KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

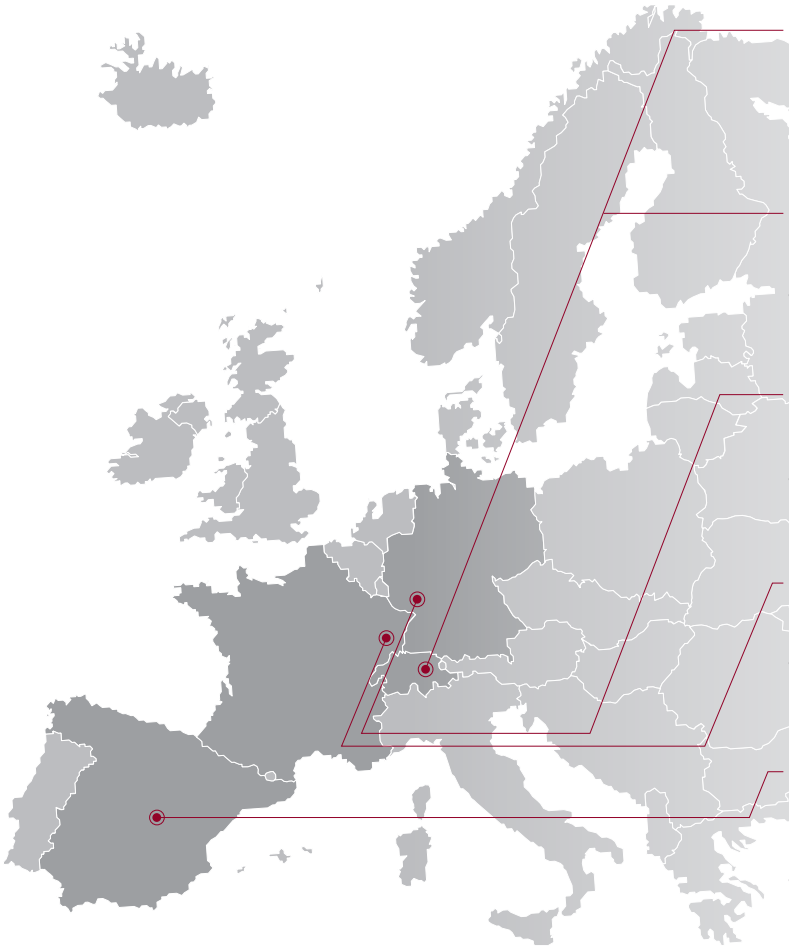


GENERAL COLLECTION

www.kraftwerktools.com

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979



KRAFTWERK Europe AG
Mettlenbachstrasse 23
8617 Mönchaltorf | Switzerland
Telefon +41 (0)44 949 40 50
info.ch@kraftwerktools.com

KRAFTWERK Export
Mettlenbachstrasse 23
8617 Mönchaltorf | Switzerland
Telefon +41 (0)44 949 40 50
export@kraftwerktools.com

KRAFTWERK Deutschland GmbH
Lebacher Straße 4
66113 Saarbrücken | Deutschland
Telefon +49 (0)681 9963-647
info.de@kraftwerktools.com

KRAFTWERK France
25, rue du Stade
67870 Bischoffsheim | France
Téléphone +33 (0)388 48 64 50
info.fr@kraftwerktools.com

KRAFTWERK Ibérica S.L.u
Calle Rumanía, 5 – Nave C5
Parque Empresarial Inbisa Alcalá I
28802 – Alcalá de Henares (Madrid) | España
Teléfono +34 91 809 22 97
info.es@kraftwerktools.com

Folgen Sie uns
Suivez-nous
Seguici

facebook.com/kraftwerktools

youtube.com/kraftwerktools

#kraftwerktools

www.kraftwerktools.com



5 – 103 1



105 – 217 2



219 – 255 3



257 – 327 4



329 – 369 5



371 – 385 6



387 – 399 7



401 – 409 8



411 – 433 9

Ihre Notizen / *Pour vos notes* / Per le vostre note

KAPITEL
CHAPITRE
CAPITOLO

1



1

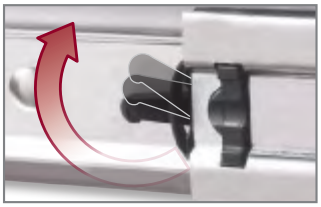


ABS-Arbeitsabdeckung mit Ablagefächern **beständig gegen Chemikalien**.

*Plateau de travail **ABS** avec casiers, **résistant aux produits chimiques**.*

Ripiano di lavoro in **ABS** con vani portaoggetti, **resistente ai prodotti chimici**.

2

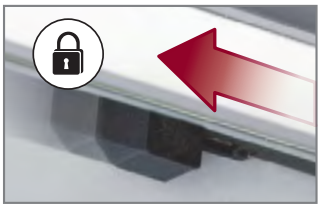


Einfingerbedienbare und federleichtgängige, kugelgelagerte **Vollauszug-Schubladen**, herausnehmbar.

*Ouverture **totale** facilitée du tiroir- mécanisme à roulement - tiroir extractible.*

Cassetti estraibili, montati su guide con cuscinetti a sfera per un preciso e morbido scorrimento e con **apertura totale**.

3

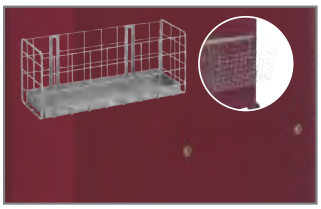


Einhand-Einzelschubladenverriegelung unter der Griffblende; auch während der Fahrt bleiben die Schubladen sicher arretiert.

***Verrouillage de chaque tiroir** sous la poignée d'ouverture; même durant le déplacement de la servante les tiroirs restent fermés.*

Con leva di bloccaggio sui singoli cassetti; anche durante uno spostamento i cassetti rimangono chiusi.

4



Vielfältiges Zubehör zum direkten Anbau an die stabile Doppelwandkonstruktion der Werkstattwagen.

***Large gamme d'accessoires** pour un montage direct sur la structure très robuste à double paroi de la servante d'atelier.*

Vasta gamma di accessori da fissare a lato del robusto telaio, realizzato in doppia lamiera.

5



Auszugsgriffleiste mit Führung für **individuelle Inhaltsbeschriftung**.

*Porte étiquette plexi amovible en façade du tiroir pour **indication individuelle du contenu**.*

Porta etichette sul frontale del cassetto per una **immediata individuazione del contenuto.**

6



Offene Schubladen können auch bei geschlossenem Wagen in den Wagenkörper zurückgeschoben werden.

Système de fermeture centralisée : même lorsque la servante est verrouillée les tiroirs ouverts peuvent être refermés.

Sistema di chiusura centralizzata: i cassetti ancora aperti si possono chiudere anche dopo quando il carrello è già stato chiuso.

7



Kugelgelagerte Hochleistungsräder für optimales Manövrieren. Lenkrollen mit Rollenbremse.

***Roues sur roulement à billes haute performance** pour maniabilité optimale. 2 roues pivotantes avec freins.*

Ruote girevoli dotate di sistema frenante e con **cuscinetti a sfera** per un'ottimale facilità di manovra.


1
6
COMPLETO
2
3
4
5
KRAFTWERK
7

Werkstattwagen
Servante d'atelier
Carrello porta utensili

Art.	
3907-1	6

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	646	483	973	215
Top	646	483	25	50
A	533	414	70	25
B	533	414	110	30
C	533	414	230	30



Werkstattwagen
Servante d'atelier
Carrello porta utensili

Art.	
3908	8

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	646	483	973	265
Top	646	483	25	50
A	533	414	60	25
B	533	414	110	30



Werkzeugkoffer zu Werkstattwagen
Coffre pour servantes
Cassettiera aggiuntiva per carrelli



Art.	
3905	4

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	646	483	973	130
Top	646	483	25	30
A	533	414	48	20
B	533	414	70	25
C	533	414	110	30

Passend zu
S'adapte sur
Compatibile con

3907-1



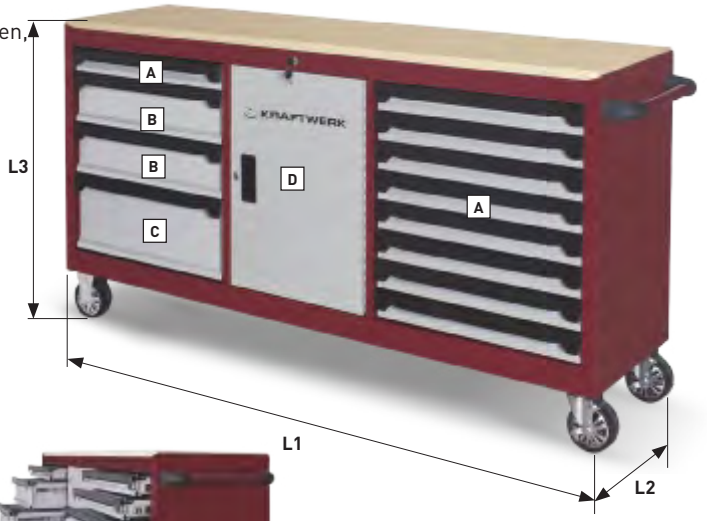
3908



EXTRA LARGO
Rollende Werkbank / extra langer Werkstattwagen
- mit 12 kugelgelagerten, einzel verriegelbaren Vollauszug-Schubladen, 9 davon ideal passend für 27 COMPLETO-Werkzeug-Einlagen
- Fach mit Türe und 2 Verstellböden
- Zentralverriegelung
- 25 mm dicke Multiplex-Platte, made in Germany
- 4 PP-Industrie-Räder, 2 fix und 2 lenkbar, je mit Rollenbremse
- Tragkraft: 30-35 kg pro Schublade
- Statische Tragkraft: 450-500 kg.

EXTRA LARGO
Etabli roulant / servante d'atelier extra-longue
- *Avec 12 tiroirs à ouverture totale, sur glissières à roulements à billes et verrouillage individuel de chaque tiroir, dont 9 sont idéalement adaptés pour intégrer 27 coquilles COMPLETO*
- *Compartiment avec porte et 2 étagères réglables*
- *Verrouillage centralisé*
- *Plateau multiplex de 25 mm d'épaisseur, made in Germany*
- *4 roues PP industrielles avec frein, 2 fixes et 2 orientables*
- *Capacité: 30-35 kg par tiroir*
- *Capacité de charge statique: 450-500 kg.*

EXTRA LARGO
Banco da lavoro rotabile / carrello per officina extra lungo
- con 12 cassetti montati su guide con cuscinetti a sfera e con apertura totale, 9 cassetti idealmente adatti per 27 vaschette COMPLETO
- Compartimento con sportello e 2 scaffali regolabili
- Sistema di chiusura centralizzata
- Tavola multistrato da 25 mm di spessore, made in Germany
- 4 ruote in PP industriale, 2 fisse e 2 orientabili, tutte con freno
- Capacità: 30-35 kg per cassetto
- Capacità portata statica: 450-500 kg.

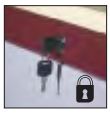




Art.	kg
3936	**10**

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	1800	459	25	580
Top	1800	459	25	200
A	568	413	66	30
B	568	413	145	30
C	568	413	224	30
D	459	454	638	30
Shelf	459	454	638	10












Service-Werkstattwagen
mit grossem Werkzeugfach, Deckel sanft hebend und schliessend dank Gasdruckfedern, 3 kugelgelagerte Schubladen, grosses Bodenfach.

Servante d'atelier
avec grand compartiment, 3 tiroirs sur roulement à ouverture et fermeture douces grâce au ralentisseur à gaz, grand compartiment inférieur.

Carrello di servizio
con grande compartimento, lieve apertura e chiusura grazie a sospensioni a gas, 3 cassetti su cuscinetti, grande compartimento inferiore.

Art.	
3917	3

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	792	445	960	160
A	690	410	104	40
B	650	355	45	20
C	650	355	68	30
D	650	355	100	30
E	768	410	65	40





Werkstattwagen
ohne Werkzeuge

Servante
sans outils

Carrello
senza utensili

Art.
3934

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	688	482	1013	235
Top	688	482	25	50
A	531	407	65	25
B	531	407	145	30

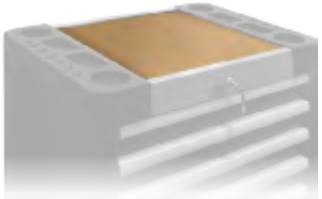


MDF-Deckplatte
zu Werkstattwagen 3934

Plateau MDF
pour servante 3934

Pannello in MDF
per carrello 3934

Art.
3934-99



432 × 428 × 16 mm

Werkstattwagen
ohne Werkzeuge

Servante
sans outils

Carrello
senza utensili

Art.
3935

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	1044	482	1013	235
Top	1044	482	25	50
A	886	407	65	25
B	886	407	145	30



MDF-Deckplatte
zu Werkstattwagen 3935

Plateau MDF
pour servante 3935

Pannello in MDF
per carrello 3935

Art.
3935-99



788 × 428 × 16 mm

Werkstattwagen
mit kugelgelagerten und einzeln verriegelbaren Vollauszug-Schubladen mit Zentralverschluss.

Servante
avec tiroirs à roulement, ouverture totale, verrouillage de chaque tiroir, fermeture centralisée.

Carrello porta utensili
con cassetti completamente estraibili dotati di guide su cuscinetti a sfera, blocco del singolo cassetto e chiusura centralizzata con serratura.

Art.	
2905	5

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	695	475	1012	200
Top	533	408	25	50
A	536	410	60	25
B	536	410	124	30
C	536	410	172	30





Werkstattwagen
mit kugelgelagerten und einzeln verriegelbaren Vollauszug-Schubladen mit Zentralverschluss.

Servante
avec tiroirs à roulement, ouverture totale, verrouillage de chaque tiroir, fermeture centralisée.

Carrello porta utensili
con cassetti completamente estraibili dotati di guide su cuscinetti a sfera, blocco del singolo cassetto e chiusura centralizzata con serratura.

Art.	
2907	7

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	695	475	885	240
Top	533	408	25	50
A	536	410	45	25
B	536	410	60	30
C	536	410	172	30



Werkzeugkoffer zu Werkstattwagen
mit kugelgelagerten und einzeln verriegelbaren Vollauszug-Schubladen mit Zentralverschluss.

Coffre pour servantes
avec tiroirs à roulement, ouverture totale, verrouillage de chaque tiroir, fermeture centralisée.

Cassettiera portatile per carrelli
con cassetti completamente estraibili dotati di guide su cuscinetti a sfera, blocco del singolo cassetto e chiusura centralizzata con serratura.

Art.	
2904	3

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	695	475	345	115
Top	533	408	25	30
A	536	410	60	25



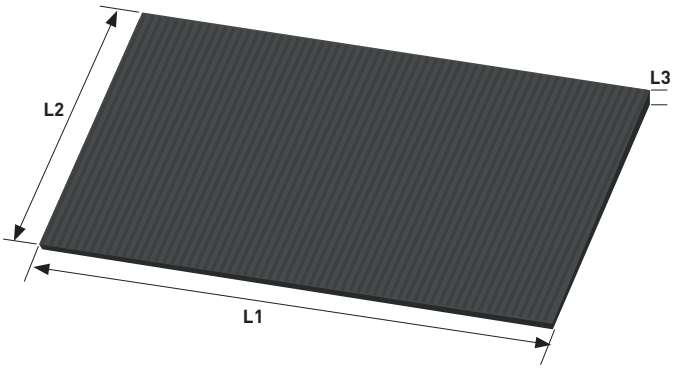
Passend zu
S'adapte sur
Compatibile con



Schubladen-Gummi-Antirutschmatte
Tapis caoutchouc antidérapant pour tiroirs
Tappetino in gomma antiscivolo per cassetti

Art.	
3918	3907-1 / 3908 / 3905 3934 / 2905 / 2907 / 2904



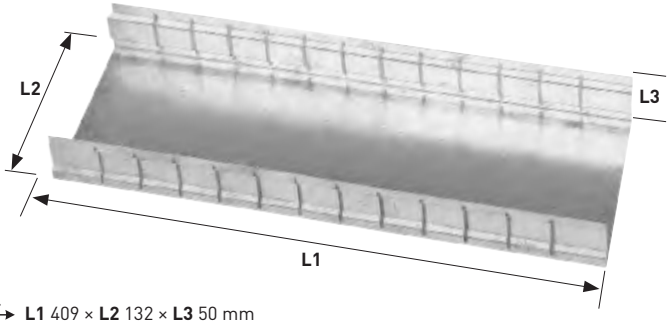


L1 530 × **L2** 405 × **L3** 2 mm

Schubladen-Unterteiler-Einsatz
aus verzinktem Stahlblech
Insert de séparation „U" pour tiroirs
en acier zingué
Separatore ad „U" per cassetti
in lamiera d'acciaio zincata

Art.	
3919	3907-1 / 3908 / 3905



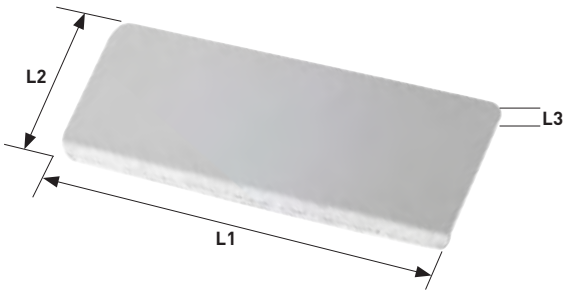


L1 409 × **L2** 132 × **L3** 50 mm

Fach-Unterteiler
zu 3919, aus verzinktem Stahlblech
Séparation
pour 3919, en acier zingué
Separatori per cassetti
per 3919, in lamiera d'acciaio zincata

Art.	
3920	3907-1 / 3908 / 3905



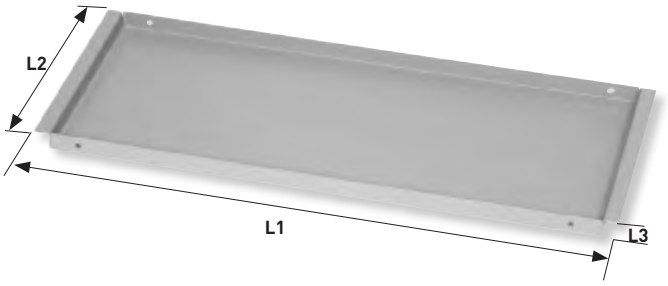


L1 129 × **L2** 50 × **L3** 1.2 mm

Schubladeneinlage, flach
Compartiment de tiroirs plat
Vaschetta piana per cassetti

Art.	
3921	3907-1 / 3908 / 3905 / 3934 2905 / 2907 / 2904



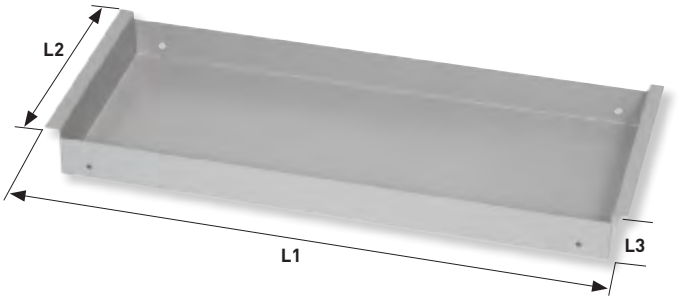


L1 530 × **L2** 200 × **L3** 20 mm

Schubladeneinlage, tief
Compartiment de tiroirs creux
Vaschetta profonda per cassetti

Art.	
3922	3907-1 / 3908 / 3905 2905 / 2907 / 2904



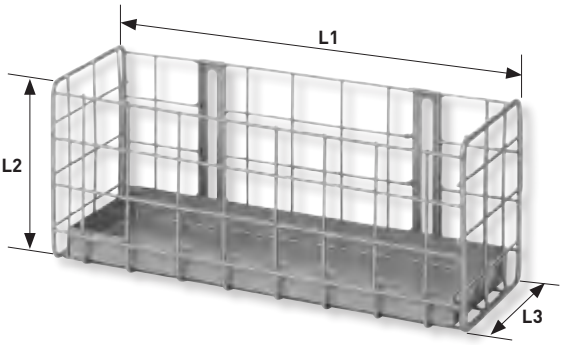


L1 530 × **L2** 200 × **L3** 45 mm

Aussenkorb
mit Einlegewanne
Corbeille extérieure
avec bac
Cestino esterno
con salvagoccia

Art.	
3923	3907-1 / 3908

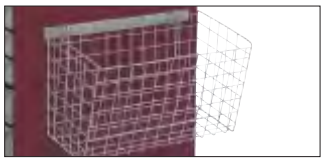


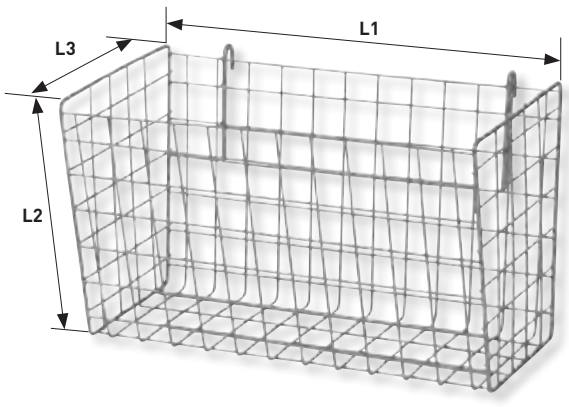


L1 280 × **L2** 115 × **L3** 95 mm

Universalkorb
mit Halter
Dévidoir
avec support
Cestino universale
dotato di ganci

Art.	
3924	3907-1 / 3908



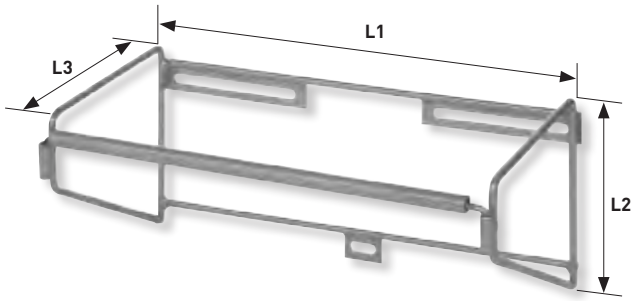


L1 365 × **L2** 220 × **L3** 215 mm

Halterung für Reinigungstuch-Rollen
Support de rouleau d'essuyage
Supporto portarotolo

Art.	
3925	3907-1 / 3908





L1 330 × **L2** 175 × **L3** 140 mm

Seitentisch
mit integriertem Rollenhalter für den Gebrauch eines Notebooks oder als zusätzliche Abstellfläche.

