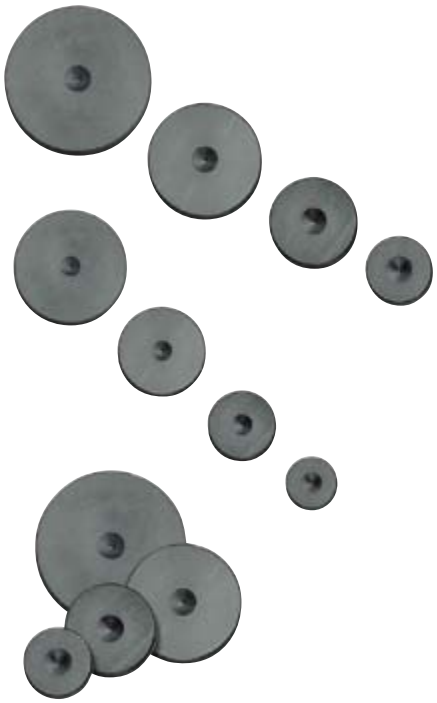
max. t	Altezza di sollevamento	Altezza di incasso	kg	Codice	No.
8	10	75	1,0	8024090	1.55/1
15	15	90	1,8	8024170	1.55/2

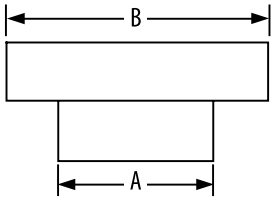
Tasselli di spinta

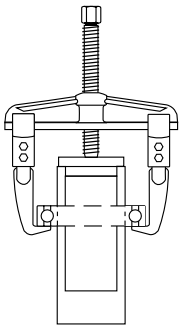
1.80
SET DI TASSELLI DI SPINTA

per fori asse (alberi cavi)

› Per estrarre ad es. ruote dentate o cuscinetti montati su alberi cavi o in scatole
› Qui il tassello di spinta funge da asse contrapposto all'estrattore, mentre la vite trasmette ora la forza al tassello di spinta







A Ø attacco	B Ø piattaforma	kg	Codice	No.
19	25	2,3	1120697	1.80/1
22	28			
25	32			
28	35			
32	41			
35	44			
38	48			
41	50			
44	54			
48	60			
50	64			
54	67	2,4	1120700	1.80/2
57	70			
60	73			
64	78			
70	83			
76	90			
32	41	4,3	1120719	1.80/3
35	44			
38	48			
41	50			
44	54			
48	60			
50	64			
54	67			
57	70			
60	73			
64	78			
70	83			
76	90			

Montaggio cuscinetti

1.85/1
SET DI UTENSILI PER MONTAGGIO CUSCINETTI

- Il materiale plastico antiurto è leggero, maneggevole e tanto robusto quanto le varianti in metallo
- Gli anelli a percussione ora vengono assicurati sul tubo
- Con questo set è possibile montare di nuovo, agevolmente e senza provocare danni, più di 200 cuscinetti diversi
- In robusta valigetta di plastica, misure: 450 x 360 x 140 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
33 anelli a percussione, 10-50 mm per Ø esterno 26-110 mm **3 bussole a percussione in alluminio** **1 mazzuola antirimbalzo con tasselli in nylon (1,2 kg)**	5,2	1120778	1.85/1

Film plastico di sicurezza

5.10
FILM PLASTICO DI SICUREZZA MIS. 1

- In presenza di forze di estrazione fino a 18 t, questi film di sicurezza in PVC offrono la massima protezione da cuscinetti a sfere, pignoni o componenti di piccole misure che schizzano via improvvisamente
- Misure: 510 x 915 mm
- Saldato a doppio strato = doppia sicurezza (spessore 0,5 mm = 1,0 mm)
- Resistenza allo strappo: longit. 23 N/mm² - trasv. 21 N/mm²
- A regolazione variabile con due cinghie
- Maggiore sicurezza con i bottoni a pressione che evitano fastidiose sovrapposizioni
- Resistente ai raggi UV
- Resistente a temperature comprese tra -25 °C e +50 °C
- L'apposita sacca di trasporto fornita in dotazione garantisce una lunga durata

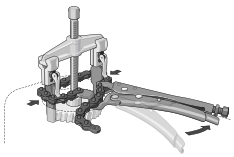


kg	Codice	No.
1,5	1868195	5.10

136 K
PINZA MORSETTO A CATENA

- Particolarmente idonea per la tensione di diametri geometrici particolarmente complicati
- Con l'ausilio del n. 136 K-105 le griffe di diversi estrattori possono essere legate e serrate in seguito al fissaggio sul componente da estrarre. In questo modo non è possibile per le griffe di piegarsi verso l'esterno e di scivolare. Un'estrazione è possibile anche con una ridotta superficie di applicazione delle griffe
- La catena è lunga 1050 mm, per ciò è possibile una circonferenza fino a 330 mm





max. Ø	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
330	1050	1,5	2307227	136 K-105

Estrattore esterno a 3 bracci TWIST+PULL

ESTRATTORE 1.09 TWIST & PULL

Semplice, veloce e sicuro

Vantaggi:

- Nessuna regolazione o registrazione successiva
- Nessuna manutenzione grazie all'integrazione dei componenti meccanici nella struttura dell'attrezzo



Massima rapidità e accuratezza grazie alla testa dalla precisione millimetrica.

Nessuna manutenzione grazie all'integrazione dei componenti nella struttura dell'attrezzo.

Acciaio di alta qualità e trattamento termochimico garantiscono il migliore carico di compressione della vite e un'elevata capacità di trazione delle griffe.

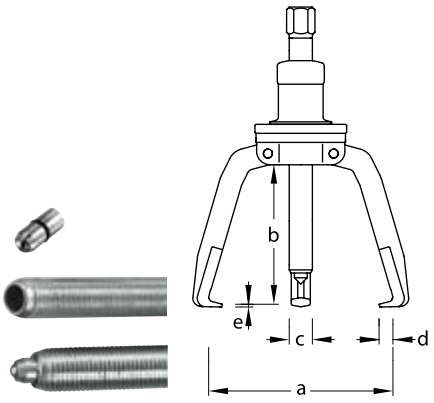
La punta della vite facilmente intercambiabile è adatta per diversi tipi di applicazione.

Le griffe si aprono con un semplice movimento rotatorio e si posizionano automaticamente attorno al pezzo da estrarre, anche in caso di utilizzo verticale. Non è necessaria alcuna registrazione successiva.

1.09
ESTRATTORE TWIST + PULL

a 3 bracci autoserranti

- Rapidità e accuratezza di utilizzo grazie alla testa di precisione
- Le griffe si aprono con una semplice rotazione e si chiudono automaticamente sul pezzo da estrarre
- Le griffe non richiedono pertanto regolazioni dispendiose in termini di tempo
- Acciaio pregiato e trattamento termochimico garantiscono carico di compressione della vite e carico alla trazione delle griffe molto elevati
- Sfera o punta della vite facilmente intercambiabili secondo necessità



a_{min}	a_{mas}	b		mm	c	d	e	max. t	kg	Codice	No.
30	150	130	G 1/2 x 250	22	17	12	3,0	6,5	2,5	1748173	1.09/1
80	250	250	G 1/2 x 350	22	24	12	3,0	6,5	4,2	1748181	1.09/2

Estrattori per staffe e morsetti a 2/3 bracci

1.10
ESTRATTORE
a 2 bracci

- Esecuzione robusta per l'estrazione di rondelle, ruote, cuscinetti a sfere ecc.
- Pressione automatica delle estremità delle griffe strette o larghe, utilizzabili su entrambi i lati
- Le estremità larghe delle griffe degli estrattori 1.10/2, /3, /4 e /5 sono provviste di fessure da 8 mm, perché ruote dentate e rondelle possano essere estratte anche con l'ausilio di viti da 8 mm

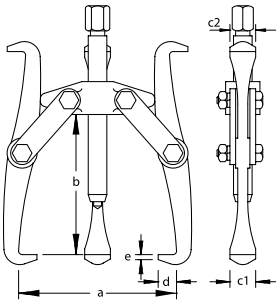


1.10/1



1.10/2 – 1.10/5





a_{max}	b	mas. t		mm	come opzione	c_1	c_2	d	e	kg	Codice	No.
90	80	2,0	M 14x1,5 x 125	17	–	17	10	7	2,0	0,7	8002600	1.10/1
160	130	5,0	M 18x1,5 x 170	19	–	24	20	13	3,0	2,0	8002790	1.10/2
220	170	5,0	M 18x1,5 x 170	19	–	24	20	13	3,0	2,3	1731874	1.10/3
320	260	8,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,1	1731882	1.10/4
400	320	8,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,8	1731890	1.10/5

1.11
ESTRATTORE
a 3 bracci

- Griffe a doppio uso grazie alle diverse estremità larghe o strette
- Griffe autoserranti
- Le estremità larghe delle griffe degli estrattori 1.11/2, /3, /4 e /5 sono provviste di fessure da 8 mm, perché ruote dentate e rondelle possano essere estratte anche con l'ausilio di viti da 8 mm

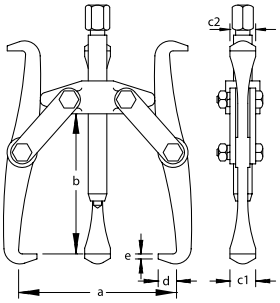


1.11/1



1.11/2 – 1.11/5





a_{max}	b	mas. t		mm	come opzione	c_1	c_2	d	e	kg	Codice	No.
90	80	3,0	M 14x1,5 x 125	17	–	17	10	7	2,0	0,9	8002950	1.11/1
160	130	7,5	M 18x1,5 x 170	19	–	24	20	13	3,0	2,6	8003090	1.11/2
220	170	7,5	M 18x1,5 x 170	19	–	24	20	13	3,0	3,2	1731904	1.11/3
320	260	12,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,8	1731912	1.11/4
400	320	12,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	8,0	1731920	1.11/5

110
GRIFFE ESTRATTORE

- Griffe a doppio uso grazie alle diverse estremità larghe o strette
- Completa di lardoni e viti

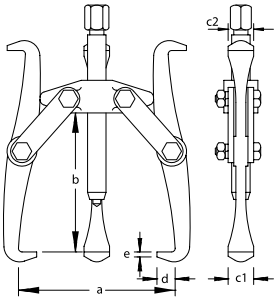


110/1-080



110/2-130 – 110/5-320





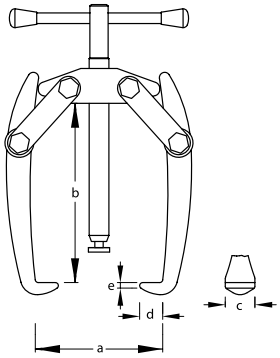
	b	c_1	c_2	d	e	kg	Codice	No.
1.10/1 + 1.11/1	80	17	10	7	2,0	0,2	2303086	110/1-080
1.10/2 + 1.11/2	130	24	20	13	3,0	0,6	2303094	110/2-130
1.10/3 + 1.11/3	170	24	20	13	3,0	0,8	2303108	110/3-170

	b	c_1	c_2	d	e	kg	Codice	No.
1.10/4 + 1.11/4	260	27	32	27	6,5	1,6	2303116	110/4-260
1.10/5 + 1.11/5	320	27	32	27	6,5	1,8	2303124	110/5-320

1.12
ESTRATTORE PER MORSETTI
a 2 bracci

› Ideale per estrarre parti di piccole misure, quali morsetti batterie, rosette, rotelle, cuscinetti a sfere, ecc.
› Griffe autoserranti



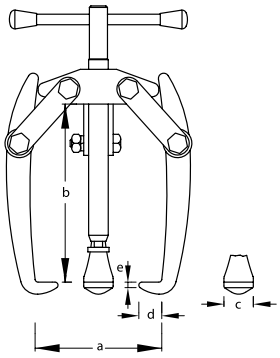


a_{max}	b	mas. t		c	d	e	kg	Codice	No.
60	40	0,5	M 10x1,5 x 60	10	5	2	0,160	8003840	1.12/02
60	60	0,5	M 10x1,5 x 80	10	5	2	0,180	8003760	1.12/01
70	80	0,5	M 10x1,5 x 100	14	8	2	0,300	1628402	1.12/00

1.13
ESTRATTORE PER MORSETTI
a 3 bracci

› Ideale per estrarre parti di piccole misure, quali morsetti batterie, rosette, rotelle, cuscinetti a sfere, ecc.
› Griffe autoserranti





a_{max}	b	mas. t		c	d	e	kg	Codice	No.
60	40	0,75	M 10x1,5 x 60	10	5	2	0,200	8004650	1.13/02
60	60	0,75	M 10x1,5 x 80	10	5	2	0,200	8004570	1.13/01
70	80	1,0	M 10x1,5 x 100	14	8	2	0,400	1628410	1.13/00

112
GRIFFE ESTRATTORE

› Completa di lardoni e viti

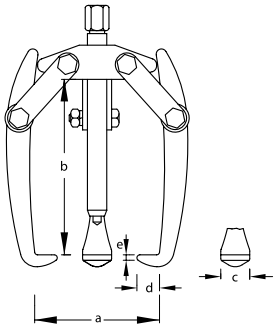


	b	c	d	e	kg	Codice	No.
1.12/02 + 1.13/02	40	10	5	2	0,050	2303132	112/02-040
1.12/01 + 1.13/01	60	10	5	2	0,050	2303140	112/01-060
1.12/00 + 1.13/00	80	14	8	2	0,100	2303159	112/00-080

1.12
ESTRATTORE
a 2 bracci

› Esecuzione maneggevole e robusta per estrarre rosette, rotelle, cuscinetti a sfere, ecc.
› Modello conveniente ed economico
› Griffe autoserranti



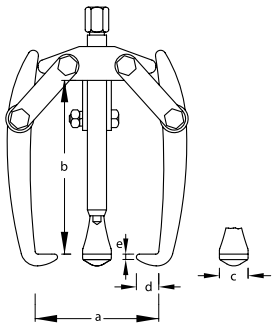


a_{max}	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
70	80	1,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	8	2	0,4	8003250	1.12/0
90	120	2,0	M 14x1,5 x 155	17	–	18	11	2	0,8	8003330	1.12/1
130	160	5,0	M 18x1,5 x 200	19	–	25	14	3	1,9	8003410	1.12/2
180	200	8,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	20	4	3,7	8003680	1.12/3

1.13
ESTRATTORE
a 3 bracci

› Esecuzione maneggevole e robusta per estrarre rosette, rotelle, cuscinetti a sfere, ecc.
› Modello conveniente ed economico
› Griffe autoserranti



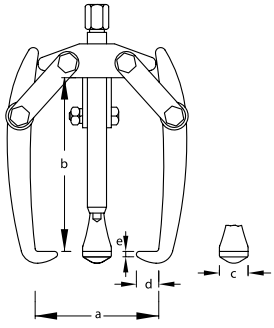


a_{max}	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
70	80	2,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	8	2	0,5	8004140	1.13/0
90	120	3,0	M 14x1,5 x 155	17	–	18	11	2	1,5	8004220	1.13/1
130	160	7,5	M 18x1,5 x 200	19	–	25	14	3	2,5	8004300	1.13/2
180	200	12,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	20	4	5,3	8004490	1.13/3

112
GRIFFE ESTRATTORE

› Completa di lardoni e viti



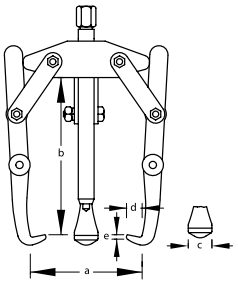


	b	c	d	e	kg	Codice	No.
1.12/0 + 1.13/0	80	14	8	2	0,095	2303167	112/0-080
1.12/1 + 1.13/1	120	18	11	2	0,205	2303175	112/1-120
1.12/2 + 1.13/2	160	25	14	3	0,550	2303183	112/2-160
1.12/3 + 1.13/3	200	32	20	4	1,070	2303191	112/3-200

1.14
ESTRATTORE
a 2 bracci

- Esecuzione robusta per l'estrazione di dischi, ruote, cuscinetti a sfere ecc.
- La profondità di serraggio variabile e la pressione automatica delle griffe offrono vantaggi tecnici ed economici
- Particolarmente adatti per l'estrazione di pulegge trapezoidali e volani a disco montati su alberi lunghi
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)



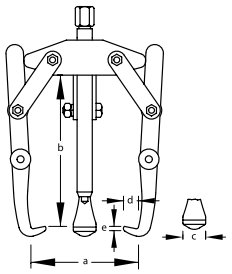


a_{max}	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
90	100	1,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	9	2,0	0,4	8004810	1.14/0
130	140	2,0	M 14x1,5 x 140	17	–	18	11	2,0	0,9	8005030	1.14/1
200	210	5,0	M 18x1,5 x 200	19	–	25	16	3,0	2,2	8005380	1.14/2
250	260	8,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	18	3,5	4,4	8005460	1.14/3
280	390	8,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	20	3,5	5,1	8005540	1.14/4
420	480	8,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	32	20	3,5	6,0	8005620	1.14/5

1.15
ESTRATTORE
a 3 bracci

- Esecuzione robusta per l'estrazione di dischi, ruote, cuscinetti a sfere ecc.
- La profondità di serraggio variabile e la pressione automatica delle griffe offrono vantaggi tecnici ed economici
- Particolarmente adatti per l'estrazione di pulegge trapezoidali e volani a disco montati su alberi lunghi
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)





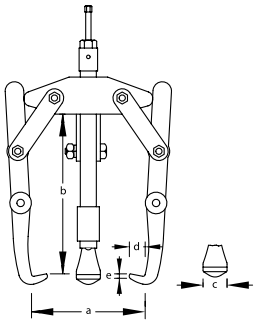
a_{max}	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
90	100	2,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	9	2,0	0,5	8006000	1.15/0
130	140	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	18	11	2,0	1,2	8006190	1.15/1
200	210	7,5	M 18x1,5 x 200	19	–	25	16	3,0	3,3	8006350	1.15/2
250	260	12,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	18	3,5	6,3	8006430	1.15/3
280	390	12,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	20	3,5	7,7	8006510	1.15/4
420	480	12,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	32	20	3,5	8,9	8006780	1.15/5

1.15/HSP
ESTRATTORE

idraulico, a 3 bracci

- Esecuzione robusta per l'estrazione di dischi, ruote, cuscinetti a sfere ecc.
- La profondità di serraggio variabile e la pressione automatica delle griffe offrono vantaggi tecnici ed economici
- Particolarmente adatti per l'estrazione di pulegge trapezoidali e volani a disco montati su alberi lunghi
- Il perno idraulico consente in ogni momento un'estrazione controllata e sicura
- Disponibile anche con mandrino standard - modello 1.15



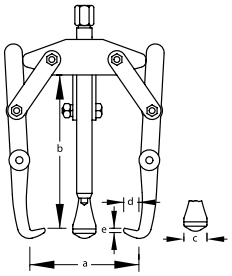


a_{max}	b	mas. t	max. N·m		mm	c	d	e	kg	Codice	No.
250	180	10	17	1.06/HSP1	32	32	18	3,5	6,6	1392956	1.15/3-HSP1
280	310	10	17	1.06/HSP1	32	32	20	3,5	8,1	1392980	1.15/4-HSP1

114
GRIFFE ESTRATTORE

- Con profondità variabili di serraggio
- Completa di lardoni e viti



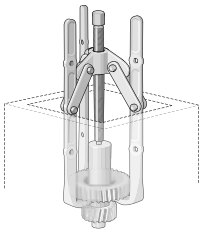


	b	c	d	e	kg	Codice	No.
1.14/0 + 1.15/0	100	14	9	2,0	0,100	2303213	114/0-100
1.14/1 + 1.15/1	140	18	11	2,0	0,250	2303221	114/1-140
1.14/2 + 1.15/2	210	25	16	3,0	0,750	2303248	114/2-210
1.14/3 + 1.15/3 1.15/3-HSP1	260	32	18	3,5	1,470	2303256	114/3-260
1.14/4 + 1.15/4 1.15/4-HSP1	390	32	20	3,5	1,750	2303264	114/4-390
1.14/5 + 1.15/5	480	32	20	3,5	2,150	2303272	114/5-480

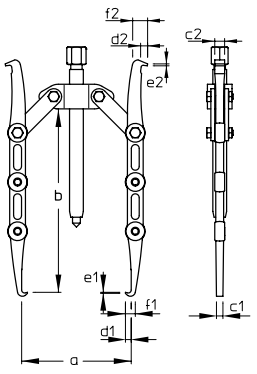
1.14/L
ESTRATTORE PER VENTOLE

a 2 bracci

- Griffe particolarmente sottili con tre possibili regolazioni della profondità di serraggio
- Pressione automatica delle estremità delle griffe strette o larghe, utilizzabili su entrambi i lati
- Impiego per ventole con 2 fori da Ø 10 mm



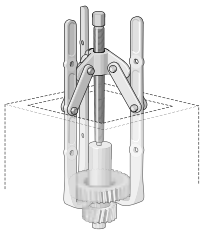




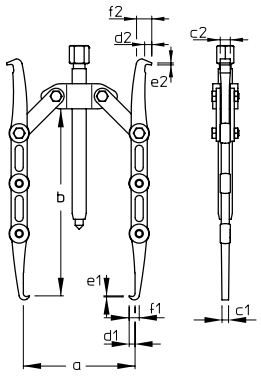
a_{mas}	b	mas. t		mm	c_1	c_2	d	e_1	e_2	f_1	f_2	kg	Codice	No.
150	100-200	1,0	M 14x1,5 x 155	17	6,6	10	6	1	2	10	16,5	0,9	8005110	1.14/1L

1.15/L
ESTRATTORE PER VENTOLE
a 3 bracci

- Griffe particolarmente sottili con tre possibili regolazioni della profondità di serraggio
- Pressione automatica delle estremità delle griffe strette o larghe, utilizzabili su entrambi i lati
- Impiego per ventole con 3 fori da Ø 10 mm





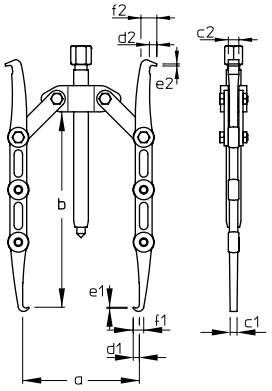


a_{mas}	b	mas. t		mm	c_1	c_2	d	e_1	e_2	f_1	f_2	kg	Codice	No.
150	100-200	1,5	M 14x1,5 x 155	17	6,6	10	6	1	2	10	16,5	1,3	8006270	1.15/1L

114/L
GRIFFE ESTRATTORE

- Griffe particolarmente sottili con tre possibili regolazioni della profondità di serraggio
- Completa di lardoni e viti



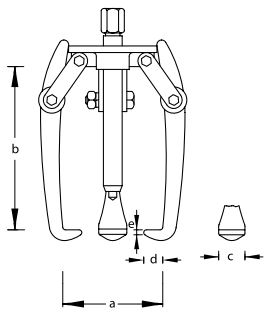


	b	c_1	c_2	d	e_1	e_2	f_1	f_2	kg	Codice	No.
1.14/1L + 1.15/1L	100 / 150 / 200	6,6	10	6	1	2	10	16,5	0,3	2303310	114/1-200-L

1.16
ESTRATTORE
a 2 bracci

- Esecuzione molto robusta
- Particolarmente indicato per l'industria nonché per macchine agricole ed edili pesanti
- Griffe autoserranti
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)
- Può essere ampliato per 3 bracci, tramite acquisto di un gancio di misure corrispondenti n. 116



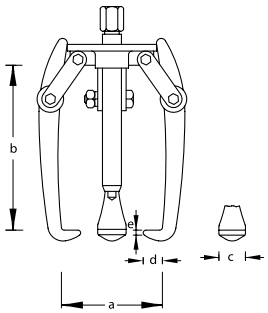


a_{max}	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
300	300	8,0	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	32	19	3,0	8,4	8007080	1.16/1
450	420	8,0	G 1 x 500	36	1.06/HSP3	32	22	3,0	10,0	8007160	1.16/2

1.17
ESTRATTORE
a 3 bracci

- Esecuzione molto robusta
- Particolarmente indicato per l'industria nonché per macchine agricole ed edili pesanti
- Griffe autoserranti
- Attrezzabile con perno idraulico (vedere tabella)
- Montabile come estrattore a 2 o 3 bracci



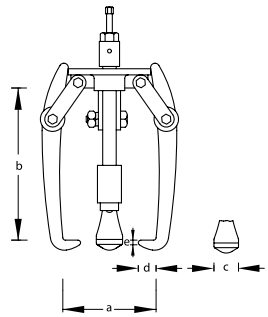


a_{max}	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
300	300	12,0	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	32	19	3,0	10,5	8007320	1.17/1
450	420	12,0	G 1 x 500	36	1.06/HSP3	32	22	3,0	12,7	8007400	1.17/2

1.17/HSP
ESTRATTORE
idraulico, a 3 bracci

- Esecuzione molto robusta
- Particolarmente indicato per l'industria nonché per macchine agricole ed edili pesanti
- Griffe autoserranti
- Il perno idraulico consente in ogni momento un'estrazione controllata e sicura
- Disponibile anche con mandrino standard - modello 1.17



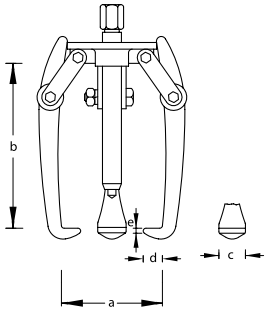


a_{max}	b	mas. t	mas. N·m		mm	c	d	e	kg	Codice	No.
300	190	12,0	29	1.06/HSP3	41	32	19	3,0	11,4	8014290	1.17/1-HSP3
450	295	12,0	29	1.06/HSP3	41	32	22	3,0	12,6	8014370	1.17/2-HSP3

116
GRIFFE ESTRATTORE

- Esecuzione molto robusta
- Completa di lardoni e viti





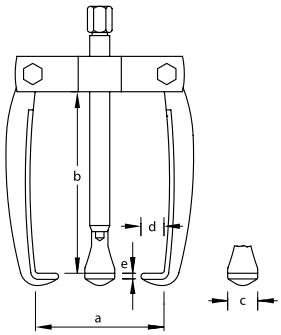
	b	c	d	e	kg	Codice	No.
1.16/1 + 1.17/1 **1.16/1-HSP3 + 1.17/1-HSP3**	300	32	19	3	1,8	2303280	116/1-300
1.16/2 + 1.17/2 **1.16/2-HSP3 + 1.17/2-HSP3**	420	32	22	3	2,2	2303299	116/2-420

Estrattori esteriori a 2/3 braccia

1.18
ESTRATTORE
a 2 bracci

› Apprezzata serie di modelli dal prezzo conveniente per l'estrazione di cuscinetti



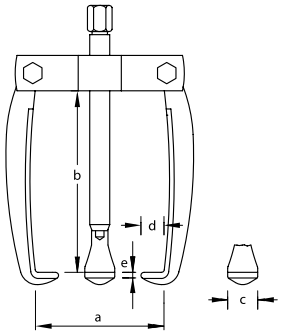


a_{max}	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
110	110	2,0	M 14x1,5 x 163	17	–	17	18	5,0	1,0	1464965	1.18/1
160	140	3,0	M 18x1,5 x 215	19	–	21	20	6,5	2,1	1464973	1.18/2
200	200	5,0	G 1/2 x 282	22	1.06/HSP1	22	22	7,5	3,4	1464981	1.18/3

1.19
ESTRATTORE
a 3 bracci

› Apprezzata serie di modelli dal prezzo conveniente per l'estrazione di cuscinetti





a_{max}	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
110	110	2,0	M 14x1,5 x 163	17	–	17	18	5,0	1,4	1465007	1.19/1
160	140	3,0	M 18x1,5 x 215	19	–	21	20	6,5	2,7	1465015	1.19/2
200	200	5,0	G 1/2 x 282	22	1.06/HSP1	22	22	7,5	4,5	1465023	1.19/3

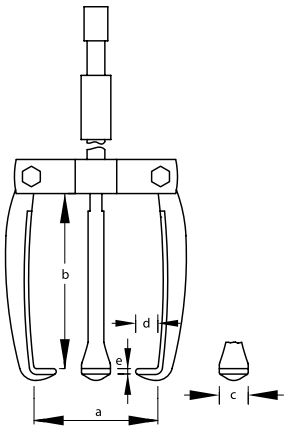
1.35/1A ›483



1.19/SH
ESTRATTORE CON MARTELLO A PERCUSSIONE

› Apprezzata serie di modelli dal prezzo conveniente per l'estrazione di cuscinetti
› Peso battente: 700 g



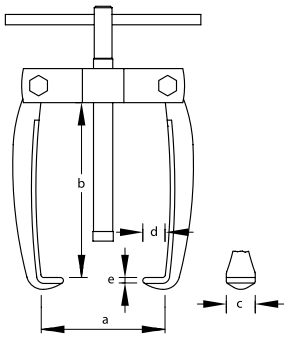


a_{max}	b	mas. t	c	d	e	kg	Codice	No.
70	70	1,0	12	10	3,0	1,2	2178001	1.19/01-SH1A

1.18
ESTRATTORE PER MORSETTI
a 2 bracci

› Apprezzata serie di modelli dal prezzo conveniente per l'estrazione di cuscinetti
› Può essere impiegato anche con l'estrattore a percussione n. 1.35/1A



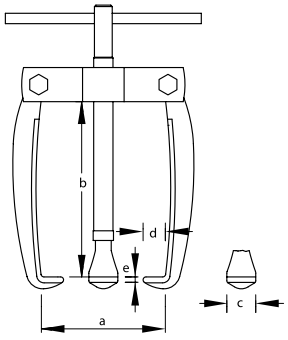


a_{max}	b	mas. t	⟸	c	d	e	kg	Codice	No.
65	50	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,230	1656996	1.18/02
70	70	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,240	1657089	1.18/01
80	80	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,240	1656937	1.18/0

1.19
ESTRATTORE PER MORSETTI
a 3 bracci

› Apprezzata serie di modelli dal prezzo conveniente per l'estrazione di cuscinetti
› Può essere impiegato anche con l'estrattore a percussione n. 1.35/1A





a_{max}	b	mas. t	⟸	c	d	e	kg	Codice	No.
65	50	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,280	1657054	1.19/02
70	70	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,300	1657046	1.19/01
80	80	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,300	1657011	1.19/0

1.18/XS
ESTRATTORI
con griffe extra-sottili

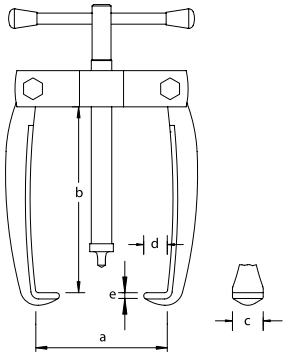
› Griffe forgiate molto sottili
› Idoneo particolarmente per luoghi difficili da raggiungere, p. es. in motori elettrici









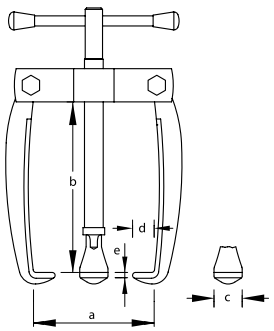


a_{max}	b	mas. t		c	d	e	s	kg	Codice	No.
50	70	0,5	M 10x1,5 x 100	8	3	2	2,9	0,240	2018594	1.18/0XS

1.19/XS
ESTRATTORI
a 3 bracci, con griffe extra-sottili

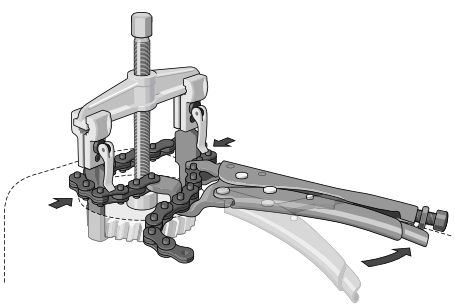
› Griffe forgiate molto sottili
› Idoneo particolarmente per luoghi difficili da raggiungere, p. es. in motori elettrici





a_{max}	b	mas. t		c	d	e	s	kg	Codice	No.
50	70	0,8	M 10x1,5 x 100	8	3	2	2,9	0,300	2018608	1.19/0XS

STAFFA DI SERRAGGIO



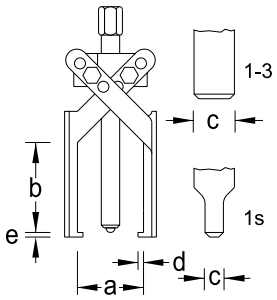
› La staffa di serraggio evita che le griffe si pieghino verso l'esterno e che eventualmente slittino con carichi.
› È possibile raggiungere lo stesso con l'ausilio della nuova catena di serraggio 136 K GEDORE - l'estrazione è possibile anche con superfici di appoggio estremamente ridotte delle griffe.

Estrattore con staffa di serraggio

1.23
ESTRATTORE
con griffe sottili

- Per estrarre cuscinetti in intercapedini strette
- Griffe autoserranti
- N. 1.23/S: griffe particolarmente sottili



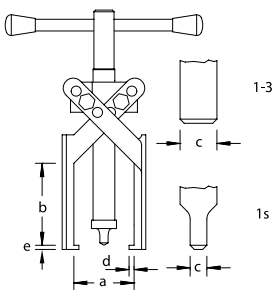


a_{max}	b	mas. t		mm	c	d	e	kg	Codice	No.
80	85	1,5	M 10 x 105	12	11	4	2,5	0,4	8084580	1.23/1S
80	85	2,0	M 10 x 105	12	23	4	2,5	0,4	8084310	1.23/1
120	120	3,5	M 14x1,5 x 130	17	31	5	3,5	0,8	8084660	1.23/2
120	150	3,5	M 14x1,5 x 205	17	31	5	3,5	1,1	8084740	1.23/3

1.23/XS
ESTRATTORI
con griffe extra-sottili

- Griffe forgiate molto sottili
- Idoneo particolarmente per luoghi difficili da raggiungere, p. es. in motori elettrici
- Griffe autoserranti





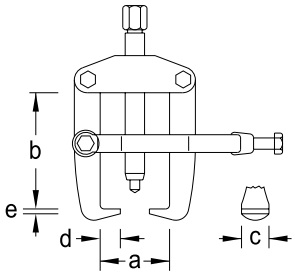
a_{max}	b	mas. t		c	d	e	s	kg	Codice	No.
80	85	0,7	M 10x1,5 x 100	9	3,5	2	2,9	0,330	2018578	1.23/1XS

1.20
ESTRATTORE

con staffa di serraggio

› Questo estrattore serve particolarmente all'estrazione di bracci sterzo in auto e camion
› La staffa di serraggio spinge le griffe dietro il pezzo da estrarre evitando lo slittamento dell'estrattore





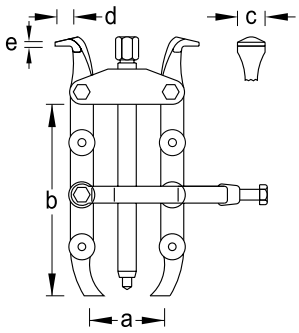
a_{max}	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
90	85	5,0	M 18x1,5 x 130	19	–	22	12	3,0	1,6	8008050	1.20/1
90	100	5,0	M 18x1,5 x 130	19	–	24	15	3,0	1,7	8008130	1.20/2
150	140	7,5	G 1/2 x 175	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,4	8008210	1.20/3

1.22
ESTRATTORE

con staffa di serraggio

› Griffe a doppio uso
› Particolarmente indicato per staccare ed estrarre pezzi incassati a filo
› Particolarmente vantaggioso grazie alle diverse possibilità di regolazione della profondità di serraggio





a_{max}	b	mas. t		mm	come opzione	c	d	e	kg	Codice	No.
110	170	5,0	M 18x1,5 x 200	19	–	25	14	3,5	2,2	8009020	1.22/1
160	260	7,5	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	25	14	3,5	4,4	8009100	1.22/2
160	325	7,5	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	25	14	3,5	4,6	8009290	1.22/3

Attrezzo idraulico

1.50
ATTREZZO IDRAULICO

- Utilizzabile per premere, raddrizzare, sollevare, piegare ed estrarre
- Composto da una pompa a mano N. 1.50/1 e un cilindro idraulico N. 1.51
- Pieno di olio semplice, può essere impiegato direttamente





Composto di:	max. bar	kg	Codice	No.
Pompa idraulica 1.50/1 **Cilindro idraulico 1.51/10**	700	14,0	8110410	1.50/10
Pompa idraulica 1.50/1 **Cilindro idraulico 1.51/11**	700	15,0	8110680	1.50/11

1.50/1
POMPA MANUALE IDRAULICA

- Completa di flessibile ad alta pressione da 1,50 m
- Adatta per cilindro idraulico 1.51
- Raccordo di collegamento rapido e cappuccio parapolvere inclusi
- Pieno di olio semplice, può essere impiegato direttamente

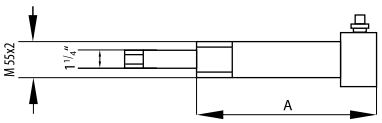


per cilindro idraulico	max. bar	kg	Codice	No.
1.51/10 1.51/11	700	8,3	8022710	1.50/1

1.51
CILINDRO IDRAULICO

- Raccordo da 3/8"
- Raccordo di collegamento rapido e cappuccio parapolvere inclusi
- Pieno di olio semplice, può essere impiegato direttamente



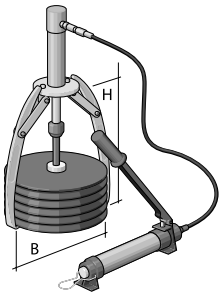


Altezza di sollevamento	max. t	max. bar	A	kg	Codice	No.
150	10	700	275	5,0	8023440	1.51/10
230	10	700	355	6,0	8110760	1.51/11

1.51/V
PROLUNGA PER 1.51/10 + 11

- 1.51/V015 serve come protezione del pistone cilindro
- Prolunghe 1.51/V045, 1.51/V125 e 1.51/V205 vengono collegate al cilindro idraulico con l'ausilio dell'adattatore 1.51/A-2





Descrizione	kg	Codice	No.
Prolunghe e protezione del pistone cilindro, 15 mm	0,4	2065045	1.51/V015
Prolunghe per cilindro idraulico, 45 mm	0,5	2065053	1.51/V045
Prolunghe per cilindro idraulico, 125 mm	0,9	2065061	1.51/V125
Prolunghe per cilindro idraulico, 205 mm	1,3	2065088	1.51/V205
Adattatore per 1.51/V045 - V205	0,5	2065096	1.51/A-2

ATTREZZO IDRAULICO

- L'estrazione con l'ausilio di mezzi idraulici - utensile idraulico di lavoro, perno idraulico o pressa idraulica - aiuta a risparmiare tempo operativo e forza, perché l'estrattore non è in grado di girarsi durante l'operazione di estrazione.
- L'utensile idraulico può essere anche impiegato in combinazione con l'estrattore 1.07/4 e 1.07/4A.

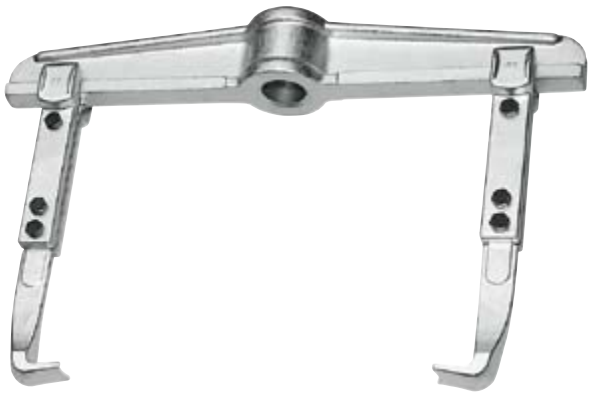
5.10 ›455

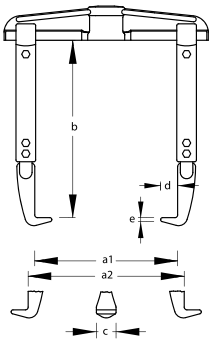


Ricordatevi della pellicola protettiva!

1.06/H
ESTRATTORE
per attrezzo idraulico 1.50

- Per un'estrazione rapida e delicata di dischi, ruote, cuscinetti ecc.
- Esecuzione robusta di elevate prestazioni, resistente alla flessione
- Utilizzabile per interni ed esterni grazie alle griffe reversibili
- La profondità di serraggio può essere aumentata sia mediante griffe di lunghezza extra, che mediante prolunghe



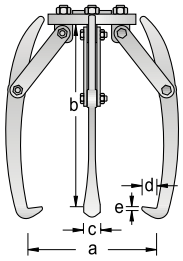


a_1	$a_{2\,min}$	$a_{2\,mas}$	b	max. t	c	d	e	kg	Codice	No.
520	185	600	200	10,0	36	28	6,5	11,0	8112620	1.06/40

1.17/H
ESTRATTORE
per attrezzo idraulico 1.50

- Esecuzione robusta per estrarre ruote dentate, ruote a raggi, pulegge, ecc.
- Griffe autoserranti
- Montabile come estrattore a 2 o 3 bracci



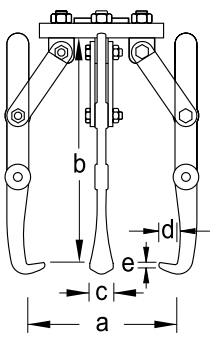


a_{max}	b	max. t	c	d	e	kg	Codice	No.
300	300	12	36	19	3,5	9,1	8007590	1.17/10
425	425	12	36	22	3,5	12,4	8109670	1.17/20

1.15/H
ESTRATTORE
per attrezzo idraulico 1.50

- Esecuzione robusta per estrarre ruote dentate, ruote a raggi, pulegge, ecc.
- Griffe autoserranti
- Diverse possibilità di impiego grazie alla profondità di serraggio regolabile
- Montabile come estrattore a 2 o 3 bracci



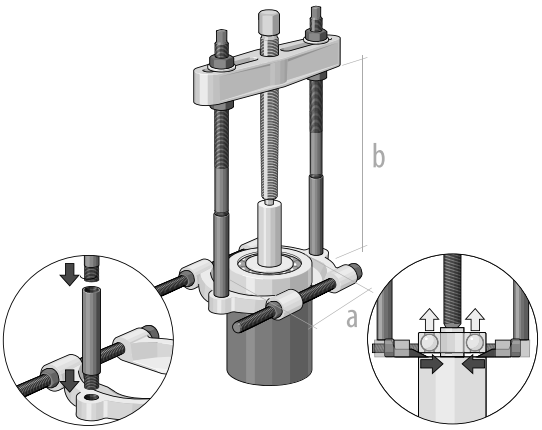


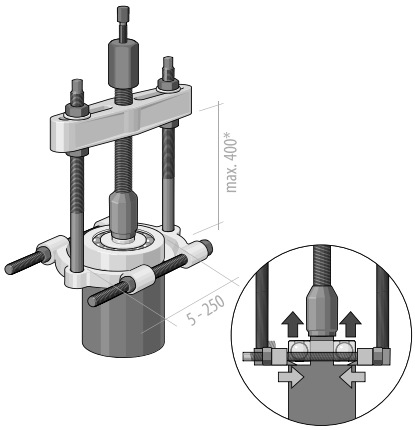
a_{max}	b	max. t	c	d	e	kg	Codice	No.
250	260	12	32	18	3,5	9,0	8006860	1.15/30
280	390	12	32	20	3,5	9,2	8109590	1.15/40

Separatori

DISPOSITIVO DI ESTRAZIONE 1.38 E 1.40

› Per l'estrazione di cuscinetti a rulli conici, cuscinetti a sfere, anelli di scorrimento interni ed altri pezzi molto vicini fra di loro o di spessore sottile sono idonei i separatori GEDORE.
› Per l'estrazione di componenti aderenti strettamente premere le lame taglienti dei separatori dietro il componente da estrarre e estrarlo in combinazione con il dispositivo di estrazione 1.38.
› Per l'estrazione prudente di componenti delicati vengono impiegate le superfici piane dei separatori. In questo modo si verifica una superficie di contatto più ampia che evita una angolazione.
› la profondità di serraggio può essere ingrandita con le prolunghe delle viti di trazione 1.38/AV - FV.

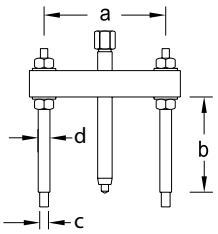




1.38
TIRANTE PER SEPARATORI

› Questi tiranti vengono utilizzati in abbinamento ai separatori 1.40
› Le viti di trazione vengono avvitate nei fori filettati dei separatori





a	b	per estrattore cuscinetti		mm	come opzione	C / D	kg	Codice	No.
40-120	125	1.40/0	M 14 x 120	17	–	M10 / M12x1,5	1,0	8017550	1.38/0
60-165	180	1.40/1	M 18 x 170	19	–	M10 / M14x1,5	1,1	8017630	1.38/1
70-215	195	1.40/2	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	M14x1,5 / M16x1,5	3,4	8017710	1.38/2
90-300	205	1.40/3	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	M18x1,5 / M20x1,5	6,5	8017980	1.38/3
125-380	275	1.40/4	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	M22x1,5 / M24x1,5	11,6	8018010	1.38/4
140-440	320	1.40/5	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	M24x1,5 / M26x1,5	16,6	8018280	1.38/5

1.38/V
PROLUNGA

› Prolunghe per il tirante per separatori 1.38



per estrattore cuscinetti	C	mm	kg	Codice	No.
1.38/0 1.38/1	M10	100	0,3	8018440	1.38/AV
1.38/2	M14x1,5	100	0,3	8018520	1.38/CV
1.38/3	M18x1,5	100	0,6	8018600	1.38/DV
1.38/4	M22x1,5	200	2,1	8018790	1.38/EV
1.38/5	M24x1,5	200	2,7	8018870	1.38/FV

1.40
SEPARATORE

› Per l'estrazione di cuscinetti a rulli conici, cuscinetti a sfere, anelli di scorrimento interni ed altri pezzi molto vicini fra di loro o di spessore sottile

› Modo di funzionamento: Per l'estrazione di pezzi montati a tenuta, i taglienti affilati della lama vengono premuti dietro al pezzo da estrarre ed estratti assieme all'estrattore No. 1.38 adatto. Per estrarre pezzi delicati senza danneggiarli, si utilizzano le superfici piane della lama, ottenendo così un'ampia superficie di appoggio che impedisce l'inclinazione.

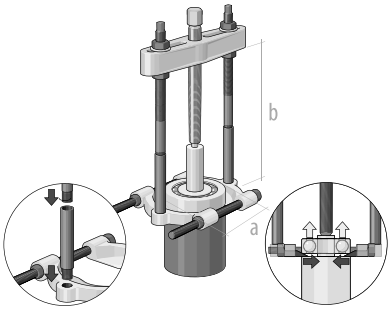


A mm	per estrattore	C	kg	Codice	No.
5-60	1.38/0	M10	0,5	8019680	1.40/0
12-75	1.38/1	M10	0,9	8019760	1.40/1
22-115	1.38/2	M14x1,5	2,4	8019840	1.40/2
30-155	1.38/3	M18x1,5	4,7	8019920	1.40/3
30-200	1.38/4	M22x1,5	8,9	8020180	1.40/4
30-250	1.38/5	M24x1,5	15,3	8020260	1.40/5

1.41
SET SEPARATORE E TIRANTE

› Set composto da separatore e tirante con prolunga
› In cassetta di lamiera





a	b	Contenuto	kg	Codice	No.
5-60	225	1.38/0 1.38/AV 1.40/0	2,8	8109750	1.41/0
12-75	280	1.38/1 1.38/AV 1.40/1	5,2	8109830	1.41/1
22-115	295	1.38/2 1.38/CV 1.40/2	9,0	8109910	1.41/2
30-155	305	1.38/3 1.38/DV 1.40/3	16,0	8110090	1.41/3
30-200	475	1.38/4 1.38/EV 1.40/4	28,6	8110170	1.41/4

NEW

1100-1.41/2A
SET DI SEPARATORI ED ESTRATTORI
in L-BOXX® 136

› Per aperture Ø 22-115 mm e profondità di serraggio fino a 295 mm
› Adattatore filettato per filetti interni da M8-M18 incluso
› Per staccare ed estrarre pezzi aderenti tra loro come ad es. cuscinetti a rulli conici, cuscinetti a sfere
› La profondità di serraggio puà essere aumentata grazie all'impiego delle prolunghe delle viti Art. 1.38/AV-FV
› 1100 CT2-1.41/2A per l'ampliamento della L-BOXX® da 136 utensili già presenti
› Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
› Utensili completamente approfonditi in espanso, in questo modo l'inserto attrezzato è impilabile
› Possono essere impiegati inserti per i cassetti con le misure minime di 400 x 310 x 60 mm



1100-1.41/2A





1100 CT2-1.41/2A

kg	Codice	No.
11,5	2927284	1100-1.41/2A
7,9	2927292	1100 CT2-1.41/2A

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 2/2 L-BOXX 136, vuoto	0,200	2927306	EI-1100 CT2-1.41/2A

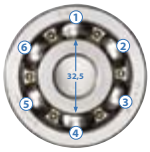
Estrattore per cuscinetti a sfere

ESTRATTORE 1.92

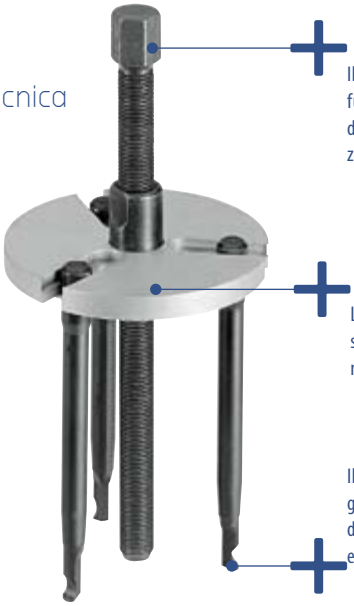
Soluzioni migliori che coniugano precisione e innovazione tecnica

- La soluzione per cuscinetti sferici alloggiati su un albero o in un corpo, e che per questo motivo non possono essere estratti sia dall'interno sia dall'esterno.
- Estrazione del cuscinetto sferico senza perforazione! In questo modo non vi è il pericolo di trucioli nelle macchine.
- A causa delle diverse esecuzioni di cuscinetti sferici, in dipendenza del produttore, la seguente tabella funziona esclusivamente come aiuto per l'orientamento per quanto riguarda la scelta di griffe e teste.
- Le griffe proposte nelle tabelle non possono essere obbligatori, sono solamente una raccomandazione in base a produttori rinomati di cuscinetti a sfere.
- **Gli „interni"** (gabbia, diametro del corpo a rullo ed il loro numero) **di un cuscinetto non sono a norma**.
- Se una griffa non va bene, deve essere scelta quella più grande/piccola.
- La divisione della testa dipende dal numero di corpi a rullo.
- Per la prassi questo significa che una griffa può essere inserita nel cuscinetto 6403 del produttore X, però non va bene per lo stesso cuscinetto 6403 del produttore Y, perché il produttore Y lo allestisce di un rullo in più del produttore X.





sinistra 7 sfere / destra 6 sfere



Il design innovativo, la grande funzionalità e la semplicità d'uso dell'attrezzo sono la migliore garanzia di efficienza e produttività.

La piastra di testa assicura la massima praticità. Le griffe sono fissati nella scanalatura.

Il sistema di bloccaggio automatico garantisce la trasmissione del 100% della forza e la massima sicurezza di estrazione.



CAMPI DI APPLICAZIONE
Adatto per più di 40 cuscinetti a sfera standard fino a 6311

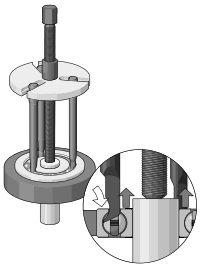
1.92
SET DI ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE PLUS



- La soluzione per cuscinetti sferici alloggiati su un albero o in un corpo, e che per questo motivo non possono essere estratti sia dall'interno sia dall'esterno.
- Il design di elevata funzionalità e semplicità d'uso offre un PLUS di efficienza e produttività
- La piastra di testa è di grande praticità: le griffe vengono fissate nella scanalatura
- Con l'arresto automatico la forza applicata viene trasmessa al 100 %
- L'estrazione avviene sempre senza slittamenti e in modo lineare
- Adatto per oltre 40 cuscinetti a sfere standard fino a 6311
- 1.92/1 per cuscinetto a sfere: 6000-6010, 6200-6205, 6300-6304
- 1.92/2 per cuscinetto a sfere: 6011-6012, 6206-6212, 6305-6311, 6403-6407
- 1.92/12 per cuscinetto a sfere: 6000-6012, 6200-6212, 6300-6311, 6403-6407

- * con anello di ancoraggio 6309
- ** con anello di ancoraggio 6310
- *** con anello di ancoraggio 6311





Cuscinetto	Gancio	Dimensioni testa	kg	Codice	No.
6000	1.92/10	192/1-7	2,3	1553534	1.92/1
6001	1.92/10	192/1-4			
6002	1.92/10	192/1-3			
6003	1.92/10	192/1-4			
6004	1.92/30	192/1-3			
6005	1.92/30	192/1-3			
6006	1.92/30	192/1-3			
6007	1.92/40	192/1-3			
6008	1.92/40	192/1-3			
6009	1.92/40	192/1-3			
6010	1.92/40	192/1-3			
6200	1.92/10	192/1-4			
6201	1.92/20	192/1-7			
6202	1.92/20	192/1-4			
6203	1.92/30	192/1-4			
6204	1.92/40	192/1-4			
6205	1.92/40	192/1-3			
6300	1.92/30	192/1-3			
6301	1.92/40	192/1-3			
6302	1.92/40	192/1-7			
6303	1.92/40	192/1-7			
6304	1.92/40	192/1-7			

Cuscinetto	Gancio	Dimensioni testa	kg	Codice	No.
6011	1.92/50	192/2-3	5,2	1553542	1.92/2
6012	1.92/50	192/2-3			
6206	1.92/50	192/2-3			
6207	1.92/50	192/2-3			
6208	1.92/60	192/2-3			
6209	1.92/60	192/2-3			
6210	1.92/60	192/2-3			
6211	1.92/60	192/2-3			
6212	1.92/70	192/2-3			
6305	1.92/60	192/2-7			
6306	1.92/60	192/2-4			
6307	1.92/60	192/2-4			
6308	1.92/70	192/2-4			
6309	1.92/70	192/2-4			
6310**	1.92/70	192/2-4			
6311***	1.92/70	192/2-4			
6403	1.92/60	192/2-3			
6404	1.92/70	192/2-3			
6405	1.92/70	192/2-7			
6406	1.92/70	192/2-7			
6407*	1.92/60	192/2-7			
Contenuto set 1.92/1 e 1.92/2			7,6	1553550	1.92/12

1.92
PEZZI SINGOLI

› Griffa d'estrazione n. 1.92/10 a 1.92/70 = set a 4 unità
› Per vite 1.1406200: Vi preghiamo di ordinare anche l'adattatore 192/A-2!

Descrizione	kg	Codice	No.
Griffa 120 mm	0,170	1583263	1.92/10
Griffa 125 mm	0,180	1583271	1.92/20
Griffa 130 mm	0,190	1583298	1.92/30
Griffa 135 mm	0,200	1583301	1.92/40
Griffa 140 mm	0,310	1583328	1.92/50
Griffa 145 mm	0,340	1583336	1.92/60
Griffa 150 mm	0,470	1583344	1.92/70
Testa, piccola	0,170	1574485	192/1-3

Descrizione	kg	Codice	No.
Testa, piccola	0,170	1574493	192/1-4
Testa, piccola	0,170	1574507	192/1-7
Testa, grande 3	0,830	1574515	192/2-3
Testa, grande	0,800	1574523	192/2-4
Testa, grande	0,830	1574531	192/2-7
Adattatore per vite grande 1.92/2	0,048	1574566	192/A-2
Vite piccola per 1.92/1	0,090	1576208	1.1006170
Vite grande per 1.92/2	0,220	1576224	1.1406200

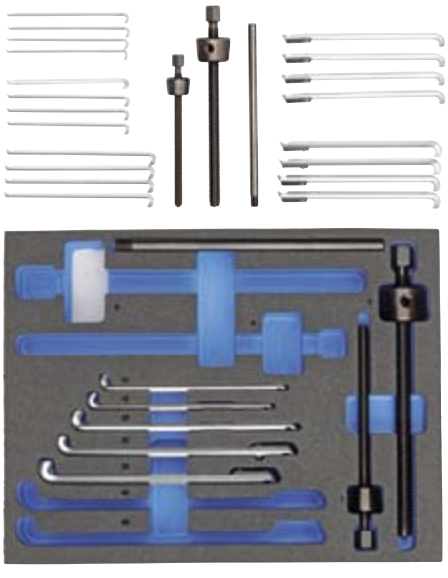
NEW

1101-1.29/1K
SET DI ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE
in i-BOXX® 72

› Set di estrazione per cuscinetti a sfere per più di 30 cuscinetti a sfere
› Per l'estrazione di cuscinetti a sfere montati su un albero e in un corpo nello stesso tempo
› Estrazione senza distruzione di cuscinetti a sfere a gola profonda senza lo smontaggio dell'albero, senza dover perforare la gabbia del cuscinetto (privo di trucioli)
› Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
› Possono essere impiegati inserti per i cassetti con le misure minime di 340 x 260 x 60 mm
› In GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L
› Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm



1101-1.29/1K



1101 CT-1.29/1K

per cuscinetto N.	Contenuto	kg	Codice	No.
6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6403 6404	2 Teste con vite n. 1.29/1 + 1.29/3 5 Serie di griffe n. 1.29/10 - 1.29/35 1 Leva n. 1.29/0	2,610	2963485	1101-1.29/1K
	2 Teste con vite n. 1.29/1 + 1.29/3 5 Serie di griffe n. 1.29/10 - 1.29/35 1 Leva n. 1.29/0	1,750	2964414	1101 CT-1.29/1K

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso i-BOXX 72, vuoto	0,110	2964449	EI-1101 CT-1.29/3K

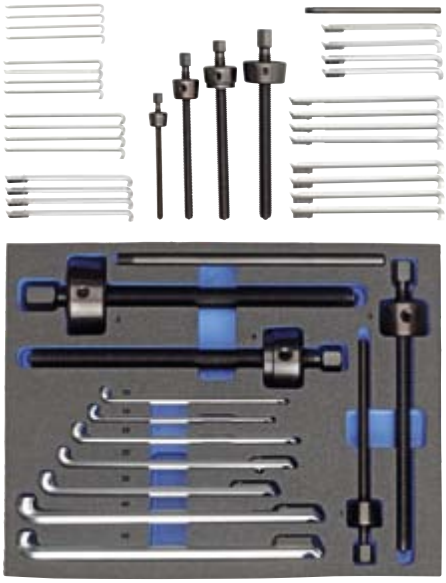
NEW

1101-1.29/3K
SET DI ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE
in i-BOXX® 72

- Set di estrazione per cuscinetti a sfere per più di 40 cuscinetti a sfere
- Per l'estrazione di cuscinetti a sfere montati su un albero e in un corpo nello stesso tempo
- Estrazione senza distruzione di cuscinetti a sfere a gola profonda senza lo smontaggio dell'albero, senza dover perforare la gabbia del cuscinetto (privo di trucioli)
- Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
- Possono essere impiegati inserti per i cassetti con le misure minime di 340 x 260 x 60 mm
- In GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L
- Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm



1101-1.29/3K



1101 CT-1.29/3K

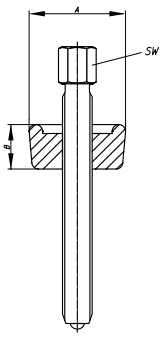
per cuscinetto N.	Contenuto	kg	Codice	No.
6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6208 6209 6210 6211 6212 6213 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6308 6309 6310 6311 6403 6404 6405 6406 6407	4 Teste con vite n. 1.29/1 - 1.29/5 7 Serie di griffe n. 1.29/10 - 1.29/45 1 Leva n. 1.29/0	5,780	2964392	1101-1.29/3K
	4 Teste con vite n. 1.29/1 - 1.29/5 7 Serie di griffe n. 1.29/10 - 1.29/45 1 Leva n. 1.29/0	4,920	2964430	1101 CT-1.29/3K

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso i-BOXX 72, vuoto	0,110	2964449	EI-1101 CT-1.29/3K

1.29
ESTRATTORE PER CUSCINETTI A SFERE

- Per l'estrazione di cuscinetti a sfere montati su un albero e in un corpo nello stesso tempo
- Le griffe scelte in base alla tabella vanno inserite e distribuite in modo uniforme nell'anello esterno della gabbia del cuscinetto a seconda del numero di sfere
- Gli anelli di ancoraggio forniti in dotazione per i diversi cuscinetti a sfere vanno posti sull'anello interno
- Posizionare la testa con la vite nella centratura dell'albero e mettere la vite sotto la tensione delle griffe
- Fornitura: Testa e perno; ordinare separatamente i ganci adeguati!





per ganci	A	B		mm	kg	Codice	No.
1.29/10-35	28	20	M 10 x 160	14	0,2	8011000	1.29/1
1.29/25-40	40	28	M 14 x 210	17	0,6	8011270	1.29/3
1.29/35-45	50	30	M 18 x 230	19	0,9	8011350	1.29/4
1.29/45	65	30	M 20 x 235	22	1,9	8011430	1.29/5

1.29
SERIE DI GRIFFE

4 pezzi

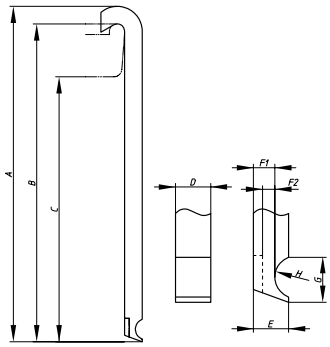


1.29/10 - 1.29/25



1.29/30 - 1.29/45





No.	Codice	per cuscinetto N.	per estrattore	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	kg
1.29/10	8011510	6000 6001 6002 6003 6200	1.29/1	145	141	121	4,5	4	2,5	2,5	7,7	R4	0,062
1.29/15	8011780	6004 6005 6006 6201 6202 6300	1.29/1	145	140	120	5,7	5	3,0	3,0	8,8	R4	0,098
1.29/25	8011940	6204 6205 6301 6302	1.29/1	176	170	150	6,7	6	3,7	3,7	9,8	R4	0,172
		6007 6008 6300 6301 6302	1.29/3			142							
1.29/30	8012080	6303 6304	1.29/1	186	179	159	7,9	7	4,4-6,1	4,4	10,3	R5	0,256
		6009 6010 6011 6012 6204 6205	1.29/3			151							
		6206 6303 6304	1.29/4			149							
		6009 6010											
1.29/35	8012160	6305	1.29/1	186	178	158	9,0	8	4,8-7,3	4,8	11,8	R5	0,342
		6207 6305 6403	1.29/3			150							
		6011	1.29/4			148							
		6012	1.29/5			148							
1.29/40	8012240	6306 6307 6404	1.29/3	237	227	199	11,3	10	6,4-8,9	6,4	13,1	R6	0,646
		6208 6209 6210 6307	1.29/4			197							
1.29/45	8110250	6211 6308 6309 6405 6406 6407	1.29/4	237	227	197	11,3	10	6,1-11,6	6,1	14,7	R6	0,682
		6211 6212 6213 6309 6310 6311	1.29/5			197							

5.10 ›455



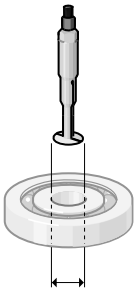
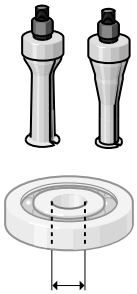
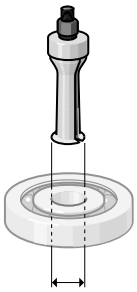
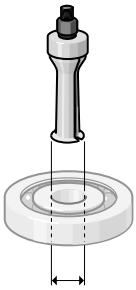
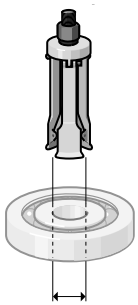
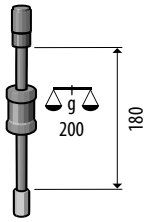
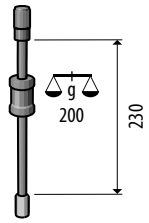
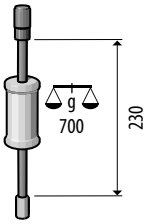
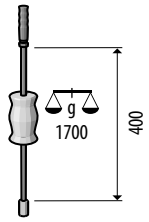
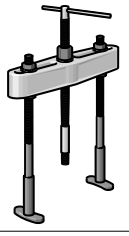
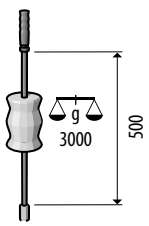
Ricordatevi della pellicola protettiva!

1101-1.29/3K ›60



PANORAMICA
ESTRATTORI INTERNI

con appoggi ed estrattori a percussione adatti

		No. **1.34/1-4**	No. **1.30/0-5** No. **1.30/2N-3N**	No. **1.30/6-7**	No. **1.30/8-9**	No. **1.30/10** No. **1.30/10N**	
		 Ø 5-36	 Ø 5-35	 Ø 35-55	 Ø 55-100	 Ø 60-160	
No. **1.35/0**	 g 200 180	+	+				 No. **1.36/1**
No. **1.35/1**	 g 200 230	+	+	+			 No. **1.36/2**
No. **1.35/1A**	 g 700 230		+	+	+		 No. **1.36/3**
No. **1.35/2**	 g 1700 400		+	+	+	+	 No. **1.36/4**
No. **1.35/3**	 g 3000 500			+	+	+ + Adattatore 135/325-I (Code: 1123750)	

Estrattore per interni

PANORAMICA ESTRATTORI INTERNI

La precisione millimetrica di una categoria a parte



La facilità di manipolazione dell'attrezzo consente un'estrazione semplice e rapida dei cuscinetti a sfera.

La superficie in titanio nitrurato è molto resistente e assicura un'eccellente protezione.

La trasmissione di forza è accentuata e ulteriormente migliorata dalla precisione millimetrica della finitura.

L'apertura è stata ampliata per ridurre il numero di estrattori richiesti nello stesso campo di espansione.

› con appoggi ed estrattori a percussione adatti

Composizione dell'assortimento:

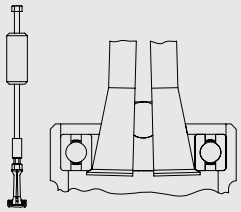
› Assortimento di estrattori per interni 1.34/10, 5 pezzi per cuscinetti a sfera ermetici.
› Assortimento ordinato per valorizzarne l'estetica
› Utilizzabile con martello scorrevole o contropiastre



TECNICA MATERIALE

Superficie in titanio nitrurato

› Più dura
› Più resistente all'usura
› Più protetta
› Più resistente al calore
› Estetica molto curata
› Rapida compensazione delle variazioni di temperatura



1.34/1 - 1.34/4
ESTRATTORE PER INTERNI

› Per utilizzare con estrattore a percussione N. 1.35/0 o supporto N. 1.36/1
› Apertura chiave multipla (11 + 13 mm)



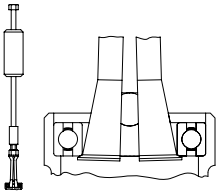
mm	M	kg	Codice	No.
5,0-8,5	M10	0,040	1638556	1.34/1
8,0-15,0	M10	0,060	1638564	1.34/2
15,0-25,0	M10	0,080	1638572	1.34/3
25,0-36,0	M10	0,100	1638580	1.34/4

1.34/10
ASSORTIMENTO DI ESTRATTORI PER INTERNI 5 pezzi

› Per cuscinetti a sfere, anelli, canne e anelli di tenuta Simmering® molto vicini fra di loro
› Superficie in titanio nitrurato
› Apertura chiave multipla (11 + 13 mm)
› Filettatura di attacco M10
› Uso e funzionamento: Introdurre l'estrattore per interni nel cuscinetto e avvitare la vite. Le estremità sottili dei gusci si spingono dietro il pezzo da estrarre. Solo a questo punto posizionare l'estrattore a percussione o il supporto.
› In valigetta di plastica







Contenuto	kg	Codice	No.
1 Estrattore per interni 5-8,5 mm, N. 1.34/1 **1 Estrattore per interni 8-15 mm, N. 1.34/2** **1 Estrattore per interni 15-24 mm, N. 1.34/3** **1 Estrattore per interni 25-36 mm, N. 1.34/4** **1 Estrattore a percussione, N. 1.35/0**	1,3	1638629	1.34/10

1.30/0-9
ESTRATTORE PER INTERNI

› Per cuscinetti a sfere, anelli, boccole e Simmerringe® (guarnizioni ad anello per alberi) montati in modo estremamente compatto.
› Modo di funzionamento: Inserire l'estrattore interno nel cuscinetto e ruotare la vite. Le parti appuntite dell'estrattore premono dietro il pezzo da estrarre. Soltanto a questo punto appoggiare i controsupporti. Allineare i due piedi paralleli alla vite, realizzando così un'unità rigida.
› La forma costruttiva può variare dall'immagine rappresentato
› Può essere impiegato sia con l'estrattore a percussione o con il controsupporto

* Misura min. e max. nello stato di riposo e allargato



○ mm min - max*	M	⬢ mm		Estrattore a percussione	kg	Codice	No.
5-8	M10	10	1.36/1	1.35/1A	0,120	8012750	1.30/0
8-12	M10	10	1.36/1	1.35/1A	0,120	8012830	1.30/1
12-15	M10	10	1.36/1	1.35/1A	0,130	8012910	1.30/2
15-19	M10	13	1.36/1	1.35/1A	0,170	8013130	1.30/3
19-25	M10	13	1.36/1	1.35/2	0,200	8013480	1.30/4
25-30	M10	13	1.36/1	1.35/2	0,300	8013560	1.30/4A
30-35	M10	13	1.36/1	1.35/2	0,400	8013640	1.30/5
35-45	M14x1,5	17	1.36/2	1.35/2	0,650	8013720	1.30/6
45-55	M14x1,5	17	1.36/2	1.35/3	0,800	8013800	1.30/7
55-70	M14x1,5	19	1.36/3	1.35/3	1,800	8013990	1.30/8
70-100	M14x1,5	27	1.36/3	1.35/3	3,050	8014020	1.30/9

1.30/N
ESTRATTORE PER CUSCINETTI AD AGHI
con pezzo di unione rinforzato

› Per l'estrazione sicura e agevole di cuscinetti ad aghi, cuscinetti a sfere e manicotti di ottone da alberi a gomiti
› Avvertenza: tenere assolutamente presente che il pezzo di unione dei gusci va posto dietro il cuscinetto





○ mm	M	⬢ mm	kg	Codice	No.
12-14	M10	10	0,170	8013050	1.30/2N
14-19	M10	13	0,170	8013210	1.30/3N

1.35 ›483

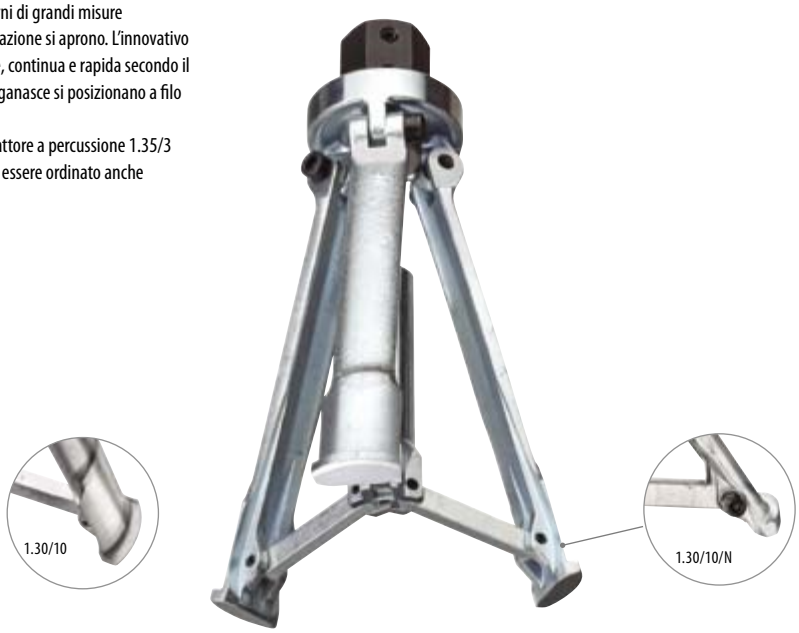


1.36 ›483

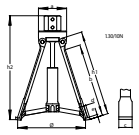


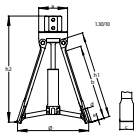
1.30/10
ESTRATTORE PER INTERNI

- Indicato per l'estrazione di cuscinetti a sfere ed anelli esterni di grandi misure
- Uso e funzionamento: Ruotando il dado, le ganasce di estrazione si aprono. L'innovativo sistema ad espansione consente una regolazione semplice, continua e rapida secondo il diametro richiesto. All'apertura i profili a spigoli vivi delle ganasce si posizionano a filo sotto il cuscinetto
- I due estrattori interni possono essere impiegati con l'estrattore a percussione 1.35/3
- Se viene impiegato l'estrattore a percussione 1.35/3, deve essere ordinato anche l'adattatore 135/325-I, M16x1,5 G 1/2"



1.30/10


1.30/10 N


1.30/10

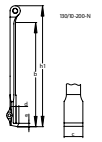
mm	M		mm	a	b	c	d	e	h1	h2	kg	Codice	No.
60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36	70	192	33	5	1	213	269	2,312	8014100	1.30/10
60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36	70	187	33	5	6	213	269	2,312	2724804	1.30/10N

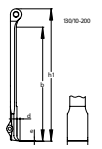
130/10
GRIFFA D'ESTRAZIONE PER 1.30/10

- Una griffa di scorta, viti incluse
- Idoneo per 1.30/10 e 1.30/10N
- Raccomandazione: In caso di griffe difettose consigliamo di sostituire tutte e tre le griffe






130/10-200-N


130/10-200

	b	c	d	e	h1	kg	Codice	No.
1.30/10 1.30/10N	192	33	5	1	213	0,360	2827565	130/10-200
1.30/10N 1.30/10	187	33	5	6	213	0,360	2827573	130/10-200-N

1.81 ›492



1.35
ESTRATTORE A PERCUSSIONE

› Indicato per l'estrazione di cuscinetti a sfere di piccole misure in quanto spesso non vi è spazio per i supporti
› Utilizzabile anche con adattatori di filetto n. 1.81

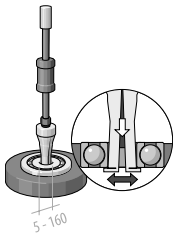

1.35/0


1.35/1A


1.35/1


1.35/2


1.35/3



per estrattore per interni	M	con adattatore	mm	mm	Superficie di slittamento	Peso battente in g	kg	Codice	No.
1.34/1 - 1.34/4	M10	-	13	230	160	200	0,400	1958062	1.35/0
1.30/0 - 1.30/5 **1.34/1 - 1.34/4**	M10	-	13	270	200	200	0,450	8016070	1.35/1
1.30/0 - 1.30/7	M10	M 14x1,5	13	270	200	700	0,950	1958070	1.35/1A
1.30/0 - 1.30/9	M 14x1,5	M10	24	520	340	1700	3,030	8039010	1.35/2
1.30/6 - 1.30/10	M 14x1,5	-	24	620	440	3000	4,200	1958089	1.35/3

1.36
SUPPORTO

› Modo di funzionamento: Posizionare il controsupporto sul corpo e avvitare il vitone alla vite dell'espansore. Tenere ferma la leva ed estrarre il cuscinetto serrando il dado.


1.36/1 - 1.36/3


1.36/4

per estrattore per interni	M	mm	kg	Codice	No.
1.30/0 - 1.30/5 **1.34/1 - 1.34/4**	M10	27	0,750	8016580	1.36/1
1.30/6 - 1.30/7	M14x1,5	32	1,650	8016660	1.36/2
1.30/8 - 1.30/9	M14x1,5	32	3,000	8016740	1.36/3
1.30/10	G 1/2"	36	7,600	8016820	1.36/4

1.37/2
ESTRATTORE PER CANNE CILINDRI
completo di supporto

- Questo estrattore consente di estrarre canne cilindro umide in autocarri (per es. Mercedes Benz, MAN), autovetture, motori fissi e altri componenti.
- Modo di funzionamento: Avvitare il vitone del controsupporto nel manicotto dell'estrattore e guidare l'estrattore nella canna. Appoggiare il controsupporto sul blocco cilindri. Ruotando il vitone, le tre ganasce si divaricano velocemente e senza problemi sotto il collare della canna grazie al nuovo sistema di divaricazione. Serrare poi il dado del contro-supporto.



mm	M	mm	kg	Codice	No.
60-160	G 1/2"	36	6,8	8017200	1.37/2

1100-1.30
ASSORTIMENTO DI ESTRATTORI PER INTERNI
in L-BOXX® 136, 7 pezzi

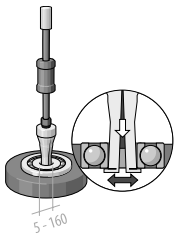
- Per Ø interno 12 - 35 mm
- Per cuscinetti a sfere, anelli, boccole e Simmerringe® (guarnizioni ad anello per alberi) montati in modo estremamente compatto.
- Con martello scorrevole e contropiastra
- 1100 CT2-1.30 per l'ampliamento della L-BOXX® da 136 utensili già presenti
- Con inserto Check-Tool per poter identificare immediatamente se manca un utensile
- Utensili completamente approfonditi in espanso, in questo modo l'inserto attrezzato è impilabile
- Possono essere impiegati inserti per i cassetti con le misure minime di 400 x 310 x 60 mm

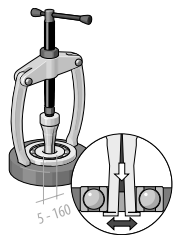


1100 CT2-1.30



1100-1.30





Contenuto	kg	Codice	No.
1.30/2	7,2	2836041	1100-1.30
1.30/3			
1.30/4			
1.30/4A			
1.30/5			
1.36/1			
1.35/2			
+ 1100 L			

Contenuto	kg	Codice	No.
1.30/2	5,0	2836025	1100 CT2-1.30
1.30/3			
1.30/4			
1.30/4A			
1.30/5			
1.36/1			
1.35/2			

Descrizione	kg	Codice	No.
Inserto in espanso 2/2 L-BOXX 136, vuoto	0,200	2836033	EI-1100 CT2-1.30

1.31
ASSORTIMENTO DI ESTRATTORI PER INTERNI

› Assortimenti di estrattori per interni e supporti per l'estrazione di cuscinetti a sfere, anelli, canne, anelli di tenuta Simmering® , ecc.
› In pratica cassetta di lamiera

1.31/0



1.31/2



Contenuto	kg	Codice	No.
4 estrattori per interni 12-30 mm, N. 1.30/2 -3 -4 -4A **1 supporto, N. 1.36/1**	2,6	8014530	1.31/0
6 estrattori per interni 12-46 mm, N. 1.30/2 - 6 **2 supporti, N. 1.36/1 - 2**	6,4	8014610	1.31/1
8 estrattori per interni 12-70 mm, N. 1.30/2 - 8 **2 supporti, N. 1.36/1 - 2**	9,2	8014880	1.31/2

1.32
ASSORTIMENTO DI ESTRATTORI PER INTERNI E PER ESTERNI

› La pratica cassetta di lamiera contiene assortimenti di estrattori: estrattori per interni, supporti, mandrini estrattori, estrattori per esterni e per viti prigioniere

1.32/1



1.32/2



1.32/2



Contenuto	kg	Codice	No.
6 estrattori per interni 12-46 mm, N. 1.30/2 - /6 **2 supporti, N. 1.36/1 - /2** **1 estrattore, N. 1.19/0XS** **1 estrattore per morsetti, N. 1.12/02** **1 estrattore a 2 bracci, N. 1.06/1**	10,4	8015260	1.32/1

Contenuto	kg	Codice	No.
8 estrattori per interni 12-70 mm, N. 1.30/2 - /8 **2 supporti, N. 1.36/1 - /2** **1 estrattore, N. 1.19/0XS** **1 estrattore per morsetti, N. 1.12/02** **2 estrattori a 2 bracci, N. 1.06/1 /2** **1 estrattore per viti prigioniere, N. 1.28/1**	19,0	8015340	1.32/2

Estrattori per mozzi ruote

1.60
ESTRATTORE PER MOZZI RUOTE

per autovetture + mezzi pesanti

- Per Ø circonferenza passante per centri fori fino a 225 mm
- Semplicità d'uso
- Attrezzabile con perno idraulico n. 1.06/HSP2
- N. 1.60/H = Griffa di ricambio



No. di griffe		come opzione	kg	Codice	No.
3	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,3	8024840	1.60/3
4	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,8	8110840	1.60/4
5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,3	8024920	1.60/5

Descrizione	kg	Codice	No.
Griffa di ricambio	0,5	8110920	1.60/H

1.61
ESTRATTORE PER MOZZI RUOTE

per autovetture + mezzi pesanti

- Per Ø circonferenza passante per centri fori fino a 250 mm
- Protezione dei bulloni ruote grazie ai portadadi ruotabili e pertanto sempre con appoggio piano
- Semplicità d'uso
- Attrezzabile con perno idraulico n. 1.06/HSP2
- N. 1.61/H = Griffa di ricambio



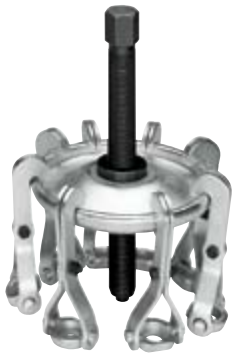
No. di griffe		come opzione	kg	Codice	No.
3	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,6	8111060	1.61/3
4	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,2	8111140	1.61/4
5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,8	8025300	1.61/5

Descrizione	kg	Codice	No.
Griffa di ricambio	0,6	8111220	1.61/H

1.62
ESTRATTORE PER MOZZI RUOTE

per mezzi pesanti

- Per Ø circonferenza passante per centri fori fino a 350 mm
- Protezione dei bulloni ruote grazie ai portadadi ruotabili e pertanto sempre con appoggio piano
- Senza bussola di riduzione utilizzabile anche con la pompa idraulica 1.50
- Attrezzabile con perno idraulico n. 1.06/HSP3
- N. 1.61/H = Griffa di ricambio



No. di griffe		mm	come opzione	kg	Codice	No.
8	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	12,6	8026030	1.62/8

Descrizione	kg	Codice	No.
Griffa di ricambio	0,6	8111220	1.61/H

1.50 ›469



1.06/HSP ›453



Estrattori per snodi sferici

ESTRATTORE PER SNODI SFERICI 1.73

Partner affidabile per il vostro veicolo

› L'estrattore per snodi sferici viene portato all'altezza di tensione necessaria tramite il perno.

› Il perno di pressione produce la forza necessaria per l'estrazione del giunto sferico. Per resistere a questa enorme forza, la filettatura viene rullata e il perno in seguito bonificato.

› Il corpo e la leva dell'estrattore per snodi sferici 1.73 sono composti di acciaio bonificato 31CrV3, forgiato a stampo e di seguito bonificato - in questo modo tutti i componenti importanti raggiungono la necessaria durezza e stabilità.

› L'articolo 1.73 è reperibile in due dimensioni che coprono tutte le comuni situazioni di estrazione.
› Ulteriori dimensioni sono date con gli utensili 1.72 e 1.74 - la costruzione compatta di 1.72 è idonea in caso di situazioni estremamente strette nell'ambito di lavoro.

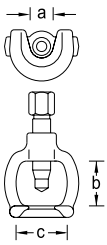
IMPORTANTE PER LA SICUREZZA

› Durante l'estrazione sull'utensile di estrazione vengono applicate delle forze di alcune tonnellate! In componenti costruttivi forgiati a stampo un sovraccarico si verifica tramite deformazioni perché lo scorrimento delle fibre formato durante la forgiatura del materiale consente una determinata flessibilità dei componenti prima che si presentino delle rotture - una caratteristica molto "sana"!

1.72
ESTRATTORE PER SNODI SFERICI

› Per l'estrazione semplice e delicata dei perni a snodo sferico su aste di comando e tiranti trasversali





a	b	c		mm	kg	Codice	No.
18	35	40	M 14x1,5 x 50	17	0,300	8030300	1.72/1
23	45	50	M 14x1,5 x 50	17	0,400	8030490	1.72/2
27	56	60	M 18x1,5 x 80	19	0,700	8030570	1.72/3
37	78	75	G 1/2 x 110	22	1,650	8030650	1.72/4
40	80	80	G 1/2 x 140	22	2,160	2183323	1.72/4A
46	100	90	G 3/4 x 160	27	2,780	2183331	1.72/5A

1.73
ESTRATTORE UNIVERSALE PER SNODI SFERICI

› Per l'estrazione di perni sferici nello smontaggio degli snodi sferici di autovetture e mezzi pesanti





mm	Altezza vite	Profondità forcella	kg	Codice	No.
23	65	24	0,730	8030810	1.73/1
32	85	28	2,520	8033240	1.73/3

1.74
ESTRATTORE UNIVERSALE PER SNODI SFERICI

› Per l'estrazione di perni sferici su tiranti trasversali, stabilizzatori, ecc.
› Uso e funzionamento semplificati dalla parte inferiore sottile e dalla leva regolabile a due posizioni



1.74/1



1.74/2

mm	Altezza vite	Profondità forcella	kg	Codice	No.
20	12-50	35	1,370	8085200	1.74/1
20	50-80	35	1,740	8085390	1.74/2

Chiavi per filtri olio

1.75/1
CHIAVE PER FILTRI OLIO
a 3 bracci

3/8" 1/2"

- Per allentare filtri olio bloccati e cartucce di granulato di dispositivi d'essiccazione dell'aria compressa con filettatura destra, per es. Mercedes Benz, MAN
- Con attacco quadro femmina 3/8" e adattatore 1/2" mis. 17 mm



mm	kg	Codice	No.
60-120	0,650	8117420	1.75/1

1.76/1
CHIAVE PER FILTRI A CARTUCCIA
a 3 bracci

12,5 1/2"

- Idoneo particolarmente per l'allentamento di cartucce di granulato di dispositivi d'essiccazione dell'aria compressa incastrati di veicoli commerciali, con filettatura destra o sinistrorsa
- Grande portata (da 95 a 165 mm)
- La chiave per filtri a cartuccia GEDORE può essere impiegata anche come chiave per il filtro d'olio
- Esecuzione zincata e incisa a laser
- Azionamento 1/2"



mm	"	□	kg	Codice	No.
95-165	1/2	12,5	1,420	1523651	1.76/1

Utensili speciali per automobili

1.64
ESTRATTORE PER ASSI NON PORTANTI

- Utilizzabile per assi non portanti con quattro o cinque fori
- Con flangia per circonferenza passante per centri fori di 100-155 mm in viti da 6 mm
- Per fori filettati fino a max M14
- **Modo di funzionamento**: Fissare l'estrattore sulla flangia dell'asse con i dadi dei bulloni delle ruote. Azionando il peso contro la testa dell'asta l'asse viene estratto senza fatica e senza subire danni.



Ø	kg	Codice	No.
100-155	4,5	8026700	1.64/1

1.65
FLANGIA DI ESTRAZIONE
esecuzione pesante

- Per ruote e dischi con fori filettati fino a M16
- La flangia è dotata di fori per un passo 2, 3 e 4
- Praticando ulteriori fori, la flangia può essere impiegata anche per altri passi e diametri fori
- Esecuzione molto stabile per pezzi pesanti e carichi elevatissimi



	kg	Codice	No.
G 1.1/4 x 270	16,0	8027000	1.65/1

1.66
ESTRATTORE A FLANGIA

- Per ruote e pulegge con fori filettati fino a M10
- Con fessure per ruote a due e tre fori
- N. 1.66/1 fessure i perno senza griffe
- N. 1.66/11 con una coppia di griffe lunghe (135 mm), una coppia di griffe corte (85 mm) e un cappuccio protettivo per la filettatura del comando sterzo



Apertura min./mas.		mm	kg	Codice	No.
35-80	M 12 x 110	14	0,7	8027510	1.66/1
35-80	M 12 x 110	14	1,1	8027780	1.66/11

1.67
ESTRATTORE PER VOLANTI
per autovetture

- Con una coppia di griffe lunghe, una coppia di griffe corte e un cappuccio protettivo per la filettatura del comando sterzo



Apertura min./ mas.	Lunghezza bracci fino a		mm	kg	Codice	No.
35-90	135	M 14x1,5 x 150	17	0,9	8028240	1.67/1

1.68
ESTRATTORE PER VOLANTI

- Con un anello di trazione del diametro di 100 mm e uno del diametro di 150 mm per volanti con tre o quattro razze
- Gli anelli di trazione sono dotati di manicotti di gomma scorrevoli per la protezione del volante

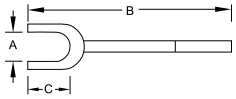


Lunghezza bracci		mm	kg	Codice	No.
120	M 18 x 170	19	2,0	8028750	1.68/1

1.70
ESTRATTORE A FORCELLA

- Per staccare rapidamente teste di aste di comando e di tiranti trasversali, bracci di comando sterzo e altre parti di comando
- Adatta anche per smontare ammortizzatori e per altri lavori di separazione e smontaggio
- Con questa forchetta è possibile operare in intercapedini strette
- Battendo con il martello sull'estremità del manico, le parti vengono staccate l'una dall'altra



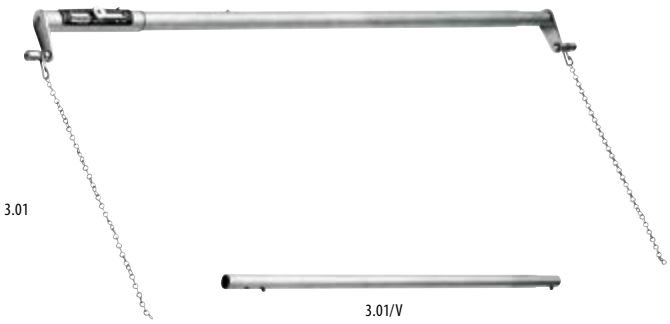


A	B	C	kg	Codice	No.
18	340	80	0,8	8029210	1.70/1
23	340	80	0,9	8029480	1.70/2
29	350	90	1,1	8029560	1.70/3
40	350	90	1,2	8029640	1.70/4
45	355	95	1,2	8085040	1.70/5

Calibro di controllo convergenza

3.01
CALIBRO DI CONTROLLO CONVERGENZA

- Per misurazione interna
- Facile regolazione telescopica della lunghezza
- La convergenza può essere letta immediatamente sulla scala millimetrata
- Campo di misura molto ampio da 835 a 1500 mm, con prolunga fino a 2100 mm
- Differenza di carreggiata misurabile: 0-35 mm
- Nota per l'uso: Posizionare il veicolo da controllare su un piano orizzontale. Regolare le ruote anteriori sulla posizione di marcia rettilinea e verificare che la pressione dei pneumatici sia uniforme. Ispezionare il gioco della tiranteria dello sterzo allontanando fra loro le ruote anteriori. Posizionare il calibro controllo convergenza circa al centro dell'asse fra i pneumatici anteriori, in modo che le due estremità della catena siano a filo del pavimento. Impostare la scala su «0». Adesso far avanzare il veicolo di circa mezzo giro di ruota, finché le estremità della catena non sono di nuovo a filo del pavimento. Leggere la convergenza sulla scala.



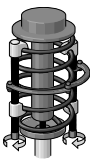
Descrizione	Campo di misura mm	kg	Codice	No.
Calibro di controllo convergenza 835-1500 mm	835-1.500	1,900	8033080	3.01
Prolunga per calibro di controllo convergenza 1500-2100 mm	1.500-2.100	0,570	8033160	3.01/V

Pressore per molle

1.78/S
PRESSORE DI SICUREZZA PER MOLLE AMMORTIZZATORI

- Per il montaggio e lo smontaggio in sicurezza di molle di compressione con diametro 110-180 mm
- **Avvertenza di sicurezza:** stringendo le viti in modo uniforme, le teste di serraggio si fissano alle spire delle molle escludendo in tal modo uno slittamento laterale
- Sicurezza certificata VPA-GS





Apertura mas.	kg	Codice	No.
240	2,2	8031380	1.78/S2
340	2,6	8031460	1.78/S3

1.78/P
PRESSORE UNIVERSALE PER MOLLE AMMORTIZZATORI

- Per ammortizzatori Mac-Pherson con diametro molle 110-180 mm
- Le griffe sono forgiate a stampo
- Le ampie superfici di appoggio sono adattate al passo delle molle
- Sicurezza certificata VPA-GS
- PK = griffe con rivestimento in materiale plastico


1.78/P1


1.78/PK1

Apertura mas.	mas. t	kg	Codice	No.
240	3,5	2,6	8111300	1.78/P1
240	3,5	2,5	8031030	1.78/PK1

1.79
TENDITORE PER MOLLE

- Concepito specificamente per impianti di scarico VAG, in cui lo scarico non è flangiato sul collettore di scarico con delle viti, ma attaccato con delle molle.



kg	Codice	No.
0,4	8112540	1.79/1

1.91
LEVA PER PNEUMATICI

- Per rimuovere pneumatici incastrati di mezzi pesanti



⇤ mm ⇥	kg	Codice	No.
300	2,0	8032270	1.91

Accessori

1.26
SPACCADADI

- Per rimuovere dadi bloccati o serrati eccessivamente senza danneggiare i prigionieri
- Adatto per dadi fino a classe di resistenza 6
- Con arresto dello scalpello



per dadi		mm	kg	Codice	No.
10-17 mm, M6-M10	M 14x1,5 x 37	17	0,270	8009880	1.26/1
17-24 mm, M10-M16	M 14x1,5 x 37	17	0,300	8009610	1.26/2
24-36 mm, M16-M24	M 22x1,5 x 70	24	1,130	8010030	1.26/3

Descrizione	kg	Codice	No.
Scalpello per 1.26/1 + /2	0,040	2017016	1.26/M1
Scalpello per 1.26/3	0,050	2017024	1.26/M3

1.26/HYD
SPACCADADI
idraulico

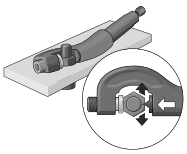
- Utensile resistente, tagliente con tempra a induzione ulteriore
- Tagliente esente da scheggiature
- Lo smusso potenzia le prestazioni dell'utensile e ne evita la scheggiatura
- Di facile azionamento
- Pareti rullate, pertanto molto lisce e resistenti all'usura
- Per dadi fino a classe di resistenza 10
- Utensile sostituibile



1.26/1 HYD



1.26/2 HYD



per dadi	mm	mas. t	kg	Codice	No.
7-22 mm, M4-M14	12	5,0	0,800	8009450	1.26/1 HYD
22-36 mm, M14-M24	12	13,0	3,400	8009530	1.26/2 HYD

Descrizione	kg	Codice	No.
Scalpello per 1.26/1 HYD	0,020	2018586	1.26/M1 HYD
Scalpello per 1.26/2 HYD	0,112	2043920	1.26/M2 HYD

1.26/K
SET DI SPACCADADI

- Per dadi 10 mm (M6) - 36 mm (M24), scalpelli di ricambio incluso
- Con arresto dello scalpello
- In cassetta di plastica



Contenuto	kg	Codice	No.
1 Spaccadadi per 10-17 mm, M6-M10, N. 1.26/1 **1 Spaccadadi per 17-24 mm, M10-M16, N. 1.26/2** **1 Spaccadadi per 24-36 mm, M16-M24, N. 1.26/3** **1 Scalpello per 1.26/1 + /2, N. 1.26/M1** **1 Scalpello per 1.26/3, N. 1.26/M3**	2,460	2017008	1.26/K-3

1.28
ESTRATTORE PER VITI PRIGIONIERE

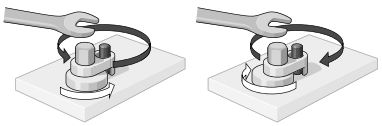
- Per estrarre viti prigioniere con filettatura destra o sinistrorsa
- Anche per estremità molto corte di viti prigioniere



1.28/1 - 1.28/3



1.28/4

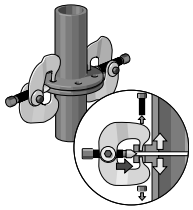


Ø tiranti a vite	mm	kg	Codice	No.
6-13	19	0,230	8010620	1.28/1
8-19	19	0,300	8010700	1.28/2
19-25	19	0,400	8010890	1.28/3
5-26	19	0,600	1465031	1.28/4

1.90
SEPARATORE PER FLANGE
(coppia)

- Per separare le flange DIN su tubazioni nel corso di interventi di manutenzione, ad es. sostituzione di guarnizioni
- Per Ø 80-250 mm e viti M16-M24
- Modo di funzionamento: Centrare solo a coppie e in scanalature diametralmente opposte (180°). Ruotando alternatamente il mandrino, le flange vengono staccate l'una dall'altra. Ruotando indietro il perno alternatamente, le flange vengono ricongiunte con precisione. Da utilizzare solo a coppie! Serraggio contrapposto (180°)





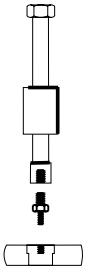
Ø	per dadi	kg	Codice	No.
80-250	M16 - M24	5,5	1596403	1.90/1

1.81/1 + 2
SET DI ADATTATORI DI FILETTO

per applicazioni a 1 foro

- Gli adattatori di filetto consentono ad es. di estrarre coprifiletti con 1 foro filettato
- N. 1.81/1: Per estrattore a percussione 1.35/1, 1.35/2, supporto 1.36/1
- N. 1.81/2: Per estrattore a percussione 1.35/2, 1.36/2, supporto 1.36/3





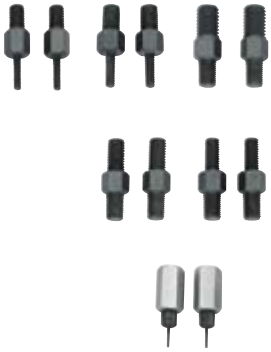
M	kg	Codice	No.
M10 - M4	0,340	1120727	1.81/1
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			

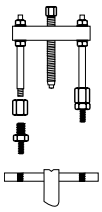
M	kg	Codice	No.
M14x1,5 - M8	0,490	1120743	1.81/2
M14x1,5 - M10			
M14x1,5 - M12			
M14x1,5 - M14			
M14x1,5 - M16			
M14x1,5 - M18			

1.81/10 + 20
SET DI ADATTATORI DI FILETTO

per applicazioni a 1 e 2 fori, 2 pz. per tipo

- Gli adattatori di filetto consentono ad es. di estrarre coprifiletti con 1 o 2 fori filettati
- N. 1.81/10: Per tirante per separatori 1.38/0, 1.38/1
- N. 1.81/20: Per tirante per separatori 1.38/2





M	kg	Codice	No.
M10 - M4	0,670	1120735	1.81/10
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			

M	kg	Codice	No.
M14x1,5 - M8	1,222	1120751	1.81/20
M14x1,5 - M10			
M14x1,5 - M12			
M14x1,5 - M14			
M14x1,5 - M16			
M14x1,5 - M18			

1.81/K
SET DI ADATTATORI DI FILETTO

per applicazioni a 1 foro

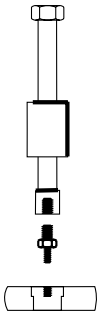
- Gli adattatori di filetto consentono ad es. di estrarre coprifiletti che hanno un foro filettato
- N. 1.81/K-1: con estrattore a percussione 1.35/1, asta 230 mm e peso battente 200 g
- N. 1.81/K-12: con estrattore a percussione 1.35/1A, asta 230 mm e peso battente 700 g, adattatore M14x1,5
- In robusta valigetta di plastica, 275 x 229 x 83 mm



1.81/K-1



1.81/K-12



M	kg	Codice	No.
M10 - M4	1,000	1936549	1.81/K-1
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			

M	kg	Codice	No.
M10 - M4	1,830	1936557	1.81/K-12
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			
M14x1,5 - M14			
M14x1,5 - M16			
M14x1,5 - M18			

Sistema modulare

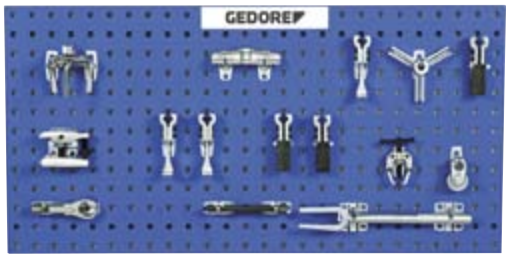
1.18/1.19
SET DI ESTRATTORI



› Su questo pannello forato trovano posto 12 estrattori delle serie 1.18 e 1.19
› Per apertura fino a Ø 200 mm e profondità di serraggio fino a 200 mm
› Pannello forato fornito in dotazione

Contenuto		kg	Codice	No.
Estrattori a 2 bracci **1.18/1 1.18/2 1.18/3** **Estrattori a 3 bracci** **1.19/1 1.19/2 1.19/3**	**Estrattori per morsetti a 2 bracci** **1.18/02 1.18/01 1.18/00** **Estrattori per morsetti a 3 bracci** **1.19/02 1.19/01 1.19/00**	21,0	1824007	1.18/1.19

2.10
SET PER OFFICINA AUTOVETTURE
sistema modulare



› Set di estrattori a 2 e 3 bracci
› Sistema modulare ben ordinato
› A portata di mano su un pannello forato

Contenuto		kg	Codice	No.
1 Traversa a 2 bracci 140 mm, N. 106/103 **1 Traversa a 3 bracci 140 mm, N. 107/103** **1 Vite 17 mm, M14x1,5, 140 mm, N. 1.1406140** **3 Griffe 100 mm, N. 106/A-100-N** **3 Griffe sottile 100 mm, N. 106/A-100-S** **1 Estrattore per morsetti a 2 bracci 60x40 mm, N. 1.12/02**	**1 Spaccadadi per 17-24 mm, M10-M16, N. 1.26/2** **1 Estrattore per viti prigioniere 8-19 mm, N. 1.28/2** **1 Forchetta di smontaggio 23 mm, N. 1.70/2** **1 Estrattore universale per snodi sferici 65x23 mm, N. 1.73/1** **1 Chiave per filtri olio a 3 bracci 60-120 mm, N. 1.75/1**	13,3	1088696	2.10

2.20
SET PER OFFICINA MEZZI PESANTI
sistema modulare



› Set di estrattori a 2 e 3 bracci con separatore
› Sistema modulare ben ordinato
› Per apertura fino a Ø 200 mm per esterni, Ø 260 mm per interni e profondità di serraggio fino a 300 mm
› Questo set consente di montare da soli e in pochi secondi 12 modelli perno idraulico compresa
› Traverse a 2 bracci con scala di regolazione graduale delle griffe di estrazione: le forze applicate, anche se molto elevate, sono distribuite uniformemente per garantire assialità e sicurezza di estrazione
› A portata di mano su un pannello forato

Contenuto		kg	Codice	No.
1 Traversa a 2 bracci 260 mm, N. 106/2A03 **1 Traversa a 3 bracci 260 mm, N. 107/2A03** **1 Vite 22 mm, G 1/2", 210 mm, N. 1.2106210** **1 Perno di pressione oleoidraulico 10 t, N. 1.06/HSP1**	**3 Griffe 150 mm, N. 106/B-150-N** **3 Griffe sottile 220 mm, N. 106/B-220-S** **3 Griffe 300 mm, N. 106/B-300-N** **1 Separatore 22-115 mm, N. 1.40/2**	23,3	1088718	2.20

2.30
SET DI ESTRATTORI PER L'INDUSTRIA

sistema modulare

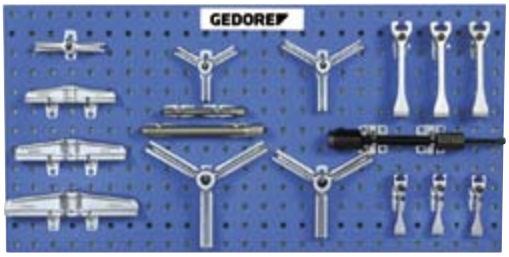


- Set di estrattori a 2 e 3 bracci
- Per il montaggio degli apprezzati modelli delle serie 1.06 e 1.07
- Per apertura fino a Ø 200 mm per esterni, Ø 260 mm per interni e profondità di serraggio fino a 150 mm
- Traverse a 2 bracci con scala di regolazione graduale delle griffe di estrazione: le forze applicate, anche se molto elevate, sono distribuite uniformemente per garantire assialità e sicurezza di estrazione
- Questo set consente di montare da soli e in pochi secondi 12 modelli con griffe a serraggio automatico, perno idraulico compresa
- A portata di mano su un pannello forato

Contenuto		kg	Codice	No.
1 Traversa a 2 bracci 140 mm, N. 106/103 **1 Traversa a 2 bracci 180 mm, N. 106/1A03** **1 Traversa a 2 bracci 220 mm, N. 106/203** **1 Traversa a 2 bracci 260 mm, N. 106/2A03** **1 Traversa a 3 bracci 140 mm, N. 107/103** **1 Traversa a 3 bracci 180 mm, N. 107/1A03** **1 Traversa a 3 bracci 220 mm, N. 107/203** **1 Traversa a 3 bracci 260 mm, N. 107/2A03**	**1 Vite 17 mm, M14x1,5, 140 mm, N. 1.1406140** **1 Vite 22 mm, G 1/2", 210 mm, N. 1.2106210** **1 Perno di pressione oleoidraulico 10 t, N. 1.06/HSP1** **3 Griffe con regolazione rapida 100 mm, N. 106/A-100-E** **3 Griffe con regolazione rapida 150 mm, N. 106/B-150-E**	19,4	1393014	2.30

2.30-B
SET DI ESTRATTORI PER L'INDUSTRIA

sistema modulare



- Set di estrattori a 2 e 3 bracci
- Per il montaggio degli apprezzati modelli delle serie 1.06 e 1.07
- Per apertura fino a Ø 210 mm per esterni, Ø 260 mm per interni e profondità di serraggio fino a 150 mm
- Questo set consente di montare da soli e in pochi secondi 12 modelli con griffe a serraggio automatico, perno idraulico compresa
- Traverse a 2 bracci con scala di regolazione graduale delle griffe di estrazione: le forze applicate, anche se molto elevate, sono distribuite uniformemente per garantire assialità e sicurezza di estrazione
- Le griffe sono fissati saldamente da appositi fermi per evitare slittamenti indesiderati. La griffa sulla traversa può essere spostato semplicemente premendo un tasto
- A portata di mano su un pannello forato

Contenuto		kg	Codice	No.
1 Traversa a 2 bracci 140 mm, N. 106/103 **1 Traversa a 2 bracci 180 mm, N. 106/1A03** **1 Traversa a 2 bracci 220 mm, N. 106/203** **1 Traversa a 2 bracci 260 mm, N. 106/2A03** **1 Traversa a 3 bracci 140 mm, N. 107/103** **1 Traversa a 3 bracci 180 mm, N. 107/1A03** **1 Traversa a 3 bracci 220 mm, N. 107/203** **1 Traversa a 3 bracci 260 mm, N. 107/2A03**	**1 Vite 17 mm, M14x1,5, 140 mm, N. 1.1406140** **1 Vite 22 mm, G 1/2", 210 mm, N. 1.2106210** **1 Perno di pressione oleoidraulico 10 t, N. 1.06/HSP1** **3 Griffe in acciaio, freno griffa 100 mm, N. 106/A-100-B** **3 Griffe in acciaio, freno griffa 150 mm, N. 106/B-150-B**	19,4	2017032	2.30-B

2.40
SET DI ESTRATTORI RIPARAZIONE MACCHINE AGRICOLE/EDILI

sistema modulare



- Set di estrattori a 2 e 3 bracci
- Per il montaggio degli estrattori robusti e maneggevoli delle serie 1.14 e 1.15
- Per apertura fino a Ø 280 mm e profondità di serraggio fino a 390 mm
- Questo set consente di montare da soli dieci estrattori flessibili delle serie 1.14 e 1.15, perno idraulico compresa
- A portata di mano su un pannello forato

Contenuto		kg	Codice	No.
1 Testa a 2 bracci, N. 114/204 **1 Testa a 2 bracci, N. 114/304** **1 Testa a 3 bracci, N. 115/204** **1 Testa a 3 bracci, N. 115/304** **1 Vite 19 mm, M18x1,5, 200 mm, N. 1.1806200** **1 Vite 22 mm, G 1/2", 250 mm, N. 1.2106250**	**1 Perno di pressione oleoidraulico 10 t, N. 1.06/HSP1** **3 Griffe 210 mm, N. 114/201** **3 Griffe 260 mm, N. 114/301** **3 Griffe 390 mm, N. 114/401** **6 Lardone, N. 114/208** **12 Lardone, N. 114/308**	24,3	1393030	2.40

2.50
ASSORTIMENTO DI ESTRATTORI PER INTERNI E PER ESTERNI

- Adatti per diverse situazioni di estrazione interne ed esterne
- Estrattore interno per fori di Ø 5-55 mm. Da utilizzare con un martello scorrevole o contropiastre
- Estrattore esterno con diverse aperture fino a 130 mm per le più diverse problematiche di estrazione
- Per l'estrazione di pezzi molto vicini fra di loro o di spessore sottile de diametro esterno 5 - 115 mm
- A portata di mano su un pannello forato

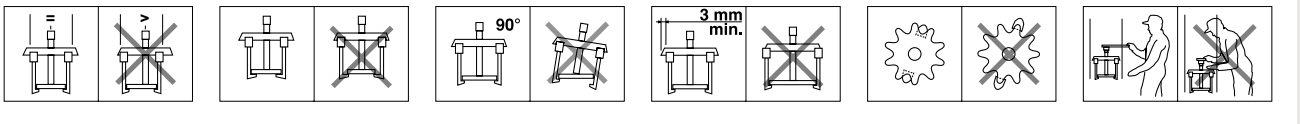


Contenuto	kg	Codice	No.
1 Estrattore per interni 5-8 mm, N. 1.30/0	29,0	2017040	2.50
1 Estrattore per interni 8-12 mm, N. 1.30/1			
1 Estrattore per interni 12-15 mm, N. 1.30/2			
1 Estrattore per interni 15-19 mm, N. 1.30/3			
1 Estrattore per interni 19-25 mm, N. 1.30/4			
1 Estrattore per interni 25-30 mm, N. 1.30/4A			
1 Estrattore per interni 30-35 mm, N. 1.30/5			
1 Estrattore per interni 35-45 mm, N. 1.30/6			
1 Estrattore per interni 45-55 mm, N. 1.30/7			
1 Estrattore a percussione 230 mm, 700 g, 1.35/1A			
1 Estrattore a percussione 500 mm, 1,7 kg, N. 1.35/2			
1 Supporto per 1.30/0 - 1.30/5, N. 1.36/1			
1 Supporto per 1.30/6 - 1.30/7, N. 1.36/2			
1 Estrattore HIGH POWER a 2 bracci 130x100 mm, N. 1.04/HP1A			
1 Estrattore per morsetti a 3 bracci 70x80 mm, N. 1.13/00			
1 Estrattore 80x85 mm, N. 1.23/1S			
1 Tirante per separatori 40-120 mm, N. 1.38/0			
1 Tirante per separatori 70-215 mm, N. 1.38/2			
1 Prolunga M10, N. 1.38/AV			
1 Prolunga M14x1,5, N. 1.38/CV			
1 Separatore 80x85 mm, N. 1.40/0			
1 Separatore 22-115 mm, N. 1.40/2			

COMPOSIZIONE PERSONALIZZATA DISPONIBILE SU RICHIESTA.

AVVERTENZE DI SICUREZZA ESTRATTORI

- Leggete le istruzioni d'uso!
- Impiegate esclusivamente ricambi e accessori originali per i Vostri estrattori GEDORE. Non utilizzare in nessun caso ricambi / accessori usurati, modificati o difettosi!
- Indossate degli occhiali e indumenti protettivi durante la procedura di estrazione! Utilizzate inoltre la pellicola protettiva GEDORE 5.10!
- Prima di procedere all'estrazione, assicurarsi che le griffe poggino sul componente da estrarre e siano ben serrate in modo che il vitone possa agire al centro e longitudinalmente rispetto alla direzione di estrazione!
- Attenzione! Durante l'estrazione si verificano delle forze di alcune tonnellate! Badate sempre alla corretta sede dell'estrattore e l'allineamento verticale al componente costruttivo.
- Non utilizzare alcuni dispositivi di forza o cacciavite a percussione elettrici o pneumatici!




25
GEDORE
ROTBAND-PLUS

MARTELLI /
UTENSILI A PERCUSSIONE

MARTELLI PER FABBRI
› 503



MAZZETTE MANICATE
› 508



MAZZE DA FABBRO
› 510



MARTELLI PER MURATORI
› 513



MARTELLI PER CARPENTIERI
› 513



MARTELLI PER PIASTRELLISTI /
MARTELLI POSAMATTONELLE /
ALTRI MARTELLI
› 514



MARTELLI PER FABBRI E
MAZZUOLE ANTIRIMBALZO
› 515



MAZZUOLE / MAZZUOLE IN
LEGNO/IN RAME/IN PIOMBO
› 516



UTENSILI PER FORGIATURA
› 519



SCALPELLI
› 520



PUNZONI / PUNTERUOLI /
CACCIASPINE /
ASSORTIMENTI
› 524



UTENSILI E LEVA DI
MONTAGGIO / LEVACHIODI /
LEVA DI SOLLEVAMENTO
› 528



SICUREZZA
COLPO SU COLPO



Per grandi e piccoli lavori

Vasta gamma di martelli
- A partire dal martello per impiallacciatori, mazzuole anti-rimbalzo, utensili per la fucinatura fino a martelli e mazze per fabbri
- Qualità per l'industria per adempire le più grandi richieste a lunga durata
- Reperibili singoli oppure anche in pratichi set
- Esecuzioni speciali ed esecuzioni su richiesta

La più alta qualità – tutto da un produttore
- La base per gli attrezzi è un acciaio pregiato controllato in maniera severa e del legno selezionato con grandissima cura
- Dei specialisti con una grande esperienza garantiscono per una produzione accurata e affidabile
- Le teste e i manici dei martelli (fino a 400 mm) vengono prodotti nello stabilimento di GEDORE in Germania
- I severi controlli di qualità in seguito a ogni passo produttivo fanno sì che sia garantito un altissimo livello di qualità

Una grande selezione di scalpelli, punteruoli, punzoni, ecc.
- A scelta anche con paradita
- Reperibile anche come selezione/set
- Accuratamente temprato e rinvenuto – lunga durata



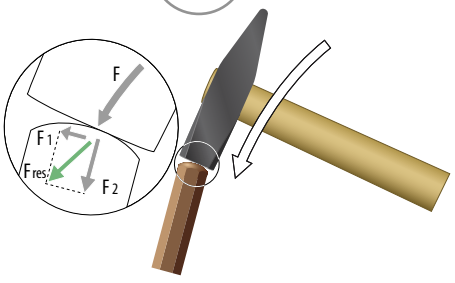
Sistema ROTBAND-PLUS – affidabile in caso di carichi estremi

- Martelli convincenti con il sistema di sicurezza brevettato ROTBAND-PLUS: non "perdono la testa"
- I colleghi ideali per i duri lavori di ogni giorno nel cantiere o in officina
- Modelli con bordi delle superfici battenti con ulteriore rinvenimento a induzione



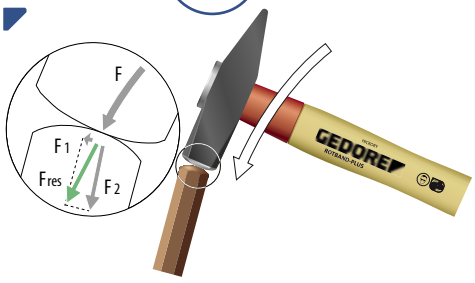
Martelli GEDORE e scalpelli GEDORE – un'alleanza vincente per un lavoro sicuro

Alla collisione della superficie di battuta del martello e della testa dello scalpello si sviluppano enormi forze.



In caso di martelli e scalpelli non rettificati secondo le prescrizioni gran parte della forza non va portata alla punta dello scalpello ma può provocare severe lesioni.

GEDORE



I martelli GEDORE e gli scalpelli GEDORE sono sintonizzati in modo ottimo, consentendo attraverso la loro forma geometrica effettuata secondo le prescrizioni legali la direzione della maggior parte della forza applicata in direzione della punta dello scalpello.

		ROTBAND-PLUS	Hickory	Frassino	Tubo in acciaio	Fibre di vetro	Materia plastica	Gomma con tubo in acciaio	Induttivo	g	
	600 E	●	○	●	○	○	○	○	○	100 – 2000	○
	600 H	●	●	○	○	○	○	○	○	100 – 2000	○
	600 IH	●	●	○	○	○	○	○	●	200 – 2000	○
	4 E	○	○	●	○	○	○	○	○	50 – 2000	○
	4 H	○	●	○	○	○	○	○	○	50 – 2000	○
	4 K	○	○	○	○	○	●	○	○	200 – 1000	○
	500 F	○	○	○	○	●	○	○	○	200 – 2000	○
	500 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	300 – 500	○
	8601	○	○	●	○	○	○	○	○	1/4 LBS – 2 LBS	○
	65 E	○	○	●	○	○	○	○	○	100 – 600	○
	620 E	●	○	●	○	○	○	○	○	1000 – 2000	○
	620 H	●	●	○	○	○	○	○	○	1000 – 2000	○
	20 E	○	○	●	○	○	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 H	○	●	○	○	○	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 F	○	○	○	○	●	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	1000 – 1250	○
	609 H	●	●	○	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 E	○	○	●	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 H	○	●	○	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 F	○	○	○	○	●	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 G	○	○	○	○	○	○	●	○	5000	○
	29 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	500	○
	94 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	93 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 GSTM	○	○	○	Acciaio pieno	○	○	○	○	600	●
	75 STK	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 STKM	○	○	○	●	○	○	○	○	600	●
	75 STM	○	○	○	●	○	○	○	○	600	●
	71 GSTM	○	○	○	Acciaio pieno	○	○	○	○		●
	677 H	●	●	○	○	○	○	○	○	300	○
	77 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	400	○
	77 E	○	○	●	○	○	○	○	○	330	○

1000 ›069





1500 CT1-350 ›111



COME RIESCO A RICONOSCERE UN MARTELLO SICURO?



Smusso regolare di 45° sulla bocca e penna del martello
Lo smusso del martello impedisce pericolosi scheggiature. I martelli GEDORE sono dotati di smussi regolari che adempiscono ogni esigenza legale.



Identificazione inequivoca del produttore sulla testa del martello

Montaggio sicuro e fisso del manico alla testa del martello
Fate una prova a vista: esiste una luce tra il foro di applicazione del manico e il manico stesso? Il manico di legno deve essere alloggiato nella testa del martello senza potersi muovere. Il collegamento tra manico e testa del martello deve essere assicurato con l'ausilio di un cuneo.
GEDORE impiega esclusivamente cunei tondi che garantiscono una distribuzione ottimale della forza di incastro nel foro di montaggio del manico.
Il sistema ROTBAND-PLUS brevettato sviluppato da GEDORE trasforma il semplice martello in corrispondenza a DIN in un "martello di sicurezza".

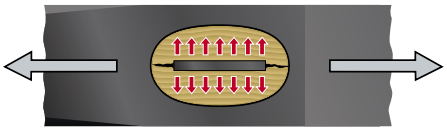


Applicazione chiara e durata
GEDORE incide o forge DIN 1041, l'indicazione del peso e il logo in maniera permanente e ben leggibile

La testa del martello deve essere bonificata in maniera corretta
La tempra e il rinvenimento accurati, detti anche bonifica, rappresenta un criterio che non può essere verificato senza mezzi ausiliari. La durezza della superficie di battuta e della penna deve ammontare a 50 fino a 58 HRC. La profondità della tempra deve essere di almeno 3 mm.
Per motivi di sicurezza nell'ambito del foro di applicazione del manico non devono essere superati i 30 HRC.
GEDORE produce in corrispondenza della norma DIN 1193 e adempie queste richieste.
Questi valori prescritti vengono garantiti tramite prove continue.

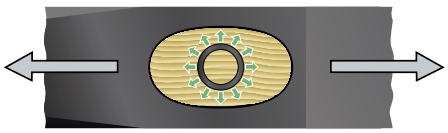
Il manico è privo di errori?
Il manico del martello deve essere privo di fessure, nodi o altri errori. Non tutti i tipi di legno possono essere usate per produrre martelli.
La norma DIN 68340 nomina hickory e frassino come tipi di legno preferiti.
Nella propria produzione di manici GEDORE utilizza esclusivamente questi due tipi di legno.

Cunei piani

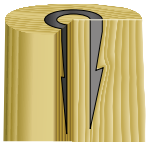


Cunei piani non possiedono una forza di arresto in direzione del movimento.

Cunei tondi



Cunei tondi distribuiscono la forza di arresto regolarmente su 360°, perciò anche in direzione del movimento. La struttura delle fibre del legno non viene distrutta. La testa del martello non si allenta anche dopo centinaia di percussioni. L'uncino integrato garantisce un collegamento saldo e impedisce l'allentamento del cuneo tondo. Sicurezza aggiunta!



MANICI IN HICKORY



Manici in hickory
- Legno di alta qualità particolarmente resistente alla rottura, che garantisce una portata fisica 3-4 volte superiore rispetto al frassino
- Struttura a fibra lunga: maggiore sicurezza contro la rottura del manico; le fibre lunghe tengono insieme il legno, evitando il distacco improvviso del manico rotto o della testa del martello
- Anti-vibrazione
- Elevata durata utile = ottimo rapporto prezzo-prestazioni



Manici in frassino
- Legno di qualità minima prescritto dalla norma DIN
- Prezzo conveniente
- Resistente alla rottura
- Struttura a fibra corta: le fibre corte non riescono a tenere insieme il legno in caso di rottura. Il manico si rompe in due pezzi

Il legno è un prodotto naturale!

- GEDORE utilizza solo tipi di legno conformi alla norma DIN 68 340 (manici di legno per utensili a percussione).
- Il legno mantiene le proprie caratteristiche naturali anche dopo la lavorazione.
- L'albero regola il contenuto di umidità attraverso l'emissione dell'umidità stessa dai pori. Questa peculiarità viene mantenuta anche nel legno lavorato. Nei manici dei martelli, in caso di ridotta umidità atmosferica, questo significa perdita di acqua attraverso i pori.
- La norma DIN 68 340 stabilisce che il contenuto di umidità dei manici di martello fino al momento dell'immanicamento deve essere tra il 12 e il 14 % in riferimento al peso secco. La produzione interna e i costanti controlli qualità garantiscono il rispetto della norma DIN 68 340.

Suggerimento

- Prima dell'utilizzo verificare sempre che la testa del martello sia salda.
- Non conservare il martello in un luogo troppo secco.
- La conservazione in ambienti ben riscaldati o in prossimità di fonti di calore toglie umidità al manico del martello. Pertanto si riducono anche le dimensioni del manico e in casi estremi non è più garantita la salda posizione della testa del martello.

MANICI IN TUBO DI ACCIAIO, FIBRE DI VETRO O MATERIA PLASTICA



Manici in acciaio
- Elevata resistenza alla flessione
- Resistenza agli agenti atmosferici



Manici in fibra di vetro
- Robusti e pressoché indistruttibili
- Resistenti agli agenti atmosferici e alla rottura, possono essere tranquillamente utilizzati anche con temperature sottozero
- Resistenti agli agenti chimici più diffusi come olii e grassi



Manico in gomma rafforzato da un tubo in acciaio
- Indistruttibile
- Relazione prezzo/prestazioni insuperabile per la longevità
- Anti-vibrazione
- Resistente a benzina e olio
- Impugnatura scanalate per una presa estremamente buona

Avvertenza

- Per manici in tubo di acciaio, fibre di vetro o materia plastica la corretta sede deve essere provata particolarmente. Sono preferibili martelli con una protezione testa supplementare. In questo caso, la testa è ulteriormente assicurata sul manico per accoppiamento di forma attraverso una spina a molla.
- Avvertimento per il manico in gomma: Osservate che l'impugnatura sia incollata saldamente al manico. Effettuate la prova di torsione. Se l'impugnatura può essere girata sul manico, esso non adempisce i valori prescritti dalla norma DIN.

Avvertenze di sicurezza per manici in fibra di vetro

- Insuccessi con utensili in fibre di vetro possono comportare lo scioglimento del materiale.
- Per far sì che queste fibre non feriscano la pelle raccomandiamo di portare guanti protettivi durante il lavoro.

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER MARTELLI › 642

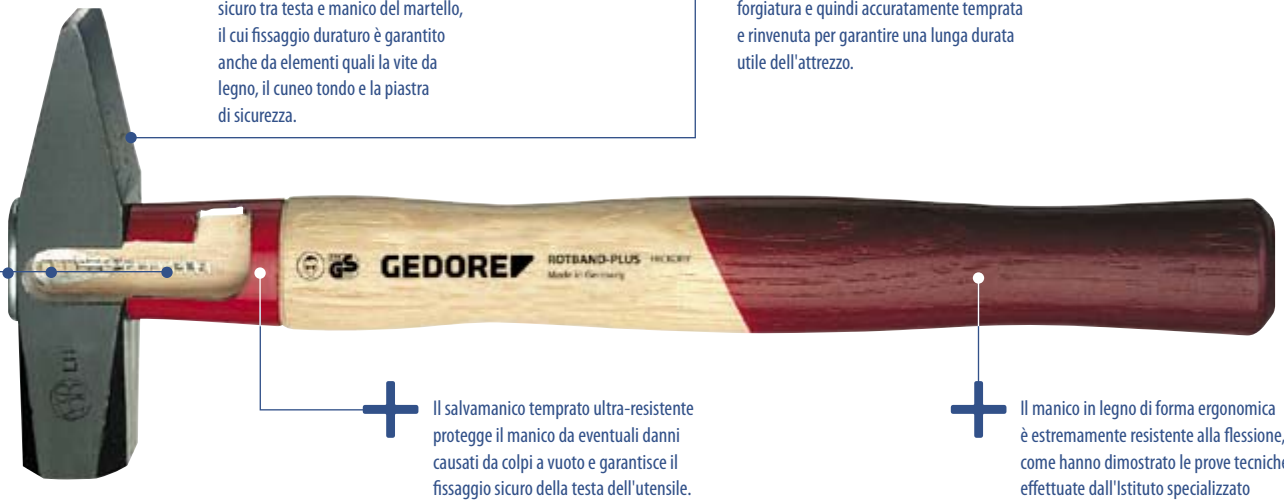


MARTELLI
ROTBAND-PLUS

Accoppiamento sicuro

Uno dei principali punti di forza di ROTBAND-PLUS è l'accoppiamento sicuro tra testa e manico del martello, il cui fissaggio duraturo è garantito anche da elementi quali la vite da legno, il cuneo tondo e la piastra di sicurezza.

La testa del martello è conforme ai requisiti della norma DIN applicabile, sottoposta a forgiatura e quindi accuratamente temprata e rinvenuta per garantire una lunga durata utile dell'attrezzo.



Il salvamanico temprato ultra-resistente protegge il manico da eventuali danni causati da colpi a vuoto e garantisce il fissaggio sicuro della testa dell'utensile.

Il manico in legno di forma ergonomica è estremamente resistente alla flessione, come hanno dimostrato le prove tecniche effettuate dall'Istituto specializzato VPA (Istituto di prove e controllo) di Remscheid (Germania).

Martello ROTBAND-PLUS

- Il manico del martello viene inserito nella testa.
- Inserendo a pressione il cuneo tondo, il manico viene fissato nell'occhio del martello.
- La forma arrotondata e conica garantisce una pressione di contatto totale e uniforme.
- Stringendo la vite da legno si realizza un accoppiamento dinamico tra la piastra di sicurezza e il manico.



Principio di sicurezza

Manico non protetto
30 colpi a vuoto: chiaro danneggiamento del manico con rischio di rottura.

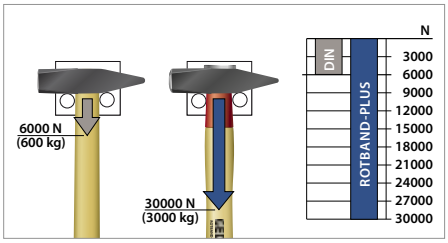


GEDORE

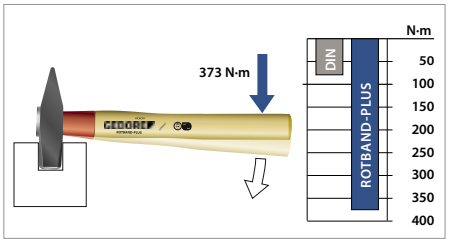
Manico di legno con sicurezza ROTBAND-PLUS
1000 colpi a vuoto: leggere tracce sulla vernice; nessuna deformazione; sede assolutamente fissa.



Tecnica



I valori della forza occorrente per l'estrazione della testa del manico prescritti dalle norme DIN sono abbondantemente superati. Nel rapporto di prova e collaudo sui martelli ROTBAND-PLUS dell'Istituto di Remscheid è stata rilevata una forza di estrazione quintuplicata rispetto al normale.



Gli utensili della serie ROTBAND-PLUS dispongono di un collarino salvamanico temprato e di una piastra di sicurezza che aumentano notevolmente la resistenza alla flessione dei martelli ROTBAND-PLUS rispetto a quelli tradizionali conformi alla norma DIN. Il tutto si traduce in una maggiore sicurezza e in durata utile molto più lunga.

Breve riepilogo

- Fissaggio del manico brevettato ROTBAND-PLUS
- Salvamanico, cuneo rotondo, piastra di sicurezza e vite da legno rendono il manico un tutt'uno con la testa del martello = massima sicurezza sul lavoro
- Il migliore rapporto prezzo/prestazioni
- Il salvamanico temprato ultra-resistente protegge il manico da eventuali danni causati da colpi a vuoto e garantisce una lunga durata utile
- Con i ricambi per manici ROTBAND-PLUS a norma basta una qualsiasi testa DIN per realizzare un martello ROTBAND-PLUS.



Martelos / Ferramentas de bater

Martelli per fabbri ROTBAND-PLUS

600 E + 600 H
MARTELLO PER FABBRI ROTBAND-PLUS

- Testa del martello forgiata secondo DIN 1041
- Manico in frassino (E 600 E) o hickory (E 600 H) con doppia rastremazione secondo DIN 5111
- Fissaggio sicuro di manico e testa del martello con cuneo tondo, piastra di sicurezza e vite da legno
- Fissaggio del manico ROTBAND-PLUS, massima sicurezza e lunga durata per il migliore rapporto prezzo/prestazioni



Frassino

g	mm	kg	Codice	No.
100	260	0,188	8581610	600 E-100
200	280	0,325	8581880	600 E-200
300	300	0,502	8581960	600 E-300
400	310	0,605	8582180	600 E-400
500	320	0,727	8582260	600 E-500
600	330	0,841	8582340	600 E-600
800	350	1,135	8582420	600 E-800
1000	360	1,326	8582500	600 E-1000
1500	380	1,908	8582690	600 E-1500
2000	400	2,491	8582770	600 E-2000

Hickory

g	mm	kg	Codice	No.
100	260	0,188	8582850	600 H-100
200	280	0,325	8582930	600 H-200
300	300	0,502	8583070	600 H-300
400	310	0,605	8583150	600 H-400
500	320	0,727	8583230	600 H-500
600	330	0,840	8583310	600 H-600
800	350	1,135	8583580	600 H-800
1000	360	1,326	8583660	600 H-1000
1500	380	1,908	8583740	600 H-1500
2000	400	2,491	8583820	600 H-2000

600 IH
MARTELLO PER FABBRI ROTBAND-PLUS

- Testa del martello in acciaio speciale, forgiata secondo DIN 1041
- Con rinvenimento a induzione dei bordi della superficie battente
- Manico in hickory con doppia rastremazione secondo DIN 5111, salvamanico in acciaio integrato lungo in materiale temprato
- Fissaggio sicuro di manico e testa del martello con cuneo tondo, piastra di sicurezza e vite da legno
- Fissaggio del manico ROTBAND-PLUS, massima sicurezza e lunga durata per il migliore rapporto prezzo/prestazioni





g	mm	kg	Codice	No.
200	280	0,325	8583900	600 IH-200
300	300	0,502	8584040	600 IH-300
400	310	0,605	8584120	600 IH-400
500	320	0,727	8584200	600 IH-500
600	330	0,841	8584390	600 IH-600
800	350	1,135	8587300	600 IH-800
1000	360	1,326	8587490	600 IH-1000
1500	380	1,908	8587570	600 IH-1500
2000	400	2,491	8588970	600 IH-2000

1500 ES-350/1500 CT1-350 ›103/111



6 NA ›507



MONTAGGIO DEL MANICO: UN GIOCO DA RAGAZZI!

- Infilare completamente il manico nella testa del martello e fissarlo saldamente
- Inserire il cuneo tondo nell'apposito foro
- Fissare la piastra di sicurezza sulla testa del martello utilizzando la vite da legno fornita



E 600 E + E 600 H
RICAMBIO MANICO PER MARTELLI ROTBAND-PLUS

- Manico in frassino (E 600 E) o hickory (E 600 H) con doppia rastremazione DIN 5111
- Salvamanico in acciaio integrato temprato, cuneo tondo, piastra di sicurezza e vite da legno
- Con questo manico in legno sec. DIN 5111 basta una qualsiasi testa DIN per realizzare un martello ROTBAND-PLUS
- Montaggio: infilare il manico nella testa, inserire il cuneo tondo nell'apposito foro e fissare la piastra di sicurezza con la vite da legno





Frassino

per g	mm	kg	Codice	No.
100	260	0,076	8589000	E 600 E-100
200	280	0,099	8589190	E 600 E-200
300	300	0,150	8589270	E 600 E-300
400	310	0,179	8589350	E 600 E-400
500	320	0,185	8589430	E 600 E-500
600	330	0,214	8589510	E 600 E-600
800	350	0,210	8589780	E 600 E-800
1000	360	0,288	8589860	E 600 E-1000
1500	380	0,350	8589940	E 600 E-1500
2000	400	0,377	8593700	E 600 E-2000

Hickory

per g	mm	kg	Codice	No.
100	260	0,081	8593890	E 600 H-100
200	280	0,120	8595080	E 600 H-200
300	300	0,134	8595160	E 600 H-300
400	310	0,180	8595240	E 600 H-400
500	320	0,198	8596480	E 600 H-500
600	330	0,234	8596560	E 600 H-600
800	350	0,296	8596640	E 600 H-800
1000	360	0,315	8597880	E 600 H-1000
1500	380	0,373	8597960	E 600 H-1500
2000	400	0,442	8599070	E 600 H-2000

E 5
RICAMBIO CUNEO TONDO

- Per un fissaggio sicuro del manico di legno



Ø	mm	kg	Codice	No.
7	12,0	0,001	8593970	E 5-100
8	15,0	0,003	8594000	E 5-200
10	17,0	0,004	8594190	E 5-300
11	18,0	0,005	8594270	E 5-400
12	20,0	0,007	8594350	E 5-500

Ø	mm	kg	Codice	No.
13	20,0	0,008	8594860	E 5-600
14	21,0	0,009	8594430	E 5-800
14	21,0	0,010	8594940	E 5-1000
15	23,5	0,013	8594510	E 5-1500
16	23,0	0,014	8594780	E 5-2000

Martelli per fabbri

TIPI DI MANICO

› Maggiori informazioni sui tipi di manico disponibili sono riportate a pagina 501











4 E + 4 H
MARTELLO PER FABBRI

› Testa del martello forgiata secondo DIN 1041
› Con manico in frassino (E 4 E) o manico hickory (E 4 H) secondo DIN 5111



Frassino

g	mm	kg	Codice	No.
50	250	0,089	8586090	4 E-50
100	260	0,158	8586170	4 E-100
200	280	0,275	8586250	4 E-200
300	300	0,440	8586330	4 E-300
400	310	0,530	8586410	4 E-400
500	320	0,625	8586680	4 E-500
600	330	0,750	8586760	4 E-600
800	350	0,930	8586840	4 E-800
1000	360	1,180	8586920	4 E-1000
1500	380	1,760	8587060	4 E-1500
2000	400	2,320	8587140	4 E-2000

Hickory

g	mm	kg	Codice	No.
100	260	0,168	8590280	4 H-100
200	280	0,300	8590360	4 H-200
300	300	0,460	8590440	4 H-300
400	310	0,550	8590520	4 H-400
500	320	0,650	8590600	4 H-500
600	330	0,760	8590790	4 H-600
800	350	1,030	8590870	4 H-800
1000	360	1,210	8590950	4 H-1000
1500	380	1,859	8591090	4 H-1500
2000	400	2,370	8591170	4 H-2000

E 4 E + E 4 H
RICAMBIO MANICO

› Manico in frassino (E 4 E) o hickory (E 4 H) secondo DIN 5111
› Per martelli con occhio ovale per es. per martelli per fabbri



Frassino

per g	mm	kg	Codice	No.
50	250	0,033	8587650	E 4 E-50
100	260	0,045	8587730	E 4 E-100
200	280	0,085	8587810	E 4 E-200
300	300	0,099	8588030	E 4 E-300
400	310	0,100	8588110	E 4 E-400
500	320	0,160	8588380	E 4 E-500
600	330	0,140	8588460	E 4 E-600
800	350	0,165	8588540	E 4 E-800
1000	360	0,183	8588620	E 4 E-1000
1500	380	0,196	8588700	E 4 E-1500
2000	400	0,261	8588890	E 4 E-2000

Hickory

per g	mm	kg	Codice	N.
100	260	0,058	8591330	E 4 H-100
200	280	0,085	8591410	E 4 H-200
300	300	0,085	8591680	E 4 H-300
400	310	0,120	8591760	E 4 H-400
500	320	0,140	8591840	E 4 H-500
600	330	0,150	8591920	E 4 H-600
800	350	0,210	8592060	E 4 H-800
1000	360	0,225	8592140	E 4 H-1000
1500	380	0,190	8592220	E 4 H-1500
2000	400	0,280	8592300	E 4 H-2000

4 K
MARTELLO PER FABBRI

› Testa del martello forgiata secondo DIN 1041
› Manico in materiale plastico Ultramid® e cuneo di sicurezza
› Ultramid® = Marchio della ditta BASF AG, Germania



g	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
200	280	0,280	8812950	4 K-200
300	300	0,430	8604170	4 K-300
500	320	0,630	8604330	4 K-500
800	350	1,020	8604680	4 K-800
1000	360	1,160	8604760	4 K-1000

E 4 K
RICAMBIO MANICO

› In plastica Ultramid®
› Per teste del martello secondo DIN 1041
› Completo di cuneo e perno di sicurezza
› Ultramid® = Marchio della ditta BASF AG, Germania



⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
280	0,070	8897170	E 4 K-200
300	0,090	8897250	E 4 K-300
320	0,120	8897330	E 4 K-500
350	0,180	8897410	E 4 K-800
360	0,192	8897680	E 4 K-1000

500 F
MARTELLO PER FABBRI

› Testa del martello forgiata
› Manico in fibra di vetro infrangibile con impugnatura in materiale sintetico
› Salvamanico in acciaio integrato in materiale temprato; protezione testa aggiuntiva
› Possibilità di richiedere il rinvenimento a induzione dei bordi della superficie battente



g	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
200	280	0,360	8598180	500 F-200
300	300	0,570	8598260	500 F-300
400	310	0,660	8598340	500 F-400
500	320	0,770	8598420	500 F-500
600	330	0,900	8598500	500 F-600
800	350	1,174	8598690	500 F-800
1000	360	1,398	8598770	500 F-1000
1500	380	1,838	8598850	500 F-1500
2000	400	2,352	8598930	500 F-2000

500 ST
MARTELLO PER FABBRI

› Testa del martello forgiata
› Manico tubolare in acciaio con impugnatura in materiale sintetico
› Molto resistente e robusto



g	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
300	270	0,575	8606620	500 ST-300
500	300	0,780	8606890	500 ST-500

248 ST ›516



6 NA
CALOTTA DI PROTEZIONE
per martello per fabbri

› In polietilene



per g	kg	Codice	No.
300	0,025	8605570	6 NA-300
500	0,050	8605650	6 NA-500
800	0,060	8605730	6 NA-800
1000	0,053	8802990	6 NA-1000

8601
MARTELLO PER MECCANICI, MODELLO INGLESE, A TESTA TONDA

› Manico in hickory
› Acciaio da bonifica sec. EN 10083
› Verniciato, testa e sfera rettificate



lbs	mm	kg	Codice	No.
1/4	270	0,172	6764030	8601 1/4
1/2	290	0,307	6764110	8601 1/2
3/4	310	0,475	6764380	8601 3/4
1	325	0,565	6764460	8601 1
1.1/8	350	0,605	1429078	8601 1.1/8
1.1/4	350	0,772	6764540	8601 1.1/4
1.1/2	365	0,800	6764620	8601 1.1/2
1.3/4	400	0,900	1429108	8601 1.3/4
2	380	1,073	6764700	8601 2

E-8601
RICAMBIO MANICO IN HICKORY

mm	kg	Codice	No.
270	0,105	1431056	E-8601 1/4
290	0,120	1431102	E-8601 1/2
310	0,135	1431110	E-8601 3/4
325	0,150	1431129	E-8601 1
350	0,165	1431137	E-8601 1.1/8

mm	kg	Codice	No.
350	0,180	1431145	E-8601 1.1/4
365	0,195	1431153	E-8601 1.1/2
400	0,210	1431161	E-8601 1.3/4
380	0,225	1431188	E-8601 2

Martelli per falegnami

65 E
MARTELLO PER FALEGNAMI
forma francese

› Manico in frassino, con doppia rastremazione DIN 5111



mm	mm	Manico di ricambio	kg	Codice	N.
20	280	E 4 E-200	0,240	8684340	65 E-20
22	300	E 4 E-300	0,350	8684420	65 E-22

mm	mm	Manico di ricambio	kg	Codice	N.
25	310	E 4 E-400	0,450	8684500	65 E-25
28	320	E 4 E-500	0,590	8684690	65 E-28

Mazzette manicate / Martelli per piastrellisti

620 E + 620 H
MAZZETTA MANICATA ROTBAND-PLUS

- Testa della mazzetta forgiata secondo DIN 6475
- Manico rastremato in frassino (E 620 E) o hickory (E 620 H) secondo DIN 5135, salvamanico in acciaio integrato lungo in materiale temprato
- Fissaggio sicuro di manico e testa del martello con cuneo tondo, piastra di sicurezza e vite da legno
- Fissaggio del manico ROTBAND-PLUS, massima sicurezza e lunga durata per il migliore rapporto prezzo/prestazioni



Frassino

g	mm	kg	Codice	No.
1000	260	1,288	8886990	620 E-1000
1250	260	1,483	8887020	620 E-1250
1500	280	1,820	8887100	620 E-1500
2000	300	2,291	8887290	620 E-2000

Hickory

g	mm	kg	Codice	No.
1000	260	1,317	8887370	620 H-1000
1250	260	1,493	8887450	620 H-1250
1500	280	1,820	8887530	620 H-1500
2000	300	2,240	8887610	620 H-2000

E 20 E + E 20 H
RICAMBIO MANICO

- Frassino (E 20 E, E 9 E) o hickory (E 20 H, E 9 H)
- E 20 secondo DIN 5135
- E 9 secondo DIN 5112



Frassino

per martelli	mm	kg	Codice	No.
20-1000, 20-1250, 46-1000, 46-1250	260	0,151	8633940	E 20 E-1000
20-1500, 46-1500	280	0,131	8634160	E 20 E-1500
20-2000, 46-2000	300	0,178	8634240	E 20 E-2000
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8613080	E 9 E-3
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,580	8613160	E 9 E-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,730	8613240	E 9 E-5
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1,100	8613400	E 9 E-8

Hickory

per martelli	mm	kg	Codice	No.
20-1000, 20-1250	260	0,163	8636880	E 20 H-1000
20-1500	280	0,136	8637180	E 20 H-1500
20-2000	300	0,210	8637260	E 20 H-2000
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8616500	E 9 H-3
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,630	8616690	E 9 H-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,810	8616770	E 9 H-5
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	0,960	8616930	E 9 H-8

E 620 E + E 620 H
RICAMBIO MANICO PER MARTELLI ROTBAND-PLUS

- Manico rastremato in frassino (E 620 E) o hickory (E 620 H) secondo DIN 5135
- Salvamanico in acciaio temprato, cuneo tondo, piastra di sicurezza e vite da legno
- Per mazzette secondo DIN 6475
- Con questo manico in legno a norma basta una qualsiasi testa DIN per realizzare una mazzetta manicata ROTBAND-PLUS



Frassino

per g	mm	kg	Codice	No.
1000	260	0,240	8678100	E 620 E-1000
1250	260	0,230	8749650	E 620 E-1250
1500	280	0,280	8676670	E 620 E-1500
2000	300	0,310	8676750	E 620 E-2000

Hickory

per g	mm	kg	Codice	No.
1000	260	0,270	8677210	E 620 H-1000
1250	260	0,260	8749730	E 620 H-1250
1500	280	0,280	8677480	E 620 H-1500
2000	300	0,350	8677560	E 620 H-2000

20 E + 20 H
MAZZETTA MANICATA

- Testa della mazzetta forgiata secondo DIN 6475
- Con manico in frassino (E 20 E) o manico hickory (E 20 H) DIN 5135 fino a 2000 g
- Da 3 kg con manico in frassino (E 9 E) o manico hickory (E 9 H) DIN 5112



Frassino

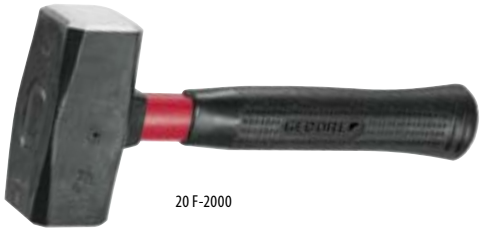
g	mm	kg	Codice	No.
1000	260	1,196	8632460	20 E-1000
1250	260	1,388	8632540	20 E-1250
1500	280	1,704	8632620	20 E-1500
2000	300	2,176	8632700	20 E-2000
3000	600	3,480	8632890	20 E-3
4000	700	4,280	8632970	20 E-4
5000	800	5,750	8633000	20 E-5
6000	800	6,505	8633190	20 E-6
8000	900	9,100	8633270	20 E-8

Hickory

g	mm	kg	Codice	No.
1000	260	1,220	8635210	20 H-1000
1250	260	1,406	8635480	20 H-1250
1500	280	1,740	8635560	20 H-1500
2000	300	2,275	8635640	20 H-2000

20 F
MAZZETTA MANICATA

› Testa della mazzetta forgiata secondo DIN 6475
› Manico in fibra di vetro infrangibile con impugnatura in materiale sintetico e protezione testa



20 F-2000



20 F-8

g	mm	kg	Codice	No.
1000	260	1,270	8815620	20 F-1000
1250	260	1,480	8815700	20 F-1250
1500	280	1,775	8815890	20 F-1500
2000	300	2,280	8815970	20 F-2000
3000	600	3,720	8816000	20 F-3
4000	700	4,750	8866530	20 F-4
5000	800	6,430	8866610	20 F-5
6000	800	7,098	8866880	20 F-6
8000	900	9,100	8866960	20 F-8

20 ST
MAZZETTA MANICATA

› Testa della mazzetta forgiata
› Manico tubolare in acciaio con impugnatura in materiale sintetico
› Molto resistente e robusto



g	mm	kg	Codice	No.
1000	260	1,400	8640800	20 ST-1000
1250	260	1,570	8640990	20 ST-1250

21
CALOTTE IN GOMMA
per mazzette



per mazette g	kg	Codice	No.
1000	0,330	8641960	21-1000
1250	0,375	8642180	21-1250
1500	0,310	8642260	21-1500
2000	0,290	8642340	21-2000

Mazze da fabbro

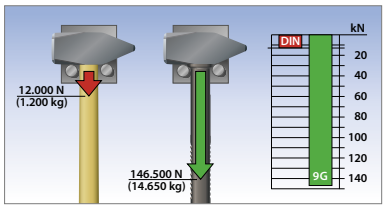
GuStaV Gu = Gummi (gomma) Sta = Stahl (acciaio) V = Versione

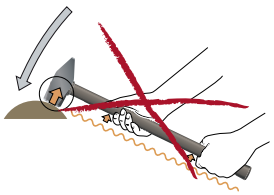
IL MARTELLO PIÙ SICURO IN TUTTO IL MONDO



ALTISSIMA SICUREZZA

- **perché: la testa del martello è collegata con il manico in modo inseparabile**
- **perché: il valore di estrazione NOM 1200 kg (12.000 N) / Valore di estrazione EFF 9 GuStaV: 14.650* kg (146.500 N)**
  *quando è stato raggiunto questo valore, la prova doveva essere interrotta, perché la macchina utilizzata per la prova non riusciva più ad aggrappare il manico a causa della gomma abrasa. La testa del martello era comunque collegata saldamente con il manico.
- **perché: nel manico è stato integrato un tubo di acciaio temprato per rendere il martello indistruttibile per l'uso a regola d'arte.**





Lavoro facile e senza sforzi

RAPPORTO PREZZO/PRESTAZIONI INSUPERABILE

- **perché: estrema longevità**
- La testa del martello ed il tubo in acciaio formano un accoppiamento a forma. Sicurezza aggiunta!
- Cordone di rafforzo al passaggio tra il manico e la testa del martello provvede alla distribuzione uniforme della forza nel foro di montaggio.

ERGONOMICO

- **perché: geometria del manico ottimale**
- 100 mm più della lunghezza richiesta dall'istituto norme DIN = colpi più intensi con l'impiego della stessa forza.
- Il pomello all'estremità del manico provvede alla giusta presa
- Il diametro del manico è adeguato in maniera perfetta alla geometria della mano
- **perché: poche vibrazioni**
- L'accoppiamento a forma tra testa del martello ed il tubo in acciaio nel manico 'è rivestito di gomma. Per questo motivo, la gomma assorbe già una gran parte delle vibrazioni e oscillazioni causate dal colpo del martello.
- Lo strato di gomma vulcanizzato sul manico offrono un modulo elastico estremamente basso ed assorbe la parte più grande delle vibrazioni residue.
- Risultato della prova: Ingenieurbüro für Ergonomie, D-67824 Feilbingert: Il martello 9 GuStaV possiede le stesse caratteristiche positive per quanto riguarda le vibrazioni che offre un martello paragonabile con un manico in legno.

9 GUSTAV
MAZZA DA FABBRO

con manico in gomma rinforzato da un tubo in acciaio

- Martello praticamente indistruttibile, antivibrazione
- Testa del martello forgiata secondo DIN 1193
- Testa lucidata e verniciata con vernice trasparente
- Il manico di gomma viene rafforzato da un tubo di acciaio temprato all'interno
- La testa del martello ed il tubo in acciaio formano un accoppiamento a forma. Sicurezza aggiunta!
- Le vibrazioni vengono assorbite dal manico in gomma come è il caso con aste di legno
- Lunghezza del manico 100 mm più della lunghezza richiesta dall'istituto norme DIN, provvede a colpi più intensi con la stessa forza impiegata
- Resistente a benzina e olio
- Due zone di presa con scanalatura. Una buona presa, senza scivolare! Un uso impeccabile che non dipende dalla lunghezza del braccio
- Manico con pomello e diametro dell'impugnatura adeguato in maniera ergonomica
- Cordone di rafforzo al passaggio tra il manico e la testa del martello provvede alla distribuzione uniforme della forza nel foro di montaggio
- Brevettata DBGM



g	mm	kg	Codice	No.
5000	900	7,0	2250128	9 GuStaV-5

609 H
MAZZA DA FABBRO ROTBAND-PLUS

- Testa del martello forgiata secondo DIN 1042
- Fissaggio sicuro di manico e testa del martello con cuneo tondo, piastra di sicurezza e vite da legno
- Manico in hickory secondo DIN 5112, con salvamanico in acciaio integrato lungo
- Fissaggio del manico ROTBAND-PLUS, massima sicurezza e lunga durata per il migliore rapporto prezzo/prestazioni



g	mm	kg	Codice	No.
3000	600	3,755	8673220	609 H-3
3000	900	3,880	8673300	609 H-3-90
4000	700	4,940	8673490	609 H-4
4000	900	5,270	8673570	609 H-4-90
5000	800	6,035	8673650	609 H-5
5000	900	6,220	8673730	609 H-5-90
6000	800	7,045	8673810	609 H-6
6000	900	7,200	8674030	609 H-6-90
8000	900	9,185	8674110	609 H-8

E 609 H
RICAMBIO MANICO PER MARTELLI ROTBAND-PLUS

- Manico in hickory DIN 5112
- Con salvamanico in acciaio lungo
- Per teste del martello secondo DIN 1042
- Con questo manico in legno basta una qualsiasi testa DIN per realizzare una mazza da fabbro ROTBAND-PLUS



mm	kg	Codice	No.
600	0,770	8681750	E 609 H-3
900	0,990	8740510	E 609 H-3-90
700	0,840	8681910	E 609 H-4
900	0,840	8740780	E 609 H-4-90
800	1,120	8683530	E 609 H-5

mm	kg	Codice	No.
900	1,082	8740860	E 609 H-5-90
800	0,900	8740350	E 609 H-6
900	1,100	8747950	E 609 H-6-90
900	1,390	8683610	E 609 H-8

9 E + 9 H
MAZZA DA FABBRO

› Testa del martello forgiata secondo DIN 1042
› Con manico in frassino (E 9 E) o manico hickory (E 9 H) secondo DIN 5112
› Fornitura con cunei di sicurezza



Frassino

g	mm	kg	Codice	No.
3000	600	3,330	8612000	9 E-3
3000	900	3,450	8809220	9 E-3-90
4000	700	4,365	8612190	9 E-4
5000	800	5,535	8612270	9 E-5
5000	900	5,495	8809650	9 E-5-90
6000	800	6,590	8612350	9 E-6
8000	900	8,650	8612430	9 E-8

Hickory

g	mm	kg	Codice	No.
3000	600	3,515	8615370	9 H-3
3000	900	3,705	8812360	9 H-3-90
4000	700	4,710	8615450	9 H-4
4000	900	5,040	8812440	9 H-4-90
5000	800	5,760	8615530	9 H-5
5000	900	5,800	8812520	9 H-5-90
6000	800	6,680	8615610	9 H-6
6000	900	6,795	8812600	9 H-6-90
8000	900	8,815	8615880	9 H-8

E 9 E + E 9 H
RICAMBIO MANICO

› Frassino (E 9 E) o hickory (E 9 H)
› Sec. DIN 5112
› Esecuzione -90 = manico 90 cm

Frassino

per martelli	mm	kg	Codice	No.
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8613080	E 9 E-3
9-3, 9-4	900	0,660	8784210	E 9 E-3-90
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,580	8613160	E 9 E-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,730	8613240	E 9 E-5
9-5, 9-6	900	0,840	8784480	E 9 E-5-90
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1,100	8613400	E 9 E-8

Hickory

per martelli	mm	kg	Codice	No.
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8616500	E 9 H-3
9-3, 9-4	900	0,790	8786180	E 9 H-3-90
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,630	8616690	E 9 H-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,810	8616770	E 9 H-5
9-5, 9-6	900	0,700	8786260	E 9 H-5-90
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	0,960	8616930	E 9 H-8

9 F
MAZZA DA FABBRO

› Testa del martello forgiata secondo DIN 1042
› Manico in fibra di vetro infrangibile con impugnatura in materiale sintetico e protezione testa



g	mm	kg	Codice	No.
3000	600	3,665	8614130	9 F-3
3000	900	3,955	8820380	9 F-3-90
4000	700	4,930	8614210	9 F-4
4000	900	5,050	8820890	9 F-4-90
5000	800	6,370	8614480	9 F-5
5000	900	6,420	8820970	9 F-5-90
6000	800	7,165	8614560	9 F-6
8000	900	9,280	8614640	9 F-8

Martelli per muratori

94 ST
MARTELLO PER MURATORI
forma berlinese

› Manico tubolare in acciaio e impugnatura in materiale sintetico
› Molto resistente e robusta



g	mm	kg	Codice	No.
600	270	0,891	8697240	94 ST

93 ST
ACCETTA PER CARPENTIERI

› Manico tubolare in acciaio e impugnatura in materiale sintetico
› Molto resistente e robusta



g	mm	kg	Codice	No.
600	300	0,909	8696510	93 ST

Martelli per carpentieri

75 GSTM
MARTELLO PER CARPENTIERI

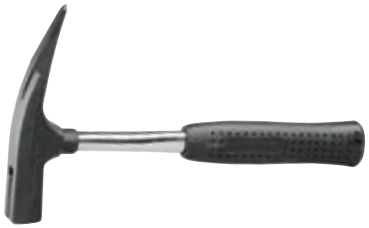
› La testa e il manico sono forgiati in un pezzo e praticamente infrangibili
› Impugnatura ergonomica a due componenti
› Ponderata distribuzione del peso per un'alta forza di percussione
› Lavoro senza fatica attraverso il nuovo sistema antivibrazioni
› Gambo continuo fino al termine dell'impugnatura
› Reggichiodi magnetico



mm	kg	Codice	No.
340	0,873	1576143	75 GSTM

75 ST + 75 STM
MARTELLO PER CARPENTIERI

› Manico tubolare in acciaio e impugnatura in materiale sintetico
› 75 ST senza magnete
› 75 STM con magnete
› Molto resistente e robusto



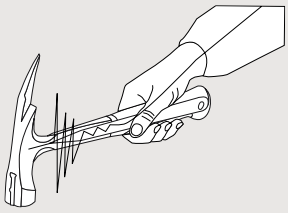
Esecuzione	g	mm	Lunghezza del manico	kg	Codice	No.
senza magnete	600	317	300	0,760	8688920	75 ST
con magnete	600	317	300	0,835	8689220	75 STM

75 STKM
MARTELLO PER CARPENTIERI CON MAGNETE

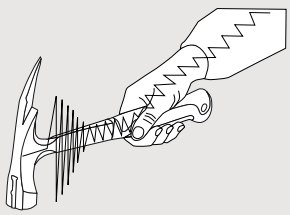
› Manico tubolare in acciaio, impugnatura in materiale sintetico e protezione testa
› Molto resistente e robusto



Esecuzione	g	mm	Lunghezza del manico	kg	Codice	No.
con magnete	600	317	300	0,847	8813090	75 STKM



› Il sistema antivibrazione del martello 75 GSTM / 71 GSTM garantisce colpi forti e sicuri



› I tradizionali martelli con struttura interamente d'acciaio trasferiscono al braccio le fastidiose vibrazioni dei colpi assestati

WT 1056 7 ›566

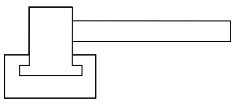


Martelli per piastrellisti / Martelli posamattonelle / Altri martelli

18 E
MARTELLO PER PIASTRELLISTI QUADRATO

- Con piastra saldata e grande ceppo di gomma vulcanizzata
- Con manico in frassino
- Ricambio manico E 18 E





mm	Manico di ricambio	kg	Codice	No.
360	E 18 E	2,525	8883700	18 E

E 18 E
RICAMBIO MANICO

- Secondo DIN 5111
- Frassino
- Per martelli con occhio ovale



mm	kg	Codice	No.
360	0,345	8883890	E 18 E

72 H
MARTELLO PER VETRAI

lucidato

- Manico in hickory con salvamanico in acciaio e vite di sicurezza per un fissaggio duraturo alla testa
- Ricambio manico E 72 H



g	mm	kg	Codice	No.
100	300	0,212	1541935	72 H-100
	300	0,040	1541730	E 72 H-100

Martelli per saldatori

677 H
MARTELLO PER SALDATORI ROTBAND-PLUS

- Testa del martello forgiata
- Manico in hickory con doppia rastremazione, salvamanico in acciaio integrato lungo in materiale temprato
- Fissaggio sicuro di manico e testa del martello con cuneo tondo, piastra di sicurezza e vite da legno
- Fissaggio del manico ROTBAND-PLUS, massima sicurezza e lunga durata per il migliore rapporto prezzo/prestazioni
- Ricambio manico E 677 H



g	mm	kg	Codice	No.
300	300	0,450	8671950	677 H
	300	0,150	1822357	E 677 H-300

77 E
MARTELLO PER SALDATORI

- Con manico in frassino DIN 5111
- Ricambio manico E 4 E



g	mm	kg	Codice	No.
330	300	0,390	8690900	77 E-300
	300	0,099	8588030	E 4 E-300

77 ST
MARTELLO PER SALDATORI

› Secondo DIN 5133
› Manico tubolare in acciaio



g	kg	Codice	No.
400	0,505	8691390	77 ST-400

41 E
MARTELLO PER DISINCROSTARE

› Con manico in frassino DIN 5111
› Ricambio manico E 4 E



g	mm	kg	Codice	No.
500	320	0,640	8665390	41 E-500
	320	0,160	8588380	E 4 E-500

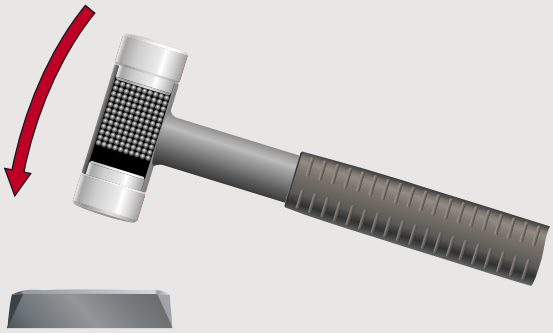
Martelli per fabbri e Mazzuole antirimbalzo

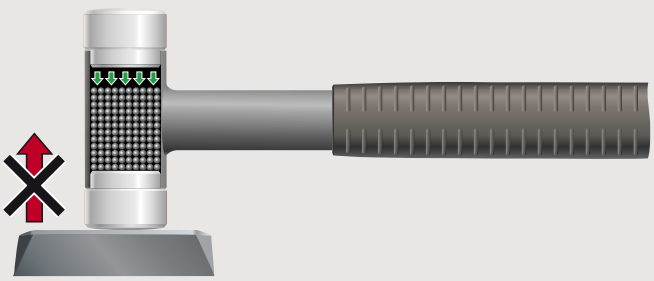
IL VOSTRO VANTAGGIO:

› Notevole incremento della capacità di battuta rispetto alle normali mazzuole/martelli per fabbri grazie al corpo del martello con speciale anima in metallo
› Struttura leggera e capacità di battuta ottimale senza necessità di applicare grande forza
› Elevata ergonomia grazie alla struttura a maglia e al raccordo tra impugnatura e testa antirimbalzo
› Riduzione dei costi grazie all'applicazione universale come mazzuola e martello per fabbri (N. 247 H)
› Testa satinata per evitare di danneggiare la superficie sensibile di battuta e spigoli
› Capacità di battuta doppia rispetto alle normali mazzuole/martelli
› Disponibile nelle versioni con manico in legno hickory, manico tubolare in acciaio o manico in fibra di vetro
› Tasselli infrangibili intercambiabili in poliammide antirottura e resistente all'usura

FUNZIONE

› La testa vuota del martello è riempita di grani di acciaio. Piccole biglie di acciaio con un elevato contenuto di carbonio.
› L'aderenza al materiale lavorato, il forte colpo sorge dalla trasmissione praticamente completa dell'impulso al materiale lavorato.
› La forza (cioè l'impulso) risulta in gran parte dall'energia di movimento dei grani finissimi di acciaio.
› In confronto ai grani di acciaio, la massa della testa del martello risulta piuttosto bassa.
› Il contro-impulso suscitato dalla testa del martello non può essere notato.
› Si evitano colpi con vibrazioni.
› Delicato per le articolazioni e le tendini.