Table latérale
avec porte-rouleau intégré facilitant l'usage d'un ordinateur ou permettant tout simplement de bénéficier d'un espace de travail supplémentaire.

Tavolino laterale
con portarotolo integrato per l'utilizzo di notebook o semplicemente come spazio di lavoro aggiuntivo.

Art.	
3927	3907-1 / 3908







L1 385 × **L2** 380 × **L3** 375 mm

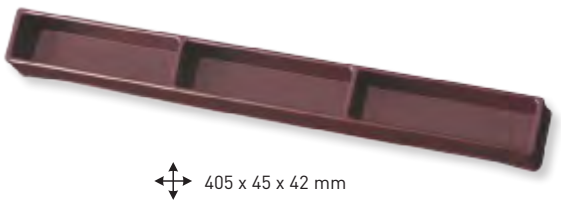
Kleinteile-Schalensatz zu 4920
Jeu de coquilles pour petites pièces pour 4920
Set di vaschette portaminuteria per 4920

Art.	
3936ES	**3936**





9 PCS



405 x 45 x 42 mm

Seitentisch
zum Gebrauch eines Notebooks oder für Dokumentenablage.

Table latérale
permettant l'usage d'un ordinateur ou le dépôt de documents.

Tavolino laterale
per l'utilizzo di notebook o semplicemente come spazio di lavoro aggiuntivo.

Art.	
1927	2905 / 2907







L1 280 × **L2** 210 mm

Magnetteller
rostfrei

Coupelle magnétique
en inox

Vassoio magnetico
in inox

Art.	
2950	1200 g





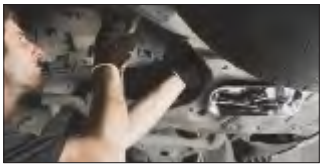
Ø 150 × 40 × 40 mm

Magnetteller
rostfrei

Coupelle magnétique
en inox

Vassoio magnetico
in inox

Art.	
2951	2 × 1200 g





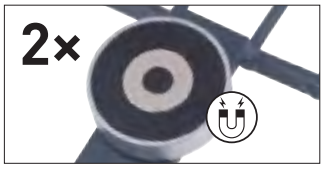
240 × 140 × 40 mm

Magnetischer Werkzeughalter
für Stecknüsse und Druckluftwerkzeuge

Support magnétique
pour douilles et outils pneumatiques

Supporto magnetico
per bussole ed utensili pneumatici

Art.
3929





L 400 x 130 x 150 mm

Werkstattwagen-Schutzdecke
Housse de protection pour servantes
Telo protezione per carrello

Art.	
3930	3907-1 / 3908 / 3934 / 2905 / 2907





73 × 55 × 89 mm

KRAFTWERK
FAVORITE TOOLS SINCE 1979

Hochwertige Qualität
Modulares Werkstatt-Schrank-System

Haute qualité
Système de rangement modulaire d'atelier

Alta qualità
Arredamento modulare per l'officina



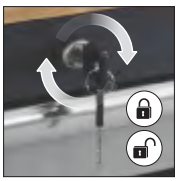








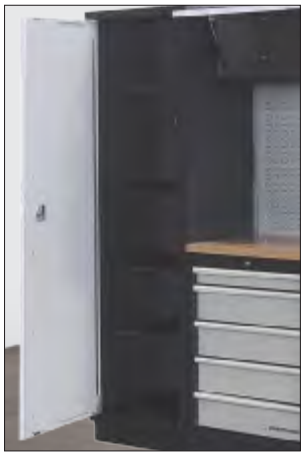




Modulares Element-Werkstatt-Schrankwand-System
zum Zusammenstellen nach eigenem Bedarf. Freistehende Konstruktion, keine Befestigungen notwendig und daher sehr flexibel aufstellbar. Jedes Modul einzeln bestellbar. Kugelgelagerte Schubladen in verschiedenen Höhen, passend für alle KRAFTWERK Werkzeugeinlagen (COMPLETO Hartschalen, EVA, EVA3) mit Zentralverriegelung und einzeln verriegelbar. Werkzeug-Lochwände mit Euro-Norm-Lochung.

Système de rangement modulaire d'atelier
pour un assemblage personnalisable en fonction des besoins. Construction autoportante ne nécessitant ni support mural ni fixations, très facile à installer. Chaque module peut être commandé individuellement. Tiroirs sur roulements à billes avec différentes hauteurs, adaptés à tous les inserts d'outils KRAFTWERK (COMPLETO ABS, EVA, EVA3) avec verrouillage centralisé et individuel. Parois porte-outils perforées Euro standard.

Arredamento modulare per l'officina
per comporre lo spazio secondole proprie esigenze. Costruzione autoportante, non necessita di attacchi nè di muri di sostegno per una installazione facile e fl essibile. Ogni modulo può essere ordinato individualmente. Cassetti su cuscinetti a sfera, disponibili in varie altezze, compatilibili con i moduli portautensili KRAFTWERK (COMPLETO ABS, EVA, EVA3) con chiusura centralizzata e individuale. Parete portautensili forata Euro-Standard.





3-Element-Werkstatt-Schrankwand

2 Oberschränke mit Gasfederung
1 Hochschrank mit 4 Tablaren
1 Schrankmöbel, 2-türig mit 1 Tablar
1 Schubladenschrank mit 5 Schubladen
2 Werkzeug-Lochwände
1 Arbeitsplatte

Meuble 3 éléments

2 meubles hauts avec vérins
1 armoire avec 4 tablettes
1 meuble bas, 2 portes avec 1 tablette
1 meuble bas, 5 tiroirs
2 panneaux perforés
1 plan de travail

Parete da officina da 3 elementi

2 armadi a parete con sportello ammortizzato a gas
1 armadio alto con 4 ripiani
1 armadio a due ante con 1 ripiano
1 armadio a 5 cassetti
2 pareti forate
1 piano di lavoro

Art.	
3964A	Mit Multiplex-Arbeitsplatte *Avec plan de travail Multiplex* Con piano di lavoro in multistrato 1361 x 463 x 35 mm
3964AIX	Mit rostfreier Arbeitsplatte *Avec plan de travail inox* Con piano di lavoro acciaio inox 1361 x 463 x 38 mm



4-Element-Werkstatt-Schrankwand

3 Oberschränke mit Gasfederung
1 Hochschrank mit 4 Tablaren
1 Schrankmöbel, 2-türig mit 1 Tablar
1 Schubladenschrank mit 4 Schubladen
1 Schubladenschrank mit 5 Schubladen
3 Werkzeug-Lochwände
1 Arbeitsplatte

Meuble 4 éléments

3 meubles hauts avec vérins
1 armoire avec 4 tablettes
1 meuble bas, 2 portes avec 1 tablette
1 meuble bas, 4 tiroirs
1 meuble bas, 5 tiroirs
3 panneaux perforés
1 plan de travail

Parete da officina da 4 elementi

3 armadi a parete con sportello ammortizzato a gas
1 armadio alto con 4 ripiani
1 armadio a due ante con 1 ripiano
1 armadio a 4 cassetti
1 armadio a 5 cassetti
3 pareti forate
1 piano di lavoro

Art.	
3964B	Mit Multiplex-Arbeitsplatte *Avec plan de travail Multiplex* Con piano di lavoro in multistrato 2041 x 463 x 35 mm
3964BIX	Mit rostfreier Arbeitsplatte *Avec plan de travail inox* Con piano di lavoro acciaio inox 2041.5 x 463 x 38 mm



4-Element-Werkstatt-Schrankwand

3 Oberschränke mit Gasfederung
1 Hochschrank, 2-türig mit 4 Tablaren
1 Schubladenschrank mit 9 Schubladen
1 Roll-Schubladenschrank mit 7 Schubladen
1 Unterschrank mit Abfalleimer/ Papierhalter
3 Werkzeug-Lochwände
1 Arbeitsplatte

Meuble 4 éléments

3 meubles hauts avec vérins
1 armoire 2 portes avec 4 tablettes
1 meuble bas, 9 tiroirs
1 meuble bas à roulettes, 7 tiroirs
1 meuble bas avec poubelle intégrée et support pour rouleau essuie-tout
3 panneaux perforés
1 plan de travail

Parete da officina da 4 elementi

3 armadi a parete con sportello ammortizzato a gas
1 armadio alto a due ante con 4 ripiani
1 armadio a 9 cassetti
1 armadio con ruote a 7 cassetti
1 armadio con secchio della spazzatura e supporto per rotolo carta integrato
3 pareti forate
1 piano di lavoro

Art.	
3964D	Mit Multiplex-Arbeitsplatte *Avec plan de travail Multiplex* Con piano di lavoro in multistrato 2041 x 463 x 35 mm
3964DIX	Mit rostfreier Arbeitsplatte *Avec plan de travail inox* Con piano di lavoro acciaio inox 2041.5 x 463 x 38 mm



8-Element-Werkstatt-Schrankwand

5 Oberschränke mit Rolladen
1 Eck-Oberschrank mit Gasfederung
1 Hochschrank mit 4 Tablaren
1 Hochschrank, 2-türig mit 4 Tablaren
1 Schrankmöbel, 2-türig mit 1 Tablar
1 Eck-Schrankmöbel mit 1 Türe
1 Schubladenschrank mit 8 Schubladen
1 Schubladenschrank mit 4 Schubladen
1 Roll-Schubladenschrank mit 7 Schubladen
1 Unterschrank mit Abfalleimer/ Papierhalter
4 Werkzeug-Lochwände
2 Werkzeug-Lochwände zu 3964-16
3 Arbeitsplatten

Meuble 8 éléments

5 meubles hauts avec vérins
1 meuble haut d'angle avec vérins
1 armoire avec 4 tablettes
1 armoire 2 portes avec 4 tablettes
1 meuble bas, 2 portes avec 1 tablette
1 meuble d'angle bas à 1 porte
1 meuble bas, 8 tiroirs
1 meuble bas, 4 tiroirs
1 meuble bas à roulettes, 7 tiroirs
1 meuble bas avec poubelle intégrée et support pour rouleau essuie-tout
4 panneaux perforés
2 panneaux perforés pour 3964-16
3 plans de travail

Parete da officina da 8 elementi

5 armadi a parete con sportello a serranda
1 armadio a parete ad angolo con sportello ammortizzato a gas
1 armadio alto con 4 ripiani
1 armadio alto a due ante con 4 ripiani
1 armadio a due ante con 1 ripiano
1 armadio ad angolo
1 armadio a 8 cassetti
1 armadio a 4 cassetti
1 armadio con ruote a 7 cassetti
1 armadio con secchio della spazzatura e supporto per rotolo carta integrato
4 pareti forate
2 pareti forate per 3964-16
3 piani di lavoro

Art.	
3964E	Mit Multiplex-Arbeitsplatte *Avec plan de travail Multiplex* Con piano di lavoro in multistrato 864 x 864 x 35 mm 1361 x 463 x 35 mm 2041 x 463 x 35 mm
3964EIX	Mit rostfreier Arbeitsplatte *Avec plan de travail inox* Con piano di lavoro acciaio inox 865 x 865 x 38 mm 1361 x 463 x 38 mm 2041.5 x 463 x 38 mm



6-Element-Werkstatt-Schrankwand

4 Oberschränke mit Gasfederung
2 Hochschränke mit 4 Tablaren
1 Schrankmöbel, 2-türig mit 1 Tablar
1 Schubladenschrank mit 4 Schubladen
1 Schubladenschrank mit 5 Schubladen
1 Schubladenschrank mit 9 Schubladen
4 Werkzeug-Lochwände
2 Arbeitsplatten

Meuble 6 éléments

4 meubles hauts avec vérins
2 armoires avec 4 tablettes
1 meuble bas, 2 portes avec 1 tablette
1 meuble bas, 4 tiroirs
1 meuble bas, 5 tiroirs
1 meuble bas, 9 tiroirs
4 panneaux perforés
2 plans de travail

Parete da officina da 6 elementi

4 armadi a parete con sportello ammortizzato a gas
2 armadi alti con 4 ripiani
1 armadio a due ante con 1 ripiano
1 armadio a 4 cassetti
1 armadio a 5 cassetti
1 armadio a 9 cassetti
4 pareti forate
2 piani di lavoro

Art.	
3964F	Mit Multiplex-Arbeitsplatte *Avec plan de travail Multiplex* Con piano di lavoro in multistrato 2x 1361 x 463 x 35 mm
3964FIX	Mit rostfreier Arbeitsplatte *Avec plan de travail inox* Con piano di lavoro acciaio inox 2x 1361 x 463 x 38 mm

Hochschrank
mit 4 Tablaren

Armoire
avec 4 tablettes

Armadio alto
con 4 ripiani

Art.	kg
3964-02	40

600 × 458 × 2000 mm



Tablar
zu 3964-02

Tablette
pour 3964-02

Ripiano
per 3964-02

Art.	kg
3964-02-07	40

590 × 430 × 20 mm



Flügeltürschrank
mit 4 Tablaren

Armoire
à portes battantes avec 4 tablettes

Armadio alto
a due ante con 4 ripiani

Art.	kg
3964-12	40

915 × 458 × 2000 mm



Tablar
zu 3964-12

Tablette
pour 3964-12

Ripiano
per 3964-12

Art.	kg
3964-12-01	40

905 × 430 × 20 mm



Schrankmöbel
mit 2 Türen und 1 Tablar

Meuble bas
avec 2 portes avec 1 tablette

Armadio
a due ante con 1 ripiano

Art.	kg
3964-03	40

600 × 458 × 910 mm



Schubladenschrank
mit 4 Schubladen

Meuble bas
avec 4 tiroirs

Armadio base
con 4 cassetti

Art.
3964-04

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	680	458	910	115
A	560	404	58	25
B	560	404	138	30
C	560	404	207	30



Schubladenschrank
mit 5 Schubladen

Meuble bas
avec 5 tiroirs

Armadio base
con 5 cassetti

Art.
3964-05

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	680	458	910	145
A	560	404	58	25
B	560	404	138	30



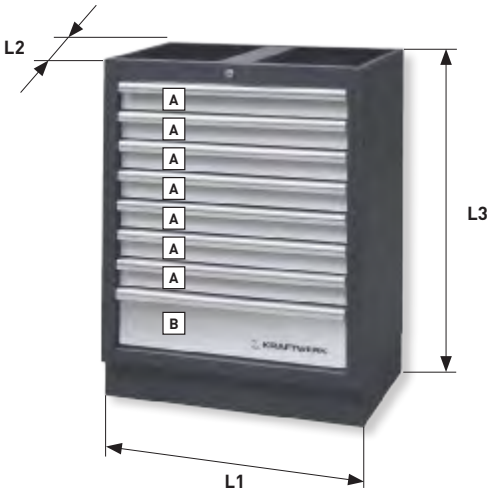
Schubladenschrank
mit 8 Schubladen

Meuble bas
avec 8 tiroirs

Armadio base
con 8 cassetti

Art.
3964-14

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	680	458	910	235
A	560	404	58	25
B	560	404	138	30



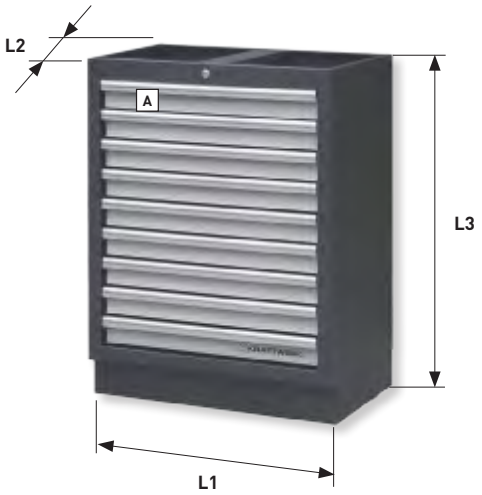
Schubladenschrank
mit 9 Schubladen

Meuble bas
avec 9 tiroirs

Armadio base
con 9 cassetti

Art.
3964-13

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	⚖ kg
	680	458	910	225
A	560	404	58	25



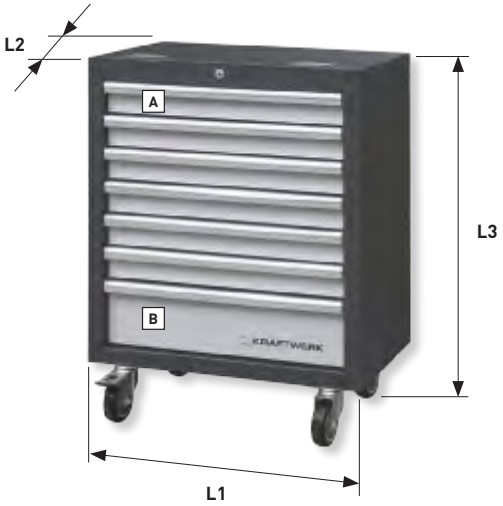
Roll-Schubladenschrank
mit 7 Schubladen

Meuble bas
à roulettes avec 7 tiroirs

Armadio
con ruote a 7 cassetti

Art.
3964-15

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	⚖ kg
	646	458	862	230
Top	646	458	-	50
A	527	404	58	25
B	527	404	138	30



Unterschrank
mit integriertem Abfalleimer und Halterung für Putzrollen

Meuble bas
avec poubelle intégrée et support pour rouleau essuie-tout

Armadietto base
con pattumiera e supporto per rotoli di carta

Art.
3964-11



680 × 458 × 910 mm

Eck-Schrankmöbel
mit 1 Tablar

Meuble d'angle bas
avec 1 tablette

Armadietto angolare
con 1 ripiano



860 × 450 mm

Art.	⚖ kg
3964-16	30



864 × 864 × 910 mm

Oberschrank
mit Gasfederung

Meuble haut
avec vérins

Armadi a parete
con sportello ammortizzato a gas

Art.	kg
3964-01	15



680 × 281 × 350 mm

Oberschrank
mit Rollladen

Meuble haut
à rideau

Armadi a parete
con sportello a serranda

Art.	kg
3964-19	15



680 × 281 × 350 mm

Eck-Oberschrank
mit Gasfederung

Meuble haut d'angle
avec vérins

Armadio a parete ad angolo
con sportello ammortizzato a gas

Art.	kg
3964-25	20





865 × 865 × 350 mm

Werkzeug-Lochwand
zu 3964-16

Panneau perforé mural
pour 3964-16

Pannello forato
per 3964-16

Art.
3964-17



1052 × 798 × 25 mm

Werkzeug-Lochwand
Panneau perforé
Pannello forato

Art.
3964-06

1052 × 614.5 × 25 mm



Verbindungsstange
für Verbindungen von zwei Elementen
Barre de raccordement
pour jonction entre 2 éléments
Supporto
per connessione di 2 elementi

Art.
3964-24

1420 × 65 × 30 mm



Verbindungsstange
für Verbindungen von zwei Elementen mit Kabelöffnung
Barre de raccordement
pour jonction entre 2 éléments avec passage de câbles
Supporto
per connessione di 2 elementi con fori per cavi

Art.
3964-07

1420 × 65 × 30 mm



Verbindungsstange für Aussenrahmen
Barre de raccordement pour structure externe
Supporto per connessione telaio esterno

Art.
3964-10

1420 × 32.5 × 30 mm



Multiplex-Arbeitsplatte
für 1 Element
Plan de travail Multiplex
pour 1 élément
Piano di lavoro in multistrato
per 1 elemento

Art.
3964-08



680 × 463 × 35 mm

Multiplex-Arbeitsplatte
für 2 Elemente
Plan de travail Multiplex
pour 2 éléments
Piano di lavoro in mutlistrato
per 2 elementi

Art.
3964-09



1361 × 463 × 35 mm

Multiplex-Arbeitsplatte
für 3 Elemente
Plan de travail Multiplex
pour 3 éléments
Piano di lavoro in mutlistrato
per 3 elementi

Art.
3964-18



2041 × 463 × 35 mm

Multiplex-Arbeitsplatte
zu 3964-16
Plan de travail Multiplex
pour 3964-16
Piano di lavoro in multistrato
per 3964-16

Art.
3964-16-99



864 × 864 × 35 mm

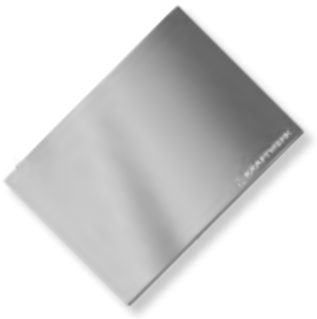
Rostfreie Arbeitsplatte
für 1 Element

Plan de travail inox
pour 1 élément

Piano di lavoro in acciaio inossidabile
per 1 elemento

Art.
3964-20

680 × 463 × 38 mm



Rostfreie Arbeitsplatte
für 2 Elemente

Plan de travail inox
pour 2 éléments

Piano di lavoro in acciaio inossidabile
per 2 elementi

Art.
3964-21

1361 × 463 × 38 mm



Rostfreie Arbeitsplatte
für 3 Elemente

Plan de travail inox
pour 3 éléments

Piano di lavoro in acciaio inossidabile
per 3 elementi

Art.
3964-22

2041.5 × 463 × 38 mm



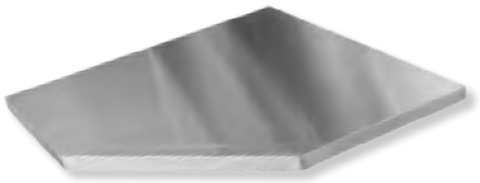
Rostfreie Arbeitsplatte
zu 3964-16

Plan de travail inox
pour 3964-16

Piano di lavoro in acciaio inossidabile
per 3964-16

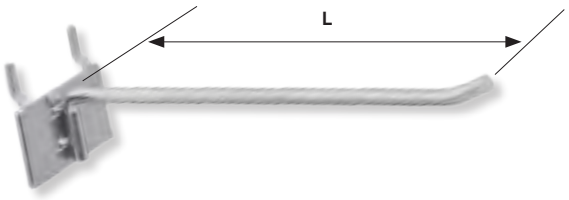
Art.
3964-23

865 × 865 × 38 mm



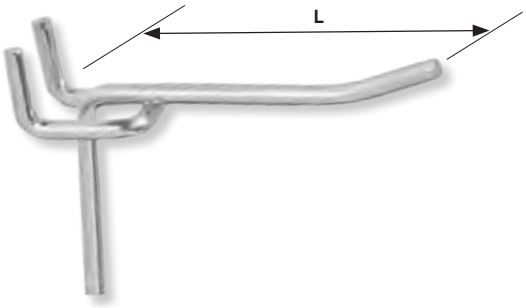
Spitz-Haken
Crochet pointu
Gancio

Art.	L
90359	150 mm
90354	100 mm



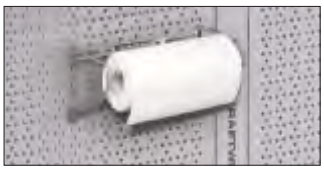
Spitz-Haken
Crochet pointu
Gancio corto

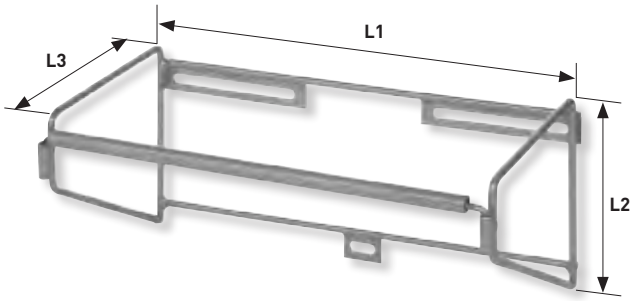
Art.	L
90377	60 mm



Halterung für Reinigungstuch-Rollen
Support de rouleau d'essuyage
Supporto portarotolo

Art.
3925

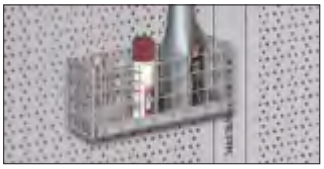


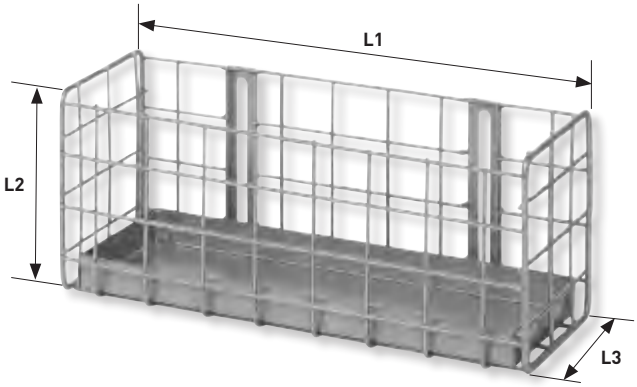


L1 330 × **L2** 175 × **L3** 140 mm

Aussenkorb
mit Einlegewanne
Corbeille extérieure
avec bac
Cestino esterno
con salvagoccia

Art.
3923





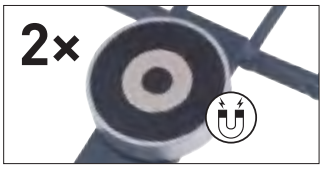
L1 280 × **L2** 115 × **L3** 95 mm

Magnetischer Werkzeughalter
für Stecknüsse und Druckluftwerkzeuge

Support magnétique
pour douilles et outils pneumatiques

Supporto magnetico
per bussole ed utensili pneumatici

Art.
3929

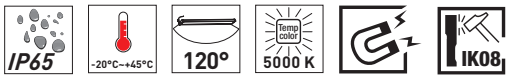


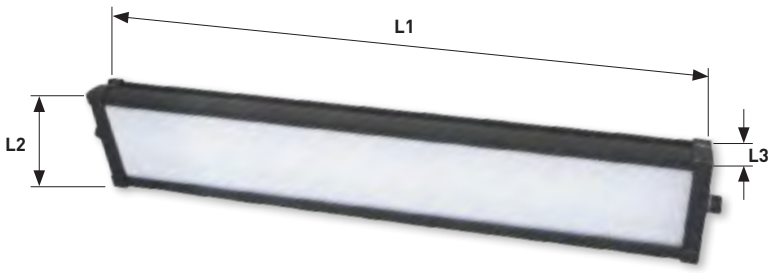


LED-Unterbauleuchten
Die Leuchten sind mit Magneten und Montagebügeln ausgestattet und sind daher flexibel einsetzbar. Die beiden Grössen können nach Wunsch einfach in Serie zusammengeschaltet werden.

Panneau luminare à LED
Les lampes sont équipées d'aimants et peuvent donc être déplacées selon les besoins. Les 2 tailles peuvent être facilement installées et branchées en série.

Lampada sottopensile a LED
Le lampade sono dotate di magneti e possono essere disposte dove si necessita, anche in serie.





Art.	SMD-LED	LM	W	kg
32077-60	120	1800	20	1.2
32077-120	240	3600	40	2.3

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm
32077-60	590	124	43
32077-120	1200	124	43











Inklusive Zubehör
Accessoires inclus
Accessori inclusi

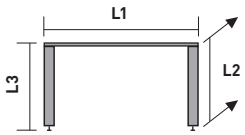
Werkbänke
mit höhenverstellbaren Stellfüssen, 3 cm dicke Multiplexplatte, spritzwasserfest, schmutzabweisend und weitgehend unempfindlich gegen Öl und Fett. Max. Belastbarkeit 150 kg

Établi
avec réglage de hauteur, plateau Multiplex 3 cm, résistant aux projections d'eau, anti-poussières et très résistant aux graisses et à l'huile. Charge maximale : 150 kg

Banchi da lavoro
con regolatre di livello, piano di lavoro di 3 cm, resistente agli spruzzi d'acqua, resistente allo sporco e ampiamente immune e agli olii e al grasso. Portata massima 150 kg

Art.
7526
7527





	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	⚖ kg
7526	1600	600	880 - 930	150
7527	1600	800	880 - 930	150

Werkbank
in robuster Stahlblechkonstruktion, mit 20 mm starker Buchen-Multiplex-Arbeitsplatte mit zusätzlichem Schutz durch Leinölfirnis. 3 kugelgelagerte Schubladen. KRAFTWERK-Werkzeugeinlagen (COMPLETO-Hartschalen, EVA, EVA3) haben bequem in der unteren, langen Schublade Platz. Eine Werkzeugwand und ein Oberschrank bieten viel Stauraum für Werkzeuge.

Établi
avec une structure robuste en acier, un plan de travail multiplex de 20 mm d'épaisseur en hêtre protégé par un vernis d'huile de lin. 3 tiroirs sur roulements à billes. Les inserts d'outils KRAFTWERK (COMPLETO-rigide, EVA, EVA3) trouvent leurs places dans le tiroir inférieur. La paroi perforée et les meubles à abattant haut offrent un bel espace de rangement pour les outils.

Banco la lavoro
con solida struttra in acciaio, piano di lavoro in multistrato da 20mm in faggio con protezione grazie alla verniciatura all'olio di lino. 3 Cassetti su cuscinetti a sfera. I moduli portautensili KRAFTWERK (COMPLETO, EVA, EVA3) trovano posto nel cassetto inferiore. Completo di parete forata ed armadietto a parete.

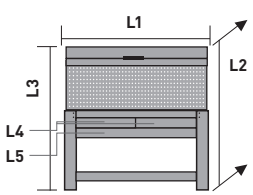
Art.
3962

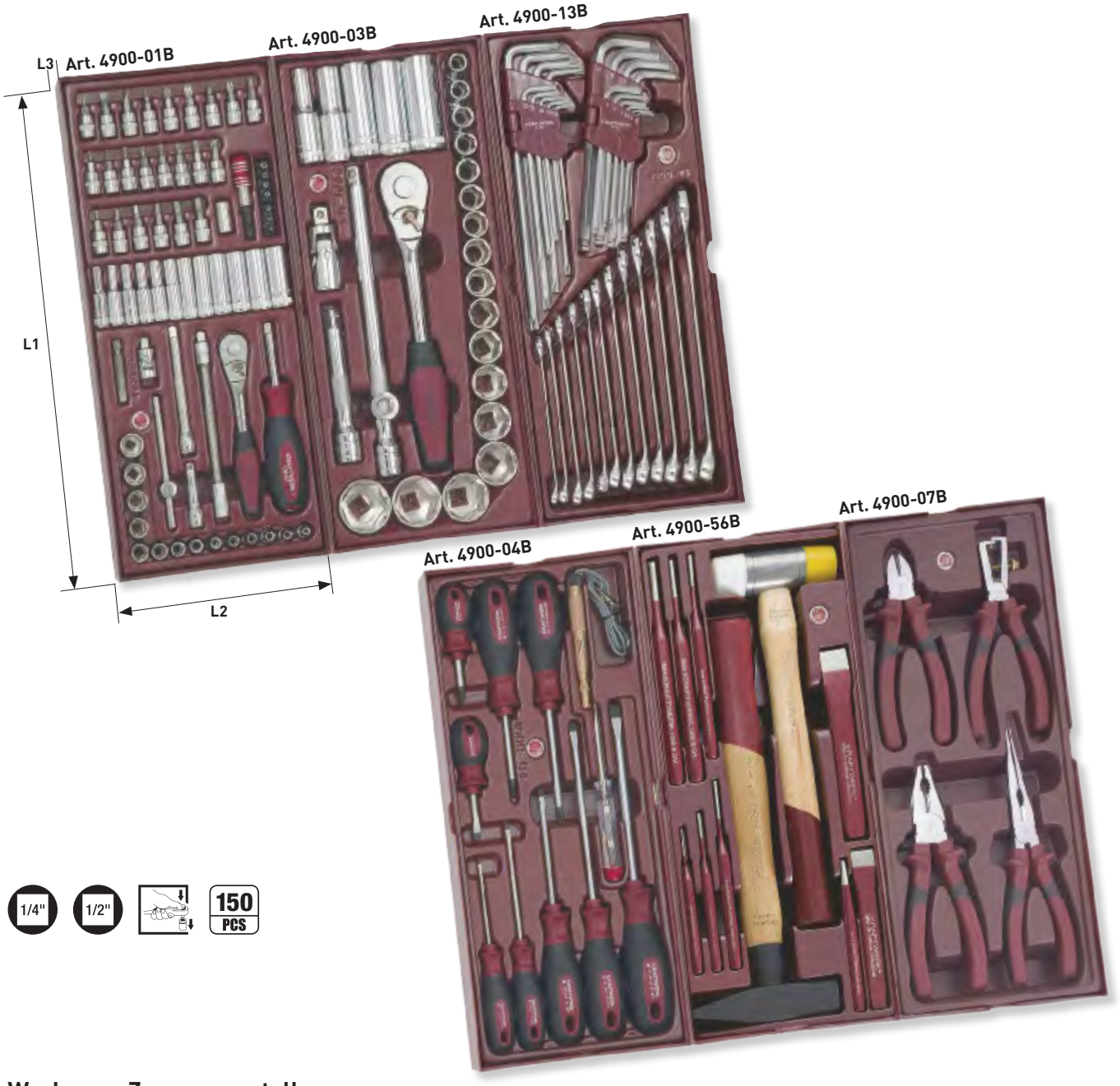


	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	⚖ kg
	1145	635	1585	80
L4	457	423	93	20
L5	921	483	93	30









1/4" 1/2" 150 PCS

Werkzeug-Zusammenstellung
Basis-Sortiment für 2 Schubladen

Assortiment d'outils
de base pour 2 tiroirs

Assortimento di utensili
base per 2 cassetti

Art.	
4909	4900-01B, 4900-03B, 4900-13B, 4900-04B, 4900-56B, 4900-07B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

Werkzeug-Zusammenstellung
mit Werkstattwagen

Assortiment d'outils
avec servantes

Assortimento di utensili
con carrelli

	Art.
1	3907-4909
2	3908-4909
3	3905-4909
4	3934-4909
5	2905-4909
6	2907-4909
7	2904-4909



COMPLETO SERIE 4900



1/4" 1/2" 191 PCS

Werkzeug-Zusammenstellung
Basis-Sortiment für 3 Schubladen

Assortiment d'outils
de base pour 3 tiroirs

Assortimento di utensili
base per 3 cassetti

Art.	
4911	4900-01B, 4900-03B, 4900-04B, 4900-13B, 4900-14B, 4900-07B, 4900-56B, 4900-10B, 4900-11B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

Werkzeug-Zusammenstellung
mit Werkstattwagen

Assortiment d'outils
avec servantes

Assortimento di utensili
con carrelli

	Art.
1	3907-4911
2	3908-4911
3	3905-4911
4	3934-4911
5	2905-4911
6	2907-4911
7	2904-4911



Werkzeug-Zusammenstellung
mit 24 Einlagen

Assortiment d'outils
avec 24 coquilles

Assortimento di utensili
con 24 vaschette

1/4" 3/8" 1/2" fullmetal

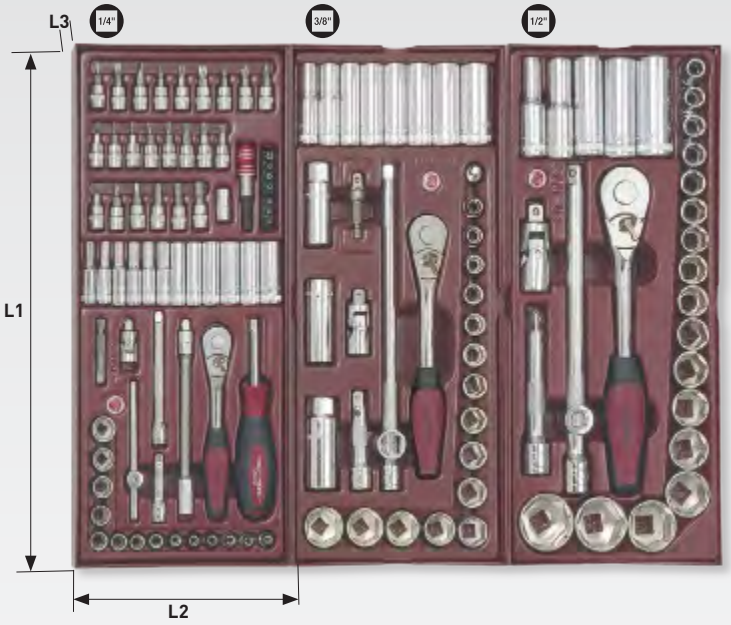
552 PCS Art. 4920

554 PCS Art. 4920F

Art.	
4920	4900-01B, 4900-02B, 4900-03B, 4900-38B, 4900-20B, 4900-19B, 4900-16B, 4900-22B, 4900-15B, 4900-13B, 4900-14B, 4900-40B, 4900-04B, 4900-05B, 4900-59B, 4900-11B, 4900-12B, 4900-73B, 4900-33B, 4900-57B1, 4900-09B, 4900-66B, 4900-10B, 4900-21B,
4920F	4900-01B, 4900-02B, 4900-03B, 4900-38B, 4900-20B, 4900-19B, 4900-16B, 4900-22B, 4900-18B, 4900-13B, 4900-14B, 4900-40B, 4900-04B, 4900-05B, 4900-59B, 4900-11B, 4900-12B, 4900-73B, 4900-33B, 4900-57B1, 4900-09B, 4900-66B, 4900-10B, 4900-21B,

L1 402 x **L2** 173 x **L3** 48 mm

Art. 4900-01B 1/4" **Art. 4900-02B** 3/8" **Art. 4900-03B** 1/2"



Art. 4900-38B 1/2" **Art. 4900-20B** 1/4" 3/8" 1/2" **Art. 4900-19B** **Art. 4900-16B** **Art. 4900-22B** **Art. 4900-15B** (nur / *seulement* / solo 4920)



COMPLETO SERIE 4900

Art. 4900-13B Art. 4900-14B Art. 4900-40B



Art. 4900-04B Art. 4900-05B Art. 4900-59B



Art. 4900-11B Art. 4900-12B Art. 4900-73B



Art. 4900-33B Art. 4900-57B1 Art. 4900-09B



HIGHTECH 3C

4GRIP

Art. 4900-66B Art. 4900-10B Art. 4900-21B



fullmetal

Art. 4900-18B
(nur / *seulement* / solo 4920F)



Werkzeug-Zusammenstellung
mit Werkstattwagen

Assortiment d'outils
avec servantes

Assortimento di utensili
con carrelli

561 PCS Art. 4920

563 PCS Art. 4920F



Art.	
3936-4920	12
3936-4920F	12

nur / *seulement* / solo 3936-4920













nur / *seulement* / solo 3936-4920F

Art. 3936ES 9 PCS







1/4" 1/4" 66 PCS

Steckschlüssel-Schale
Coquille de douilles
Assortimento di chiavi a bussola in vaschetta



Art.
4900-01B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

15		3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
12		4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
3		4-5.5-6.5 mm
3		PH 1-2-3
3		PZ 1-2-3
8		T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
6		3-4-5-6-7-8 mm
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"

2		50 mm / 100 mm
		150 mm
		115 mm
		1/4" 1/4"
7		T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"