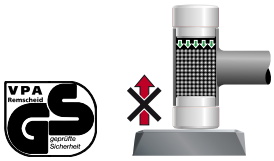




248 H
MAZZUOLA ANTIRIMBALZO

- Manico in hickory
- Teste in poliammide infrangibile, antirottura e resistente all'usura, 75 Shore D, testata a -20° C
- Verniciata in polvere color argento





∅ mm	⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
25	305	0,300	8728220	248 H-25
30	330	0,470	8868230	248 H-30
35	335	0,590	8868310	248 H-35
40	360	0,730	8868580	248 H-40
45	365	0,870	8868660	248 H-45
50	370	1,020	8868740	248 H-50
60	370	1,650	8868820	248 H-60
70	370	2,330	8728300	248 H-70
80	880	4,270	8728490	248 H-80
100	1000	6,935	8728570	248 H-100

E 248 H
RICAMBIO MANICO IN HICKORY

⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
280	0,062	8739690	E 248 H-25
300	0,120	8739770	E 248 H-30-35
320	0,140	8739850	E 248 H-40-45
320	0,180	8739930	E 248 H-50
310	0,210	8740000	E 248 H-60-70
800	0,680	8740190	E 248 H-80
900	1,100	8740270	E 248 H-100

E 248
RICAMBIO TESTA (SINGOLA)

- In poliammide infrangibile, antirottura e resistente all'usura, 75 Shore D, provato fino a -20 °C

∅ mm	kg	Codice	No.
20	0,010	8747790	E 248-20
25	0,010	8747870	E 248-25
30	0,015	8830260	E 248-30
35	0,021	8830340	E 248-35
40	0,031	8830420	E 248-40
45	0,040	8829920	E 248-45
50	0,050	8830500	E 248-50
60	0,090	8830690	E 248-60
70	0,130	8748410	E 248-70
80	0,190	8748680	E 248-80
100	0,350	8748760	E 248-100

248 F
MAZZUOLA ANTIRIMBALZO

- Manico in fibra di vetro infrangibile con pratica impugnatura in materiale sintetico e protezione testa
- Teste in poliammide infrangibile, antirottura e resistente all'usura, 75 Shore D
- Verniciata in polvere color argento





∅ mm	⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
25	290	0,400	8724310	248 F-25
30	305	0,550	8867690	248 F-30
35	310	0,730	8867770	248 F-35
40	315	0,780	8867850	248 F-40
45	320	0,940	8867930	248 F-45
50	325	1,120	8868070	248 F-50
60	335	1,680	8868150	248 F-60

248 ST
MAZZUOLA ANTIRIMBALZO

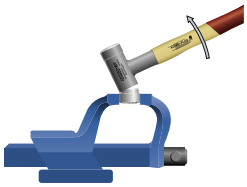
- Manico tubolare in acciaio molto resistente e robusto
- Teste in poliammide infrangibile, antirottura e resistente all'usura, 75 Shore D, testata a -20° C
- Verniciata in polvere color argento

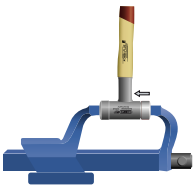




∅ mm	⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
25	270	0,440	8724070	248 ST-25
30	290	0,600	8828950	248 ST-30
35	295	0,700	8829090	248 ST-35
40	300	0,800	8829170	248 ST-40
45	305	0,950	8829410	248 ST-45
50	310	1,005	8829250	248 ST-50
60	335	1,800	8829330	248 ST-60
70	335	2,430	8724150	248 ST-70

KOMBI-PLUS R





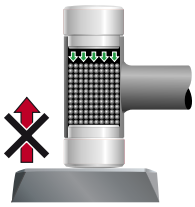


Testa in poliammide intercambiabile, antirottura e resistente all'usura

Manico ergonomico in legno hickory pregiato: grande flessibilità e resistenza alla rottura.

Salvamanico di protezione in caso di colpi a vuoto.

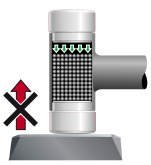
Bussola di serraggio per aumentare ulteriormente la protezione.



247 H
MARTELLO KOMBI-PLUS R

- Riduzioni dei costi attraverso le possibilità d'impiego universali come mazzuola e martello per fabbri
- Impiego universale per lavori di assistenza e montaggio
- Con tutti i vantaggi di un martello anti-rimbalzo con un'effetto di percussione molto più elevato
- Minore impiego di forza e perciò un lavoro più facile
- Con un testa sostituibile, resistente a rotture e all'usura in poliammide (E 247), 75 Shore D, provato fino a -20 °C
- Manico in hickory (E 247 H)
- Brevettato DBGM





∅ mm	⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
30	305	0,460	1603299	247 H-30
35	310	0,690	1603396	247 H-35
40	330	0,840	1687883	247 H-40

E 247 H
RICAMBIO MANICO IN HICKORY KOMBI-PLUS R

- Manico ergonomico in legno hickory pregiato
- Grande flessibilità e resistenza alla rottura

⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
270	0,100	1605313	E 247 H-30
270	0,120	1630709	E 247 H-35
290	0,126	1688014	E 247 H-40

E 247
RICAMBIO TESTA (SINGOLA) KOMBI-PLUS R

- In poliammide infrangibile, antirottura e resistente all'usura, 75 Shore D, provato fino a -20 °C

∅ mm	kg	Codice	No.
30	0,021	1605305	E 247-30
35	0,034	1605380	E 247-35
40	0,040	1688022	E 247-40

Mazzuole

224 E
MAZZUOLA IN PLASTICA

› Teste intercambiabili in acetato di cellulosa resistenti agli urti
› Manico in frassino
› 65 Shore D



E 224
RICAMBIO TESTA

› In acetato di cellulosa resistenti agli urti
› 65 Shore D

∅ mm	kg	Codice	No.
22	0,005	8822590	E 224-22
27	0,015	8822670	E 224-27
32	0,025	8822750	E 224-32
35	0,030	8822830	E 224-35
40	0,040	8822910	E 224-40
50	0,070	8823050	E 224-50
60	0,110	8823130	E 224-60

E 224 E
RICAMBIO MANICO IN FRASSINO
per 224 E + 225 E

∅ mm	⊢ mm ⊣	Manico di ricambio	kg	Codice	No.
22	250	E 224 E-22	0,157	8821270	224 E-22
27	270	E 224 E-27	0,242	8821350	224 E-27
32	280	E 224 E-32	0,365	8821430	224 E-32
35	290	E 224 E-35	0,445	8821510	224 E-35
40	320	E 224 E-40	0,600	8821780	224 E-40
50	340	E 224 E-50	0,913	8821860	224 E-50
60	380	E 224 E-60	1,392	8821940	224 E-60

⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
250	0,060	8823210	E 224 E-22
270	0,060	8823480	E 224 E-27
280	0,080	8823560	E 224 E-32
290	0,060	8823640	E 224 E-35
320	0,100	8823720	E 224 E-40
340	0,100	8824290	E 224 E-50
380	0,115	8824370	E 224 E-60

225 E
MAZZUOLA IN NYLON

› Teste intercambiabili in nylon resistente agli urti
› Manico in frassino
› 60 Shore D



E 225
RICAMBIO TESTA

› In nylon resistente agli urti
› 60 Shore D

∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
22	250	0,160	8805310	225 E-22
27	270	0,250	8805580	225 E-27
32	280	0,350	8805660	225 E-32
35	290	0,420	8805740	225 E-35
40	320	0,580	8805820	225 E-40
50	340	0,900	8805900	225 E-50
60	380	1,340	8806040	225 E-60

∅ mm	kg	Codice	No.
22	0,005	8814220	E 225-22
27	0,010	8814300	E 225-27
32	0,015	8814490	E 225-32
35	0,025	8814570	E 225-35
40	0,030	8814650	E 225-40
50	0,055	8814730	E 225-50
60	0,085	8814810	E 225-60

226 E
MAZZUOLA IN GOMMA

dura

- DIN 5128-90, 90 Shore A
- Due bocche piane
- **2 A**: una bocca bombata e una piana
- Manico in frassino



∅ mm	mm	mm	kg	Codice	No.
40	80	260	0,210	8825500	226 E-0
55	90	320	0,370	8825690	226 E-1
65	115	340	0,630	8825770	226 E-2
65	115	340	0,578	8825850	226 E-2 A
75	130	380	0,990	8825930	226 E-3
90	140	380	1,150	8826070	226 E-4

227 E
MAZZUOLA IN GOMMA

morbida

- DIN 5128-60, 60 Shore A
- Due bocche piane
- Manico in frassino



∅ mm	mm	mm	kg	Codice	No.
55	90	320	0,320	8826740	227 E-1
65	115	340	0,540	8826820	227 E-2
75	130	380	0,770	8827040	227 E-3
90	140	380	1,050	8827120	227 E-4

E 226 E
RICAMBIO MANICO IN FRASSINO

per 226 E + 227 E

mm	kg	Codice	No.
260	0,043	8826230	E 226 E-0
320	0,045	8826310	E 226 E-1
340	0,100	8826580	E 226 E-2

mm	kg	Codice	No.
380	0,130	8827200	E 226 E-3
380	0,170	8827390	E 226 E-4

Mazzuole in legno / in rame / in piombo

228
MAZZUOLA IN LEGNO

- In faggio bianco
- Sec. DIN 7426 A



∅ mm	mm	kg	Codice	No.
70	340	0,470	8828280	228-70

229
MAZZUOLA IN LEGNO

- Testa in frassino con rivestimento in metallo
- Manico in frassino a sezione ovale
- Sec. DIN 7462 B



∅ mm	mm	kg	Codice	No.
60	310	0,340	8601230	229-60
70	320	0,610	8601310	229-70

21 F
MAZZUOLA IN METALLO LEGGERO

› Forma cilindrica
› Manico in fibra di vetro infrangibile con impugnatura in materiale sintetico



∅ mm	g	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
40	250	300	0,440	2015110	21 F-250
45	500	320	0,710	2015129	21 F-500
60	1000	360	1,250	2015137	21 F-1000
70	1500	400	1,790	2015145	21 F-1500

223 H
MAZZUOLA IN PIOMBO

› A forma di barilotto
› Manico in hickory DIN 5111
› Ricambio manico E 4 H



g	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
1000	310	1,160	8820460	223 H-1000
1500	350	1,840	8820540	223 H-1500

⊢ mm ⊣	kg	Codice	N.
310	0,120	8591760	E 4 H-400
350	0,210	8592060	E 4 H-800

22 H
MAZZUOLA IN RAME

› A forma di mazzetta
› Testa forgiata
› Manico in hickory DIN 5111
› Ricambio manico E 4 H



g	⊢ mm ⊣	kg	Codice	N.
250	280	0,316	1583999	22 H-250
500	310	0,715	1584006	22 H-500
750	330	1,050	8867260	22 H-750
1000	350	1,333	8867340	22 H-1000
1500	360	1,933	8867420	22 H-1500
2000	400	2,341	8867500	22 H-2000

⊢ mm ⊣	kg	Codice	N.
280	0,085	8591410	E 4 H-200
310	0,120	8591760	E 4 H-400
330	0,150	8591920	E 4 H-600
350	0,210	8592060	E 4 H-800
360	0,225	8592140	E 4 H-1000
400	0,280	8592300	E 4 H-2000

622 H
MAZZUOLA IN RAME ROTBAND-PLUS

› A forma di mazzetta
› Manico in hickory secondo DIN 5111, con salvamanico in acciaio integrato temprato lungo
› Ricambio manico E 600 H / E 609 H
› Fissaggio sicuro di manico e testa del martello con cuneo tondo, piastra di sicurezza e vite da legno
› Fissaggio del manico ROTBAND-PLUS, massima sicurezza e lunga durata per il migliore rapporto prezzo/prestazioni
› Fornibile anche come esecuzione pesante da 5 kg



g	⊢ mm ⊣	kg	Codice	N.
750	350	1,120	8672410	622 H-750
1000	360	1,468	8672680	622 H-1000
1500	380	2,075	8672760	622 H-1500
2000	400	2,300	8672840	622 H-2000
5000	800	6,150	1985094	622 H-5

⊢ mm ⊣	kg	Codice	N.
330	0,234	8596560	E 600 H-600
350	0,296	8596640	E 600 H-800
360	0,315	8597880	E 600 H-1000
400	0,442	8599070	E 600 H-2000
800	1,120	8683530	E 609 H-5

Utensili per forgiatura

37 E
MARTELLO PER FUCINARE A FREDDO

- Per separare pezzi forgiati freddi
- Con manico in frassino
- Ricambio manico E 37 E



mm	g	kg	Codice	No.
600	1500	1,810	8663850	37 E-1500
600		0,270	8663930	E 37 E-1500

38 E
MARTELLO PER FUCINARE A CALDO

- Per separare pezzi forgiati caldi
- Con manico in frassino
- Ricambio manico E 37 E



mm	g	kg	Codice	No.
600	1500	1,760	8664310	38 E-1500
600		0,270	8663930	E 37 E-1500

56 E
PUNZONE MANICATO PER FORGIATURA

- Con manico in frassino
- Ricambio manico E 37 E
- Manico tubolare di acciaio antirimbalzo disponibile su richiesta



∅ mm	mm	g	kg	Codice	No.
10	600	850	1,010	8679500	56 E-10
15	600	1000	1,480	8679690	56 E-15
20	600	1470	1,770	8679770	56 E-20

∅ mm	mm	g	kg	Codice	No.
	600		0,270	8663930	E 37 E-1500

TENAGLIE PER FABBRI







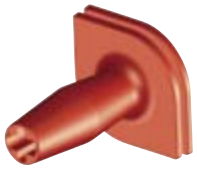
Utensili a percussione

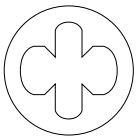
PARTICOLARITÀ DEGLI UTENSILI A PERCUSSIONE GEDORE

- Il particolare degli utensili di percussione GEDORE è il materiale impiegato 45CrMoV7, che offre una resistenza ca. del 30% superiore (con la stessa durezza) in confronto al materiale normale secondo DIN, 59CrV4. Questo fatto distingue gli utensili di percussione GEDORE dai prodotti della concorrenza. Questo vale in particolare per levachiodi.
- Nel caso del materiale impiegato da GEDORE (45CrMoV7) si tratta di un acciaio temprato ad aria, che tempra in modo autonomo con una temperatura di tempra di ca. 850 °C e aria calma. Il materiale si distingue per la lunga durata e un'enorme tenacia. Anche con i più alti carichi durante l'impiego non si verificano rotture degli utensili.
- I cacciaspine GEDORE possiedono sempre una tolleranza negativa Per questo motivo non possono incastrarsi nei fori.
- Tutti gli utensili sono temprati per l'intera lunghezza. Anche con i più alti carichi durante l'impiego non si verificano rotture degli utensili.
- Le teste di battuta dei nostri utensili vengono rinvenute in modo induttivo estremamente uniforme. Questo garantisce una lunga durata impedendo scheggiature.
- La forma della testa degli utensili GEDORE è adatta in modo ottimo al raggio della superficie di battuta del martello.

Scalpelli

108 UNI
IMPUGNATURA SALVAMANO





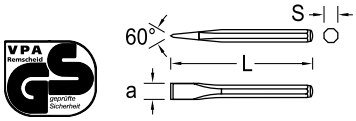
- In PVC
- La doppia piastra di sicurezza sovradimensionata garantisce la massima protezione delle mani in caso di colpi a vuoto
- Forma ergonomica
- Evita infortuni alle mani
- La forma ellittica impedisce il rotolamento dell'utensile
- Le vibrazioni non vengono trasmesse alla mano
- Ottima presa e minore affaticamento della mano
- Adatta per tutti gli scalpelli a partire da 250 mm di lunghezza
- Brevettata DBGM

ovale	ottagonale	kg	Codice	No.
20 x 12	14	0,182	8658500	108 UNI
23 x 13	16			
26 x 13	18			
26 x 7	20			

97
SCALPELLO PIATTO
ottagonale

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare





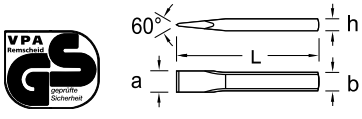
L	a	s	kg	Codice	No.
125	12	10	0,069	8703820	97-125
150	16	12	0,130	8703900	97-150
175	20	16	0,270	8704040	97-175
200	22	18	0,380	8704120	97-200
250	24	20	0,406	2004666	97-250

95
SCALPELLO PIATTO
ovale piatto

- Sec. DIN 6453
- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare

* non a norma





L		a	b	h	kg	Codice	No.
100		15	14	9	0,075	8698560	95-100
125		15	14	9	0,100	8698640	95-125
150		18	17	11	0,190	8698720	95-150
175		21	20	12	0,280	8698800	95-175
200		24	23	13	0,390	8698990	95-200
225	*	24	23	13	0,460	8699610	95-225
250		25	23	13	0,500	8699020	95-253
250	*	28	26	13	0,570	8699100	95-250
300		26	23	13	0,604	8699290	95-303
300	*	30	26	13	0,710	8699370	95-300
400	*	30	26	13	0,950	8699450	95-400
500	*	30	26	13	1,160	8699530	95-500

1500 ES-350



›103

104
SCALPELLO PER TRACCIARE
piatto

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Esecuzione forgiata
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare
- 104 HS con impugnatura salvamano 108 UNI
- 104 P con impugnatura di plastica



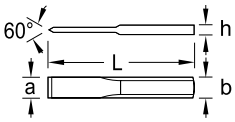
104



104 HS



104 P

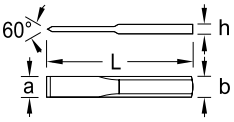


L	a	b	h	kg	Codice	No.
240	26	26	7	0,260	8723850	104
240	26	26	7	0,290	8724230	104 P
240	26	26	7	0,400	8723930	104 HS

2104
SCALPELLO PER TRACCIARE
extrapiatto

- In acciaio cromo-vanadio
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare, taglio senza bava



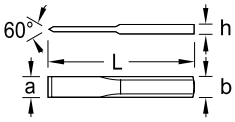


L	a	b	h	kg	Codice	No.
240	26	26	4	0,198	8911420	2104

103
SCALPELLO A PALETTA
ovale piatto

- Paletta larga per la scalpellatura di giunti di fuga, intonaco, piastrelle, ecc.
- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione



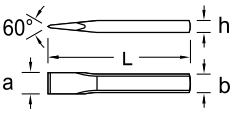


L	a	b	h	kg	Codice	No.
250	50	26	13	0,532	8723420	103-50
250	60	26	13	0,557	8723500	103-60
250	80	26	13	0,558	8723690	103-80

109
SCALPELLO PER MURATORI
ovale piatto

- Sec. DIN 7254, forma A
- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare





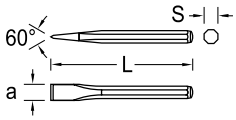
L	a	b	h	kg	Codice	No.
200	26	20	12	0,320	8728650	109-200
250	26	20	12	0,400	8728730	109-250
300	29	23	13	0,610	8728810	109-300
350	29	23	13	0,710	8729030	109-350
400	29	23	13	0,830	8729110	109-400

110
SCALPELLO PER MURATORI
ottagonale

- Sec. DIN 7254, forma B
- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare

* non a norma



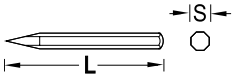


L		a	s	kg	Codice	No.
200		23	16	0,300	8731280	110-216
250		23	16	0,390	8731440	110-256
300	*	23	16	0,460	8731600	110-316
300		26	18	0,600	8731790	110-318
350		26	18	0,700	8731870	110-358
400	*	26	18	0,810	8731950	110-418
400		30	20	0,990	8732090	110-420

111
SCALPELLO A PUNTA
ottagonale

- Sec. DIN 7256
- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare



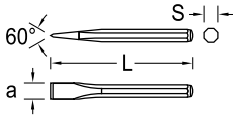


L	s	kg	Codice	No.
200	16	0,290	8741080	111-216
250	16	0,370	8741240	111-256
300	16	0,444	8741400	111-316
300	18	0,576	8741590	111-318
350	18	0,670	8741670	111-358
400	18	0,775	8741750	111-418

112 A
SCALPELLO PER ELETTRICISTI
ottagonale

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare



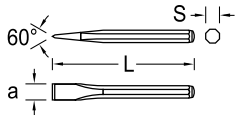


L	a	s	kg	Codice	No.
250	12	10	0,152	8745900	112 A-250
300	15	12	0,264	8746040	112 A-300

110 HS
SCALPELLO PER MURATORI
ottagonale

- Sec. DIN 7254, forma B
- Con impugnatura salvamano 108 UNI
- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare



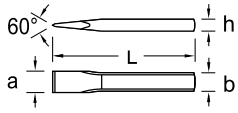


L	a	s	kg	Codice	No.
250	23	16	0,510	8732680	110 HS-256
300	26	18	0,720	8733140	110 HS-318

112
SCALPELLO PER ELETTRICISTI
a sezione quadra

- In acciaio cromo-vanadio
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare





L	a	b	kg	Codice	No.
200	6	6	0,054	8744500	112-2006
200	8	6	0,054	8744690	112-2008
200	10	7	0,073	8744770	112-2100
250	8	6	0,068	8744930	112-2508
250	10	7	0,091	8745070	112-2510
250	12	8	0,119	8745150	112-2512
300	15	10	0,227	8745310	112-3000

112 S
SCALPELLO PER TRACCIARE PER ELETTRICISTI

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare



L	a	b	kg	Codice	No.
200	26,8	46	0,228	8746550	112 S

96
UNGHIETTA
ovale piatto

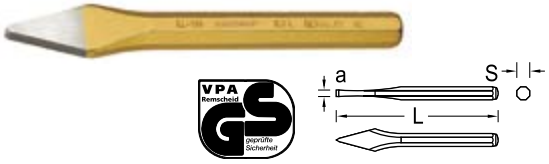
- Sec. DIN 6451
- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare



L	a	b	h	kg	Codice	No.
125	5	14	9	0,098	8702180	96-125
150	6	17	11	0,170	8702260	96-150
175	7	17	11	0,210	8702340	96-175
200	8	20	12	0,290	8702420	96-200
250	9	23	13	0,530	8702500	96-250

98
UNGHIETTA
ottagonale

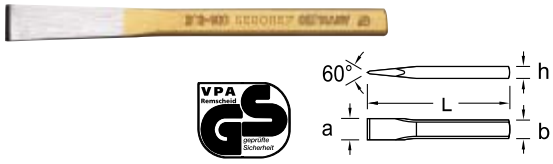
- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare



L	a	s	kg	Codice	No.
125	5	10	0,066	8704630	98-125

202
SCALPELLO PER PIASTRELLISTI
piatto

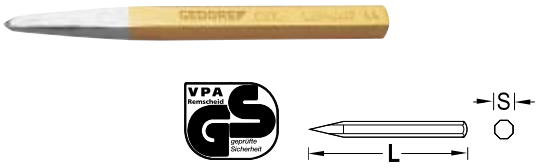
- In acciaio cromo-vanadio 59CrV4
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare



L	a	b	kg	Codice	No.
100	10	7	0,033	8879430	202-100

203
SCALPELLO PER PIASTRELLISTI
a sezione quadra, a punta

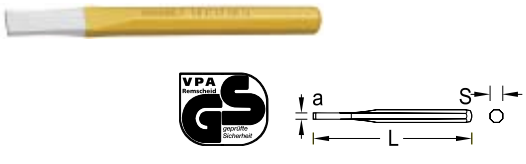
- In acciaio cromo-vanadio 59CrV4
- Punta lucidata e laccata chiara



L	s	kg	Codice	No.
100	7	0,032	8880280	203-100

128
SCALPELLO PER TRANCIARE
ottagonale

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare



L	a	s	kg	Codice	No.
120	2	10	0,070	8775650	128-2

129
SCALPELLO PER SCANALATURE
ottagonale

- Sec. DIN 6455
- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare



L	a	s	kg	Codice	No.
150	3	10	0,070	8776460	129-3

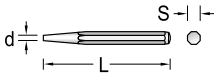
Punzoni / Punteruoli / Cacciaspine

99
PUNZONE
ottagonale

- Sec. DIN 6458
- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare
- Misure speciali disponibili su richiesta

* non a norma





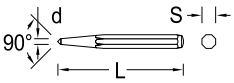
d		L	s	kg	Codice	No.
1		120	10	0,060	8708700	99 10-1
2		120	10	0,061	8708970	99 10-2
3		120	10	0,063	8709190	99 10-3
4		120	10	0,065	8709350	99 10-4
5		120	10	0,063	8709510	99 10-5
3		120	12	0,088	8710950	99 12-3
4		120	12	0,086	8711170	99 12-4
5		120	12	0,091	8711330	99 12-5
6		120	12	0,094	8711410	99 12-6
7		120	12	0,096	8711680	99 12-7
8		120	12	0,099	8711760	99 12-8
10	*	120	12	0,103	8711920	99 12-10

100
PUNTERUOLO
ottagonale

- Sec. DIN 7250
- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare

* non a norma





d		L	s	kg	Codice	No.
4		120	10	0,063	8721050	100-10
5		120	12	0,091	8721130	100-12
5		150	12	0,119	8721210	100-15
8	*	150	16	0,216	8721480	100-16

922 ›565



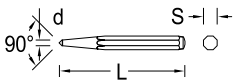
1500 CT1-350 ›111



100 A
PUNTERUOLO
ottagonale, con terminale operante in metallo duro

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria





L	s	d	kg	Codice	No.
120	10	4	0,063	8721720	100 A-10
130	12	4	0,089	1568396	100 A-12

101
PUNTERUOLO AUTOMATICO
con punta

- Utilizzabile con una sola mano
- Battuta automatica grazie al meccanismo a molla
- Forza di battuta regolabile tramite la filettatura
- Salvamano per un lavoro agevole e sicuro
- Ricambio punta E 101

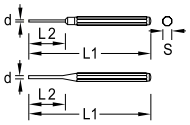


L	s	d	kg	Codice	No.
145	16	4	0,145	8722880	101
		4	0,010	8870800	E 101

119
CACCIASPINE
ottagonale







- Sec. DIN 6450
- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare
- N. 119-175 con perno guida
- Misure speciali disponibili su richiesta

* non a norma

d		L_1	L_2	s	kg	Codice	No.
1,5	*	110	30	8	0,061	2004658	119-1,5
2,0		150	30	10	0,070	8758640	119-2
2,5	*	150	30	10	0,069	8758720	119-2,5
3,0		150	40	10	0,071	8758800	119-3
3,5	*	150	40	10	0,072	8758990	119-3,5
4,0		150	50	10	0,061	8759020	119-4
4,5	*	150	50	10	0,065	8856220	119-4,5
5,0		150	50	10	0,068	8759290	119-5

d		L_1	L_2	s	kg	Codice	No.
6,0		150	50	10	0,073	8759370	119-6
7,0	*	150	50	12	0,103	8759450	119-7
8,0		150	50	12	0,109	8759530	119-8
9,0	*	150	50	12	0,115	8759610	119-9
10,0		150	50	12	0,123	8759880	119-10
12,0		150	50	14	0,170	8759960	119-12
14,0		180	80	16	0,237	8859670	119-14
6,0		175	85	10	0,070	8761350	119-175

114
CACCIASPINE
con boccola di guida

- Esecuzione in materiale 115CrV3, resistenza 55 - 59 HRC
- Con boccola di guida mobile
- Gambo godronato, finemente rettificato e lucidato
- La punta del punzone viene applicata con la boccola di guida spostata in avanti. La boccola mobile durante l'operazione di espulsione serve come appoggio della spina del punzone ed evita contemporaneamente che essa si spunti

* N. 114-59 con boccola di guida fissa



114-09 - 114-39



114-59

d	L	kg	Codice	No.
0,9	80	0,006	8755460	114-09
1,4	85	0,012	8755540	114-14
1,8	88	0,012	8755620	114-18
2,4	92	0,018	8755700	114-24
2,8	96	0,020	8755890	114-28
3,4	96	0,026	8755970	114-34
3,9	100	0,026	8756000	114-39
5,9*	100	0,032	8756190	114-59

115
ASSORTIMENTO DI CACCIASPINE
8 pezzi

- In cassetta metallica snodata
- Con boccola di guida mobile, n. 114-59 con boccola di guida fissa
- Esecuzione in materiale 115CrV3, resistenza 55 - 59 HRC
- Gambo godronato, finemente rettificato e lucidato



Contenuto	kg	Codice	No.
114-09 -14 -18 -24 -28 -34 -39 -59	0,350	8756780	115

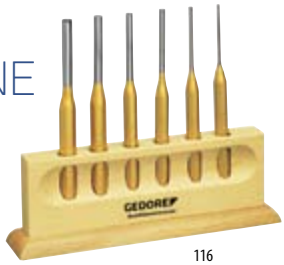
Assortimenti

116 A - 116 L
ASSORTIMENTO DI CACCIASPINE
6 pezzi

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare
- 116 L = forma lunga



116 D



116



116 A



116 L

Contenuto	Esecuzione	kg	Codice	No.
119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Supporto di legno	0,714	8757240	116
119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Cassetta metallica snodata	0,820	8758050	116 D

Contenuto	Esecuzione	kg	Codice	No.
119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Supporto in PVC	0,530	8757670	116 A
119-2 -3 -5 -175 -175-4 -175-6	Supporto in PVC	0,475	8839990	116 L

119 L
ASSORTIMENTO DI CACCIASPINE
6 pezzi

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare
- Su supporto in PVC
- Forma lunga 175 mm



Contenuto	Esecuzione	kg	Codice	No.
119-175-4 175-5 175-6 175-7 175-8 175-10	Supporto in PVC	0,580	8866290	119 L

106 - 106 D
ASSORTIMENTO DI UTENSILI
6 pezzi

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare



106 D



106

Contenuto	Esecuzione	kg	Codice	No.
97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Supporto in PVC	0,525	8725200	106
97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Cassetta metallica snodata	0,805	8725710	106 D

113 - 113 D
ASSORTIMENTO DI PUNZONI
6 pezzi

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare



113 D



113

Contenuto	Esecuzione	kg	Codice	No.
99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Supporto in PVC	0,460	8753680	113
99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Cassetta metallica snodata	0,755	8754060	113 D

107
ASSORTIMENTO DI UTENSILI
12 pezzi

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare
- Su supporto di legno



Contenuto	kg	Codice	No.
95-150 200 96-150 97-125 99 10-2 3 4 5 100-10 119-2 3 5	2,075	8726440	107

vari

206
PUNTERUOLO

- In acciaio cromo-vanadio 59CrV4
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare



mm	■ mm	kg	Codice	No.
150	8	0,070	8880600	206-150

90 HS
RIBATTITORE

ottagonale

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria, zincato
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto
- Teste di battuta rinvenute a induzione
- Lavoro agevole e sicuro grazie al salvamano



L	s	kg	Codice	No.
170	18	0,488	8885830	90 HS-4
170	18	0,488	8886130	90 HS-6

208
PUNTA PER TRACCIARE IN METALLO DURO

esagonale

- In acciaio cromo-vanadio 59CrV4
- Zincata



mm	■ mm	kg	Codice	No.
150	6	0,040	8881680	208-150

126
CACCIARIVETTI

ottagonale

- Sec. DIN 6434
- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare



per gambo Ø	interno Ø	L	s	kg	Codice	No.
2	2,5	100	10	0,063	8774090	126-2
3	3,5	100	10	0,061	8774170	126-3
4	4,5	100	12	0,081	8774250	126-4
5	6,0	110	12	0,132	8774330	126-5
6	7,0	110	14	0,130	8774410	126-6

127
RIBADITORE PER RIVETTI

ottagonale

- Sec. DIN 6435
- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare



per gambo Ø	interno Ø	L	s	kg	Codice	No.
2	3,5	100	10	0,062	8775060	127-2
3	5,2	100	10	0,063	8775140	127-3
4	7,0	100	12	0,090	8775220	127-4
5	8,8	110	14	0,133	8775300	127-5
6	10,5	110	16	0,173	8775490	127-6

125 B
ASSORTIMENTO DI CACCIARIVETTI E RIBADITORI

6 pezzi

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Temprati secondo le condizioni tecniche di fornitura per utensili sec. DIN 7255
- Estremità operanti lucidate e laccate chiare
- Su supporto in PVC



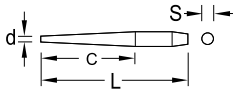
Contenuto	kg	Codice	No.
126-2 3 4	0,470	8773600	125 B
127-2 3 4			

Utensili e leva di montaggio

135
SPINOTTO DI MONTAGGIO

- In acciaio cromo-vanadio 59CrV4
- Temprato e rinvenuto sull'intera lunghezza
- Misura speciale disponibile su richiesta





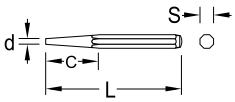
d	L	c	s	kg	Codice	No.
5	180	110	12	0,110	8782350	135-5
6	200	120	13	0,150	8782430	135-6
8	200	130	16	0,225	8782510	135-8
9	200	130	20	0,340	8782780	135-9
10	230	140	22	0,490	8782860	135-10
11	250	155	25	0,620	8782940	135-11
12	280	170	27	0,890	8783080	135-12
14	315	190	30	1,250	8783160	135-14
15	340	200	32	1,570	8783240	135-15
16	380	220	36	2,190	8783320	135-16

136-500
LEVA DI MONTAGGIO

ottagonale

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto





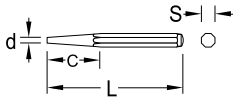
L	c	d	s	kg	Codice	No.
500	170	5	20	1,050	8783400	136-500

137-600
LEVA DI MONTAGGIO

ottagonale

- In acciaio cromo molibdeno vanadio 45CrMoV7, temprato ad aria
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto





L	c	d	s	kg	Codice	No.
600	120	5	20	1,305	8783590	137-600

138-400
LEVA PER CARROZZIERI

esagonale

- In acciaio cromo-vanadio 59CrV4, zincato
- Uniformemente temprato sull'intera lunghezza e accuratamente rinvenuto



mm	mm	s	kg	Codice	N.
400	23	17	0,645	1396609	138-400

139-400
LEVA PER CARROZZIERI

- In acciaio cromo-vanadio 31CrV3, zincato



mm	Ø	kg	Codice	No.
400	14	0,480	1396595	139-400

140-380
LEVA UNIVERSALE

- In acciaio speciale, temprata sull'intera lunghezza
- Tagliente lucidato
- Tre sedi levachiodi



mm	mm	kg	Codice	No.
380	42	0,650	8894310	140-380

141
LEVACHIODI

ottagonale

- In acciaio cromo-vanadio 59CrV4, temprato ad aria e cromatizzati
- Temprata sull'intera lunghezza
- Impugnatura ergonomica in PVC
- Flessibile e pressoché indistruttibile



mm	mm	s	kg	Codice	No.
300	15	12	0,230	1471945	141-300
390	15	12	0,390	1471937	141-390
600	15	12	0,785	1471929	141-600

S 141-3
SERIE LEVACHIODI

3 pezzi

- In acciaio cromo-vanadio 59CrV4, temprato ad aria e cromata
- Temprato sull'intera lunghezza
- Impugnatura ergonomica in PVC
- Flessibile e pressoché indistruttibile
- In confezione di cartone



Contenuto	kg	Codice	No.
141-300 390 600	1,474	1525476	S 141-3

142-430
LEVACHIODI IN ALLUMINIO

- In alluminio pregiato
- Leggerissimo e molto robusto
- Applicazioni universali con leva e punta
- Sollevamento semplice delle parti sensibili



mm	mm	kg	Codice	No.
430	26	0,405	1859188	142-430

Levachiodi / Leva di sollevamento

120
LEVACHIODI

esagonale

- In acciaio speciale
- Estremità temprata e accuratamente rinvenuta



mm	esagonale	kg	Codice	No.
350	18	0,840	8769330	120-350
500	18	1,150	8769410	120-500
600	18	1,355	8769680	120-600
700	18	1,550	8769760	120-700
800	18	1,770	8769840	120-800
1000	18	2,175	8769920	120-1000

122
LEVA DI SOLLEVAMENTO

- Con unghia diritta e punta



mm	Ø	kg	Codice	No.
1000	30	5,2	8770500	122-1000
1500	30	8,2	8770770	122-1500

123
LEVA DI SOLLEVAMENTO

- Con unghia curvata e punta



mm	Ø	kg	Codice	No.
1000	30	5,3	8771230	123-1000
1500	30	8,2	8771580	123-1500

124
LEVA DI SOLLEVAMENTO

- Con granchio e punta



mm	Ø	kg	Codice	No.
1000	30	5,2	8772040	124-1000
1500	30	8,2	8772200	124-1500

151
LEVA DI SOLLEVAMENTO

- Esecuzione robusta
- Con testa a sfera e tagliente



mm	Ø	kg	Codice	No.
1500	30	8,4	8824880	151-1500


GEDORE
No. 407 A
BIMETALL
Made in UE

BISOGNO PER OFFICINA

UTENSILI PER AUTO-VEICOLI
› 534



ATTREZZATURA
› 551



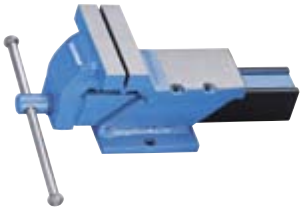
LIME, SEGHETTI
› 552



VARI
› 553



MORSE A VITE
› 554



STRUMENTI DI MISURA
› 554



LAVORI DI FILETTATURA
› 557



UTENSILI DA TAGLIO
› 562



PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA
› 565



Smontaggio / montaggio pneumatici

› Per il serraggio controllato di dadi o bulloni di ruote, consigliamo l'impiego di chiavi dinamometriche
› Per ruote di mezzi pesanti consigliamo in particolare il tipo DR-LKW





CHIAVI A CROCE GEDORE

› Forgiate a caldo esagonali
› Il collare tipico delle chiavi a croce GEDORE ha una maggiore superficie di saldatura.
› L'accoppiamento di forma resiste anche a carichi estremi.





28 CU
CHIAVE A CROCE MEZZI LEGGERI

› Modello per furgoni, autocarri leggeri, autobus e trattori
› Sec. DIN 3119, ISO 6788
› GEDORE-Vanadium 31CrV3
› Verniciate a fuoco colore GEDORE argento
› Misure: 600 x 600 mm



mm	∅ mm	kg	Codice	No.
19x24x22x27 (3/4x15/16x7/8x1.1/16")	28,5x32x34,5x38,5	3,155	6228500	28 CU

28 LM - LV
CHIAVE A CROCE MEZZI PESANTI

3/4

› Modello per camion, macchine agricole, trattori e per impieghi industriali
› Sec. DIN 3119, ISO 6788
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
› GEDORE argento, rivestita con vernice in polvere
› Misure: 750 x 750 mm



mm	∅ mm	kg	Codice	No.
24x27x30x32	34,5x38,5x42x45	5,555	6228770	28 LM
24x32x27x3/4" 4kt	34,5x45x38,5x26	5,515	6229150	28 LV

28 LR + 28 LRV
CHIAVE A CROCE MEZZI PESANTI

- Modello per camion e macchine pesanti
- Parte centrale tornita, particolarmente resistenti
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromate
- Misure: 750 x 750 mm



mm	∅ mm	kg	Codice	No.
27x30x32x33	40x44x46x46	6,085	6228930	28 LR
27x30x32x3/4" 4kt	40x44x46x26	5,980	6228420	28 LRV

28 PKH
CHIAVE A CROCE AUTOVETTURE

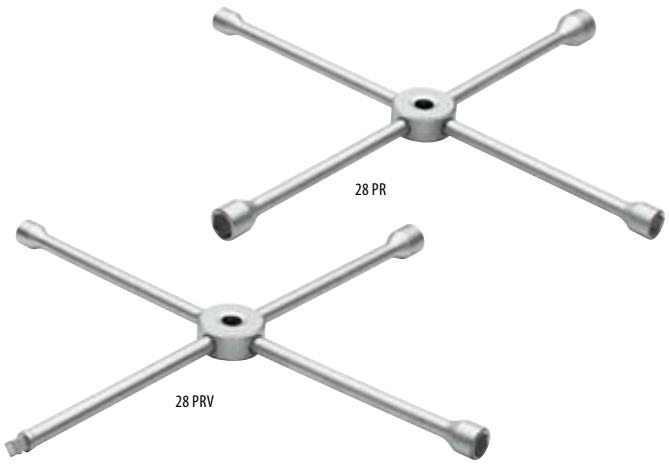
- Attrezzi indispensabili per tutti i più correnti tipi di bulloni per cerchioni d'auto
- Centro rinforzato e protetto (DBGM)
- Maneggevoli e sicure, con lunga leva di manoura, poco ingombranti
- GEDORE-Vanadium 31CrV3, cromate
- Misure: 410 x 260 mm



mm	∅ mm	kg	Codice	No.
17x19 (3/4")	26x28,5	1,020	6227290	28 PKH

28 PR + 28 PRV
CHIAVE A CROCE UNIVERSALE
autovetture e mezzi leggeri

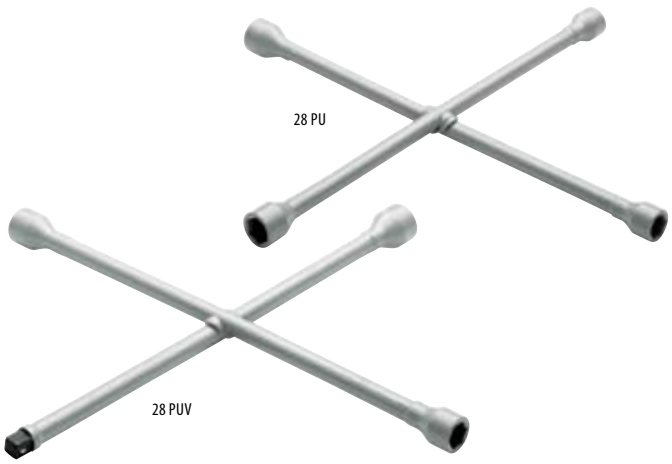
- Sec. DIN 3119, ISO 6788
- Con centro forgiato e rinforzato, modello per autofficina, per autovetture e camion
- Con forza di leva campo di apertura di chiave extra
- GEDORE-Vanadium 31CrV3, cromate
- Misure: 550 x 550 mm



mm	∅ mm	kg	Codice	No.
17x19 (3/4")x21x24	26x28,5x30,5x35,5	2,315	6227530	28 PR
17x19 (3/4")x21x1/2" 4kt	26x28,5x30,5x17,5	2,255	6227880	28 PRV

28 PU + 28 PUV
CHIAVE A CROCE AUTOVETTURE

- Per dadi ruote di autovetture in misure metriche e in pollici
- Sec. DIN 3119, ISO 6788
- Centro rinforzato e protetto
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- GEDORE argento, rivestita con vernice in polvere
- Misure: 420 x 420 mm

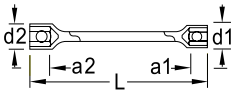


mm	∅ mm	kg	Codice	No.
17x19 (3/4")x21x11/16"	26x28,5x30,5x26	1,285	6227610	28 PU
17x19 (3/4")x21x1/2" 4kt	26x28,5x30,5x17,5	1,315	6228260	28 PUV

27
CHIAVE A T MEZZI PESANTI

- Bocca di grande profondità per operare su bulloni sporgenti, senza leva di manovra
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromate
- Leva 27 D da ordinare a parte





		L	a_1	a_2	d_1	d_2	Ø		Codice	No.
24 x 27	15/16 x 1.1/16	400	34,5	34,5	36	40		1,148	6225240	27 24x27
27 x 32		400	34,5	34,5	40	46		1,453	6220010	27 27x32
28 x 32		400	34,5	34,5	41	46		1,134	6220280	27 28x32
30 x 32	1.3/16 x 1.1/4	400	34,5	34,5	44	46		1,459	6225910	27 30x32
30 x 33		400	34,5	34,5	44	47		1,442	6220440	27 30x33
		630					18	1,260	6227100	27 D

8276
PINZA PER BILANCIATURA RUOTE

- Per rimuovere, tranciare e applicare i contrappesi
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE



mm	inch	kg	Codice	No.
250	10	0,386	6739350	8276-250 C

K 19 LS / K 19 LS-004 ›238



38
LEVA PER PNEUMATICI

- Forma profilata, massiccia, forgiata
- Con superfici di protezione per cerchioni in alluminio
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromate



mm	inch	kg	Codice	No.
200	8	0,099	6332320	38 8
305	12	0,221	6332400	38 12
400	16	0,405	6332670	38 16
500	20	0,602	6332830	38 20
610	24	0,927	6332910	38 24

39
LEVA PER PNEUMATICI
tipo per mezzi pesanti

- Esecuzione pesante, piegata
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromate



mm	inch	kg	Codice	No.
610	24	1,365	6333050	39

Freni

135
PINZA PER MOLLE FRENI

› Per freni a tamburo
› Con bordatura speciale e corona di ancoraggio, particolarmente indicata per ceppi incollati
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



⊢◂ mm ▸⊣	⊢◂ "inch ▸⊣	kg	Codice	No.
330	13	0,389	6405300	135 13
480	19	0,956	6405490	135 19

135
PINZA PER MOLLE FRENI
esecuzione pesante

› Per freni a tamburo
› Con gancio a molla intercambiabile (E-135 20) e fermo di sicurezza
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



⊢◂ mm ▸⊣	⊢◂ "inch ▸⊣	kg	Codice	No.
500	20	1,058	6400180	135 20
		0,016	5400480	E-135 20

643
SPAZZOLA PER PINZE FRENI

› Per la pulitura di tutti i ceppi di freni
› Con manico di plastica blu



⊢◂ mm ▸⊣	Lunghezza di fili	kg	Codice	No.
225	21	0,094	6531440	643

8726
LIMA PER PINZE FRENI



⊢◂ mm ▸⊣	⊢◂ "inch ▸⊣	kg	Codice	No.
260	10	0,131	6770780	8726

Olio

298
OLIATORI

› **298-00** / **298-01** Oliatore con serbatoio di plastica e canna mobile in ottone con tappo
› **298-02** Oliatore semplice in materiale plastico



298-00



298-01


298-02

Litri	Pinta	kg	Codice	No.
0,250	1/2	0,979	6390010	298-00
0,125	1/4	0,074	6390280	298-01
0,025	1/16	0,010	6390360	298-02

298-04
OLIATORE

› Robusto oliatore in ghisa con pompa, 300 ml



Litri	Pinta	kg	Codice	No.
0,3	5/8	0,492	6390520	298-04

299
CHIAVE UNIVERSALE PER TAPPI OLIO

› Per tappi olio e fusti con nove quadri diversi
› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato
› 5 quadri maschio: 8,7 · 9,5 · 10,5 · 11,5 · 13 mm
› 4 quadri conici:
6,8-8,7, 10,5-13, 15,2-18, 16,5-19 mm
› Lama girevole 5,5 x 18 mm



⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
220	0,459	6464580	299

Cinghia, filtri olio

36
CHIAVE A NASTRO

› Con robusto nastro in tessuto antiscivolo (E-36), extralargo = 25 mm
› 36 1-140 in acciaio di qualità C45
› 36 2-200 in acciaio al vanadio GEDORE 31CrV3
› Cromata





∅ mm	∅ "inch	⊢ mm ⊣	mm	kg	Codice	No.
140	5.1/2	220	25	0,278	6327320	36 1-140
200	8	285	25	0,578	6327400	36 2-200

E-36
NASTRO DI RICAMBIO

› Robusto nastro in tessuto antiscivolo, extralargo = 25 mm



⊢ mm ⊣	mm	kg	Codice	No.
480	25	0,062	5327380	E-36 1-140
900	25	0,104	5327460	E-36 2-200

36 Z
CHIAVE SPECIALE A NASTRO

› Per il serraggio di pulegge di cinghie trapezoidali
› Nastro di ricambio E-36 Z



⊢ mm ⊣	∅ mm	∅ "inch	kg	Codice	No.
257	160	6	0,379	6320070	36 Z-140

E-36 Z
NASTRO DI RICAMBIO

⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
257	0,080	1380613	E-36 Z-140

37
CHIAVE UNIVERSALE PER FILTRI OLIO

› Per tutti i filtri olio e raccordi tondi più comuni
› Nastro metallico regolabile, nichelato
› Con impugnatura



mm	⊢ mm ⊣ (ca.)	kg	Codice	No.
80-110	285	0,349	6327670	37

37 V
CHIAVE UNIVERSALE PER FILTRI OLIO

› Per tutti i filtri olio e raccordi tondi più comuni
› Nastro metallico regolabile, nichelato
› Con quadro di manovra da 1/2" per tutti gli utensili da 1/2"



mm	⊢ mm ⊣ (ca.)	kg	Codice	No.
80-110	150	0,265	6327750	37 V

Pistoni, valvole

654
SMERIGLIA-VALVOLE

- Con cambio automatico della direzione di lappatura
- Da serrare nel trapano a mano
- Ventose fornite in dotazione 652-20, -25, -30, -37



∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
65	135	0,750	6535270	654

653
SMERIGLIA-VALVOLE A VENTOSA

- Modello a mulinello con ventosa 652-25
- In legno di frassino



∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
25	225	0,050	6532680	653

652
VENTOSA DI GOMMA DI RICAMBIO

per 653 e 654



∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
20	38	0,010	6530120	652-20
25	38	0,011	6532410	652-25
30	38	0,012	6530200	652-30
37	38	0,016	6530390	652-37

124
PINZA PER ANELLI DI TENUTA VALVOLE

- Per estrarre gli anelli di tenuta delle valvole e per smontare il guidavalvole
- VW Audi, BMW, Mercedes, Opel, Ford, Nissan ecc.
- Brunita, impugnatura cromata



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Codice	No.
250	10	0,348	6399310	124

128
MORSETTO ALZAVALVOLE

- Per motori a valvole in testa
- Con una coppia di ganasce diritte e una coppia curve
- Nichelate, lucidate



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	mm	"inch	kg	Codice	No.
290	11.1/2	60-225	2.3/8-9	1,326	6398500	128 2-225
390	15	120-280	4.3/4-11.1/2	3,200	6398690	128 1-280

125
FASCIA ELASTICA PER SEGMENTI

› In acciaio elastico speciale, con bloccaggio in continuo
› Con chiavetta per la tensione



125 0 | 125 1 / 125 2 | 125 3

∅ mm	⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Codice	No.
40-75	50	2	0,115	6396720	125 0
57-125	80	3	0,257	6396800	125 1
90-175	80	3	0,294	6396990	125 2
90-175	165	6.1/2	0,548	6397020	125 3

126
PINZA PER SEGMENTI

› Con supporto prismatico per un sicuro appoggio dei segmenti
› Con vite di regolazione
› Nichelate lucidate



∅ mm	⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Codice	No.
30-60	210	8.1/4	0,158	6397100	126 0-60

126
PINZA PER SEGMENTI

› Per lo smontaggio sicuro di anelli elastici
› Impugnatura blu
› Nichelate, lucidate



∅ mm	⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Codice	No.
55-100	200	8	0,296	6397370	126 1-100
80-120	240	9.1/2	0,344	6397450	126 2-120
110-160	240	9.1/2	0,402	6397530	126 3-160

127
PINZA PER SEGMENTI

› Con supporto prismatico per un allargamento sicuro dei segmenti
› Acciaio speciale
› Supporto prismatico temprato
› Cromata, punte brunite



∅ mm	⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Codice	No.
60-160	220	8.5/8	0,207	6397610	127

Pistoni, valvole

132
PINZA PER ANELLI STRINGITUBO

› Per anelli stringitubo autoserranti
› Impugnature cromate



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Codice	No.
220	8.3/4	0,215	6399900	132

132-2
PINZA PER ANELLI STRINGITUBO

› Con supporti prismatici girevoli per fascette elastiche con estremità a battuta piana
› Consente l'apertura e la chiusura della fascetta senza danneggiare il tubo anche in punti di difficile accesso
› Impiego per autoveicoli VAG (ad es. VW, Audi, Škoda, Seat)
› In lamiera di acciaio, nichelata



⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
207	0,192	1894382	132-2

132-3
PINZA PER ANELLI STRINGITUBO

› Con supporti prismatici rigidi
› Impiego per autoveicoli VAG (ad es. VW, Audi, Škoda, Seat)
› In lamiera di acciaio, nichelata



mm	kg	Codice	No.
195	0,165	1894390	132-3

132-4
PINZA PER ANELLI STRINGITUBO CLIC

› Con tasselli girevoli per fascette CLIC
› Per l'apertura o chiusura, ruotare la pinza per 180 gradi intorno all'asse longitudinale
› I perni di fissaggio girevoli rendono possibile l'applicazione anche in posti difficili da raggiungere, perché la pinza può essere applicata in modo frontale e laterale, girare i perni di fissaggio nella posizione ideale
› Fascette serratubo CLIC vengono impiegate con tubi in gomma e silicone (p. es. nell'industria automobilistica per sistemi di alimentazione, olio e raffreddamento)
› In lamiera di acciaio, nichelata



mm	kg	Codice	No.
210	0,181	1894404	132-4

132 CLIC
PINZA PER ANELLI STRINGITUBO

› Per fascette CLIC-R
› Rettificata, nichelata lucida, meccanismo brunito
› Esecuzione forgiata per diametro fascette di 5-30 mm



mm	"inch	kg	Codice	No.
180	7	0,247	1396714	132 CLIC

134
PINZA PER ANELLI STRINGITUBO

› Con meccanismo a regolazione automatica (DBGM)
› Ganasce inclinate
› Nichelata lucida, meccanismo brunito



mm	"inch	kg	Codice	No.
180	7	0,411	6391330	134

134 B
PINZA PER ANELLI STRINGITUBO

› Con azionamento a tirante Bowden
› Con meccanismo a regolazione automatica (DBGM)
› Ganasce inclinate
› Nichelata lucida, meccanismo brunito



mm	"inch	kg	Codice	No.
180	7	0,596	6390950	134 B

8272
PINZA UNIVERSALE

› Con cerniera regolabile e fermo di sicurezza
› Impugnature antisdrucciolo, testa leggermente inclinata
› Acciaio da bonifica sec. EN 10083



mm	"inch	kg	Codice	No.
165	6	0,189	6738620	8272-165 C
200	8	0,259	6738890	8272-200 C

Giraviti provacircuiti e cercafase

4610
GIRAVITE PROVACIRCUITI

› Per 6-24 Volt
› Esecuzione massiccia in ottone
› Con cavo e morsetto dentato



Ambito di misura	mm	kg	Codice	No.
6-24 V	125	0,069	6698570	4610

4611
GIRAVITE PROVACIRCUITI

› Per 6-24 Volt
› Con cavo e morsetto dentato



mm	mm	mm	kg	Codice	No.
3,0	55	115	0,026	6698650	4611

4612
GIRAVITE PROVACIRCUITI

› Per 3-48 V
› Impiego: autovetture, veicoli industriali
› I LED indicano la tensione nei campi 12, 24, 48 V e la polarità
› Con gruppo passante integrato per l'impiego in punti di difficile accesso
› Certificato TÜV e GS, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
› Misure: 145 x 25 x 16 mm
› Tipo di protezione IP40, classe di sicurezza III



Ambito di misura	kg	Codice	No.
3-48 V	0,120	1881647	4612

4615 ›579



VDE 4616 ›579



Ventose e prendiviti

NEW

121-2
VENTOSE PER CRISTALLI
doppie

› Con meccanismo di aspirazione e fermo di sicurezza
› ABS resistente all'olio e agli acidi
› Ventose fisse
› Idoneo anche per il trasporto di superfici leggermente strutturate
› Portata 60 kg



Ø	kg	Codice	No.
120	0,580	2979276	121-2

121-3
VENTOSE PER CRISTALLI
triple

› 3 ventose fisse
› Verniciate blu
› Portata 100 kg



Ø	kg	Codice	No.
120	1,403	6390790	121-3

121 G
VENTOSE PER CRISTALLI
doppie

- Con meccanismo di aspirazione e fermo di sicurezza
- ABS resistente all'olio e agli acidi
- Ventose mobili
- Particolarmente indicate per vetri curvati di autovetture
- Portata 45 kg



⊢◂ mm ▸⊣	Ø	kg	Codice	No.
390	120	0,642	6391170	121 G

121 G-3
VENTOSE PER CRISTALLI
triple

- 3 ventose orientabili in ABS resistente all'olio e agli acidi
- Per cristalli curvi
- Ventose blu, maniglia in alluminio nero
- Portata 100 kg



Ø	kg	Codice	No.
120	1,345	6390870	121 G-3

640
MINI-PRENDIVITI MAGNETICO

- Asta sottile flessibile per le più piccole scalfitture



⊢◂ mm ▸⊣	magnete Ø	Ω	kg	Codice	No.
400	3	120	0,024	6530630	640-120
400	4	270	0,025	1785338	640-270

640
PRENDIVITI MAGNETICO

- Con asta flessibile e manico di plastica
- Nichelato lucido



640-500



640-1800

⊢◂ mm ▸⊣	magnete Ø	Ω	kg	Codice	No.
460	10,0	500	0,095	6531010	640-500
520	12,0	1800	0,230	6531280	640-1800
520	16,5	3000	0,275	6531360	640-3000

641
PRENDIVITI A UNGHIETTA

- Con asta flessibile per una presa facile e sicura di minuterie
- Molto indicato anche per il montaggio di spine e perni in spazi poco accessibili
- Apertura max. 14 mm



⊢◂ mm ▸⊣	Ø	kg	Codice	No.
540	7	0,103	6531520	641

642 SP
PRENDIVITI MAGNETICO
con lampada, specchio e clip

- Per lavori di ricerca-rialzo (metallo) in zone di lavoro molto ristrette
- Il magnete può essere svitato se necessario
- Specchio Ø 30 mm



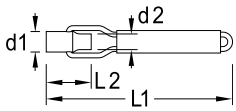
⊢◂ mm ▸⊣	magnete Ø	Ω	kg	Codice	No.
500	12	350	0,172	6536750	642 SP

Candele

D 48
CHIAVE DOPPIA PER CANDELE

- A doppia apertura
- Massiccia, forgiata
- Con leva completamente snodata,
- Coprigiunto in lamier
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromato



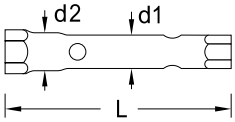


mm	"AF	L_1	L_2	d_1	d_2	kg	Codice	No.
16 x 20,8	5/8 x 13/16	232	56	27,5	21,5	0,233	6360100	D 48

DS 49
CHIAVE A TUBO PER CANDELE

- Con anello di fermo in gomma e fori sfalsati
- Forgiata e temprata, cromata
- Con spina di manovra angolare 49 D Ø 8 mm
- Tubo di precisione senza saldatura sec. DIN 2391-ST 55, cromate





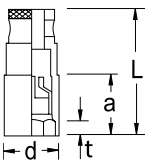
mm	"AF	L	d_1	d_2	kg	Codice	No.
16 x 20,8	5/8 x 13/16	190	24	25	0,324	6361340	DS 49 R

50 - 57
CHIAVE A BUSSOLA PER CANDELE

10 · 3/8" · 12,5 · 1/2"

- Con molla di fermo
- Indicate per l'impiego in spazi ristretti mediante leve con attacco quadro 3/8" o 1/2" oppure leva Ø 8 mm
- GEDORE-Vanadium 31CrV3, teste rettificate, cromate





mm	"AF	□"	L	t	a	d	kg	Codice	No.
20,8	13/16	1/2	63,5	7	25,5	27,5	0,136	6361690	50
20,8	13/16	3/8	63,5	7	25,5	27,5	0,148	6362580	52
16,0		3/8	63,5	7	20,5	21,5	0,103	6362740	53
16,0		1/2	63,5	7	20,5	21,5	0,095	6363040	54
18,0		3/8	63,5	7	20,5	23,5	0,138	6361770	56
18,0		1/2	63,5	7	20,5	23,5	0,125	6361930	57

50 MH - 59 MH
CHIAVE A BUSSOLA PER CANDELE
con magnete

10 · 3/8" · 12,5 · 1/2" · Ω

- Con due magneti
- Indicate per l'impiego in spazi ristretti mediante leve con attacco quadro 3/8" o 1/2" oppure leva Ø 8 mm
- Con minimagneti forti nella zona esagonale, che trattengono la candela in maniera affidabile direttamente sulla chiave esagonale
- Il vano di alloggio libero offre molto spazio alla candela e facilita l'innesto, soprattutto in situazioni strette
- Il nucleo in ceramica della candela non viene toccato
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE, teste lavorate finemente lavorate, cromate

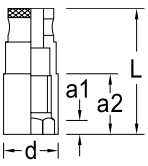


57 MH



50 MH





mm	"AF	□"	L	a_1	a_2	d	kg	Codice	No.
20,8	13/16	1/2	64	7	30,5	27,5	0,136	6361420	50 MH
20,8	13/16	3/8	64	7	30,5	27,5	0,146	6361500	52 MH
16,0		3/8	64	7	30,5	21,5	0,100	6363390	53 MH
16,0		1/2	64	7	30,5	21,5	0,094	6363470	54 MH
18,0		3/8	64	7	30,5	23,5	0,137	6361850	56 MH
18,0		1/2	64	7	30,5	23,5	0,127	6362150	57 MH
13,0		3/8	64	7	30,5	18,0	0,074	6366220	59 MH

AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Per motori con bobina di accensione integrata nel cappuccio della candela utilizzare solo bussole per candela con molla di arresto (N. 50 - 57)
- Per candele con bobina di accensione integrata nel connettore utilizzare le apposite chiavi magnetiche per candele.
- Possono verificarsi dei guasti nella centralina!