45 Art. 3200

3/8" 33 PCS

Steckschlüssel-Schale
Coquille de douilles
Assortimento di chiavi a bussola in vaschetta



Art.
4900-02B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

15		8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
8		10-11-12-13-14-15-17-19 mm
3		16 mm / 18 mm / 21 mm
		3/8" 3/8"
2		75 mm / 250 mm
		1/2" 3/8"
		3/8" 1/4"
		1/4" 3/8"

45 Art. 3210

1/2" | 27 PCS



Steckschlüssel-Schale
Coquille de douilles
Assortimento di chiavi a bussola in vaschetta

Art.
4900-03B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

	17	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22-24-27-30-32-34 mm
	5	10-13-17-19-22 mm
		○ 1/2" ■ 1/2"
	2	125 mm / 250 mm
		○ 3/8" ■ 1/2"

45 Art. 3220

1/4" | 3/8" | 50 PCS



inch

Steckschlüssel-Schale Zollmasse
Coquille de douilles en pouce
Assortimento di chiavi a bussola in pollici in vaschetta

Art.
4900-29B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

1/4"	9	3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16" 11/32"-3/8"-7/16"-1/2"
	9	3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16" 11/32"-3/8"-7/16"-1/2"
		○ 1/4" ■ 1/4"
	2	50 mm / 100 mm
		○ 3/8" ■ 1/4"

72 Art. 4009

3/8"	8	9/16"-5/8"-11/16"-3/4" 13/16"-7/8"-15/16"-1"
	3	9/16"-11/16"-3/4"
	2	5/8"-13/16"
		○ 3/8" ■ 3/8"
	2	75 mm / 250 mm
		○ 1/2" ■ 3/8"

72 Art. 4019

S2 | 9 | 1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"
3/16"-1/4"-5/16"-3/8"

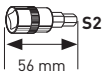
1/2" | S2 quality | 33 PCS



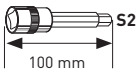
Bit-Stecknuss-Schale
Coquille de douilles-embouts
Assortimento di bussole giravite lunghe e corte in vaschetta

Art.
4900-38B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



6 T30-T40-T45-T50-T55-T60
6 5-6-7-8-10-12 mm
6 M5-M6-M8-M10-M12-M14



5 T30-T40-T45-T50-T55
5 6-7-8-10-12 mm
5 M5-M6-M8-M10-M12

AUTOMOTIVE

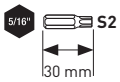
1/2" | 5/16" | S2 quality | 49 PCS



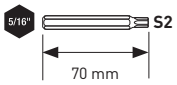
Spezial-Bit-Stecknuss-Schale
Coquille de douilles-embouts spéciales
Assortimento di bussole ad inserto speciale in vaschetta

Art.
4900-58B

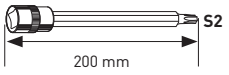
L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



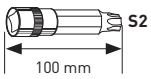
9 T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60
7 4-5-6-7-8-10-12 mm
5 M5-M6-M8-M10-M12



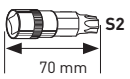
9 T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60
7 4-5-6-7-8-10-12 mm
5 M5-M6-M8-M10-M12



3 T30-T40-T45



T70



T80



3/8" 5/16"
1/2" 5/16"

38 PCS



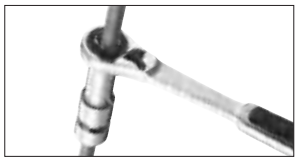
Durchsteck-Steckschlüssel-Schale

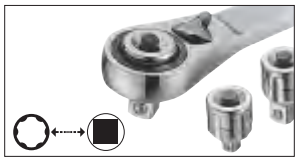
Coquille de douilles débouchées

Assortimento chiavi a bussola in serie forate in vaschetta

Art.
4900-49B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm







9 ○ 13 mm ○ 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9 mm
10 ○ 20 mm ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
8 ○ 30 mm ○ 20-21-22-24-27-30-32-34 mm

○ 13 mm ○ 75 mm
○ 20 mm ○ 75 mm
2 ○ 30 mm ○ 75 mm / 155 mm

13 mm × 1/4"
20 mm × 3/8"
30 mm × 1/2"
13 mm × 1/4"

13 mm Art. 590000
20 mm Art. 600000
30 mm Art. 610000

1/4" 3/8" 1/2" 5/16" CrMo 71 PCS



Spezial-Steckschlüssel-/ Bit-Schale

Coquille de douilles et embouts spéciaux

Assortimento di chiavi a bussola a macchina e inserti in vaschetta

Art.
4900-20B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

6 E4-E6-E7-E8-E10-E11
7 E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20
5 E16-E18-E20-E22-E24
11 9-10-11-13-14-17-19-21-22-23-24 mm
5 17-19-21-22-24 mm
○ 3/8" ○ 5/16"
○ 1/2" ○ 5/16"

CrMo

3 8-10-12 mm
2 PH 3-4
2 PZ 3-4
6 T40-T45-T47-T50-T55-T60
12 T10-T15-T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55-T60-T70
5 6-8-10-12-14 mm
4 M6-M8-M10-M12

AUTOMOTIVE

1/2" CrMo 29 PCS



Universal-Schlag-Steckschlüssel-Schale
Coquille universelle de douilles impact
Assortimento universale di chiavi a bussola a macchina

Art.	
4900-70B	1/2"

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

1/2" 8-9-10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22-24 mm — 125 mm

14-17-19-21-22-24 mm — 1/2" 3/4"

17-19-21-22-24 mm — 1/2" 1/2"

AUTOMOTIVE

1/2" CrMo 17 PCS



Schlagschrauber-Schale
Coquille de clé à choc pneumatique
Assortimento con avvitatore a percussione

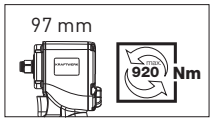
Art.		
4900-71B	1/2"	3833
4900-71B1	1/2"	3834

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

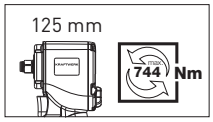
1/2" 10-12-13-14-15 17-19-21-22-24 mm

17-19-21-22-24 mm

125 mm — 1/2 1/2



Art. 3833



Art. 3834

31 PCS



Gabelring-/Innensechskant-/TX-Winkel-Stiftschlüssel-Schale

Coquille de clés combinées et de clés mâles hexagonales et TX

Assortimento di chiavi combinate, maschi esagonali e TX in vaschetta

Art.
4900-13B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

DIN 3113

Art. 3508	8 mm	Art. 3514	14 mm
Art. 3509	9 mm	Art. 3515	15 mm
Art. 3510	10 mm	Art. 3516	16 mm
Art. 3511	11 mm	Art. 3517	17 mm
Art. 3512	12 mm	Art. 3518	18 mm
Art. 3513	13 mm	Art. 3519	19 mm

DIN 2936 **S2** 30°

Art. 3602
1.5-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm

XXL **S2**

Art. 3607
T10-T15-T20-T25-T27
T30-T40-T45-T50

8 PCS



Gabelringschlüssel-Schale

Coquille de clés combinées

Assortimento di chiavi combinate in vaschetta

Art.
4900-14B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

DIN 3113

Art. 3505	5.5 mm
Art. 3506	6 mm
Art. 3507	7 mm
Art. 3520	20 mm
Art. 3521	21 mm
Art. 3522	22 mm
Art. 3523	23 mm
Art. 3524	24 mm

15 PCS

inch

COMBINATION CLICKRAFT



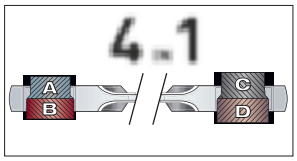
Gabelringschlüssel-Schale Zollmasse

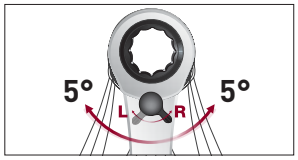
Coquille de clés combinées en pouce

Assortimento di chiavi combinate in pollici in vaschetta

Art.
4900-30B

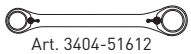
L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm







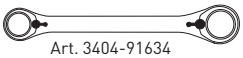
A 5/16"
B 3/8"



Art. 3404-51612

C 7/16"
D 1/2"

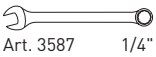
A 9/16"
B 5/8"



Art. 3404-91634

C 11/16"
D 3/4"





Art. 3587	1/4"	Art. 3594	11/16"
Art. 3588	5/16"	Art. 3595	3/4"
Art. 3589	3/8"	Art. 3596	13/16"
Art. 3590	7/16"	Art. 3597	7/8"
Art. 3591	1/2"	Art. 3598	15/16"
Art. 3592	9/16"	Art. 3599	1"
Art. 3593	5/8"		

19 PCS

COMBINATION CLICKRAFT



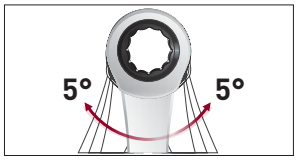
Ratschen-Ringgabelschlüssel-Schale

Coquille de clés combinées à cliquet

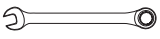
Assortimento di chiavi combinate a cricchetto in vaschetta

Art.
4900-17B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm







Art. 3405	5.5 mm
Art. 3406	6 mm
Art. 3407	7 mm
Art. 3408	8 mm
Art. 3409	9 mm
Art. 3410	10 mm
Art. 3411	11 mm
Art. 3412	12 mm
Art. 3413	13 mm

Art. 3414	14 mm
Art. 3415	15 mm
Art. 3416	16 mm
Art. 3417	17 mm
Art. 3418	18 mm
Art. 3419	19 mm



Art. 3691	1/4"	10 mm
Art. 3692	3/8"	13 mm
Art. 3693	1/2"	19 mm



Art. 2694 — 1/4" — 10 mm





15 PCS

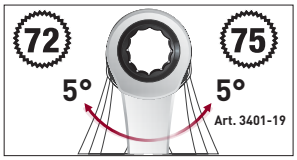
COMBINATION + DOUBLE RATCHET CLICKRAFT

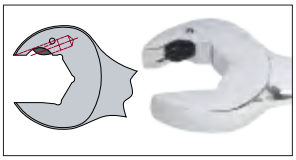
Doppel-Ratschen-Ringgabelschlüssel-Schale
Coquille de clés combinées à cliquet double
Assortimento di chiavi combinate a doppio cricchetto in vaschetta

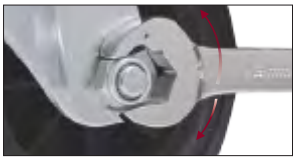
Art.
4900-40B

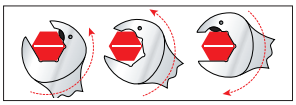
L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm











Art. 3405	5.5 mm
Art. 3406	6 mm
Art. 3407	7 mm

Art. 3401-08	8 mm
Art. 3401-09	9 mm
Art. 3401-10	10 mm
Art. 3401-11	11 mm
Art. 3401-12	12 mm
Art. 3401-13	13 mm
Art. 3401-14	14 mm
Art. 3401-15	15 mm
Art. 3401-16	16 mm
Art. 3401-17	17 mm
Art. 3401-18	18 mm
Art. 3401-19	19 mm

Option / *Option* / Opzionali



Art. 3691	1/4"	10 mm
Art. 3692	3/8"	13 mm
Art. 3693	1/2"	19 mm



Art. 2694	1/4"	10 mm





12 PCS

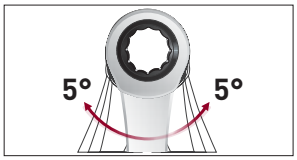
LARGO 90 CLICKRAFT

90° Ratschen-Ringgabelschlüssel-Schale, extra lang
Coquille de clés combinées à cliquet 90°, extra longues
Assortimento di chiavi combinate a cricchetto 90°, extra lunghi in vaschetta

Art.
4900-28B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm





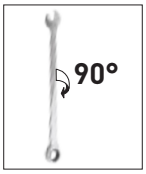






Art. 4405-08	8 mm
Art. 4405-09	9 mm
Art. 4405-10	10 mm
Art. 4405-11	11 mm
Art. 4405-12	12 mm
Art. 4405-13	13 mm

Art. 4405-14	14 mm
Art. 4405-15	15 mm
Art. 4405-16	16 mm
Art. 4405-17	17 mm
Art. 4405-18	18 mm
Art. 4405-19	19 mm





REVERSIBLE CLICKRAFT

14 PCS



Umschaltbare Ratschen-Ringgabelschlüssel-Schale

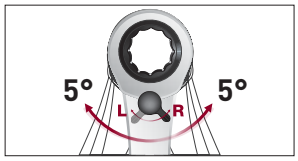
Coquille de clés combinées à cliquet réversible

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto reversibili in vaschetta

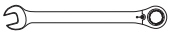
Art.
4900-47B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm









Art. 3404-08	8 mm	Art. 3404-15	15 mm
Art. 3404-09	9 mm	Art. 3404-16	16 mm
Art. 3404-10	10 mm	Art. 3404-17	17 mm
Art. 3404-11	11 mm	Art. 3404-18	18 mm
Art. 3404-12	12 mm	Art. 3404-19	19 mm
Art. 3404-13	13 mm	Art. 3404-22	22 mm
Art. 3404-14	14 mm	Art. 3404-24	24 mm

FLEX CLICKRAFT

14 PCS



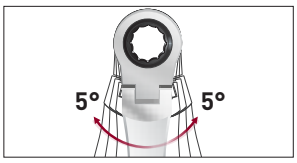
Flexible Ratschen-Ringgabelschlüssel-Schale

Coquille de clés combinées à cliquet articulées

Assortimento di chiavi a cricchetto snodate in vaschetta

Art.
4900-46B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm









Art. 3403-08	8 mm	Art. 3403-15	15 mm
Art. 3403-09	9 mm	Art. 3403-16	16 mm
Art. 3403-10	10 mm	Art. 3403-17	17 mm
Art. 3403-11	11 mm	Art. 3403-18	18 mm
Art. 3403-12	12 mm	Art. 3403-19	19 mm
Art. 3403-13	13 mm	Art. 3403-22	22 mm
Art. 3403-14	14 mm	Art. 3403-24	24 mm

12 PCS

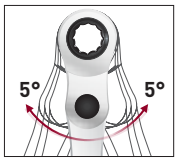
ANGLE CLICKRAFT



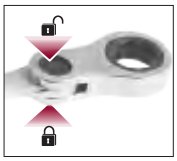
Winkel-Ratschen-Ringgabelschlüssel-Schale
Coquille de clés combinées à cliquet à angle
Assortimento di chiavi combinate a cricchetto orientabili in vaschetta

Art.
4900-41B

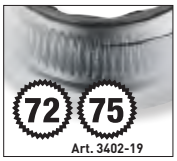
L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

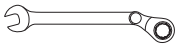












Art. 3402-08	8 mm	Art. 3402-14	14 mm
Art. 3402-09	9 mm	Art. 3402-15	15 mm
Art. 3402-10	10 mm	Art. 3402-16	16 mm
Art. 3402-11	11 mm	Art. 3402-17	17 mm
Art. 3402-12	12 mm	Art. 3402-18	18 mm
Art. 3402-13	13 mm	Art. 3402-19	19 mm

Option / *Option* / Opzionali



Art. 3691 1/4" 10 mm
Art. 3692 3/8" 13 mm
Art. 3693 1/2" 19 mm



Art. 2694 1/4" 10 mm





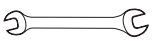
10 PCS



Doppelgabelschlüssel-Schale
Coquille de clés à fourches
Assortimento di chiavi fisse a forchetta in vaschetta

Art.
4900-16B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



DIN 3110

Art. 3560	6 × 7 mm	Art. 3565	16 × 17 mm
Art. 3561	8 × 9 mm	Art. 3566	18 × 19 mm
Art. 3562	10 × 11 mm	Art. 3567	21 × 22 mm
Art. 3563	12 × 13 mm	Art. 3568	24 × 27 mm
Art. 3564	14 × 15 mm	Art. 3569	30 × 32 mm

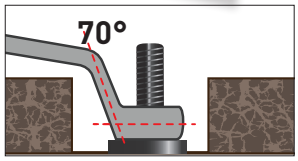
11 PCS

Doppelringschlüssel-Schale
Coquille de clés polygonales
Assortimento di chiavi poligonali doppie in vaschetta

Art.
4900-15B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm







DIN 838

Art. 3480	6 × 7 mm	Art. 3486	18 × 19 mm
Art. 3481	8 × 9 mm	Art. 3487	20 × 22 mm
Art. 3482	10 × 11 mm	Art. 3488	21 × 23 mm
Art. 3483	12 × 13 mm	Art. 3489	24 × 27 mm
Art. 3484	14 × 15 mm	Art. 3491	30 × 32 mm
Art.3485	16 × 17 mm		

STUBBY FLEX CLICKRAFT

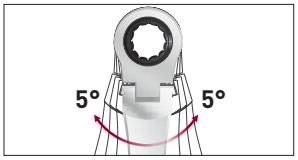
13 PCS

Offener Bremsschlüssel-/ Flexible Stubby-Ratschen-Ringgabelschlüssel-Schale
Coquille de clés à tuyauter/ clés combinées à cliquet articulées extra courtes
Assortimento di chiavi per raccordi tubi e chiavi combinati a cricchetto snodate corte in vaschetta

Art.
4900-22B

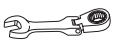
L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm













Art. 3403-08S	8 mm
Art. 3403-10S	10 mm
Art. 3403-11S	11 mm
Art. 3403-12S	12 mm
Art. 3403-13S	13 mm
Art. 3403-14S	14 mm



Art. 3580-00	9 × 11 mm
Art. 3580-01	10 × 12 mm
Art. 3580-02	13 × 14 mm
Art. 3580-03	15 × 17 mm
Art. 3580-04	3/8" × 7/16"
Art. 3580-05	1/2" × 9/16"
Art. 3580-06	5/8" × 11/16"

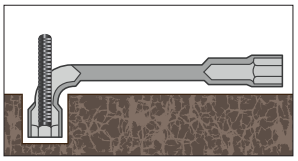
13 PCS

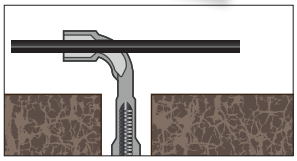
Pfeifenkopfschlüssel-Schale
Coquille de clés à pipe débouchées
Assortimento di chiavi a pipa in vaschetta



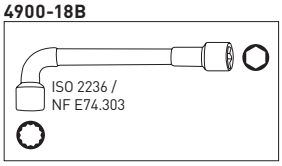
Art.	
4900-18B	
4900-48B	

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



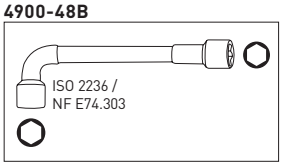


4900-18B



Art. 2598-08	8 mm	Art. 2598-15	15 mm
Art. 2598-09	9 mm	Art. 2598-16	16 mm
Art. 2598-10	10 mm	Art. 2598-17	17 mm
Art. 2598-11	11 mm	Art. 2598-18	18 mm
Art. 2598-12	12 mm	Art. 2598-19	19 mm
Art. 2598-13	13 mm	Art. 2598-22	22 mm
Art. 2598-14	14 mm		

4900-48B



Art. 2597-08	8 mm	Art. 2597-15	15 mm
Art. 2597-09	9 mm	Art. 2597-16	16 mm
Art. 2597-10	10 mm	Art. 2597-17	17 mm
Art. 2597-11	11 mm	Art. 2597-18	18 mm
Art. 2597-12	12 mm	Art. 2597-19	19 mm
Art. 2597-13	13 mm	Art. 2597-22	22 mm
Art. 2597-14	14 mm		

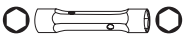
14 PCS

Rohrsteckschlüssel-Schale
Coquille de clés en tube droites
Assortimento di chiavi a tubo in vaschetta



Art.
4900-23B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



DIN 896

Art. 2599-06076	× 7 mm	Art. 2599-1819	18 × 19 mm		
Art. 2599-08098	× 9 mm	Art. 2599-2022	20 × 22 mm	Art. 2599-1012	210 mm
Art. 2599-101110	× 11 mm	Art. 2599-2123	21 × 23 mm		
Art. 2599-121312	× 13 mm	Art. 2599-2427	24 × 27 mm		
Art. 2599-141514	× 15 mm	Art. 2599-2528	25 × 28 mm	Art. 2599-3457	165 mm
Art. 2599-161716	× 17 mm	Art. 2599-3032	30 × 32 mm		

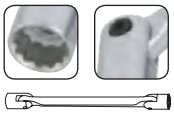
9 PCS

Doppelgelenkschlüssel-Schale
Coquille de clés double-articulées
Assortimento di chiavi doppie a bussola in vaschetta

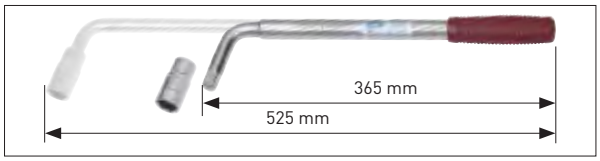


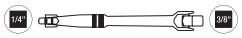
Art.
4900-27B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



Art. 2590-0809 8 × 9 mm
Art. 2590-1011 10 × 11 mm
Art. 2590-1213 12 × 13 mm
Art. 2590-1415 14 × 15 mm
Art. 2590-1617 16 × 17 mm
Art. 2590-1819 18 × 19 mm





Art. 2590-3814 1/4" × 3/8"



Art. 2585-1719 1/2"



17 × 19 mm

1/4" 1/4" 16 PCS

Schraubendreher-Schale PB Swissgrip
Coquille de tournevis PB Swissgrip
Assortimento di giraviti PB Swissgrip in vaschetta

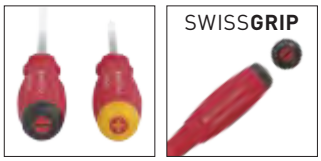
Art.
4900-60B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



Art. PB 8100 5	1.2	× 8 mm
Art. PB 8100 4-140	1.0	× 6.5 mm
Art. PB 8100 3-120	0.8	× 5.5 mm
Art. PB 8100 2-100	0.6	× 4.0 mm
Art. PB 8100 1- 90	0.5	× 3.5 mm
Art. PB 8190 1- 80	PH1	× 80
Art. PB 8190 2-100	PH2	× 100/6
Art. PB 8451	10	× 30 mm
Art. PB 1750	110-250 V	

PB SWISS TOOLS



1/4" S2 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

S2 quality 11 PCS

Schraubendreher-Schale
Coquille de tournevis
Assortimento di giraviti in vaschetta

ERGOKRAFT

Art.
4900-04B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



S2 Art. 4110-1	0.6 × 3 mm	
Art. 4110-2	0.8 × 4 mm	
Art. 4110-3	1.0 × 5 mm	
Art. 4110-4	1.1 × 6 mm	
Art. 4110-5	1.2 × 8 mm	
S2 Art. 4115-1	PH 1	
Art. 4115-2	PH 2	
S2 Art. 4112-2	1.1 × 6 mm	
S2 Art. 4117-2	PH 2	
Art. 2138	100-250 V	
Art. 2139	12 V	

ERGOKRAFT

S2 quality | 14 PCS

Schraubendreher-Schale
Coquille de tournevis
Assortimento di giraviti in vaschetta

Art.
4900-05B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



S2

Art. 4125-08	T8
Art. 4125-10	T10
Art. 4125-15	T15
Art. 4125-20	T20
Art. 4125-25	T25
Art. 4125-27	T27
Art. 4125-30	T30
Art. 4125-40	T40

S2

Art. 3177-20	0.45 × 2.0 mm
Art. 3177-24	0.5 × 2.4 mm
Art. 3177-30	0.6 × 3.0 mm
Art. 3177-35	0.65 × 3.5 mm

S2

Art. 3177-0	PH 0
Art. 3177-1	PH 1

ERGOKRAFT

S2 quality | 8 PCS

Schlagkappen-Schrauben-dreher-Schale
Coquille de tournevis de frappe
Assortimento di giraviti martellabili in vaschetta

Art.
4900-54B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm





S2

Art. 4140-3	5.5 × 100 mm	5.5 mm
Art. 4140-4	6.5 × 125 mm	6.5 mm
Art. 4140-5	8.0 × 150 mm	8.0 mm
Art. 4140-6	10.0 × 175 mm	10.0 mm

S2

Art. 4145-1	PH1 × 75 mm	5.0 mm
Art. 4145-2	PH2 × 100 mm	6.0 mm

S2

Art. 4150-1	PZ1 × 75 mm	5.0 mm
Art. 4150-2	PZ2 × 100 mm	6.0 mm

DIN 5260-PH
ISO 8764-PH





ERGOKRAFT

S2 quality | 8 PCS

Steckschlüssel mit Griff-Schale

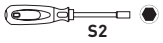
Coquille de clés à douille emmanchée

Assortimento di giraviti a bussola in vaschetta



Art.
4900-31B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



Art. 4127-055	5.5 mm
Art. 4127-06	6 mm
Art. 4127-07	7 mm
Art. 4127-08	8 mm
Art. 4127-10	10 mm
Art. 4127-11	11 mm
Art. 4127-12	12 mm
Art. 4127-13	13 mm

ERGOKRAFT

S2 quality | 7 PCS

Kugelkopf-T-Griff-Schraubendreher-Schale

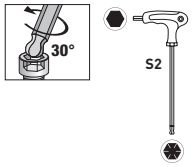
Coquille de tournevis mâles à tête sphérique en T

Assortimento di chiavi esagonali a T con testa a sfera in vaschetta



Art.
4900-25B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



Art. 3636-3	3 mm
Art. 3636-4	4 mm
Art. 3636-5	5 mm
Art. 3636-6	6 mm
Art. 3636-7	7 mm
Art. 3636-8	8 mm
Art. 3636-10	10 mm

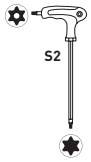
S2 quality | 7 PCS

TX-T-Griff-Schraubendreher-Schale
Coquille de tournevis TX en T
Assortimento di chiavi TX a T in vaschetta



Art.
4900-26B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



Art. 3637-10	T10
Art. 3637-15	T15
Art. 3637-20	T20
Art. 3637-25	T25
Art. 3637-27	T27
Art. 3637-30	T30
Art. 3637-40	T40

9 PCS

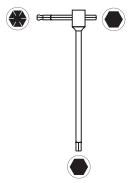
T-Griff-Stiftschlüssel-Schale Innensechskant
Coquille de clés mâles hexagonales en T
Assortimento di chiavi esagonali a T in vaschetta



Art.
4900-35B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm





Art. 2593-02	2 mm
Art. 2593-025	2.5 mm
Art. 2593-03	3 mm
Art. 2593-04	4 mm
Art. 2593-05	5 mm
Art. 2593-06	6 mm
Art. 2593-07	7 mm
Art. 2593-08	8 mm
Art. 2593-10	10 mm

9 PCS

TX-T-Griff-Stiftschlüssel-Schale

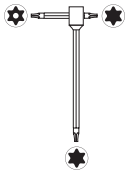
Coquille de clés TX en T

Assortimento di chiavi TX a T in vaschetta con impugnatura scorrevole



Art.
4900-36B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



Art. 2594-10	T10
Art. 2594-15	T15
Art. 2594-20	T20
Art. 2594-25	T25
Art. 2594-27	T27
Art. 2594-30	T30
Art. 2594-40	T40
Art. 2594-45	T45
Art. 2594-50	T50

85 PCS

Universal-Bit-Ratschen- und Schraubwerkzeug-Schale

Coquille d'outils universels avec cliquet et embouts

Assortimento universale di inserti e giravite a percussione in vaschetta



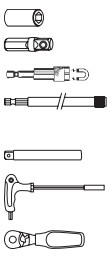
Art.
4900-19B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



52

- 6 4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
- 4 PH 1-2-3-4
- 4 PZ 1-2-3-4
- 8 T8-T10-T15-T20 T-25-T27-T30-T40
- 8 T8-T10-T15-T20 T-25-T27-T30-T40
- 6 3-4-5-6-7-8 mm
- 6 2-2.5-3-4-5-6 mm
- 6 5/64"-3/32"-7/64" 1/8"-9/64"-5/32"
- 3 Nos. 6-8-10
- 4 Nos. 1-2-3-4
- 4 Nos. 4-6-8-10



- 1/4" 1/4"
- 1/4" 1/4"
- 1/4" 1/4"
- Art. 3766 150 mm
- Art. 3767 300 mm
- 90 mm
- Art. 3634
- Art. 3798



- 4 6-8-10-12 mm
- 4 PH 1-2-3-4
- 4 T30-T40-T45-T50
- 3/8" 5/16"
- 5/16" 3/8"
- 90 mm
- 150 mm
- Art. 2035S





3/8" | 16 PCS

Elektriker-Steckschlüssel- und Innensechskantschlüssel-Schale VDE

mit voll isolierter VDE-Umschaltknarre 1000V

Coquille de clés mâles et douilles d'électricien VDE

avec cliquet réversible VDE entièrement isolé 1000V

Assortimento di chiavi esagonali e chiavi a bussola VDE in vaschetta

con chiave a cricchetto reversibile completamente isolato 1000V

Art.
4900-61B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



8	8-10-12-13-14-17-19-22 mm	
Art. 3136-025	2.5	× 126 mm
Art. 3136-03	3.0	× 126 mm
Art. 3136-04	4.0	× 160 mm
Art. 3136-05	5.0	× 160 mm
Art. 3136-06	6.0	× 200 mm
Art. 3136-08	8.0	× 200 mm
Art. 207150V	3/8"	× 150 mm
Art. 3210V		200 mm

1000 V IEC 60900

8 PCS

Elektriker- Steckschlüssel mit Griff-Schale VDE

Coquille de clés à douille emmanchée d'électricien VDE

Assortimento di giraviti a bussola VDE 1000V in vaschetta

Art.
4900-62B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



Art. 3138-07	7.0	× 125 mm
Art. 3138-08	8.0	× 125 mm
Art. 3138-09	9.0	× 125 mm
Art. 3138-10	10.0	× 125 mm
Art. 3138-11	11.0	× 125 mm
Art. 3138-12	12.0	× 125 mm
Art. 3138-13	13.0	× 125 mm
Art. 3138-14	14.0	× 125 mm

1000 V IEC 60900

8 PCS

Elektriker-Schraubendreher-Schale VDE

Coquille de tournevis d'électricien VDE

Assortimento di giraviti VDE in vaschetta



Art.
4900-63B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

Art. 3132-1	2.5 ×	75 mm
Art. 3132-4	4.0 ×	100 mm
Art. 3132-5	5.5 ×	125 mm
Art. 3132-6	6.5 ×	150 mm
Art. 3135-0	PH0 ×	60 mm
Art. 3135-1	PH1 ×	80 mm
Art. 3135-2	PH2 ×	100 mm
Art. 2138	100-250 V	

1000 V IEC 60900

10 PCS

Elektriker-TX Schraubendreher-Schale VDE

mit Bohrung an der Spitze für TX-Schrauben mit und ohne Sicherungsstift

Coquille de tournevis TX d'électricien VDE

avec pointe percée, pour vis TX normales et TX vis de sécurité

Assortimento di giraviti TX VDE in vaschetta

con perforazione sulla punta, per viti TX normali e viti TX con pin di sicurezza



Art.
4900-64B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

Art. 3133-06	T6 ×	100 mm
Art. 3133-07	T7 ×	100 mm
Art. 3133-08	T8 ×	100 mm
Art. 3133-10	T10 ×	100 mm
Art. 3133-15	T15 ×	100 mm
Art. 3133-20	T20 ×	100 mm
Art. 3133-25	T25 ×	125 mm
Art. 3133-27	T27 ×	125 mm
Art. 3133-30	T30 ×	150 mm
Art. 3133-40	T40 ×	175 mm

1000 V IEC 60900

10 PCS

Elektriker-Innensechskant-Schraubendreher- und Winkelstiftschlüssel-Schale VDE

Coquille de clés mâles et tournevis à six pans creux d'électricien VDE

Assortimento di chiavi e giraviti maschio esagonali VDE in vaschetta



1000 V IEC 60900

Art.
4900-65B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

	Art. 3134-025	2.5 × 100 mm
	Art. 3134-03	3.0 × 100 mm
	Art. 3134-04	4.0 × 125 mm
	Art. 3134-05	5.0 × 150 mm
	Art. 3134-06	6.0 × 175 mm
	Art. 3134-08	8.0 × 200 mm
	Art. 3136-03	3.0 × 126 mm
	Art. 3136-04	4.0 × 160 mm
	Art. 3136-05	5.0 × 160 mm
	Art. 3136-06	6.0 × 200 mm

6 PCS

Elektriker-Zangen- und Schneidwerkzeug-Schale VDE

Coquille de pinces et outils de coupe d'électricien VDE

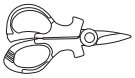
Assortimento di pinze ed utensili da taglio VDE in vaschetta



1000 V IEC 60900

Art.
4900-67B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

	Art. 3281-180V DIN ISO 5746	180 mm
	Art. 3282-160V DIN ISO 5749	160 mm
	Art. 3285-200V DIN ISO 5745	200 mm
	Art. 2251V	
	Art. 3321V	
 4pcs.	Art. 3321-4V	

4 PCS

HIGHTECH



Elektriker-Zangen-Schale VDE
Coquille de pinces d'électricien VDE
Assortimento di pinze VDE per elettricista in vaschetta

Art.
4900-43B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

	Art. 4211-180 DIN ISO 5746	180 mm	K C H
	Art. 4212-160 DIN ISO 5749	160 mm	K C H
	Art. 4215-205 DIN ISO 5745	200 mm	C H
	Art. 4219-160 DIN ISO 5232	160 mm	

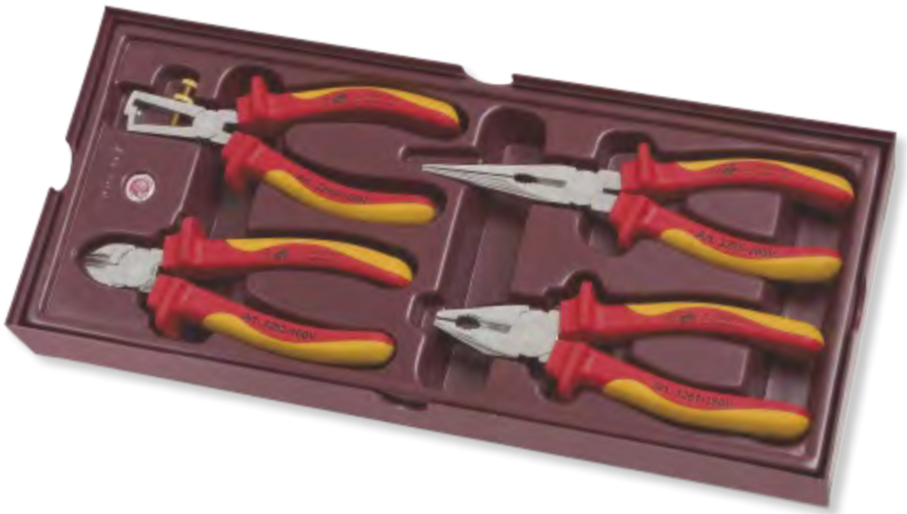


220 N/mm² **1800** N/mm²

1000 V IEC 60900

4 PCS

HIGHTECH



Elektriker-Zangen-Schale VDE
Coquille de pinces d'électricien VDE
Assortimento di pinze VDE per elettricista in vaschetta

Art.
4900-42B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

	Art. 3281-180V DIN ISO 5746	180 mm
	Art. 3282-160V DIN ISO 5749	160 mm
	Art. 3285-200V DIN ISO 5745	205 mm
	Art. 3289-160V DIN ISO 5232	160 mm

1000 V IEC 60900

HIGHTECH 3C

4 PCS

Industrie-Zangen-Schale
mit 3-Komponenten-Griffen

Coquille de pinces industrielles
avec des manches 3-composants

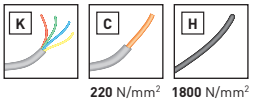
Assortimento di pinze industriali in vaschetta
con manico in 3 componenti



Art.
4900-33B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

	Art. 4271-180 DIN ISO 5746	180 mm	K C H
	Art. 4272-160 DIN ISO 5749	160 mm	K C H
	Art. 4275-205 DIN ISO 5745	205 mm	C H
	Art. 4279-160 DIN ISO 5232	160 mm	









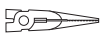
4 PCS

Zangen-Schale
Coquille de pinces
Assortimento di pinze in vaschetta



Art.
4900-07B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

	Art. 3281-180 DIN ISO 5746	180 mm
	Art. 3282-160 DIN ISO 5749	160 mm
	Art. 3285-200 DIN ISO 5745	200 mm
	Art. 3289-160 DIN ISO 5232	160 mm

5 PCS

Universal-Zangen-Schale
Coquille de pinces universelles
Assortimento di pinze universali in vaschetta

Art.	
4900-57B1	4224-250
4900-57B2	4223-240
4900-57B3	4222-250

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



HIGHTECH

4900-57B1 / Art. 4224-250



HIGHTECH 3C — Art. 4276-205 205 mm DIN ISO 5745
CrMo — Art. 3292-250 max. 250/10"
ERGOKRAFT — Art. 3290-230 230 mm — 1.5 - 6 mm² — 1.5 - 4.6 mm²
VICTORINOX



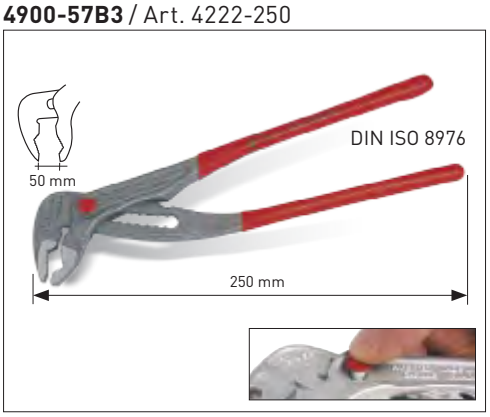
4900-57B2 / Art. 4223-240



HIGHTECH 3C — Art. 4276-205 205 mm DIN ISO 5745
CrMo — Art. 3292-250 max. 250/10"
ERGOKRAFT — Art. 3290-230 230 mm — 1.5 - 6 mm² — 1.5 - 4.6 mm²
VICTORINOX



4900-57B3 / Art. 4222-250



HIGHTECH 3C — Art. 4276-205 205 mm DIN ISO 5745
CrMo — Art. 3292-250 max. 250/10"
ERGOKRAFT — Art. 3290-230 230 mm — 1.5 - 6 mm² — 1.5 - 4.6 mm²
VICTORINOX

4 PCS

Universal-Zangen-Schale
Coquille de pinces universelles
Assortimento di pinze universali in vaschetta



Art.
4900-08B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

Art. 2221-250 DIN ISO 8976	250 mm			
Art. 2216-200 DIN ISO 9243	200 mm	S	H	
Art. 2262-07	7-1/2" 195 mm			
Art. 2225	240 mm	1.5 - 6 mm²	1.5 - 4.6 mm²	

4 PCS

Seegerring-Zangen-Schale
Coquille de pinces pour circlips
Assortimento di pinze per anelli Seeger in vaschetta



Art.
4900-09B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

Art. 2212-A2 DIN ISO 5254A	A2	Ø 19-60 mm	
Art. 2213-A21 DIN ISO 5254B	A21		
Art. 2214-J2 DIN ISO 5256C	J2		
Art. 2215-J21 DIN ISO 5256D	J21		

5 PCS

Rollgabelschlüssel- und Zangen-Schale

Coquille de clés à molette et pinces

Assortimento di pinze autobloccanti, chiavi a rullino e cesoia in vaschetta



Art.
4900-21B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

ERGOKRAFT	Art. 3572	150 mm / 6"	0-13 mm
	Art. 3573	200 mm / 8"	0-25 mm
	DIN 3117 / ISO 6787		
ERGOKRAFT M2	Art. 2243	250 mm	HRC 58-60
	Art. 3292-175	175 mm / 7"	CrMo
	Art. 3292-150	150 mm / 6"	CrMo

11 PCS

Feilen-Schale

Coquille de limes

Assortimento di lime in vaschetta



ERGOKRAFT

Art.
4900-10B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

	Art. 4320-1 DIN 7261	320 mm	Art. 4321
	Art. 4320-2 DIN 7261	320 mm	
	Art. 4320-3 DIN 7261	320 mm	
	Art. 4320-4 DIN 7261	320 mm	
	Art. 4320-5 DIN 7261	320 mm	

22 PCS

Schneidwerkzeug-Schale
Coquille d'outils de coupe
Assortimento di attrezzi da taglio in vaschetta



Art.
4900-11B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

ERGOKRAFT	Art. 3310	9 mm	
12×	Art. 3313	9 mm	
ERGOKRAFT	Art. 3312	18 mm	
5×	Art. 3314	18 mm	
	Art. 3305	300 mm	