S 51 GU
SET DI CHIAVI A BUSSOLA PER CANDELE 3/8"

10 pezzi

- 4 chiavi a bussola per candele con magnete, 1 chiave a bussola con profilo UD
- Cricchetto reversibile snodato a dentatura fine con attacco quadro da 3/8"
- 3 prolunghe, 1 snodo cardanico
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Cassetta in lamiera di acciaio GEDORE blu
- Misure: 320 x 210 x 55 mm



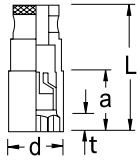
Contenuto	kg	Codice	No.
52 MH 53 MH 56 MH 59 MH D 55 3093 GU-3 3090-3 -5 -10 3095	2,523	1795554	S 51 GU

D 55
CHIAVE A BUSSOLA PER CANDELE 3/8"

profilo UD

- Con molla di fermo
- Per l'impiego con utensili d'azionamento con attacco quadro 3/8" o spina di manovra Ø 8 mm





mm	"	□	L	t	a	d	kg	Codice	No.
14	3/8	10	63,5	7,0	22,5	19,2	0,068	1793586	D 55

PR 265
CHIAVE A T PER CANDELE

- Con leva 26 D 8 e attacco quadro 1/2" per l'azionamento con chiavi dinamometriche
- Indicatissime per tutti i modelli Renault e Peugeot



mm	"AF	L	d	kg	Codice	No.
16,0	5/8	270	20,2	0,250	6646340	PR 265

647
SPAZZOLA PER CANDELE

- Con manico in legno e setole in filo di ottone



⊢mm⊣	Lunghezza di fili	kg	Codice	N.
180	15	0,022	6531950	647

648
SPAZZOLA PER CANDELE

- Con manico di plastica e setole in filo di ottone



⊢mm⊣	Lunghezza di fili	kg	Codice	N.
100	14	0,009	6532090	648

Scarico / Motore / Varie

224
TAGLIATUBI CON CRICCHETTO NIRO

per tubi di acciaio inossidabile

- Poco ingombrante, per questo motivo ideale per lavori in impianti di scarico di automobili
- Corpo in alluminio pressofuso zincato
- Semplice applicazione per allineamento automatico della rotella di taglio con ogni rotazione
- Rotella di taglio temprata per tubi in acciaio legato
- Addizionale rotella di taglio di ricambio

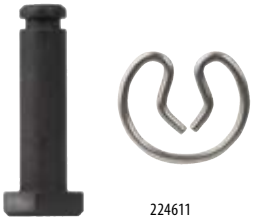


∅ mm	Spessore della parete	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
16-35	1,0-3,0	260	0,930	1600877	224011
25-66	1,0-3,0	360	1,710	1600885	224021

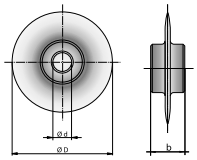
E 224
RICAMBI



224211



224611



Descrizione	Ø D	b	Ø d	kg	Codice	No.
Rotelle taglienti dim. 1 + 2	26	6,3	4,8	0,007	1621440	224211
Perno per rotelle dim. 1 + 2				0,003	1621459	224611

4589
PINZA TAGLIATUBI A CATENA

- Per tubi con Ø 75 mm e spessore 2,6 mm
- Anche adatta per tubi di acciaio inossidabile
- E-4589 A catena di ricambio



∅ mm mas.	Lung. ca.	kg	Codice	No.
80	246	0,909	1446940	4589
	315	0,200	1446959	E-4589 A

614
DENSIMETRO PER ANTIGELO

- Per miscele di glicole etilenico
- Strumento pratico e affidabile con alta precisione di misura
- Scala di misura in gradi C
- Materiale plastico pregiato antiurto
- Resistente alla corrosione
- Lunghezza tubo di aspirazione 185 mm



kg	Codice	No.
0,150	6523770	614

8134
PINZA PER ANELLI DI SICUREZZA

- Per anelli di sicurezza a forma di ferro di cavallo su alberi motore, cambio, frizione, ecc.
- Particolarmente indicata per VW, Audi e veicoli americani
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE



⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	kg	Codice	No.
170	6.3/4	0,191	6722030	8134-170 C

Riparazioni carrozzeria

269
PORTALIMA REGOLABILE

› Con impugnatura in metallo leggero e lime piatte flessibili
› **269 K** completo di 269 F 9
› **269 L** senza lima piatta flessibile



Esecuzione	kg	Codice	No.
completo	1,050	6460080	269 K
senza lima	0,614	6460160	269 L

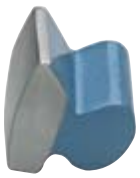
269 F
LIME PIATTE FLESSIBILI



Denti "	Esecuzione	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
7	a grano extra grosso	354	0,249	5460030	269 F 7
9	a grano grosso	354	0,289	5460110	269 F 9
12	a grano fino	354	0,303	5460380	269 F 12

252 - 288
TASSI PER CARROZZIERI

› Acciaio da bonifica secondo EN 10083
› Verniciati, superfici di lavoro rettificate



252



253



254



255



259



281



282



285



288

Misure	kg	Codice	No.
72 x 55 x 63	1,206	6456990	252
Ø 58,5 x 60	0,844	6457020	253
80 x 60 x 33	1,070	6457100	254
120 x 58 x 23	0,942	6457290	255
125 x 55 x 25	1,028	6457610	259

Misure	kg	Codice	No.
130 x 55 x 36	0,933	6461720	281
100 x 40 x 80 x 70 x 62	1,372	6461800	282
111 x 68 x 23,5	0,999	6462020	285
104 x 66 x 25	0,987	6463340	288

289 - 291
LEVE A CUCCHIAIO

› Acciaio da bonifica secondo EN 10083
› Verniciate, superfici di lavoro rettificate



289



291

mm	"inch	kg	Codice	No.
275	11	0,545	6463420	289
390	16	1,014	6463690	291

292 - 293
LEVE CURVE E PIANE

› Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
› Verniciate, superfici di lavoro rettificate



292



293

mm	"inch	kg	Codice	No.
450	16	1,888	6463770	292
500	19	2,186	6463850	293

251
MARTELLO PER SPIANARE A DUE TESTE TONDE

› Manico in frassino (E-261 E)
› Acciaio da bonifica secondo EN 10083
› Verniciato blu, superfici di lavoro rettificate



mm	mm	mm	mm	Manico di ricambio	kg	Codice	No.
300	155	40	31	E-251 E	0,497	6456720	251

E-251 E
RICAMBIO MANICO IN FRASSINO

mm	kg	Codice	No.
300	0,111	1808621	E-251 E

261
MARTELLO PER SPIANARE CON TESTA TONDA E PENNA A OLIVA

› Manico in frassino (E-261 E)
› Acciaio da bonifica secondo EN 10083
› Verniciato blu, superfici di lavoro rettificate



mm	mm	mm	Manico di ricambio	kg	Codice	No.
325	160	31	E-261 E	0,512	6457960	261

E-261 E
RICAMBIO MANICO IN FRASSINO

mm	kg	Codice	No.
325	0,111	1440934	E-261 E

272 - 273
MARTELLO PER SPIANARE A TESTE TONDA E QUADRA

- Manico in frassino (E-251 E)
- Acciaio da bonifica secondo EN 10083
- Verniciato blu, superfici di lavoro rettificate
- I modelli K hanno una testa tonda zigrinata ed una quadra liscia



272



273

mm	mm	mm	mm	Manico di ricambio	kg	Codice	No.
300	105	32	25	E-251 E	0,306	6460400	272
300	105	32	25	E-251 E	0,322	6460590	272 K
300	100	40	35	E-251 E	0,403	6460670	273
300	100	40	35	E-251 E	0,395	6460750	273 K

275 - 276
MARTELLO A TESTA TONDA E PENNA DIRITTA

- Manico in frassino (E-251 E)
- Acciaio da bonifica secondo EN 10083
- Verniciato blu, superfici di lavoro rettificate



275



276

mm	mm	mm	Manico di ricambio	kg	Codice	No.
300	160	40	E-251 E	0,446	6461050	275
300	160	40	E-251 E	0,446	6461130	276

277
MARTELLO A TESTA TONDA E PENNA A PUNTA

- Manico in frassino (E-251 E)
- Acciaio da bonifica secondo EN 10083
- Verniciato blu, superfici di lavoro rettificate



mm	mm	mm	Manico di ricambio	kg	Codice	No.
300	137	37	E-251 E	0,331	6461210	277

278
MARTELLO A TESTA TONDA E PENNA CURVA

- Manico in frassino (E-251 E)
- Acciaio da bonifica secondo EN 10083
- Verniciato blu, superfici di lavoro rettificate



mm	mm	mm	Manico di ricambio	kg	Codice	No.
300	160	40	E-251 E	0,406	6461480	278

Serie di utensili per carrozzieri

Composizioni di tipo professionale
Disponibili sfusi o in robusta cassetta in lamiera di acciaio, colore blu martellato, rivestita con vernice in polvere

260
SERIE DI UTENSILI PER CARROZZIERI

8 pezzi

- Assortimento per officina
- In composizione di uso universale
- In cassetta in lamiera di acciaio
- Misure: 525 x 206 x 78 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L	8,9	6457880	260
251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	6,7	6459150	S 260

280
SERIE DI UTENSILI PER CARROZZIERI

12 pezzi

- Ampio assortimento per officina
- Scelta degli utensili più comuni per carrozzieri
- In cassetta in lamiera di acciaio
- Misure: 545 x 230 x 110 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L	15,4	6461640	280
272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32	11,8	6462290	S 280

Lavorazione lamiera

8532
PINZA COMBINATA PER LAMIERA

- Pinza combinata per la piegatura di bordi di lamiere fino a 1 mm e per la foratura di lamiere da saldare a punti
- La testa girevole consente di eseguire ambedue le operazioni con un solo utensile
- Può essere usata con una mano sola senza eccessivo sforzo



●-mm-|	∅ mm	|◂ mm ▸|	kg	Codice	No.
22	5	325	1,258	6751130	8532

8533
TENAGLIA PERFORATRICE

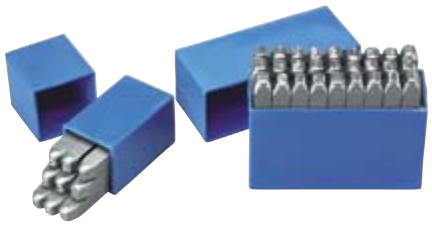
- Con arresto regolabile per la foratura di lamiere normali fino a 1,5 mm



●-mm-|	∅ mm	|◂ mm ▸|	kg	Codice	No.
fino a 30	5	260	0,955	6751640	8533

2200 - 2201
PUNZONI CON CIFRE E LETTERE

- Per l'applicazione di iscrizioni su pezzi finiti, ad es. Cartelli, utensili, ecc.
- In acciaio temprato con gambo indurito e testa battente bonificata
- Contenitore in plastica
- N. 2200 = 9 cifre, altezza di scrittura 6 mm
- N. 2201 = 27 lettere (A - Z, &), altezza di scrittura 6 mm



⊢mm⊣	■ mm	kg	Codice	No.
70	9	0,415	8605140	2200-6
70	9	1,240	8605220	2201-6

Arredamento

905
CARRELLO PER ISPEZIONI

- Carrello comodo, ergonomico, in un singolo pezzo
- Con pratica maniglia per il trasporto
- In PP (polipropilene) ben tollerato dalla pelle - resistente agli oli, ai grassi e al liquido per freni
- Sei ruote piroettanti garantiscono uno scorrimento e un direzionamento sicuro
- Dotato di cuscino per l'appoggio confortevole di testa e nuca, consente di lavorare agevolmente
- Profonda forma a guscio per un ulteriore sicuro sostegno del corpo e massima libertà di movimento
- Due vaschette (a destra e a sinistra) in posizione ottimale per l'accesso diretto ad utensili e minuteria
- Portata: 130 kg
- Campo di temperatura: da -30 °C a +60 °C
- Misure: 1030 x 480 x 115 mm



L	Largh.	Alt.	kg	Codice	No.
1030	480	115	5,0	1823698	905

906
CUSCINO SALVAGINOCCHIA

- In materiale espanso rigido, colore blu/nero
- Con maniglia
- Misure: 450 x 210 x 30 mm



L	Largh.	Alt.	kg	Codice	No.
450	210	30	0,110	1942948	906

907
PASSARUOTA

- Protegge da graffiature accidentali, ammaccature e sporco
- A fissaggio magnetico, non danneggia la vernice e si fissa anche su lamiera d'acciaio zincata
- Robusta similpelle imbottita e bordi rinforzati assicurano un'area di lavoro con imbottiture ottimali
- Misure: 1100 x 650 mm con apertura ruota per accedere liberamente



L	Largh.	kg	Codice	No.
1100	650	0,620	1942956	907

Lime

8729
LIMA PER CONTATTI PIATTA

› In busta blu di PVC con chiusura a strappo



"inch	mm	Taglio	kg	Codice	No.
6	150	2	0,009	6771080	8729

8701
LIMA PIATTA

› Con manico in PVC
› Sec. DIN 7261, forma A
› Taglio: 2



Lung.	Lung."	Largh.	Alt.	Taglio	kg	Codice	No.
150	6	16	4	2	0,096	6768020	8701 2-6
200	8	20	5	2	0,183	6768100	8701 2-8
250	10	25	6	2	0,323	6768290	8701 2-10

8722
LIMA TONDA

› Con manico in PVC
› Sec. DIN 7261, forma F
› Taglio: 2



Ø	Taglio	Lung.	Lung."	kg	Codice	No.
6,0	2	150	6	0,057	6770000	8722 2-6
7,5	2	200	8	0,112	6770190	8722 2-8
9,5	2	250	10	0,186	6770270	8722 2-10

8730
UTENSILI DI SBAVATURA

› Un utensile di gran valore per rimuovere sbavature su qualsiasi tipo di materiale
› La piccola lama di sbavatura è in grado di girarsi liberamente, adattandosi in questo modo al contorno della superficie per rimuovere in maniera affidabile le sbavature

Composto di:
› 676 Impugnatura multiuso
› 699 Raccordo portainserti
› E-8730 Inserto per rimozione di sbavature 1/4" esagonale



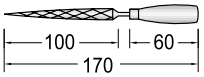
Descrizione	kg	Codice	No.
Utensili di sbavatura	0,090	2190907	8730
Inserto per rimozione di sbavature	0,005	2190915	E-8730

8728
SERIE DI LIME PER MECCANICA

6 pezzi

› Sec. DIN 7283
› In busta blu di plastica





5 tipi di lima	Taglio	kg	Codice	No.
	2	0,150	6771910	8728

8719
LIMA TRIANGOLARE

› Con manico in PVC
› Sec. DIN 7261, forma C
› Taglio: 2
› * non a norma



Lung.	Lung."		Largh.	Taglio	kg	Codice	No.
150	6	*	10	2	0,081	6769260	8719 2-6
200	8		14	2	0,177	6769340	8719 2-8
250	10		17	2	0,304	6769420	8719 2-10

8725
LIMA MEZZOTONDA

› Con manico in PVC
› Sec. DIN 7261, forma E
› Taglio: 2



Lung.	Lung."	Largh.	Alt.	Taglio	kg	Codice	No.
150	6	16	4,5	2	0,091	6770350	8725 2-6
200	8	20	6,0	2	0,170	6770430	8725 2-8
250	10	25	7,0	2	0,285	6770510	8725 2-10

vari

644 - 646
SPAZZOLA METALLICA

› Forma curvata, manico in legno, setole in acciaio



Esecuzione	Lunghezza di fili	mm	kg	Codice	No.
a 3 file	23	290	0,137	6531600	644
a 6 file	25	290	0,156	6531870	646

645
SPAZZOLA PER LIME

› Con guarnizione di carda e manico in legno
› Superficie setole 110 x 40 mm



mm	Lunghezza di fili	kg	Codice	No.
250	10	0,095	6531790	645

Seghetti

401
SEGHETTO PER METALLI

› Seghetto per chiavi, nichelato lucido
› Lama 401 A



Descrizione	mm	"inch	kg	Codice	No.
Seghetto per metalli	350	13.3/4	0,226	6500050	401
Lama	200		0,012	5500000	401 A

403
SEGHETTO PER METALLI

› Con archetto in tubo di acciaio regolabile
› Per lame da 10" e 12", completo di 403 A-405 A
› Lama a taglio singolo (403 A-405 A) e doppio (403 B-405 B)
› Impugnatura verniciata



Descrizione	mm	"inch	kg	Codice	No.
Seghetto per metalli	410	18.1/2	0,411	6500210	403
Lama a taglio singolo			0,028	5500350	403 A-405 A
Lama a taglio doppio			0,041	5500430	403 B-405 B

404
SEGHETTO PER METALLI PUK®

› Verniciato lucido
› Lama 404 A-406 A



Descrizione	mm	"inch	kg	Codice	No.
Seghetto	290	11	0,107	6500480	404
Lama	145		0,003	5501080	404 A-406 A

406
SEGHETTO PER HOBBISTI

› Per legno e metallo
› In ferro piatto 10 x 5 mm, zincato
› Con impugnatura di plastica rinforzata con fibra di vetro
› Luce archetto 50 mm
› Per lame da 145 mm
› Lama 404 A-406 A



Descrizione	mm	"inch	kg	Codice	No.
Seghetto per hobbisti	250	10	0,168	6501020	406
Lama	145		0,003	5501080	404 A-406 A

407
SEGHETTO

› Seghetto estremamente leggero in pressofusione di alluminio
› Impugnature ergonomiche in gomma morbida
› Tensione della lama tramite rotazione dell'apposito elemento blu nell'impugnatura
› Morsetti di serraggio regolabili su 40°
› Lama 407 A



Descrizione	kg	Codice	No.
Seghetto	0,650	1879375	407
Lama per metalli	0,055	1879383	407 A

V 406 ›595



Morse a vite

409 - 410
MORSA PARALLELA

- Modello compatto forgiato
- Ganasce e piano a incudine temprati a induzione
- Piano a incudine extra-grande per lavori di raddrizzatura
- Guida a vite protetta
- Guida regolabile
- Laccatura colore blu



mm	mm	kg	Codice	No.
100	120	7,0	6500800	409
150	155	16,4	6500990	410

411
MORSA PARALLELA

- Esecuzione robusta forgiata
- Ganasce e piano a incudine temprati a induzione
- Guida a vite protetta
- Guida regolabile
- Laccatura colore blu



mm	mm	kg	Codice	No.
125	150	12,5	6501100	411-125
150	200	18,5	6501290	411-150

E-411
RICAMBIO GANASCIA

- Ganasce temprati a induzione



Descrizione	mm	kg	Codice	No.
Ganasce in alluminio 125 mm	125	0,186	5704430	E-411 A-125
Ganasce in alluminio 150 mm	150	0,218	5704510	E-411 A-150
Ganasce stringitubo 125 mm	125	0,794	5704270	E-411 R-125
Ganasce stringitubo 150 mm	150	0,778	5704350	E-411 R-150

Strumenti di misura

702
SPESSIMETRI A VENTAGLIO

- Con portalame, ripiegabili, lunghezza lame 100 mm
- Supporto nichelato
- **702** 22 A + **702** 26 A con passi di 1/1000"



	kg	Codice	No.
5 10 15 20 25 30 40 50/100	0,037	6547520	702 8 M
3 4 5 6 7 8 9 10/100	0,027	6547600	702 88 M
5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100	0,065	6547790	702 13 M
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100	0,100	6547870	702 20 M
10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100	0,068	6547950	702 21 M

	kg	Codice	No.
.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"	0,033	6548250	702 8 A
.0015 .002 .003 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025"	0,038	6548410	702 11 A
.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"	0,055	6548680	702 13 A
.004 - .025"	0,081	6548760	702 22 A
.0015 - .025"	0,080	6548840	702 26 A

703 M
SPESSIMETRI PER VALVOLE

› 7 Lame, lunghezza lame 75 mm



10 15 20 25 30 35 40/100	0,011	6549140	703 M

705 M
SPESSIMETRO PER CANDELE

› Con regolatore degli elettrodi
› Puntine in filo d'acciaio temprato



∅ mm			
40 50 60 70 75 80 90 100/100 mm	0,027	6549570	705 M

706
CONTAFILETTI

› 52 Lame
› Per filettature metriche e Whitworth
› A progressione 0,25-6,00 mm / 62-4 filetto"W



Progressione			
0,25-6,00	0,083	6549730	706

710
CALIBRO A CORSOIO TASCABILE

› Sec. DIN 862, forma A 2
› Becchi incrociati con estremità rastremate, misura di profondità e sistema di bloccaggio
› Graduazione in mm e pollici, nonio da 1/20 e 1/128"
› In busta di pelle



⊢ mm ⊣	mm	"inch		Codice	No.
213	140	5.1/2	0,171	6555030	710

711
CALIBRO A CORSOIO DIGITALE

› Secondo DIN 862
› Inossidabile, temprato
› Commutazione da mm a pollici
› Campo di misurazione 0 - 150 mm/6"
› Con uscita di dati (Mini-USB)
› Posizione di zero in qualsiasi posizione
› Boccole di rilevamento a rettificazione fine e lappati
› Indicatore LCD grande (altezza delle cifre 9 mm)
› Impiegabile con e senza rotella per il pollice (componente di ricambio senza rotella per il pollice viene fornito per il montaggio fai da te)
› Fornito in robusto cofanetto



⊢ mm ⊣	mm	"inch		Codice	No.
230	153	6	0,408	6550070	711

717
RIGA IN ACCIAIO

› Riga in acciaio con scala in millimetri e pollici secondo DIN ISO 2768
› Bordo superiore scala 1/64; 1/32 e 1/16 pollici, bordo inferiore scala 1/2 mm e 1/1 mm
› Scala incisa per una buona leggibilità
› Lettura da sinistra a destra
› Esecuzione flessibile
› In acciaio inox flessibile speciale
› Superficie opaca, antiriflesso
› Misure: 300 x 18 x 0,5 mm



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣		Codice	No.
300	12	0,010	1965603	717-30

718
SPECCHIO D'ISPEZIONE

› Per l'ispezione di zone non visibili direttamente
› Specchio in vetro minerale resistente, Ø 30 mm, 360° girevole
› Maniglia telescopica, regolabile da 130 a 670 mm
› Impugnatura in ottone, legatura dello specchio in acciaio inox
› Nichelato
› Resistente a olio, grasso e liquido dei freni



Ø	⊢ mm ⊣		Codice	No.
30	130-670	0,040	1979841	718

720
PINZETTA

› Con punte piegate
› Nichelata lucida



⊢mm⊣	kg	Codice	No.
150	0,025	6556270	720

721
PINZETTA CON BECCHI INCROCIATI

› Con punte diritte
› Nichelata lucida



⊢mm⊣	kg	Codice	No.
160	0,033	6556350	721

722-1
PINZETTA DI PRECISIONE

› Punte piatte, fini e lunghe
› Opacizzata antiriflesso



⊢mm⊣	kg	Codice	No.
130	0,022	1881655	722-1

722-1 ESD
PINZETTA DI PRECISIONE ESD

› Punte piatte, fini e lunghe
› Opacizzata antiriflesso
› ESD = esecuzione a dispersione elettrica (Electro Static Discharge)





⊢mm⊣	kg	Codice	No.
130	0,022	1881663	722-1 ESD

722-2
PINZETTA DI PRECISIONE

› Superfici di presa piane e fini
› Opacizzata antiriflesso



⊢mm⊣	kg	Codice	No.
95	0,010	1881671	722-2

745
PUNTA PER TRACCIARE

› In acciaio speciale



⊢mm⊣	kg	Codice	No.
250	0,058	6559530	745

746
PUNTA PER TRACCIARE IN METALLO DURO

› In metallo duro, argento,
› Con meccanismo a pulsante
› Punte sostituibili (E-746)



⊢mm⊣	kg	Codice	No.
140	0,022	6559610	746

4533-2
METRO PIEGHEVOLE IN LEGNO

› Esecuzione robusta da 2 m con cappucci protettivi di ottone
› Particolarmente indicato per artigiani e hobbisti
› Stecche 3,0 x 16 mm
› In legno di faggio senza nodi, con parti metalliche non a vista
› Le giunzioni rivettate garantiscono precisione anche in condizioni di forte umidità o siccità
› Con doppia graduazione metrica, opaca e di facile lettura
› Classe di precisione III
› Omologazione CEE per graduazione continua in mm



L m	kg	Codice	No.
2	0,086	1837087	4533-2

4534
FLESSOMETRO

› Con clip di arresto e pulsante di bloccaggio con ritorno automatico del nastro
› Graduazione in mm
› Con marchio di taratura



L m	mm	kg	Codice	No.
3	13	0,128	6697920	4534-3
5	19	0,220	6698060	4534-5
8	25	0,365	6698140	4534-8

Lavori di filettatura

8552-025
SERIE DI ESTRATTORI PER VITI SPEZZATE

25 pezzi

- Per l'estrazione di viti e prigionieri spezzati, filettature M5 - M16
- In pratica cassetta di plastica con punte a elica, bussole di guida, perni e madreviti
- Misure: 200 x 120 x 38 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
Perni di estrazione mis. 1 2 3 4 5 **Bussole di guida 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10** **Madreviti mis. 10 11 13 14 17** **Punte 8,7-11/32" 8-5/16" 6,4-1/4" 4,8-3/16" 3,2-1/8"**	0,790	6755550	8552-025

140
LIMA RAVVIVAFILETTI

- Per ravvivare filettature interne ed esterne logorate
- Acciaio al cromo vanadio con rivestimento in nichel ISO
- 140 per filettature metriche
- 140 A per filettature in pollici
- 140 W per filettature Whitworth



per passi	mm	kg	Codice	No.
0,80 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00 mm	230	0,125	6409640	140
24–20–18–16–14–13–12–11 filetti pollici	230	0,125	6409720	140 A
24–20–18–16–14–12–11–10 filetti Whitworth	230	0,124	6409800	140 W

8551 S
ESTRATTORE CONICO

- Per rimuovere viti spaccate, perni filettati e estremità di tubi
- In acciaio pregiato al cromo vanadio, bonificato, 54-56 HRC
- Basse coppie di estrazione a causa della nuova geometria della sezione
- Bassa profondità di perforazione per la lunghezza della filettatura ottimizzata
- Elevata sicurezza per l'utente ed il componente
- Ambito d'impiego più esteso, risparmio di tempo



M	M	Ø	Foro mm	■	mm	kg	Codice	N.
M3 - M6	1/8-1/4	1,8-7,0	1,8	2,7	50	0,003	2659352	8551 S 1
M6 - M8	1/4-5/16	3,2-10,0	3,2	3,8	57	0,007	2659379	8551 S 2
M8 - M11	5/16-7/16	4,5-13,0	4,5	4,9	64	0,014	2659387	8551 S 3
M11 - M14	7/16-9/16	6,5-16,0	6,5	7,0	71	0,027	2659395	8551 S 4
M14 - M18	9/16-3/4	8,5-21,0	8,5	9,0	79	0,046	2659409	8551 S 5
M18 - M24	3/4-1	12,0	12,0	12,0	85	0,095	2659417	8551 S 6

8551 S
SERIE DI ESTRATTORI CONICI

- Per rimuovere viti spaccate, perni filettati e estremità di tubi
- In acciaio pregiato al cromo vanadio, bonificato, 54-56 HRC



8551 S-006



8551 S-005

Contenuto	M	kg	Codice	No.
8551 S 1 2 3 4 5	M3-M18	0,125	2659336	8551 S-005
8551 S 1 2 3 4 5 6	M3-M24	0,230	2659344	8551 S-006

8551
SERIE DI ESTRATTORI CONICI

- In acciaio al cromo vanadio, 54 HRC
- In scatola di plastica trasparente



8551-55

Contenuto	M	kg	Codice	No.
8551 1 2 3 4 5	M3-M18	0,117	6759620	8551-55
8551 1 2 3 4 5 6	M3-M24	0,221	6759700	8551-66
8551 1 2 3 4 5 6 7 8	M3-M45	0,724	6759890	8551-88

8551
ESTRATTORE CONICO

- In acciaio al cromo vanadio, 54 HRC

Uso e funzionamento:

- Praticare nella vite rotta un foro centrale (vedere tabella)
- Inserire l'estrattore nel foro con un movimento sinistro, poi estrarre lo spezzone della vite (a questo scopo usare anche un solvente per ruggine)
- E' opportuno operare con estrattori della misura massima compatibile con il diametro della vite



8551 6



8551 7

8551 8

M	M	Ø	Foro mm	■	mm	kg	Codice	No.
M3 - M6	1/8-1/4	1,4-3,6	1,8	2,7	50	0,005	6758490	8551 1
M6 - M8	1/4-5/16	2,1-4,9	2,6	3,8	57	0,009	6758570	8551 2
M8 - M11	5/16-7/16	3,1-5,5	3,7	4,9	65	0,015	6758650	8551 3
M11 - M14	7/16-9/16	4,8-8,8	5,5	7,0	70	0,030	6758730	8551 4
M14 - M18	9/16-3/4	6,2-11,0	7,0	9,0	80	0,051	6758810	8551 5
M18 - M24	3/4-1	9,4-15,0	10,3	12,0	85	0,098	6759030	8551 6
M24 - M33	1-1.3/8	12,7-19,0	13,7	14,5	95	0,162	6759110	8551 7
M33 - M45	1.3/8-1.3/4	17,5-24,0	18,6	18,0	100	0,283	6759380	8551 8

8551 TG
GIRAMASCHI CON CRICCHETTO

- Per l'azionamento del maschio (N. 8551 e 8551 S) in posizioni con accesso difficile
- Rotazione destra e sinistra
- Impugnatura trasversale, regolabile
- Con pinza a chiusura rapida a due ganasce come alloggio per attacchi quadri
- Esecuzione in acciaio pieno, cromato



8551 TG-2



8551 TG-1



8551 TG-3

mm	M	mm	kg	Codice	No.
2,0-5,0	M3-M8	85	0,186	2659433	8551 TG-1
4,6-8,0	M5-M12	110	0,315	2659441	8551 TG-2
9,0-12,5	M13-M20	117	1,040	2659468	8551 TG-3

8553
ASSORTIMENTO DI UTENSILI PER FILETTARE

- In cassetta di plastica
- Misure: 275 x 150 x 42 mm
- Per filettature interne M3 - M6
- Per filettature esterne M3 - M6, lunghezza max 40 mm
- Sistema a cricchetto con unità di prolunga
- Boccola di guida aggiuntiva per filettature esterne per operare simmetricamente all'asse con raccoglitrucioli
- **Utensili d'azionamento**: cricchetto con prolunga
- **Utensili per filettature interne**: portafiliere con rondelle di guida e filiere M3-M6
- **Utensili per filettature esterne**: pinza a chiusura rapida con maschi filettatori M3-M6
- **Accessori**: viti di fissaggio e chiavi maschio piegate



Contenuto	kg	Codice	No.
Cricchetto con impugnatura trasversale 2093 U-3 T	0,510	1939068	8553
Chiave maschio piegata 2 mm			
Prolunga 1/4" 4 mm			
Portafiliere			
Mandrino di serraggio portamaschi a filettare			
Perno filettato M4x6			
Rosetta			
Rondelle di guida M3 M4 M5 M6			
Filiere M3 M4 M5 M6			
Maschi filettatori M3 M4 M5 M6			

Raschietti

130
RASCHIETTO A CUCCHIAIO TRIANGOLARE

› In acciaio speciale
› Superfici di lavoro rettificate
› Manico di legno
› Ghiera bordata



Cucchiaio	mm	mm	kg	Codice	No.
70	150	270	0,136	8777350	130-150
85	200	315	0,171	8777430	130-200

132
RASCHIETTO A TRIANGOLO CONCAVO

› In acciaio speciale
› Superfici di lavoro rettificate
› Manico di legno
› Ghiera bordata



mm	mm	kg	Codice	No.
150	270	0,100	8779130	132-150
200	315	0,163	8779480	132-200
250	365	0,185	8779560	132-250

AVVERTENZA DI SICUREZZA
PER RASCHIETTI

› Non toccare i bordi di lavoro molto taglienti!



133 D
RASCHIETTO PER GUARNIZIONI

› In acciaio speciale
› Manico di legno
› Ghiera bordata



mm	mm	kg	Codice	No.
150	260	0,120	1395262	133 D-150

134
RASCHIETTO A TRIANGOLO PIATTO

› In acciaio speciale
› Superfici di lavoro rettificate
› Manico di legno
› Ghiera bordata



mm	mm	kg	Codice	No.
100	200	0,072	8781620	134-100
150	270	0,139	8781890	134-150
200	315	0,168	8782000	134-200

131
RASCHIETTO A CUCCHIAIO (MODELLO LUNGO)

forma americana

› In acciaio speciale
› Superfici di lavoro rettificate
› Manico di legno
› Ghiera bordata



Cucchiaio	mm	mm	kg	Codice	No.
85	200	315	0,100	8778320	131-200

133 F
RASCHIETTO PIATTO

› In acciaio speciale
› Superfici di lavoro rettificate
› Manico di legno
› Ghiera bordata
› * non a norma



mm	mm	mm	mm		kg	Codice	No.
150	270	20	5	*	0,190	8780490	133 F-150
200	315	20	5		0,234	8780650	133 F-200
250	365	25	6		0,390	8780730	133 F-250

133 H
RASCHIETTO PIATTO CON PIASTRA IN METALLO DURO

› Piastra di metallo duro saldobrasata
› Manico di legno



mm	mm	mm	mm	kg	Codice	No.
30	5	250	365	0,350	4523000	133 H

133 K
RASCHIETTO PER GUARNIZIONI

› Con manico in plastica



"inch	mm	mm	kg	Codice	No.
10	240	22,5	0,154	6535190	133 K

134 K
RASCHIETTO A TRIANGOLO

› Superfici di lavoro rettificate
› Tagliente rivestito di plastica
› Manico di plastica nera



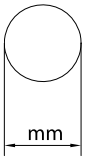
mm	mm	mm	kg	Codice	No.
6	80	170	0,060	4646860	134 K

Punzoni per materiali morbidi

5700
PUNZONE PER MATERIALI MORBIDI

- Sec. DIN 7200, forma A
- Per forare cartone, cuoio, gomma, materiale sigillante o di consistenza morbida
- Tagliente temprato
- Verniciata colore blu





∅ mm	∅ "inch	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
2	1/16	105	0,045	4542300	570002
3	1/8	105	0,045	4542490	570003
4	5/32	105	0,050	4542570	570004
5	3/16	110	0,070	4542650	570005
6	1/4	110	0,070	4542730	570006
7		120	0,090	4542810	570007
8	5/16	120	0,090	4543030	570008
9	11/32	120	0,090	4543110	570009
10	3/8	130	0,125	4543380	570010
11	7/16	130	0,130	4543460	570011
12	15/32	130	0,130	4543540	570012
13	1/2	140	0,165	4543620	570013
14	9/16	140	0,170	4626590	570014
15	19/32	140	0,180	4543890	570015
16	5/8	140	0,180	4543970	570016
17	21/32	145	0,230	4544000	570017
18	11/16	145	0,230	4544190	570018
19	3/4	145	0,240	4544270	570019
20	25/32	160	0,315	4544350	570020
21	13/16	160	0,315	4546560	570021

∅ mm	∅ "inch	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
22	7/8	160	0,320	4545670	570022
23	29/32	170	0,375	4545750	570023
24	15/16	170	0,375	4540440	570024
25	1	170	0,400	4618300	570025
26	1.1/32	170	0,375	4618490	570026
27	1.1/16	175	0,475	4618570	570027
28	1.3/32	175	0,500	4618650	570028
29	1.1/8	175	0,450	4618730	570029
30	1.3/16	190	0,590	4618810	570030
31		190	0,580	4619030	570031
32	1.1/4	190	0,580	4619110	570032
33		195	0,660	4619380	570033
34	1.5/16	195	0,675	4619460	570034
35	1.3/8	195	0,690	4619540	570035
36		200	0,700	4619620	570036
37	1.7/16	205	0,700	4619700	570037
38	1.1/2	205	0,770	4619890	570038
39		205	0,770	4619970	570039
40	1.9/16	205	0,860	4620040	570040

5703
ASSORTIMENTO DI PUNZONI PER MATERIALI MORBIDI

- Sec. DIN 7200, forma A
- Per forare cartone, cuoio, gomma, materiale sigillante o di consistenza morbida
- Tagliente temprato
- Verniciata colore blu
- In astuccio di plastica arrotolabile n. 570390



Contenuto	kg	Codice	No.
10 pezzi nelle misure seguenti: **Punzoni 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25 mm**	1,850	1549502	570303
8 pezzi nelle misure seguenti: **Punzoni 3, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 mm**	1,470	1549510	570304
7 pezzi nelle misure seguenti: **4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm**	0,960	2646382	570307

1101-5705
ASSORTIMENTO DI PUNZONI PER MATERIALI MORBIDI
in i-BOXX® 72

- Sec. DIN 7200, forma A
- Per forare cartone, cuoio, gomma, materiale sigillante o di consistenza morbida
- Tagliente temprato
- Verniciata colore blu
- In GEDORE i-BOXX® 72 N. 1101 L
- Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
18 pezzi nelle misure seguenti: **Punzoni 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,** **10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm** **1 GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L**	3,395	2963469	1101-570500

Lavorazione lamiera

420
CESOIA PER LAMIERA

- Lame destrorse
- Per tagli diritti lunghi
- Forma berlinese
- Taglienti rettificati
- Spessore lamiera max 1,0 mm resistenza a 600 N/mm²
- Verniciate colore nero, impugnature con rivestimento in PVC blu



Esecuzione	mm	kg	Codice	No.
uso destro	250	0,470	4513980	420025
uso destro	300	0,740	4514010	420030

421
CESOIA PER CONTORNARE

- Per tagli diritti corti e contornature (di grande raggio)
- Taglienti rettificati
- Spessore lamiera max 1,0 mm resistenza a 600 N/mm²
- Verniciate colore nero, impugnature con rivestimento in PVC blu



Esecuzione	mm	kg	Codice	No.
uso destro	250	0,490	4514280	421025
uso destro	275	0,520	4514360	421027

422
CESOIA PER CONTORNARE

- Per tagli diritti continui e contornature
- Taglienti rettificati
- Spessore lamiera max 1,0 mm resistenza a 600 N/mm²
- Verniciate colore nero, impugnature con rivestimento in PVC blu



Esecuzione	mm	kg	Codice	No.
uso destro	260	0,510	4514870	422026
uso sinistro	260	0,565	4515090	422126

423
CESOIA PER CONTORNARE

- Lame destrorse
- Per tagli diritti lunghi continui e contornature
- Taglienti rettificati
- Spessore lamiera max 1,0 mm resistenza a 600 N/mm²
- Verniciate colore nero, impugnature con rivestimento in PVC blu



Esecuzione	mm	kg	Codice	No.
uso destro	300	0,730	4515250	423030
uso destro	350	0,850	4515330	423035

424
CESOIA PER CONTORNARE

- Per tagli diritti continui e contornature
- Meccanismo a leva
- Ad apertura automatica mediante molla integrata, con fermo metallico
- Taglienti rettificati
- Spessore lamiera max 1,2 mm resistenza a 600 N/mm²
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente



Esecuzione	mm	kg	Codice	No.
uso destro	260	0,530	4515410	424026
uso sinistro	260	0,530	4515680	424126

425
CESOIA PER CONTORNARE

- Per tagli diritti continui e contornature
- Meccanismo a leva
- Ad apertura automatica mediante molla integrata, con fermo metallico
- Taglienti rettificati
- Spessore lamiera max 1,2 mm resistenza a 600 N/mm²
- Impugnatura antiscivolo in materiale bicomponente



Esecuzione	mm	kg	Codice	No.
uso destro	260	0,480	4515760	425026

Utensili da taglio

- Nel caso di utensili da taglio per ragioni di tradizione non si parla di acciaio bonificato ma di acciaio al carbonio. L'acciaio al carbonio non è inossidabile però risulta più tagliente dell'acciaio inox. La lama rimane affilata più a lungo.
- Tutte le forbici GEDORE vengono forgiate a stampo per incandescenza.
- Lavorato e bonificato accuratamente.
- I tagliente viene lucidato a mano.
- L'acciaio al carbonio, la bonifica a regola d'arte e il tagliente lucidato a mano fanno sì che sia sempre garantito un taglio ottimo e una lunga durata del tagliente.

Coltello

0038
COLTELLO TASCABILE

- Coltello sportivo o da vela ad alta resistenza
- Ripiegabile
- Per uso universale
- Particolarmente affilato
- Lama in acciaio al carbonio C75
- Manico in legno duro resistente agli agenti atmosferici



			Codice	No.
80	180	0,086	9100580	0038-08

0042
COLTELLO PER ELETTRICISTI

- Con spelafili
- Ripiegabile
- Per uso universale
- Particolarmente affilato
- Lama in acciaio al carbonio C75
- Manico in legno duro resistente agli agenti atmosferici



			Codice	No.
90	195	0,076	9100660	0042-09

0063
COLTELLO PER ELETTRICISTI

- Con spelafili
- Ripiegabile
- Per uso universale
- Particolarmente affilato
- Lama in acciaio inox X46Cr13
- Manico in plastica



			Codice	No.
80	200	0,092	9101200	0063-08

0059 - 0067
COLTELLO TASCABILE

- Tradizionale coltello da lavoro
- Ripiegabile
- Per uso universale
- Particolarmente affilato
- Lama in acciaio al carbonio C75
- Manico in legno duro resistente agli agenti atmosferici



			Codice	No.
70	160	0,061	9101470	0067-07
90	185	0,078	9101390	0065-09
100	210	0,102	9101120	0059-10

0117
COLTELLO DA LAVORO

- Particolarmente adatto come coltello per imballaggi, cartone, carta e materiale di magazzino
- Particolarmente affilato
- Lama in acciaio al carbonio C75
- Manico in legno di faggio



			Codice	No.
100	220	0,070	9102520	0117-10
120	240	0,080	9102600	0117-12
160	280	0,106	9102790	0117-16
180	300	0,110	9102870	0117-18

0246
COLTELLO PER USO INDUSTRIALE

- Lama larga con dorso diritto
- Particolarmente affilato
- Lama in acciaio al carbonio C75
- Manico in legno di faggio



			Codice	No.
160	280	0,098	9106860	0246-16

0291
COLTELLO UNIVERSALE

- Per uso universale
- Particolarmente affilato
- Lama in acciaio al carbonio C75
- Manico in legno di faggio



			Codice	No.
60	175	0,037	9107910	0291-06

0365
SPELUCCHINO

- In acciaio inox
- Manico in legno di ciliegio



			Codice	No.
70	165	0,039	9109290	0365-07

0513
COLTELLO PER ELETTRICISTI

- Con spelatore
- Ripiegabile
- Per uso universale
- Particolarmente affilato
- Lama in acciaio al carbonio C70
- Manico in legno duro resistente agli agenti atmosferici



			Codice	No.
90	195	0,080	9113050	0513-09

4528 ›595



VDE 4522 K ›594



VDE 4527 K ›594



Spatola

0175
SPATOLA

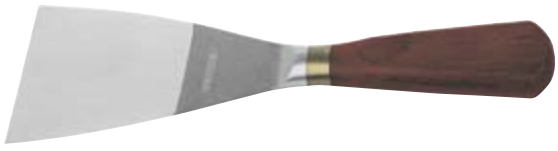
- Lama flessibile
- Acciaio al carbonio C75 finemente lucidato
- Manico in legno di faggio verniciato



Largh.		Codice	No.
50	0,072	9104060	0175-05
60	0,080	9104140	0175-06
100	0,110	9104300	0175-10

0179
SPATOLA

- Modello professionale
- Interamente forgiata
- Acciaio al carbonio C50 flessibile e finemente lucidato
- Manico in legno duro resistente agli agenti atmosferici



Largh.		Codice	No.
60	0,084	9104730	0179-06

Forbici

1104
FORBICI DA SARTO

- Eccezionale capacità di taglio
- Adatte per stoffa, gomma, tappeti, plastica, ecc.
- Forgiate e cromate
- Facilmente regolabili tramite l'apposita vite
- Acciaio al carbonio C45, finemente lucidato, manico laccato, rivestito in plastica RAL 5015
- Cromato
- Esecuzione a L = per mancini



Misura	Lunghezza taglienti	Lunghezza totale	kg	Codice	No.
7"	85	180	0,142	9118280	1104-18
8"	95	200	0,248	9118360	1104-20
9"	110	230	0,300	9118440	1104-23
10"	120	260	0,378	9118520	1104-26

1277
FORBICI INDUSTRIALI

- Con 2 occhielli uguali
- Per uso universale
- Rettificate a mano
- Facilmente regolabili tramite l'apposita vite
- Acciaio al carbonio C45, finemente lucidato
- Cromato



Misura	Lunghezza taglienti	Lunghezza totale	kg	Codice	No.
6"	65	160	0,061	9119840	1277-16
7"	80	180	0,088	9119920	1277-18

1350
FORBICI INDUSTRIALI

- Con un occhiello grande e uno piccolo
- Per uso universale
- Rettificate a mano
- Facilmente regolabili tramite l'apposita vite
- Acciaio al carbonio, finemente lucidato
- Cromato
- Esecuzione a L = per mancini



Misura	Lunghezza taglienti	Lunghezza totale	kg	Codice	No.
6"	65	160	0,070	9120770	1350-16
7"	80	180	0,094	9120850	1350-18
7"	80	180	0,094	2082314	1350-18L
8"	100	200	0,132	9120930	1350-20

8096
FORBICE PER ELETTRICISTI

- Con scanalatura per spelatura
- Nichelata, impugnature con guaina protettiva blu



Lunghezza taglienti	Lunghezza totale	kg	Codice	No.
50	140	0,075	6707900	8096-140

Protezione antinfortunistica

Guanti di protezione

920
GUANTI DI PROTEZIONE FASTFIT

- Per uso universale
- Vestibilità ottimale, nessuna riduzione della sensibilità tattile e massima mobilità delle dita
- Livello di prestazione 5 nella classificazione secondo EN 420/03 (valutazione da 0 a 5)
- Ben tollerati dalla pelle
- Similpelle e materiale sintetico robusti



Misura	kg	Codice	No.
S/8	0,070	1938576	920 8
M/9	0,070	1938584	920 9
L/10	0,080	1938592	920 10
XL/11	0,080	1938606	920 11
XXL/12	0,080	1938614	920 12

922
GUANTI DI PROTEZIONE M-PACT

- Per impieghi gravosi
- Vestibilità ottimale, nessuna riduzione della sensibilità tattile e massima mobilità delle dita
- Livello di prestazione 5 nella classificazione secondo EN 420/03 (valutazione da 0 a 5)
- Punta delle dita con rinforzo gommato
- Fissaggio mediante chiusura a velcro regolabile sui polsini
- Protezioni aggiuntive sulle nocche
- Rinforzo ergonomico lato interno mano
- Similpelle e materiale sintetico robusti



Misura	kg	Codice	No.
S/8	0,080	1938738	922 8
M/9	0,080	1938746	922 9
L/10	0,080	1938754	922 10
XL/11	0,090	1938762	922 11
XXL/12	0,090	1938770	922 12

Borse portautensili

WT 1056 1
CINTURA PROFESSIONALE IMBOTTITA

- Per circonferenza vita di 80 - 120 cm
- Spessa imbottitura per il massimo comfort
- Cintura in vera pelle



Lungh.	Largh.	Portata max. kg	kg	Codice	N.
1330	145	12	0,450	1802410	WT 1056 1

WT 1056 2
BORSA UNIVERSALE

- Tasca in pelle per coltelli
- Portamartello con gancio metallico
- Gancio per metro a nastro



Largh.	Alt.	Portata max. kg	kg	Codice	N.
290	290	5	0,340	1811096	WT 1056 2

WT 1056 3
FONDINA PER ELETTROUTENSILI

- Adatta per trapani e avvitatori a batteria
- Con taschini per viti e inserti
- Con anello di fissaggio



Largh.	Alt.	Portata max. kg	kg	Codice	N.
210	320	4	0,150	1818147	WT 1056 3

WT 1056 4
PORTAMARTELLO CON GANCIO METALLICO

- Tiene il martello con una pratica angolazione
- Consente una libertà di movimento illimitata
- In poliestere e pelle scamosciata blu
- Gancio inossidabile



Largh.	Alt.	Portata max. kg	kg	Codice	N.
100	160	3	0,100	1818155	WT 1056 4

WT 1056 5
CINTURA A TRE TASCHE

- Per circonferenza vita fino a 120 cm
- 4 foderi, 5 scomparti e 1 occhiello per metro a nastro



Largh.	Alt.	Portata max. kg	kg	Codice	N.
690	270	10	0,750	1818163	WT 1056 5

WT 1056 6
BORSA PER ELETTRICISTI

- Capiente sistema a scomparti nelle tasche
- 8 alloggiamenti per giraviti
- Scomparto extra per coltello spelafili
- Catenella di aggancio per nastro isolante



Largh.	Alt.	Portata max. kg	kg	Codice	N.
240	320	3	0,500	1818171	WT 1056 6

WT 1056 7
SET CINTURA PROFESSIONALE

- Cintura con spessa imbottitura per un comfort ottimale a carico massimo
- Per circonferenza vita di 80 - 120 cm
- Cintura base in pelle
- Con fondina per elettroutensili, portamartello, 2 tasche a scomparti e tasca portacellulare (WT 1056 7-1)



Descrizione	⟷ mm ⟷	Portata max. kg	kg	Codice	N.
Set cintura professionale	1330	12	1,600	1818198	WT 1056 7
Tasca portacellulare		–	0,052	1963171	WT 1056 7-1

WT 1056 8
BORSELLO DUO

- Tasca in pelle per coltelli
- 2 scomparti capienti



Largh.	Alt.	Portata max. kg	kg	Codice	N.
240	280	3	0,360	1818201	WT 1056 8

WT 1056 9
CUSTODIA ARROTOLABILE

- Con 12 taschini per utensili stretti, ad es. chiavi combinate o giraviti
- Utensili non inclusi nella fornitura





Largh.	Alt.	Portata max. kg	kg	Codice	N.
320	350	2	0,120	1818228	WT 1056 9

WT 1056 10
GINOCCHIERE, COPPIA

- In similpelle resistente e gommata
- Morbida imbottitura protettiva
- Chiusura a velcro
- Taglia unica



kg	Codice	No.
0,200	1818236	WT 1056 10

WT 1056 11
ZAINO PORTAUTENSILI PROFESSIONALE

- Volume di stivaggio estremamente ampio
- Pratica disposizione delle tasche all'interno e all'esterno
- Ideale per riporre utensili, accessori e documenti
- Robusta chiusura lampo
- Dorso rinforzato, spallacci imbottiti e maniglia supplementare di trasporto nella parte superiore
- In tessuto di poliestere antistrappo con strisce catarifrangenti 3M, e pelle scamosciata
- Antispruzzo
- Non teme gli sbalzi di temperatura



Largh.	Alt.	Prof.	Portata max. kg	kg	Codice	N.
300	400	120	15	2,800	1818244	WT 1056 11

WT 1056 12
ZAINO PORTAUTENSILI SOFT

- Zaino morbido, molto leggero e tuttavia robusto
- In tessuto di poliestere antistrappo e pelle scamosciata
- Robusto e impermeabile all'acqua
- Pratica disposizione delle tasche all'interno e all'esterno
- Ideale per riporre utensili, accessori e documenti
- Robusta chiusura lampo
- Spallacci imbottiti e maniglia supplementare di trasporto nella parte superiore



Largh.	Alt.	Prof.	Portata max. kg	kg	Codice	N.
380	410	70	12	1,900	1818252	WT 1056 12

WT 1056 13
GIUBBOTTO PORTAUTENSILI

- Giubbotto portautensili multifunzione con numerose tasche e supporti
- Taglia unica con 4 cinghie di regolazione, larghezza regolabile su misura
- Tasche imbottite di diverse dimensioni per utensili e minuteria
- Tasca portacellulare e supporto metallico rinforzato per un martello
- Ampia tasca dorsale
- Retina sulla schiena per la traspirazione
- Taschino trasparente portadocumenti
- In tessuto di poliestere antistrappo con strisce catarifrangenti 3M, e pelle scamosciata
- Antispruzzo
- Non teme gli sbalzi di temperatura



Largh.	Alt.	Portata max. kg	kg	Codice	N.
480	660	5	1,000	1818260	WT 1056 13


VDE 8131AB - 200 H
GEDORE
Made in Austria
8131 AB-200
crimp
2,5²
1,5²

UTENSILI ISOLATI IN CONFORMITÀ A 1000 V

CHIAVI VDE
› 572



CHIAVE DINAMOMETRICA VDE
› 573



UTENSILI D'AZIONAMENTO 3/8"
1000 V
› 573



UTENSILI D'AZIONAMENTO 1/2"
1000 V
› 574



GIRAVITI VDE
› 575



Pinze VDE
› 580



ASSORTIMENTI VDE
› 587



ACCESSORI VDE
› 593



UTENSILI ISOLATI
IN CONFORMITÀ A VDE

Come riesco a distinguere utensili VDE sicuri?

- Scritte: Tutti gli utensili verificati in corrispondenza a DIN EN 60900 devono essere contrassegnati con il nome del produttore, la denominazione del modello e del tipo, l'anno di produzione e il segno del doppio triangolo con l'indicazione 1000 V.
- Tutte le caratteristiche meccaniche, come p. es. rigidità, coppia o forze devono corrispondere alle relative tolleranze DIN-ISO.



Ce cosa c'è da osservare prima dell'impiego?
Il controllo di sicurezza VDE – per la Sua sicurezza

Avvertenza di sicurezza

- I lavori sulle parti sotto tensione devono essere eseguiti esclusivamente da personale specializzato e adeguatamente addestrato.
- Servirsi unicamente di utensili e dispositivi di sicurezza sui quali è riportato il simbolo del doppio triangolo o della campana per indicare la tensione a 1000 V (vedere la normativa tedesca BGV A3).
- Prima di iniziare con il lavoro verificare la presenza di eventuali danni sull'isolamento.
- Non utilizzare mai utensili danneggiati.
- Rispettare le indicazioni degli enti nazionali per la sicurezza e la prevenzione degli infortuni sul lavoro.
- L'utensile GEDORE VDE è certificato per tensioni fino a 1000 V CA (corrente alternata) e 1500 V CC (corrente continua).
- Combinare solo utensili che possono essere accoppiati perfettamente.

L'ambito di lavoro risulta preparato in relazione?

Accessori VDE

Sulle parti di utensili Gedore omologate VDE è riportato il marchio di certificazione comunemente utilizzato per i dispositivi di protezione.







1000 V

- Solo gli utensili con questa certificazione sono considerati isolati.
- Bracci con guaine isolanti fino a 1000 V sec. EN 60900 / IEC 60900
- Un lavoro sicuro sotto tensione
- Fino a AC 1000 V (tensione alternata)
- Fino a DC 1500 V (tensione continua)

Sugli utensili contrassegnati dal doppio triangolo viene eseguita una prova pezzo per pezzo (prova delle singole unità) a 10000 V CA (corrente alternata) secondo EN 60900/IEC 60900

Il contrassegno VDE significa che la verifica è stata effettuata dall'istituto di prova VDE. In questo modo GEDORE e l'istituto di prova VDE garantiscono l'adempimento delle norme per utensili e di sicurezza, corrispondendo in questo modo alla legge sulla sicurezza dei dispositivi in Germania.

Il contrassegno GS è un contrassegno definito per legge per quanto riguarda strumenti di lavoro tecnici e materiali di consumo (Legge sulla sicurezza di dispositivi e prodotti in Germania/ GSPG). Deve essere utilizzato esclusivamente nominando in combinazione l'istituto di prova e certificazione.

Isolamento Check-Tool

- Tutti gli utensili di sicurezza GEDORE omologati VDE in plastica morbida sono dotati di isolamento di protezione (Check-Tool).
- L'isolamento dell'utensile è in più strati e a due colori (esterno rosso, interno giallo), in conformità con la normativa antinfortunistica tedesca BGV A3 (VBG-4).
- L'utensile non deve presentare danni visibili.
- Per motivi tecnici gli utensili con isolamento iniettato non sono dotati del sistema di isolamento di protezione Check-Tool.





Isolamento Check-Tool in due parti

VDE 2 E
CHIAVE POLIGONALE SEMPLICE VDE

1000 V

curva profonda

- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con rivestimento isolante VDE EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool



VDE 2 E 19



VDE 2 E 13

	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
8	170	0,061	6035890	VDE 2 E 8
9	170	0,074	6035970	VDE 2 E 9
10	170	0,097	6036000	VDE 2 E 10
11	180	0,093	6036190	VDE 2 E 11
12	190	0,147	6036270	VDE 2 E 12
13	190	0,130	6036350	VDE 2 E 13
14	210	0,151	6036430	VDE 2 E 14
15	215	0,155	6036510	VDE 2 E 15
17	220	0,199	6036780	VDE 2 E 17
19	240	0,244	6036860	VDE 2 E 19
22	260	0,319	6036940	VDE 2 E 22
24	280	0,446	6037080	VDE 2 E 24
27	295	0,506	6037160	VDE 2 E 27
30	310	0,592	6037240	VDE 2 E 30
32	330	0,683	6037320	VDE 2 E 32

VDE 894
CHIAVE A FORCHETTA SEMPLICE VDE

1000 V

- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Con rivestimento isolante VDE EN 60900 / IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool
- Bocca inclinata di 15 °



VDE 894 12



VDE 894 22

mm	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
9	105	0,030	6572040	VDE 894 9
10	105	0,034	6572120	VDE 894 10
11	115	0,044	6572200	VDE 894 11
12	125	0,052	6572390	VDE 894 12
13	135	0,067	6572470	VDE 894 13
14	145	0,081	6572550	VDE 894 14
15	150	0,093	6572630	VDE 894 15
16	155	0,108	6572710	VDE 894 16
17	160	0,117	6572980	VDE 894 17
19	175	0,161	6573010	VDE 894 19
22	200	0,210	6573280	VDE 894 22
24	220	0,268	6573360	VDE 894 24
27	245	0,396	6573440	VDE 894 27
30	265	0,486	6573520	VDE 894 30
32	280	0,558	6574920	VDE 894 32

V 60 CP
CHIAVE

1000 V

a rullino, 1000 V

- Cromata
- Rivestimento isolante
- Prova delle singole unità, isolamento fino a 1000 V



Misuri "	mm	kg	Codice	No.
6	20	0,170	2179040	V 60 CP 6
8	25	0,330	2179059	V 60 CP 8
10	30	0,520	2179067	V 60 CP 10
12	36	0,880	2179075	V 60 CP 12

VDE 2133
CHIAVE A BUSSOLA VDE

1000 V

con impugnatura tricomponente

- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Profondità bocca 25 mm, lunghezza lama 125 mm
- Con rivestimento isolante VDE EN 60900/IEC 60900



	⊢mm⊣	⊢mm⊣	Ø testa	Ø	kg	Codice	No.
3	125	225	9	8,9	0,109	1747045	VDE 2133 3
4	125	225	10	8,9	0,111	1747053	VDE 2133 4
5	125	225	11	8,9	0,112	1747061	VDE 2133 5
6	125	225	12	8,9	0,114	1747088	VDE 2133 6
7	125	235	14	9,9	0,152	1747096	VDE 2133 7
8	125	235	15	9,9	0,154	1747118	VDE 2133 8
9	125	235	16	9,9	0,154	1747126	VDE 2133 9
10	125	235	17	9,9	0,161	1747134	VDE 2133 10
11	125	245	19	10,9	0,193	1747142	VDE 2133 11
12	125	245	20	10,9	0,196	1747150	VDE 2133 12
13	125	245	21	10,9	0,199	1747169	VDE 2133 13
14	125	245	22	10,9	0,198	1747177	VDE 2133 14
17	125	245	26	10,9	0,222	1747185	VDE 2133 17

VDE 4507
CHIAVE DINAMOMETRICA VDE 1/2"

5-50 N·m / 4-37 lbf·ft

1000 V

- Serraggio controllato nel campo più comune di 5 - 50 N·m / 4 - 37 lbf·ft
- Sgancio a scatto automatico con segnale acustico
- Doppia scala con divisione di 5 N·m e 5 lbf·ft
- Con cricchetto a dentatura fine, con quadro di manovra da 1/2" sec. DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- Con rivestimento isolante VDE EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool



■ "	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
1/2	12,5	370	1,251	6681920	VDE 4507-4

NEW

VDE INX 30
BUSSOLA GIRAVITE VDE 3/8"

per viti con cava poligonale XZN

10

3/8"

1000 V

- Con perno inserito a pressione
- Con attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174
- Punta in acciaio speciale GEDORE vanadio, fosfatata al manganese
- Rivestimento isolante VDE fino a 1000 V, secondo EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool



◉ ▯ M	Codice	No.
M8	2946564	VDE INX 30 8
M10	2946572	VDE INX 30 10
M12	2946580	VDE INX 30 12

NEW

VDE 3090
PROLUNGA VDE 3/8"

1000 V

- Per chiavi a bussola con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174
- Con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool
- Sporgimento dell'isolamento di 16 - 18 mm



■ "	■	⊢mm⊣	kg	Codice	N.
3/8	10	75	0,097	2946548	VDE 3090-3
3/8	10	150	0,115	2946556	VDE 3090-6

NEW

VDE 30
CHIAVE A BUSSOLA VDE 3/8"

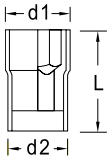
10

3/8"

1000 V

- Esagonale, ad azionamento manuale
- Con attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 10, ISO 1174
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Rivestimento isolante VDE fino a 1000 V, secondo EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool
- Sporgimento dell'isolamento di 16 - 18 mm





○	d_1	d_2	L	Codice	No.
6	13,7	23	44	2946386	VDE 30 6
8	16,1	23	44	2946394	VDE 30 8
9		23	44	2946408	VDE 30 9
10	18,7	23	44	2946416	VDE 30 10
11	20,0	23	44	2946424	VDE 30 11
12	21,2	23	44	2946432	VDE 30 12
13	22,5	23	44	2946440	VDE 30 13
14	23,7	23	45	2946459	VDE 30 14
15	25,0	23	46	2946467	VDE 30 15
16	26,2	23	46	2946475	VDE 30 16
17	27,5	23	46	2946483	VDE 30 17
18	28,7	23	46	2946491	VDE 30 18
19	30,0	23	46	2946505	VDE 30 19
20	31,2	23	47	2946513	VDE 30 20
22	33,7	23	48	2946521	VDE 30 22

NEW

VDE 3093 U
CRICCHETTO REVERSIBILE VDE 3/8"

con sgancio a pulsante

1000 V

- Di facile azionamento e robusto
- Tenuta assolutamente sicura degli utensili inseriti grazie al blocco a pulsante con sfera nel quadro di manovra
- Inversione del senso di rotazione mediante 2 pulsanti con marcatura R e L sul corpo
- Angolo di ripresa 8,2 gradi
- Quadro di manovra sec. DIN 3120 - A 10, ISO 1174, in acciaio al cromo vanadio 31CrV3
- Con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900



■ "	■	⊢mm⊣	kg	Codice	No.
3/8	10	185	0,215	2946599	VDE 3093 U

VDE 19
CHIAVE A BUSSOLA VDE 1/2"

12,5 | 1/2" | 1000 V

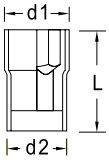
- Esagonale, ad azionamento manuale
- Con attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174
- Acciaio al vanadio 31CrV3 GEDORE
- Rivestimento isolante VDE fino a 1000 V, secondo EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool
- Sporgimento dell'isolamento di 16 - 18 mm
- Il diametro d_1 nelle dimensioni 27, 30 e 32 non è di norma



VDE 19 13



VDE 19 19



	d_1	d_2	L	kg	Codice	No.
10	19,5	27	54,0	0,070	6122510	VDE 19 10
11	20,7	27	54,0	0,067	6122780	VDE 19 11
12	22,0	27	54,0	0,070	6122860	VDE 19 12
13	23,2	27	54,0	0,069	6122940	VDE 19 13
14	24,5	27	54,0	0,073	6123080	VDE 19 14
15	25,7	27	55,5	0,088	6123160	VDE 19 15
16	27,0	27	55,5	0,086	1439294	VDE 19 16
17	28,2	27	55,5	0,084	6123240	VDE 19 17
19	30,7	27	56,0	0,092	6123320	VDE 19 19
22	34,5	27	57,5	0,121	6123400	VDE 19 22
24	37,0	27	57,5	0,146	6123590	VDE 19 24
27	40,7	27	57,5	0,174	6123670	VDE 19 27
30	44,5	27	59,0	0,212	6123750	VDE 19 30
32	47,0	27	60,5	0,250	6123830	VDE 19 32

VDE 1988 - VDE 1989 T
IMPUGNATURA A T VDE
per utensili VDE da 1/2"

1000 V

- Con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool
- VDE 1988 con fermo a vite
- VDE 1989 T con fermo a trazione



VDE 1988



VDE 1989 T

"		mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	200	0,455	6124210	VDE 1988
1/2	12,5	200	0,355	6124720	VDE 1989 T

VDE IN 19
BUSSOLA GIRAVITE VDE 1/2"
per viti a esagono cavo

12,5 | 1/2" | 1000 V

- Con perno inserito a pressione
- Con attacco quadro femmina sec. DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, con sede fermasfera
- Punta in acciaio speciale al vanadio GEDORE
- Con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool
- Queste bussole sono combinabili solo con VDE 1989 T, VDE 1990, VDE 1993 U e VDE 4507



VDE IN 19 5



VDE IN 19 8

	mm	Ø	kg	Codice	No.
5	106	27	0,083	6124480	VDE IN 19 5
6	106	27	0,095	6124560	VDE IN 19 6
8	106	27	0,109	6124640	VDE IN 19 8

VDE 1990
PROLUNGA VDE 1/2"

1000 V

- Per chiavi a bussola con attacco quadro sec. DIN 3120, ISO 1174
- Con vite di fermo per il fissaggio delle chiavi a bussola
- Con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool
- Non utilizzabile con VDE IN 19
- Sporgimento dell'isolamento di 16 - 18 mm



VDE 1990-5



VDE 1990-10

"		mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	125	0,213	6124050	VDE 1990-5
1/2	12,5	250	0,411	6124130	VDE 1990-10

VDE 1991
PROLUNGHE 1/2"

1000 V

- Gambo cavo idoneo agli inserti per viti VDE IN 19
- Coppia di serraggio max. 370 N·m
- Con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool



"		mm	kg	Codice	No.
1/2	12,5	125	0,204	1507516	VDE 1991

VDE 1993 U
CRICCHETTO REVERSIBILE VDE 1/2"

1000 V

con sgancio a pulsante

- Di facile azionamento e robusto
- Tenuta assolutamente sicura degli utensili inseriti grazie al blocco a pulsante con sfera nel quadro di manovra
- Inversione del senso di rotazione mediante 2 pulsanti con marcatura R e L sul corpo
- Angolo di ripresa 10 gradi
- Quadro di manovra sec. DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, in acciaio al cromo vanadio 31CrV3
- Con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900



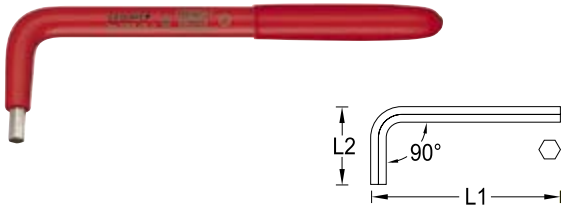
■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
1/2	12,5	270	0,546	6123910	VDE 1993 U

V 42
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE PIEGATA VDE

1000 V

per viti a esagono cavo

- Secondo DIN ISO 2936
- Particolarmente adatti per anelli di fissaggio per rami di cavi
- Tempratura a olio
- Acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE
- Prova delle singole unità, isolamento fino a 1000 V



⬢ mm	L_1	L_2	kg	Codice	No.
3	130	23,5	0,020	2324849	V 42 3
4	120	40,0	0,025	2324857	V 42 4
5	140	48,0	0,045	2324865	V 42 5
6	140	48,0	0,060	2324873	V 42 6
8	150	51,0	0,110	2324881	V 42 8
10	220	51,0	0,230	2324903	V 42 10
12	260	61,5	0,350	2324911	V 42 12

V 42 T
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE CON IMPUGNATURA A T VDE

1000 V

per viti a esagono cavo

- Prova delle singole unità, isolamento fino a 1000 V
- Con isolamento Check-Tool
- Acciaio cromo-vanadio 59CrV4 GEDORE



⬢ mm	⊢ mm ⊣		kg	Codice	No.
4	160	X	0,145	2661225	V 42 T 4
5	160	X	0,250	2661233	V 42 T 5
6	160	X	0,250	2661241	V 42 T 6
8	160	X	0,260	2661268	V 42 T 8
10	200	–	0,390	2661276	V 42 T 10
11	200	–	0,400	2661284	V 42 T 11
12	200	–	0,420	2661292	V 42 T 12

VDE 2170
GIRAVITE VDE

1000 V

per viti a intaglio

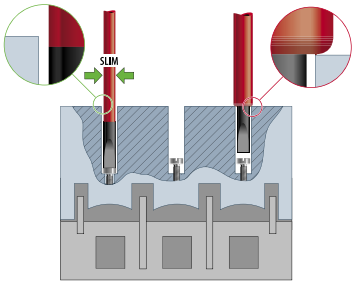
- Prova pezzo per pezzo, con rivestimento isolante VDE fino a 1000 V secondo EN 60900/IEC 60900, lama interamente isolata
- Punta DIN ISO 2380-1 forma B
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



mm	mm	mm	mm	kg	Codice	No.
2,5	0,4	75	160	0,038	1612220	VDE 2170 2,5
3,0	0,5	100	185	0,042	1612239	VDE 2170 3
3,5	0,6	100	185	0,055	1612247	VDE 2170 3,5
4,0	0,8	100	185	0,058	1612255	VDE 2170 4
5,5	1,0	125	225	0,095	1612271	VDE 2170 5,5
6,5	1,2	150	260	0,134	1612298	VDE 2170 6,5
8,0	1,2	175	295	0,158	1612301	VDE 2170 8
10,0	1,6	200	320	0,208	1612336	VDE 2170 10

SLIM DRIVE

Viti ubicate al fondo di fori di montaggio possono essere raggiunti senza problemi



- Diametro lama ultrasottile con sicurezza totale per quanto riguarda la meccanica e l'elettricità
- Viti ubicate al fondo di fori di montaggio possono essere raggiunti senza problemi
- Provati pezzo per pezzo, con rivestimento isolante VDE fino a 1000 V secondo EN 60900/IEC 60900, lama interamente isolata
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato

VDE 2172
GIRAVITE VDE SLIM DRIVE

1000 V

per viti a intaglio

- Prova pezzo per pezzo, con rivestimento isolante VDE fino a 1000 V secondo EN 60900/IEC 60900, lama interamente isolata
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Diametro lama ultrapiccolo con sicurezza totale per quanto riguarda la meccanica e l'elettricità
- Viti ubicate al fondo di fori di montaggio possono essere raggiunti senza problemi
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



reddot award 2015
winner

mm	mm			kg	Codice	No.
3,5	0,6	100	185	0,055	2824736	VDE 2172 3,5
4,0	0,8	100	185	0,055	2824744	VDE 2172 4
5,5	1,0	125	225	0,100	2824752	VDE 2172 5,5
6,5	1,2	150	260	0,140	2824760	VDE 2172 6,5

V 2160 MS PH
GIRAVITE MAVO

1000 V

per viti con impronta a croce PH

- Cercafase privo di contatto e sonda per campi magnetici integrata
- Campi di tensione vengono indicati in rosso e campi magnetici in verde
- Il cercafase privo di contatto rileva conduttori sotto tensione. Rotture di cavi possono essere localizzate in una tolleranza di pochi millimetri tramite il metodo di misurazione capacitivo.
- La sonda per campi magnetici controlla la funzione di interruttori e valvole elettromagnetiche senza dover mettere fuori servizio l'interruttore stesso. Sia campi magnetici permanenti sia alternanti vengono indicati.
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato
- Prova delle singole unità, isolamento fino a 1000 V



PH	M	mm	mm	kg	Codice	No.
2	M3,5 - M5	100	210	0,140	2824434	V 2160 MS PH 2

VDE 2160 PH
GIRAVITE VDE

1000 V

per viti con impronta a croce PH

- Prova pezzo per pezzo, con rivestimento isolante VDE fino a 1000 V secondo EN 60900/IEC 60900, lama interamente isolata
- Punta sec. DIN ISO 8764-1 PH
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



PH	M	mm	mm	kg	Codice	No.
0	M1,6 - M2	60	145	0,039	1612107	VDE 2160 PH 0
1	M2 - M3	80	180	0,082	1612115	VDE 2160 PH 1
2	M3,5 - M5	100	210	0,119	1612123	VDE 2160 PH 2
3	M5,5 - M7	150	270	0,188	1612131	VDE 2160 PH 3
4	M8 - M10	200	320	0,269	1612158	VDE 2160 PH 4

VDE 2160 PZ
GIRAVITE VDE

1000 V

per viti con impronta a croce PZ

- Prova pezzo per pezzo, con rivestimento isolante VDE fino a 1000 V secondo EN 60900/IEC 60900, lama interamente isolata
- Punta sec. DIN ISO 8764-1 PZ
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



PZ	M	mm	mm	kg	Codice	No.
0	M1,6 - M2	60	145	0,038	1612166	VDE 2160 PZ 0
1	M2 - M3	80	180	0,082	1612182	VDE 2160 PZ 1
2	M3,5 - M5	100	210	0,120	1612190	VDE 2160 PZ 2
3	M5,5 - M7	150	270	0,188	1612204	VDE 2160 PZ 3
4	M8 - M10	200	320	0,270	1612212	VDE 2160 PZ 4

VDE 2162 PH
GIRAVITE VDE SLIM DRIVE

1000 V

per viti con impronta a croce PH

- Prova pezzo per pezzo, con rivestimento isolante VDE fino a 1000 V secondo EN 60900/IEC 60900, lama interamente isolata
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Diametro lama ultrapiccolo con sicurezza totale per quanto riguarda la meccanica e l'elettricità
- Viti ubicate al fondo di fori di montaggio possono essere raggiunti senza problemi
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



reddot award 2015
winner

PH	M	mm	mm	kg	Codice	No.
1	M2 - M3	80	180	0,100	2824442	VDE 2162 PH 1
2	M3,5 - M5	100	210	0,140	2824450	VDE 2162 PH 2

VDE 2162 PZ
GIRAVITE VDE SLIM DRIVE

1000 V

per viti con impronta a croce PZ

- Prova pezzo per pezzo, con rivestimento isolante VDE fino a 1000 V secondo EN 60900/IEC 60900, lama interamente isolata
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Diametro lama ultrapiccolo con sicurezza totale per quanto riguarda la meccanica e l'elettricità
- Viti ubicate al fondo di fori di montaggio possono essere raggiunti senza problemi
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



PZ	M	mm	mm	kg	Codice	No.
1	M2 - M3	80	180	0,100	2824469	VDE 2162 PZ 1
2	M3,5 - M5	100	210	0,140	2824477	VDE 2162 PZ 2

VDE 2162-2172 PH-02
SERIE DI GIRAVITI VDE SLIM DRIVE

1000 V

2 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Per viti a intaglio e a croce PH
- Diametro lama ultrasottile con sicurezza totale per quanto riguarda la meccanica e l'elettricità
- Viti ubicate al fondo di fori di montaggio possono essere raggiunti senza problemi
- Provati pezzo per pezzo, con rivestimento isolante VDE fino a 1000 V secondo EN 60900/IEC 60900, lama interamente isolata
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



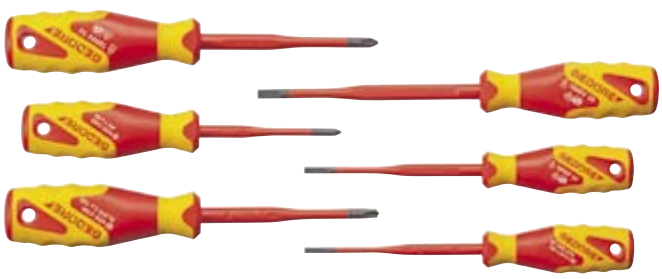
Contenuto	kg	Codice	No.
⊖ **VDE 2172 3,5**	0,195	2928736	VDE 2162-2172 PH-02
⊕ **VDE 2162 PH 2**			

VDE 2162-2172 PM-06
SERIE DI GIRAVITI VDE SLIM DRIVE

1000 V

6 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Per viti a intaglio, a croce PH e viti Plus-Minus
- Diametro lama ultrasottile con sicurezza totale per quanto riguarda la meccanica e l'elettricità
- Viti ubicate al fondo di fori di montaggio possono essere raggiunti senza problemi
- Provati pezzo per pezzo, con rivestimento isolante VDE fino a 1000 V secondo EN 60900/IEC 60900, lama interamente isolata
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



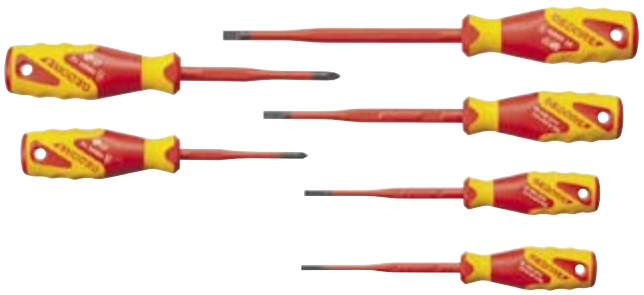
Contenuto	kg	Codice	No.
⊖ **VDE 2172 3,5 4 5,5**	0,590	2928701	VDE 2162-2172 PM-06
⊕ **VDE 2162 PH 1 2**			
⊕ **VDE 2164 SL/PH 2**			

VDE 2162-2172 PZ-06
SERIE DI GIRAVITI VDE SLIM DRIVE

1000 V

6 pezzi

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Per viti a intaglio e a croce PZ
- Diametro lama ultrasottile con sicurezza totale per quanto riguarda la meccanica e l'elettricità
- Viti ubicate al fondo di fori di montaggio possono essere raggiunti senza problemi
- Provati pezzo per pezzo, con rivestimento isolante VDE fino a 1000 V secondo EN 60900/IEC 60900, lama interamente isolata
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



Contenuto	kg	Codice	No.
VDE 2172 3,5 4 5,5 6,5	0,590	2928728	VDE 2162-2172 PZ-06
VDE 2162 PZ 1 2			

VDE 2163 K
GIRAVITE VDE

1000 V

per viti a esagono cavo, con punta sferica

- Prova pezzo per pezzo, con rivestimento isolante VDE fino a 1000 V' secondo EN 60900/IEC 60900, lama interamente isolata
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Angolo di lavoro inclinabile fino a max. 25° in ogni direzione
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



mm	mm	mm	kg	Codice	No.
2,5	75	160	0,055	2824485	VDE 2163 K 2,5
3	75	160	0,055	2824493	VDE 2163 K 3
4	75	160	0,055	2824507	VDE 2163 K 4
5	75	175	0,100	2824515	VDE 2163 K 5
6	100	210	0,140	2824523	VDE 2163 K 6
8	100	220	0,222	2824531	VDE 2163 K 8

VDE 2164
GIRAVITE VDE SLIM DRIVE PLUSMINUS

1000 V

per viti Plus-Minus

- Prova pezzo per pezzo, con rivestimento isolante VDE fino a 1000 V secondo EN 60900/IEC 60900, lama interamente isolata
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Diametro lama ultrapiccolo con sicurezza totale per quanto riguarda la meccanica e l'elettricità
- Viti ubicate al fondo di fori di montaggio possono essere raggiunti senza problemi
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



mm	mm	kg	Codice	No.
80	180	0,100	2824817	VDE 2164 SL/PH1
100	210	0,140	2824825	VDE 2164 SL/PH2

VDE 2163 TX
GIRAVITE VDE

1000 V

per viti con impronta TORX® interna

- Prova pezzo per pezzo, con rivestimento isolante VDE fino a 1000 V secondo EN 60900/IEC 60900, lama interamente isolata
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato
- TORX® = Marchio reg. della ditta Acument Intellectual Properties, LLC. USA

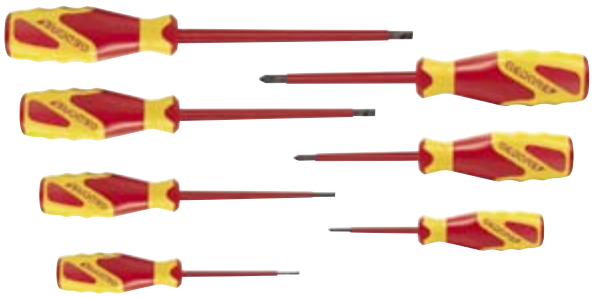


	M	mm	mm	mm	kg	Codice	No.
T5	M1,8	1,42	60	145	0,055	2824558	VDE 2163 TX T5
T6	M2	1,69	60	145	0,100	2824574	VDE 2163 TX T6
T7	M2,5	1,99	60	145	0,100	2824582	VDE 2163 TX T7
T8	M2,5	2,31	60	145	0,100	2824590	VDE 2163 TX T8
T9	M3	2,50	60	145	0,100	2824604	VDE 2163 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	60	145	0,100	2824612	VDE 2163 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	80	180	0,100	2824620	VDE 2163 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	80	180	0,100	2824639	VDE 2163 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	80	180	0,100	2824647	VDE 2163 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	100	210	0,100	2824655	VDE 2163 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	100	210	0,140	2824663	VDE 2163 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	150	270	0,140	2824671	VDE 2163 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	150	270	0,222	2824698	VDE 2163 TX T45

VDE 2170-2160 PH-077
SERIE DI GIRAVITI VDE
7 pezzi

1000 V

- Composizione standard in confezione ecologica di cartone
- Per viti a intaglio e a croce PH
- Con rivestimento isolante VDE fino a 1000 V secondo EN 60900/IEC 60900, lama interamente isolata
- Impugnatura tricomponente Power-Grip³ con foro di sospensione
- Forma ergonomica dell'impugnatura per un lavoro preciso, senza fatica
- Design ottimale dell'impugnatura e della lama per una trasmissione ideale della forza
- Marcatura dell'impronta sulla testa dell'impugnatura
- Lama in acciaio al molibdeno vanadio Plus GEDORE, bonificato



Contenuto	kg	Codice	No.
⊖ **VDE 2170 2,5 4 5,5 6,5**	0,575	1616048	VDE 2170-2160 PH-077
⊕ **VDE 2160 PH 0 1 2**			

VDE 4616
TESTER DI TENSIONE ELETTRONICO 1000 V
bipolare con display a LED

1000 V

- 6 - 1000 V tensione continua e alternata
- Visualizzazione del voltaggio anche senza batteria
- Visualizzazione della polarità in caso di corrente continua (CC)
- Allarme visuale in caso di tensioni che mettono in pericolo la vita a partire da 35 V
- Controllo di continuità dei circuiti con resistenza tra 0 - 500 kΩ, con segnale ottico/acustico
- Verifica delle fasi > 100 V AC
- Campo rotante
- Funzione salvavita attraverso carico integrato (30 mA)
- Comando a una mano Schuko e CEE
- Adattatore per punte di prova svitabile, 4 mm
- Protezione permanente delle punte di misurazione
- Tipo di protezione IP65, a tenuta di polvere, protetto da acqua a getti
- Torcia LED integrata (bianca)
- 2x Batterie tipo AAA Micro
- Funzione On/Off automatica
- CAT IV 1000 V
- Provato, certificato e ammesso da TÜV/GS, IEC/EN 61243-3:2011-02 (DIN VDE 0682 parte 401)



kg	Codice	N.
0,270	2925052	VDE 4616

4615
GIRAVITE CERCAFASE

- Per 220-250 Volt
- Lama nichelata, completamente isolata in conformità a DIN VDE 0680-6
- 4615 3 con clip metallica



4615 3



4615 3,5

mm	mm	mm	mm	kg	Codice	No.
⊖ **3,0**	0,5	60	140	0,022	6699110	4615 3
⊖ **3,5**	0,6	90	180	0,037	6699380	4615 3,5

V 180
TAGLIACAVI

1000 V

- Taglia cavi fino a Ø 27 mm, massicci da 200 mm²
- Prova delle singole unità, isolamento fino a 1000 V



mm	kg	Codice	No.
620	2,125	6430330	V 180 23

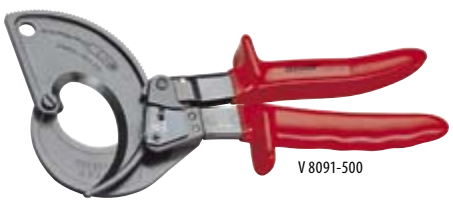
V 8091
TAGLIACAVI

1000 V

- Per cavi in rame e alluminio
- Vero comando a una mano. Ottima trasmissione di forza. Impugnature con forma ergonomica per un uso continuo senza fatica. Poca forza manuale anche con carico massimo. Taglio graduale con tagli privi di spigoli, sbloccabile in ogni posizione di taglio. Leva di arresto.
- Corpo dell'utensile in acciaio speciale ad alta resistenza
- Lame e importanti componenti funzionali bonificati o temprati in modo speciale
- Impugnature in materia plastica rossa isolate
- Prova delle singole unità, isolamento fino a 1000 V
- V 8091-320: Cavi a un filo Ø max. 25 mm (1"), cavi a più fili Ø max. 32 mm (1.1/4")
- V 8091-500: Cavi a più fili Ø max. 52 mm (2.1/32")



V 8091-320



V 8091-500

⊢mm⊣	kg	Codice	No.
280	0,792	6725130	V 8091-320
280	0,999	6725210	V 8091-500

VDE 8094
TAGLIACAVI VDE

con rivestimento isolante

1000 V

- Per tagliare cavi multifilari di rame e alluminio fino a Ø 20 mm
- All'impiego per il pre-taglio e taglio completo il diametro aumenta fino a Ø 25 mm
- La larghezza della presa nonostante rimane sempre nell'ambito ergonomico dell'impiego a una mano
- Pre-taglio: Con la lama anteriore tagliare la guaina del cavo
- Taglio completo: Introdurre il cavo nella lama posteriore e tagliare completamente il cavo
- Tagliente con tempra a induzione ulteriore
- Rettifica di precisione per un rapporto di trasmissione ottimale e configurazione geometrica di taglio innovativa
- Cerniera a vite regolabile con fermo di sicurezza
- Utensile non adatto per fili di acciaio e conduttori di rame incrudito
- Acciaio speciale per utensili, forgiato, brunito
- Bracci con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool



Ø	mm²	⊢mm⊣	⊢"inch⊣	kg	Codice	No.
20	70	200	8.1/2	0,423	6725050	VDE 8094

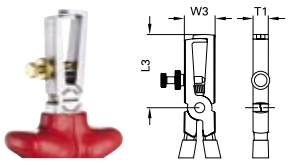
VDE 8098
PINZA SPELAFILI VDE

con rivestimento isolante

1000 V

- Limitazione dell'apertura, molla e vite di regolazione in ottone
- Per cavi da 0,8 - 6,0 mm²
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
- Bracci con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool





L	L_1	W_3	T_1	mm²	kg	Codice	No.
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,217	6708980	VDE 8098-160

VDE 8098 H
PINZA SPELAFILI VDE

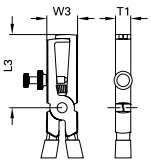
con guaine isolanti

1000 V

- Limitazione dell'apertura, molla e vite di regolazione in ottone
- Per cavi da 0,8 - 6,0 mm²
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
- Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900







L	L_1	W_3	T_1	mm²	kg	Codice	No.
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,204	1552074	VDE 8098-160 H

VDE 8099
PINZA SPELAFILI STRIP-FIX VDE
con rivestimento isolante

1000 V

- A regolazione automatica
- Per cavi da 0,5 - 5,0 mm²
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromata
- Bracci con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool
- Coppia lame di ricambio N. E-8099



mm	"inch	mm²	kg	Codice	No.
160	6.1/2	0,5-5	0,226	6709600	VDE 8099-160

VDE 8099 H
PINZA SPELAFILI STRIP-FIX VDE
con guaine isolanti

1000 V

- A regolazione automatica
- Per cavi da 0,5 - 5,0 mm²
- Ganasce di taglio a forma di V per la spelatura di conduttori a uno o due fili ed isolamento in plastica
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromata
- Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900
- Coppia lame di ricambio N. E-8099



mm	"inch	mm²	kg	Codice	No.
160	6.1/2	0,5-5	0,211	1552082	VDE 8099-160 H

E-8099
COPPIA LAME DI RICAMBIO
per pinza spelafili STRIP-FIX

kg	Codice	No.
0,012	5709580	E-8099

VDE 146
PINZA VDE REGOLABILE
a 7 posizioni

1000 V

- Pinza con cerniera passante e fermo di sicurezza
- Acciaio speciale al cromo vanadio GEDORE
- Bracci con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool

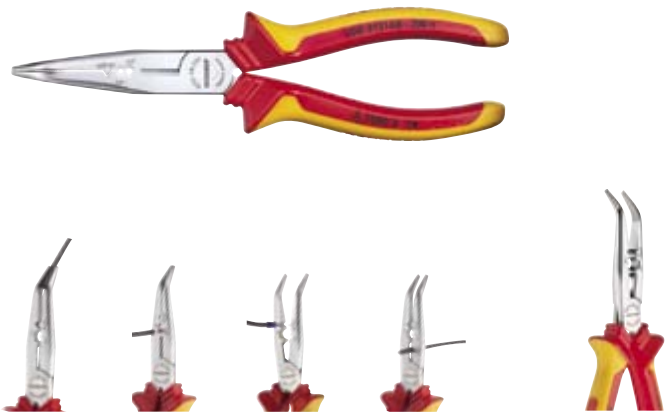


mm	mm	kg	Codice	No.
250	31	0,485	6120140	VDE 146 10

VDE 8131 AB
PINZA MULTIUSO VDE
con guaine isolanti, piegata

1000 V

- Particolarmente adatta per uso da parte di elettroinstallatori, in versione VDE con le seguenti caratteristiche:
- Coltello tagliacavi: consente il taglio di cavi fino a 5x2,5 mm² risp. Ø 12 mm
- Lame isolate: possibilità di isolamento per fili metallici da 1,5 mm² a 2,5 mm²
- Per crimpare terminali a bussola
- Superfice dell'impugnatura zigrinata: ottima tenuta nei lavori di installazione di cavi e fili metallici
- Punte delle pinze ricurve: consentono di eseguire lavori angolati e permettono una chiara visione sul pezzo da lavorare
- Salva spazio in una sola tasca, poiché è necessario un solo utensile
- Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900



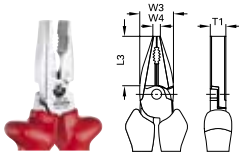
mm	kg	Codice	No.
200	0,217	2910845	VDE 8131 AB-200 H

VDE 8250
PINZA UNIVERSALE VDE PER IMPIEGHI GRAVOSI
con rivestimento isolante

1000 V

- Per le sollecitazioni a fatica più severe
- A grande effetto per uno sforzo di taglio ridotto
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 62-64 HRC
- Per materiale tondo e piatto
- Per tutti i fili, anche filo armonico, 1,6 mm
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
- Bracci con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool





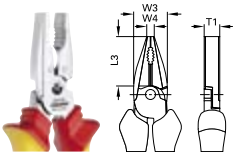
L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Codice	No.
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,236	1429582	VDE 8250-160
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,312	6720090	VDE 8250-180
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,365	6720250	VDE 8250-200
225	42,2	27,7	6,5	13,0	0,485	6720330	VDE 8250-225

VDE 8250 H
PINZA UNIVERSALE VDE PER IMPIEGHI GRAVOSI
con guaine isolanti

1000 V

- Per le sollecitazioni a fatica più severe
- A grande effetto per uno sforzo di taglio ridotto
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 62-64 HRC
- Per materiale tondo e piatto
- Per tutti i fili, anche filo armonico, 1,6 mm
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
- Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900





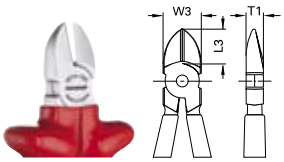
L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Codice	No.
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,228	1550942	VDE 8250-160 H
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,288	1550950	VDE 8250-180 H
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,369	1550969	VDE 8250-200 H

VDE 8314
TRONCHESE LATERALE VDE
con rivestimento isolante

1000 V

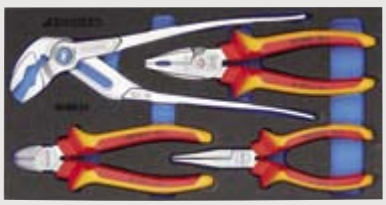
- Con testa sottile, idoneo per interventi in spazi ristretti
- Taglienti con tempra supplementare a induzione, durezza 63-65 HRC
- Per filo medio-duro 1,6 mm
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
- Bracci con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool





L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Codice	No.
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,199	6743540	VDE 8314-140
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,253	6743620	VDE 8314-160

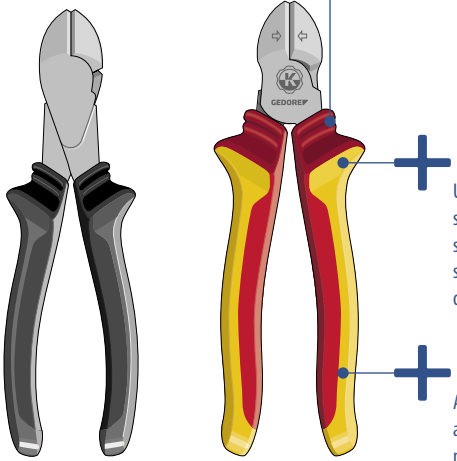
1500 CT1-VDE 142 ›111



(VDE) 8314-180

Idoneo particolarmente per installazioni elettriche

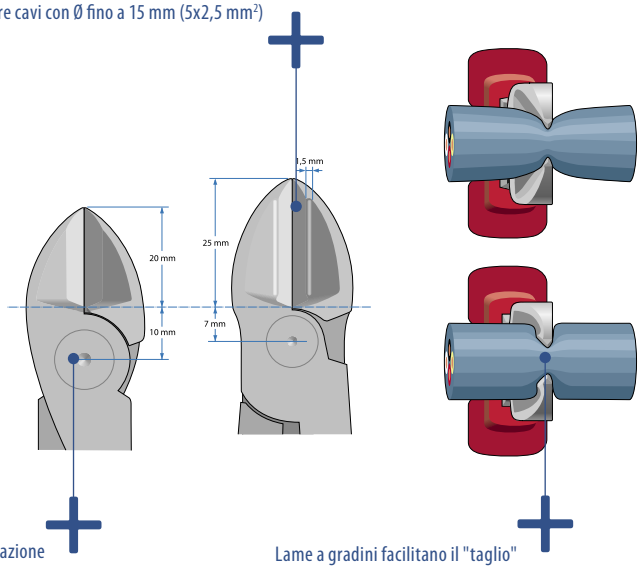
Sicurezza massima nell'impiego sotto tensione grazie alla lunga maniglia isolata con sicura antiscivolo



Una lunga maniglia curva serve ad aumentare la trasmissione della forza e la stabilità soprattutto in caso di grandi diametri di cavi

Aumento della forza grazie alla forma convessa della maniglia*

Le lame XL ancora più lunghe in confronto a quelle di tronchesi laterali comparabili consentono di tagliare cavi con Ø fino a 15 mm (5x2,5 mm²)



Tronchesi laterali per impieghi gravosi con punto di rotazione spostato estremamente in direzione della lama

Lame a gradini facilitano il "taglio" e trattano in modo delicato il materiale tagliato

* Superfici/maniglie leggermente arrotondate evitano sfavorevoli punte di forza puntuali. In questo modo tutta la forza viene distribuita sull'intera superficie della mano.