ERGOKRAFT	Art. 3308-1	
HSS-Bimetall	Art. 3316-24	300 mm
ERGOKRAFT	Art. 2240	

11 PCS

Schlagwerkzeug-Schale
Coquille d'outils de frappe
Assortimento di attrezzi a percussione in vaschetta

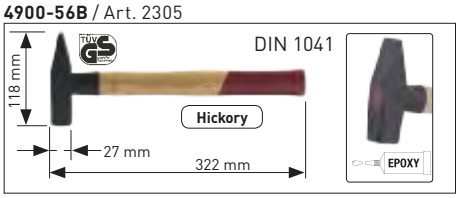


4900-56B / Art. 2305

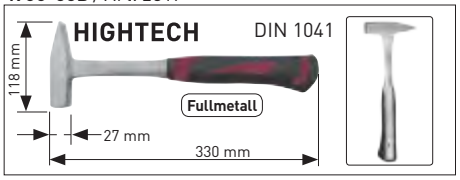
Art.		
4900-56B	Art. 2305	500 g
4900-66B	Art. 2319	500 g

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

4900-56B / Art. 2305



4900-66B / Art. 2319



HICKORY	Art. 2336	Ø 35 mm
	Art. 3380-18	18 mm
	Art. 3380-22	22 mm
	DIN 6451/53	
	Art. 1350-2	2 mm
	Art. 1350-3	3 mm
	Art. 1350-4	4 mm
	Art. 1350-5	5 mm
	Art. 1350-6	6 mm
	Art. 1350-8	8 mm
	DIN 6450 Form C	
	Art. 1358-2	No. 2
	DIN 7250	

9 PCS

Messwerkzeug-Schale
Coquille d'outils de mesure
Assortimento di strumenti di misura in vaschetta

Art.
4900-12B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



Art. 4701-0519	5 m × 19 mm	
Art. 2970	150 mm × 0.05 mm	6" × 1/128"
Art. 2975	0-25 mm × 0.01 mm	
Art. 2976	300 mm × 28 mm	
Art. 2977	200 mm	
Art. 2978	100 mm × 70 mm	
Art. 2974	0.05-0.1-0.15-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8 mm	
Art. 3196	130-630 mm / 2000 g	
Art. 4996		

HSS-G 40 PCS

Bohr- und Gewindeschneid-werkzeug-Schale
Coquille de tarauds et filières
Assortimento di maschi, filiere e punte in vaschetta

Art.
4900-34B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



HSS-G

Art. 23030	M3
Art. 23040	M4
Art. 23050	M5
Art. 23060	M6
Art. 23080	M8
Art. 23100	M10
Art. 23120	M12

Art. 24200	0.25-6 mm / 60°
Art. 24015 DIN 1814	M2-M12
Art. 24110 DIN 1814	M3-M10

HSS-G

Art. 11904 DIN 338 N	1-1.5-2-2.5-3-3.5-4 4.5-5-5.5-6-6.5-7-7.5 8-8.5-9-9.5-10 mm

HSS-G

Art. 11033	3.3 mm
Art. 11042	4.2 mm
Art. 11068	6.8 mm
Art. 11102 DIN 338 N	10.2 mm

HSS-G

Art. 25030	M3
Art. 25040	M4
Art. 25050	M5
Art. 25060	M6
Art. 25080	M8
Art. 25100	M10
Art. 25120 DIN 371	M12

HSS-G 42 PCS

Bohr- und Gewinde-schneidwerkzeug-Schale
Coquille de tarauds et filières
Assortimento di maschi, filiere e punte in vaschetta

Art.
4900-59B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



HSS-G
Ø 25 mm

Art. 26030	M3
Art. 26040	M4
Art. 26050	M5
Art. 26060	M6
Art. 26080	M8
Art. 26100	M10
Art. 26120	M12

DIN / ISO 261

Art. 24200	0.25-6 mm / 60°
Art. 24010	M3-M12

DIN 225

Art. 24015	M2-M12

DIN 1814

Art. 24110	M3-M10

DIN 1814

HSS-G

Art. 11904	1-1.5-2-2.5-3-3.5-4

DIN 338 N — 4.5-5-5.5-6-6.6-7-7.5 8-8.5-9-9.5-10 mm

HSS-G

Art. 11033	3.3 mm
Art. 11042	4.2 mm
Art. 11068	6.8 mm
Art. 11102	10.2 mm

DIN 338 N

HSS-G

Art. 25030	M3
Art. 25040	M4
Art. 25050	M5
Art. 25060	M6
Art. 25080	M8
Art. 25100	M10
Art. 25120	M12

DIN 371

Art. 3240S	0.5 mm

HSS-G 77 PCS

Gewinde-Einsatz-Werkzeug-Schale
Kit de réparation de filetages, avec filets rapportés
Assortimento di filetti riportati in vaschetta

Art.
4900-51B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm



M4-M12, M6-M20
3/18"-1/2", 1/4"-3/4"

M5×0.8, M6×1.0, M8×1.25, M10×1.5, M12×1.75, M14×1.25

M5×0.8, M6×1.0, M8×1.25, M10×1.5, M12×1.75, M14×1.25

HSS-G

M5×0.8, M6×1.0, M8×1.25, M10×1.5, M12×1.75, M14×1.25

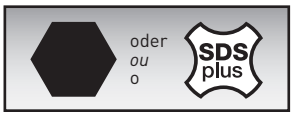




215-640 mm

0.5-1.75 mm

16	M5-0.8
12	M6-1.0
10	M8-1.25
6	M10-1.5
5	M12-1.75
4	M14-1.25



HSS bimetal
M42+8%Co

Lochsägen-Schale
Coquille de scies trépans
Assortimento di seghe a tazza in vaschetta

Art.		
4900-39B	⬢	✓
4900-39BS	SDS plus	

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

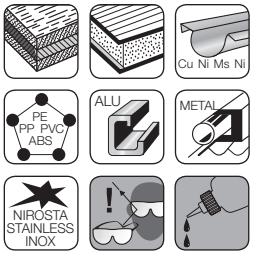


16 PCS
15 PCS



	⬢	SDS plus	
	Art. 19001	Art. 19005	14-30 mm / 3/8"
	Art. 19002	Art. 19006	32-76 mm / 7/16"
	Art. 19003		300 mm / 3/8"

	Art. 19190	19 mm	Art. 19380	38 mm
	Art. 19200	20 mm	Art. 19440	44 mm
	Art. 19220	22 mm	Art. 19510	51 mm
	Art. 19250	25 mm	Art. 19570	57 mm
	Art. 19290	29 mm	Art. 19680	68 mm
	Art. 19320	32 mm	Art. 19760	76 mm
	Art. 19350	35 mm		



Modulare Werkstatt-LED-Lampen-Schale

- speziell starker 3 W COB-LED Lampenkopf
- extrem schmaler Lampenkopf mit 10 SMD-LED 3 W für schwer zugängliche Stellen
- Taschenlampen-LED-Kopf mit Zoom-Funktion
- Schwanenhals-LED-Lampenkopf
- 2 wiederaufladbare Auswechsel-Akkus
- Lampenhalter mit Vakuum-Saugfuss
- Ladestation mit Batterie-Ladeanzeige, USB-Ladekabel 100-240 V, Auto-/LKW-Lade-Adapter 12-24 V.

Coquille de lampes d'atelier à LED modulables

- *Lampe à LED COB 3 W extrêmement puissante*
- *Lampe à tête extra fine avec 10 LED SMD de 3 watts pour les zones difficilement accessibles*
- *Lampe de poche à LED avec fonction zoom*
- *Lampe LED col de cygne*
- *2 batteries rechargeables et interchangeables*
- *Support ventouse pour lampes*
- *Station de charge équipée d'un voyant de charge, avec câble USB, chargeur secteur 100-240V et prise allume-cigare 12-24V*

Assortimento di lampade modulari LED per officina in vaschetta

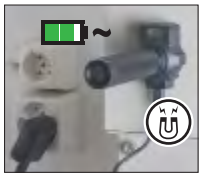
- Lampada da 3 W COB-LED particolarmente potente
- Testa estremente sottile a 10 SMD-LED 3 W per illuminare posti difficili da raggiungere
- Testa torcia LED con funzionalità zoom
- Lampada a LED a collo di cigno
- 2 batterie ricaricabili ed intercambiabili
- Base per lampada a ventosa
- Alimentatore con indicatore del livello della batteria, cavo USB 100-240 V ed adattatore per auto e camion da 12-24 V

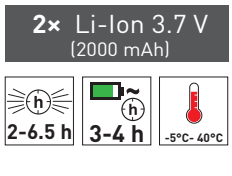
11 PCS



Art. 4900-73B

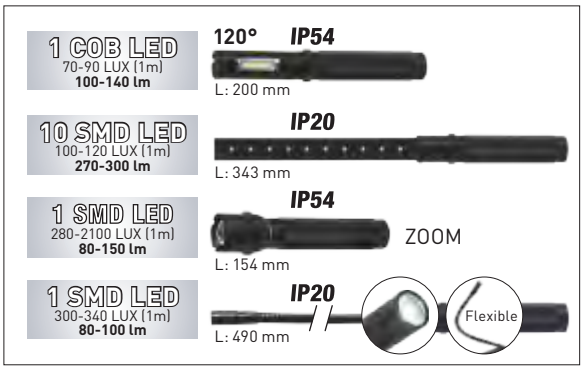
421 x 200 x 68 mm













Art.
4900-73B

Reifendruck-Kontrollsystem-Werkzeugschale

geeignet für TPMS, zur Demontage und Montage von Reifen-druck-Kontrollsystemen. Optimale Bestückung für alle Typen.

Coquille d'outils pour capteur de pression de pneu

adaptés pour TPMS, pour démonter et monter les systèmes de contrôle de pression des pneus. Composition optimale pour tous les modèles.

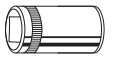
Assortimento di utensili per il controllo della pressione dei pneumatici

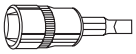
per TPMS, per lo smontaggio e rimontaggio del sistema della pressione dei pneumatici. Assortimento ottimale per tutti i veicoli.

1/4" 15 PCS

AUTOMOTIVE

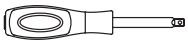



2 11-12 mm

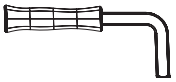

3 T10-T15-T20
4.5 mm


50 mm


Art. 3231
2.5-12 Nm / 20-105 Lb.in

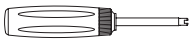

1/4" 1/4"


140 mm


1/4" 100 mm


1/4"


1/4" 4 mm 0 Lb.in 150 mm
0.5-3.5 Nm / 4.5-30 Lb.in 150 mm


2 0.25-0.45 Nm / 2.2-4 Lb.in 120 mm

2 mm

421 x 200 x 68 mm

Art.
4900-74B

Klebegewichtezange-Schale

Coquille de pince pour masse d'équilibrage adhésive

Vaschetta con pinza per contrappesi adesivi


Art. 4257-240 240 mm


Art. 3843 225 mm


Art. 3843RE Ø 100 x 15 mm

DE

FR

IT

5 PCS

AUTOMOTIVE



421 x 200 x 68 mm

Art.
4900-75B

Kleinteile-Schale
Coquilles pour petites pièces
Vaschetta portaminuteria

Art.
4900-37B

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm

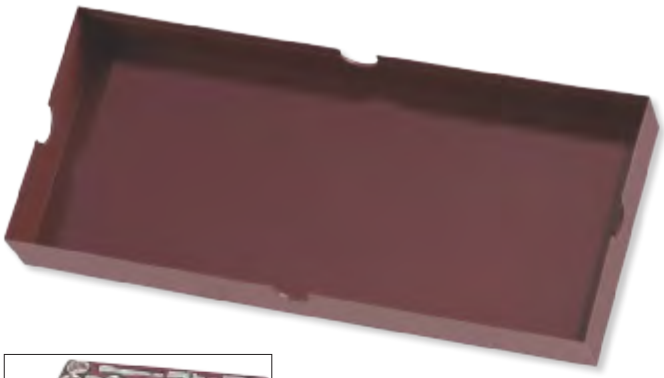




ABS-Schale
leer
Coquille en ABS
vide
Scomparto in ABS
vuoto

Art.
4900E

L1 402 × **L2** 173 × **L3** 48 mm





ABS-Tragkoffer
für COMPLETO-Schalen, leer
Coffret en ABS
pour coquilles COMPLETO, vide
Valigetta ABS
per assortimenti COMPLETO, vuota

Art.
4900K

L1 421 × **L2** 200 × **L3** 68 mm

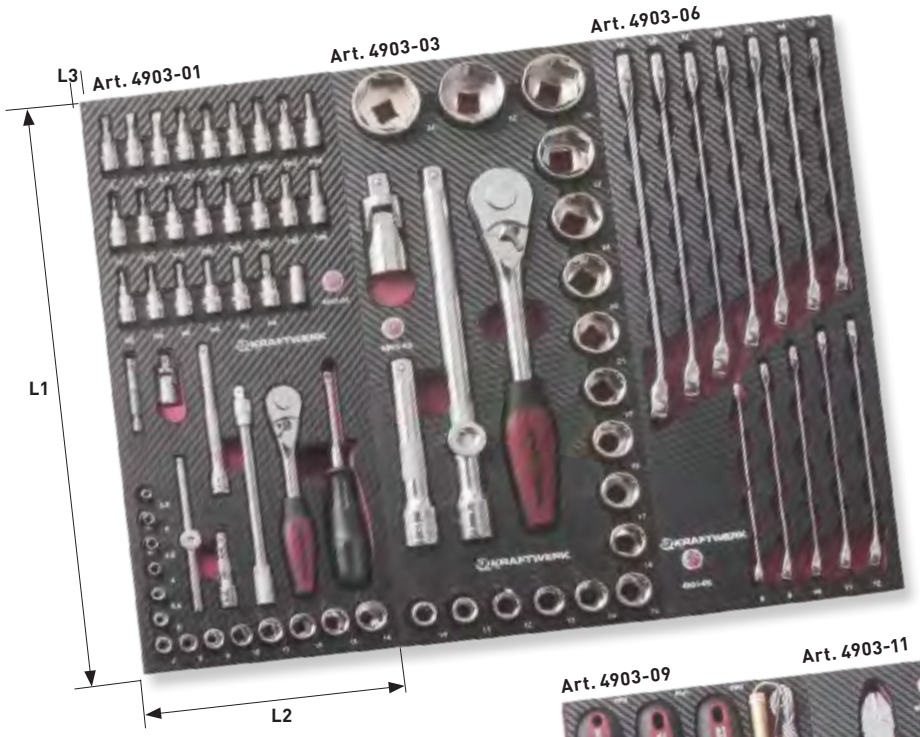







COMPLETO
KRAFTWERK

COMPLETO EVA3 SERIE 4903





1/4" 1/2" 104 PCS

Werkzeug-Zusammenstellung
Basis-Sortiment für 2 Schubladen

Assortiment d'outils
de base pour 2 tiroirs

Assortimento di utensili
base per 2 cassetti

Art.	
4931	4903-01, 4903-03, 4903-06, 4903-09, 4903-11, 4903-13

L1 394 × **L2** 168 × **L3** 30 mm

Werkzeug-Zusammenstellung
mit Werkstattwagen

Assortiment d'outils
avec servantes

Assortimento di utensili
con carrelli

	Art.
1	3907-4931
2	3908-4931
3	3905-4931
4	3934-4931
5	2905-4931
6	2907-4931
7	2904-4931

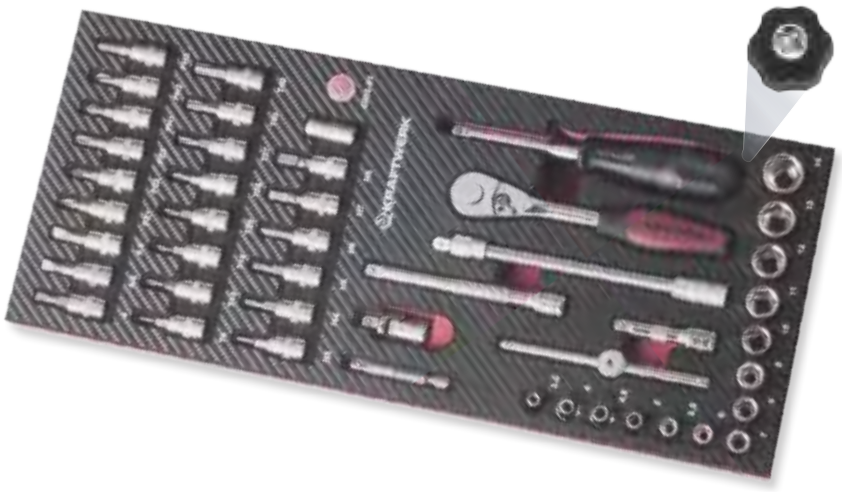


1/4" 1/4" 46 PCS

Steckschlüssel-Einlage
Module de douilles
Assortimento di chiavi a bussola in vassoio

Art.
4903-01

394 x 168 x 30 mm



14		3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
3		4-5.5-6.5 mm
3		PH 1-2-3
3		PZ 1-2-3
8		T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
6		3-4-5-6-7-8 mm
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"

2		50 mm / 100 mm
		150 mm
		115 mm
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"

45 Art. 3200

3/8" 32 PCS

Steckschlüssel-Einlage
Module de douilles
Assortimento di chiavi a bussola in vassoio

Art.
4903-02

394 x 168 x 30 mm



15		8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
8		10-11-12-13-14-15-17-19 mm
2		16 mm / 21 mm
		3/8" 3/8"
2		75 mm / 250 mm
		1/2" 3/8"
		3/8" 1/4"
		1/4" 3/8"

45 Art. 3210

1/2" 22 PCS

Steckschlüssel-Einlage
Module de douilles
Assortimento di chiavi a bussola in vassoio

Art.
4903-03

394 x 168 x 30 mm



	17	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22-24-27-30-32-34 mm
		○ 1/2" ■ 1/2"
	2	125 mm / 250 mm
		○ 3/8" ■ 1/2"

45 Art. 3220

1/2" S2 quality 19 PCS

Bit-Stecknuss-Einlage
Module de douilles-embouts
Assortimento di bussole giravite in vassoio

Art.
4903-04

394 x 168 x 30 mm



S2 55 mm	5	⬢ 5-6-7-8-10 mm
	5	⬢ M5-M6-M8-M10-M12
S2 100 mm	5	⬢ 6-7-8-10-12 mm
	4	⬢ M5-M6-M8-M10

1/2" | S2 quality | 19 PCS

Steckschlüssel- und Bit-Stecknuss-Einlage
Module de douilles et douilles-embouts
Assortimento di bussole e bussole giravite in vassoio

Art.
4903-05

394 x 168 x 30 mm



8 E10-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24

S2 55 mm — 6 T30-T40-T45-T50-T55-T60

S2 100 mm — 5 T30-T40-T45-T50-T55

12 PCS

Gabelringschlüssel-Einlage
Module de clés combinées
Assortimento di chiavi combinate in vassoio

Art.
4903-06

394 x 168 x 30 mm



DIN 3113

Art. 3508	8 mm
Art. 3509	9 mm
Art. 3510	10 mm
Art. 3511	11 mm
Art. 3512	12 mm
Art. 3513	13 mm
Art. 3514	14 mm
Art. 3515	15 mm
Art. 3516	16 mm
Art. 3517	17 mm
Art. 3518	18 mm
Art. 3519	19 mm

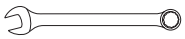
8 PCS

Gabelringschlüssel-Einlage
Module de clés combinées
Assortimento di chiavi combinate in vassoio

Art.
4903-07

394 x 168 x 30 mm





DIN 3113

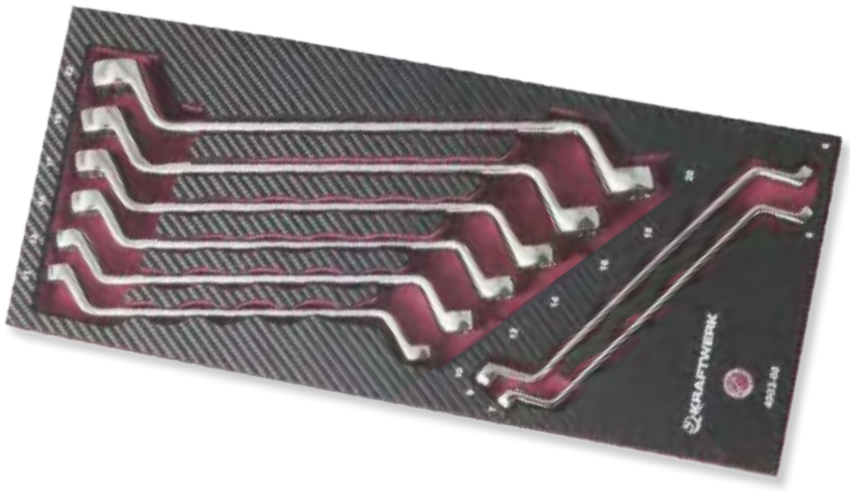
Art. 3505	5.5 mm
Art. 3506	6 mm
Art. 3507	7 mm
Art. 3520	20 mm
Art. 3521	21 mm
Art. 3522	22 mm
Art. 3523	23 mm
Art. 3524	24 mm

8 PCS

Doppelringschlüssel-Einlage
Module de clés polygonales
Assortimento di chiavi poligonali doppie in vassoio

Art.
4903-08

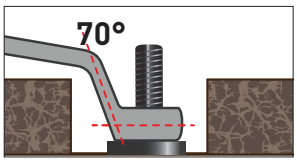
394 x 168 x 30 mm





DIN 838

Art. 3480	6 × 7 mm	Art. 3484	14 × 15 mm
Art. 3481	8 × 9 mm	Art. 3485	16 × 17 mm
Art. 3482	10 × 11 mm	Art. 3486	18 × 19 mm
Art. 3483	12 × 13 mm	Art. 3487	20 × 22 mm



COMBINATION CLICKRAFT

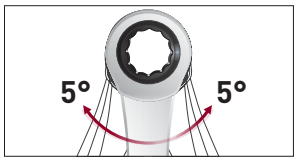
12 PCS

Gabelringschlüssel-Einlage
Module de clés combinées
Assortimento di chiavi combinate in vassoio

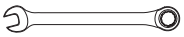
Art.
4903-16

394 x 168 x 30 mm









DIN 3113

Art. 3408	8 mm
Art. 3409	9 mm
Art. 3410	10 mm
Art. 3411	11 mm
Art. 3412	12 mm
Art. 3413	13 mm
Art. 3414	14 mm
Art. 3415	15 mm
Art. 3416	16 mm
Art. 3417	17 mm
Art. 3418	18 mm
Art. 3419	19 mm

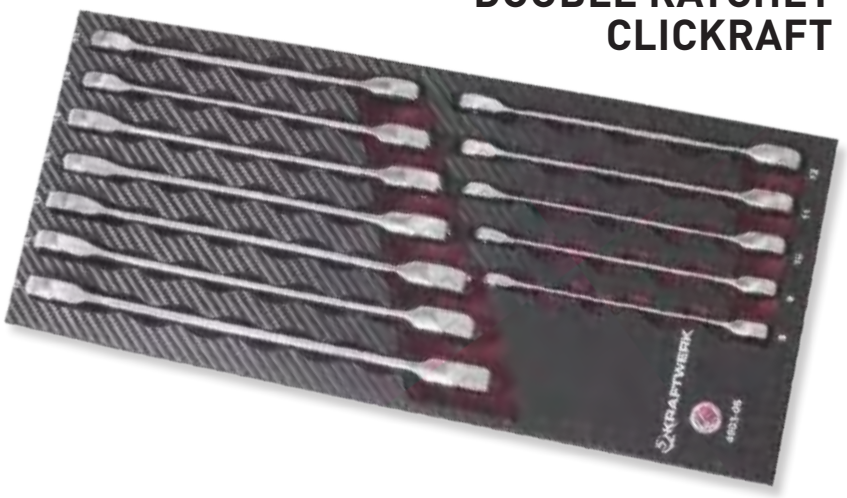
COMBINATION + DOUBLE RATCHET CLICKRAFT

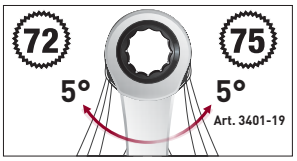
12 PCS

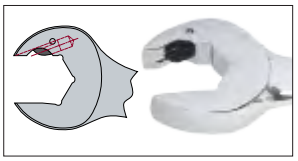
Doppel-Ratschen-Ringgabel-schlüssel-Einlage
Module de clés combinées à cliquet double
Assortimento di chiavi combinate a doppio cricchetto

Art.
4903-17

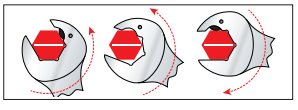
394 x 168 x 30 mm













DIN 3113

Art. 3401-08	8 mm
Art. 3401-09	9 mm
Art. 3401-10	10 mm
Art. 3401-11	11 mm
Art. 3401-12	12 mm
Art. 3401-13	13 mm
Art. 3401-14	14 mm
Art. 3401-15	15 mm
Art. 3401-16	16 mm
Art. 3401-17	17 mm
Art. 3401-18	18 mm
Art. 3401-19	19 mm

REVERSIBLE CLICKRAFT

12 PCS

Umschaltbare Ratschen-Ringgabelschlüssel-Einlage

Module de clés combinées à cliquet réversible

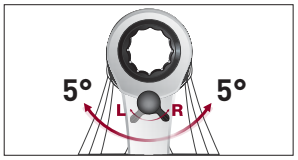
Assortimento di chiavi combinate a cricchetto reversibili

Art.
4903-18

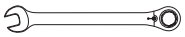
394 x 168 x 30 mm











DIN 3113

Art. 3404-08	8 mm
Art. 3404-09	9 mm
Art. 3404-10	10 mm
Art. 3404-11	11 mm
Art. 3404-12	12 mm
Art. 3404-13	13 mm
Art. 3404-14	14 mm
Art. 3404-15	15 mm
Art. 3404-16	16 mm
Art. 3404-17	17 mm
Art. 3404-18	18 mm
Art. 3404-19	19 mm

13 PCS

Pfeifenkopfschlüssel-Schalen

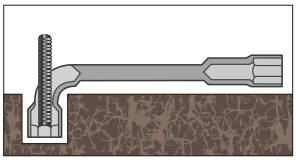
Coquille de clés à pipe débouchées

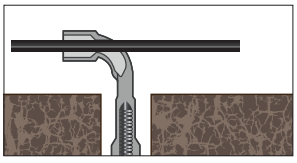
Assortimenti di chiavi a pipa in vaschetta

Art.	
4903-29	

394 x 168 x 30 mm







Art. 2597-07	7 mm	Art. 2597-14	14 mm
Art. 2597-08	8 mm	Art. 2597-15	15 mm
Art. 2597-09	9 mm	Art. 2597-16	16 mm
Art. 2597-10	10 mm	Art. 2597-17	17 mm
Art. 2597-11	11 mm	Art. 2597-18	18 mm
Art. 2597-12	12 mm	Art. 2597-19	19 mm
Art. 2597-13	13 mm		

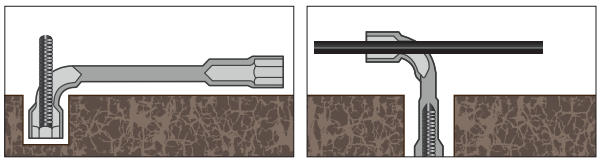
4 PCS

Pfeifenkopfschlüssel-Schalen
Coquille de clés à pipe débouchées
Assortimenti di chiavi a pipa in vaschetta

Art.	
4903-30	

394 x 168 x 30 mm





Art. 2597-20 20 mm
Art. 2597-21 21 mm
Art. 2597-22 22 mm
Art. 2597-24 24 mm

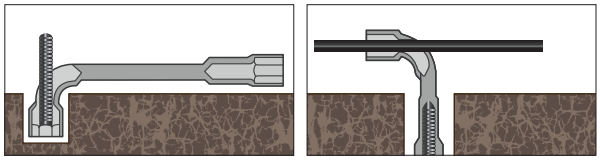
3 PCS

Pfeifenkopfschlüssel-Schalen
Coquille de clés à pipe débouchées
Assortimenti di chiavi a pipa in vaschetta

Art.	
4903-31	

394 x 168 x 30 mm





Art. 2597-27 27 mm
Art. 2597-30 30 mm
Art. 2597-32 32 mm

COMPLETO EVA3 SERIE 4903

ERGOKRAFT

S2 quality | 9 PCS

Schraubendreher-Einlage
Module de tournevis
Assortimento di giraviti in vassoio



Art.
4903-09

394 x 168 x 30 mm

S2
- Art. 4110-2 0.8 × 4 mm
- Art. 4110-3 1.0 × 5 mm
- Art. 4110-4 1.1 × 6 mm
- Art. 4110-5 1.2 × 8 mm

S2
- Art. 4115-1 PH 1
- Art. 4115-2 PH 2

S2
- Art. 4112-2 1.1 × 6 mm

S2
- Art. 4117-2 PH 2

- Art. 2139 12 V

ERGOKRAFT

S2 quality | 8 PCS

Schraubendreher-Einlage
Module de tournevis
Assortimento di giraviti in vassoio



Art.
4903-10

394 x 168 x 30 mm

S2
- Art. 4125-08 T8
- Art. 4125-10 T10
- Art. 4125-15 T15
- Art. 4125-20 T20
- Art. 4125-25 T25
- Art. 4125-27 T27
- Art. 4125-30 T30
- Art. 4125-40 T40

ERGOKRAFT

S2 quality | 8 PCS

Schlagkappen-Schraubendreher-Einlage
Module de tournevis de frappe
Assortimento di giraviti martellabili



Art.
4903-19

394 x 168 x 30 mm



S2

Art. 4140-3	5.5	× 100 mm	5.5 mm
Art. 4140-4	6.5	× 125 mm	6.5 mm
Art. 4140-5	8.0	× 150 mm	8.0 mm
Art. 4140-6	10.0	× 175 mm	10.0 mm

S2

Art. 4145-1	PH1	× 75 mm	5.0 mm
Art. 4145-2	PH2	× 100 mm	6.0 mm

S2

Art. 4150-1	PZ1	× 75 mm	5.0 mm
Art. 4150-2	PZ2	× 100 mm	6.0 mm

DIN 5260-PH
ISO 8764-PH





1/4" | 1/4" | 16 PCS

Schraubendreher-Einlage PB Swissgrip
Module de tournevis PB Swissgrip
Assortimento di giraviti PB Swissgrip



Art.
4903-20

394 x 168 x 30 mm

Art. PB 8100 5	1.2	× 8 mm
Art. PB 8100 4-140	1.0	× 6.5 mm
Art. PB 8100 3-120	0.8	× 5.5 mm
Art. PB 8100 2-100	0.6	× 4.0 mm
Art. PB 8100 1- 90	0.5	× 3.5 mm

Art. PB 8190 1- 80	PH1	× 80
Art. PB 8190 2-100	PH2	× 100/6

Art. PB 8451	10	× 30 mm
Art. PB 1750	110-250 V	

PB SWISS TOOLS



SWISSGRIP



1/4" | S2 | T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

S2 quality 29 PCS

Winkelstiftschlüssel-Einlage
Module de clés coudées
Assortimento di chiavi maschi esagonali



Art.
4903-27

394 x 168 x 30 mm

DIN 2936 S2 — Art. 3604
1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm

XXL S2 — Art. 3608
T10-T15-T20-T25-T27
T30-T40-T45-T50

XXL S2 — Art. 3609
T10-T15-T20-T25-T27
T30-T40-T45-T50

ERGOKRAFT — Art. 3574 — 250 mm / 10" — 0-30 mm
DIN 3117 / ISO 6787

ERGOKRAFT

S2 quality 7 PCS

Kugelkopf-T-Griff-Schrauben-dreher-Einlage
Module de tournevis mâles à tête sphérique en T
Assortimento di chiavi esagonali a T con testa a sfera



Art.
4903-21

394 x 168 x 30 mm

S2

Art. 3636-3	T3
Art. 3636-4	T4
Art. 3636-5	T5
Art. 3636-6	T6
Art. 3636-7	T7
Art. 3636-8	T8
Art. 3636-10	T10

ERGOKRAFT

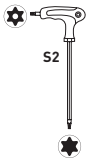
S2 quality | 7 PCS

TX-T-Griff-Schraubendreher-Einlage
Module de tournevis TX en T
Assortimento di chiavi TX a T



Art.
4903-22

394 x 168 x 30 mm

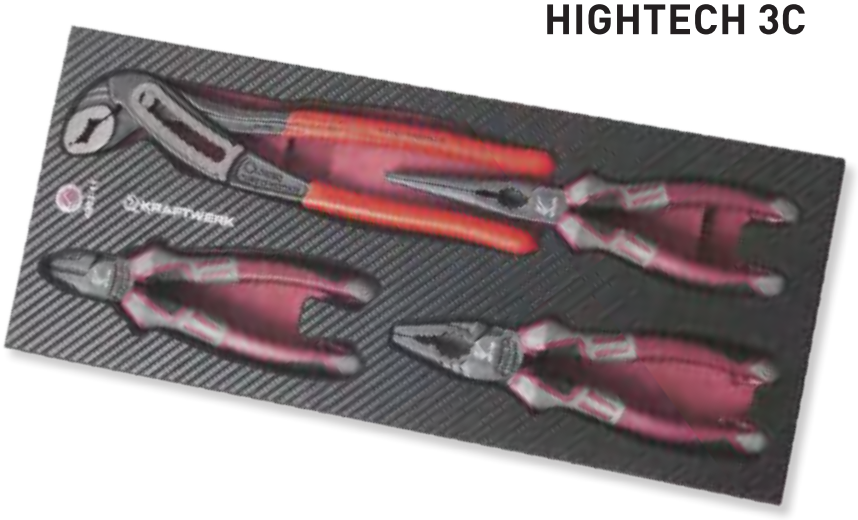


Art. 3637-10	T10
Art. 3637-15	T15
Art. 3637-20	T20
Art. 3637-25	T25
Art. 3637-27	T27
Art. 3637-30	T30
Art. 3637-40	T40

HIGHTECH 3C

4 PCS

Hightech-Zangen-Satz
Module de pinces hightech
Assortimento di pinze hightech



Art.
4903-15

394 x 168 x 30 mm

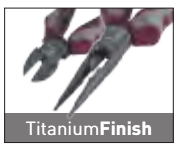
Art. 4271-180 DIN ISO 5746	180 mm	K C H
Art. 4272-160 DIN ISO 5749	160 mm	K C H
Art. 4275-205 DIN ISO 5745	205 mm	C H
Art. 4223-240 DIN ISO 8976	240 mm	



220 N/mm² **1800** N/mm²







ERGOKRAFT

4 PCS

Zangen-Einlage
Module de pinces
Assortimento di pinze in vassoio

Art.
4903-11

394 x 168 x 30 mm



	Art. 3281-180 DIN ISO 5746	180 mm
	Art. 3282-160 DIN ISO 5749	160 mm
	Art. 3285-200 DIN ISO 5745	200 mm
	Art. 3290-250 DIN ISO 8976	250 mm

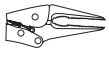
4 PCS

Gripzangen-/Blechschere-Einlage
Module de pinces-étaux
Assortimento di pinze a morsetto/cesoia

Art.
4903-25

394 x 168 x 30 mm



	Art. 2243	250 mm	HRC 58-60
	Art. 3292-175	175 mm / 7"	CrMo
	Art. 3292-250	250 mm / 10"	CrMo
	Art. 3292-150	150 mm / 6"	CrMo

4 PCS

Gripzangen-/Blechschere-Einlage
Module de pinces-étaux
Assortimento di pinze a morsetto/cesoia



Art.
4903-26

394 x 168 x 30 mm

ERGOKRAFT M2	Art. 2243	250 mm	HRC 58-60
	Art. 3292-175	175 mm / 7"	CrMo
	Art. 3292-251	250 mm / 10"	CrMo
	Art. 3292-150	150 mm / 6"	CrMo

4 PCS

Zangen-/Schere-Einlage
Module de pinces/cisaille
Assortimento di pinze/forbice



Art.
4903-28

394 x 168 x 30 mm

	Art. 3289-160C DIN ISO 5232	160 mm
	Art. 2216-200C DIN ISO 9343	200 mm
ERGOKRAFT	Art. 3290-230C	
	Art. 2240C	150 mm

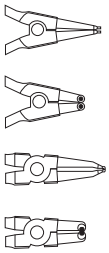
4 PCS

Seegerring-Zangen-Einlage
Module de pinces pour circlips
Assortimento di pinze per anelli Seeger in vassoio



Art.
4903-12

394 x 168 x 30 mm



Art. 2212-A2 DIN ISO 5254A	A2	Ø 19-60 mm
Art. 2213-A21 DIN ISO 5254B	A21	
Art. 2214-J2 DIN ISO 5256C	J2	
Art. 2215-J21 DIN ISO 5256D	J21	

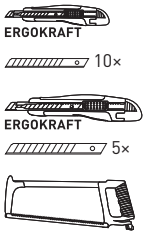
18 PCS

Schneidwerkzeug-Einlage
Module d'outils de coupe
Assortimento di attrezzi da taglio



Art.
4903-23

394 x 168 x 30 mm

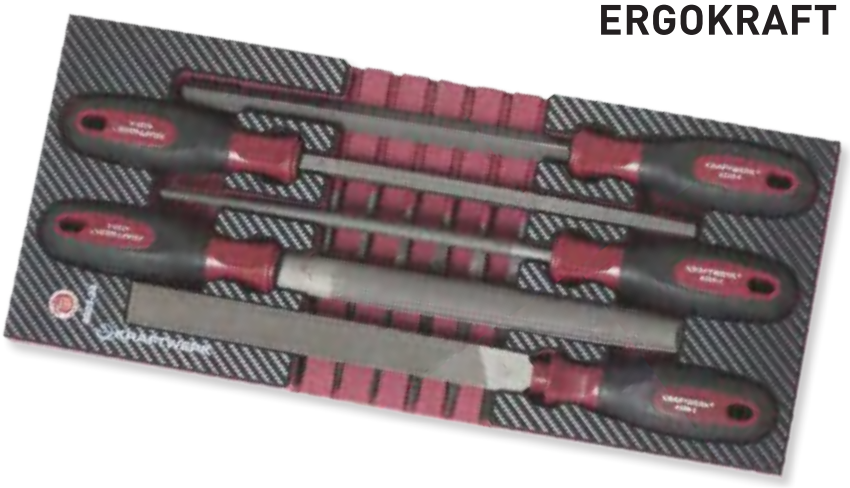


ERGOKRAFT	Art. 3310	9 mm
10×	Art. 3313	9 mm
ERGOKRAFT	Art. 3312	18 mm
5×	Art. 3314	18 mm
	Art. 3305	300 mm

11 PCS

ERGOKRAFT

Feilen-Einlage
Module de limes
Assortimento di lime



Art.
4903-24

394 x 168 x 30 mm

Art. 4320-1 DIN 7261	320 mm
Art. 4320-2 DIN 7261	320 mm
Art. 4320-3 DIN 7261	320 mm
Art. 4320-4 DIN 7261	320 mm
Art. 4320-5 DIN 7261	320 mm

Art. 4321

11 PCS

Schlagwerkzeug-Einlage
Module d'outils de frappe
Assortimento di attrezzi a percussione in vassoio



Art.
4903-13

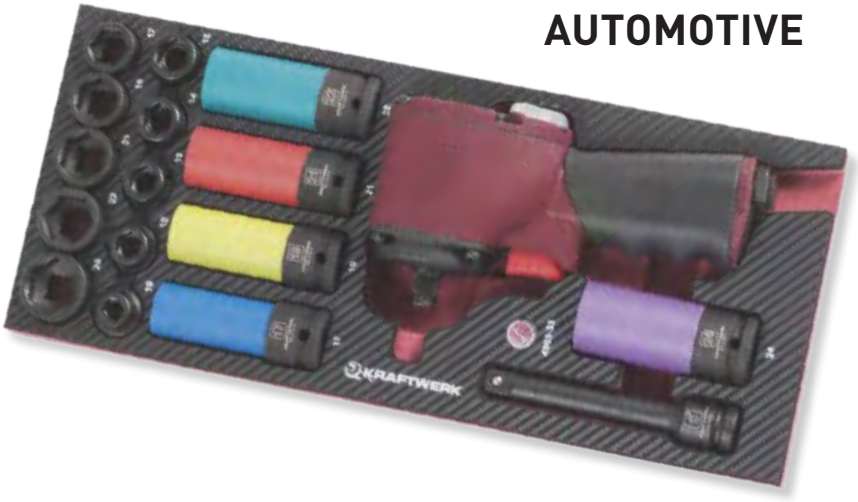
394 x 168 x 30 mm

HICKORY Art. 2305 DIN 1041	500 g
HICKORY Art. 2336	Ø 35 mm
Art. 3380-18	18 mm
Art. 3380-22 DIN 6451/53	22 mm

Art. 1350-2	2 mm	x 115 mm
Art. 1350-3	3 mm	x 125 mm
Art. 1350-4	4 mm	x 150 mm
Art. 1350-5	5 mm	x 165 mm
Art. 1350-6	6 mm	x 180 mm
Art. 1350-8	8 mm	x 180 mm
DIN 6450 Form C		
Art. 1358-2 DIN 7250	No. 2	x 120 mm

COMPLETO EVA3 SERIE 4903

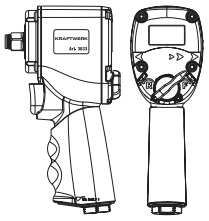
AUTOMOTIVE



Schlagschrauber-Einlage
Module de clé à choc pneumatique
Assortimento con avvitatore a percussione

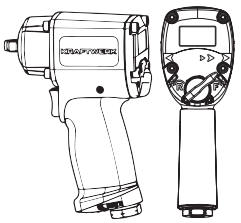
Art.	■	
4903-33	1/2"	3833
4903-34	1/2"	3834

394 x 168 x 30 mm



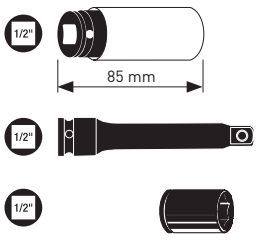
Art. 3833

1/2"	1149 Nm	920 Nm	678 Nm	9500 1 min.	1500 1 min.	<9.0 m/s²	100.2 dBA
1.65 kg	97 mm	1/4" AIR	3/8" AIR mm	133 AIR l/min.	BSP		6.2 max. bar



Art. 3834

1/2"	744 Nm	140-680 Nm	9000 1 min.	1200 1 min.	<3.6 m/s²	90 dBA
1.6 kg	125 mm	1/4" AIR	10 AIR mm	164 AIR l/min.	BSP	6.2-7 max. bar



Art. 381170-0	○	17 mm
Art. 381190-0		19 mm
Art. 381210-0		21 mm
Art. 381220-0		22 mm
Art. 381240-0		24 mm
Art. 387125	■	125 mm
Art. 382100	○	10 mm
Art. 382120		12 mm
Art. 382130		13 mm
Art. 382140		14 mm
Art. 382150		15 mm
Art. 382170		17 mm
Art. 382190		19 mm
Art. 382210		21 mm
Art. 382220		22 mm
Art. 382240		24 mm

Art. 4902-01



Art. 4902-03



Art. 4902-02



Art. 4902-04



309 PCS







Art. 4902-05



Werkzeug-Zusammenstellung

mit professionellen Werkzeugen, schüttelfest eingebettet in 6 Schubladen in speziell hochverdichteten Weich-Schaumstoff-Einlagen (**EVA**) mit einer dauerhaften Hartplastik-Oberschicht, die gereinigt werden kann.