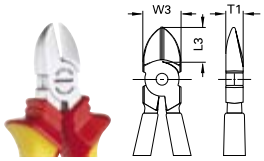
NEW

VDE 8314-180 H
TRONCHESE LATERALE VDE
con guaine isolanti

1000 V

- Con testa sottile, idoneo per interventi in spazi ristretti
- Taglienti con tempra supplementare a induzione, durezza 63-65 HRC
- Per filo duro/filo armonico
- Capacità di taglio max. Ø 1,6 - 2,0 mm
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
- Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900





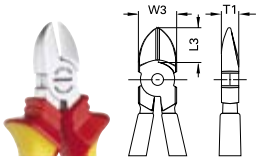
L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Codice	N.
185	25	26	11	1,6-2,0	0,297	2910950	VDE 8314-180 H

VDE 8314 H
TRONCHESE LATERALE VDE
con guaine isolanti

1000 V

- Con testa sottile, idoneo per interventi in spazi ristretti
- Taglienti con tempra supplementare a induzione, durezza 63-65 HRC
- Per filo medio-duro 1,6 mm
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
- Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900





L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Codice	No.
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,177	1552155	VDE 8314-140 H
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,231	1552163	VDE 8314-160 H

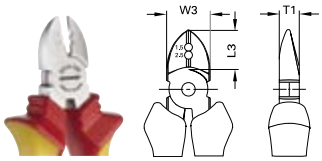
VDE 8315 H
TRONCHESE LATERALE SPELAFILI VDE

1000 V

con guaine isolanti

- Tronchese laterale per elettricisti con doppia funzione: taglio e spelatura
- Fori di spelatura per conduttori unifilari e multifilari con sezione di 1,5 e 2,5 mm²
- Taglienti di precisione temprati a induzione
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
- Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900





L	L_3	W_3	T_1	mm²	Ø	kg	Codice	No.
160	19,0	22,0	10,0	1,5 / 2,5	1,6	0,231	1742582	VDE 8315-160 H

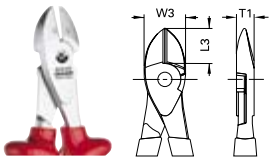
VDE 8316
TRONCHESE LATERALE VDE PER IMPIEGHI GRAVOSI

1000 V

con rivestimento isolante

- A grande effetto per uno sforzo di taglio ridotto
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 63 - 65 HRC
- Per filo duro/filo armonico - vedere tabella
- Capacità di taglio max. Ø 1,8 - 2,0 mm
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
- Bracci con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool





L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Codice	No.
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,285	1429590	VDE 8316-180
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,341	6742570	VDE 8316-200

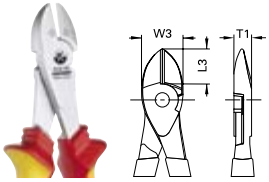
VDE 8316 H
TRONCHESE LATERALE VDE PER IMPIEGHI GRAVOSI

1000 V

con guaine isolanti

- A grande effetto per uno sforzo di taglio ridotto
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 63 - 65 HRC
- Per filo duro/filo armonico - vedere tabella
- Capacità di taglio max. Ø 1,8 - 2,0 mm
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
- Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900





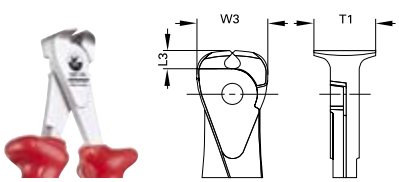
L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Codice	No.
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,267	1550993	VDE 8316-180 H
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,344	1551000	VDE 8316-200 H

VDE 8367
TRONCHESI FRONTALI VDE PER IMPIEGHI GRAVOSI

1000 V

- A grande effetto per uno sforzo di taglio ridotto
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 63 - 65 HRC
- Per filo duro/filo armonico 1,6 mm
- Acciaio a bonifica speciale GEDORE, forgiato a stampo, temprato a olio e rinvenuto
- Bracci VDE isolati fino a 1000 V, secondo EN 60900/IEC 60900, rivestimento isolante a immersione: doppio isolamento Check-Tool





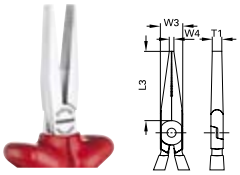
L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Codice	No.
160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,220	2324830	VDE 8367-160

VDE 8120
PINZA A BECCHI PIATTI VDE
con rivestimento isolante

1000 V

› Con becchi lunghi, superfici di presa dentate
› Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
› Bracci con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool





L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Codice	No.
160	51,0	16,5	3,4	9,0	0,185	6715330	VDE 8120-160

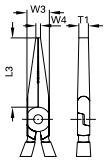
VDE 8120 H
PINZA A BECCHI PIATTI VDE
con guaine isolanti

1000 V

› Con becchi lunghi, superfici di presa dentate
› Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
› Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900







L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Codice	No.
160	51,0	16,5	3,4	9,0	0,175	1552090	VDE 8120-160 H

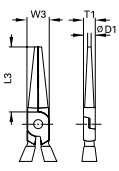
VDE 8122
PINZA A BECCHI TONDI VDE
con rivestimento isolante

1000 V

› Con becchi lunghi, superfici di presa dentate
› Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
› Bracci con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool







L	L_3	W_3	D_1	T_1	kg	Codice	No.
160	48	16,5	2,5	8,7	0,170	6717110	VDE 8122-160

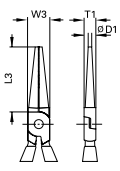
VDE 8122 H
PINZA A BECCHI TONDI VDE
con guaine isolanti

1000 V

› Con becchi lunghi, superfici di presa dentate
› Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
› Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900







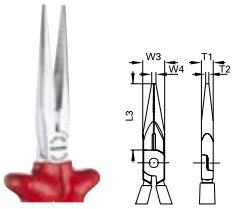
L	L_3	W_3	D_1	T_1	kg	Codice	No.
160	48	16,5	2,5	8,7	0,154	1552104	VDE 8122-160 H

VDE 8132
PINZA A BECCHI MEZZOTONDI VDE
con rivestimento isolante, diritta

1000 V

- Becchi mezzotondi, superfici di presa diritte e dentate
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
- Bracci con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool





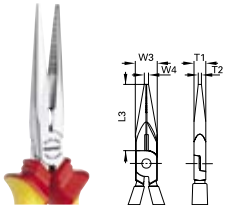
L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Codice	No.
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,193	6721570	VDE 8132-160
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,248	6721650	VDE 8132-200

VDE 8132 H
PINZA A BECCHI MEZZOTONDI VDE
con guaine isolanti, diritta

1000 V

- Becchi mezzotondi, superfici di presa diritte e dentate
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
- Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900





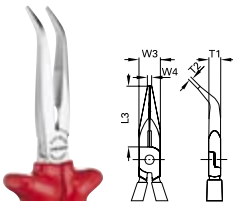
L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Codice	No.
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,164	1552112	VDE 8132-160 H
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235	1552120	VDE 8132-200 H

VDE 8132 AB
PINZA A BECCHI MEZZOTONDI VDE
con rivestimento isolante, piegata

1000 V

- Becchi mezzotondi, superfici di presa piegate e dentate
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
- Bracci con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool





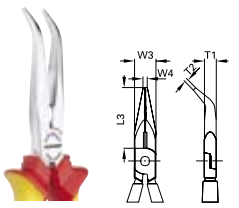
L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Codice	No.
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,177	6721730	VDE 8132 AB-160
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,252	6721810	VDE 8132 AB-200

VDE 8132 AB H
PINZA A BECCHI MEZZOTONDI VDE
con guaine isolanti, piegata

1000 V

- Becchi mezzotondi, superfici di presa piegate e dentate
- Taglienti di precisione temprati a induzione, durezza 61-63 HRC
- Acciaio speciale da bonifica GEDORE, cromato
- Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900





L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Codice	No.
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,173	1552139	VDE 8132 AB-160 H
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235	1552147	VDE 8132 AB-200 H

VDE S 8003
SERIE DI PINZE VDE CON RIVESTIMENTO ISOLANTE

3 pezzi

1000 V

› In confezione di cartone ecologica
› Bracci con rivestimento isolante VDE sec. EN 60900/IEC 60900, doppio isolamento Check-Tool



Contenuto	kg	Codice	No.
VDE 8132-160 **VDE 8250-180** **VDE 8314-160**	0,760	6708120	VDE S 8003

VDE S 8003 H
SERIE DI PINZE VDE CON GUAINE ISOLANTI

3 pezzi

1000 V

› In confezione di cartone ecologica
› Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900



Contenuto	kg	Codice	No.
VDE 8132-160 H **VDE 8250-180 H** **VDE 8314-160 H**	0,747	1550594	VDE S 8003 H

NEW

1101-003 VDE
SERIE DI UTENSILI VDE

in i-BOXX® 72, 8 pezzi

1000 V

› Set di base VDE
› Isolamento VDE fino a 1000 V, secondo EN 60900/IEC 60900, tranne cercafase n. 4615
› In GEDORE i-BOXX® 72, con coperchio trasparente per un'immediata panoramica
› Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
VDE 8132-200 H **VDE 8250-180 H** **VDE 8314-160 H** **VDE 2170 4 5,5** **VDE 2160 PH 1 2** **4615 3**	1,700	1828045	1101-003 VDE

1101 L ›62



1102 L ›63



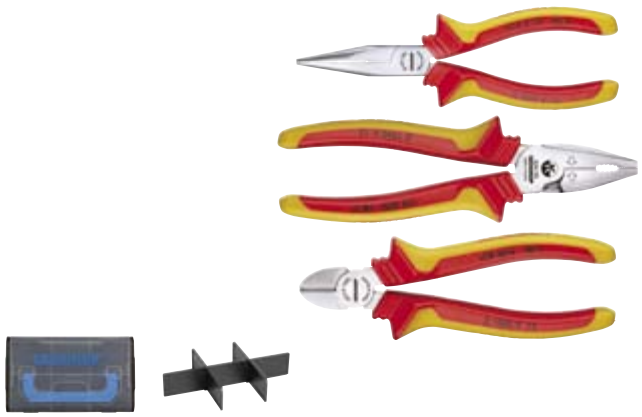
NEW

1102-002 VDE
SERIE DI PINZE VDE

3 pezzi

1000 V

- Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900
- In GEDORE L-BOXX® Mini, divisorio incluso
- Misure: L 260 x P 155 x A 63 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
VDE 8132-160 H **VDE 8250-180 H** **VDE 8314-160 H**	0,920	1692291	1102-002 VDE

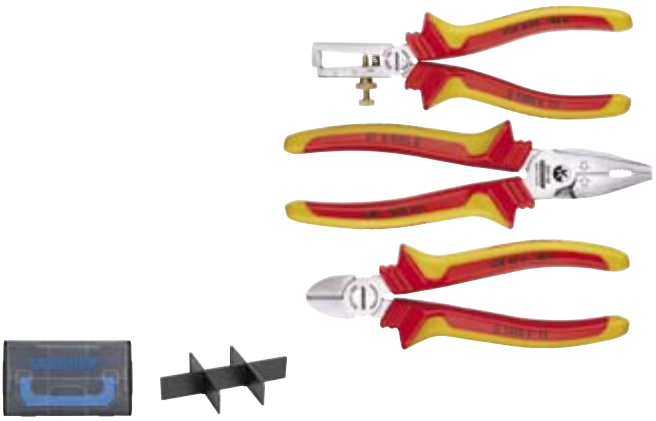
NEW

1102-004 VDE
SERIE DI PINZE VDE

3 pezzi

1000 V

- Bracci con guaine isolanti sec. EN 60900/IEC 60900
- In GEDORE L-BOXX® Mini, divisorio incluso
- Misure: L 260 x P 155 x A 63 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
VDE 8098-160 H **VDE 8250-180 H** **VDE 8314-160 H**	0,950	1708244	1102-004 VDE

NEW

1102-005 VDE
SERIE DI PINZE VDE

3 pezzi

1000 V

- Isolamento VDE fino a 1000 V, secondo EN 60900/IEC 60900, isolamento dell'involucro
- Con tronchesi laterali per impieghi gravosi VDE e pinza triplo uso VDE
- In GEDORE L-BOXX® Mini, divisorio incluso
- Misure: L 260 x P 155 x A 63 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
VDE 8314-180 H **VDE 8131 AB-200 H** **VDE 2162 PZ 1**	0,950	2951762	1102-005 VDE

NEW

1102-006 VDE
SERIE DI UTENSILI VDE

4 pezzi

1000 V

- Isolamento VDE fino a 1000 V, secondo EN 60900/IEC 60900, isolamento dell'involucro
- Per lavori in quadri elettrici incl. chiave per quadri elettrici
- In GEDORE L-BOXX® Mini, divisorio incluso
- Misure: L 260 x P 155 x A 63 mm



Contenuto	kg	Codice	No.
VDE 8131 AB-200 H **VDE 2172 3,5** **VDE 2164 SL/PH 2** **45 E**	0,863	2951770	1102-006 VDE

Utensili spelafili e crimpatrici ecc. sono elencati alle pagine 370 - 425

S 1023
ASSORTIMENTO PER TECNICI MECCATRONICI
120 pezzi

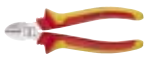
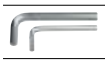
6,3
1/4"
12,5
1/2"
6,3
1/4"
mm

- Pratico set di utensili per neofiti della professione
- Assortimento completo di utensili per lavori di meccanica ed elettrotecnica
- Idonea per carrello portautensili GEDORE workster
- Assortimento di ganci raccomandato n. 1500 HS-1023 (53 pezzi)



Contenuto	kg	Codice	No.
120 utensili in misure metriche	13,0	1999060	S 1023

	Inhalt
	**1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	680 4-25 5,5-25 6,5-25
	**685** 3-25 4-25 5-25 6-25
	**685 X** 5-25 6-25 8-25
	**687 TX** T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
	**690** 1-25 2-25
	**690 PZD** 1-25 2-25 3-25
	**620**
	**676**
	699
	2090 -4
	**2093 U-20**
	**1993 U-20**
	**1990** -5 -10
	1995
	**1987**
	**19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32

	Inhalt
	**VDE 8132** -200 H
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8314** -160 H
	**VDE 2170** 4 5,5
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**VDE 4616**
	**4615** 3
	**171 IS** 1,2 1,5 2
	**165 PH** 00 0
	**8305** -2
	**8306** -5
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**97** -150
	**100** -10
	**119** -3 -5

	Inhalt
	**600 H** -500
	**248 ST** -30
	**8701** 2-8
	**8719** 2-8
	**8722** 2-8
	**403**
	4528
	710
	745
	4534 -3
	298 -04
	8354 -1
	8139 -220 TC

S 1093
ASSORTIMENTO DI UTENSILI VDE
26 pezzi

- Idoneo soprattutto come prima attrezzatura per elettricisti
- Le valigie o i carrelli per utensili GEDORE sono ideali per l'impiego mobile
- Assortimento di ganci raccomandato 1500 HS-1093 (26 pezzi)



Contenuto	kg	Codice	No.
26 utensili in misure metriche	4,8	2319942	S 1093

	Contenuto
	**142** 10 C
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8132** -160 H
	**VDE 8314** -160 H
	VDE 2170 4 5,5 6,5 8
	**VDE 2160 PZ** 1 2
	**VDE 4616**
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**4533** -2

	Contenuto
	**4528**
	**8097**
	**600 H** -500
	112 A -250
	**110 HS** -318
	**0175** -06

1090
ASSORTIMENTO DI UTENSILI ELEKTRIKER
90 pezzi

6,3
1/4"
mm

- L'assortimento di utensili perfetto per elettricisti e uso domestico
- I vari elementi sono sistemati in modo razionale e pronti per l'uso
- Il set è raccolto in una solida valigetta in materiale plastico, a scomparti rigidi e resistente agli urti
- Telaio in alluminio, tre cerniere metalliche, quattro scivoli e maniglia avvitata con lucchetti integrati
- Un robusto compagno, sempre disponibile là dove il giusto utensile deve essere pronto per l'uso
- Utensili in acciaio al vanadio GEDORE, cromati
- Misure: L 480 x P 370 x A 180 mm






Contenuto	kg	Codice	No.
Assortimento S 1090 + **valigia portautensili WK 1090 L**	13,2	6601590	1090

	Contenuto
	**6** 14x17 18x19 21x23 22x24
	**8** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	**2087**
	**2095**
	**2098**
	**2090** -4
	**2093 U** -3
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10
	**60 CP** 10
	**156 S**
	**2153** 5,5
	**2161 PH** 1
	**2160 PZ** 1 2

	Contenuto
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**VDE 2170** 3,5 4 5,5 6,5
	**4615** 3,5
	**173** 5,5 8
	**174** 1
	**745**
	**0513-09**
	**4534** -3
	**401**
	401 A [10×]
	**145** 10 JC
	**8096** -140
	**VDE 8098** -160

	Contenuto
	**VDE 8120** -160
	**VDE 8250** -180
	**VDE 8132 AB** -160
	**VDE 8316** -200
	95 -175
	99 10-2 10-4
	**101**
	112 A -250
	**112 S**
	600 H -300
	72 H -100
	E-1090 LK LZ LF LS

NEW

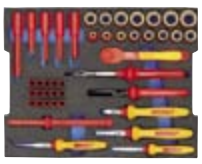
1100-1094
ASSORTIMENTO UTENSILI VDE HYBRID
53 pezzi

10
3/8"
1000 V

- L'assortimento perfetto di utensili riparazioni e lavori di manutenzione su veicoli ibridi ed elettrici
- Idoneo per veicoli di qualsiasi produttore
- Tutti gli utensili isolati secondo EN 60900/EC 60900
- GEDORE L-BOXX® 136 compatibile con la dotazione per veicoli Sortimo nel Suo veicolo di assistenza









Contenuto			Codice	No.
VDE 30 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 **VDE INX 30** 8 10 12 **VDE 3090** -3 -6 **VDE 3093 U** **VDE 2170** 2,5 3,5 4 5,5	**VDE 2160 PH** 1 2 3 **VDE 2163 TX** T20 T25 T30 **VDE 8094** **VDE 146** 10 **VDE 8250**-200 H **VDE 8314**-180 H	**VDE 8132 AB**-200 H **VDE 8120**-160 H **VDE 4522** **V 914** 1 2 3	2979063	1100-1094

	Contenuto
	VDE 30 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22
	VDE INX 30 8 10 12
	VDE 3090 -3 -6
	VDE 3093 U
	VDE 2170 2,5 3,5 4 5,5
	VDE 2160 PH 1 PH 2 PH 3
	VDE 2163 TX T20 T25 T30
	VDE 8094

	Contenuto
	VDE 146 10
	VDE 8250 -200 H
	VDE 8314 -180 H
	VDE 8132 AB -200 H
	VDE 8120 -160 H
	VDE 4522
	V 914 V 914 1 [5×] V 914 2 [5×] V 914 3 [5×]

1100 L ›62



VDE 1001
SERIE DI UTENSILI VDE
14 pezzi

12,5
1/2"
1000 V

- Con pratico inserto in espanso in una stabile valigia di plastica
- Misure: 395 x 295 x 106 mm
- Giraviti ad angolo n. 42 serve per l'arresto della prolunga n. VDE 1990, non VDE



Contenuto	kg	Codice	No.
VDE 19 10 12 13 14 17 19 22 24 **VDE 1993 U** **VDE 1990**-5 -10 **VDE 1989 T** **VDE 2170** 5,5 **42** 2,5	3,460	6602560	VDE 1001

	Contenuto
	VDE 19 10 12 13 14 17 19 22 24
	VDE 1993 U
	VDE 1990 -5 -10

	Contenuto
	VDE 1989 T
	VDE 2170 5,5
	42 2,5

VDE 910
TELO DI COPERTURA IN GOMMA VDE

- Equipaggiamento di protezione VDE secondo VDE 0680 parte 1
- Spessore: 1,6 mm
- Il cuscinetto a rulli previene la formazione di fessure!



L	Largh.	kg	Codice	No.
130	130	0,040	1826816	VDE 910 13
250	350	0,210	1826832	VDE 910 25
500	500	0,430	1827030	VDE 910 50
600	600	0,700	1828193	VDE 910 60
1000	1000	1,800	1828207	VDE 910 100
1200	1200	2,950	1828215	VDE 910 120

V 911
TAPPETINO ISOLANTE VDE

1000 V

- Equipaggiamento di protezione VDE secondo VDE 0303
- Spessore: 4,5 mm
- Il cuscinetto a rulli previene la formazione di fessure!



L	Largh.	kg	Codice	No.
1000	1000	6,0	1828258	V 911 100
10000	1000	60,0	1828266	V 911 1000

V 912
GUANTI PROTETTIVI VDE PER ELETTRICISTI

1000 V

- Sec. DIN EN 60903
- In lattice naturale



kg	Codice	No.
0,215	1828274	V 912 9
0,215	1828282	V 912 10

V 912
SOTTOGUANTI
per VDE 912



kg	Codice	No.
0,050	1828290	V 912 50

V 915
MANIGLIA DI SICUREZZA A INNESTO NH CON GHIERA

1000 V

- Per azionare fusibili NH dim. 00 - 3
- Per introdurre o sostituire fusibili B.T. ad alta prestazione (inserti per fusibili NH)
- Può essere impiegato anche per altri dispositivi che vengono usati invece degli inserti per fusibili, p. es. dispositivi di messa a terra o cortocircuito, introdurre o estrarre elementi di fusibili
- Con lame a contatto secondo DIN 43620 Parte 1 nelle dimensioni 00 - 3 per tensioni nominali fino a 600 V c.a.



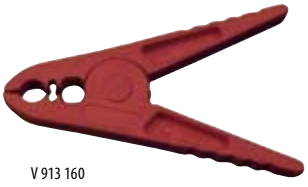
kg	Codice	No.
0,460	2661314	V 915

V 913
PINZETTA DI PLASTICA 1000 V

- Per il fissaggio e l'unione di tappeti di isolamento
- Con molla d'acciaio inserita, non accessibile dall'esterno
- Per lavoro sotto tensione fino a 1000 V



V 913 80



V 913 160

mm	kg	Codice	N.
80	0,030	1828304	V 913 80
160	0,070	1828312	V 913 160

V 914
BECCHI DI CONTEGGIO VDE

1000 V

- Per l'isolamento di singoli fili
- Forma conica
- In materia plastica elastica tenace
- V 914 1 con contrassegno 1
- V 914 2 con contrassegno 2
- V 914 3 con contrassegno 3



mm	Ø	kg	Codice	No.
80	10	0,005	2324938	V 914 1
80	10	0,005	2324946	V 914 2
80	10	0,005	2324954	V 914 3

V 917
CUNEO DI APERTURA PER CAVI

1000 V

- Isolamento secondo IEC 60900
- In poliammide
- Idoneo per il montaggio di morsetti di deviazione e per l'apertura di cavi di conduttori principali
- Come aiuto per tagliare cavi, per evitare di scivolare



kg	Codice	No.
0,160	2661462	V 917

VDE 4522
SGUAINACAVI VDE

1000 V

- Lama diritta e robusta in acciaio da bonifica
- Impugnatura in materia plastico viscoelastico
- Con rivestimento isolante VDE EN 60900/IEC 60900



		kg	Codice	No.
50	180	0,104	6690400	VDE 4522

VDE 4522 K
SGUAINACAVI VDE

1000 V

- Lama diritta e robusta in acciaio da bonifica
- Impugnatura in materia plastico bicomponente
- Con rivestimento isolante VDE EN 60900/IEC 60900



		kg	Codice	No.
50	200	0,105	2661497	VDE 4522 K

VDE 4527
SGUAINACAVI VDE

con lama ad uncino

1000 V

- Per il taglio e la spelatura di cavi in locali umidi
- Con cappuccio di protezione lama
- Con rivestimento isolante VDE EN 60900/IEC 60900



		kg	Codice	No.
40	203	0,098	6698490	VDE 4527

VDE 4527 K
SGUAINACAVI VDE

con lama ad uncino

1000 V

- Per il taglio e la spelatura di cavi in locali umidi
- Lama in acciaio da bonifica
- Con cappuccio di protezione lama e impugnatura in materiale bicomponente
- Con rivestimento isolante VDE EN 60900/IEC 60900



		kg	Codice	No.
42	198	0,105	2661489	VDE 4527 K

4528
SGUAINACAVI A LAMA ORIENTABILE

- Per spelare cavi tondi 4-28 mm
- Lama ad uncino per spelare cavi scanalati o piatti
- Cambio automatico della lama da taglio curvato a taglio diritto senza dover appoggiare il coltello
- Lama interna E-4528 orientabile con profondità di taglio regolabile



		kg	Codice	No.
50	170	0,155	6698300	4528

E-4528
LAMA INTERNA

- Lama interna orientabile con profondità di taglio regolabile

kg	Codice	No.
0,111	1448161	E-4528

NEW

4529
SGUAINACAVI

- Per spelare cavi tondi 4-28 mm
- Funzione integrata di spelo per conduttori flessibili e massicci
- Cambio automatico della lama da taglio curvato a taglio diritto senza dover appoggiare il coltello
- Lama interna E-4529 orientabile con profondità di taglio regolabile





	kg	Codice	No.
145	0,150	2955393	4529

E-4529
LAMA INTERNA

- Lama interna orientabile con profondità di taglio regolabile

kg	Codice	No.
0,111	2955407	E-4529

4629
NASTRO ISOLANTE



Lungh. m	mm	kg	Codice	No.
10	15	0,032	6699540	4629

V 406
SEGHETTO PER METALLI

1000 V

- Per lame da 148 mm
- Impugnatura isolata fino a 1000 V



mm	kg	Codice	No.
265	0,229	6120060	V 406

Ulteriori utensili 1000 V su richiesta!
Avete trovato il Vostro attrezzo desiderato?

Chiedeteci per esecuzioni speciali.
I Vostri problemi sono i nostri compiti!

iSIZE iMOD iCOAT iFORGE iCHECK


GEDORE

UTENSILI PER TUBI

TAGLIATUBI PER TUBI DI ACCIAIO / DI GHISA
› 598



TAGLIATUBI / FRESATUBI PER TUBI DI ACCIAIO INOX
› 600



TAGLIATUBI / FRESATUBI / UTENSILE DI CALIBRAZIONE PER TUBI IN RAME
› 602



TAGLIATUBI PER TUBI DI PLASTICA
› 604



BORDATUBI
› 606



UTENSILI DI MONTAGGIO
› 609



Utensili per tubi

POSSIBILITÀ DI IMPIEGO DELLE TAGLIATUBI GEDORE

	No. 210015	No. 2180..	No. 220…	No. 222…	No. 2250 3	No. 226100	No. 2268..	No. 2270..	No. 2300..	No. 2303..	No. 231000	No. 231011
Tubi di acciaio EN 10255 Tubi di acciaio EN 10220	3"-12"		1/8-2" (220020) 1.1/4-4" (220040)	1/8-2" (222020) 1.1/4-4" (222040)								
Tubi di ghisa EN 545, Tubi SML EN 877	DN 80-300		DN 6-32 (220020) DN 32-100 (220040)	DN 6-32 (222020) DN 32-100 (222040)								
Tubi di installazioni elettriche EN 60423		M 12-32 (2180 3) M 12-40 (2180 4) M 12-63 (2180 5)								M 12-32 (230311) M 16-63 (230321)		M 12-16
Raccordi per tubi multistrato							≤ 42 mm (2268 2) ≤ 63 mm (2268 3)	6-76 mm (2270 5) 50-127 mm (2270 6)				
Tubi di plastica						16, 19, 25 mm	≤ 42 mm (2268 2) ≤ 63 mm (2268 3)	6-76 mm (2270 5) 50-127 mm (2270 6)				
Tubi di rame EN 1057 Tubi di rame rivestiti Tubi di metallo non ferroso a parrete sottile		3-35 mm (2180 3) 3-45 mm (2180 4) 6-76 mm (2180 5)			3-35 mm				4-32 mm (230010) 13-65 mm (230020)	4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)	4-16 mm	4-16 mm
Tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) Tubi di acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394)		3-35 mm (2180 3) 3-45 mm (2180 4) 6-76 mm (2180 5)	10-42 mm (220020) 42-114 mm (220040)	10-42 mm (222020) 42-114 mm (222040)	3-35 mm				4-32 mm (230010) 13-65 mm (230020)	4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)	4-16 mm	4-16 mm
Tubi di acciaio inox EN 10088-3 (DIN 17 440)		3-35 mm (2180 3) 3-45 mm (2180 4) 6-76 mm (2180 5)	10-42 mm (220020 + 220221)	10-42 mm (222020 + 220221)						4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)		4-16 mm

*) a seconda delle dimensioni, dell'esecuzione e della qualità del tubo

Tagliatubi

210
TAGLIATUBI A CATENA

per tubi di acciaio, tubi SML e tubi di ghisa

- Ingombro minimo
- Nell'esecuzione standard ideale per tubi 85 - 175 mm Ø
- Se necessario con set di prolungamento n. 210100 per più ampi ambiti di taglio, vedere tabella "Ambito di taglio di tagliaanelli/-tubi n. 210015"
- Verniciato colore blu



∅ mm	Spessore della parete	kg	Codice	No.
85-175	3,2-8,0	5,7	4536250	210015

AMBITO DI TAGLIO
TAGLIAANELLI/-TUBI N. 210015

Ambito di taglio da min. Ø interno in mm fino a max. Ø esterno inmm	Numero di rotelle taglienti	Accessori necessari
85 - 115	3*	
110 - 145	4*	
135 - 175	5	
165 - 200	6	1 x 210100
190 - 225	7	2 x 210100
220 - 250	8	3 x 210100
240 - 280	9	4 x 210100
270 - 300	10	5 x 210100
295 - 330	11	6 x 210100

* il tagliaanelli/-tubi deve essere accorciato per il relativo numero di rotelle taglienti

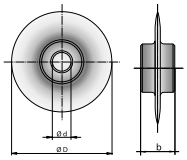
E 210
SET DI PROLUNGAMENTO

- Per l'estensione dell'ambito di taglio con n. 210015
- Un'esatta descrizione dell'impiego è allegata al prodotto

Contenuto	kg	Codice	No.
1 Rotella tagliente per acciaio N. 210200 **1 Maglia N. 210500** **1 Perno N. 210600**	0,400	2799626	210100

E 210
RICAMBI





Descrizione	Ø D	b	Ø d	kg	Codice	No.
Rotella tagliente per 210015	50	11	11	0,080	4536410	210200
Maglia per 210015				0,290	4551480	210500
Perno per 210015				0,027	4536680	210600

220
TAGLIATUBI TUBEX

per tubi di acciaio, tubi SML e tubi di ghisa

- Tagliatubi ad alte prestazioni, corpo in ghisa malleabile
- Dopo il cambio della rotella tagliente adatto per tubi in acciaio inox (es. 2")
- Archetto in ghisa malleabile
- Avanzamento elastico tramite sistema a molla integrato (es. 2")
- Protetto da prolunga a bussola
- Verniciato colore blu, perno filettato brunito

Esecuzione con 3 rotelle taglienti, vedere n. 222



Misura	∅ mm	Spessore della parete	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
1/8-2	10-60	2,0-6,3	380	2,9	4503400	220020
1.1/4-4	42-114	2,6-8,0	520	5,0	4503590	220040

222
TAGLIATUBI TUBEX

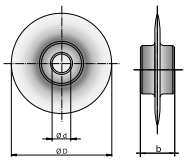
per tubi di acciaio, tubi SML e tubi di ghisa

- Tagliatubi ad alta prestazione con 3 rotelle taglienti
- Ideale per lavorare in punti difficili da raggiungere in quanto non è necessaria una rotazione di 360°
- Dopo il cambio della rotella tagliente adatto per tubi in acciaio inox (es. 2")
- Corpo in ghisa malleabile
- Avanzamento elastico tramite sistema a molla integrato (es. 2")
- Protetto da prolunga a bussola
- Verniciato colore blu, perno filettato brunito



Misura	∅ mm	Spessore della parete	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
1/8-2	10-60	2,0-6,3	380	2,7	4537060	222020
1.1/4-4	42-114	2,6-8,0	520	4,8	4553420	222040

E 220 - E 222
RICAMBI



Descrizione	Ø D	b	Ø d	kg	Codice	No.
Rotella tagliente per 220020, 222020	32	19	9	0,028	4503750	220220
Rotella tagliente per tubo in acciaio inossidabile per 220020, 222020	32	19	9	0,028	1524038	220221
Rotella tagliente per 220040, 222040	41	19	9	0,038	4503830	220240
Perno per rotelle per 220020, 222020				0,015	4552450	220620
Perno per rotelle per 220040, 222040				0,019	4552530	220640

Tagliatubi per tubi in acciaio inox

2180
TAGLIATUBI

per tubi di acciaio inossidabile

- Taglio agevole grazie a rotelle taglienti e rulli pressori su cuscinetti a sfere
- Rotella tagliente intercambiabile senza necessità di attrezzi
- Sbavatore integrato e ricambio rotelle taglienti
- Rotelle taglienti di lunga durata
- N. 2180 3 e 2180 4 corpo in magnesio pressofuso, n. 2180 5 corpo in alluminio pressofuso
- N. 2180 5 con regolazione rapida
- Verniciato colore blu



2180 3
2180 4



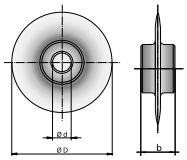
2180 5

∅ mm	Spessore della parete	⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
3-35	0,7-2,5	160	0,335	2964066	2180 3
3-45	0,7-2,5	180	0,355	2964074	2180 4
6-76	0,7-2,5	245	0,880	2964082	2180 5

E 2180
RICAMBI





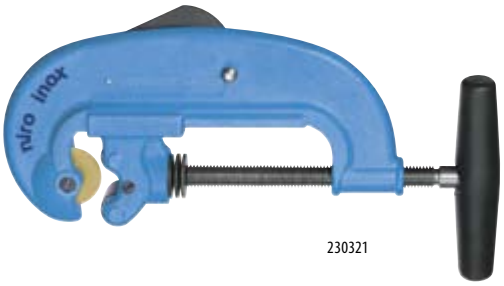


Descrizione	Ø D	b	Ø d	kg	Codice	No.
Rotella tagliente 2180 3, 2180 4	20	5,1	4,8	0,005	2964090	E-2180 3 A
Rotella tagliente 2180 5	20	6,2	4,8	0,008	2964104	E-2180 5 A
Perno per rotelle 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002	2964112	E-2180 3 B
Perno per rotelle 2180 5, 2270 5				0,005	2964120	E-2180 5 B

2303
TAGLIATUBI QUICK AUTOMATIC NIRO

per tubi di acciaio inossidabile

- Corpo in pressofusione di zinco
- Rotella tagliente temprato, rivestite, per una durata utile elevata
- Avanzamento automatico tramite molle a tazza
- Verniciato colore blu



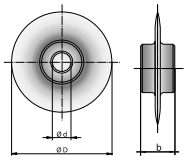
230321



230311

∅ mm	Spessore della parete	⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
4-32	0,7-3,0	165	0,430	1154990	230311
13-65	1,0-3,0	275	1,420	1154850	230321

E 2303
RICAMBI



Descrizione	Ø D	b	Ø d	kg	Codice	No.
Rotella tagliente per tubi in acciaio inossidabile	20	4,8	5,1	0,005	1154710	230411
Rotella tagliente per tubi in acciaio inossidabile	32	9,9	6,1	0,018	1154680	230421
Perno per rotelle				0,003	1154656	230611
Perno per rotelle				0,003	1154540	230621

231011
MINI TAGLIATUBI MINI-QUICK NIRO

per tubi di acciaio inossidabile

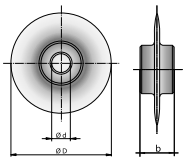
- Particolarmente adatto per punti difficili da raggiungere
- Corpo in pressofusione di zinco
- Rotelle taglienti di lunga durata
- Verniciato colore blu



∅ mm	Spessore della parete	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
4-16	0,7-2,0	50	0,125	4554070	231011

E 231011
RICAMBI





Descrizione	Ø D	b	Ø d	kg	Codice	No.
Rotella tagliente per tubi in acciaio inossidabile	20	4,8	5,1	0,005	1154710	230411
Perno per rotelle				0,003	1154656	230611

Fresatubi per tubi in acciaio inox

2325
FRESATUBI

per tubi di acciaio inossidabile



- Per la sbavatura interna ed esterna
- Corpo di alluminio
- Sezione conica temprata con 40 lame fresatrici

∅ mm	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
8-35	60	0,180	1857681	232501
10-56	85	0,420	1419684	232500

224011 / 224021 ›546



4589 ›546



Tagliatubi per tubi in rame

NEW

2250
TAGLIATUBI
per tubi di rame

- Adatto per tubi in rame, ottone e metalli leggeri, tubi in PVC e tubi con rivestimento in plastica, tubi in acciaio con pareti sottili (acciaio di precisione e tubi idraulici), tubi multistrato
- Rotella tagliente intercambiabile senza necessità di attrezzi
- Sbavatore integrato e ricambio rotelle taglienti
- Corpo in magnesio pressofuso
- Verniciato colore blu



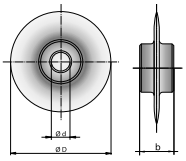


∅ mm	Spessore della parete	mm	kg	Codice	No.
3-35	0,7-2,0	160	0,335	2964031	2250 3

E-2250
RICAMBI



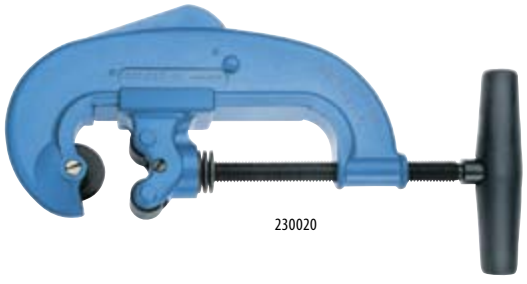




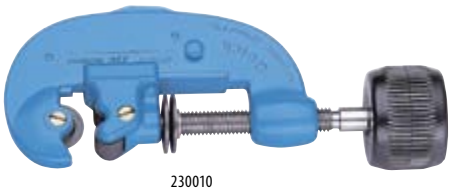
Descrizione	Ø D	b	Ø d	kg	Codice	No.
Rotella tagliente 2250 3	20	5,1	4,8	0,005	2964058	E-2250 3 A
Perno per rotelle 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002	2964112	E-2180 3 B

2300
TAGLIATUBI QUICK AUTOMATIC

- Corpo in pressofusione di zinco
- Adatto per tubi in rame, ottone e metalli leggeri, tubi in PVC e tubi con rivestimento in plastica, tubi in acciaio con pareti sottili (acciaio di precisione e tubi idraulici), tubi multistrato
- Avanzamento automatico tramite molle a tazza
- Verniciato colore blu

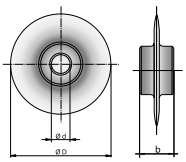


230020



230010

E 2300
RICAMBI



∅ mm	Spessore della parete	mm	kg	Codice	No.
4-32	0,7-3,0	165	0,435	4504050	230010
13-65	1,0-7,3	275	1,460	4504130	230020

Descrizione	Ø D	b	Ø d	kg	Codice	No.
Rotella tagliente 230010, 231000	20	4,8	5,1	0,005	4504640	230210
Rotella tagliente 230020	32	9,9	6,1	0,018	4504800	230220
Perno per rotelle				0,003	1154656	230611
Perno per rotelle				0,003	1154540	230621

2310
MINI TAGLIATUBI MINI-QUICK

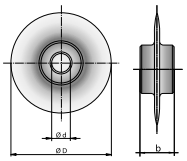
- Particolarmente adatto per punti difficili da raggiungere
- Adatto per tubi in rame, ottone e metalli leggeri, tubi in acciaio con pareti sottili (acciaio di precisione e tubi idraulici)
- Corpo in pressofusione di zinco
- Verniciata colore blu



∅ mm	Spessore della parete	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
4-16	0,7-3,0	50	0,125	4504560	231000

E 2310
RICAMBI





Descrizione	Ø D	b	Ø d	kg	Codice	No.
Rotella tagliente 230010, 231000	20	4,8	5,1	0,005	4504640	230210
Perno per rotelle				0,003	1154656	230611

Fresatubi per tubi in rame

2320
FRESATUBI

- Per tubi idraulici e di acciaio di precisione, tubi di rame e altri tubi in metalli non ferrosi
- Per la sbavatura interna ed esterna
- Corpo di plastica





∅ mm	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
4-32	45	0,030	1439510	232001

Strumento di calibrazione per tubi di rame

239
STRUMENTO DI CALIBRAZIONE

- Per la calibratura precisa delle estremità del tubo
- Per tubi di rame semicrudo e cotto
- Brunita



∅ mm	kg	Codice	No.
12 x 1	0,067	4506340	239012
15 x 1	0,138	4506420	239015
18 x 1	0,179	4506500	239018
22 x 1	0,270	4506690	239022

Tagliatubi per tubi di plastica

2270
TAGLIATUBI

per tubi in materia plastica e tubi multistrato (MSR)

- Per tagliare tubi multistrato
- Rotella tagliente intercambiabile senza necessità di attrezzi
- Sbavatore integrato e ricambio rotelle taglienti
- N. 2270 5 con rullo pressore regolabile per la guida ottimale di tubi con dimensioni diverse
- Regolazione rapida
- Corpo in alluminio pressofuso
- Verniciato colore blu



2270 6



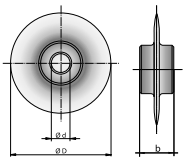
2270 5

∅ mm	Spessore della parete	⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
6-76	1,5-8,6	245	0,880	2964015	2270 5
50-127	4,0-19,8	345	1,630	2963957	2270 6

E-2270
RICAMBI







Descrizione	Ø D	b	Ø d	kg	Codice	No.
Rotella tagliente 2270 5	30	6,2	4,8	0,008	2964023	E-2270 5 A
Rotella tagliente 2270 6	51	11,0	8,1	0,015	2963973	E-2270 6 A
Perno per rotelle 2180 5, 2270 5				0,005	2964120	E-2180 5 B
Perno per rotelle 2270 6				0,010	2963981	E-2270 6 B

2261
ASSORTIMENTO CESOIE
per tubi di plastica

› Per un taglio pulito e ad angolazione precisa di tubi di plastica, tubi flessibili e profili di plastica
› Comprende raccordi speciali per tubi da 16, 19 e 25 mm, 1 prisma per profili e 1 supporto angolare orientabile di 45°
› Fornite in una scatola di plastica





Descrizione	kg	Codice	No.
Assortimento cesoie per tubi di plastica	1,050	1637983	226100

E 2261
PEZZI SINGOLI

Descrizione	kg	Codice	No.
Ricambio coltello	0,050	1680137	226005

2268
TAGLIATUBI
per tubi di plastica

› Adatto per tubi in PE, PP, PB, PEX. PPR, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC e PVDF
› Utilizzabile anche per tubi flessibili
› Taglio agevole e pulito nell'uso con una mano sola
› Rotella tagliente intercambiabile senza necessità di attrezzi
› Corpo in magnesio pressofuso
› Verniciata colore blu


2268 2


2268 3

∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
42	245	0,430	2963841	2268 2
63	280	0,610	2963892	2268 3

E-2268
RICAMBI





Descrizione	kg	Codice	No.
Ricambio coltello di 2268 2	0,080	2963914	E-2268 2 A
Ricambio coltello di 2268 3	0,160	2963930	E-2268 3 A
Perno di ricambio per 2268 2 / 3	0,005	2963949	E-2268 B

Bordatubi

2330
BORDATUBI BOERDEX

- Per realizzare i bordi di tubi di rame e lega leggera con diverse durezze del materiale
- Per impianti di raffreddamento, tecnica di refrigerazione
- Corpo in pressofusione di zinco
- Cono di bordatura 90° temprato = inclinazione di 45° rispetto al tubo
- Con punzone per bordi a 180° = inclinazione di 90° rispetto al tubo
- Graffe placcatrici in acciaio

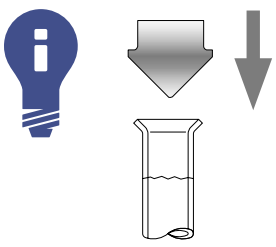
Bordatubi per tubazioni freno vedere n. 1101-2340



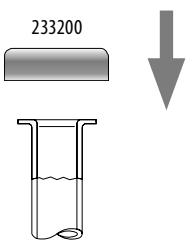
Contenuto	kg	Codice	No.
per tubi metrici 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 carter centrale n. 233000 1 punzone per bordi a 180° n. 233200 1 graffa placcatrice 4-14 mm n. 233101	1,4	4537300	233001
per tubi metrici 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 carter centrale n. 233000 1 punzone per bordi a 180° n. 233200 1 graffa placcatrice 15-19 mm n. 233109	1,4	1919725	233009
per tubi in pollici 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 carter centrale n. 233000 1 punzone per bordi a 180° n. 233200 1 graffa placcatrice 3/16-3/4" n. 233107	1,5	4554660	233007

Contenuto	kg	Codice	No.
per tubi metrici 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm per tubi in pollici 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 carter centrale n. 233000 1 punzone per bordi a 180° n. 233200 1 graffa placcatrice 4-14 mm n. 233101 1 graffa placcatrice 3/16-3/4" n. 233107	2,1	2926741	233013
per tubi metrici 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 carter centrale n. 233000 1 punzone per bordi a 180° n. 233200 1 graffa placcatrice 4-14 mm n. 233101 1 graffa placcatrice 15-19 mm n. 233109	2,0	2926768	233014

BORDO 90°



BORDO 180°



920

›565



1101-2333
ASSORTIMENTO UTENSILI BOERDEX
in i-BOXX® 72

- Per realizzare i bordi di tubi di rame e lega leggera con diverse durezze del materiale
- Per impianti di raffreddamento, tecnica di refrigerazione
- Corpo in pressofusione di zinco
- Cono di bordatura 90° temprato = inclinazione di 45° rispetto al tubo
- Con punzone per bordi a 180° = inclinazione di 90° rispetto al tubo
- Graffe placcatrici in acciaio
- Assortimento completo per tubi in metrici e/o pollici
- Con tagliatubi di 3-35 mm Ø
- Fornita in GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L
- Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm

Bordatubi per tubazioni freno vedere n. 1101-2340





Contenuto	kg	Codice	No.
per tubi metrici 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 carter centrale n. 233000 1 graffa placcatrice 4-14 mm n. 233101 1 punzone per bordi a 180° n. 233200 1 tagliatubi, 3-35 mm Ø, n. 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L	2,9	4555550	1101-233301
per tubi metrici 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 carter centrale n. 233000 1 graffa placcatrice 15-19 mm n. 233109 1 punzone per bordi a 180° n. 233200 1 tagliatubi, 3-35 mm Ø, n. 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L	2,9	1919733	1101-233309
per tubi in pollici 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 carter centrale n. 233000 1 graffa placcatrice 3/16-3/4" n. 233107 1 punzone per bordi a 180° n. 233200 1 tagliatubi, 3-35 mm Ø, n. 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L	3,0	4556280	1101-233307

Contenuto	kg	Codice	No.
per tubi metrici 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm per tubi in pollici 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 carter centrale n. 233000 1 graffa placcatrice 4-14 mm n. 233101 1 graffa placcatrice 3/16-3/4" n. 233107 1 punzone per bordi a 180° n. 233200 1 tagliatubi, 3-35 mm Ø, n. 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L	3,6	2926776	1101-233313
per tubi metrici 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 carter centrale n. 233000 1 graffa placcatrice 4-14 mm n. 233101 1 graffa placcatrice 15-19 mm n. 233109 1 punzone per bordi a 180° n. 233200 1 tagliatubi, 3-35 mm Ø, n. 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L	3,5	2926784	1101-233314

E 233
PEZZI SINGOLI



2331



233200

Descrizione	kg	Codice	No.
Carter per bordatubi boerdex	0,660	4554150	233000
Graffa placcatrice 4-14 mm	0,620	4554820	233101
Graffa placcatrice 15-19 mm	0,560	1885162	233109
Graffa placcatrice 3/16-3/4"	0,680	4555470	233107
Punzone per bordatubi a 180° (= inclinazione di 90° rispetto al tubo)	0,015	4505450	233200
Tagliatubi per tubi di rame 3-35 mm	0,335	2964031	2250 3

1101-2340
BORDATUBI DOPPIO
in i-BOXX® 72

- Per la bordatura standard di precisione secondo la norma DIN 74234
- Per tubazioni freno, raccordi idraulici e simili con spessore della parete compreso 0,7 e 1 mm
- Corpo in ghisa malleabile GTW 40
- Graffe placcatrici in acciaio
- Assortimento completo per tubi in metrici e/o pollici
- Con fresatubi 4-32 mm Ø e mini tagliatubi 4-16 mm Ø
- Fornita in GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L
- Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm

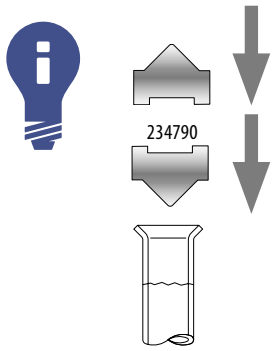




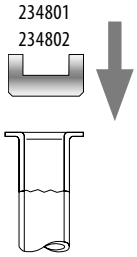
Contenuto	kg	Codice	No.
per tubi metrici **1 carter centrale n. 234000** **1 graffa placcatrice per misure metriche n. 234101** **6 punzoni 4,75-10 mm n. 234204-234210** **2 distanziatore + punzone n. 234790 + 234801** **1 mini tagliatubi 4-16 mm n. 231000** **1 fresatubi 4-32 mm n. 232001** **1 GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L**	3,0	4505530	1101-234001

Contenuto	kg	Codice	No.
per tubi metrici + in pollici **1 carter centrale n. 234000** **2 graffe placcatrice n. 234101 + 234102** **6 punzoni 4,75-10 mm n. 234204-234210** **4 punzoni 3/16-3/8" n. 234303-234306** **3 distanziatore + punzone n. 234790 + 234801-802** **1 mini tagliatubi 4-16 mm n. 231000** **1 fresatubi 4-32 mm n. 232001** **1 GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L**	4,2	4662980	1101-234013

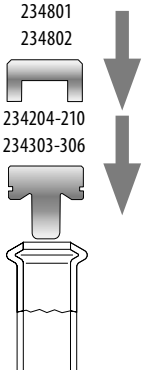
BORDO 90°



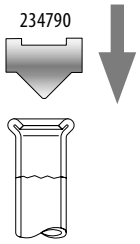
BORDO 180°



BORDO F APERTO



BORDO E DOPPIO 0°



E 2340
PEZZI SINGOLI



2341



2342 / 2343



2347



2348



234000 + 2341

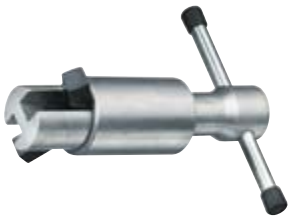
Descrizione	kg	Codice	No.
Carter centrale	0,880	4556440	234000
Graffa placcatrice, in metri	0,760	4556520	234101
Graffa placcatrice, in pollici	0,760	4556600	234102
Punzone 4,75 mm per bordo E + F	0,018	4556790	234204
Punzone 5 mm per bordo E + F	0,018	4556870	234205
Punzone 6 mm per bordo E + F	0,018	4556950	234206
Punzone 8 mm per bordo E + F	0,018	4557090	234208
Punzone 9 mm per bordo E + F	0,018	4557170	234209
Punzone 10 mm per bordo E + F	0,018	4557250	234210
Punzone 3/16" per bordo E + F	0,018	4557330	234303
Punzone 1/4" per bordo E + F	0,018	4557410	234304

Descrizione	kg	Codice	No.
Punzone 5/16" per bordo E + F	0,018	4557680	234305
Punzone 3/8" per bordo E + F	0,018	4557760	234306
Calibro di regolazione per bordi 90° + 180° e punzone, 90° + bordo E	0,016	4557840	234790
Calibro di regolazione metrico per bordi E+F e punzone 180°	0,011	4557920	234801
Calibro di regolazione in pollici per bordi E+F e punzone 180°	0,011	4558060	234802
Mini tagliatubi MINI-QUICK, 4-16 mm	0,125	4504560	231000
Fresatubi 4-32 mm	0,030	1439510	232001

Utensili di montaggio

312
CHIAVE DI BLOCCAGGIO VENTI-QUICK

- In alluminio
- Supporto valvole di scarico e chiave giravite per valvole a eccentrico e standard da 1,1/4"
- Aggancio da sopra e da sotto





⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
120	0,255	4508980	312000

314
CHIAVE A BUSSOLA PER RUBINETTI SOTTOLAVABO

- In acciaio cromo-vanadio 31CrV3
- Per montare tutti i tipi di rubinetti sottolavabo senza intaccare l'estetica del pezzo
- Collare di presa con bordo smussato
- Bussola quadra interna da 1/2"





⊢◂ mm ▸⊣	interno Ø	kg	Codice	No.
82	27	0,150	1147471	314000

3170
CHIAVE DI MONTAGGIO

- Per il montaggio di lavandini
- Con inserto per viti prigioniere per fissaggi WD M10 o M12
- Chiave combinata mis. 17x19 mm per serrare o allentare avvitature di rubinetti e valvole angolari



per viti prigioniere	Misura	⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
M10	17x19 mm	250	0,330	4509360	317000
M12	17x19 mm	250	0,330	4609310	317012

3175
CHIAVE DI MONTAGGIO

- Per il montaggio di lavandini
- Con inserto per viti prigioniere per fissaggi WD M10 o M12
- Con chiave a cricchetto combinata reversibile mis. 17 o mis. 19 mm per serrare o allentare avvitature di rubinetti anche in punti di difficile accesso
- Chiave bocca 19 mm per serrare ed allentare valvole angolari
- In acciaio al cromo-vanadio GEDORE, cromato



per viti prigioniere	Misura	⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
M10	17x19 mm	250	0,330	4509520	317500
M12	19x19 mm	250	0,330	4609580	317512

3171
CHIAVE PER VITI PRIGIONIERE

- Per l'installazione di elementi di fissaggio di impianti idro-sanitari (viti prigioniere)M6, M8, M10, M12
- Innesto filettato girevole
- Nichelato



⊢◂ mm ▸⊣	kg	Codice	No.
220	0,300	4509440	317100

3173
INSERITORE ED ESTRATTORE

- Autobloccante
- Per l'inserimento e l'estrazione semplice e veloce di bulloni, tiranti e viti prigioniere
- Con attacco esagonale



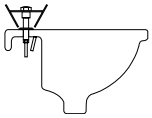


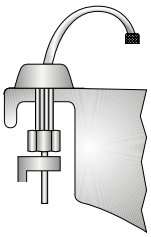
Misura	kg	Codice	No.
M6	0,130	1523171	317306
M8	0,130	1523198	317308
M10	0,130	1523201	317310
M12	0,130	1523228	317312

3165
CHIAVE PER DADI RUBINETTO

- Per miscelatori monocomando di lavabi; rubinetti verticali con collegamenti centrali a vite fino a 36 mm
- Attacco esagonale da 13 mm et adattatori da 9, 10, 11, 14 mm
- Innesto dentato girevole per uso destro/sinistro
- Verniciata colore blu







⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
260	0,410	2829274	316500

320
CHIAVI A CREMAGLIERA PER RACCORDI IDRAULICI

- Serraggio a leva
- Ganasce di plastica sostituibili N. 320100
- Per raccordi idraulici nichelati e cromati
- In acciaio cromo-vanadio 31CrV3
- Impugnatura verniciata colore blu



mm	mm	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
65	45	275	0,720	4509600	320000

Descrizione	kg	Codice	No.
Ganasce di plastica, coppia	0,010	4540520	320100

126
GIRATUBI A CINGHIA

- Particolarmente adatto per raccordi cromati e superfici lucide, non intacca l'estetica del pezzo
- Struttura in lega leggera, verniciato blu
- Cinghia in nylon molto resistente



∅ mm	∅ inch	⟷ mm ⟷	mm	kg	Codice	No.
220	8	300	27	0,325	1468308	126008

329
PINZA PER TUBI SPECIALE PER SIFONI

- Per stringere e allentare raccordi a vite in PVC con dadi rotondi
- Con braccio sovrapposto
- N. 329001 con ganasce di plastica, non danneggiano le superfici
- Verniciato colore blu



329000



329001

∅ mm	⟷ mm ⟷	kg	Codice	No.
20-65	230	0,300	4510290	329000
20-65	230	0,300	1984381	329001

E 126
RICAMBIO CINGHIA

- Cinghia in nylon molto resistente



⟷ mm ⟷	mm	kg	Codice	No.
950	27	0,035	1468316	126208

376
CHIAVE A GRADINI

- Per il montaggio e smontaggio di nipples per valvole da 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4"
- Bussola quadra da 18 mm
- Verniciato colore blu



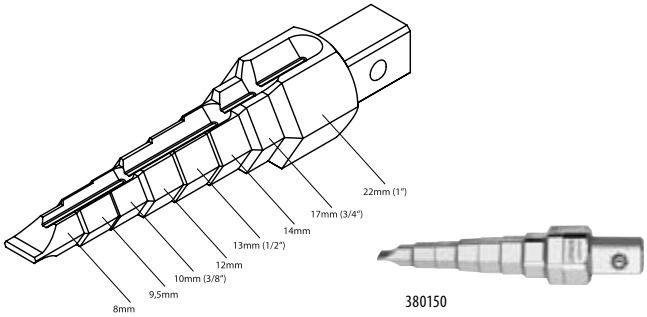
kg	Codice	No.
0,245	4541250	376100

380
CHIAVE A GRADINI COMBINATA

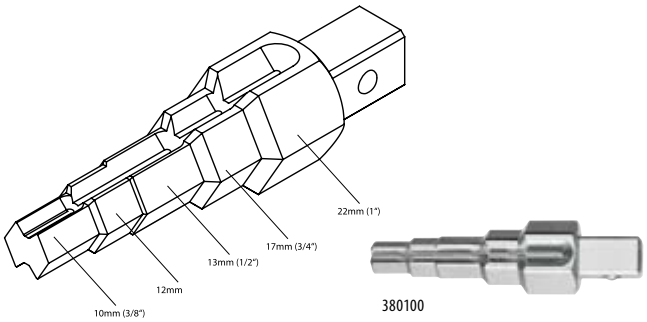
- Per il montaggio e smontaggio di valvole di radiatori, raccordi avvitati da 3/8" a 1" e prolunghe corte per rubinetti
- Trascinamento di camme, esagono e dodecagono
- Quadro a innesto da 1/2"
- Nichelate



380200



380150

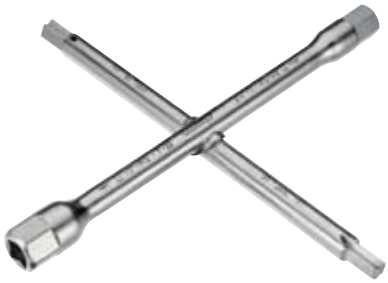


380100

Descrizione	kg	Codice	No.
Chiave a gradini combinata n. 380100 con cricchetto 1/2" n. 380200	0,555	4512900	380000
Chiave a gradini combinata n. 380100 con cricchetto 1/2" n. 380200	0,555	4630940	380001
Chiave a gradini combinata con 5 gradini 3/8"-1"	0,135	4513040	380100
Chiave a gradini combinata con 8 gradini 3/8"-1"	0,135	4611130	380150
Cricchetto 1/2"	0,420	4513120	380200

3785
CHIAVE A CROCE PER IDRAULICA

- 14 funzioni per prolunghe di rubinetti da 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Fino a 100 mm
- Per il montaggio e smontaggio di valvole e raccordi avvitati di radiatori
- Per viti prigioniere M6, M8, M10, M12 e tappi avvitati da 3/8", 1/2"
- Trascinamento esagonale 17 mm, 22 mm
- Cromata



⊢ mm ⊣	kg	Codice	No.
220 x 220	0,670	4512820	378500

3810
CHIAVE BLOCCHI RUBINETTO

- Chiave per il serraggio e l'allentamento di blocchi rubinetto con coni Euro con raccordi a camme ed esagonali mis. 30 mm
- Esecuzione corta, piatta con funzione cricchetto
- Blocchi dei rubinetti in forma angolare o di passaggio possono essere collegati facilmente sotto caloriferi applicando corti movimenti a cricchetto
- Opzione di alloggio sul fronte per prolunga 1/2". La prolunga serve come impugnatura e assicura contemporaneamente un momento torcente più alto
- Opzione di alloggio laterale per prolunghe 1/2", per lavorare con un cricchetto davanti al calorifero
- Opzione di alloggio per la chiave combinata a gradini n. 3801 per il serraggio di raccordi a 3/4"
- Brevettata DBGM



381000



381030





Descrizione	kg	Codice	No.
Chiave blocchi rubinetto n. 381030 e prolunga 1/2" n. 1990-5	0,390	2233673	381000
Chiave blocchi rubinetto 30 mm	0,225	2233665	381030
Prolunga 1/2" 125 mm	0,188	6143860	1990-5


GEDORE
10mm
8mm

ATTREZZI CURVATUBI

COSÌ TROVO IL CURVATUBI ADATTO
› 615

PINZE CURVATUBI N. 2415
› 618



CURVATUBI - METODO DI FLESSIONE A TRAFILATURA
› 619



CURVATUBI - SET N. 243
› 619



CURVATUBI - SET N. 278
› 620



CURVATUBI UNIVERSALE N. 276
› 624



CURVATUBI - METODO DI FLESSIONE A PRESSIONE 2456
› 625



MACCHINE CURVATUBI - METODO DI FLESSIONE A TRAFILATURA
› 627



MACCHINE CURVATUBI - METODO DI FLESSIONE A PRESSIONE N. 256-261
› 630



MACCHINE CURVATUBI IDRAULICHE
› 633



PIEGATRICE ANGOLARE A ECCENTRICO N. 280
› 635



OTTIMA QUALITÀ PER ALTISSIME ESIGENZE

- Impiego di macchine più moderne e di processi di produzione ecologici
- La base sono materiali scelti e controllati in maniera severa
- Gli specialisti con una grande esperienza garantiscono per una produzione accurata e affidabile
- I severi controlli di qualità in seguito a ogni passo produttivo fanno sì che sia garantito un altissimo livello di qualità
- Altissima qualità industriale per resistere a estreme sollecitazioni continue e per rispondere alle richieste di sicurezza nel lavoro quotidiano



Presa con sicurezza

- Da noi già da anni è normale che gli utensili siano privi di cromo-6
- I nostri processi di produzione unici ed il trattamento speciale degli utensili garantiscono risultati ottimi



Attrezzi curvatubi GEDORE

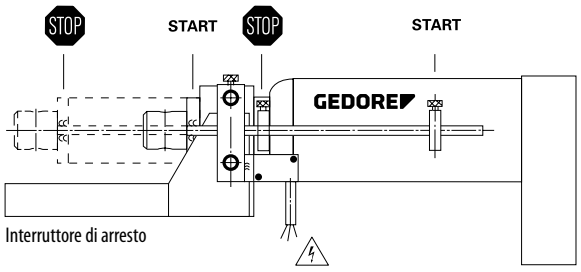
Vantaggi e punti di forza

I fattori che fanno la differenza ...

- Qualità garantita nel tempo per l'impiego professionale di attrezzi di lunga durata
- Lavorazione del pezzo senza rovinare il materiale
- Adatti alla risoluzione dei problemi, e utilizzabili con diversi materiali e in vari settori di applicazione
- Dalla semplice pinza curvatubi alle grandi macchine fisse dotate di mandrino
- Ad azionamento manuale, idraulico ed elettroidraulico
- Adatti per le diverse qualità di tubi disponibili in commercio

Materiali di tubi

CU CU-ZN INOX FE AL MT



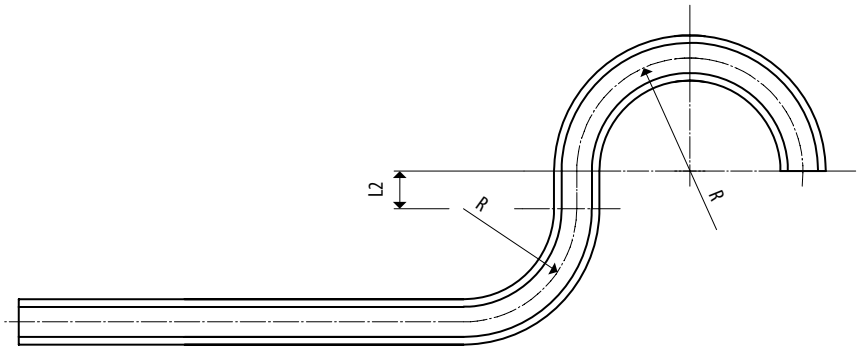
La risoluzione dei problemi è il nostro punto di forza... contattateci per saperne di più!

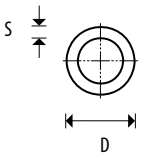
BUONO A SAPERSI

Come si sceglie l'utensile di curvatura giusto?

Per scegliere l'attrezzo curvatubi più adatto a un'applicazione specifica rispondere anzitutto alle seguenti domande:

- La piegatura deve essere effettuata manualmente?
- È richiesto l'uso di una morsa a vite?
- La macchina ha un azionamento idraulico?
- La macchina ha un azionamento elettrico?
  Se sì, qual è la tensione di esercizio?



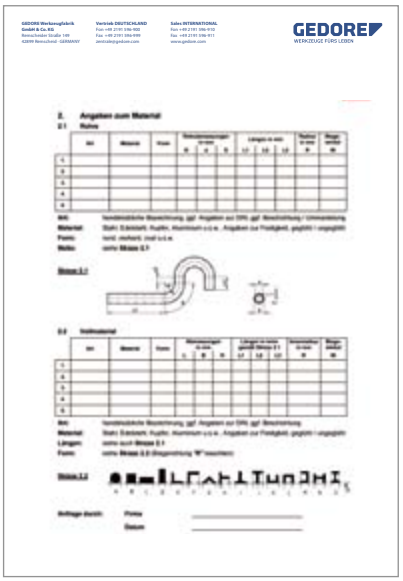


Dopo aver risposto a queste domande occorre considerare anche i seguenti punti (vedere le note accanto):

- La forma del tubo da piegare (arrotondata, rettangolare, ecc.)
- Il diametro esterno "D" del tubo
- Lo spessore "S" della parete del tubo
- La qualità del tubo (ad es. acciaio, acciaio legato, metallo non ferroso, ecc.)
- L'angolo di piegatura desiderato o "angolatura" (ad es. 90°, 180°, ecc.)
- Se sono stati fissati raggi di curvatura "R"?
  (Esempio: 3 x D = R - in un tubo con diametro esterno di 25 mm
  questo valore corrisponde a un raggio di piegatura di 75 mm)
- Importante: il raggio viene misurato fino a metà del tubo = fase neutra
- Informazioni sulla lunghezza "L" del tubo totale
- Se è richiesta l'esecuzione di diverse piegature in successione: in questo caso è assolutamente necessario specificare la distanza tra le curve "L2"
- Se il tubo o la curva finita hanno altri requisiti specifici (ad es. sono destinati all'installazione in centrali elettriche, oppure nel settore alimentare)

- Maggiori informazioni sulle possibilità di impiego delle nostre curvatubi sono fornite nelle pagine seguenti.


Fragebogen für Biegemaschinen



POSSIBILITÀ DI IMPIEGO
DELLE CURVATUBI GEDORE

Misura	Misura nominale	Ø esterno mm	Spessore parete	No. 241500 max. 90°	No. 2423... max. 90°	No. 243.../1100-243100 max. 180°	No. 245610 / 1100-245680 max. 90°	No. 245611 / 1100-245681 max. 90°	No. 249... max. 90°	No. 250... max. 90°	No. 256... max. 90°	No. 257.../ 258... max. 90°	No. 259.../ 260... max. 90°	No. 261... max. 90°	No. 276... max. 180°	No. 2785.../ 1101-278501 max. 180°	No. 2786.../ 1100-278601 max. 180°	No. 2787... max. 180°	No. 1100-278801 max. 180°
Tubi del gas e dell'acqua EN 10255-M																			
3/8"	DN 10	17,2 mm	2,35 mm						●		●	●	●		●				
1/2"	DN 15	21,3 mm	2,65 mm						●	●	●	●	●		●				
3/4"	DN 20	26,9 mm	2,65 mm						●	●	●	●	●		●				
1"	DN 25	33,7 mm	3,25 mm						●	●	●	●	●	●					
1.1/4"	DN 32	42,4 mm	3,25 mm						●	●	●	●	●	●					
1.1/2"	DN 40	48,3 mm	3,25 mm						●	●		●	●	●					
2"	DN 50	60,3 mm	3,65 mm									●	●	●					
2.1/2"	DN 65	76,1 mm	3,65 mm										●	●					
3"	DN 80	88,9 mm	4,05 mm										●	●					
4"	DN 100	114,3 mm	4,50 mm											●					
Tubi del gas e dell'acqua EN 10255-H																			
3/8"	DN 10	17,2 mm	2,90 mm						●		●	●	●		●				
1/2"	DN 15	21,3 mm	3,25 mm						●	●	●	●	●		●				
3/4"	DN 20	26,9 mm	3,25 mm						●	●	●	●	●		●				
1"	DN 25	33,7 mm	4,05 mm							●	●	●	●	●					
1.1/4"	DN 32	42,4 mm	4,05 mm							●	●	●	●	●					
1.1/2"	DN 40	48,3 mm	4,05 mm							●		●	●	●					
2"	DN 50	60,3 mm	4,50 mm									●	●	●					
2.1/2"	DN 65	76,1 mm	4,50 mm										●	●					
3"	DN 80	88,9 mm	4,85 mm										●	●					
4"	DN 100	114,3 mm	5,40 mm											●					
Tubi bollitore EN 10220, Tubi di acciaio metriche																			
3/8"	DN 10	17,2 mm	≥ 1,80 mm						●										
		20,0 mm	≥ 2,00 mm						●		●	●	●		●				
1/2"	DN 15	21,3 mm	≥ 2,00 mm						●	●	●	●	●						
		22,0 mm	≥ 2,00 mm						●		●	●	●		●				
		25,0 mm	≥ 2,00 mm						●	●	●	●	●	●	●				
3/4"	DN 20	26,9 mm	≥ 2,30 mm						●	●	●	●	●						
		28,0 mm	≥ 2,60 mm						●	●	●	●	●	●	●				
		30,0 mm	≥ 2,60 mm						●	●	●	●	●	●	●				
		32,0 mm	≥ 2,60 mm						●	●	●	●	●	●					
1"	DN 25	33,7 mm	≥ 2,60 mm						●	●	●	●	●	●					
		38,0 mm	≥ 2,60 mm						●	●		●	●	●					
		42,0 mm	≥ 2,60 mm						●	●		●	●	●					
1.1/4"	DN 32	42,4 mm	≥ 2,60 mm						●	●		●	●	●					
		44,5 mm	≥ 2,60 mm									●	●	●					
1.1/2"	DN 40	48,3 mm	≥ 2,60 mm						●	●		●	●	●					
2"	DN 50	60,3 mm	≥ 2,90 mm							●			●	●					
2.1/2"	DN 65	76,1 mm	≥ 2,90 mm										●	●					

a seconda delle dimensioni, dell'esecuzione e della qualità del tubo

Misura	Misura nominale	Ø esterno mm	Spessore parete	No. 241500 max. 90°	No. 2423... max. 90°	No. 243.../1100-243100 max. 180°	No. 245610 / 1100-245680 max. 90°	No. 245611 / 1100-245681 max. 90°	No. 249... max. 90°	No. 250... max. 90°	No. 256... max. 90°	No. 257.../ 258... max. 90°	No. 259.../ 260... max. 90°	No. 261... max. 90°	No. 276... max. 180°	No. 2785.../ 1101-278501 max. 180°	No. 2786.../ 1100-278601 max. 180°	No. 2787... max. 180°	No. 1100-278801 max. 180°
Tubi di installazioni elettriche EN 60423																			
M 12		12,0 mm	≥ 1,00 mm						●						●				
M 16		16,0 mm	≥ 1,00 mm						●						●				
M 20		20,0 mm	≥ 1,00 mm						●						●				
M 25		25,0 mm	≥ 1,20 mm						●	●					●				
M 32		32,0 mm	≥ 1,20 mm						●	●					●				
M 40		40,0 mm	≥ 1,20 mm						●	●									
M 50		50,0 mm	≥ 1,20 mm						●	●									
Tubi da costruzione																			
3/8"	DN 10	17,2 mm	≥ 1,75 mm						●										
1/2"	DN 15	21,3 mm	≥ 1,75 mm						●	●									
3/4"	DN 20	26,9 mm	≥ 2,00 mm						●	●									
1"	DN 25	33,7 mm	≥ 2,00 mm						●	●									
1.1/4"	DN 32	42,4 mm	≥ 2,00 mm						●	●									
1.1/2"	DN 40	48,3 mm	≥ 2,00 mm						●	●									
2"	DN 50	60,3 mm	≥ 2,00 mm							●									
Raccordi per tubi multistrato																			
		12,0 mm	≥ 1,50 mm		●		●	●	●								●		●
		14,0 mm	≥ 2,00 mm				●	●									●		●
		16,0 mm	≥ 2,00 mm				●	●	●								●		●
		18,0 mm	≥ 2,00 mm		●		●	●	●								●		●
		20,0 mm	≥ 2,00 mm				●	●	●		●	●	●					●	●
		26,0 mm	≥ 3,00 mm																
		32,0 mm	≥ 3,00 mm						●	●	●	●	●	●					
		40,0 mm	≥ 3,50 mm						●	●									
		50,0 mm	≥ 4,00 mm						●	●									
Tubi di rame semicrudo EN 1057, Ø esterno mm					12, 15, 18, 22				12-22										
Tubi di rame cotto EN 1057, Ø esterno mm				4,75-10	10, 12, 15, 18, 22	6-15	10-22	6-22	12-28						8-22				
Tubi di rame rivestiti, Ø esterno mm					12, 15, 18, 22		12-22	12-22	12-32						12-22				
Tubi di metallo non ferrosoma parete sottile, Ø esterno mm				4,75-10	10, 12, 15, 18, 22	6-15			12-42	25-60,3					8-32				
Tubi idraulici EN 10305-1, Ø esterno mm				4,75-6	10, 12, 15, 18	6-12	10-18	6-18	12-42	25-60,3	20-32	20-42	20-42	25-42	8-28	3-10	6-18	20-25	6-25
Tubi di acciaio di precisione EN 10305-3, Ø esterno mm				4,75-6	10, 12, 15, 18	6-12	10-18	6-18	12-50	25-60,3	20-32	20-44,5	20-44,5	25-44,5	8-28	3-10	6-18	20-25	6-25
Tubi di acciaio inox EN 10088-3, Ø esterno mm					10, 12, 15, 18			6-18	12-50	25-60,3	20-32	20-44,5	20-44,5	25-44,5	8-28	3-10	6-18	20-25	6-25

a seconda delle dimensioni, dell'esecuzione e della qualità del tubo

Pinza curvatubi

2415
PINZA CURVATUBI

CU CU-ZN FE AL

- Dimensioni da 4,75 a 10 mm Ø fino a 90°
- Dimensioni da 3/16" - 1/4" Ø (4,75 - 6 mm) e 8 - 10 mm Ø
- Per tubi di rame EN 1057 e tubi di acciaio di precisione a parete sottile e tubi dei freni
- Nichelate lucidate, manico rivestito in plastica



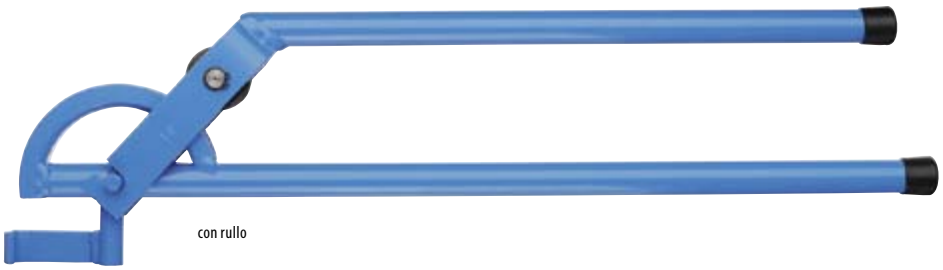
∅ mm	∅ inch	mm	kg	Codice	No.
4,75-10,0	3/16-3/8	260	0,580	1442007	241500

2423
PINZA CURVATUBI

con rullo e guida scorrevole in plastica

CU CU-ZN INOX FE AL

- Dimensioni da 10 a 22 mm Ø, fino a 90°
- Per tubi di acciaio inox e acciaio pieghevole (fino a max. 18 x1,5 mm) e tubi di rame blando (anche rivestiti) e semiduro EN 1057
- Con rullo e guida scorrevole in plastica (sostituibile)
- Verniciata colore blu



con rullo



con guida scorrevole

∅ mm	r = mm	mm	kg	Codice	No.
10	43	420	1,4	4564890	242310
12	45	420	1,4	4564970	242312
15	60	560	2,1	4565000	242315
18	74	820	2,9	4565190	242318
22	86	820	4,2	4565270	242322

Curvatubi manuale

1100-2431
ASSORTIMENTO CURVATUBI MANUALE
in L-BOXX® 136

CU CU-ZN FE AL

- Dimensioni da 6 a 15 mm Ø, fino a 180°
- Per tubi di rame nudi e termoisolati EN 1057 e altri tubi in metalli non ferrosi, nonché tubi in acciaio di precisione a parete sottile, tubi in acciaio di precisione senza saldatura
- Da serrare in una morsa a vite o applicabile come pinza curvatubi
- Meno sforzi per angolo di flessione liberamente selezionabile
- Particolarmente piegatura leggera tramite movimento del cricchetto con cricchetto reversibile 1/2" in esecuzione lunga
- Verniciato colore blu
- Fornita in GEDORE L-BOXX® 136 n. 1100 L
- Misure: L 442 x P 357 x A 151 mm





Contenuto	kg	Codice	No.
1 leva curvatubi n. 243010 **1 supporto per utensili n. 243070** **1 cricchetto reversibile 1/2" n. 1993 U-10 L** **5 matrici per tubi con Ø 8, 10, 12, 14, 15 mm** **1 tagliatubi, 3-35 mm Ø, n. 2250 3** **1 GEDORE L-BOXX® 136 n. 1100 L**	7,4	4568450	1100-243100

E 243
PEZZI SINGOLI



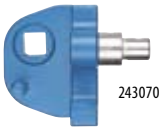
243010



1993 U-10 L



2250 3



243070

Descrizione	kg	Codice	No.
Leva curvatubi	0,980	4566320	243010
Supporto per utensili	0,675	2680203	243070
Cricchetto reversibile 1/2" 350 mm	0,696	6154550	1993 U-10 L
Tagliatubi per tubi di rame 3-35 mm	0,335	2964031	2250 3

E 243
MATRICE



∅ mm	r = mm	kg	Codice	No.
6,0	28	0,260	4566750	243050
8,0	28	0,250	4566830	243051
10,0	35	0,440	4567050	243053
12,0	35	0,410	4567210	243055
15,0	45	0,650	4567640	243058

2785
ASSORTIMENTO CURVATUBI MANUALE

INOX FE

› Dimensioni da 3 a 10 mm fino a 180°
› Per tubi in acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con uno spessore delle pareti di 0,75 a 1,0 mm, e anche per tubi di acciaio inox con uno spessore delle pareti a 1,0 mm
› Con 5 matrici di alluminio per tubi con Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm
› Da serrare in una morsa a vite o applicabile come pinza curvatubi



Contenuto	kg	Codice	No.
1 corpo principale n. 278570 **1 leva curvatubi n. 278581** **4 matrici di alluminio per tubi con Ø 3-4, 5-6, 7-8, 10 mm**	1,2	1589830	278500

1101-2785
ASSORTIMENTO CURVATUBI MANUALE
in i-BOXX® 72

INOX FE

› Dimensioni da 3 a 10 mm fino a 180°
› Per tubi in acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con uno spessore delle pareti di 0,75 a 1,0 mm, e anche per tubi di acciaio inox con uno spessore delle pareti a 1,0 mm
› Con 5 matrici di alluminio per tubi con Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm
› Da serrare in una morsa a vite o applicabile come pinza curvatubi
› Con tagliatubi n. 231011 e fresatubi n. 232501
› Fornita in GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L
› Misure: L 367 x P 316 x A 72 mm



1101-278501



Contenuto	kg	Codice	No.
1 corpo principale n. 278570 **1 leva curvatubi n. 278581** **4 matrici di alluminio per tubi con Ø 3-4, 5-6, 7-8, 10 mm** **1 mini tagliatubi 4-16 mm n. 231000** **1 fresatubi 4-32 mm n. 232001** **1 GEDORE i-BOXX® 72 n. 1101 L**	2,4	1589849	1101-278501

E 2785
PEZZI SINGOLI



278581



231011



278570



232501

Descrizione	kg	Codice	No.
Corpo principale dim. 0	0,640	2293625	278570
Leva curvatubi dim. 0	0,380	2293641	278581
Mini tagliatubi MINI-QUICK niro	0,125	4554070	231011
Fresatubi per tubi di acciaio inossidabile 8-35 mm	0,180	1857681	232501

E 2785
MATRICE

› In pregiato alluminio



∅ mm	r = mm	Foro mm	kg	Codice	No.
3-4	14	16	0,020	1576798	278504
5	16	16	0,025	2963361	278505
6	16	16	0,025	1576801	278506
8	24	16	0,055	1576828	278508
10	29	16	0,085	1576836	278510

2786
ASSORTIMENTO CURVATUBI MANUALE

INOX FE MT

› Dimensioni da 6 a 18 mm fino a 180°
› Per tubi in acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con uno spessore delle pareti di 1,0 a 2,0 mm, tubi multistrato fino a 16 mm, e anche per tubi di acciaio inox con uno spessore delle pareti di 1,0 a 1,5 mm
› Con 8 matrici di alluminio per tubi con Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm
› Da serrare in una morsa a vite o con telaio n. 268500





Morsa a vite non compresa nella fornitura

Contenuto	kg	Codice	No.
1 corpo principale n. 278670 **1 leva curvatubi n. 278681** **8 matrici di alluminio per tubi con** **Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm**	5,3	1589857	278600

1100-2786
ASSORTIMENTO CURVATUBI MANUALE
in L-BOXX® 136

INOX FE MT

› Dimensioni da 6 a 18 mm fino a 180°
› Per tubi in acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con uno spessore delle pareti di 1,0 a 2,0 mm, tubi multistrato fino a 16 mm, e anche per tubi di acciaio inox con uno spessore delle pareti di 1,0 a 1,5 mm
› Con 8 matrici di alluminio per tubi con Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm
› Da serrare in una morsa a vite o con telaio n. 268500
› Con tagliatubi n. 2180 3
› Fornita in GEDORE L-BOXX® 136 n. 1100 L
› Misure: L 442 x P 357 x A 151 mm





Contenuto	kg	Codice	No.
1 corpo principale n. 278670 **1 leva curvatubi a innesto n. 278680** **8 matrici di alluminio per tubi con** **Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm** **1 tagliatubi, 3-35 mm Ø, n. 2180 3** **1 cacciaspine 3 mm** **1 GEDORE L-BOXX® 136 n. 1100 L**	8,3	1611526	1100-278601

1100-2788
ASSORTIMENTO CURVATUBI MANUALE
in L-BOXX® 136

INOX FE MT

- Dimensioni da 3 a 18 mm fino a 180°
- Per tubi in acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con uno spessore delle pareti di 0,75 a 2,0 mm, tubi multistrato fino a 16 mm, e anche per tubi di acciaio inox con uno spessore delle pareti di 1,0 a 1,5 mm
- Con 10 matrici di alluminio per tubi con Ø 3-4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm
- Da serrare in una morsa a vite
- Nelle misure fino a 10 mm applicabile come pinza curvatubi
- Da misure 12 mm per uso stazionario con telaio n. 268500
- Con tagliatubi n. 2180 3
- Fornita in GEDORE L-BOXX® 136 n. 1100 L
- Misure: L 442 x P 357 x A 151 mm





Contenuto	kg	Codice	N.
1 corpo principale 3-10 mm n. 278570 **1 leva curvatubi 3-10 mm n. 278581** **1 corpo principale 6-18 mm n. 278670** **1 leva curvatubi 6-18 mm a innesto n. 278680** **10 matrici di alluminio per tubi con Ø 3-4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm** **1 tagliatubi, 3-35 mm Ø, n. 2180 3** **1 cacciaspine 3 mm** **1 GEDORE L-BOXX® 136 n. 1100 L**	8,7	2963515	1100-278801

E 2786
PEZZI SINGOLI



278670 + 278681



268500



2180 3



119-3

Descrizione	kg	Codice	No.
Corpo principale dim. 1	1,2	1677209	278670
Leva curvatubi dim. 1	2,3	2293692	278681
Leva curvatubi dim. 1, a innesto	1,9	1626043	278680
Telaio	21,2	2681072	268500
Tagliatubi per tubi di acciaio inossidabile 3-35 mm	0,3	2964066	2180 3
Cacciaspine 3 mm	0,1	8758800	119-3

E 2786
MATRICE

- In pregiato alluminio

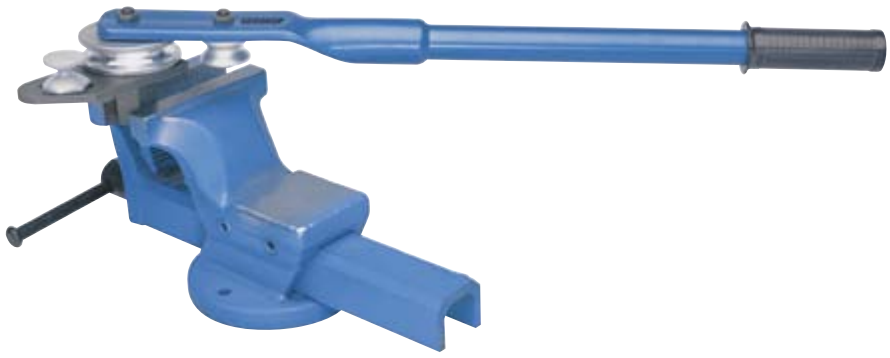


∅ mm	r = mm	Foro mm	kg	Codice	No.
6	32	30	0,200	2963442	278606
8	32	30	0,200	1576844	278608
10	36	30	0,220	2963450	278610
12	36	30	0,220	1576852	278612
14	36	30	0,200	1576879	278614
15	43	30	0,320	1576887	278615
16	43	30	0,320	1576895	278616
18	50	30	0,450	1576909	278618

2787
ASSORTIMENTO CURVATUBI MANUALE

INOX FE MT

- Dimensioni da 20 a 25 mm fino a 180°
- Per tubi in acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con uno spessore delle pareti di 1,5 a 2,5 mm, tubi multistrato fino a 25 mm, e anche per tubi di acciaio inox con uno spessore delle pareti di 1,5 a 2,0 mm
- Da serrare in una morsa a vite
- Con 3 matrici di alluminio per tubi con Ø 20, 22, 25 mm
- Verniciata blu, con impugnature in plastica nere



Morsa a vite non compresa nella fornitura

Contenuto	kg	Codice	No.
1 corpo principale n. 278770 **1 leva curvatubi n. 278781** **3 matrici di alluminio per tubi con Ø 20, 22, 25 mm**	13,0	1589865	278700

E 2787
PEZZI SINGOLI



278770 + 278781



268500

Descrizione	kg	Codice	No.
Corpo principale dim. 2	4,1	2293706	278770
Leva curvatubi dim. 2	3,0	2293722	278781
Telaio	21,2	2681072	268500

E 2787
MATRICE

- In pregiato alluminio

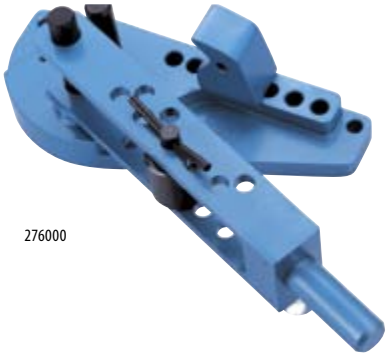


∅ mm	r = mm	Foro mm	kg	Codice	No.
20	85	42	2,0	1576917	278720
22	85	42	2,0	1576925	278722
25	85	42	2,0	1576933	278725

276
CURVATUBI UNIVERSALE

CU CU-ZN INOX FE AL MT

- Dimensioni da 8 a 32 mm Ø e da 3/8 a 3/4" fino a 180°
- Per tubi di rame semiduro e blando EN 1057 con Ø fino a 22 mm, tubi di acciaio inox EN 10088-3 (DIN 17 440) fino a 28 x 1,5 mm, tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) e in acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394) fino a 28 mm, tubi di installazioni elettriche EN 60423 fino a M32, tubi multistrato fino a 32 mm, tubi di metalli non ferrosi e tubi rivestiti, e tubi del gas e dell'acqua EN 10255-M (DIN 2440) fino a 3/4"
- Possibilità di montaggio su morsa a vite o per il montaggio su banchi di lavoro
- Possibilità di collegamento di arresto lungo e angolare (non compreso nella fornitura)
- Verniciata colore blu



276000



268500



276001

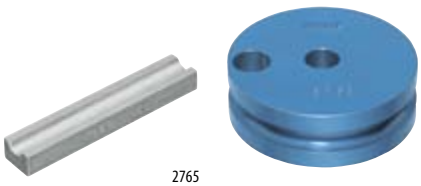


280130

Descrizione	kg	Codice	No.
Corpo principale con prolungamento della leva di piegatura n. 268230, senza matrici	16,7	4600010	276000
Supporto radiale	1,8	4600280	276001
Fermo longitudinale	0,7	4606210	280130
Telaio	21,2	2681072	268500

E 276
MATRICE

- N. 276508-276532: Con guida scorrevole di alluminio per tubi metrici
- N. 276103-276107: Per tubi del gas e dell'acqua EN 10255 (DIN 2440/2441), è richiesto il rullo pressore n. 276003 (3/8-3/4")



2765



2761



276003

Descrizione	∅ mm	Misura	r = mm	Tubi di installazioni elettriche EN 60423	kg	Codice	No.
Matrice con guida scorrevole 8 mm	8,0		40		1,4	4601090	276508
Matrice con guida scorrevole 10 mm	10,0		40		1,4	4601170	276510
Matrice con guida scorrevole 12 mm	12,0		40		1,4	4601250	276512
Matrice con guida scorrevole 14 mm	14,0		50		1,9	4601330	276514
Matrice con guida scorrevole 15 mm	15,0		50		1,8	4601410	276515
Matrice con guida scorrevole 16 mm	16,0		68		4,7	4601680	276516
Matrice 3/8"	17,2	3/8	50		1,6	4600600	276103
Matrice con guida scorrevole 18 mm	18,0		68		4,7	4601760	276518
Matrice con guida scorrevole 20 mm	20,0		68		4,6	4601920	276520
Matrice 1/2"	21,3	1/2	68		2,4	4600790	276105
Matrice con guida scorrevole 22 mm	22,0		81		6,5	4602060	276522
Matrice con guida scorrevole 25 mm	25,0		105	M25	4,7	4602140	276525
Matrice 3/4"	26,9	3/4	80		5,8	4600870	276107
Matrice con guida scorrevole 28 mm	28,0		126		5,4	4602300	276528
Matrice con guida scorrevole 30 mm	30,0		153		7,0	4602490	276530
Matrice con guida scorrevole 32 mm	32,0		153	M32	7,0	4602570	276532
Rullo pressore		3/8-3/4			0,5	4600360	276003

Curvatubi - Metodo di flessione a pressione

2456
ASSORTIMENTO CURVATUBI MANUALE
idraulica

CU FE MT



- Dimensioni da 10 a 22 mm Ø fino a 90°
- Per tubi di rame blando EN 1057 a 22 mm (anche rivestiti), tubi multistrato fino a 20 mm, e tubi di acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394) fino a 18 x 1,5 mm
- Con 7 matrici di alluminio per tubi con Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm e contramatrice relative
- Azionamento idraulico senza la necessità di applicare grande forza
- In una custodia di plastica n. 245590

Contenuto	kg	Codice	No.
1 apparecchio base idraulico n. 245670 **7 matrici con contromatrici per tubi con Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm** **1 custodia di plastica n. 245590**	6,2	4635230	245610

1100-2456
ASSORTIMENTO CURVATUBI MANUALE
idraulica, in L-BOXX® 136

CU FE MT





- Dimensioni da 10 a 22 mm Ø fino a 90°
- Per tubi di rame blando EN 1057 a 22 mm (anche rivestiti), tubi multistrato fino a 20 mm, e tubi di acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394) fino a 18 x 1,5 mm
- Con 7 matrici di alluminio per tubi con Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm e contramatrice relative
- Azionamento idraulico senza la necessità di applicare grande forza
- Con tagliatubi n. 2250 3
- Fornita in GEDORE L-BOXX® 136 n. 1100 L
- Misure: L 442 x P 357 x A 151 mm

Contenuto	kg	Codice	No.
1 apparecchio base idraulico n. 245670 **7 matrici di alluminio per tubi con Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm** **3 contromatrice Ø 6-12, 14-17, 18-22 mm** **1 tagliatubi, 3-35 mm Ø, n. 2250 3** **1 GEDORE L-BOXX® 136 n. 1100 L**	6,9	2963531	1100-245680

2456
ASSORTIMENTO CURVATUBI MANUALE
idraulica, esecuzione rinforzata

CU INOX FE MT



- Dimensioni da 6 a 22 mm Ø fino a 90°
- Per tubi di rame blando EN 1057 a 22 mm (anche rivestiti), tubi multistrato fino a 20 mm, tubi di acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394) fino a 18 x 2 mm, per tubi di acciaio inox ricotto fino a 18 x 1,2 mm
- Con 10 matrici di alluminio per tubi con Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm e contramatrice relative
- Azionamento idraulico senza la necessità di applicare grande forza
- In una custodia di plastica n. 245690

Contenuto	kg	Codice	No.
1 apparecchio base idraulico n. 245670 **10 matrici con contromatrici per tubi con Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm** **1 custodia di plastica n. 245690**	7,5	1585495	245611

1100-2456
ASSORTIMENTO CURVATUBI MANUALE

CU INOX FE MT

idraulica, esecuzione rinforzata , in L-BOXX® 136

- Dimensioni da 6 a 22 mm Ø fino a 90°
- Per tubi di rame blando EN 1057 a 22 mm (anche rivestiti), tubi multistrato fino a 20 mm, tubi di acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394) fino a 18 x 2 mm, per tubi di acciaio inox ricotto fino a 18 x 1,2 mm
- Con 10 matrici di alluminio per tubi con Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm e contramatrice relative
- Azionamento idraulico senza la necessità di applicare grande forza
- Con tagliatubi n. 2180 3
- Fornita in GEDORE L-BOXX® 136 n. 1100 L
- Misure: L 442 x P 357 x A 151 mm





Contenuto	kg	Codice	No.
1 apparecchio base idraulico n. 245670 **10 matrici di alluminio** **per tubi con Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm** **1 contromatrice Ø 6-12 mm** **2 contromatrice temprata Ø 14-17, 18-22 mm** **1 tagliatubi, 3-35 mm Ø, n. 2180 3** **1 GEDORE L-BOXX® 136 n. 1100 L**	8,2	2963558	1100-245681

E 2456
PEZZI SINGOLI



245670



2180 3



2250 3

Descrizione	kg	Codice	No.
Apparecchio base idraulico	2,350	4635310	245670
Tagliatubi per tubi di rame 3-35 mm	0,335	2964031	2250 3
Tagliatubi per tubi di acciaio inossidabile 3-35 mm	0,335	2964066	2180 3

E 2457 - E 2458
MATRICE

- Sono necessari una contomatrice n. 245710-245731
- Per tubi metrici



245806-245822



245710-245731

Descrizione	∅ mm	r = mm	kg	Codice	No.
Matrice in fusione di alluminio 6 mm	6	31	0,100	4635900	245806
Matrice in fusione di alluminio 8 mm	8	31	0,100	4636040	245808
Matrice in fusione di alluminio 10 mm	10	31	0,100	4636120	245810
Matrice in fusione di alluminio 12 mm	12	34	0,110	4636200	245812
Matrice in fusione di alluminio 14 mm	14	41	0,120	4636390	245814
Matrice in fusione di alluminio 15 mm	15	48	0,140	4636470	245815
Matrice in fusione di alluminio 16 mm	16	49	0,150	4636550	245816
Matrice in fusione di alluminio 18 mm	18	72	0,190	4636710	245818
Matrice in fusione di alluminio 20 mm	20	80	0,200	4636980	245820
Matrice in fusione di alluminio 22 mm	22	88	0,200	4637010	245822
Contromatrice 6-12 mm	6-12		0,380	4635580	245710
Contromatrice 14-17 mm	14-17		0,460	4635660	245720
Contromatrice 14-17 mm temprata	14-17		0,380	1585509	245721
Contromatrice 18-22 mm	18-22		0,460	4635740	245730
Contromatrice 18-22 mm temprata	18-22		0,480	1585517	245731

Macchine curvatubi - Metodo di flessione a trafilatura

249 CURVATUBI

idraulico manuale

CU CU-ZN INOX FE AL MT

- Dimensioni da 12 a 50 mm, 3/8" a 1.1/2" Ø fino a 90°
- Per tubi di rame EN 1057, tubi in acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394) e tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391), tubi di acciaio inox EN 10088-3 (DIN 17 440) fino a 42 mm, tubi non rivestiti e tubi rivestiti, tubi multistrato e tubi di installazioni elettriche EN 60423
- Pressione 100 kN
- Montata su telaio girevole
- Fornito in cassa di montaggio

Matrici per altre misure su richiesta



Contenuto	kg	Codice	No.
1 pompa idraulica manuale n. 254200 1 corpo principale con telaio girevole n. 249310 senza matrici	76,0	4580150	249000

249 CURVATUBI

elettroidraulico

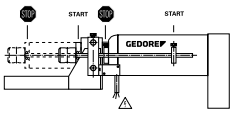
CU CU-ZN INOX FE AL MT

- Dimensioni da 12 a 50 mm, 3/8" a 1.1/2" Ø fino a 90°
- Per tubi di rame EN 1057, tubi in acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394) e tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391), tubi di acciaio inox EN 10088-3 (DIN 17 440) fino a 42 mm, tubi non rivestiti e tubi rivestiti, tubi multistrato e tubi di installazioni elettriche EN 60423
- Con interruttore di arresto per la preimpostazione continua e per la ripetizione delle curve
- Pressione 100 kN
- Montata su telaio girevole
- Fornito in cassa di montaggio

Matrici per altre misure su richiesta



Interruttore di arresto



Contenuto	kg	Codice	No.
1 pompa, elettroidraulica 380 - 415 V 50/60 Hz n. 254601 1 corpo principale con telaio girevole n. 249311 senza matrici	111,0	4580230	249001
1 pompa, elettroidraulica 230 V 50/60 Hz n. 254651 1 corpo principale con telaio girevole n. 249311 senza matrici	111,0	1547593	249002

254





›633

E 249
SET DI CURVATURA

- Formato da una matrice con coprigiunto e guida scorrevole di alluminio
- Per curvare/piegare tubi di acciaio inox è richiesta una guida scorrevole d'acciaio, fornibile su richiesta
- Misure speciali disponibili su richiesta





∅ mm	Misura	Tubi di installazioni elettriche EN 60423	Tubi di acciaio di precisione EN 10305-3	Tubi Cu EN 1057	r = mm	Codice	No.
12,0		M12	12	12	85	1527339	249812
12,7					100	2125242	249605
15,0			15	15	85	4640660	249815
15,88					100	2125250	249606
16,0		M16	16		85	4654290	249816
17,2	3/8				85	1742655	249503
18,0			18	18	85	4654370	249818
19,05					100	2125269	249607
20,0			20		85	4654530	249820
21,3	1/2				100	1639935	249505
22,0			22	22	85	4654610	249822
22,22					150	2125277	249608
25,0			25		85	4582520	249825
25,0		M25	25		100	1546120	249025
25,4					200	2125293	249610
26,9	3/4				100	1422820	249507
28,0			28		85	4582600	249828
28,0			28		100	4580310	249028
30,0			30		85	4582790	249830
30,0			30		100	4580580	249030
31,75					200	2125315	249612
32,0		M32	32		150	1546147	249132
33,7	1				150	1276190	249510
35,0			35		150	4580900	249135
38,0			38		150	4581120	249138
40,0		M40	40		200	1546163	249240
42,0			42		200	1561944	249242
42,4	1.1/4				150	1549561	249512
48,3	1.1/2				200	1232401	249515
50,0		M50	50		200	4581710	249250

250
CURVATUBI
idraulico manuale

CU CU-ZN INOX FE AL MT

- Dimensioni da 25 a 54 mm Ø e 1/2" a 2", fino a 90°
- Specialmente per la flessione senza puntale di tubi in acciaio INOX molto sottili EN 10088-3 (DIN 17 440) a partire di uno spessore della parete di 0,8 mm
- Anche per tubi in rame EN 1057, tubi di acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394) e tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391), tubi NE, tubi lucidi nonché tubi per installazioni elettroniche EN 60423
- Pressione 160 kN
- Montata su telaio girevole
- Fornita in cassa di montaggio

Matrici per altre misure su richiesta



Contenuto	kg	Codice	No.
1 pompa idraulica manuale n. 254300 **1 apparecchio base n. 250010** **1 telaio girevole n. 268001** **senza matrici**	155,0	4583760	250000

250
CURVATUBI

elettroidraulico

CU CU-ZN INOX FE AL MT



- Dimensioni da 25 a 54 mm Ø e 1/2" a 2", fino a 90°
- Specialmente per la flessione senza puntale di tubi in acciaio INOX molto sottili EN 10088-3 (DIN 17 440) a partire di uno spessore della parete di 0,8 mm
- Anche per tubi in rame EN 1057, tubi di acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394) e tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391), tubi NE, tubi lucidi nonché tubi per installazioni elettroniche EN 60423
- Con interruttore di arresto per la preimpostazione continua e per la ripetizione delle curve
- Pressione 160 kN
- Montata su telaio girevole
- Fornita in cassa di montaggio

Matrici per altre misure su richiesta

Contenuto		Codice	No.
1 pompa, elettroidraulica 380 - 415 V 50/60 Hz n. 254701 1 apparecchio base n. 250010 1 telaio girevole n. 268001 senza matrici	175,0	4583840	250001
1 pompa, elettroidraulica 230 V 50/60 Hz n. 254751 1 apparecchio base n. 250010 1 telaio girevole n. 268001 senza matrici	175,0	1380133	250002

E 250
SET DI CURVATURA



- Formato da una matrice con coprigiunto e guida scorrevole di alluminio in entrata
- Nichelatura chimica del set di curvatura disponibile su richiesta
- Misure speciali disponibili su richiesta

∅ mm	Misura	Tubi di installazioni elettriche EN 60423	Tubi di acciaio di precisione EN 10305-3	r = mm	kg	Codice	No.
12,7				100	3,900	2125242	249605
15,88				100	3,900	2125250	249606
19,05				100	3,900	2125269	249607
21,3	1/2			100	4,000	1639935	249505
22,22				150	7,500	2125277	249608
25,0		M25	25	100	3,940	1546120	249025
25,4				200	12,900	2125293	249610
26,9	3/4			100	6,500	1422820	249507
28,0			28	100	3,520	4580310	249028
30,0			30	100	3,740	4580580	249030
30,0			30	150	13,000	1679155	250330
31,75				200	12,900	2125315	249612
32,0		M32	32	150	7,500	1546147	249132
33,7	1			150	7,500	1276190	249510
35,0			35	150	7,280	4580900	249135
38,0			38	150	7,080	4581120	249138
38,1				250	21,000	2125161	250615
40,0		M40	40	200	12,920	1546163	249240
42,0			42	200	13,400	1561944	249242
42,4	1.1/4			150	7,500	1549561	249512
42,4	1.1/4		1.1/4	200	15,000	4655340	250312
44,44				300	31,000	2125188	250617
48,3	1.1/2			200	14,500	1232401	249515
48,3	1.1/2		1.1/2	250	21,000	4655420	250315
50,0		M50	50	200	13,120	4581710	249250
50,8				300	31,000	2125226	250620
52,0			52	350	41,000	4640900	250352
54,0			54	250	21,000	2001152	250354
60,3	2			250	21,000	1148001	250520
60,3	2		2	400	55,000	4655500	250320

Macchine curvatubi - Metodo di flessione a pressione

CURVATURE MASSIME
MACCHINE CURVATUBI IDRAULICHE 256-261

Macchine curvatubi No.	Tubi del gas e dell'acqua EN 10255 (DIN 2440/2441)	Tubi bollitore EN 10220 (DIN 2448)		Tubi metrici *)
	fino a 90°	fino a 90°		bis 90°
	Misura	Misura	∅ mm	∅ mm
256	3/8 - 1.1/4“	1/2 - 1“	20 - 32	20 - 32
257 - 258	3/8 - 2“	1/2 - 1.1/2“	20 - 44,5	20 - 44,5
259 - 260	3/8 - 3“	1/2 - 2.1/2“	20 - 44,5	20 - 44,5
261	1 - 4“	1 - 2.1/2“	25 - 44,5	25 - 44,5

*) I dati forniti sono indicativi e possono variare in funzione dello spessore della parete

256
CURVATUBI 3/8" - 1.1/4"

INOX FE

- Per tubi del gas e dell'acqua EN 10255 (DIN 2440/2441) fino a max. 90°
- Con telaio curvatubo aperto
- Pressione 60 kN

Fornibile in diverse esecuzioni:

- - azionamento manuale o elettroidraulico
- - come dispositivo di base, senza matrici curvatubo o come set con matrici n. 263103-112
- Fornito in cassa di montaggio

Matrici opzionali al n. 263 - 264 disponibili per:

- - tubi bollitori EN 10220 (DIN 2448) da 1/2 a 1“ o da 20 a 32 mm
- - tubi metrici da 20 a 32 mm

Matrici per altre misure o per tubi di acciaio inox su richiesta



C


D

Fornitura	Imm.	kg	Codice	No.
idraulico manuale, telaio curvatubo aperto, senza matrici	C	47,0	4586860	256000
idraulico manuale, telaio curvatubo aperto, con 5 matrici curvatubo n. 263103-112	C	56,0	4586940	256100
elettroidraulico 380-415 V, telaio curvatubo aperto, senza matrici	D	73,0	4587080	256500
elettroidraulico 380-415 V, telaio curvatubo aperto, con 5 matrici curvatubo n. 263103-112	D	82,0	4587160	256510
elettroidraulico 230 V, telaio curvatubo aperto, senza matrici	D	73,0	4587240	256600
elettroidraulico 230 V, telaio curvatubo aperto, con 5 matrici curvatubo n. 263103-112	D	82,0	4587320	256610

257 - 258
CURVATUBI 3/8" - 2"

INOX FE

- Per tubi del gas e dell'acqua EN 10255 (DIN 2440/2441) fino a max. 90°
- Pressione 100 kN
- Fornito in cassa di montaggio

Fornibile in diverse esecuzioni:

- - azionamento manuale o elettroidraulico
- - con telaio curvatubo aperto o ribaltabile
- - come dispositivo di base, senza matrici curvatubo o come set con matrici n. 263103-120

Matrici opzionali al n. 263 - 264 disponibili per:

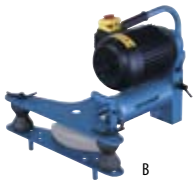
- - tubi bollitori EN 10220 (DIN 2448) da 1/2 a 1.1/2" o da 20 a 44,5 mm
- - tubi metrici da 20 a 44,5 mm

Matrici per altre misure o per tubi di acciaio inox su richiesta

- Modello 257: telaio curvatubo ribaltabile per uso mobile
- Modelol 258: telaio curvatubo aperto per uso stazionario



A


B


C


D

Fornitura	Imm.	kg	Codice	No.
idraulico manuale, telaio curvatubo ribaltabile, senza matrici	A	54,0	4587400	257000
idraulico manuale, telaio curvatubo ribaltabile, con 7 matrici curvatubo n. 263103-120	A	75,0	4587590	257100
elettroidraulico 380-415 V, telaio curvatubo ribaltabile, senza matrici	B	78,0	4587670	257500
elettroidraulico 380-415 V, telaio curvatubo ribaltabile, con 7 matrici curvatubo n. 263103-120	B	99,0	4587750	257510
elettroidraulico 230 V, telaio curvatubo ribaltabile, senza matrici	B	78,0	4587830	257600
elettroidraulico 230 V, telaio curvatubo ribaltabile, con 7 matrici curvatubo n. 263103-120	B	99,0	4587910	257610
idraulico manuale, telaio curvatubo aperto, senza matrici	C	73,0	4588050	258000
idraulico manuale, telaio curvatubo aperto, con 7 matrici curvatubo n. 263103-120	C	95,0	4588130	258100
elettroidraulico 380-415 V, telaio curvatubo aperto, senza matrici	D	98,0	4588210	258500
elettroidraulico 380-415 V, telaio curvatubo aperto, con 7 matrici curvatubo n. 263103-120	D	119,0	4588480	258510
elettroidraulico 230 V, telaio curvatubo aperto, senza matrici	D	98,0	4588560	258600
elettroidraulico 230 V, telaio curvatubo aperto, con 7 matrici curvatubo n. 263103-120	D	119,0	4588640	258610

259 - 260
CURVATUBI 3/8" - 3"

INOX FE

- Per tubi del gas e dell'acqua EN 10255 (DIN 2440/2441) fino a max. 90°
- Pressione 160 kN
- Fornito in cassa di montaggio

Fornibile in diverse esecuzioni:

- - azionamento manuale o elettroidraulico
- - con telaio curvatubo aperto o ribaltabile
- - come dispositivo di base, senza matrici curvatubo o come set con matrici n. 263103-130

Matrici opzionali al n. 263 - 264 disponibili per:

- - tubi bollitori EN 10220 (DIN 2448) da 1/2 a 2.1/2" o da 20 a 44,5 mm
- - tubi metrici da 20 a 44,5 mm

Matrici per altre misure o per tubi di acciaio inox su richiesta

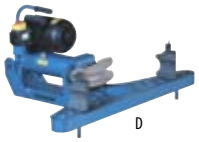


A

MODELLO 259:
TELAIO CURVATUBO RIBALTABILE PER USO MOBILE
MODELOL 260:
TELAIO CURVATUBO APERTO PER USO STAZIONARIO


B


C


D

Fornitura	Imm.	kg	Codice	No.
idraulico manuale, telaio curvatubo ribaltabile, senza matrici	A	98,0	4588720	259000
idraulico manuale, telaio curvatubo ribaltabile, con 9 matrici curvatubo n. 263103-130	A	173,0	4588800	259100
elettroidraulico 380-415 V, telaio curvatubo ribaltabile, senza matrici	B	123,0	4588990	259500
elettroidraulico 380-415 V, telaio curvatubo ribaltabile, con 9 matrici curvatubo n. 263103-130	B	198,0	4589020	259510
elettroidraulico 230 V, telaio curvatubo ribaltabile, senza matrici	B	123,0	4589100	259600
elettroidraulico 230 V, telaio curvatubo ribaltabile, con 9 matrici curvatubo n. 263103-130	B	198,0	4589290	259610
idraulico manuale, telaio curvatubo aperto, senza matrici	C	120,0	4589370	260000
idraulico manuale, telaio curvatubo aperto, con 9 matrici curvatubo n. 263103-130	C	207,0	4589450	260100
elettroidraulico 380-415 V, telaio curvatubo aperto, senza matrici	D	155,0	4589530	260500
elettroidraulico 380-415 V, telaio curvatubo aperto, con 9 matrici curvatubo n. 263103-130	D	242,0	4589610	260510
elettroidraulico 230 V, telaio curvatubo aperto, senza matrici	D	155,0	4589880	260600
elettroidraulico 230 V, telaio curvatubo aperto, con 9 matrici curvatubo n. 263103-130	D	242,0	4589960	260610

261
CURVATUBI 1" - 4"

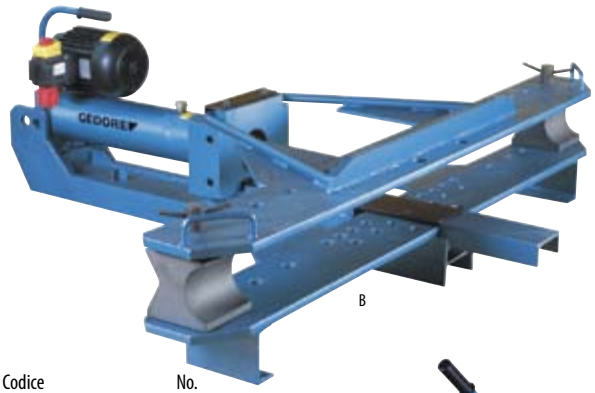
INOX FE

- Per tubi del gas e dell'acqua EN 10255 (DIN 2440/2441) fino a max. 90°
- Con telaio curvatubo ribaltabile
- Pressione 200 kN
- Fornito in cassa di montaggio

Fornibile in diverse esecuzioni:
- - azionamento manuale o elettroidraulico
- - come dispositivo di base, senza matrici curvatubo o come set con matrici n. 263103-130, 263040

Matrici opzionali al n. 263/264 disponibili per:
- - tubi bollitori EN 10220 (DIN 2448) da 1" a 2.1/2" o da 25 a 44,5 mm
- - tubi metrici da 25 a 44,5 mm

Matrici per altre misure o per tubi di acciaio inox su richiesta

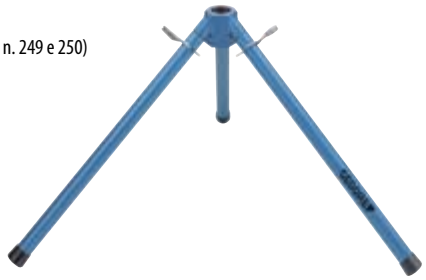




Fornitura	Imm.	kg	Codice	No.
idraulico manuale, telaio curvatubo ribaltabile, senza matrici	A	311,0	4590030	261000
idraulico manuale, telaio curvatubo ribaltabile, con matrici curvatubo n. 263110-130, 263040	A	480,0	4644060	261100
elettroidraulico 380-415 V, telaio curvatubo ribaltabile, senza matrici	B	330,0	4590110	261500
elettroidraulico 380-415 V, telaio curvatubo ribaltabile, con matrici curvatubo n. 263110-130, 263040	B	499,0	4644140	261510

268
TELAIO GIREVOLE

- Disponibile in 2 misure
- Per curvatubi GEDORE n. 256-260 (esecuzione di serie con curvatubi n. 249 e 250)
- Verniciato colore blu



Altura	Impiego	kg	Codice	No.
480	per utensile di curvatura manuale da 1.1/4" a 2"	6,2	4599760	268000
680	per utensile di curvatura manuale da 3" e atrezzi curvatubi elettroidrauliche 1.1/4 a 3"	17,4	4599840	268001

254
CAVO DI PROLUNGA

- Per pompe elettroidrauliche 1.1/4", 2", 3" e 4"
- Tubo di gomma pesante
- Impiegabile in locali asciutti e umidi
- Per elevati carichi meccanici, anche in cantieri


254983


254985

Descrizione	Tensione V	kg	Codice	No.
Prolunga CEE 10 m	380-415	3,1	4694160	254983
Prolunga Schuko 10 m	230	1,6	4694320	254985

269
OLIO IDRAULICO
1 litro

- Utilizzabile con tutte le pompe idrauliche GEDORE
- Necessario nella quantità indicata di volta in volta



Litri	per pompe	Impiege su macchine	Capacità di riempimento litri	kg	Codice	No.
1	2541, 2545	256	0,90	0,880	4599920	269000
	2542, 2546	249, 257, 258	1,25			
	2543, 2547	250, 259, 260	1,90			
	2544, 2548	261	3,50			

2631
MATRICE IN GHISA GRIGIA FINO A 90°

FE

- Per tubi del gas e dell'acqua EN 10255-M (DIN 2440)
- Verniciati colore nero



Impiego su macchine	Misura	∅ mm	r = mm	Foro mm	kg	Codice	No.
256-260	3/8	17,2	45	35,5	0,9	4539000	263103
256-260	1/2	21,3	50	35,5	1,3	4539190	263105
256-260	3/4	26,9	75	35,5	2,2	4539270	263107
256-261	1	33,7	100	35,5	2,3	4590460	263110
256-261	1.1/4	42,4	115	35,5	2,4	4590540	263112
257-261	1.1/2	48,3	150	35,5	5,3	4539350	263115
257-261	2	60,3	200	35,5	6,7	4539430	263120
259-261	2.1/2	76,1	320	35,5	21,2	4590620	263125
259-261	3	88,9	380	35,5	30,4	4590700	263130

2630
MATRICE IN ACCIAIO FINO A 90°

FE

› Per tubi del gas e dell'acqua EN 10255 (DIN 2440/2441)
› Per la flessione cauta osservando la superficie
› Fosfatato



Impiego su macchine	Misura	∅ mm	r = mm	Foro mm	kg	Codice	No.
256-260	1/2	21,3	50	35,5	1,3	4655850	263005
256-260	3/4	26,9	75	35,5	2,2	4655930	263007
256-261	1	33,7	100	35,5	2,3	4656070	263010
256-261	1.1/4	42,4	126	35,5	5,8	4656150	263012
257-261	1.1/2	48,3	145	35,5	5,3	4656230	263015
257-261	2	60,3	200	35,5	11,2	4656310	263020
259-261	2.1/2	76,1	320	35,5	21,2	4656580	263025
259-261	3	88,9	380	35,5	44,5	4656660	263030
261	4	114,3	600	35,5	98,0	4644300	263040

2640
MATRICE IN ACCIAIO FINO A 90°

INOX FE

› Per tubi bollitore con spessore parete standard EN 10220 (DIN 2448) e tubi metrici
› Fosfatato

Matrici per altre misure o per tubi di acciaio inox su richiesta



Impiego su macchine	Misura	∅ mm	r = mm	Foro mm	kg	Codice	No.
256-260		20,0	90	35,5	3,4	4593130	264020
256-260	1/2	21,3	75	35,5	2,5	4595340	264005
256-260		22,0	90	35,5	3,2	4593210	264022
256-261		25,0	115	35,5	3,6	4595770	264025
256-260	3/4	26,9	90	35,5	3,5	4595420	264007
256-261		28,0	130	35,5	5,4	2910438	264028
256-261		30,0	140	35,5	6,7	4595850	264030
256-261		32,0	140	35,5	6,6	4595930	264032
256-261	1	33,7	130	35,5	5,4	4595500	264010
257-261		38,0	170	35,5	8,2	4596070	264038
257-261		42,0	190	35,5	10,7	2910446	264042
257-261	1.1/4	42,4	180	35,5	10,2	4595690	264012
257-261		44,5	190	35,5	10,7	4596150	264044
257-261	1.1/2	48,3	220	35,5	11,8	4596230	264048
259-261	2	60,3	270	35,5	21,3	4596660	264060
259-261	2.1/2	76,1	420	35,5	49,3	4596900	264076

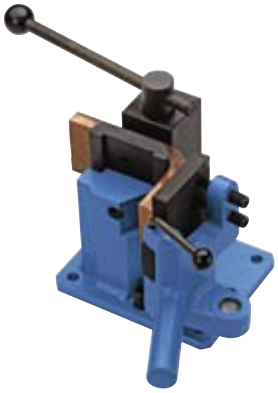
Piegatrice angolare a eccentrico

CURVATURA MAX. PIEGATRICE ANGOLARE A ECCENTRICO 280

	Altezza di lavoro 70 mm		Altezza di lavoro 100 mm		Altezza di lavoro 120 mm	
	a freddo mm	a caldo mm	a freddo mm	a caldo mm	a freddo mm	a caldo mm
Acciaio piatto EN 10058 (DIN 1017) (Resistenza 370 N/mm²)	70 x 6 (70 x 10)* (50 x 15)* (30 x 20)*	70 x 10 (70 x 20)* (50 x 25)*	100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	100 x 20 80 x 25	120 x 8 100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	120 x 20 80 x 25
Acciaio quadro EN 10059 (DIN 1014) (Resistenza 370 N/mm²)	6 (22)*	10 (30)*	22	30	22	30
Acciaio tondo EN 10060 (DIN 1013) (Resistenza 370 N/mm²)	6 (25)*	10 (30)*	25	30	25	30
Acciaio angolare EN 10056-1 (DIN 1028) (Resistenza 370 N/mm²)	70 x 6	70 x 9	100 x 10	100 x 12	120 x 10	120 x 15
CU barre piatte EN 13601 (Resistenza 250 N/mm²)	60 x 6 (60 x 30)*		100 x 30		120 x 10 100 x 30	
AL barre piatte EN 754-5 (DIN 1769) (Resistenza 160 N/mm²)	70 x 10 (70 x 30)*		100 x 30		120 x 15 100 x 30	

* è necessario come opzione utensili di piegatura n. 280072

280
PIEGATRICE ANGOLARE A ECCENTRICO
Altezza di lavoro 70, 100 e 120 mm



- Per acciaio, rame e alluminio di forma tonda, piatta e ad angolo fino a 90°
- Con arresto angolare regolabile in modo continuo
- Con arresto longitudinale
- Attrezzo di base per il montaggio su banchi di lavoro, o con telaio opzionale n. 268500 per uso stazionario
- Con angolo di montaggio opzionale n. 280250 impiegabile anche nella morsa a vite
- Come opzione sono disponibili anche matrici per varie applicazioni - vedere E 280 Matrici curvatubi

Descrizione	kg	Codice	No.
Corpo principale, altezza di lavoro 70 mm, manuale, con prolungamento della leva di piegatura n. 268230	29,5	4539940	280070
Corpo principale, altezza di lavoro 100 mm, manuale, con prolungamento della leva di piegatura n. 268230	32,5	4535010	280100
Corpo principale, altezza di lavoro 120 mm, manuale, con prolungamento della leva di piegatura n. 268230	34,1	4606130	280120

E 280
MATRICI



280072



280113
280114



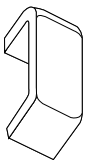
280115

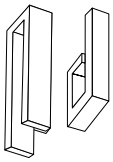


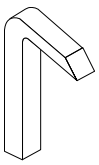
280116

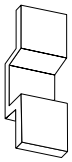


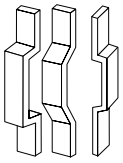
280117











Descrizione	Impiege su macchine	kg	Codice	No.
Utensili di piegatura r = 15 mm / r = 25 mm per spessori di materiale fino a 30 mm	280070	1,1	4605320	280072
Utensili di piegatura a sella + rettangolari spigolo vivo, per spessori di materiale fino a 3 mm	280100	0,8	4605670	280113
Utensili di piegatura a sella + rettangolari r = 4 mm per spessori di materiale fino a 6 mm	280100	0,9	4605750	280114
Utensili di piegatura ad angolo sbieco	280070, 280100, 280120	0,7	4605830	280115
Utensili di piegatura per selle alte	280100	1,2	4605910	280116
Utensili di piegatura a gomito per selle strette	280100	2,4	4606050	280117

E 280
ACCESSORI



280250



268500

Descrizione	kg	Codice	No.
Telaio	21,2	2681072	268500
Angolo per il montaggio su banchi di lavoro	3,3	2009544	280250

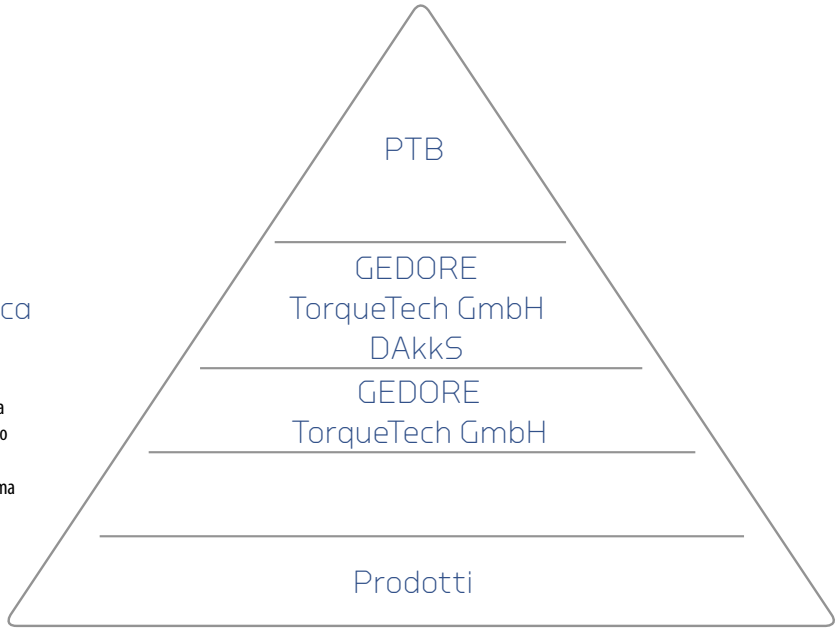
411-150 ›554



SODDISFIAMO OGNI VOSTRA RICHIESTA DI SICUREZZA

Calibratura in fabbrica - affidabilità e sicurezza garantite

- Rintracciabilità indiretta allo standard nazionale
- Calibrazione in fabbrica secondo la norma DIN EN ISO 6789:2003
- Calibrazione in fabbrica, se necessario con registrazione e riparazione (solo in caso di prodotti della Casa)
- Certificato di prova e bollo di calibrazione della fabbrica del laboratorio di calibrazione della ditta GEDORE Torque Tech GmbH



Certificato di calibrazione della fabbrica secondo DIN EN ISO 6789:2003

- Esso contiene informazioni sul dispositivo soggetto alla prova, sui risultati della misurazione, sui strumenti di prova impiegati e sulla valutazione del dispositivo soggetto alla prova secondo DIN EN ISO 6789:2003 (p. es. tipo II classe A).
- La calibrazione viene effettuata su strumenti di prova che adempiscono la norma DIN EN ISO 6789:2003.
- Però nel risultato della calibrazione del certificato di fabbrica non sono elencate le incertezze di misurazione del dispositivo soggetto alla prova e degli strumenti di prova nei singoli stadi gerarchici.
- La incertezza di misurazione indicata si riferisce esclusivamente al dispositivo soggetto alla prova.

Calibratura in fabbrica

Oggetto di calibratura

Chiave dinamometrica



0,2-1.000 N·m

meccanica Chiave dinamometrica



0,2-3.000 N·m

elettronica



0,2-3.000 N·m

Apparecchi di collaudo



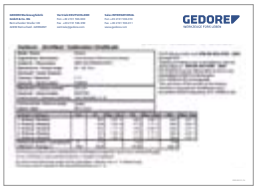




Sistema di calibratura Risultato di calibratura

DIN EN ISO 6789





Avvertenza

Una calibrazione rappresenta sempre il ritratto di un attimo! Nell'ambito della calibrazione avviene la documentazione di deviazioni e di incertezze di misurazione in un determinato tempo; essi vengono documentati in un certificato di calibrazione. In base a questi risultati di calibrazione è possibile dedurre la tolleranza dell'utensile a partire dall'ultima calibrazione. Però non è possibile predire come si comporterà in futuro.

Nel caso di ulteriori domande siamo lieti di assistirVi - chiamate il nostro numero di assistenza:

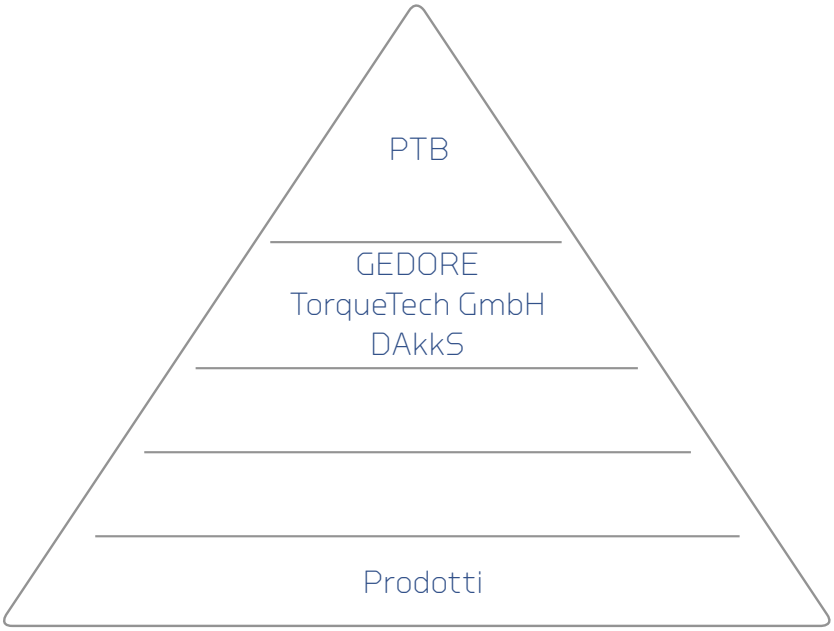
+49 (0) 1804 37 36 68

La creazione di un certificato di calibrazione della fabbrica secondo i criteri di GEDORE nonché la registrazione e la riparazione sono possibili esclusivamente per chiavi dinamometriche di produzione propria.

Le calibrazioni in fabbrica e DAkkS sono calibrazioni in senso orario. ulteriori calibrazioni in senso antiorario su richiesta.

In corrispondenza alle esigenze e ai desideri dei nostri clienti siamo disposti ad effettuare le calibrazioni in corrispondenza delle direttive DAkkS o secondo i criteri GEDORE

CALIBRATURA DAkkS
LA SICUREZZA DOCUMENTATA AL 100 %



- Rintracciabilità diretta allo standard nazionale
- Calibrazione DAkkS secondo le direttive DAkkS: DAkkS-DAkkS-R 3-7:2003; DAkkS-DAkkS-R 3-8:2003 e DIN EN ISO 6789:2003
- Incertezze di misurazione ridotte al minimo
- Calibratura DAkkS di utensili del proprio marchio e di altri produttori
- Controllo di laboratorio climatizzato nelle condizioni più severe
- Certificato e marchio di calibratura DAkkS

Calibratura DAkkS

Oggetto di calibratura		Sistema di calibratura		Risultato di calibratura
Chiave dinamometrica meccanica	0,2-1.000 N·m	PTB	1%	DAkkS DIN EN ISO 6789
Chiave dinamometrica elettronica	0,2-3.000 N·m	PTB	0,2%	DAkkS DAkkS-R 3-7
Apparecchi di collaudo	0,2-3.000 N·m	PTB	0,2%	DAkkS DAkkS-R 3-8

Certificato di calibrazione DAkkS

Il certificato di calibrazione DAkkS documenta il risultato della calibrazione - il bollo di calibrazione DAkkS sul dispositivo soggetto alla prova serve per identificare il laboratorio DAkkS che ha effettuato la calibrazione. Osservate il nostro numero di registro DK-15200-01-00. Il laboratorio di calibrazione della ditta GEDORE TorqueTech GmbH durante la procedura di calibrazione è obbligato di adempire i criteri contrattuali della DAkkS (in passato DKD). Oltre ai contenuti comuni del certificato di prova, il certificato di calibrazione DAkkS elenca anche le incertezze di misurazione degli strumenti di prova impiegati. Il risultato di calibrazione documentato contiene sia le incertezze di misurazione del dispositivo soggetto alle prove sia le incertezze di misurazione dello strumento di prova.
Per questo motivo, la calibrazione DAkkS offre la massima sicurezza per un serraggio controllato di viti.

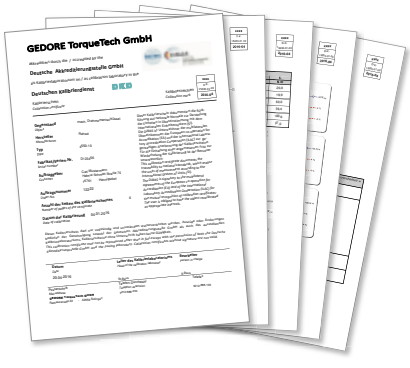
Un esempio:
Una chiave dinamometrica viene calibrata secondo le prescrizioni di DIN EN ISO 6789:2003. La calibrazione viene effettuata in un ente di prova approvata da DAkkS (DAkkS).

In dipendenza della costruzione e del tipo della chiave dinamometrica, essa viene calibrata a +/- 4% o +/- 6%.

Nel certificato DAkkS oltre alla deviazione di misurazione è documentata anche l'incertezza di misurazione. La chiave dinamometrica può essere applicata secondo le norme vigenti DIN EN ISO!

Dispositivi di calibrazione DAkkS
Calibriamo i Vostri dispositivi di prova o le Vostre chiavi dinamometriche su chiavi di riferimento con calibrazione DAkkS o relativi dispositivi di prova. La calibrazione dei dispositivi di calibrazione DAkkS viene effettuata regolarmente dalla PTB o dalla ditta Schatz. Per questo motivo Vi assicuriamo il trasferimento della massima precisione e di minime incertezze di misurazione. Prima di ogni calibrazione il nostro laboratorio DAkkS effettua una prova preliminare di ogni dispositivo di calibrazione e di ogni chiave di riferimento.

Approvazione internazionale
Il certificato DAkkS e con esso anche i risultati di misurazione elencati in molti altri paesi sono ammessi come giustificativo ufficiale della rintracciabilità, in base a convenzioni multilaterali.





ASSISTENZA TECNICA GEDORE
COMPETENZA SU MISURA PER IL CLIENTE

Il vantaggioso servizio di calibratura in fabbrica dei nostri prodotti e l'esclusivo laboratorio interno di calibratura accreditato secondo le Direttive DAkkS rilasciano certificati che attestano la conformità dei nostri prodotti alle normative vigenti e ai requisiti DIN EN ISO 6789:2003.

La nostra officina specializzata esegue la riparazione di chiavi dinamometriche GEDORE in soli 5-7 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta.

Osservate che la chiave dinamometrica è uno strumento di misurazione.

Raccomandiamo:
- Calibrazione 1x all'anno (DIN EN ISO 6789:2003) oppure dopo 5000 alternanze di carico (DIN EN ISO 6789:2003)

Il Vostro vantaggio:
- Chiave dinamometrica per misurazione esatta
- Servizio di calibrazione gratuito* nella Casa GEDORE Torque Tech GmbH

*Vale solo per articoli meccaniche della nostra Casa (RAHSOL/GEDORE) Pacchetto di assistenza / prestazioni valide esclusivamente per la Germania. Informazioni sulle opzioni nel Vostro Paese sono disponibili presso i nostri concessionari.



Calibrazione, registrazione e certificazione regolare. Perché è così importante?

- È solo in questo modo che possiamo garantirVi a lungo termine la precisione e accuratezza dei nostri utensili dinamometrici. Consideriamo queste procedure estremamente importanti, perché ci sta a cuore la Vostra sicurezza.
- In questo modo siamo in grado di offrirVi la sicurezza di cui avete bisogno per il Vostro lavoro quotidiano di "serraggio controllato" di viti.

GEDORE - Livello altissimo di controllo competente.

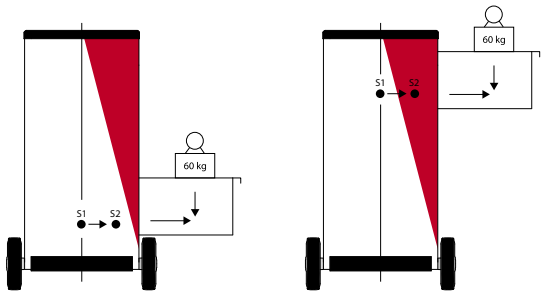
LA SALUTE È IL BENE PIÙ IMPORTANTE
PER UNA VITA SENZA PREOCCUPAZIONI

Per poter lavorare in modo sicuro con i nostri utensili,
è essenziale osservare quanto segue*

Conservate gli utensili più pesanti sempre nel cassetto inferiore per pesi elevati!

- Conservate gli utensili più pesanti sempre nel cassetto inferiore per pesi elevati!
- Aprendo il cassetto in basso, il baricentro si sposta soltanto longitudinalmente, nella zona sicura.
- Se invece conservate gli utensili pesanti in un cassetto più in alto, anche il baricentro si sposta in su.
- Aprendo il cassetto in basso, il baricentro ora si sposta nella zona critica.
- Il carrello portautensili ora è soggetto a forze laterali. Se il carrello viene colpito da minime forze laterali, p. es. colpi, vi è il pericolo che esso si rovesci!
- Per questo motivo è essenziale osservare sempre la portata massima a cassetto. Con questa premessa osserverete sempre anche la zona sicura!

S 1 = Baricentro del carrello portautensili con cassetto chiuso
S 2 = Baricentro del carrello portautensili con cassetto completamente aperto
rosso = zona critica - pericolo di rovesciamento!



Generalità

- Per tutti i lavori che producono trucioli o durante i quali potrebbero distaccarsi componenti o particelle è imperativo assoluto di indossare occhiali protettivi.
- Utilizzare gli utensili esclusivamente nel rispetto delle prescrizioni fornite!
- Non modificare o lavorare in nessun caso gli utensili! Eccezioni: rettificazione a regola d'arte di scalpelli, raschietti e utensili da taglio nonché rettifica a regola d'arte dello smusso dei martelli.
- In nessun caso lavorare con utensili danneggiati! Utensili danneggiati devono essere sostituiti immediatamente!
- Le impugnature devono essere prive di olio e grasso!
- In dipendenza del lavoro effettuato è necessario proteggere le mani con l'ausilio di guanti protettivi di lavoro o di montaggio!
- Lavori sotto tensione elettrica devono essere eseguiti esclusivamente da personale specializzato in merito e con l'aiuto di utensili idonei VDE!
- Assicurate un appoggio sicuro scegliendo una superficie di appoggio sicura! Indossare scarpe protettive!

Carrello portautensili

- Leggete le istruzioni d'uso!
- Aprite sempre solo un cassetto! Se aprite più di un cassetto aumenta il momento di rovesciamento ed il carrello può facilmente rovesciarsi.
- Conservate gli utensili più pesanti sempre nel cassetto inferiore per pesi elevati! Se li conservate in uno dei cassetti superiori, il baricentro del carrello si sposta in su, aumentando il momento di rovesciamento. Il carrello portautensili può rovesciarsi.
- Osservare assolutamente la massima portata ammessa a cassetto e la portata complessiva dell'intero carrello portautensili!
- Spostate il carrello portautensili esclusivamente con tutti i cassetti chiusi e arrestati! Badate in particolare a oggetti non assicurati, lenti posati nella vaschetta portaoggetti o sulla superficie di lavoro!
- Se parcheggiate il carrello portautensili, fate sì che sia sempre innestato il freno totale! È solo in questo modo che il carrello portautensili non possa essere spostato involontariamente!
- In caso di salite spingere sempre il carrello in su!
- In nessun caso utilizzare il carrello portautensili come scala!
- Non conservare mai oggetti acuti o taglienti nel carrello portautensili, se essi non sono assicurati! Punte per tracciare possono essere assicurate p. es. applicando un sughero sulla punta dell'utensile.

Cassette portautensili

- In nessun caso utilizzare la cassetta portautensili come scala!
- Non conservare mai oggetti acuti o taglienti nella cassetta portautensili, se essi non sono assicurati! Punte per tracciare possono essere assicurate p. es. applicando un sughero sulla punta dell'utensile.
- Badate alla Vostra schiena e sollevate la cassetta portautensili inginocchiandoVi, con l'aiuto delle gambe e con il busto dritto.

Chiavi

- Utilizzate per la testa della vite o del dado esclusivamente misure e profili di chiavi adatte!
- Non utilizzare mai la chiave come leva o utensile di percussione!
- Scegliete la chiave secondo il collegamento a vite! Questo vale soprattutto per avvitature con un'alta coppia di serraggio.
- Non prolungare mai la leva degli attrezzi! Eccezione: utensili specialmente costruiti per alloggiare una prolunga, p. es. chiavi poligonali.
- Non battere mai su una chiave usando un martello! Eccezione: utensili specialmente dotati di una superficie di percussione, p. es. chiavi a percussione.
- Applicate la chiave sempre ad angolo retto in relazione all'asse della vite.
- Tirate la chiave sempre verso di Voi! Mai premere la chiave nella direzione opposta! Se per motivi di costruzione la chiave può essere solamente premuta via da Voi, agire sulla chiave con il palmo della mano aperto per evitare lesioni alla nocella.
- Chiavi poligonali trasmettono le forze in modo più uniforme. Per questa ragione, chiavi poligonali sono raccomandate in caso di elevate coppie di serraggio.
- Applicare chiavi combinate in maniera che l'angolo della bocca sia diretto nel senso di rotazione.
- Se per il collegamento a vite dovesse essere prescritta una coppia di serraggio, impiegate una chiave dinamometrica!
- In nessun caso lavorare con chiavi danneggiate! Non riparare la chiave danneggiata, ma sostituitela immediatamente!

* Inoltre valgono le prescrizioni di sicurezza pertinenti emanate dalle diverse istituzioni, p. es. prescrizioni delle associazioni di categoria professionale, indicazioni del datore di lavoro e le norme di legge vigenti nel relativo Paese.

Giraviti

- Scegliete il giraviti adatto per il profilo della testa della vite.
- Posate il pezzo lavorato su un appoggio oppure serratelo in una morsa! In questo modo si evitano lesioni causate dalla lama scivolante.
- Se dirigete la pressione necessaria per allentare o serrare la vite via dal corpo, sarete in grado di evitare punture!
- Indossate sempre guanti protettivi durante i lavori con giraviti!
- Se il giraviti dovesse essere troppo lungo, non accorciare in nessun caso la lama o l'impugnatura! Scegliete un giraviti più corto.
- Non utilizzare il giraviti come utensile da scalpellatura o da rottura!
- L'allentamento di viti può essere assistito con leggeri colpi di martello solo in caso di giraviti adatti dotati di una superficie di percussione o possedenti una lama passante!
- In caso la vite non dovesse allentarsi lo stesso, utilizzate il set di giraviti a percussione GEDORE n. K 1900-018 per poter allentare la vite senza distruggerla.
- Per lavori su impianti elettrici devono essere impiegati giraviti isolati e verificati!

Attrezzi VDE

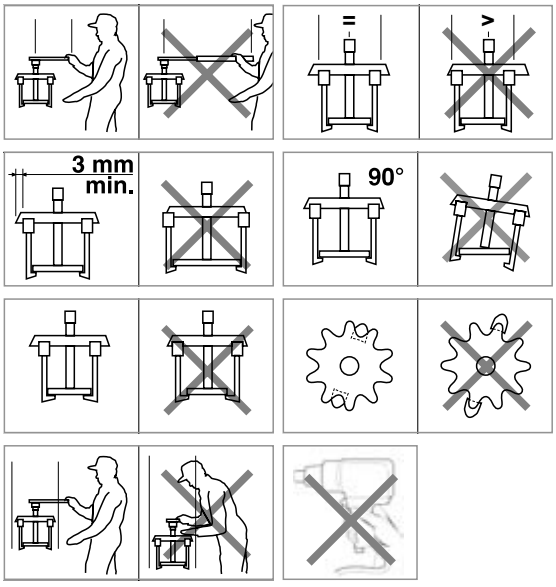
- I lavori sulle parti sotto tensione devono essere eseguiti esclusivamente da personale specializzato e adeguatamente addestrato.
- Servirsi unicamente di utensili e dispositivi di sicurezza sui quali è riportato il simbolo del doppio triangolo o della campana per indicare la tensione a 1000 V (vedere la normativa tedesca BGV A3).
- Prima di iniziare con il lavoro verificare la presenza di eventuali danni sull'isolamento.
- Non utilizzare mai utensili danneggiati.
- Rispettare le indicazioni delle associazioni di categoria professionale e delle EVU competenti.
- L'utensile GEDORE VDE è certificato per tensioni fino a 1000 V CA (corrente alternata) e 1500 V CC (corrente continua).
- Combinare solo utensili che possono essere accoppiati perfettamente.

Cricchetti, utensili d'azionamento e bussole

- Il cricchetto è idoneo per l'allentamento e serraggio rapido.
- Evitate l'azionamento brusco del cricchetto, p.es. con colpi di martello.
- Quadro a innesto e testata nell'utensile d'azionamento e bussole devono possedere dimensioni corrispondenti!
- Scegliete la dimensione dell'azionamento secondo il collegamento a vite! Questo vale soprattutto per avvitature con un'alta coppia di serraggio.
- Osservate che la sfera innesti saldamente nella sede fermasfera!
- Tirate l'utensile d'azionamento sempre verso di Voi! Mai premere l'utensile d'azionamento nella direzione opposta! Se per motivi di costruzione l'utensile d'azionamento può essere solamente premuta via da Voi, agire sull'utensile d'azionamento con il palmo della mano aperto per evitare lesioni alla nocella.
- Utilizzate esclusivamente inserti e componenti di collegamento adatti per l'avvitatore! Assicurate il collegamento tra bussola, prolunga e macchina assolutamente con una spina di sicurezza e un anello di sicurezza!
- Se impiegate bussole di riduzione vale sempre la coppia del quadro minore.
- Non utilizzare mai il cricchetto come leva o utensile di percussione!

Avvertenze di sicurezza Estrattori

- Leggete le istruzioni d'uso!
- Impiegate esclusivamente ricambi e accessori originali per i Vostri estrattori GEDORE. Non utilizzare in nessun caso ricambi / accessori usurati, modificati o difettosi!
- Indossate degli occhiali e indumenti protettivi durante la procedura di estrazione! Utilizzate inoltre la pellicola protettiva GEDORE 5.10!
- Prima di procedere all'estrazione, assicurarsi che le griffe poggino sul componente da estrarre e siano ben serrate in modo che il vitone possa agire al centro e longitudinalmente rispetto alla direzione di estrazione!
- Attenzione! Durante l'estrazione si verificano delle forze di alcune tonnellate! Badate sempre alla corretta sede dell'estrattore e l'allineamento verticale al componente costruttivo.
- Non utilizzare alcuni dispositivi di forza o cacciavite a percussione elettrici o pneumatici!



Attrezzi curvatubi

- Leggete le istruzioni d'uso!
- Non usare mai attrezzi curvatubi difettosi o usurati! Sostituite componenti difettosi o usurati con componenti originali!
- Utilizzate sistemi ed attrezzi curvatubi adatti per piegare!
- Indossare sempre occhiali, scarpe e indumenti protettivi!
- Assicurate un appoggio sicuro del sistema curvatubi durante la procedura di curvatura!

vertenze di sicurezza per utensili a percussione

Scalpelli

- Indossare sempre occhiali e guanti di protezione.
- Prima di iniziare il lavoro verificare che il tagliente dello scalpello sia affilato e il punto di battuta sia privo di bava. I tagli successivi devono essere eseguiti a umido e a regola d'arte.
- Scegliere uno scalpello del tipo e della misura adatti all'esecuzione del lavoro.
- Assicurarsi di avere sempre una presa salda sullo scalpello.
- Durante il lavoro tenere lo sguardo sulla punta dello scalpello.
- Se possibile utilizzare uno scalpello dotato di paradita.
- Non lavorare mai materiali con una durezza superiore a 40 HRC.
- Montare sempre i pannelli di protezione per evitare che le schegge e i frammenti di materiale mettano a rischio l'incolumità delle persone.

Punteruoli, punzoni e leve

- Per questi utensili valgono le stesse avvertenze di sicurezza degli scalpelli.

Utensili da taglio

- Depositate gli utensili da taglio sempre in un posto ben visibile. L'impugnatura deve sempre essere diretta verso di Voi!
- Affilate gli utensili da taglio regolarmente! Utensili da taglio spuntati presentano un rischio maggiore per lesioni in confronto a utensili da taglio taglienti. Con utensili da taglio spuntati deve essere applicata una forza maggiore.
- Conservate gli utensili da taglio a parte! In questo modo possono essere curate le lame e le Vostre dita!
- Posate le forbici con i taglienti chiusi! In questo modo possono essere curate le lame e le Vostre dita!

Utensili dinamometrici

- Leggete le istruzioni d'uso!
- Impiegate esclusivamente chiavi dinamometriche calibrate correttamente!
- Trattate chiavi dinamometriche come strumenti di misura! Conservate la chiave dinamometrica con cura!
- Impiegate chiavi dinamometriche esclusivamente nell'ambito della gamma di coppia ammessa!
- Terminate l'azione di serraggio immediatamente in seguito al segnale "clic" chiaramente udibile e sensibile!
- Applicate la chiave dinamometrica all'angolo retto sull'avvitatura!
- Impiegate esclusivamente bussole o accessori originali adatti per la chiave dinamometrica!
- Se possibile non utilizzate bussole di riduzione!
- Non allentare mai viti con una chiave dinamometrica!
- Non usare mai una chiave dinamometrica come martello!
- Allentare la chiave dinamometrica dopo il lavoro!
- Non usare mai accessori difettosi o usurati! Sostituite componenti difettosi o usurati con componenti originali!
- Usare la chiave dinamometrica solo con una mano sull'impugnatura; un lavoro a due mani è possibile esclusivamente con il DREMOMETER A - F!

Moltiplicatore di forza

- Leggete le istruzioni d'uso!
- Indossare occhiali, guanti e scarpe protettivi!
- Prima dell'uso controllare sempre se il moltiplicatore di forza presenta dei danni!
- Non azionare mai il moltiplicatore di forza con utensili a propulsione esterna come per esempio moltiplicatori di forza e avvitatori a percussione elettrici, pneumatici e a batteria!
- Non superare mai la coppia di entrata massima indicata!
- Utilizzare sempre inserti per avvitatori a percussione secondo DIN 3129 o ISO 2725-2 e ISO 1174!
- Posizionare il braccio di azionamento sempre correttamente in corrispondenza della spalla!
- Non prolungare mai l'inserto del avvitatore a percussione o il collegamento tra collegamento a vite e moltiplicatore di forza!
- Non utilizzare mai un giunto a snodo o un giunto cardanico!
- Non battere mai su un moltiplicatore di forza usando un martello!
- Non lasciar cadere il moltiplicatore di forza!
- Non utilizzare mai il moltiplicatore di forza quando è caduto, è stato impiegato per spingere altri oggetti o se un oggetto gli è caduto sopra.
- Tener sempre lontano le mani e le dita dal braccio di azionamento!
- Cercate sempre una spalla (parete, altra vite) che è in grado di resistere alle forze di azionamento! La coppia di reazione corrisponde alla coppia di uscita.
- Durante l'impiego il moltiplicatore di forza deve essere libero e non deve essere appoggiato in nessun punto!
- Non modificare mai il braccio di azionamento senza previa consultazione con il produttore!

Avvertenze di sicurezza per martelli

- Indossare sempre occhiali e guanti di protezione.
- Utilizzare il martello solo nel rispetto delle prescrizioni fornite.
- Non utilizzare mai il martello come leva.
- Prima di iniziare il lavoro verificare che la testa del martello sia fissata saldamente al manico.
- Scegliere un martello del tipo e della misura adatti al lavoro da eseguire.
- Non picchiare mai due martelli l'uno contro l'altro.
- Non utilizzare mai martelli d'acciaio su materiali con una durezza superiore a 46 HRC. Per questo tipo di lavori occorre utilizzare appositi martelli in materiale sintetico. In caso di dubbi sull'attrezzo idoneo, la scelta più saggia è optare per una mazzuola in plastica.
- Evitare le vibrazioni.
- Utilizzare solo le superfici di lavoro del martello. I colpi assestati con i lati dell'attrezzo danneggiano l'occhio circolare del martello che non è in materiale temprato. In questi casi il manico del martello potrebbe uscire dalla sua sede.
- Se sulla penna o sulla battuta del martello si forma una bavetta, procedere immediatamente alla sua rimozione con una procedura specifica. Se si continua ad utilizzare l'utensile senza rimuovere la bavetta l'attrezzo potrebbe provocare delle scheggiature.
- Impugnare il manico tenendo la mano il più lontano possibile dalla testa del martello. Questa presa migliora la capacità di battuta ed evita le vibrazioni.
- Non conservare i martelli con manico in legno in ambienti caldi e secchi. Il legno è un materiale naturale che in ambienti troppo secchi rischia di ritirarsi. Se il legno subisce questo tipo di alterazione il manico del martello potrebbe staccarsi dalla testa. Lo stesso dicasi anche per la situazione contraria, che è altrettanto negativa. I martelli con i manici in legno non devono infatti essere conservati in ambienti troppo umidi. Il manico di legno esposto a un'eccessiva umidità tende a gonfiarsi e le fibre del legno si lasciano andare. In questi casi il manico può piegarsi.
- In ambienti a rischio di esplosione utilizzare solo appositi martelli.
- Utilizzare solo manici di ricambio e cunei forniti da GEDORE.

Avvertenze di sicurezza

- Per motori con bobina di accensione integrata nel cappuccio della candela utilizzare solo bussole per candela con molla di arresto (N. 50 - 57)
- Per candele con bobina di accensione integrata nel connettore utilizzare le apposite chiavi magnetiche per candele.
- Possono verificarsi dei guasti nella centralina!

Guanti da lavoro

- Leggete le istruzioni d'uso!
- AssicurateVi che i Vostri guanti da lavoro siano adatti per il lavoro da eseguire! Controllate prima dell'inizio dei lavori se i guanti da lavoro sono danneggiati! Guanti da lavoro danneggiati devono essere sostituiti immediatamente!
- Lavorare esclusivamente con guanti da lavoro adatti per la grandezza delle Vostre mani!
- Conservare i guanti da lavoro in un luogo pulito e asciutto!

Occhiali protettivi

- Leggete le istruzioni d'uso!
- AssicurateVi che i Vostri occhiali protettivi siano adatti per il lavoro da eseguire!
- Prima dell'inizio dei lavori verificate se gli occhiali protettivi non presentino danni! Occhiali protettivi danneggiati devono essere sostituiti immediatamente!
- Conservate gli occhiali protettivi in locali asciutti! A questo scopo utilizzate il sacchetto in nylon fornito. In questo modo evitate graffi sui vetri visivi.
- Pulite gli occhiali protettivi regolarmente! Non pulire i vetri visivi a secco, ma sotto un getto d'acqua.
- Non indossare gli occhiali protettivi al di sopra di occhiali regolari! Gli effetti meccanici potrebbero essere trasmessi e in questo modo rappresentare un pericolo.

Protezione per l'udito

- Leggete le istruzioni d'uso!
- AssicurateVi che la Vostra protezione per l'udito sia adatta per il lavoro da eseguire!
- Controllate prima dell'inizio dei lavori se la protezione dell'udito risulta danneggiata! Una protezione dell'udito danneggiata deve essere sostituita.
- Indossate la protezione dell'udito durante l'intera sosta nell'ambito rumoroso!
- Conservare la protezione dell'udito in un luogo pulito e asciutto!
- Evitate assolutamente colpi sulle staffe! Altrimenti possono verificarsi livelli di rumore che potrebbero mettere a rischio l'udito.

Pinze

- Indossare sempre occhiali protettivi durante il lavoro con pinze! Pezzi di filo di ferro o anelli di sicurezza non posizionati correttamente e che schizzano rappresentano un pericolo per i Vostri occhi!
- Controllare le ganasce per usura! Ganasce usurate possono causare che il pezzo tenuto possa scivolare, provocando infortuni.
- La cerniera della pinza non deve presentare un gioco percettibile! Un'eccezione sono cerniere sovrapposte.
- Scegliete una pinza adatta per quanto riguarda il diametro e la durezza del filo di ferro per tagliarlo!
- Non utilizzare la pinza come martello!
- Per lavori su impianti elettrici devono essere impiegate pinze isolate e verificate!
- Pinze a morsetto sono ammesse solo per il breve fissaggio di pezzi lavorati!

VALORI DI SERRAGGIO / COPPIE DI PROVA

Coppie di serraggio non vincolanti N·m (Newton metri)

Queste coppie sono valori indicativi per filettature metriche normali secondo DIN ISO 261 e misure di appoggio teste secondo DIN EN ISO 4762, DIN EN ISO 4032, DIN EN ISO 4014, nonché DIN 931-2, 6912, 7984 e 7990. Con tali valori si ottiene uno sfruttamento del 90 % del limite di snervamento delle viti, sulla base di un coefficiente di attrito pari a 0,14 (vite nuova, non trattata, non lubrificata). Importante: in casi estremi, ad es. viti lubrificate con MOS_2 ed elementi di accoppiamento cadmiati su entrambi i lati, il valore di serraggio deve essere ridotto del 20 % circa.

M	Valori di serraggio per classi di accoppiamento secondo DIN 267					
	4.6	5.6	6.9	8.8	10.9	12.9
M 2	0,123	0,162	0,314	0,373	0,520	0,628
M 2,2	0,196	0,265	0,510	0,598	0,843	1,010
M 2,5	0,284	0,373	0,726	0,863	1,206	1,451
M 3	0,441	0,588	1,128	1,344	1,883	2,256
M 3,5	0,677	0,902	1,736	2,060	2,893	3,481
M 4	1,000	1,344	2,599	3,040	4,315	5,148
M 5	1,916	2,648	5,099	6,031	8,483	10,200
M 6	3,432	4,511	8,728	10,300	14,710	17,652
M 7	5,590	7,453	14,220	17,162	24,517	28,439
M 8	8,238	10,787	21,575	25,497	35,304	42,168
M 10	16,67	21,575	42,168	50,014	70,608	85,317
M 12	28,44	38,246	73,550	87,279	122,60	147,10
M 14	45,11	60,801	116,70	138,30	194,20	235,40
M 16	69,63	93,163	178,5	210,80	299,10	357,90
M 18	95,12	127,50	245,20	289,3	411,90	490,30
M 20	135,3	180,45	384,10	411,90	578,60	696,30
M 22	182,4	245,16	470,70	559,00	784,50	941,40
M 24	230,5	308,91	598,20	711,00	1000	1196
M 27	343,2	460,90	887,50	1049	1481	1775
M 30	465,8	622,72	1206	1422	2010	2403
M 33	632,5	848,30	1628	1932	2716	3266
M 36	814,0	1089	2099	2481	3491	4197
M 39	1059	1412	2716	3226	4531	5443
M 42	1304	1746	3364	3991	5609	6727
M 45	1638	2177	4207	4992	7012	8414
M 48	1981	2638	5080	6021	8473	10150
M 52	2540	3393	6541	7747	10885	13092
M 56	3168	4227	8149	9650	13582	16279
M 60	3932	5247	10101	11964	16867	20202
M 64	4737	6306	12160	14416	20300	24320

Coppie di prova per chiavi di manovra secondo DIN ISO 1711-1 (valori garantiti minimi) N·m

mm	No. 2, 2A, 2B No. 1B, 308, 7	No. 4	No. 6, No. 1B, 7, 400	No. 25	No. 26 R No. 626	No. 35 A No. 35 B No. 3112	No. 894 No. 895
4			1,90				
4,5*			2,64				
5	11,5		3,55				
5,5	14,4		4,64		14,4		2,32
6*	17,6	7,4	5,92		17,6		2,96
7	25,2	11,4	9,12		25,2		4,56
8	34,5	16,6	13,3		34,5	34,5	6,65
9*	45,4	23	18,4		45,4	45,4	9,20
10	58,1	31	24,8	58,1	58,1	58,1	12,4
11	72,7	40,4	32,3	72,7	72,7	72,7	16,1
12*	89,1	51,5	41,2	89,1	89,1	89,1	20,6
13	107	64,5	51,6	107	107	107	25,8
14*	128	79,4	63,5	128	128	128	31,7
15	150	96,2	77,0	150	150	150	38,5
16	175	115	92,3	175	175	175	46,1
17*	201	134	107	201	201	201	53,5
18	230	160	128	230	230	230	64,0
19*	261	186	149	261	261	261	74,5
20*	294	215	172	294	294	294	86,0
21	330	247	198	330	330	330	99,0
22*	368	281	225	368	368	368	112
23*	408	319	255	408	408	408	127
24	451	359	287	451	451	451	143
25*	496	402	322	496	496	496	161
26*	544	449	359	544	544	544	179
27	594	499	399	594	594	594	199
28*	647	552	442	647	647	647	221
30	760	670	536	760	760	760	268
32*	884	804	643	884	884	884	321
34	1019	951	761	1019	1019	1019	381
36	1165	1117	894	1165	1165	1165	447
41	1579	1442	1154	1579	1579	1579	577
46	2067	1816	1453	2067	2067	2067	726
50	2512	2145	1716	2512	2512	2512	858
55	3140		2077	3140	3140	3140	1038
60	3849		2471	3849		3849	1235
65	4021		2900	4021		4021	1422
70	4658		3364	4658		4658	1618
75	5394		3862			5394	1765
80	6178		4394			6178	1912
85	6963					6963	2059
90	7845					7845	-
95	8336					8336	-

*Queste misure non sono contemplate dalla norma DIN ISO 272.

Nota: Si fa presente che i valori riportati nella tabella "Coppie di prova per chiavi di manovra secondo DIN ISO 1711-1" sono valori garantiti minimi. Le viti a partire da M 39 delle classi 4.6, 5.6, 6.9, 8.8, 10.9 e 12.9 non sono a norma.

VALORI DI SERRAGGIO / COPPIE DI PROVA

		Coppie di prova per chiavi di manovra secondo DIN ISO 1711-1 (valori garantiti minimi) N·m					Coppie di prova per chiavi a bussola per viti con esagono incassato							
		Attacco quadro femmina DIN 3120					DIN EN ISO 4762	No. 42T, DT42 No. 42, 42EL	No. IN 34	Attacco esagonale maschio DIN 7422				
		6,3	10	12,5	20	25				6,3	10	12,5	20	25
		No. 20 No. D 20	No. 30 No. D 30	No. 19 No. D 19	No. 32 No. D 32	No. D 21				No. IN 20	No. IN30	No. IN 19	No. IN 32	No. IN 21
M	⬡ mm						⬡ mm							
		1/4“	3/8“	1/2“	3/4“	1“				1/4“	3/8“	1/2“	3/4“	1“
M 2	4	10,4					1,5	0,82						
M 2,2	4,5*	12,6					2	1,9		1,9				
M 2,5	5	15,1												
M 3	5,5	17,8					2,5	3,8		3,8				
M 3,5	6*	20,6	23,2											
M 4	7	26,8	33,2				3	6,6	6,6	6,6				
M 5	8	33,6	45,5	94,1			4	16	16	16	16	16		
	9*	41,1	59,9	119,2										
M 6	10	49,1	76,7	147			5	30	30	30	30	30		
M 7	11	57,8	96	178										
	12*	67,0	118	212										
M 8	13	68,6	141	249			6	52	52	52	52	52		
	14*	68,6	169	288			7	80			78	78		
M 10	15		198	331			8	120	120	120	120	120		
	16		225	377										
	17*		225	425			9	165				165		
M 12	18		225	477			10	220	220		220	220		
	19*		225	531										
	20*		225	569			12	370	370			370		
M 14	21		225	569										
	22*		225	569	569									
	23*			569	569									
M 16	24			569	569		14	590	590			590	590	
	25*			569	583									
	26*			569	624									
M 18	27			569	665									
	28*			569	707									
M 20	30			569	795		17	980	980			1000	1000	1000
M 22	32*			569	888									
	34			569	984									
M 24	36				1084	1677	19	1360	1360			1400	1400	1400
M 27	41				1353	1910								
M 30	46				1569	2143	22	2110					2100	2100
M 33	50				1569	2329	24	2750						2700
M 36	55				1569	2562	27	3910						
M 39	60				1569	2795	30	4000						
M 42	65					2795	32	4000						
M 45	70					2795								
M 48	75					2795	36	4000						
M 52	80					2795								
M 56	85													
M 60	90													
M 64	95													

Le coppie di prova conformi risultano dalla capacità di carico teorica del quadro di attacco.

Attenzione: Le chiavi a bussola per uso manuale non sono adatte per l’impiego su avvitatori, nel qual caso possono provocare incidenti e infortuni. Le chiavi a bussola per avvitatori sono riportate a pag. 230

APERTURA DELLE CHIAVI E DIAMETRI FILETTATURE

Apertura delle chiavi DIN ISO 272 normale (grande) mm	Ø Filettature		Apertura delle chiavi	Apertura delle chiavi		Ø Filettature		Apertura delle chiavi	
	Metrisch second DIN ISO 272	Metriche per raccordi ad alta resistenza secondo EN 14399-4	"AF	poll.	mm	Whitw.	BS 916, 1083	poll.	mm
3,2 *(–)*	1,6								
4 *(–)*	2								
5 *(–)*	2,5		5/32	0,1562	3,97	8 BA		0,152	3,86
5,5 *(–)*	3					7 BA		0,172	4,37
			3/16	0,1875	4,76	6 BA		0,193	4,90
7 *(–)*	4		7/32	0,2187	5,56	5 BA		0,220	5,59
8 *(–)*	5		1/4	0,2500	6,35	4 BA		0,248	6,30
						1/16 W		0,256	6,90
10 *(–)*	6		9/32	0,2812	7,14	3 BA		0,282	7,16
11 *(–)*	7					3/32 W		0,297	7,54
			5/16	0,3125	7,94	2 BA		0,324	8,23
13 *(–)*	8		11/32	0,3438	8,73	1/8 W	(3/16)	0,340	8,64
16 *(–)*	10		3/8	0,3750	9,52	1 BA		0,365	9,27
			13/32	0,4062	10,32	0 BA	(7/32)	0,413	10,49
18 *(21)*	12		7/16	0,4375	11,11	3/16 W	1/4	0,445	11,30
21 *(24)*	14								
22		12	1/2	0,5000	12,70	1/4 W	5/16	0,525	13,34
24 *(27)*	16		9/16	0,5625	14,29				
27 *(30)*	18	16	19/32	0,5938	15,08	5/16 W	3/8	0,600	15,24
			5/8	0,6250	15,88				
30 *(34)*	20		11/16	0,6875	17,46				
32		20				3/8 W	7/16	0,710	18,03
34 *(36)*	22		3/4	0,7500	19,05				
36 *(41)*	24	22	25/32	0,7812	19,84				
41 *(46)*	27	24	13/16	0,8125	20,64	7/16 W	1/2	0,820	20,83
			7/8	0,8750	22,22				
46 *(50)*	30	27				1/2 W	9/16	0,920	23,37
50 *(55)*	33	30	15/16	0,9375	23,81				
			1.	1,0000	25,40				
55 *(60)*	36					9/16 W	5/8	1,010	25,65
60 *(65)*	39	36	1.1/16	1,0625	26,99				
						5/8 W	(11/16)	1,100	27,94
65	42		1.1/8	1,1250	28,58				
70	45		1.3/16	1,1875	30,16	11/16 W	3/4	1,200	30,48
			1.1/4	1,2500	31,75				
75	48		1.5/16	1,3125	33,34	3/4 W	7/8	1,300	33,02
80	52		1.3/8	1,3750	34,92	13/16 W	(15/16)	1,390	35,31
			1.7/16	1,4375	36,51				
85	56		1.1/2	1,5000	38,10	7/8 W	1.	1,480	37,59
90	60		1.5/8	1,6250	41,28				
			1.11/16	1,6875	42,86	1. W	1.1/8	1,670	42,42
95	64		1.3/4	1,7500	44,45				
100	68		1.13/16	1,8125	46,04				
			1.7/8	1,8750	47,62	1.1/8 W	1.1/4	1,860	47,24
105	72		2.	2,0000	50,80				
110	76		2.1/16	2,0625	52,39	1.1/4 W	1.3/8	2,050	52,07
			2.3/16	2,1875	55,56				
115	80		2.1/4	2,2500	57,15	1.3/8 W	1.1/2	2,220	56,39
120	85		2.3/8	2,3750	60,32				
			2.7/16	2,4375	61,91	1.1/2 W	1.5/8	2,410	61,21
130	90		2.9/16	2,5625	65,09	1.5/8 W	1.3/4	2,580	65,53
			2.5/8	2,3750	66,68				
			2.3/4	2,7500	69,85	1.3/4 W	2.	2,760	70,10
135	95		2.13/16	2,8125	71,44				
			2.15/16	2,9375	74,61				
			3	3,0000	76,20	(1.7/8W)			76,70
145	100		3.1/8	3,1250	79,38		2.1/4	3,150	80,01
			3.3/8	3,3750	85,72				
			3.1/2	3,5000	88,90		2.1/2	3,550	90,17
150	105		3.3/4	3,7500	95,25				
			3.7/8	3,8750	98,42		2.3/4	3,890	98,81
155	110		4.1/8	4,1250	104,78		3.	4,180	106,17
			4.1/4	4,2500	107,95				
			4.1/2	4,5000	114,30		3.1/4	4,530	115,06
165	115		4.5/8	4,6250	117,48				
			4.7/8	4,8750	123,82		3.1/2	4,850	123,19
			5.	5,0000	127,00				
170	120		5.1/4	5,2500	133,35		3.3/4	5,180	131,57
			5.3/8	5,3750	136,52				
			5.5/8	5,6250	142,88		4.	5,550	140,97
180	125		5.3/4	5,7500	146,05				
			6.	6,0000	152,40				
			6.1/8	6,1250	155,58		4.1/2	6,380	162,05
185	130								
200	140								
210	150								

TOLLERANZE DELL'APERTURA DELLE CHIAVI PER VITI E CHIAVI A TUBO

Dimensione nominale/s mm	Classe di precisione 1 secondo ISO 691, Scostamenti		Classe di precisione 2a secondo ISO 691, Scostamenti	
	min.	max.	min.	max.
2 ≤s < 3	+ 0,02	+ 0,08	+ 0,02	+ 0,12
3 ≤s < 4	+ 0,02	+ 0,10	+ 0,02	+ 0,14
4 ≤s < 6	+ 0,02	+ 0,12	+ 0,02	+ 0,16
3 ≤s < 10	+ 0,03	+ 0,15	+ 0,03	+ 0,19
10 ≤s < 12	+ 0,04	+ 0,19	+ 0,04	+ 0,24
12 ≤s < 14	+ 0,04	+ 0,24	+ 0,04	+ 0,30
14 ≤s < 17	+ 0,05	+ 0,27	+ 0,05	+ 0,35
17 ≤s < 19	+ 0,05	+ 0,30	+ 0,05	+ 0,40
19 ≤s < 26	+ 0,06	+ 0,36	+ 0,06	+ 0,46
26 ≤s < 33	+ 0,08	+ 0,48	+ 0,08	+ 0,58
33 ≤s < 55	+ 0,10	+ 0,60	+ 0,10	+ 0,70
55 ≤s < 75	+ 0,12	+ 0,72	+ 0,12	+ 0,92
75 ≤s < 105	+ 0,15	+ 0,85	+ 0,15	+ 1,15
105 ≤s < 150	+ 0,20	+ 1,00	+ 0,20	+ 1,40
150 ≤s < 210	+ 0,25	+ 1,22	-	-

Questa classe di precisione vale soltanto per chiavi poligonali o chiavi a bussola che non sono state realizzate con asportazione di materiale.

Le aperture chiavi conformi a questa norma internazionale devono essere contrassegnate con:

a) "apertura chiave"
b) riferimento alla norma internazionale, ovvero ISO 691
c) dimensione nominale s, in millimetri
d) classe di precisione 1 o 2

Tabella di conversione pollici in pollici decimali e mm

in.	dec.in.	mm.
0	**0**	**0**
1/64	0.015625	0,3969
1/32	0.03125	0,7938
3/64	0.046875	1,1906
1/16	**0.0625**	**1,5875**
5/64	0.078125	1,9844
3/32	0.09375	2,3812
7/64	0.109375	2,7781
1/8	**0.125**	**3,1750**
9/64	0.140625	3,5719
5/32	0.15625	3,9688
11/64	0.171875	4,3656
3/16	**0.1875**	**4,7625**
13/64	0.203125	5,1594
7/32	0.21875	5,5562
15/64	0.234375	5,9531
1/4	**0.25**	**6,3500**
17/64	0.265625	6,7469
9/32	0.28125	7,1438
19/62	0.296875	7,5406
5/16	**0.3125**	**7,9375**
21/64	0.328125	8,3344
11/32	0.34375	8,7312
23/64	0.359375	9,1281
3/8	**0.375**	**9,5250**
25/64	0.390625	9,9219
13/32	0.40625	10,3188
27/64	0.421875	10,7156
7/16	**0.4375**	**11,1125**
29/64	0.453125	11,5094
15/32	0.46875	11,9062
31/64	0.484375	12,3031

in.	dec.in.	mm.
1/2	**0.5**	**12,7000**
33/64	0.515625	13,0969
17/32	0.53125	13,4938
35/64	0.546875	13,8906
9/16	**0.5625**	**14,2875**
37/64	0.578125	14,6844
19/32	0.59375	15,0812
39/64	0.609375	15,4781
5/8	**0.625**	**15,8750**
41/64	0.640625	16,2719
21/32	0.65625	16,6688
43/64	0.671875	17,0656
11/16	**0.6875**	**17,4625**
45/64	0.703125	17,8594
23/32	0.71875	18,2562
47/64	0.734375	18,6531
3/4	**0,75**	**19,0500**
49/64	0,765625	19,4469
25/32	0,78125	19,8438
51/62	0,796875	20,2406
13/16	**0,8125**	**20,6375**
53/64	0,828125	21,0344
27/32	0,84375	21,4312
55/64	0,859375	21,8281
7/8	**0,875**	**22,2250**
57/64	0,890625	22,6219
29/32	0,90625	23,0188
59/64	0,921875	23,4156
15/16	**0,9375**	**23,8125**
61/64	0,953125	24,2094
31/32	0,96875	24,6062
63/64	0,984375	25,0031
1	1	25,4000

TABELLA DI CONVERSIONE DEL MOMENTO

Unità di misura data	Fattori di conversione del momento torcente						Unità di misura richiesta		
	= mN·m	= cN·m	= N·m	= ozf·in	= lbf·in	= lbf·ft	= gf·cm	= f·cm (kp·cm)	= kgf·m (kp·m)
1 mN·m	1	0,1	0,001	0,142	0,009	0,0007	10,2	0,01	0,0001
1 cN·m	10	1	0,01	1,416	0,088	0,007	102	0,102	0,001
1 N·m	1000	100	1	141,6	8,851	0,738	10197	10,2	0,102
1 ozf·in	7,062	0,706	0,007	1	0,0625	0,005	72	0,072	0,0007
1 lbf·in	113	11,3	0,113	16	1	0,083	1152,1	1,152	0,0115
1 lbf·ft	1356	135,6	1,356	192	12	1	13826	13,83	0,138
1 gf·cm	0,098	0,01	0,0001	0,014	0,0009	0,00007	1	0,001	0,00001
1 kgf·cm (kp·cm)	98,07	9,807	0,098	13,89	0,868	0,072	1000	1	0,01
1 kgf·m (kp·m)	9807	980,7	9,807	1389	86,8	7,233	100000	100	1

Uso

Formula di conversione:
unità di misura data x fattore = unità di misura richiesta

Esempio:
conversione di 5 lbf·ft in cN·m

Soluzione:
5 x 135,6 = 678 cN·m

Conversione di N·m in kgf·m (kp·m) — 1N·m = 0,102 kgf·m

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

Conversione di kgf·m (kp·m) in N·m — 1 kgf·m (kp·m) = 9,807 N·m

kgf·m(kp·m)0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	w353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

Conversione di N·m in lbf·ft — 1N·m=0,7376 lbf·ft

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,87	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

Conversione di lbf·ft in N·m — 1 lbf·ft = 1,356 N·m

lbf·ft	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111.18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

Conversione di N·m in lbf·in — 1 N·m = 8,851 lbf·in

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566.45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

Conversione di lbf·in in N·m — 1 lbf·in = 0,113 N·m

lbf·in	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,58	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

Simboli addizionali importanti

Giga	G	1.000.000.000	$= 10^9$
Mega	M	1.000.000	$= 10^6$
Kilo	k	1.000	$= 10^3$
Hekto	H	100	$= 10^2$
Deka	Da	10	$= 10^1$
Dezi	d	0,1	$= 10^{-1}$
Zenti	c	0,01	$= 10^{-2}$
Milli	m	0,001	$= 10^{-3}$
Mikro	µ	0,000001	$= 10^{-6}$
Nano	n	0,000000001	$= 10^{-9}$

Unità S.I. importanti con conversione in vecchie unità ancora in uso

Lunghezza	Meteo	m		
Massa	Kilogrammo			
Tempo	Secondo	s		
Forza	Newton	N	$= m/s^2$	1 N = 0,102 kp
Momento torcente	Newton-meteo	N·m		9,81 N·m = 1 kp·m
Energia (lavoro)	Joule	J	= N·m	
Quantità di calore	Joule	J		1 J = 0,239 cal
Potenza	Watt	W	= N·m/s	1 kW = 1,36 PS = 860 kcal/h
Pressione	Pascal	Pa	$= N/m^2$	100 000 Pa = 1 bar = 10 mWS
Itensità di corrente elettrica	Ampere	A		
Temperatura	Kelvin	K		1 K = 1 °C

Tabella di conversione di massa e pesi

1 Megagrammo	(Mg)	= 1.000 kg	= 10.000 hg	= 100.000 dag	= 1.000.000 g
1 Tonnellata	(t)	= 1.000 kg			
1 Chilogrammo	(kg)		= 10 hg	= 100 dag	= 1000 g
1 Ettogrammo	(hg)			= 10 dag	= 100 g
1 Decagrammo	(dag)				= 10 g
1 Grammo	(g)	= 10 dg	= 100 cg	= 1000 mg	
1 Decigrammo	(dg)		= 10 cg	= 100 mg	
1 Centigrammo	(cg)			= 10 mg	
1 Milligrammo	(mg)			= 1 mg	

Tabella di conversione di forza e momento torcente

Newton (N)	= 0,102 kp
Kilopond (kp)*	= 9,81 N
Kilopondmeter (kp·m)*	= 9,81 N·m

* fino 1977 nella BRD unità legale

Proprietà dei materiali

	Densità g/cm³	Allungamento 1/°C	Punto di fusione °C	Modulo elastico N/mm
Alluminio	2,7	0,000024	660,1	72 000
Piombo	11,3	0,000029	327,3	16 000
Ferro (acciaio)	7,86	0,000012	1540	210 000
Oro	19,3	0,000014	1063	79 000
Rame	8,9	0,000017	1083	126 000
Zinco	7,1	0,000026	419	94 000
Vetro	2,2–2,9	0,000008	800–1500	68 000
Aria	0,0013	0,0036		
Legno	0,5–0,7			10 000
Materiali plastici:				
PS	1,05	0,00008		3 400
PP	0,9	0,00018		1 200
ABS	1,05	0,00010		2 500

Esempi

Esempio 1:

Allungamento di un corpo d'acciaio lungo 100 mm con riscaldo di 10 °C. Lunghezza x coefficiente di dilatazione x °C riscaldo = 100 mm x 0,000012 x 10 = 0,012 mm = 12 µm

Esempio 2:

Allungamento elastico e = s/E. Un corpo in ABS lungo 100 mm viene stirato con s = 50 N/mm^2. e = 50 N/mm^2: 2500 N/mm^2 = 0,02. L'allungamento è: 100 mm x 0,02 = 2 mm.

Esempio 3:

Due lastre d'acciaio con uno spessore totale di 20 mm vengono preserrate da un raccordo a vite con s = 50 N/mm^2: e = 50: 210000 = 0,00024. La deformazione attorno alla vite è 20 mm x 0,00024 = 0,0048 mm = 5 µm.

La deformazione elastica provoca un preserraggio costante del raccordo a vite. Un raccordo regolarmente serrato è autobloccante.

Tabella di comparazione delle durezze Vickers-Brinell-Rockwell e della resistenza a trazione

Durezza Vickers HV 30	Durezza Brinell HB 30	Durezza Rockwell HRB	Durezza Rockwell HRC	Resistenza a trazione sB N/mm²
80	80,7	36,4	–	270
85	85	42,4	–	290
90	90	47,4	–	310
95	95	52,0	–	320
100	100	56,4	–	340
105	105	60,0	–	360
110	110	63,4	–	380
115	115	66,4	–	390
120	120	69,4	–	410
125	125	72,0	–	420
130	130	74,4	–	440
135	135	76,4	–	460
140	140	78,4	–	470
145	145	80,4	–	490
150	150	82,2	–	500
155	155	83,8	–	520
160	160	85,4	–	540
165	165	86,8	–	550
170	170	88,2	–	570
175	175	89,6	–	590
180	180	90,8	–	600
185	185	91,8	–	620
190	190	91,5	–	640
195	195	94,0	–	660
200	200	95,0	–	670
205	205	95,8	–	680
210	210	96,6	–	710
215	215	97,4	–	720
220	220	98,2	–	730
225	225	99,0	–	750
230	230	–	19,2	760
235	235	–	20,2	780
240	240	–	21,2	800
245	245	–	22,1	820
250	250	–	23,0	830
255	255	–	23,8	850
260	260	–	24,6	870
265	265	–	25,4	880
270	270	–	26,9	900
275	275	–	27,1	920
280	280	–	27,6	940
285	285	–	28,3	950
290	290	–	29,0	970
295	295	–	29,6	990
300	300	–	30,3	1010
310	310	–	31,5	1040
320	320	–	32,7	1080
330	330	–	33,8	1110
340	340	–	34,9	1140
350	350	–	36,0	1170
360	359	–	37,0	1200
370	368	–	38,0	1230
380	376	–	38,9	1260
390	385	–	39,8	1290
400	392	–	40,7	1320
410	400	–	41,5	1350
420	408	–	42,4	1380
430	415	–	43,2	1410
440	423	–	44,0	1430
450	430	–	44,8	1460
460	–	–	45,6	(1490)
470	–	–	46,3	(1520)
480	–	–	47,0	(1550)
490	–	–	47,7	(1580)
500	–	–	48,3	(1600)
510	–	–	49,1	(1630)
520	–	–	49,7	(1660)
530	–	–	50,4	(1690)
540	–	–	51,0	(1710)
550	–	–	51,6	(1740)
560	–	–	52,2	(1770)
570	–	–	52,8	(1790)
580	–	–	53,3	(1820)
590	–	–	53,9	(1850)
600	–	–	54,4	(1870)
610	–	–	55,0	(1900)
620	–	–	55,5	(1930)
630	–	–	56,0	(1950)
640	–	–	56,5	(1980)
650	–	–	57,0	(2000)
660	–	–	57,5	(2030)
670	–	–	58,0	(2050)
680	–	–	58,5	(2080)
690	–	–	59,0	(2110)
700	–	–	59,5	(2130)
720	–	–	60,4	(2170)
740	–	–	61,2	(2220)
760	–	–	62,0	(2260)
780	–	–	62,8	(2300)
800	–	–	63,6	–
820	–	–	64,3	–
840	–	–	65,0	–
860	–	–	65,7	–
880	–	–	66,3	–
900	–	–	66,9	–
920	–	–	67,5	–
940	–	–	68,0	–

VALORI DI RIFERIMENTO PER I COEFFICIENTI DI ATTRITO DELLE μ

Vite / Madrevite				Acciaio: annerita o fosfatizzata al Zn – estrusa rullata	Acciaio: annerita o fosfatizzata al Zn – tornita filettata	Acciaio: annerita o fosfatizzata al Zn – rettificata	Acciaio: cadmiata 6 μ	Acciaio: zincata 6 μ
Acciaio	laminata		leggermente oliata	0,14	0,10	0,16	0,10	0,10
	rettificata		leggermente oliata	0,16	0,10	0,16	0,10	0,10
	laminata rettificata	osfatizzata al Zn	leggermente oliata	0,14		0,10		
	tornita rettificata	osfatizzata al Zn	leggermente oliata	0,10				
	tornita rettificata		leggermente oliata	0,10		0,10	0,10	0,10
	cadmiata	6 μ	leggermente oliata				0,14	
	zincata	6 μ	leggermente oliata					0,10
	cadmiata	6 μ	asciutta	0,10		0,10	0,14	
	zincata	6 μ	asciutta	0,10		0,10		0,14

Scelta del coefficiente di attrito corretto

Per determinare con precisione la forza di preserraggio e il momento torcente è necessario conoscere i coefficienti di attrito.

Tuttavia appare evidente come sia impossibile fornire con precisione tutti i valori dello stato di superfici e ingrassaggio per tutti i coefficienti di attrito, e in particolare per la loro dispersione. A questo si aggiungono le dispersioni correlate ai diversi metodi di serraggio, che in un modo o nell'altro rappresentano comunque un significativo fattore di incertezza. Per tali motivi i suggerimenti forniti per la scelta dei coefficienti di attrito sono da considerarsi puramente indicativi. Per le viti a testa svasata si applica l'80 % dei valori di coppia di serraggio per lo spessore residuo.

Valori di riferimento per i coefficienti di attrito delle filettature μ

Per determinare con precisione la forza di preserraggio e il momento torcente è necessario conoscere i coefficienti di attrito. Tuttavia appare evidente come sia impossibile fornire con precisione tutti i valori dello stato di superfici e ingrassaggio per tutti i coefficienti di attrito, e in particolare per la loro dispersione.

Il coefficiente di attrito è influenzato dalle seguenti condizioni:
le superfici e la qualità dei materiali da avvitare, la modalità di ingrassaggio, lo scorrimento per elasticità, il metodo torsiometrico adottato, il numero e la velocità dei serraggi, nonché la profondità torsiometrica, o torsione dura o morbida: dalla somma di queste circostanze si determina l'entità del fattore di incertezza. I coefficienti di attrito di due viti dello stesso tipo conformi alla norma DIN, inoltre, possono variare sensibilmente a seconda del fornitore, dell'allentamento e della durata, nonché di eventuali oliature e ingrassaggi eseguiti durante il montaggio. Tenere presente che nella maggior parte delle tecniche di serraggio comunemente utilizzate circa l'80-90 % della forza di torsione viene utilizzata per contrastare la forza di attrito.

Importante:
per tali motivi i suggerimenti forniti per la scelta dei coefficienti di attrito sono da considerarsi puramente indicativi. Le tabelle seguenti, pertanto, sono fornite unicamente a scopo di riferimento e i valori in esse contenuti non possono in alcun modo sostituire un calcolo individuale del momento torcente per l'applicazione utilizzata. Ciò vale, in particolare, per gli elementi rilevanti ai fini della sicurezza, oggetto di disposizioni vigenti o con funzione di tenuta. Servirsi delle tabelle fornite unicamente in mancanza di indicazioni sul momento torcente della casa produttrice delle viti o degli elementi di avvitatura.

COEFFICIENTE DI ATTRITO μ_{ges} 0,10 E 0,14

Coefficiente di attrito μ_{ges} 0,10

Viti senza testa con filettatura metrica regolamentata ISO secondo DIN ISO 261

		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
μ_{celk}	P	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A
0,10	mm	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m
M 2	0,4	367	0,108	459	0,135	734	0,216	979	0,288	1.376	0,405	1.651	0,486
M 2,5	0,45	610	0,221	763	0,276	1.221	0,441	1.628	0,588	2.289	0,827	2.747	0,993
M 3	0,5	915	0,392	1.144	0,491	1.830	0,785	2.441	1,047	3.432	1,472	4.118	1,766
M 3,5	0,6	1.228	0,617	1.535	0,771	2.456	1,234	3.274	1,645	4.605	2,313	5.526	2,776
M 4	0,7	1.587	0,914	1.983	1,142	3.173	1,827	4.231	2,436	5.950	3,426	7.139	4,111
M 4,5	0,75	2.059	1,325	2.574	1,656	4.118	2,649	5.491	3,532	7.722	4,967	9.266	5,961
M 5	0,8	2.593	1,843	3.242	2,304	5.187	3,686	6.915	4,915	9.725	6,912	11.670	8,294
M 6	1	3.661	3,140	4.576	3,925	7.322	6,280	9.762	8,373	13.728	11,775	16.473	14,130
M 8	1,25	6.713	7,609	8.391	9,511	13.426	15,218	17.901	20,291	25.173	28,534	30.208	34,240
M 10	1,5	10.683	15,06	13.354	18,82	21.366	30,11	28.488	40,15	40.061	56,46	48.073	67,75
M 12	1,75	15.571	26,24	19.463	32,80	31.142	52,48	41.522	69,97	58.390	98,39	70.068	118,07
M 14	2	21.377	41,92	26.721	52,40	42.753	83,83	57.004	111,78	80.162	157,19	96.195	188,62
M 16	2	29.373	64,80	36.717	81,01	58.747	129,61	78.329	172,81	110.150	243,02	132.180	291,62
M 18	2,5	35.742	89,80	44.678	112,25	71.484	179,60	95.312	239,46	134.033	336,75	160.840	404,09
M 20	2,5	45.896	126,57	57.370	158,21	91.792	253,14	122.389	337,52	172.109	474,64	206.531	569,57
M 22	2,5	57.312	172,1	71.640	215,1	114.623	344,2	152.831	459,0	214.919	645,4	257.902	774,5
M 24	3	66.090	218,7	82.612	273,4	132.180	437,4	176.240	583,2	247.837	820,2	297.405	984,2
M 27	3	86.922	319,7	108.653	399,6	173.845	639,3	231.793	852,4	325.959	1.198,7	391.150	1.438,4
M 30	3,5	105.686	434,0	132.107	542,5	211.371	868,0	281.828	1.157,3	396.321	1.627,4	475.585	1.952,9
M 33	3,5	131.646	589,0	164.557	736,3	263.292	1.178,1	351.056	1.570,8	493.672	2.208,9	592.407	2.650,7
M 36	4	154.529	757,7	193.161	947,1	309.057	1.515,4	412.076	2.020,5	579.482	2.841,4	695.379	3.409,6
M 39	4	185.617	978	232.021	1.223	371.233	1.957	494.978	2.609	696.062	3.669	835.275	4.403
M 42	4,5	212.619	1.212	265.774	1.515	425.238	2.424	566.983	3.232	797.321	4.545	956.785	5.454
M 45	4,5	248.834	1.510	311.043	1.888	497.669	3.020	663.559	4.027	933.129	5.663	1.119.755	6.795
M 48	5	279.956	1.819	349.945	2.274	559.912	3.638	746.550	4.850	1.049.836	6.821	1.259.803	8.185
M 52	5	335.711	2.346	419.639	2.932	671.422	4.692	895.229	6.256	1.258.916	8.797	1.510.700	10.557
M 56	5,5	387.206	2.919	484.007	3.649	774.412	5.839	1.032.549	7.785	1.452.022	10.948	1.742.427	13.137
M 60	5,5	452.319	3.632	565.399	4.540	904.639	7.265	1.206.185	9.686	1.696.198	13.621	2.035.438	16.345
M 64	6	511.800	4.392	639.751	5.490	1.023.601	8.784	1.364.801	11.713	1.919.252	16.471	2.303.102	19.765
M 68	6	586.272	5.319	732.840	6.649	1.172.545	10.638	1.563.393	14.184	2.198.521	19.947	2.638.225	23.936

Viti senza testa con filettatura fine regolamentata ISO secondo DIN ISO 261

M 8	1	7.343	8,10	9.179	10,13	14.687	16,20	19.582	21,60	27.537	30,38	33.045	36,45
M 10	1	12.288	16,57	15.360	20,71	24.576	33,14	32.768	44,19	46.080	62,14	55.297	74,57
M 12	1,5	16.522	27,34	20.653	34,17	33.045	54,68	44.060	72,91	61.959	102,52	74.351	123,03
M 14	1,5	23.624	44,89	29.530	56,11	47.249	89,78	62.998	119,70	88.591	168,33	106.309	202,00
M 16	1,5	31.988	68,63	39.984	85,79	63.975	137,26	85.300	183,01	119.953	257,36	143.944	308,83
M 18	1,5	41.612	99,49	52.015	124,36	83.223	198,98	110.965	265,30	156.044	373,08	187.253	447,70
M 20	1,5	52.497	138,4	65.621	173,0	104.993	276,8	139.991	369,1	196.862	519,0	236.235	622,8
M 22	1,5	64.642	186,3	80.803	232,8	129.284	372,6	172.379	496,7	242.408	698,5	290.890	838,3
M 24	1,5	78.048	244,1	97.560	305,1	156.096	488,1	208.129	650,8	292.681	915,2	351.217	1.098,3

Coefficiente di attrito μ_{ges} 0,14

Viti senza testa con filettatura metrica regolamentata ISO secondo DIN ISO 261

		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
μ_{celk}	P	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A
0,10	mm	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m
M 2	0,4	338	0,130	422	0,163	675	0,261	901	0,348	1.267	0,489	1.520	0,587
M 2,5	0,45	563	0,269	703	0,336	1.125	0,537	1.500	0,716	2.110	1,007	2.532	1,209
M 3	0,5	845	0,480	1.056	0,600	1.689	0,961	2.253	1,281	3.168	1,801	3.801	2,161
M 3,5	0,6	1.133	0,754	1.416	0,942	2.266	1,507	3.021	2,009	4.248	2,826	5.098	3,391
M 4	0,7	1.463	1,115	1.829	1,393	2.927	2,229	3.902	2,972	5.487	4,180	6.585	5,016
M 4,5	0,75	1.901	1,621	2.376	2,026	3.801	3,242	5.068	4,323	7.127	6,079	8.553	7,295
M 5	0,8	2.395	2,261	2.994	2,827	4.790	4,523	6.387	6,030	8.982	8,480	10.778	10,176
M 6	1	3.379	3,843	4.224	4,803	6.758	7,685	9.011	10,247	12.671	14,410	15.205	17,292
M 8	1,25	6.202	9,349	7.753	11,686	12.404	18,698	16.539	24,931	23.258	35,059	27.909	42,070
M 10	1,5	9.876	18,54	12.345	23,18	19.752	37,09	26.336	49,45	37.034	69,54	44.441	83,44
M 12	1,75	14.400	32,37	18.000	40,46	28.801	64,74	38.401	86,32	54.001	121,38	64.801	145,66
M 14	2	19.775	51,77	24.719	64,71	39.551	103,54	52.734	138,06	74.158	194,14	88.989	232,97
M 16	2	27.221	80,62	34.027	100,77	54.443	161,24	72.591	214,98	102.080	302,32	122.497	362,78
M 18	2,5	33.078	111,09	41.347	138,86	66.155	222,17	88.207	296,23	124.041	416,58	148.850	499,89
M 20	2,5	42.534	157,46	53.167	196,82	85.067	314,91	113.423	419,88	159.501	590,46	191.401	708,55
M 22	2,5	53.175	215,1	66.469	268,9	106.350	430,2	141.800	573,7	199.406	806,7	239.288	968,0
M 24	3	61.248	272,1	76.560	340,1	122.497	544,2	163.329	725,6	229.681	1.020,3	275.617	1.224,4
M 27	3	80.670	399,9	100.837	499,9	161.339	799,9	215.119	1.066,5	302.512	1.499,7	363.014	1.799,7
M 30	3,5	98.027	541,7	122.533	677,2	196.054	1.083,4	261.405	1.444,6	367.600	2.031,5	441.120	2.437,7
M 33	3,5	122.241	738,5	152.801	923,2	244.482	1.477,1	325.976	1.969,4	458.404	2.769,5	550.084	3.323,4
M 36	4	143.413	948,0	179.266	1.185,0	286.826	1.896,0	382.434	2.528,0	537.798	3.555,0	645.358	4.265,9
M 39	4	172.420	1.229	215.525	1.536	344.839	2.457	459.786	3.276	646.574	4.607	775.888	5.529
M 42	4,5	197.407	1.519	246.758	1.899	394.813	3.038	526.417	4.050	740.275	5.696	888.329	6.835
M 45	4,5	231.206	1.898	289.007	2.373	462.412	3.796	616.549	5.062	867.022	7.118	1.040.426	8.541
M 48	5	260.008	2.282	325.010	2.853	520.015	4.565	693.354	6.086	975.029	8.559	1.170.035	10.211
M 52	5	312.056	2.954	390.070	3.692	624.112	5.907	832.149	7.876	1.170.209	11.076	1.404.251	13.292
M 56	5,5	359.843	3.672	449.804	4.591	719.686	7.345	959.581	9.793	1.349.411	13.772	1.619.293	16.526
M 60	5,5	420.651	4.582	525.813	5.728	841.301	9.164	1.121.735	12.219	1.577.440	17.183	1.892.928	20.619
M 64	6	475.860	5.536	594.825	6.920	951.720	11.071	1.268.960	14.762	1.784.476	20.759	2.141.371	24.911
M 68	6	545.427	6.720	681.784	8.400	1.090.855	13.440	1.454.473	17.919	2.045.353	25.199	2.454.423	30.239

Viti senza testa con filettatura fine regolamentata ISO secondo DIN ISO 261

M 8	1	6.805	10,08	8.507	12,60	13.611	20,15	18.148	26,87	25.520	37,79	30.624	45,35
M 10	1	11.418	20,83	14.272	26,04	22.835	41,66	30.447	55,55	42.816	78,11	51.379	93,73
M 12	1,5	15.312	34,01	19.140	42,51	30.624	68,02	40.832	90,69	57.420	127,54	68.904	153,05
M 14	1,5	21.934	56,25	27.418	70,32	43.868	112,51	58.491	150,01	82.253	210,96	98.703	253,15
M 16	1,5	29.741	86,50	37.177	108,12	59.483	172,99	79.310	230,66	111.530	324,36	133.836	389,23
M 18	1,5	38.733	125,95	48.417	157,44	77.467	251,91	103.289	335,88	145.250	472,33	174.300	566,80
M 20	1,5	48.910	175,9	61.138	219,8	97.820	351,7	130.427	468,9	183.413	659,4	220.096	791,3
M 22	1,5	60.272	237,4	75.340	296,8	120.543	474,8	160.724	633,1	226.019	890,3	271.223	1.068,3
M 24	1,5	72.818	311,8	91.022	389,8	145.635	623,7	194.180	831,6	273.066	1.169,4	327.680	1.403,3

COEFFICIENTE DI ATTRITO μ_{ges} 0,16

Coefficiente di attrito μ_{ges} 0,16

Viti senza testa con filettatura metrica regolamentata ISO secondo DIN ISO 261

		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
	P	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A
0,16	mm	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m
M 2	0,4	324	0,140	405	0,175	647	0,280	863	0,373	1.214	0,525	1.456	0,630
M 2,5	0,45	539	0,289	674	0,361	1.079	0,578	1.439	0,770	2.023	1,083	2.428	1,300
M 3	0,5	810	0,517	1.013	0,647	1.620	1,035	2.161	1,380	3.038	1,940	3.646	2,328
M 3,5	0,6	1.086	0,811	1.358	1,014	2.173	1,622	2.897	2,163	4.074	3,042	4.889	3,650
M 4	0,7	1.403	1,199	1.754	1,499	2.806	2,398	3.742	3,198	5.262	4,497	6.314	5,396
M 4,5	0,75	1.823	1,746	2.279	2,182	3.646	3,492	4.861	4,656	6.836	6,547	8.204	7,857
M 5	0,8	2.298	2,438	2.872	3,047	4.596	4,875	6.127	6,500	8.617	9,141	10.340	10,969
M 6	1	3.241	4,139	4.051	5,173	6.482	8,277	8.643	11,036	12.154	15,520	14.584	18,623
M 8	1,25	5.951	10,083	7.438	12,603	11.901	20,165	15.868	26,887	22.315	37,809	26.778	45,371
M 10	1,5	9.477	20,01	11.847	25,02	18.955	40,03	25.273	53,37	35.540	75,05	42.648	90,06
M 12	1,75	13.821	34,96	17.277	43,69	27.642	69,91	36.857	93,22	51.830	131,08	62.195	157,30
M 14	2	18.982	55,93	23.728	69,91	37.964	111,86	50.619	149,15	71.183	209,74	85.419	251,69
M 16	2	26.145	87,30	32.682	109,13	52.291	174,61	69.721	232,81	98.045	327,39	117.654	392,87
M 18	2,5	31.755	120,08	39.694	150,10	63.510	240,15	84.680	320,20	119.081	450,29	142.897	540,34
M 20	2,5	40.852	170,52	51.065	213,14	81.704	341,03	108.939	454,71	153.195	639,43	183.834	767,32
M 22	2,5	51.093	233,3	63.867	291,7	102.187	466,6	136.249	622,2	191.600	875,0	229.921	1.050,0
M 24	3	58.827	294,7	73.534	368,3	117.654	589,3	156.872	785,7	220.601	1.104,9	264.721	1.325,9
M 27	3	77.519	433,9	96.899	542,4	155.038	867,9	206.717	1.157,2	290.696	1.627,2	348.835	1.952,7
M 30	3,5	94.179	587,3	117.724	734,2	188.358	1.174,6	251.144	1.566,2	353.172	2.202,5	423.806	2.642,9
M 33	3,5	117.488	801,9	146.860	1.002,3	234.977	1.603,8	313.302	2.138,3	440.581	3.007,0	528.697	3.608,5
M 36	4	137.811	1.028,6	172.264	1.285,7	275.623	2.057,2	367.497	2.742,9	516.793	3.857,2	620.152	4.628,6
M 39	4	165.738	1.335	207.172	1.668	331.475	2.669	441.967	3.559	621.516	5.005	745.819	6.006
M 42	4,5	189.724	1.649	237.155	2.061	379.448	3.298	505.930	4.397	711.465	6.183	853.758	7.420
M 45	4,5	222.267	2.063	277.834	2.578	444.534	4.125	592.712	5.500	833.501	7.735	1.000.201	9.282
M 48	5	249.916	2.479	312.395	3.099	499.833	4.958	666.444	6.610	937.186	9.296	1.124.624	11.155
M 52	5	300.035	3.212	375.043	4.014	600.069	6.423	800.093	8.564	1.125.130	12.043	1.350.156	14.452
M 56	5,5	345.954	3.992	432.442	4.990	691.908	7.984	922.544	10.645	1.297.327	14.969	1.556.793	17.963
M 60	5,5	404.516	4.985	505.645	6.232	809.031	9.970	1.078.709	13.294	1.516.934	18.695	1.820.321	22.433
M 64	6	457.571	6.021	571.964	7.526	915.142	12.042	1.220.189	16.056	1.715.891	22.579	2.059.069	27.095
M 68	6	524.576	7.315	655.720	9.143	1.049.152	14.629	1.398.869	19.506	1.967.160	27.430	2.360.592	32.916

Viti senza testa con filettatura fine regolamentata ISO secondo DIN ISO 261

M 8	1	6.536	10,91	8.170	13,64	13.073	21,83	17.430	29,10	24.511	40,92	29.413	49,11
M 10	1	10.976	22,64	13.720	28,29	21.952	45,27	29.270	60,36	41.161	84,88	49.393	101,86
M 12	1,5	14.707	36,83	18.383	46,04	29.413	73,66	39.218	98,22	55.150	138,12	66.180	165,74
M 14	1,5	21.080	61,07	26.351	76,34	42.161	122,14	56.214	162,86	79.052	229,02	94.862	274,82
M 16	1,5	28.598	94,08	35.748	117,60	57.196	188,16	76.262	250,88	107.243	352,80	128.692	423,35
M 18	1,5	37.260	137,20	46.575	171,50	74.519	274,40	99.359	365,87	139.724	514,51	167.669	617,41
M 20	1,5	47.065	191,8	58.831	239,7	94.130	383,6	125.506	511,4	176.494	719,2	211.792	863,0
M 22	1,5	58.014	259,2	72.517	324,0	116.027	518,4	154.703	691,2	217.551	971,9	261.062	1.166,3
M 24	1,5	70.106	340,7	87.632	425,9	140.212	681,5	186.949	908,6	262.897	1.277,7	315.477	1.533,3

Dati non impegnativi.

Legenda

μ_{ges} coefficiente di attrito medio per filettatura e superficie di appoggio testa

P passo della vite

F_{sp} la forza assiale di preserraggio fornisce uno sfruttamento del 90% dello snervamento delle viti (valore calcolato ipotizzando l'energia di cambio forma)

M_A momento torcente durante il montaggio

Importante

Leggere attentamente le informazioni sui valori di riferimento dei coefficienti d'attrito delle viti riportate a pagina 640. I valori della tabella sopra riportata in considerazione dei coefficienti di attrito sono applicabili solo alle viti senza testa (le viti di espansione richiedono generalmente valori di serraggio inferiori). Il diametro di attrito efficace rilevato sulla superficie di appoggio della testa della vite è stato calcolato moltiplicando x 1,3 il diametro esterno del filetto. Di conseguenza l'utilizzo è consentito solo con le comuni viti senza testa, in genere viti esagonali e viti a testa cilindrica (ad es. DIN EN ISO 4014, 4017, 4762, DIN 7984). Se si utilizzano viti con resistenza maggiore (da 8.8 a 12.9) e le parti serrate sono in materiale "morbido", è indispensabile verificare la pressione superficiale sotto la testa della vite.

- Peso (totale)
- Peso (totale)
- Peso testa del martello
- Lunghezza (totale)
- Lunghezza (totale)
- Lunghezza (totale)
- Lunghezza (totale)
- Lunghezza lama
- Lunghezza lama
- Lunghezza gambo/ impugnatura
- Lunghezza punta/lama
- Diametro (incluso diametro testa, gambo e punta)
- Diametro
- Diametro esterno fori
- Diametro interno fori
- Apertura chiave/misura nominale
- Apertura chiave/misura nominale
- Apertura chiave/misura nominale
- Apertura chiave/misura nominale
- Apertura chiave/misura nominale
- Apertura chiave/misura nominale
- Apertura chiave/misura nominale
- Apertura chiave/misura nominale
- Apertura chiave/misura nominale
- Passo del filetto, raccordo di filettatura
- Passo vite (tipo di filettatura)
- Cricchetto utilizzato
- Cricchetto utilizzato
- Cricchetto utilizzato
- Cricchetto utilizzato
- Cricchetto utilizzato

- Quadro a innesto (esterno)
- Quadro a innesto (esterno)
- Quadro a innesto (interno)
- Quadro a innesto (interno)
- Attacco esagonale (esterno)
- Attacco esagonale (esterno)
- Attacco esagonale (interno)
- Attacco esagonale (interno)
- Estrattore
- Apertura max.
- Profondità max.
- Dimensioni vitone
- Vite idraulico
- Profondità foro/sporgenza
- Larghezza foro / Apertura max. / Capacità max.
- Profili di attacco
- Intaglio
- Taglio a croce PH
- Taglio a croce PZ
- Quadro incassato
- Esagono incassato
- Esagono incassato con perno
- Esagono esterno
- Poligono esterno

- UNIT DRIVE Esagono
- UNIT DRIVE Poligono
- UNIT DRIVE
- Esagonale
- Poligonale
- TORX® interno
- TORX® interno
- TORX PLUS®
- TORX® esterno
- Serraggio interno XZN
- Profilo scanalatura incassata RIBE®
- Triangolare incassata
- TORQ-SET®
- Tri-Wing®
- Spessore di taglio in mm²
- Larghezza ganasce, larghezza nastro
- Larghezza testa
- Certificazione (Utensili)
- Certificazione (dispositivi di protezione)
- Per la lavorazione con tensioni fino a 1000 V
- Fune metallica
- Superficie di presa inclinata a 45°
- Becchi piatti
- Becchi mezzotondi
- Becchi tondi
- Forma ganasce diritta
- Forma ganasce semiarrotondata
- Forma ganasce arrotondata

GEDORE iNDIVIDUAL

Personalizzato per te!

Individuale – preciso – su misura – flessibile – semplicemente azzeccato!

iRAL

- Disegno individuale di prodotti
- Tutti i colori RAL possono essere prodotti



iMOD

- Configuratore personalizzata
- Moduli di utensili su misura
- Inserti Check-Tool bicolori
- Assortimenti individuali di utensili a inserto



iSIZE

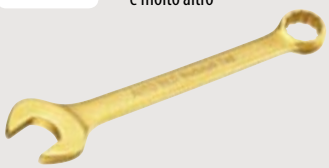
- Utensili in misure speciali
- Miniserie: produzione a partire da un pezzo
- Utensili speciali



- Tagliente con smusso
- Tagliente senza smusso
- Ganasce diritte
- Ganasce angolate 45°
- Ganasce angolate 90°
- Anelli di sicurezza interni
- Anelli di sicurezza esterni
- EPA / ESD
- Elettronica
- Profilo lima piatto
- Profilo lima triangolare
- Profilo lima arrotondato
- Profilo lima mezzoarrotondato
- Profilo lima quadro
- mm Larghezza lama/taglio
- mm Spessore lama
- Moltiplicazione di forza
- Momento torcente di uscita (N·m max.)
- Momento torcente di entrata (N·m max.)
- Suddivisione scala
- Attacco quadro semplice
- Attacco quadro doppio
- 9x12 14x18 mm Attacco portautensile
- 16 22 28 Perno di attacco
- in imballaggio di cartone o di plastica
- in cassetta metallica
- Assortimento in cassetta metallica o scatola di plastica
- mm Larghezza testa
- mm Distanza fori dal bordo
- Sigillo di sicurezza garantita
- magnetico
- r=mm Raggio
- Cassetto
- Anta
- Ripiano
- Angolo di rotazione
- Angolo
- Bussola a manicotto/innesto per saldature
- Chiavi combinate/chiavi combinate a innesto
- Chiavi combinate a forchetta/a innesto
- Chiavi combinate poligonali/chiavi poligonali a innesto ad anello aperto
- Chiavi combinate poligonali/chiavi poligonali a innesto
- Attacco quadro/quadro a innesto
- Porta-bit a manicotto/innesto
- Cricchetto bussola/a innesto
- Sicurezza contro i contraccolpi
- Certificato di fabbrica
- LED Visualizzazione in formato digitale
- RS 232 Interfaccia RS 232
- Serraggio destro/sinistro
- segnale acustico di sgancio
- Moltiplicatore di forza meccanico
- Elettronica integrata
- DREMOMETER MINI-F maneggevole
- ±1% 1% Tolleranza del valore impostato
- ±3% 3% Tolleranza del valore impostato
- ±4% 4% Tolleranza del valore impostato
- ±6% 6% Tolleranza del valore impostato
- Dispositivo di sgancio Prolunga
- Pulsante di sgancio
- Utensili dinamometrici a scatto
- Utensili dinamometrici a slittamento
- Utensili dinamometrici a interruzione
- Chiusura centralizzata
- Serratura a cilindretto
- Serratura a cilindretto con chiave pieghevole
- 1x 2x Freno totale
- Divisorio longitudinale/trasversale
- Fermi anticaduta per singolo cassetto
- Spessore pianale
- Chiave per quadri elettrici
- Forza di sollevamento magnetica
- Quadro maschio conico
- mm Altezza della testa
- mm Diametro della testa
- Chiave a frizione
- Leva scorrevole
- Prolunga
- Snodo a cardano
- Impugnatura multiuso
- Adattatore
- Leva
- Leva/Testa
- mm Dimensione corpo
- mm Dimensione testa/bocca
- Forma delle ganasce
- Pinze rinforzata POWER PLIERS
- mm Diametro della punta
- mm Diametro della punta
- mm Apertura
- NEW nuovo
- Simboli di sicurezza

iCOAT

› Realizzazione di trattamenti particolari della superficie
› p. es. anodizzazione a colore e molto altro



iFORGE

› Pezzi forgiati pregiati secondo le prorprie prescrizioni
› Utensili speciali



iCHECK

› Programmazioni speciali in caso di prodotti elettronici
› Determinazione/esecuzione di intervalli di manutenzione individuali (servizi di calibrazione/assistenza)



A

Accessori ... 255, 257, 635
Accessori per chiavi a bussola 1/2" ... 101, 109
Accetta per carpentieri ... 513
Adattatore ... 124
Adattatore 1/4" ... 255
Ambito di taglio Tagliaanelli/-tubi n. 210015 ... 598
Anello e perno di sicurezza ... 233, 235, 240, 243, 247, 249
Armadio portautensili ... 36
Assortimento cesoie ... 605
Assortimento complementare ... 78
Assortimento curvatubi manuale ... 619, 620, 621, 622, 623, 625, 626
Assortimento di base ... 83
Assortimento di cacciarivetti e ribaditori ... 529
Assortimento di cacciaspine ... 527, 528
Assortimento di chiavi a bussola 1/2" ... 112, 115
Assortimento di chiavi a bussola 1/4" ... 99, 107, 108, 113
Assortimento di chiavi a bussola 1/4"-3/8"-1/2" ... 112
Assortimento di chiavi a bussola 3/4" ... 113
Assortimento di chiavi a bussola 3/8" ... 100, 108, 113, 114
Assortimento di chiavi combinate aperte e ad anello ... 59
Assortimento di estrattori per interni ... 57, 478, 484, 485
Assortimento di estrattori per interni e per esterni ... 485, 495
Assortimento di estrattori per interni/esterni ... 56, 437
Assortimento di estrattori universali ... 56, 437
Assortimento di giraviti a percussione ... 101, 110
Assortimento di inserti 1/4" ... 253
Assortimento di pinze ... 102, 103, 111
Assortimento di pinze di montaggio ... 103, 111
Assortimento di pinze e giraviti ... 59
Assortimento di pinze VDE ... 103, 111
Assortimento di punzoni ... 528
Assortimento di punzoni per materiali morbidi ... 560
Assortimento di scalpelli ... 103, 111
Assortimento di strumenti di misura ... 103, 111
Assortimento di utensili ... 82, 114, 528
Assortimento di utensili AUTODOKTOR ... 68, 74
Assortimento di utensili ELEKTRIKER ... 70, 75, 591
Assortimento di utensili IN POLLICI ... 88
Assortimento di utensili KFZ ... 90
Assortimento di utensili NFZ ... 91
Assortimento di utensili per filettare ... 558
Assortimento di utensili per macchine edili ... 89
Assortimento di utensili per manutenzione nautica ... 68
Assortimento di utensili per meccanici ... 76, 86, 87
Assortimento di utensili per mezzi pesanti ... 84
Assortimento di utensili per uso universale ... 79
Assortimento di utensili TOURING ... 74
Assortimento di utensili TRAKTOR ... 83
Assortimento di utensili VDE ... 76, 590
Assortimento per apprendisti ... 55
Assortimento per chiavi dinamometriche DREMASTER® K ... 290
Assortimento per chiavi dinamometriche DREMASTER® SE ... 293
Assortimento per chiavi dinamometriche DREMASTER® Z ... 292
Assortimento per tecnici meccatronici ... 85, 589
Assortimento sanitario AZUBI ... 80
Assortimento sanitario PROFI ... 81
Assortimento universale ... 77
Assortimento utensili boerdex ... 607
Assortimento utensili VDE HYBRID ... 592
Attrezzo di bloccaggio ... 151
Attrezzo idraulico ... 469, 470
Avvertenza di sicurezza per raschietti ... 559
Avvertenze di sicurezza Estrattori ... 495
Azionato meccanicamente o a mano 244

B

Banco da lavoro mobile ... 26, 28, 31, 33
Banco da lavoro mobile extralargo ... 27, 30
Banco da lavoro pieghevole ... 34
Basi con ruote ... 45
Becchi di conteggio VDE ... 594
Bordatubi boerdex ... 606
Bordatubi doppio ... 608
Borsa per elettricisti ... 566
Borsa portautensili per elettricisti ... 71
Borsa universale ... 565
Borsello Duo ... 566
Box distanziatore 1/3 vuoto ... 104
Box distanziatore vuoto ... 104
Bussola a cricchetto DREMOMETER ... 281
Bussola a cricchetto DREMOMETER 754 ... 281
Bussola di maggiorazione da 1.1/2" a 2.1/2" ... 249
Bussola di maggiorazione da 1" a 1.1/2" ... 247
Bussola di maggiorazione da 1/2" a 3/4" ... 217, 240
Bussola di maggiorazione da 1/4" a 3/8" ... 174
Bussola di maggiorazione da 3/4" a 1" ... 225, 243
Bussola di maggiorazione da 3/8" a 1/2" ... 191, 235
Bussola di riduzione da 1.1/2" a 1" ... 248
Bussola di riduzione da 1" a 3/4" ... 229, 247
Bussola di riduzione da 1/2" a 3/8" ... 217, 240
Bussola di riduzione da 2.1/2" a 1.1/2" ... 249
Bussola di riduzione da 3/4" a 1/2" ... 225, 243
Bussola di riduzione da 3/8" a 1/4" ... 191, 235
Bussola giravite 1" ... 228
Bussola giravite 1/2" ... 211, 212, 213, 214

Bussola giravite 1/4" ... 171, 172
Bussola giravite 3/4" ... 223
Bussola giravite 3/8" ... 186, 187, 188
Bussola giravite VDE 1/2" ... 574
Bussola giravite VDE 3/8" ... 573
Bussola per chiavi a frizione ... 231
Bussola per saldare ... 324, 326
Bussola portainserti ... 255
Bussole giraviti 1/2" ... 100, 101, 109, 115
Bussole giraviti 3/8" ... 100, 108

C

Cacciarivetti ... 529
Cacciaspine ... 527
Calibro a corsoio digitale ... 555
Calibro a corsoio tascabile ... 555
Calibro di controllo convergenza ... 490
Calibro TORX® ... 363
Calotta di protezione ... 507
Calotte in gomma ... 509
Cambio degli inserti di crimpaggio ... 395
Carrello ... 50
Carrello GEDORE L-BOXX® ... 62
Carrello per ispezioni ... 551
Carrello portautensili ... 16, 18, 21, 22, 23
Carrello portautensili workster smartline ... 20
Carrello utensili WorkMo B2 ... 43
Carrello utensili WorkMo B3 ... 43
Cassetta per montatori ... 50
Cassetta portautensili ... 48, 49, 72, 73
Cassetta portautensili JUMBO ... 50
Cassetta portautensili TOURING ... 69
Cassette di plastica, vuote DREMOMETER MINI + AM ... 327
Cassette metalliche, vuote DREMOMETER A-F ... 327
Cassette portautensili ... 48
Cassettiera portautensili ... 24, 49
Cavo di prolunga ... 633
Cesoia per contornare ... 561
Cesoia per lamiera ... 561
Cesoia per reti elettrosaldate ... 420
Cesoie per cavo Bowden / tiranti flessibili ... 380
Cesoie per funi ... 380
Chiave ... 139, 140, 572
Chiave a bocca ... 317, 320, 321, 322, 325
Chiave a bussola 1" ... 228
Chiave a bussola 1/2" ... 204, 208, 209, 210
Chiave a bussola 1/4" ... 169, 170
Chiave a bussola 3/4" ... 222, 223
Chiave a bussola 3/8" ... 183, 184, 185
Chiave a bussola con impugnatura a 2K-T ... 356
Chiave a bussola con impugnatura a 3C ... 347
Chiave a bussola con impugnatura a T 1/4" ... 173
Chiave a bussola per avvitatori ... 242, 243, 247, 248, 249
Chiave a bussola per avvitatori 1" ... 246
Chiave a bussola per avvitatori 1" con sicurezza Impact-Fix ... 245
Chiave a bussola per avvitatori 1/2" ... 236, 237, 238, 239
Chiave a bussola per avvitatori 1/2" con boccola di protezione ... 238
Chiave a bussola per avvitatori 1/4" ... 233
Chiave a bussola per avvitatori 3/4" ... 242
Chiave a bussola per avvitatori 3/4" con sicurezza Impact-Fix ... 241
Chiave a bussola per avvitatori 3/8" ... 234
Chiave a bussola per candele ... 544
Chiave a bussola per candele 3/8" ... 545
Chiave a bussola per rubinetti sottolavabo ... 609
Chiave a bussola snodata 3/8" ... 185
Chiave a bussola VDE ... 572
Chiave a bussola VDE 1/2" ... 574
Chiave a bussola VDE 3/8" ... 573
Chiave a compasso ... 151
Chiave a cricchetto ... 232, 323, 326
Chiave a croce autovetture ... 535
Chiave a croce mezzi leggeri ... 534
Chiave a croce mezzi pesanti ... 534, 535
Chiave a croce per idraulica ... 611
Chiave a croce universale ... 535
Chiave a due bocche ... 134, 135, 136, 137
Chiave a forchetta semplice a percussione ... 143
Chiave a forchetta semplice VDE ... 572
Chiave a frizione con bussola ... 230
Chiave a frizione senza bussola ... 231
Chiave a gradini ... 611
Chiave a gradini combinata ... 611
Chiave a nastro ... 538
Chiave a pipa ... 146
Chiave a pipa doppia ... 147
Chiave a presa ... 408
Chiave a settore ... 150, 151
Chiave a T con maschio esagonale ... 356
Chiave a T mezzi pesanti ... 536
Chiave a T per candele ... 545
Chiave a T snodata 1/2" ... 215
Chiave a T snodata 3/8" ... 189
Chiave a tubo doppia ... 148, 149
Chiave a tubo per candele ... 544
Chiave a una bocca ... 138
Chiave a zampa ... 144
Chiave blocchi rubinetto ... 611
Chiave combinata ... 125, 126, 127, 128

Chiave combinata a bussola ... 145
Chiave combinata a cricchetto ... 123
Chiave combinata a cricchetto, reversibile ... 123
Chiave con impronta esagono incassato ... 319
Chiave di bloccaggio venti-quick ... 609
Chiave di montaggio ... 609
Chiave dinamometrica con indicatore di serraggio a doppia lancetta ... 310
Chiave dinamometrica con indicatore di serraggio TIPO 83 ... 310
Chiave dinamometrica DREMASTER® K ... 290
Chiave dinamometrica DREMASTER® SE ... 293
Chiave dinamometrica DREMASTER® UK ... 291
Chiave dinamometrica DREMASTER® Z ... 292
Chiave dinamometrica DREMOMETER ... 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280
Chiave dinamometrica DREMOMETER A+S ... 285
Chiave dinamometrica DREMOMETER MINI ... 282
Chiave dinamometrica DREMOMETER SE A+S ... 287
Chiave dinamometrica DREMOMETER SE con sistema di cambio rapido ... 284
Chiave dinamometrica DREMOMETER T-FS ... 282
Chiave dinamometrica DREMOMETER Z A+S ... 286
Chiave dinamometrica DREMOMETER Z con sistema di cambio rapido ... 283
Chiave dinamometrica elettronica E-torc ... 312
Chiave dinamometrica elettronica TorcoTronic III ... 313
Chiave dinamometrica TBN KNICKER ... 308
Chiave dinamometrica TSC SLIPPER ... 306
Chiave dinamometrica TSN SLIPPER ... 305
Chiave dinamometrica TSP SLIPPER ... 306
Chiave dinamometrica VDE 1/2" ... 573
Chiave doppia a bussola snodata ... 145
Chiave doppia a testa snodata ... 145
Chiave doppia per candele ... 544
Chiave maschio con impugnatura a 2K-T ... 355
Chiave maschio esagonale con impugnatura a 2K-T ... 354
Chiave maschio esagonale con impugnatura a T VDE ... 575
Chiave maschio esagonale piegata ... 357, 358, 359, 360
Chiave maschio esagonale piegata VDE ... 575
Chiave maschio piegata ... 361, 362, 363
Chiave maschio piegata con impugnatura a 2K-T ... 355
Chiave per dadi rubinetto ... 610
Chiave per filtri a cartuccia ... 488
Chiave per filtri olio ... 488
Chiave per quadri elettrici ELEKTRO ... 150
Chiave per quadri elettrici UNIVERSAL ... 150
Chiave per viti prigioniere ... 609
Chiave poligonale ... 318, 320, 321, 322, 325
Chiave poligonale ad anello aperto ... 318, 322
Chiave poligonale doppia ... 130, 131, 132
Chiave poligonale doppia speciale ... 133
Chiave poligonale doppia, aperta ... 133
Chiave poligonale semplice ... 141, 143
Chiave poligonale semplice a percussione ... 142
Chiave poligonale semplice curva a percussione ... 143
Chiave poligonale semplice VDE ... 572
Chiave speciale a nastro ... 538
Chiave universale per filtri olio ... 538
Chiave universale per quadri elettrici ... 150
Chiave universale per tappi olio ... 537
Chiavi a bussola 1/2" ... 100
Chiavi a bussola 1/2", esagonali ... 100, 108, 109
Chiavi a bussola 1/2", poligonali ... 100, 108
Chiavi a bussola con impugnatura ... 99, 107, 115
Chiavi a bussola per avvitatori ... 101
Chiavi a cremagliera per raccordi idraulici ... 610
Chiavi a croce GEDORE ... 534
Chiavi a forchetta doppie ... 98
Chiavi dinamometriche per regolazioni di precisione TORCOFIX FS ... 298
Chiavi dinamometriche TORCOFIX K ... 295
Chiavi dinamometriche TORCOFIX SE ... 297
Chiavi dinamometriche TORCOFIX Z ... 296
Chiavi doppie a bussola snodate ... 99, 107
Chiavi per raccordi ... 98
Chiavi poligonali doppie, piccole ... 98
Chiavi professionali universali ... 150
Cilindro idraulico ... 470
Cintura a tre tasche ... 566
Cintura professionale imbottita ... 565
Clip di bloccaggio per dadi ... 151
Coltello da lavoro ... 562
Coltello per elettricisti ... 562, 563
Coltello per uso industriale ... 562
Coltello sguainacavi ... 391
Coltello tascabile ... 562
Coltello universale ... 563
Combinazione banco da lavoro con armadio ... 32
Contafiletti ... 555
Coppia lame di ricambio ... 382, 581
Corpo principale ... 315
Cricchetto ... 319, 321
Cricchetto 1/4" ... 254
Cricchetto 5/16" ... 257
Cricchetto con impugnatura trasversale 1/4" ... 168
Cricchetto con impugnatura trasversale 3/8" ... 182
Cricchetto con quadro passante 1" ... 227

Cricchetto con quadro passante 1/2" 207
Cricchetto con quadro passante 1/4" 168
Cricchetto con quadro passante 3/4" 221
Cricchetto con quadro passante 3/8" 182
Cricchetto in materiale plastico 1/2" 207
Cricchetto manuale 1/4" 168
Cricchetto reversibile 232
Cricchetto reversibile 1" 227
Cricchetto reversibile 1/2" 204, 205, 206
Cricchetto reversibile 1/4" 168
Cricchetto reversibile 3/4" 221
Cricchetto reversibile 3/8" 181
Cricchetto reversibile in alluminio 1/2" 206
Cricchetto reversibile in alluminio 3/8" 181
Cricchetto reversibile snodato 1/2" 206, 207
Cricchetto reversibile snodato 3/8" 182
Cricchetto reversibile VDE 1/2" 575
Cricchetto reversibile VDE 3/8" 573
Cricchetto SK e bussole 203
Cuneo di apertura per cavi 594
Curvatubi 627, 628, 629
Curvatubi 1" - 4" 633
Curvatubi 3/8" - 1.1/4" 630
Curvatubi 3/8" - 2" 631
Curvatubi 3/8" - 3" 632
Curvatubi universale 624
Curvatura max. Piegatrice angolare a eccentrico 280 ... 634
Curvature massime 630
Cuscino salvaginocchia 551
Custodia arrotolabile 566

D

Densimetro per antigelo 546
Disco di avvitamento rapido 217
Dispositivo di estrazione 1.38 e 1.40 472
Dispositivo di taratura elettronico 315
Dispositivo di taratura elettronico
di prova DREMOTEST E 314
Divisorio longitudinale 35, 114
Divisorio trasversale 35
Doppie chiavi combinate a cricchetto 129
DREMOPLUS ALU Famiglia 2: DVI-20L/Z e DVI-28L/Z 338
DREMOPLUS ALU Famiglia 3: DVV-13Z 340
due teste sferiche - il primo con, 42 DKEL 356

E

Eck-Schwede-snap® .....
Principio di funzionamento 412
Estrattore 457, 459, 460, 461, 462,
..... 463, 464, 467, 468,
..... 471, 475
Estrattore a flangia 489
Estrattore a forcella 489
Estrattore a percussione 483
Estrattore a serraggio automatico 440
Estrattore a serraggio automatico 444
Estrattore con martello a percussione 465
Estrattore conico 557, 558
Estrattore per assi non portanti 488
Estrattore per canne cilindri 484
Estrattore per cuscinetti a sfere 477
Estrattore per cuscinetti ad aghi 481
Estrattore per interni 470, 481, 482
Estrattore per morsetti 458, 465
Estrattore per mozzi ruote 486
Estrattore per snodi sferici 487
Estrattore per snodi sferici 1.73 487
Estrattore per ventole 461, 462
Estrattore per viti prigioniere 491
Estrattore per volanti 489
Estrattore TWIST + PULL 456
Estrattore universale 103, 433, 438, 439, 441,
..... 443, 445, 446, 449
Estrattore universale HIGH POWER 435, 436
Estrattore universale per snodi sferici 487
Estrattori 466, 467

F

Fascia elastica per segmenti 540
Film plastico di sicurezza mis. 1 455
Flangia di estrazione 488
Flessometro 556
Fondina per elettroutensili 565
Forbice per elettricisti 564
Forbici da sarto 564
Forbici industriali 564
Fresatubi 601, 603
Funzione Mazzuola antirimbalzo 515
Funzioni 295

G

Gancio 37, 38, 39
Gancio a molla 37
Gancio per utensili 37, 38
GEDORE i-BOXX® 72 62
GEDORE Insetbox i3 62
GEDORE L-BOXX® 136 con assortimento per artigiani 54
GEDORE L-BOXX® 136 con assortimento per elettricisti ... 54
GEDORE L-BOXX® 136 con assortimento per idraulici 55
GEDORE L-BOXX® 136 con maniglia frontale 62
GEDORE L-BOXX® Mini 63
Ginocchiere, coppia 567
Giramaschi con cricchetto 558
Giratubi 413, 414
Giratubi a catena 417
Giratubi a catena BOSS 417

Giratubi a cinghia ... 610
Giratubi angolati ... 413
Giratubi angolati ECK-SCHWEDE-snap® ... 412
Giratubi angolati Eck-Schwede® ... 413
Giratubi tipo ... 414
Giravite ... 351
Giravite 3C ... 345, 346, 347
Giravite a percussione ... 250
Giravite a squadra ... 363
Giravite cercafase ... 579
Giravite MaVo ... 576
Giravite per elettronica ... 352
Giravite provacircuiti ... 542
Giravite VDE ... 575, 576, 578
Giravite VDE SLIM DRIVE ... 576, 577
Giravite VDE SLIM DRIVE PlusMinus ... 578
Giraviti 3C con calotta di percussione ... 350
Giraviti dinamometrici Tecnica ... 299
Giraviti dinamometrici 756 ... 302
Giraviti dinamometrici Tipo FS ... 301
Giraviti dinamometrici Tipo PGNE FS ... 301
Giraviti dinamometrici Tipo PGNP FS ... 300
Giraviti dinamometrici Tipo PGNS FS ... 300
Giraviti dinamometrici Tipo S ... 302, 303
Giraviti dinamometrici Tipo SP ... 303
Giraviti VDE ... 102, 111
Giubbotto portautensili ... 567
GLI SPECIALI ... 144
Grande assortimento di utensili ... 94
Griffa d'estrazione per 1.30/10 ... 482
Griffe estrattore ... 457, 458, 459, 461, 462, 463
Guanti di protezione FastFit ... 565
Guanti di protezione M-Pact ... 565
Guanti protettivi VDE per elettricisti ... 593
GuStaV Il martello più sicuro in tutto il mondo ... 510

I

I POTENTI ... 142
IL DOPPIO CON CRICCHETTO ... 129
IL FORTE ESATTO ... 134
Il piccolo nero ... 450
Il semplice, doppio e Il semplice ... 137
Impiego facilissimo 244
Importante per la sicurezza ... 485
Impugnatura 2K-T ... 354
Impugnatura a T VDE ... 574
Impugnatura multiuso ... 254
Impugnatura salvamano ... 522
Informazioni tecniche ... 280
Informazioni tecniche - Sistema di sostituzione rapida (SE) ... 297
Informazioni tecniche Sistema di sostituzione rapida ... 284
Informazioni tecniche Z ... 283, 296
Inseritore ed estrattore ... 609
Inserto 1/4" ... 253
Inserto 1/4", Box risparmio ... 251, 252, 253
Inserto 5/16" ... 256, 257
Inserto ad anello a cricchetto, reversibile ... 324
Inserto modulare ... 396, 397

K

KOMBI-PLUS R ... 517

L

L-BOXX® Mini ... 63
La leva a ginocchio – L'Ercole tra le articolazioni ... 407
LA MANEGGEVOLE ... 127
LA PROFONDA ... 130
LA ROBUSTA POLIVALENTE ... 125
Lama interna ... 595
Leggerissimo ma pieno di energia! ... 206
Lesina quadra ... 363
Leva ad angolo 1/2" ... 215
Leva ad angolo 3/8" ... 190
Leva con attacco quadro fisso 1/4" ... 173
Leva con attacco quadro snodato 1/2" ... 215
Leva con attacco quadro snodato 1/4" ... 173
Leva con attacco quadro snodato 3/4" ... 224
Leva con attacco quadro snodato 3/8" ... 189
Leva di montaggio ... 530
Leva di sollevamento ... 531
Leva per carrozzieri ... 530
Leva per pneumatici ... 490, 536
Leva scorrevole 1" ... 229
Leva scorrevole 1/2" ... 215
Leva scorrevole 1/4" ... 173
Leva scorrevole 3/4" ... 224
Leva scorrevole 3/8" ... 189
Leva scorrevole con dispositivo di sgancio 1/2" ... 216
Leva scorrevole con dispositivo di sgancio 3/8" ... 189
Leva SE ... 324
Leva universale ... 530
Levachiodi ... 531
Levachiodi in alluminio ... 531
Leve a cucchiaio ... 548
Leve curve e piane ... 548
Lima mezzotonda ... 552
Lima per contatti piatta ... 552
Lima per pinze freni ... 537
Lima piatta ... 552
Lima ravvivafiletti ... 557
Lima tonda ... 552
Lima triangolare ... 552

Lime piatte flessibili ... 547
Listello di fissaggio magnetico 1/2" ... 218
Listello di fissaggio magnetico 1/4" ... 175
Listello di fissaggio magnetico 3/8" ... 191

M

Macchine curvatubi idrauliche 256-261 ... 630
Magnetizzatore/smagnetizzatore ... 363
Mandrini GEDORE 452
Maniglia di sicurezza a innesto NH con ghiera ... 593
Manovella 1/2" ... 215
Manovella 3/8" ... 189
Martello a testa tonda e penna a punta ... 549
Martello a testa tonda e penna curva ... 549
Martello a testa tonda e penna diritta ... 549
Martello KOMBI-PLUS R ... 517
Martello per carpentieri ... 513
Martello per carpentieri con magnete ... 513
Martello per disincrostare ... 515
Martello per fabbri ... 505, 506
Martello per fabbri ROTBAND-PLUS ... 503
Martello per falegnami ... 507
Martello per fucinare a caldo ... 521
Martello per fucinare a freddo ... 521
Martello per meccanici, modello inglese, a testa tonda ... 507
Martello per muratori ... 513
Martello per piastrellisti quadrato ... 514
Martello per saldatori ... 514, 515
Martello per saldatori ROTBAND-PLUS ... 514
Martello per spianare a due teste tonde ... 548
Martello per spianare a teste tonda e quadra ... 549
Martello per spianare con testa tonda e penna a oliva ... 548
Martello per vetrai ... 514
Matrice ... 619, 620, 622, 623, 624, 626
Matrice in acciaio fino a 90° ... 634
Matrice in ghisa grigia fino a 90° ... 633
Matrici ... 635
Mazza da fabbro ... 510, 512
Mazza da fabbro ROTBAND-PLUS ... 511
Mazzetta manicata ... 508, 509
Mazzetta manicata ROTBAND-PLUS ... 508
Mazzuola antirimbalzo ... 516
Mazzuola in gomma ... 519
Mazzuola in legno ... 519
Mazzuola in metallo leggero ... 520
Mazzuola in nylon ... 518
Mazzuola in piombo ... 520
Mazzuola in plastica ... 518
Mazzuola in rame ... 520
Mazzuola in rame ROTBAND-PLUS ... 520
Medio assortimento utensili ... 93
Mensola ... 39
Metro pieghevole in legno ... 556
Mini tagliatubi MINI-QUICK ... 603
Mini tagliatubi MINI-QUICK niro ... 601
Mini-prendiviti magnetico ... 543
Mini-tronchese diagonale per elettronica ... 386
Mini-tronchese laterale per elettronica ... 384, 385
Moduli CT 2005 CT per cassetti spaziosi XL ... 112
Modulo distanziatore con vaschette portaminuteria ... 104
Modulo distanziatore vuoto ... 104, 105
Modulo longitudinale vuoto ... 105
Modulo per carrello utensili WorkMo B2 ... 44
Modulo per carrello utensili WorkMo B3 ... 44
Modulo portautensili vuoto ... 104
Moltiplicatore di forza DREMOPLUS ALU ... 335, 336, 337, 339, 341
Montaggio del manico: un gioco da ragazzi! ... 504
Morsa parallela ... 554
Morsetto alzavalvole ... 539
Morsetto rapido ... 409

N

N. 2 A – I "ROBUSTI" ... 141
Nastro di ricambio ... 538
Nastro isolante ... 595

O

Oliatori ... 537
Olio idraulico ... 633

P

Pannello portautensili ... 36
Pannello posteriore ... 25, 34
Panoramica del contenuto, assortimento ganci 1500 HS ... 40
Panoramica estrattori interni ... 480
Panoramica griffe ... 450
Particolarità degli utensili a percussione GEDORE ... 522
Passaruota ... 551
Perno di pressione oleoidraulico ... 453
Pezzi di ricambio X-GRIP ... 406
Pezzi singoli ... 476, 605, 607, 608, 619, 620, 622, 623, 626
Piano di lavoro in legno ... 25, 45
Piastra base ... 37
Piccolo assortimento a moduli ... 92
Piegatrice angolare a eccentrico ... 635
Pinza ... 415
Pinza "Grip" per saldature ... 410

Pinza a becchi mezzotondi ... 377
Pinza a becchi mezzotondi per elettronica ... 387
Pinza a becchi mezzotondi VDE ... 586
Pinza a becchi piatti ... 376
Pinza a becchi piatti per elettronica ... 388
Pinza a becchi piatti per microelettronica ... 390
Pinza a becchi piatti VDE ... 585
Pinza a becchi tondi ... 376, 377
Pinza a becchi tondi per elettronica ... 388
Pinza a becchi tondi VDE ... 585
Pinza a morsetto ... 407
Pinza a morsetto con ganasce a paletta ... 409
Pinza a morsetto parallela ... 409
Pinza a morsetto per incollaggi ... 409
Pinza a morsetto per saldature ... 410
Pinza a presa speciale / pinza Connector ... 418
Pinza a regolazione rapida ... 416
Pinza combinata per lamiera ... 550
Pinza con becchi a punta per elettronica ... 387
Pinza con becchi a punta per microelettronica ... 390
Pinza con becchi ad ago per elettronica ... 387
Pinza curvatubi ... 618
Pinza di precisione per crimpare ... 393
Pinza grip, ganasce lunghe ... 409
Pinza modulare per crimpare ... 395
Pinza morsetto a catena ... 410, 455
Pinza multipla ... 378
Pinza multiuso VDE ... 581
Pinza per anelli di sicurezza ... 546
Pinza per anelli di sicurezza esterni ... 400, 401, 402, 405
Pinza per anelli di sicurezza interni ... 403, 404, 405
Pinza per anelli di tenuta valvole ... 539
Pinza per anelli stringitubo ... 540, 541
Pinza per anelli stringitubo CLIC ... 541
Pinza per bilanciatura ruote ... 536
Pinza per crimpare ... 393, 394
Pinza per meccanica ... 379
Pinza per molle freni ... 537
Pinza per segmenti ... 540
Pinza per telefonia ... 378
Pinza per terminali a bussola ... 392
Pinza per tubi speciale per sifoni ... 610
Pinza piegatrice ... 418
Pinza regolabile ... 416
Pinza regolabile per tubi ... 416
Pinza speciale a morsetto ... 409
Pinza spelafili ... 382, 392
Pinza spelafili per microelettronica ... 390
Pinza spelafili STRIP-FIX ... 382
Pinza spelafili STRIP-FIX VDE ... 581
Pinza spelafili VDE ... 580
Pinza stacca-vernice ... 391
Pinza tagliatubi a catena ... 546
Pinza torcifili ... 418
Pinza universale ... 371, 415, 416, 541
Pinza universale per impieghi gravosi ... 372
Pinza universale piegata ... 370
Pinza universale VDE per impieghi gravosi ... 582
Pinza VDE regolabile ... 581
Pinza X-GRIP per anelli di sicurezza ... 406
Pinze per elettronica ... 383
Pinzetta ... 556
Pinzetta con becchi incrociati ... 556
Pinzetta di plastica VDE ... 593
Pinzetta di precisione ... 556
Pinzetta di precisione ESD ... 556
Pompa manuale idraulica ... 469
Pompetta aspirante per dissaldare ... 391
Porta-bit ... 323, 326
Portabussole ... 255
Portainserti con impugnatura ... 254
Portainserti con impugnatura 1/4" ... 254
Portainserti con impugnatura 1/4", corta ... 254
Portainserti con impugnatura e magazzino ... 254
Portalima regolabile ... 547
Portamartello con gancio metallico ... 565
Possibilità di impiego delle tagliatubi GEDORE ... 598
Prendiviti a unghietta ... 543
Prendiviti magnetico ... 543
Pressa idraulica ... 453
Pressore di sicurezza per molle ammortizzatori ... 490
Pressore universale per molle ammortizzatori ... 490
Prolunga ... 453, 473
Prolunga 1" ... 229, 247
Prolunga 1/2" ... 216, 217, 240
Prolunga 1/4" ... 173, 174, 233
Prolunga 3/4" ... 224, 243
Prolunga 3/8" ... 190, 235
Prolunga angolare 1/2" ... 216
Prolunga angolare 1/4" ... 174
Prolunga angolare 3/8" ... 190
Prolunga flessibile 1/4" ... 174
Prolunga per 1.51/10 + 11 ... 470
Prolunga telescopica 1/4" ... 174
Prolunga universale con effetto magnetico ... 218
Prolunga VDE 1/2" ... 574
Prolunga VDE 3/8" ... 573
Prolunghe 1/2" ... 574
Prolunghe ALU per DREMOMETER A - CD ... 281
Prolunghe per DREMOMETER E - F ... 281
Punta per tracciare ... 556
Punta per tracciare in metallo duro ... 529, 556
Punte di ricambio ... 405
Punteruolo ... 526, 529

Punteruolo automatico ... 526
Punzone ... 526
Punzone manicato per forgiatura ... 521
Punzone per materiali morbidi ... 560
Punzoni con cifre e lettere ... 551

Q

Quadro ... 320
Quadro a innesto DREMASTER® DMK ... 291
Quadro a innesto TORCOFIX K ... 295
Quadro di attacco 1" ... 229
Quadro di attacco 1/2" ... 217
Quadro di attacco 1/4" ... 174
Quadro di attacco 3/4" ... 225, 291, 295
Quadro di attacco 3/8" ... 191
Quadro fisso ... 319, 323, 326

R

Raccordo portainserti ... 255
Rack attivo GEDORE i-BOXX® ... 62
Raschietto a cucchiaio (modello lungo) ... 559
Raschietto a cucchiaio triangolare ... 559
Raschietto a triangolo ... 559
Raschietto a triangolo concavo ... 559
Raschietto a triangolo piatto ... 559
Raschietto per guarnizioni ... 559
Raschietto piatto ... 559
Raschietto piatto con piastra in metallo duro ... 559
Rastrelliera a molla 1/2" ... 218
Rastrelliera a molla 3/8" ... 191
Ribaditore per rivetti ... 529
Ribattitore ... 529
Ricambi ... 414, 546, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605
Ricambio catena ... 417
Ricambio catena per giratubi BOSS ... 417
Ricambio cinghia ... 610
Ricambio cuneo tondo ... 504
Ricambio ganascia ... 554
Ricambio ganascia (coppia) ... 417
Ricambio manico ... 505, 506, 508, 512, 514
Ricambio manico in frassino ... 518, 519, 548
Ricambio manico in hickory ... 507, 516
Ricambio manico in hickory KOMBI-PLUS R ... 517
Ricambio manico per martelli ROTBAND-PLUS ... 504, 508, 511
Ricambio testa ... 518
Ricambio testa (singola) ... 516
Ricambio testa (singola) KOMBI-PLUS R ... 517
Ricambio testa di taglio ... 420
Riga in acciaio ... 555

S

S-BOXX® B3 ... 45
Scalpello a paletta ... 523
Scalpello a punta ... 524
Scalpello per elettricisti ... 524
Scalpello per muratori ... 523, 524
Scalpello per piastrellisti ... 525
Scalpello per scanalature ... 525
Scalpello per tracciare ... 523
Scalpello per tracciare per elettricisti ... 524
Scalpello per tranciare ... 525
Scalpello piatto ... 522
Seghetto ... 553
Seghetto per hobbisti ... 553
Seghetto per metalli ... 553, 595
Seghetto per metalli PUK® ... 553
Separatore ... 473
Separatore per flange ... 491
Serie bussole per avvitatori 1/2" ... 236
Serie di adattatori 1/4" - 3/4" ... 175
Serie di bussole giraviti 1/2" ... 195, 198, 199, 200, 201
Serie di bussole giraviti 1/2" + 1/4" ... 200
Serie di bussole giraviti 1/4" ... 160, 161
Serie di bussole giraviti 3/8" ... 179
Serie di bussole giraviti 3/8" + 1/4" ... 179
Serie di chiavi ... 139
Serie di chiavi a bussola 1" ... 226
Serie di chiavi a bussola 1/2" ... 58, 59, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 201, 202, 203
Serie di chiavi a bussola 1/4" ... 58, 59, 160, 162, 163, 164, 165, 166, 167
Serie di chiavi a bussola 1/4" per motocicli ... 164, 165
Serie di chiavi a bussola 1/4"-1/2" ... 197
Serie di chiavi a bussola 1/4"+1/2" ... 198
Serie di chiavi a bussola 3/4" ... 219, 220
Serie di chiavi a bussola 3/8" ... 176, 177, 178, 179, 180
Serie di chiavi a bussola 3/8" + 1/4" ... 178
Serie di chiavi a due bocche ... 106, 135, 136
Serie di chiavi a pipa doppia ... 114, 147
Serie di chiavi a T maschio ... 110
Serie di chiavi a tubo doppie ... 148, 149
Serie di chiavi combinate ... 58, 98, 99, 105, 106, 113, 126, 128
Serie di chiavi combinate a cricchetto ... 99, 106, 124
Serie di chiavi combinate a cricchetto, reversibile ... 106, 107, 124
Serie di chiavi doppie a bussola snodate ... 99, 107
Serie di chiavi maschio esagonale piegate ... 357
Serie di chiavi maschio esagonali ... 361
Serie di chiavi maschio esagonali piegate ... 356, 357, 358, 359, 360, 361

Serie di chiavi maschio piegate 101, 115, 361, 362
Serie di chiavi poligonali 98, 105
Serie di chiavi poligonali doppie 131, 132
Serie di chiavi poligonali doppie, aperte 105
Serie di chiavi poligonali doppie, piccole 105
Serie di chiavi poligonali semplici 141
Serie di chiavimaschio piegate 115
Serie di estrattori conici 557
Serie di estrattori per viti spezzate 557
Serie di giraviti 351
Serie di giraviti 3C 348, 349
Serie di giraviti a percussione 1/2" 250
Serie di giraviti con impugnatura ..... a 3 componenti e calotta di percussione 350
Serie di giraviti per elettronica 353
Serie di giraviti VDE 579
Serie di giraviti VDE SLIM DRIVE 577, 578
Serie di griffe 478
Serie di lime per meccanica 552
Serie di pinze 399, 421, 422, 423, 425
Serie di pinze da montaggio 424, 425
Serie di pinze per anelli di fermo 424
Serie di pinze per anelli di sicurezza 424
Serie di pinze per elettronica 383
Serie di pinze VDE 588
Serie di pinze VDE con guaine isolanti 587
Serie di pinze VDE con rivestimento isolante 587
Serie di utensili per carrozzieri 550
Serie di utensili VDE 587, 588, 592
Serie levachiodi 531
Serie per avvitatori 1/2" 236
Serie per avvitatori 3/4" per mezzi pesanti 241
Serie scalpelli e cacciaspine 58
Set cintura professionale 566
Set di adattatori di filetto 492
Set di chiavi a bussola per candele 3/8" 545
Set di curvatura 628, 629
Set di estrattori 436, 437, 441, 442, 447, 448, 493
Set di estrattori per cuscinetti a sfere 60, 476, 477
Set di estrattori per cuscinetti a sfere PLUS 475
Set di estrattori per l'industria 496
Set di estrattori riparazione macchine ..... agricole/edili 496
Set di giraviti 102, 110, 114, 115
Set di lamiere divisorie 45
Set di pinze 422
Set di prolungamento 598
Set di ricambi per cesoie per funi 380
Set di separatori ed estrattori 57, 474
Set di spaccadadi 491
Set di tasselli di spinta 454
Set di utensili per montaggio cuscinetti 455
Set per officina autovetture 493
Set per officina mezzi pesanti 493
Set pinza per crimpare 399
Set pinza per crimpare Automotive 398
Set pinza per crimpare Data-Com 398
Set pinza per crimpare Elettrotecnica 398
Set pinza per crimpare tipo industriale 398
Set separatore e tirante 474
Set X-GRIP 406
Sguainacavi 595
Sguainacavi a lama orientabile 595
Sguainacavi VDE 594
Sicurezza Impact-Fix 244
Sistema di serratura 45
Sistemi modulari - Flessibilità esclusiva 327
SK = Chiave a bussola corta 203
SLIM DRIVE 576
Smeriglia-valvole 539
Smeriglia-valvole a ventosa 539
Snodo cardanico 1" 229, 247
Snodo cardanico 1/2" 217, 240
Snodo cardanico 1/4" 174
Snodo cardanico 3/4" 225, 243
Snodo cardanico 3/8" 191, 235
Sottoguanti 593
Spaccadadi 491
Spatola 563
Spazzola metallica 553
Spazzola per candele 545
Spazzola per lime 553
Spazzola per pinze freni 537
Specchio d'ispezione 555
SPECIALI 133
Spelucchino 563
Spessimetri a ventaglio 554
Spessimetri per valvole 555
Spessimetro per candele 555
Spina di manovra 144
Spina di manovra a più diametri 148, 149
Spinotto di montaggio 530
Staffa di serraggio 466
Strumento di calibrazione 603
Strumento di misurazione dell'angolo ..... di rotazione 316
Strumento di misurazione dell'angolo ..... di rotazione 8200 316
Supporti 40
Supporto 483
Supporto chiuso 38
Supporto per chiavi a bussola 39
Supporto per chiavi fisse 39
Supporto per elettroutensili 38
Supporto per punte da trapano 38
Supporto per scalpelli vuoto 39
Supporto per tubi 38
Supporto portarotoli 37

T

Tabella delle viti ... 452
Tagliacavi ... 381, 579, 580
Tagliacavi VDE ... 580
Tagliatubi ... 600, 602, 604, 605
Tagliatubi a catena ... 598
Tagliatubi con cricchetto niro ... 546
Tagliatubi QUICK AUTOMATIC ... 602
Tagliatubi QUICK AUTOMATIC niro ... 600
Tagliatubi TUBEX ... 599
Tappetino antiscivolo ... 25, 35
Tappetino isolante VDE ... 593
Tasca portautensili con assortimento pinze/giraviti ... 61
Tasca portautensili con assortimento pinze/giraviti VDE ... 61
Tasca portautensili per coperchio ... 62
Tassello di spinta per perno idraulico ... 453
Tassi per carrozzieri ... 547
Tecnica Materiale ... 480
Telaio girevole ... 633
Telo di copertura in gomma VDE ... 593
Tenaglia per cementisti ... 375
Tenaglia per fabbri ... 420
Tenaglia perforatrice ... 550
Tenaglia semplice ... 375
Tenaglie per fabbri ... 521
Tenditore per molle ... 490
Tester di tensione elettronico 1000 V ... 579
Tipi di manico ... 505
TIPO 88 - KNICKER ... 309
Tirante per separatori ... 472
Troncabulloni ... 380, 419, 420
Tronchese diagonale per elettronica ... 386, 388
Tronchese frontale a doppia leva ... 375
Tronchese frontale diagonalei per microelettronica ... 389
Tronchese frontale per elettronica ... 386
Tronchese frontale per impieghi gravosi ... 375
Tronchese laterale ... 373, 390
Tronchese laterale a doppia leva a doppia leva ... 375
Tronchese laterale in metallo duro per elettronica ... 385, 386
Tronchese laterale per elettronica ... 384
Tronchese laterale per impieghi gravosi ... 373, 374
Tronchese laterale per microelettronica ... 389, 390
Tronchese laterale spelafili spelafili ... 373
Tronchese laterale spelafili VDE ... 584
Tronchese laterale VDE ... 582
Tronchese laterale VDE ... 583
Tronchese laterale VDE per impieghi gravosi ... 584
Tronchesi frontali VDE per impieghi gravosi ... 584

U

Un GEDORE aggiunta alla sicurezza ... 408
Unghietta ... 525
Utensile sguainacavi ad alte prestazioni ... 391
Utensile sguainacavi di precisione ... 392
Utensili di sbavatura ... 552

V

Valigia portautensili a volume ... 51
Valigia portautensili vuota ... 51
Valigia trolley ... 51
Vaschetta portaoggetti ... 39
Vaschetta portautensili ... 39
Vaschette ... 39
Ventosa di gomma di ricambio ... 539
Ventose per cristalli ... 542, 543

X

X-GRIP ... 406

Z

Zaino portautensili professionale ... 567
Zaino portautensili SOFT ... 567

1.04 ... 433
1.04 / B ... 433
1.04 / HP ... 435
1.04 / HP-B ... 435
1.04 / HP-B-HSP ... 436
1.04 / ST ... 436
1.04 / ST-HP-B ... 437
1.06 ... 438
1.06 ... 439
1.06 / AS ... 441
1.06 / B ... 439
1.06 / E ... 440
1.06 / H ... 471
1.06/HSP ... 453
1.06 / HSP-B ... 441
1.06 / HSP-D ... 453
1.06 / HSP-V ... 453
1.06 / S-E ... 440
1.06 / ST ... 442
1.07 ... 443
1.07/4 ... 445
1.07 / 4-B ... 446
1.07 / 4-HSP-B ... 446
1.07 /AS ... 447
1.07 / B ... 443
1.07 / E ... 444
1.07 / HSP-B ... 445
1.07 / K ... 447
1.07 / K-B ... 448
1.07 / K-HSP ... 448
1.07 / K-SE ... 447
1.07 / K-SE S ... 448
1.07 / S-E ... 444
1.08 ... 449
1.09 ... 456
1.10 ... 457
1.11 ... 457
1.12 ... 458
1.12 ... 459
1.13 ... 458
1.13 ... 459
1.14 ... 460
1.14 / L ... 461
1.15 ... 460
1.15 / H ... 471
1.15 / HSP ... 461
1.15 / L ... 462
1.16 ... 462
1.17 ... 463
1.17 / H ... 471
1.17 / HSP ... 463
1.18 ... 464
1.18 ... 465
1.18 / 1.19 ... 493
1.18 / XS ... 466
1.19 ... 464
1.19 ... 465
1.19 / SH ... 465
1.19 / XS ... 466
1.20 ... 468
1.22 ... 468
1.23 ... 467
1.23 / XS ... 467
1.26 ... 491
1.26 / HYD ... 491
1.26 / K ... 491
1.28 ... 491
1.29 ... 477
1.29 ... 478
1.30 / 0-9 ... 481
1.30 / 10 ... 482
1.30 / N ... 481
1.31 ... 485
1.32 ... 485
1.34 ... 480
1.34 / 1 - 1.34 / 4 ... 480
1.34 / 10 ... 480
1.35 ... 483
1.36 ... 483
1.37 / 2 ... 484
1.38 ... 472
1.38 / V ... 473
1.38 + 1.40 ... 472
1.40 ... 473
1.41 ... 474
1.50 ... 469
1.50 / 1 ... 469
1.51 ... 470
1.51 / V ... 470
1.55 ... 453
1.60 ... 486
1.61 ... 486
1.62 ... 486
1.64 ... 488
1.65 ... 488
1.66 ... 489
1.67 ... 489
1.68 ... 489
1.70 ... 489
1.72 ... 487
1.73 ... 487
1.74 ... 487
1.75 / 1 ... 488
1.76 / 1 ... 488
1.78 / P ... 490
1.78 / S ... 490
1.79 ... 490
1.80 ... 454
1.81 / 1 + 2 ... 492
1.81 / 10 + 20 ... 492
1.81 / K ... 492
1.85 / 1 ... 455
1.90 ... 491
1.91 ... 490
1.92 ... 475
1.92 ... 476
1.92 ... 475
1 B – ... 125
1 B (AF) ... 126
1 B (MM) ... 125
1 B (MM) / 1 B (AF) ... 126
1 B (WW) ... 126
2.10 ... 493
2.20 ... 493
2.30 ... 494
2.30-B ... 494
2.40 ... 494
2.50 ... 495
2 ... 130
2 ... 131
2 A ... 141
2 AR ... 141
2 ATM ... 141
2 B ... 131
3.01 ... 490
4 ... 132
4 E + 4 H ... 505
4 K ... 506
4 R ... 129
4 R (MM) / 4 R (AF) ... 129
5.10 ... 455
6 ... 134
6 (AF) ... 135
6 (MM) ... 134
6 (MM) / 6 (AF) ... 135
6 NA ... 507
7 ... 127
7 (AF) ... 127
7 (MM) ... 127
7 (MM) / 7 (AF) ... 128
7 R ... 123
7 R-005 ... 124
7 R-012 ... 124
7 RA ... 124
7 RB ... 124
7 UR ... 123
7 UR-005 ... 124
7 UR-012 ... 124
7 XL ... 128
8 (MM) ... 136
8-0100 ... 136
8-011 ... 136
9 E + 9 H ... 512
9 F ... 512
9 GuStaV ... 510
18 E ... 514
19 ... 208
19 EMU / D 19 EMU ... 193

19 IMU / D 19 IMU 196
19 JMU / D 19 JMU 192
19 KMU / D 19 KMU 192
19 L 208
19 LMU-10 194
19 RMU-10 195
19 SK 204
19 SKU-20 203
19 TMU / D 19 TMU 193
19 TX 20 200
19 V20U-10 197
19 V20U-20 198
19 VMU / D 19 VMU 194
20 (AF) 169
20 (MM) 169
20 E + 20 H 508
20 EAU-3 166
20 EM 166
20 F 509
20 IMU-3 167
20 ITU-3 167
20 L (AF) 169
20 L (MM) 169
20 LMU-10 165
20 ST 509
20 XLU-3 T 164
21 509
21 F 520
22 H 520
25 146
25 PK 147
25 PK-012 147
25 V 146
26 D 144
26 R 149
26 RS 149
27 536
28 CU 534
28 LM - LV 534
28 LR + 28 LRV 535
28 PKH 535
28 PR + 28 PRV 535
28 PU + 28 PUV 535
29 232
30 (AF) 183
30 (MM) 183
30 GMU / D 30 GMU 177
30 HMU / D 30 HMU 176
30 IMU 177
30 JMU / D 30 JMU 176
30 TX 20 179
31 K 231
31 KR 230
31 KVR 230
31 R 231
31 VR 231
32 222
32 EM / D 32 EM 219
32 FM / D 32 FM 219
34 145
36 538
36 Z 538
37 538
37 E 521
37 V 538
38 536
38 562
38 E 521
39 536
40 150
40 Z 151
41 - 41 B 232
41 E 515
41 V - 41 BV 232
42 562
42 (AF) 359
42 (AF) 360
42 (MM) 359
42 DKEL 356
42 DKEL 357
42 EL (AF) 358
42 EL (MM) 358
42 KEL 357
42 X 361
42 Z 360
43 361
43 KTX 363
43 TX 362
43 TX-09 362
44 151
45 E 150
45 P 150
45 S 150
45 U 150
50 - 57 544
50 MH - 59 MH 544
56 E 521
0059 - 0067 562
60 CP 139
60 P 139
60 S 140
62 P 140
63 562
65 E 507
72 H 514
75 GSTM 513
75 ST + 75 STM 513
75 STKM 513
77 E 514
77 ST 515
90 HS 529
93 ST 513
94 ST 513
95 522
96 525
97 522
98 525
99 526
100 412
100 526
100 A 526
101 526
103 523
104 523
104/TE 450
106 - 106 D 528
106 / B 450
106 / E 450
106 / N 450
106 / S - 108 / XS 450
106 / SE 450
106 / VB 450
106 / XSE 450
107 528
108 UNI 522
109 523
110 524
110 457
110 HS 524
111 524
112 524
112 458
112 459
112 A 524
112 S 524
113 - 113 D 528
114 527
114 461
114 / L 462
115 527
116 463
116 A - 116 L 527
117 562
119 527
119 L 528
120 417
120 531
121 G 543
121 G-3 543
121-2 542
121-3 542
122 417
122 531
123 531
124 531
124 539
125 540
125 B 529

126 ... 529
126 ... 540
126 ... 610
127 ... 529
127 ... 540
128 ... 525
128 ... 539
129 ... 525
130 ... 559
130 / 10 ... 482
131 ... 559
132 ... 540
132 ... 559
132 CLIC ... 541
132-2 ... 540
132-3 ... 541
132-4 ... 541
133 ... 143
133 D ... 559
133 F ... 559
133 H ... 559
133 K ... 559
134 ... 541
134 ... 559
134 B ... 541
134 K ... 559
135 ... 530
135 ... 537
136 BM ... 409
136 K ... 410
136 K ... 455
136-500 ... 530
137 ... 407
137 ... 408
137 KR ... 409
137 MSP ... 409
137 P ... 409
137 T ... 409
137-600 ... 530
138 ... 410
138 X ... 410
138 Y ... 410
138 Z ... 410
138-400 ... 530
139 ... 409
139-400 ... 530
140 ... 557
140-380 ... 530
141 ... 531
142 ... 415
142-430 ... 531
143 ... 415
144 ... 415
145 ... 416
146 ... 416
146 B ... 416
147 ... 351
147-04 ... 351
147-162-05 ... 351
148 ... 351
149 ... 363
151 ... 531
152 ... 414
156 S ... 363
162 ... 351
164 IN ... 352
165 PH ... 352
165 TX ... 352
165 TX-06 ... 353
165-171-06 ... 353
169 ... 254
171 IS ... 352
173 ... 363
174 ... 363
175 ... 413
175 ... 563
176 ... 413
179 ... 563
202 ... 525
203 ... 525
206 ... 529
208 ... 529
210 ... 598
220 ... 599
222 ... 599
223 H ... 520
224 ... 546
224 E ... 518
225 ... 414
225 E ... 518
226 E ... 519
227 ... 414
227 E ... 519
228 ... 519
229 ... 519
230 ... 420
231 ... 420
233 ... 420
239 ... 603
246 ... 562
247 H ... 517
248 F ... 516
248 H ... 516
248 ST ... 516
249 ... 627
250 ... 628
250 ... 629
251 ... 548
252 - 288 ... 547
254 ... 633
256 ... 630
257 - 258 ... 631
259 - 260 ... 632
260 ... 550
261 ... 548
261 ... 633
268 ... 633
269 ... 547
269 ... 633
269 F ... 547
272 - 273 ... 549
275 - 276 ... 549
276 ... 624
277 ... 549
278 ... 549
280 ... 550
280 ... 634
280 ... 635
289 - 291 ... 548
291 ... 563
292 - 293 ... 548
298 ... 537
298-04 ... 537
299 ... 537
304 ... 418
304 / 304 (AF) ... 133
305 ... 418
306 (MM) / 306 (AF) ... 142
306 G ... 143
308 ... 143
312 ... 609
314 ... 609
320 ... 610
329 ... 610
365 ... 563
376 ... 611
380 ... 611
400 ... 133
400 (MM) / 400 (AF) ... 133
401 ... 553
403 ... 553
404 ... 553
406 ... 553
407 ... 553
409 - 410 ... 554
411 ... 554
420 ... 561
421 ... 561
422 ... 561
423 ... 561
424 ... 561
425 ... 561
500 F ... 506
500 ST ... 506
501 M ... 68
513 ... 563
534 ... 145
600 E + 600 H ... 503

600 IH ... 503
609 H ... 511
614 ... 546
620 - 630 ... 255
620 E + 620 H ... 508
620-024 ... 253
622 H ... 520
625 A ... 139
625 M ... 139
626 ... 148
626 S ... 148
637 ... 151
639 ... 151
640 ... 543
641 ... 543
642 SP ... 543
643 ... 537
644 - 646 ... 553
645 ... 553
647 ... 545
648 ... 545
652 ... 539
653 ... 539
654 ... 539
670 ... 254
670 K ... 254
671 ... 254
673 ... 255
673 K ... 255
673 L ... 255
674 ... 254
676 ... 254
677 H ... 514
680 ... 252
685 ... 251
685 K ... 251
685 X ... 253
686 ... 252
687 TX ... 252
688 TX ... 252
689 TS ... 253
690 ... 251
690 PZD ... 251
699 ... 255
699 L ... 255
700 ... 255
702 ... 554
703 M ... 555
705 M ... 555
706 ... 555
708 ... 363
710 ... 555
711 ... 555
717 ... 555
718 ... 555
720 ... 556
721 ... 556
722-1 ... 556
722-1 ESD ... 556
722-2 ... 556
745 ... 556
746 ... 556
753 ... 282
754 ... 281
755 ... 301
756 ... 302
757 ... 303
758 ... 303
759 ... 305
760 ... 308
761 ... 306
762 ... 306
763 ... 282
871 ... 257
880 ... 257
885 ... 256
885 X ... 257
887 TX ... 256
890 ... 256
890 PZD ... 256
894 (MM) ... 138
895 (MM) ... 137
895 & 894 "Il semplice" ... 137
905 ... 551
906 ... 551
907 ... 551
920 ... 565
922 ... 565
1000 ... 69
1021 ... 353
1050 ... 68
1090 ... 70
1090 ... 591
1091 ... 71
1100 CT1-19 ... 58
1100 CT1-20 ... 58
1100 CT1-350 ... 58
1100 CT1-7 ... 58
1100 L ... 62
1100 R ... 62
1100 W-001 ... 61
1100 W-002 VDE ... 61
1100-01 ... 54
1100-02 ... 54
1100-03 ... 55
1100-1,04 ... 437
1100-1.04 ... 56
1100-1.04 / 12A ... 56
1100-1.04 / 12A ... 438
1100-1.30 ... 57
1100-1.30 ... 484
1100-1.41 / 2A ... 57
1100-1.41 / 2A ... 474
1100-1094 ... 592
1100-2431 ... 619
1100-2456 ... 625
1100-2456 ... 626
1100-2786 ... 621
1100-2788 ... 622
1100-BASIC ... 55
1101 K ... 62
1101 L ... 62
1101-001 ... 425
1101-002 ... 423
1101-003 VDE ... 587
1101-004 ... 425
1101-1.29 / 1K ... 60
1101-1.29 / 1K ... 474
1101-1.29 / 3K ... 60
1101-1.29 / 3K ... 475
1101-142-2150 ... 59
1101-19 ... 59
1101-2333 ... 607
1101-2340 ... 608
1101-2785 ... 620
1101-5705 ... 560
1101-7-7 R ... 59
1101-D 20 ... 59
1102 L ... 63
1102 L ... 63
1102-001 ... 425
1102-002 VDE ... 588
1102-003 ... 423
1102-004 VDE ... 588
1102-005 VDE ... 588
1102-006 VDE ... 588
1102-007 ... 423
1102-008 ... 423
1104 ... 564
1110 WM 221 ... 44
1110 WM 24 ... 44
1110 WM 321 ... 44
1110 WM 34 ... 44
1110 WMHP 2 ... 45
1110 WMHP 3 ... 45
1110 WMR 23 ... 45
1110 WMS 23 ... 45
1110 WMSB 3 ... 45
1110 WMT 23 ... 45
1110 WMW-2 ... 43
1110 WMW-3 ... 43
1263 ... 72
1263 L ... 48
1265 ... 72
1265 L ... 49
1277 ... 564
1335 ... 73
1335 L ... 49

1350 ... 564
1370 Z ... 50
1400 L ... 36
1401 L ... 36
1410 L ... 49
1420 L ... 49
1430 ... 24
1440 ... 50
1440 Z ... 50
1441 Z ... 50
1450 L ... 36
1500 CT1-142 ... 111
1500 CT1-19 ... 108
1500 CT1-19 IS ... 109
1500 CT1-1993 T ... 109
1500 CT1-1993 U-20 ... 109
1500 CT1-2 ... 105
1500 CT1-2 B ... 105
1500 CT1-20 ... 107
1500 CT1-2133 ... 107
1500 CT1-2150 PH ... 110
1500 CT1-2150 PZ ... 110
1500 CT1-2163 TX ... 110
1500 CT1-2163 TXB ... 110
1500 CT1-30 ... 108
1500 CT1-34 ... 107
1500 CT1-350 ... 111
1500 CT1-400 ... 105
1500 CT1-534 ... 107
1500 CT1-6 ... 106
1500 CT1-7 R ... 106
1500 CT1-7 RA ... 106
1500 CT1-7 UR ... 106
1500 CT1-7 URA ... 107
1500 CT1-711 ... 111
1500 CT1-8000 ... 111
1500 CT1-D 19 ... 108
1500 CT1-IN 19 LKM ... 109
1500 CT1-INX 19 LK ... 109
1500 CT1-ITX 19 LKP ... 109
1500 CT1-ITX 30 ... 108
1500 CT1-K 1900 ... 110
1500 CT1-VDE 142 ... 111
1500 CT1-VDE 2170 PZ ... 111
1500 CT2-1 B ... 105
1500 CT2-7 ... 106
1500 CT2-7-32 ... 106
1500 CT2-DT 2142 ... 110
1500 CTD-20 BIT ... 108
1500 E-N L ... 104
1500 E-S L ... 104
1500 ED-150 K ... 105
1500 ED-30 ... 104
1500 ED-70 ... 104
1500 ED-70 K ... 104
1500 ED-70 S ... 104
1500 ED-70 XL ... 104
1500 ED-85 ... 105
1500 ES-1 B ... 98
1500 ES-1.07 ... 103
1500 ES-137 ... 103
1500 ES-145 ... 102
1500 ES-19 ... 100
1500 ES-19 IS ... 100
1500 ES-1993 T ... 101
1500 ES-1993 U-20 ... 101
1500 ES-2 ... 98
1500 ES-2 B ... 98
1500 ES-20 ... 99
1500 ES-2133 ... 99
1500 ES-2150 PH ... 102
1500 ES-2150 PZ ... 102
1500 ES-2163 TX ... 102
1500 ES-2163 TXB ... 102
1500 ES-30 ... 100
1500 ES-34 ... 99
1500 ES-350 ... 103
1500 ES-400 ... 98
1500 ES-534 ... 99
1500 ES-6 ... 98
1500 ES-7 ... 98
1500 ES-7 R ... 99
1500 ES-7-32 ... 99
1500 ES-711 ... 103
1500 ES-8000 ... 103
1500 ES-D 19 ... 100
1500 ES-DT 2142 ... 101
1500 ES-IN 19 LKM ... 100
1500 ES-ITX 19 LKP ... 101
1500 ES-ITX 30 ... 100
1500 ES-K 19 L ... 101
1500 ES-K 1900 ... 101
1500 ES-VDE 145 ... 103
1500 ES-VDE 2170 PZ ... 102
1500 H 0 ... 37
1500 H 1 ... 37
1500 H 10 ... 39
1500 H 13 ... 25
1500 H 13 ... 35
1500 H 18 ... 37
1500 H 19 ... 38
1500 H 2 - 1500 H 3 ... 37
1500 H 20 ... 37
1500 H 21 ... 38
1500 H 22 ... 38
1500 H 23 ... 38
1500 H 24 ... 38
1500 H 25-3 ... 39
1500 H 27 ... 39
1500 H 28 ... 39
1500 H 29 ... 37
1500 H 30 ... 37
1500 H 31 ... 38
1500 H 33 ... 38
1500 H 34-14 ... 38
1500 H 37 ... 39
1500 H 38 ... 39
1500 H 39 ... 38
1500 H 4 ... 37
1500 H 5 ... 37
1500 H 9 ... 39
1502 ... 33
1504 ... 28
1504 ... 29
1504 XL ... 30
1506 XL ... 27
1505 ... 26
1578 ... 23
1580 ... 22
1930 ... 217
1932 ... 217
1940 ... 217
1981 K ... 215
1985 ... 215
1987 ... 215
1987 A ... 216
1990 ... 216
1990 A ... 216
1990 KR ... 216
1990 M ... 217
1990 M ... 218
1993 ALU-10 ... 206
1993 GU-10 XL ... 207
1993 GU-3 ... 206
1993 U-10 K ... 207
1993 U-10 L ... 205
1993 U-10 T ... 205
1993 U-20 ... 205
1993 U-20 G ... 205
1993 U-20 SK ... 204
1993 U-3 ... 206
1993 Z-94 ... 207
1994 ... 217
1995 ... 217
1996 - 1997 ... 215
1998 ... 215
2004 ... 18
2004 ... 19
2004 HP ... 25
2005 ... 16
2005 ... 17
2005 CT2-119 ... 114
2005 CT2-2133 T ... 115
2005 CT2-2142 TX ... 115
2005 CT2-2143 KTX ... 115
2005 CT2-2160 ... 114
2005 CT2-25PK ... 114
2005 CT2-D 19 ... 112

2005 CT2-D 19L 115
2005 CT2-D 20 113
2005 CT2-D 30 113
2005 CT2-DT 2142 115
2005 CT2-INR 115
2005 CT2-TX 30 114
2005 CT3-32 113
2005 CT4-2-7 113
2005 CT4-2160-119 114
2005 CT4-7 XL 113
2005 CT4-8000 114
2005 CT4-U-20 112
2030 174
2087 173
2088 174
2090 173
2090 A 174
2090 KR 174
2093 HR-94 168
2093 U-10 168
2093 U-20 168
2093 U-3 168
2093 U-3 T 168
2093 Z-94 168
2094 174
2095 174
2097 173
2098 173
2098 T 173
2099 174
2104 523
2132 229
2133 347
2133 T 356
2142 T (AF) 354
2142 T (MM) 354
2142 TX 355
2150 345
2150-2160 PH 348
2150-2160 PZ-06 349
2153 345
2154SK 350
2160 PH 345
2160 PHZ-06 348
2160 PZ 346
2160SK PH 350
2160SK PZ 350
2161 PH 346
2161 PZ 346
2163 K 346
2163 KTX 347
2163 TX 346
2163 TX 349
2163 TXB 347
2163 TXB-05 349
2163 TXIP 347
2180 600
2187 229
2190 229
2193 U-10 227
2193 U-3 227
2193 Z-94 227
2194 229
2195 229
2200 - 2201 551
2250 602
2261 605
2268 605
2270 604
2300 602
2303 600
2310 603
2320 603
2325 601
2330 606
2415 618
2423 618
2430 24
2456 625
2525-520 21
2630 634
2631 633
2640 634
2785 620
2786 621
2787 623
3019 191
3020 191
3081 190
3084 189
3087 189
3087 A 189
3090 190
3090 A 190
3090 KR 190
3090 M 190
3093 ALU-10 181
3093 GU-3 182
3093 U-10 181
3093 U-20 181
3093 U-3 181
3093 U-3 T 182
3093 Z-94 182
3094 191
3095 191
3096 189
3098 189
3114 / DS 3114 144
3165 610
3170 609
3171 609
3173 609
3175 609
3219 225
3221 225
3287 224
3290 224
3293 U-10 221
3293 U-2 221
3293 U-3 221
3293 Z-94 221
3294 225
3294 291
3294 295
3295 225
3296 224
3785 611
3810 611
4100 - 4301 297
4150 - 4151 298
4400 - 4485 296
4528 595
4529 595
4533-2 556
4534 556
4549 - 4550 295
4549 - 4550 - 4551 295
4589 546
4610 542
4611 542
4612 542
4615 579
4629 595
5700 560
5703 560
7112 322
7118 325
7212 322
7218 325
7312 322
7412 323
7418 326
7460 Z - 7471 Z 286
7480 SE - 7482 SE 287
7554 AM A+S - 7572 F A+S 285
7612 323
7618 326
7812 323
7818 326
7912 324
7918 326
8000 A 0 - A 4 401
8000 A 01 - A 41 402
8000 A 01G - A 21G 401
8000 A 02 - A 42 402
8000 A 0G - A 2G 401
8000 A 4 - A 6 402
8000 A 41 - A 61 402

8000 AE ... 400
8000 AE 0 - AE 4 ... 400
8000 AE 01 - AE 41 ... 401
8000 J 0 - J 4 ... 403
8000 J 01 - J 41 ... 403
8000 J 02 - J 42 ... 404
8000 J 4 - J 6 ... 404
8000 J 4 - J 6 ... 404
8000 J 41 - J 61 ... 404
8000 JE 0 - JE 4 ... 403
8000 JE 01 - JE 41 ... 403
8005 A ... 405
8005 A ... 405
8005 J ... 405
8006 ... 406
8006 X-GRIP ... 406
8090 ... 381
8092 ... 381
8093 ... 381
8094 ... 381
8095 ... 381
8096 ... 564
8097 ... 382
8098 ... 382
8099 ... 382
8110 ... 376
8112 ... 376
8120 ... 376
8122 ... 377
8132 ... 377
8132 AB ... 377
8133 ... 378
8134 ... 546
8135 ... 378
8136 ... 379
8136 AB ... 379
8137 ... 379
8138 ... 379
8139 ... 392
8140 ... 395
8140-01 / -02 ... 396
8140-03 / -04 / -05 ... 396
8140-06 / -07 / -08 ... 396
8140-09 / -10 / -11 ... 396
8140-12 ... 397
8140-14 ... 397
8140-16 / -17 ... 397
8140-18 ... 397
8140-20 ... 397
8140-21 / -22 ... 397
8140-23 ... 397
8140-24 / -25 ... 397
8141 ... 393
8142 ... 393
8146 ... 392
8147 ... 391
8148 ... 392
8152 - 8153 ... 393
8155 ... 394
8156 ... 394
8157 ... 394
8178 ... 420
8179 ... 420
8200 ... 316
8200 ... 371
8210 ... 371
8245 ... 371
8248 ... 370
8250 ... 372
8250-225 TL ... 372
8272 ... 541
8276 ... 536
8301 - 8305 ... 310
8305-2 ... 387
8305-6 ... 387
8305-7 ... 388
8305-9 ... 388
8306-1 ... 384
8306-10 ... 386
8306-2 ... 384
8306-4 ... 384
8306-5 ... 384
8306-6 ... 385
8306-7 ... 385
8306-8 ... 385
8306-9 ... 385
8307-3 ... 387
8307-4 ... 387
8307-7 ... 387
8308-1 ... 386
8308-3 ... 386
8308-4 ... 386
8308-6 ... 388
8313 ... 373
8314 ... 373
8314-180 ... 373
8315 ... 373
8316 ... 374
8317 ... 380
8318 ... 375
8320 JC ... 380
8340 ... 419
8340 / 8340 Z ... 419
8340 Z ... 419
8350-2 ... 389
8350-3 ... 389
8350-5 ... 389
8350-6 ... 389
8350-7 ... 389
8350-8 ... 389
8350-9 ... 390
8351-1 ... 390
8352-1 ... 390
8352-2 ... 390
8352-3 ... 390
8353-1 ... 390
8353-2 ... 391
8353-3 ... 391
8354-1 ... 391
8460 Z - 8471 Z ... 283
8367 ... 375
8370 ... 375
8380 ... 375
8381 ... 375
8385 ... 418
8386 ... 418
8480 SE - 8482 SE ... 284
8532 ... 550
8533 ... 550
8551 ... 557
8551 ... 558
8551 S ... 557
8551 S ... 557
8551 TG ... 558
8552-025 ... 557
8553 ... 558
8554 AM - 8559 AML ... 268
8560 A - 8565 AL ... 269
8561 B - 8566 BL ... 270
8562 C - 8567 CL ... 272
8563 D - 8568 DL ... 275
8563 DR - 8568 DRL ... 276
8564 - 8572 ... 281
8564 E - 8569 EL ... 279
8570 CD - 8575 CDL ... 273
8571 - 8577 ... 281
8571 DX - 8576 DXL ... 277
8572 F ... 280
8573 BC - 8578 BCL ... 271
8574 DS - 8579 DSL ... 274
8581 EK - 8586 EKL ... 278
8601 ... 507
8612 ... 314
8701 ... 552
8719 ... 552
8722 ... 552
8725 ... 552
8726 ... 537
8728 ... 552
8729 ... 552
8730 ... 552
8754 ... 319
8756 ... 319
8790 - 8793 ... 319
8791 (AF) ... 317
8791 (MM) ... 317
8792 (AF) ... 318
8792 (MM) ... 318

8794-00 ... 320
8794-02 - 8794-03 ... 321
8794 ... 321
8795 ... 320
8796 ... 320
8797 ... 318
8798 ... 321
8799 ... 321
8800 ... 309
9100 2K ... 413
9144 ... 416
210015 ... 598
231011 ... 601
AGSE9 ... 324
B 1525 ... 34
BR 1500 ... 32
BR 1500 LH ... 32
BR 1504 ... 31
D 19 (AF) ... 209
D 19 (MM) ... 209
D 19 (WW) ... 210
D 19 L (AF) ... 210
D 19 L (MM) ... 210
D 19 L-015 ... 198
D 19 WAU-20 ... 201
D 19 XMAU-20 ... 202
D 19 YWU-20 ... 202
D 20 (AF) ... 170
D 20 (MM) ... 170
D 20 DMU-3 ... 160
D 20 EMU-3 ... 162
D 20 KAU-20 ... 163
D 20 KMU-20 ... 162
D 20 L ... 170
D 20 MOT ... 164
D 20 MOT-A ... 165
D 20 TMU-10 ... 163
D 21 (AF) ... 228
D 21 (MM) ... 228
D 21 EAU-10 ... 226
D 21 EMU-10 ... 226
D 30 (AF) ... 184
D 30 (MM) ... 184
D 30 GAU ... 180
D 30 JAU ... 180
D 30 KMU-20 ... 178
D 30 L (AF) ... 184
D 30 L (MM) ... 184
D 30 TX20 U-20 ... 178
D 32 (AF) ... 223
D 32 (MM) ... 222
D 32 EA ... 220
D 32 EMAU-2 ... 220
D 48 ... 544
D 55 ... 545
DG 30 ... 185
DMK ... 290
DMKPK ... 291
DMSE ... 293
DMUK ... 291
DMZ ... 292
DS 49 ... 544
DT 2142 ... 355
DT 2143 KTX ... 355
DTT 42 ... 356
DVI-20L / Z + DVI-28L / Z ... 339
DVI-20L / Z + DVI-28L / Z ... 338
DVV-13Z ... 340
DVV-13Z ... 341
DVV-40Z + DVV-40ZRS ... 335
DVV-540RS ... 337
DVV-60ZRS - DVV-130ZRS ... 336
E 120 ... 417
E 122 ... 417
E 126 ... 610
E 18 E ... 514
E 20 E + E 20 H ... 508
E 210 ... 598
E 2180 ... 600
E 220 - E 222 ... 599
E 224 ... 518
E 224 ... 546
E 224 E ... 518
E 225 ... 518
E 2250 ... 602
E 226 E ... 519
E 2261 ... 605
E 2300 ... 602
E 2303 ... 600
E 2310 ... 603
E 231011 ... 601
E 233 ... 607
E 2340 ... 608
E 243 ... 619
E 2456 ... 626
E 2457 - E 2458 ... 626
E 247 ... 517
E 247 H ... 517
E 248 ... 516
E 248 H ... 516
E 249 ... 628
E 250 ... 629
E 276 ... 624
E 2785 ... 620
E 2786 ... 622
E 2787 ... 623
E 280 ... 635
E 4 E + E 4 H ... 505
E 4 K ... 506
E 5 ... 504
E 600 E + E 600 H ... 504
E 609 H ... 511
E 620 E + E 620 H ... 508
E 9 E + E 9 H ... 512
E-100 / E-175 / E-9100 ... 414
E-1101 BT ... 62
E-1500 - E-2500 ... 35
E-1580 ... 35
E-2005 CT ... 35
E-2005 CT ... 114
E-2268 ... 605
E-2270 ... 604
E-251 E ... 548
E-261 E ... 548
E-3000 ... 35
E-36 ... 538
E-36 Z ... 538
E-411 ... 554
E-4528 ... 595
E-4529 ... 595
E-8005 A ... 405
E-8005 J ... 405
E-8006 ... 406
E-8099 ... 382
E-8099 ... 581
E-8178 ... 420
E-8179 ... 420
E-8320 ... 380
E-8601 ... 507
Eck-Schwede-snap® ... 412
ET-1100 W ... 62
ET2SA ... 312
ETP ... 315
ETPG ... 315
GDMK ... 290
GDMSE ... 293
GDMZ ... 292
H 42 DKEL-88 ... 356
H 42 EL-88 ... 357
H 42 EL-88 A ... 357
H 42 KEL-88 ... 357
H 42-10 ... 358
H 42-88 A ... 359
H 43 KTX-07 ... 362
H 43 TX ... 362
H 6 ... 40
H 6 ... 135
IKS 19 ... 212
IKS 19 PZD ... 212
IKS 20 ... 171
IKS 20 PZD ... 172
IKS 30 ... 187
IKS 30 PZD ... 187
IN 19 (AF) ... 213
IN 19 (MM) ... 212
IN 19 K ... 213
IN 19 L ... 213
IN 19 LK ... 214

IN 19 LKM ... 199
IN 19 PA ... 201
IN 19 PM ... 198
IN 19 Q ... 195
IN 20 ... 172
IN 20 K ... 172
IN 20 L ... 172
IN 21 ... 228
IN 30 (AF) ... 187
IN 30 (MM) ... 187
IN 30 L ... 188
IN 30 LK ... 188
IN 30 LKM ... 179
IN 32 ... 223
IN 32 L ... 223
IN 34 ... 145
IN K 19 ... 239
IN K 21 ... 247
IN K 32 ... 243
INR 19 L ... 214
INS 20 PM ... 160
INX 19 ... 214
INX 19 L ... 214
INX 19 PM ... 199
INX 30 ... 188
INX 30 L ... 188
IS 19 ... 212
IS 20 ... 171
IS 30 ... 186
ITX 19 ... 211
ITX 19 B ... 211
ITX 19 INU-20 ... 197
ITX 19 L ... 211
ITX 19 LKP ... 200
ITX 19 PM / ITX 19 B-PM ... 199
ITX 19 TX-017 ... 200
ITX 19 TXU-20 ... 196
ITX 20 ... 171
ITX 20 K ... 171
ITX 20 PM ... 161
ITX 20 TX-015 ... 161
ITX 30 ... 186
ITX 30 B ... 186
ITX 30 L ... 186
ITX 30 LKP ... 179
ITX 30 PM ... 179
ITX 30 TX-015 ... 179
ITX 32 ... 223
ITX K 19 ... 238
K 19 (AF) ... 237
K 19 (MM) ... 236
K 19 L ... 237
K 19 LS ... 238
K 19 LS-004 ... 236
K 19-028 ... 236
K 1900 ... 250
K 1900-018 ... 250
K 20 (AF) ... 233
K 20 (MM) ... 233
K 21 (AF) ... 246
K 21 (MM) ... 246
K 21 L ... 246
K 21 S ... 245
K 21 SL ... 245
K 30 ... 234
K 32 (AF) ... 242
K 32 (MM) ... 242
K 32 L ... 242
K 32 S ... 241
K 32 SL ... 241
K 32-040 ... 241
K 37 ... 248
K 37 L ... 248
K 64 ... 249
KB 1930 ... 240
KB 1932 ... 240
KB 1970 - KB 1975 ... 240
KB 1990 ... 240
KB 1995 ... 240
KB 2070 - KB 2075 ... 233
KB 2090 ... 233
KB 2132 ... 247
KB 2137 ... 247
KB 2170 - KB 2175 ... 247
KB 2190 ... 247
KB 2195 ... 247
KB 3019 ... 235
KB 3020 ... 235
KB 3070 - KB 3075 ... 235
KB 3090 ... 235
KB 3095 ... 235
KB 3219 ... 243
KB 3221 ... 243
KB 3270 - KB 3275 ... 243
KB 3290 ... 243
KB 3295 ... 243
KB 3721 ... 248
KB 3764 ... 249
KB 3770 - KB 3775 ... 249
KB 619 - KB 630 ... 255
KB 6437 ... 249
KB 6470 - KB 6475 ... 249
KB 819 - KB 830 ... 257
KD 26 R ... 149
KD 626 ... 148
KR 19 ... 238
PGNE FS ... 301
PGNP FS ... 300
PGNS FS ... 300
PH 42-88 ... 358
PR 265 ... 545
R 1500 L ... 36
R 1504 L ... 34
R 1504 XL-L ... 34
R 2004 L ... 25
RT 1504 L ... 34
RT 2004 L ... 25
RZB1-18CR ... 399
S 1000 ... 74
S 1002 ... 83
S 1004 ... 76
S 1005 A ... 89
S 1006 ... 84
S 1007 ... 87
S 1008 ... 86
S 1016 ... 83
S 1019 ... 90
S 1022 ... 91
S 1023 ... 85
S 1023 ... 589
S 1024 ... 81
S 1025 ... 80
S 1050 ... 74
S 1090 ... 75
S 1093 ... 76
S 1093 ... 590
S 1150 ... 79
S 1151 ... 82
S 1151 A ... 88
S 1400 G ... 77
S 1400 Z ... 78
S 141-3 ... 531
S 1500 ES-01 ... 92
S 1500 ES-02 ... 93
S 1500 ES-03 ... 94
S 2032-05 ... 175
S 42-07 ... 360
S 42-09 A ... 360
S 51 GU ... 545
S 8000 ... 424
S 8003 JC ... 421
S 8003 TL ... 421
S 8006 ... 406
S 8008 ... 424
S 8024 ... 424
S 8028 ... 425
S 8100 ... 424
S 8140 A ... 398
S 8140 D ... 398
S 8140 E ... 398
S 8140 J ... 398
S 8140 PN ... 399
S 8200 JC ... 422
S 8303 JC ... 422
S 8303 TL ... 422
S 8305 ESD ... 383
SCL 42 K-70 ... 361
SCL 42-70 ... 361

SCL 42-90 A ... 361
SCL 43 TX-80 ... 361
SK 2154 PH-06 ... 350
SL 19 ... 218
SL 2013 ... 175
SL 3014 ... 191
SUKSE ... 324
TT3KH ... 313
TX 19 ... 210
TX 19 E-09 ... 199
TX 20 ... 170
TX 30 ... 185
TX 30 E-08 ... 179
TX 4 ... 132
TX K 19 ... 239
TX K 30 ... 234
V 180 ... 579
V 2160 MS PH ... 576
V 406 ... 595
V 42 ... 575
V 42 T ... 575
V 4616 ... 579
V 60 CP ... 572
V 8091 ... 580
V 911 ... 593
V 912 ... 593
V 914 ... 594
V 915 ... 593
V 917 ... 594
VDE 1001 ... 592
VDE 146 ... 581
VDE 19 ... 574
VDE 1988 - VDE 1989 T ... 574
VDE 1990 ... 574
VDE 1991 ... 574
VDE 1993 U ... 575
VDE 2 E ... 572
VDE 2133 ... 572
VDE 2160 PH ... 576
VDE 2160 PZ ... 576
VDE 2162 PH ... 577
VDE 2162 PZ ... 577
VDE 2162-2172 PH-02 ... 577
VDE 2162-2172 PM-06 ... 577
VDE 2162-2172 PZ-06 ... 578
VDE 2163 K ... 578
VDE 2163 TX ... 578
VDE 2164 ... 578
VDE 2170 ... 575
VDE 2170-2160 PH-077 ... 579
VDE 2172 ... 576
VDE 30 ... 573
VDE 3090 ... 573
VDE 3093 U ... 573
VDE 4507 ... 573
VDE 4522 ... 594
VDE 4522 K ... 594
VDE 4527 ... 594
VDE 4527 K ... 594
VDE 8094 ... 580
VDE 8098 ... 580
VDE 8098 H ... 580
VDE 8099 ... 581
VDE 8099 H ... 581
VDE 8120 ... 585
VDE 8120 H ... 585
VDE 8122 ... 585
VDE 8122 H ... 585
VDE 8131 AB ... 581
VDE 8132 ... 586
VDE 8132 AB ... 586
VDE 8132 AB H ... 586
VDE 8132 H ... 586
VDE 8250 ... 582
VDE 8250 H ... 582
VDE 8314 ... 582
(VDE) 8314-180 ... 583
VDE 8314 H ... 583
VDE 8314-180 H ... 583
VDE 8315 H ... 584
VDE 8316 ... 584
VDE 8316 H ... 584
VDE 8367 ... 584
VDE 894 ... 572
VDE 910 ... 593
VDE 913 ... 593
VDE IN 19 ... 574
VDE INX 30 ... 573
VDE S 8003 ... 587
VDE S 8003 H ... 587
VH 19 ... 218
VH 30 ... 191
VS 1582 ... 39
VS 19 H ... 39
VS 245 H ... 39
WK 1000 L ... 51
WK 1015 L ... 51
WK 1018 L ... 51
WK 1091 L ... 51
WSL-L ... 20
WT 1056 1 ... 565
WT 1056 10 ... 567
WT 1056 11 ... 567
WT 1056 12 ... 567
WT 1056 13 ... 567
WT 1056 2 ... 565
WT 1056 3 ... 565
WT 1056 4 ... 565
WT 1056 5 ... 566
WT 1056 6 ... 566
WT 1056 7 ... 566
WT 1056 8 ... 566
WT 1056 9 ... 566

IMPRESSIONI

Questo catalogo sostituisce tutte le precedenti edizioni.
Foto e dati tecnici corrispondono alle attuali esecuzioni.

Ci riserviamo eventuali modifiche tecniche di miglioramento degliutensili o di modifica della forma, misura, peso e caratteristiche in generale, senza alcun preavviso. Ciò vale anche per l'eliminazione di articoli.

Tutte le descrizioni sull'utilizzo e la sicurezza degli utensili sono indicative e non sostituiscono in nessun caso locali prescrizionidi legge.

Non assumiamo responsabilità per eventuali errori di stampa.

Una ristampa anche parziale del catalogo necessita della nostra approvazione scritta.
Ci riserviamo tutti i diritti a livello mondiale.

Valgono le nostre condizioni di vendita riportate nel nostro sito www.gedore.com.

Concezione generale, realizzazione grafica e configurazione:
GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · GERMANY

T +49 2191 596-0
F +49 2191 596-230
info@gedore.com
www.gedore.com

Brands of the GEDORE Group
gedore.com · ochsenkopf.com

© Copyright by GEDORE Remscheid

DE IMPRESSUM

Dieser Katalog ersetzt alle vorherigen Ausgaben. Fotos und technische Angaben entsprechen dem augenblicklichen Stand. Im Zuge der Verbesserung und Anpassung an den Stand der Technik behalten wir uns Änderungen im Hinblick auf Aussehen, Abmessungen (immer in „mm“, sofern keine andere Angabe), Gewichte und Eigenschaften sowie Leistungen vor. Damit ist kein Anspruch auf Korrektur oder Nachlieferung bereits gelieferter Produkte verbunden. Streichungen können jederzeit vorgenommen werden, ohne dass ein rechtlicher Anspruch entsteht. Alle Hinweise zur Benutzung und Sicherheit sind unverbindlich. Sie ersetzen keinesfalls irgendwelche gesetzlichen oder berufsgenossenschaftlichen Vorschriften. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Im Lieferumfang ist keine Dekoration (Werkzeuge, etc.) enthalten. Ein Nachdruck, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung durch GEDORE. Alle Rechte weltweit vorbehalten. Wir verweisen auf unsere aktuellen Rahmen- und Konditionsvereinbarungen sowie auf unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen unter www.gedore.com.

EN DISCLAIMER

This catalogue replaces all previous editions. The photographs and technical details are of the articles offered at present. Since we are constantly updating and improving our products to keep them at the present state of the art, we reserve the right to make modifications and changes with regard to appearance, dimensions (always in “mm”, if not otherwise stated), weights and properties, as well as in performance. No claim for correction or replacement supplies may thus be made with regard to products already delivered. Cancellations may be made at any time without there being any grounds for legal claim. All information on use or safety is non-binding; nor does it replace any legal regulations or those made by professional or trade associations. We do not accept any liability for printing errors. No supplemental items (tools etc.) are included in the scope of supply. Reprinting, even of excerpts, requires the previous permission in writing by GEDORE. All rights reserved worldwide. We refer to our current general agreements and commercial conditions as well as our delivery and payment conditions in the imprint under www.gedore.com.

NL COLOFON

Deze catalogus vervangt alle voorafgaande uitgaven.Foto’s en technische informatie zijn conform de huidige stand van zaken. Veranderingen en/of verbeteringen ten aanzien van uiterlijk, afmetingen (altijd in mm, tenzij anders aangegeven), gewicht, eigenschappen en prestaties, bijvoorbeeld als gevolg van technische ontwikkelingen, behouden wij ons uitdrukkelijk voor. Wijzigingen verplichten ons niet tot aanpassing of herlevering van reeds geleverde artikelen. Artikelen kunnen bovendien op ieder moment, zonder verdere verplichtingen onzerzijds, uit de productie worden genomen. Alle aanwijzingen ten aanzien van gebruik en veiligheid zijn vrijblijvend en vervangen nimmer eventuele wettelijke veiligheidsmaatregelen of gebruiksvoorschriften. Voor drukfouten zijn wij niet aansprakelijk. In de leveringsomvang is geen decoratie-materiaal (gereedschap etc.) inbegrepen. Nadruk van, of overname van gedeelten uit, deze catalogus is alleen toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van GEDORE. Alle rechten wereldwijd voorbehouden. Levering geschiedt via de vakhandel.

FR MENTIONS LÉGALES

La présente édition du catalogue remplace toutes les précédentes. Photos et caractéristiques techniques correspondent à la situation actuelle. En raison des améliorations et de l’adaptation à l’évolution des techniques, nous vous réservons le droit de procéder à des modifications quant à l’apparence, aux dimensions (toujours en « mm » sauf en cas d’indication contraire), aux poids, caractéristiques et aux performances. Aucune réclamation concernant des modifications ou des livraisons différées de produits précédemment livrés n’est recevable. Des suppressions peuvent être effectuées à tout moment sans qu’elles puissent donner lieu à réclamation.Toutes les instructions d’utilisation et conseils de sécurité sont sans engagement. Ils ne se substituent en aucun cas aux prescriptions légales ou à celles émises par les associations professionnelles. Des suppressions peuvent être effectuées à tout moment sans qu’elles puissent donner lieu à réclamation. Une reproduction, même partielle, ne peut être effectuée qu’après accord préalable et donné par écrit par GEDORE. Tous droits dans le monde entier réservés. Vous trouverez la version actuelle de nos conditions commerciales générales ainsi que nos conditions de livraison et de paiement dans l’impressum à l’adresse : www.gedore.com

IT IMPRESSIONI

Questo catalogo sostituisce tutte le precedenti edizioni. Foto e dati tecnici corrispondono alle attuali esecuzioni. Ci riserviamo eventuali modifiche tecniche di miglioramento degliutensili o di modifica della forma, misura, peso e caratteristiche in generale, senza alcun preavviso. Ciò vale anche per l’eliminazione di articoli.Tutte le descrizioni sull’utilizzo e la sicurezza degli utensili sono indicative e non sostituiscono in nessun caso locali prescrizionidi legge. Non assumiamo responsabilità per eventuali errori di stampa. Una ristampa anche parziale del catalogo necessita della nostra approvazione scritta. Ci riserviamo tutti i diritti a livello mondiale.Valgono le nostre condizioni di vendita riportate nel nostro sito www.gedore.com.

PL PODSUMOWANIE

Ten katalog zastępuje wszystkie wcześniejsze wydania. Zdjęcia i dane techniczne odpowiadają stanowi w chwili opracowania. Ze względu na zmiany i ulepszenia wynikające z postępu techniki, zastrzegamy sobie prawo do zmian wyglądu zewnetrzego, wymiarów, wag oraz właściwości i wytrzymałości prezentowanych produktów. Nie może być to podstawą roszczeń do korekty, zmiany lub uzupełnienia wysłanych produktów. Zastrzeżone są wszelkie wykreślenia z programu i nie dają one prawa do roszczeń. Wszelkie wskazówki w zakresie użytkowania i bezpieczeństwa są niewiążące. Nie zastępują one, w żadnym przypadku, jakichkolwiek przepisów prawa lub wymogów organizacji zawodowych.Nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za błędy drukarskie. Dostawa nie obejmuje dekoracji pokazanych na zdjęciach (narzędzi itp.) Przedruki, także skrócone, wymagają zawsze wcześniejszej, pisemnej zgody GEDORE. Wszystkie prawa zastrzeżone na całym świecie. W sprawie naszych aktualnych zasadach, porozumień, warunków dostaw i płatności prosimy o kontakt przez www.gedore.com.

CZ IMPRESUM

Tento katalog nahrazuje všechna předcházející vydání. Fotografie a technické údaje odpovídají aktuálnímu stavu. Protože však neustále zdokonalujeme a modernizujeme naše výrobky, aby odpovídaly současnému stavu technologií, vyhrazujeme si právo provést změny a modifikace vzhledu, rozměrů (vždy v mm, pokud není uvedeno jinak), hmotnosti, vlastností a parametrů. Nelze tedy požadovat opravu nebo výměnu výrobků, které už byly dodány. Omezení lze provést kdykoliv bez jakéhokoliv základu na právní nároky. Všechny pokyny k používání nebo bezpečnostní pokyny jsou pouze informativní, nenahrazují jakékoliv právní předpisy nebo směrnice vydané profesními nebo odborovými organizacemi. Nepřebíráme jakoukoliv odpovědnost za tiskové chyby. Součástí dodávky nejsou žádné dekorativní předměty (nástroje apod.).Pro přetisk, a to i výňatků, je vždy nutné si předem vyžádat písemný souhlas společnosti GEDORE. Veškerá práva vyhrazena, celosvětově. Odkazujeme se na naše všeobecné rámcové a obchodní podmínky i na naše dodací a platební podmínky uvedené na adrese www.gedore.com.

ES PIE DE IMPRINTA

Reemplaza todas las ediciones anteriores (listas de precios y catálogos). Las fotos y los datos técnicos reflejan el estado actual. Para mejorar e ir adaptándonos al estado de la técnica, nos reservamos el derecho de realizar modificaciones en cuanto al aspecto, las dimensiones y características, así como en cuanto al rendimiento. Ello no supone ningún derecho de corrección o suministro adicional de los productos ya suministrados. Podemos realizar cancelaciones en todo momento, sin que esto suponga ningún derecho a reclamación. No nos responsabilizamos de las posibles erratas. En el suministro no se incluyen los artículos decorativos (herramientas, etc). La reimpresión, total o parcial, deberá obtener la autorización escrita previa de GEDORE. Reservados todos los derechos en todo el mundo. Les remitimos a nuestros contratos marco y de condiciones, así como a nuestras condiciones de suministro y pago del pie de imprenta que encontrará en www.gedore.com

EL ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ

Αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις. Οι φωτογραφίες και τα τεχνικά στοιχεία αντιστοιχούν στην τρέχουσα έκδοση. Στα πλαίσια της βελτίωσης και της προσαρμογής στην εξέλιξη της τεχνολογίας επιφυλασσώμεθα για αλλαγές ως προς την εμφάνιση, τις διαστάσεις και τις ιδιότητες καθώς και τις επιδόσεις. Λόγω των παραπάνω δεν απορρέουν αξιώσεις για διόρθωση ή εκ των υστέρων παράδοση προϊόντων που έχουν ήδη παραδοθεί. Ανά πάσα στιγμή μπορούν να πραγματοποιηθούν διαγραφές, χωρίς να προκύπτουν νομικές αξιώσεις. Η ανατύπωση, ακόμη και αποσπασματική, χρειάζεται την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της GEDORE. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος παγκοσμίως. Σας παραπέμπουμε στους τρέχοντες Γενικούς Όρους Συναλλαγών και Συμβάσεων, καθώς και στους όρους παράδοσης και πληρωμής στο Impressum στο www.gedore.com

PT INFORMAÇÃO

Substitui todas as edições anteriores. As fotografias e características técnicas correspondem aos artigos fornecidos actualmente. Produtos sujeitos a alterações (aspecto, dimensões, propriedades, potências, etc.) no âmbito do aperfeiçoamento técnico, sem direito a compensação ou devolução dos artigos fornecidos. Produção sujeita a cancelamento sem aviso prévio. Não nos responsabilizamos por erros de impressão. O equipamento standard não inclui elementos decorativos (ferramentas, etc.). A reprodução da totalidade ou parte do presente documento está sujeita a autorização prévia e por escrito da GEDORE. Direitos reservados para todo o mundo. Consulte o site www.gedore.com para informação sobre acordos gerais e de comercialização, bem como para condições de fornecimento.

Gesamtkonzeption, grafische Realisation und Gestaltung: / Overall concept, design and lay-out: Conception globale, réalisation graphique et agencement : / Concezione generale, realizzazione grafica e configurazione: / Całkowita koncepcja, realizacja graficzna oraz konfiguracja: / Celková koncepce, grafický návrh a realizace/ Concepción general, maquetación y diseño:/ Γενική αντίληψη, σχεδιασμός και διαρρύθμιση:/ Concepção geral, realização e concepção gráfica:

GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · GERMANY

T +49 2191 596-0
F +49 2191 596-230

info@gedore.com
www.gedore.com

Brands of the GEDORE Group
gedore.com · ochsenkopf.com

© Copyright by GEDORE

GEDORE
TOOLS FOR LIFE

IT

Brands of the GEDORE Group
gedore.com · ochsenkopf.com

2019

GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · GERMANY
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 0
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 230
info@gedore.com
www.gedore.com

Vertrieb Deutschland
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 900
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 999

Sales International
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 910
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 911

GEDORE Automotive GmbH
Breslauer Straße 41
78166 Donaueschingen · GERMANY
Tel. +49 711 83223-0
Fax +49 711 83223-90

GEDORE Torque Solutions GmbH
Bertha-Benz-Straße 12
71665 Vaihingen/Enz · GERMANY
T +49 7042 9441-0
F +49 7042 9441-41
info@loesomat.de

GEDORE AUSTRIA GmbH
Gedore-Str. 1
8190 Birkfeld / Stmk. · AUSTRIA
Tel. +43 (0) 3174 / 363 64 00
Fax +43 (0) 3174 / 363 83 20
sales.austria@gedore.com
www.gedore.at

GEDORE IBÉRICA S.L.
c/Arangutxi 12, Poligono Industrial de Júndiz
01015 Vitoria Alava · SPAIN
Tel. +34-945-29 22 62
Fax +34-945-29 21 99
gedore@gedore.es
www.gedore.es

GEDORE UK Limited
Marton Street , SKIPTON BD23 1TF
North Yorkshire · UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1756 / 70 67 00
Fax +44 (0) 1756 / 79 80 83
sales@gedoreuk.com
www.gedoreuk.com

GEDORE France SARL
Parc d'activités des Béthunes - La Mare II
10, avenue du Fief - Bât. 12
BP 79144 Saint-Ouen-l'Aumône
F-95074 Cergy Pontoise Cedex · FRANCE
Tél. +33 (0)1 34 40 16 60
Fax +33 (0)1 34 40 16 61
jadore@gedore.fr
www.gedore.fr

GEDORE TECHNAG B.V.
Flemingweg 7, 2408 AV
Alphen aan den Rijn · NETHERLANDS
Tel. +31 (0) 172 / 42 73 50
Fax +31 (0) 172 / 42 73 60
technag@gedore.nl
www.gedore.nl

GEDORE POLSKA Sp. z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 56a
43-190 Mikołów · POLAND
Tel. +48 (0) 32 / 738-40 10
Fax +48 (0) 32 / 738-40 20
gedore@gedore.pl
www.gedore.pl

Ferramentas GEDORE do Brasil S.A.
Rua Vincentina Maria Fidélis, 275 Bairro
Vincentina | Vicentina
São Leopoldo - RS | 93025-340 · BRAZIL
Tel. +55 51-35 89 9200
Fax + 55 51-35 89 9222
export@gedore.com.br
www.gedore.com.br

GEDORE TOOLS, INC.
4055 Faber PL Dr
North Charleston,
SC, 29405 · USA
Tel. +1-843/225 50 15
Fax +1-843/225 50 20
info@gedoretools.com
www.gedoretools.com

GEDORE Tool Trading (Shanghai) Co., Ltd.
1/F., Block 2, 1358 Pingan Road,
Minhang, Shanghai · CHINA 201109
Tel. +86-21-3388 7258
Fax +86-21-3388 7259
Service Hotline: 400 880 1858
info@gedore.cn
www.gedore.cn

GEDORE Tools S.A. (Pty) Ltd.
103 Qashana Khuzwayo (Shepstone) Road,
New Germany, 3610 - South Africa
PO Box 68, New Germany, 3620
SOUTH AFRICA
Tel. +27 (0) 31 / 705 3587
Fax +27 (0) 31 / 705 32770
general@gedoresa.co.za
www.gedore.co.za

GEDORE (INDIA) Private Limited
148, Sector 3, IMT Manesar
Gurgaon – 122051
Haryana · INDIA
Tel. +91 (0) 124 22910 – 65/66/67
Fax +91 124 2341067
sales@gedoreindia.com
www.gedore.in

GEDORE Tools Middle East FZE
P.O Box 372042
West Wing 5B, Office #440
Dubai Airport Free Zone
Dubai · U.A.E
Tel. +971 4 236 4606
info@gedore.ae

GEDORE Tool Center OOO
4.-ya Magistralnaja H11/1
123007 Moscow · RUSSIA
Tel. 8 800 100 58 96 (free from Russia)
Tel. +7 (499) 754 7000
Fax +7 (8) 985 22 99 88 0
sales@gedoretools.ru

COMWERK s.r.l.
Via Mac Mahon 38
20155 Milano · ITALY

Tel. +39 02 316638
Fax +39 02 315603

comwerk@comwerk.it
www.comwerk.it

3001237_Kat_GED_IT_16_0319