Sélection d'outils professionnels

*répartis dans 6 tiroirs garnis de nos inserts mousse (**EVA**) de haute densité avec revêtement renforcé garantissant ainsi une durée de vie plus longue et un nettoyage aisé.*

Set utensili professionali

riposti in 6 esclusivi vassoi "anti-rovesciamento" realizzati in materiale espanso ad alta densità (**EVA**). Il top di questi vassoi è in laminato e ciò garantisce una maggior durata e una pulizia più facile.

Art. 4902-06



Art.	
4917	3907-1 / 3908 / 3934 / 2907

L1 527 × **L2** 407 × **L3** 30 mm

COMPLETO EVA SERIE 4902



4917

Werkzeug-Zusammenstellung mit Werkstattwagen

Assortiment d'outils avec servantes

Assortimento di utensili con carrelli



3907-1



3908

Art.		
3907-4917	3907-1	6
3908-4917	3908	8
3934-4917	3934	7
2907-4917	2907	7



2907



3934

1/4" 1/2" 154 PCS

Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles
Assortimento di chiavi e bussole

Art.
4902-01

L1 527 × **L2** 407 × **L3** 30 mm



1/4"

14		3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8 9-10-11-12-13-14 mm
12		4-4.5-5-5.5-6-7-8-9 10-11-12-13 mm
3	S2	4-5.5-6.5 mm
3		PH 1-2-3
3		PZ 1-2-3
8		T8-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40
6		3-4-5-6-7-8 mm
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"
2		50 mm / 100 mm
		150 mm
		105 mm
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"

95 mm

72 Art. 3799

60 Art. 4000B +Nm

1/2"

17	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22-24-27-30-32-34 mm
9	10-13-14-15-16-17-18 19-22 mm
2	16 mm / 21 mm
	1/2" 1/2"
2	125 mm / 250 mm
	3/8" 1/2"
	1/2" 5/16"

60 Art. 4020B +Nm



1/4"

25 mm

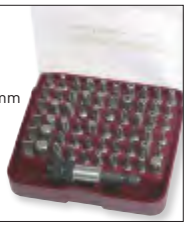
S2

6		4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
4		PH 1-2-3-4
4		PZ 1-2-3-4
8		T8-T10-T15-T20-T-25-T27-T30-T40
8		T8-T10-T15-T20-T-25-T27-T30-T40
6		3-4-5-6-7-8 mm
6		2-2.5-3-4-5-6 mm
6		5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"
3		Nos. 6-8-10
4		Nos. 1-2-3-4
4		Nos. 4-6-8-10

1/4" 1/4" 1/4" 1/4"

BIT-Box
Art. 3777
101 × 90 × 32 mm

61 PCS



COMPLETO EVA SERIE 4902

ERGOKRAFT

45 PCS



Schraubenschlüssel- und Drehmomentschlüssel-Satz
Jeu de clés avec clé dynamométrique
Assortimento di chiavi e chiave dinamometrica

Art.
4902-02

L1 527 × **L2** 407 × **L3** 30 mm



Art. 3235 C 1/2" 40-200 Nm / 30-150 Lb.ft

DIN 2936 **S2**

Art. 3602
1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm



XXL **S2**

Art. 3607
T10-T15-T20-T25-T27
T30-T40-T45-T50

DIN 3113

Art. 3505	5.5 mm	Art. 3511	11 mm	Art. 3517	17 mm	Art. 3523	23 mm
Art. 3506	6 mm	Art. 3512	12 mm	Art. 3518	18 mm	Art. 3524	24 mm
Art. 3507	7 mm	Art. 3513	13 mm	Art. 3519	19 mm	Art. 3527	27 mm
Art. 3508	8 mm	Art. 3514	14 mm	Art. 3520	20 mm	Art. 3530	30 mm
Art. 3509	9 mm	Art. 3515	15 mm	Art. 3521	21 mm	Art. 3532	32 mm
Art. 3510	10 mm	Art. 3516	16 mm	Art. 3522	22 mm		

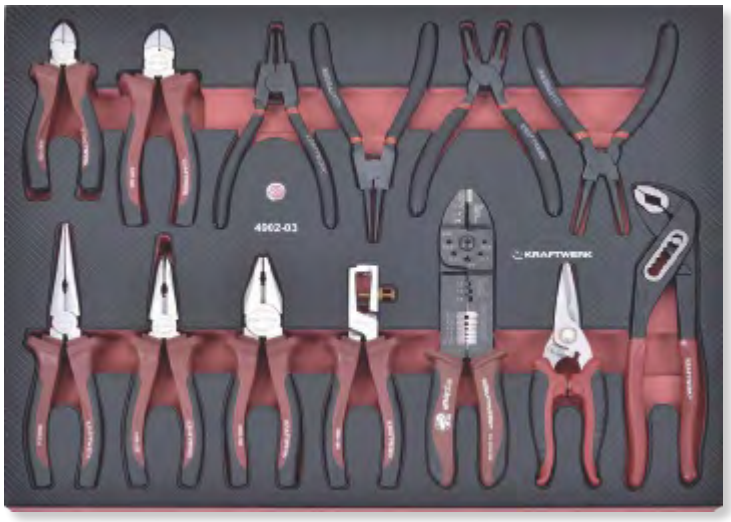


DIN 3117 / ISO 6787

Art. 3572	150 mm / 6"
Art. 3573	200 mm / 8"

ERGOKRAFT

13 PCS



Zangen-Satz
Jeu de pinces
Assortimento di pinze

Art.
4902-03

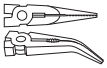
L1 527 × **L2** 407 × **L3** 30 mm



Art. 3281-180 180 mm
DIN ISO 5746



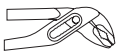
Art. 3282-140 140 mm
Art. 3282-160 160 mm
DIN ISO 5749



Art. 3285-200 200 mm
Art. 3286-200 200 mm/45°
DIN ISO 5745



Art. 3289-160 160 mm
DIN ISO 5232



Art. 2221-250 250 mm
DIN ISO 8976



Art. 2240 180 mm
ERGOKRAFT



Art. 2212-A2 A2
DIN ISO 5254A



Art. 2213-A21 A21
DIN ISO 5254B



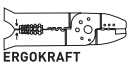
Ø 19-60 mm



Art. 2214-J2 J2
DIN ISO 5256C



Art. 2215-J21 J21
DIN ISO 5256D



Art. 3290-230 230 mm



1.5 - 6 mm²



1.5 - 4 - 6 mm²

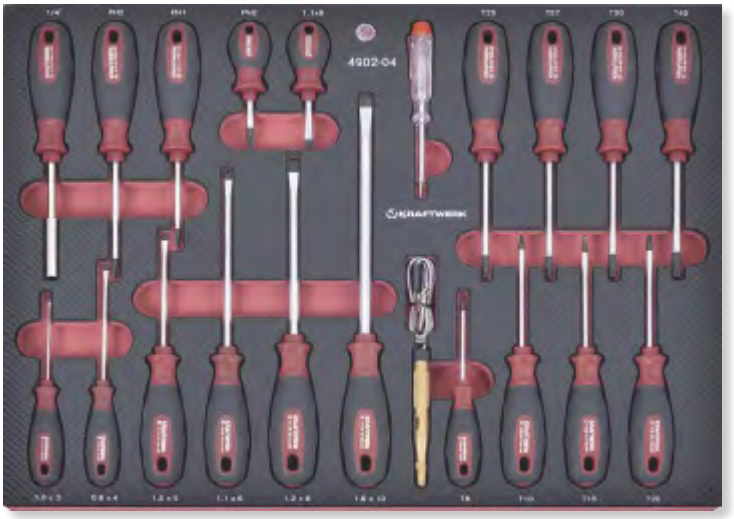
ERGOKRAFT

S2 quality · 21 PCS

Schraubendreher-Satz
Jeu de tournevis
Assortimento di giraviti

Art.
4902-04

L1 527 × **L2** 407 × **L3** 30 mm



S2 — Art. 4110-1 0.6 × 3 mm
Art. 4110-2 0.8 × 4 mm
Art. 4110-3 1.0 × 5 mm
Art. 4110-4 1.1 × 6 mm
Art. 4110-5 1.2 × 8 mm
Art. 4110-6 1.6 × 10 mm

S2 — Art. 4115-1 PH1
Art. 4115-2 PH2

S2 — Art. 4112-2 1.1 × 6 mm

S2 — Art. 4117-2 PH2

S2 — Art. 4125-08 T8
Art. 4125-10 T10
Art. 4125-15 T15
Art. 4125-20 T20
Art. 4125-25 T25
Art. 4125-27 T27
Art. 4125-30 T30
Art. 4125-40 T40

Art. 4128 1/4"

Art. 2138 100-250 V

Art. 2139 12 V

ERGOKRAFT

41 PCS

Schlag-/Schneid- und Messwerkzeug-Satz
Jeu d'outils de frappe, de coupe et de mesure
Assortimento di martelli, punzoni, scalpelli, cutter e metro

Art.
4902-05

L1 527 × **L2** 407 × **L3** 30 mm



HICKORY DIN 1041 — Art. 2303 300 g

HICKORY — Art. 2336 Ø 35 mm

DIN 6450 Form C — Art. 1350-2 2 mm
Art. 1350-3 3 mm
Art. 1350-4 4 mm
Art. 1350-5 5 mm
Art. 1350-6 6 mm
Art. 1350-8 8 mm

DIN 6458 — Art. 1355-2 2 mm
Art. 1355-3 3 mm
Art. 1355-4 4 mm
Art. 1355-5 5 mm
Art. 1355-6 6 mm

DIN 7250 — Art. 1358-1 No. 1
Art. 1358-2 No. 2

DIN 6451/53 — Art. 3380-18 18 mm
Art. 3380-22 22 mm

130-630 mm — Art. 3196 2000 g

Art. 32065

Art. 2976

Art. 3310 9 mm

12× — Art. 3313 9 mm

Art. 3312 18 mm

5× — Art. 3314 18 mm

DIGITAL — Art. 2972 150 mm × 0.01 mm 6" × 0.0005"

3 m × 16 m

35 PCS

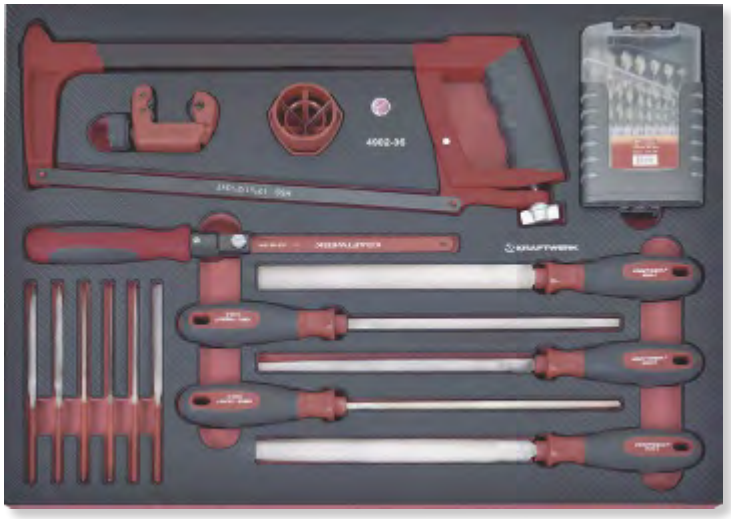
Feilen-/Sägen- und Bohrer-Satz

Jeu de limes, de scies et de forets

Assortimento di lime, seghetti e punte

Art.
4902-06

L1 527 × **L2** 407 × **L3** 30 mm



Art. 4320-1 DIN 7261	320 mm	Art. 4321		Art. 11904 DIN 338 N	1-1.5-2-2.5-3 3.5-4-4.5-5-5.5 6-6.5-7-7.5-8 8.5-9-9.5-10 mm
Art. 4320-2 DIN 7261	320 mm	Art. 3305	300 mm		
Art. 4320-3 DIN 7261	320 mm	Art. 3308-1		Art. 5433	3-30 mm CU
Art. 4320-4 DIN 7261	320 mm				
Art. 4320-5 DIN 7261	320 mm	Art. 3316-24	300 mm	Art. 5470	Ø 4-40 cm

12 PCS

T-Griff-Gelenkschlüssel-Satz

extra lang

Jeu de clés articulées en T

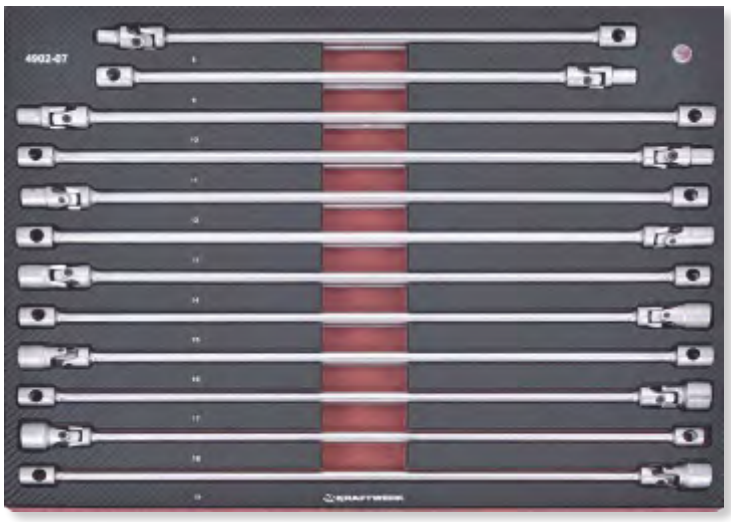
extra longues

Assortimento di chiavi esagonali snodate a T

extra lunghi

Art.
4902-07

L1 527 × **L2** 407 × **L3** 30 mm



XXL DIN 896 / ISO 2236, 1085

Art. 2592-08	8 mm	Art. 2592-14	14 mm
Art. 2592-09	9 mm	Art. 2592-15	15 mm
Art. 2592-10	10 mm	Art. 2592-16	16 mm
Art. 2592-11	11 mm	Art. 2592-17	17 mm
Art. 2592-12	12 mm	Art. 2592-18	18 mm
Art. 2592-13	13 mm	Art. 2592-19	19 mm



21 PCS

Steckschlüsselsatz für den Schwersteinsatz

mit Feinzahn-Umschaltknarre mit Stecknuss-Auswurf-Mechanismus. Verlängerungen mit Verriegelungs-System.

Jeu de douilles pour poids lourds

avec cliquet à denture fine avec mécanisme d'éjection de douilles et rallonges avec système de verrouillage.

Assortimento di chiavi a bussola per impieghi pesanti

con chiave a cricchetto a denti fini con meccanismo di sgancio rapido e sistema di bloccaggio.

Art.
4902-08



3/4" 43 Art. 400002 500 mm

3/4" 16 19-21-22-23-24-26-27-29-30 32-35-36-38-41-46-50 mm

3 100-200-400 mm

460 mm

L1 527 × **L2** 407 × **L3** 40 mm



22 PCS

Steckschlüsselsatz für den Schwersteinsatz

mit Digital-Drehmoment-Adapter

Jeu de douilles pour poids lourds

avec adaptateur dynamométrique digital

Assortimento di chiavi a bussola per impieghi pesanti

con adattore dinamometrico digitale

Art.	
4902-080	4081-34
4902-081	4081-341



L1 527 × **L2** 407 × **L3** 40 mm

3/4" 16 19-21-22-23-24-26-27-29-30 32-35-36-38-41-46-50 mm

3 100-200-400 mm

460 mm

3/4" 43 Art. 400002 500 mm

0 / Art. 4081-34

3/4" Art. **4081-34**
100-500 Nm (± 2%) / 73.8-369 Lb.ft
kg-m / kg-cm / lb-in / ft-lbs

4902-081 / Art. 4081-341

3/4" Art. **4081-341**
200-1000 Nm (± 2%) /147.6-738 Lb.ft
kg-m / kg-cm / lb-in / ft-lbs

21 PCS

Steckschlüsselsatz für den Schwersteinsatz
mit fein verzahnter **Teleskop**-Auszug-Umschaltknarre mit Stecknuss-Auswurf-Mechanismus. Verlängerungen mit Verriegelungs-System

Jeu de douilles pour poids lourds
*avec cliquet à denture fine avec manche **télescopique** et mécanisme d'éjection de douilles. Rallonges avec système de verrouillage*

Assortimento di chiavi a bussola per impieghi pesanti
con chiave a cricchetto **estensibile** a denti fini con meccanismo di sgancio rapido e sistema di bloccaggio

Art.
4902-09

L1 527 × **L2** 407 × **L3** 40 mm



3/4" 43 — Art. 400003 — 800 mm — 500 mm

3/4" — 16 — 19-21-22-23-24-26-27-29-30 32-35-36-38-41-46-50 mm

3 — 100-200-400 mm

460 mm



22 PCS

Steckschlüsselsatz für den Schwersteinsatz
mit Digital-Drehmoment-Adapter

Jeu de douilles pour poids lourds
avec adaptateur dynamométrique digital

Assortimento di chiavi a bussola per impieghi pesanti
con adattore dinamometrico digitale

Art.	
4902-090	4081-34
4902-091	4081-341

L1 527 × **L2** 407 × **L3** 40 mm



3/4" — 16 — 19-21-22-23-24-26-27-29-30 32-35-36-38-41-46-50 mm

3 — 100-200-400 mm

460 mm

3/4" 43 — Art. 400003 — 800 mm — 500 mm

4902-090 / Art. 4081-34

3/4" — Art. **4081-34**
100-500 Nm (± 2%) / 73.8-369 Lb.ft
kg-m / kg-cm / lb-in / ft-lbs

4902-091 / Art. 4081-341

3/4" — Art. **4081-341**
200-1000 Nm (± 2%) /147.6-738 Lb.ft
kg-m / kg-cm / lb-in / ft-lbs



Art. 4919-01



Art. 4919-02



Art. 4919-03



Service-Werkstattwagen
bestückt

Servante spéciale d'atelier
équipée

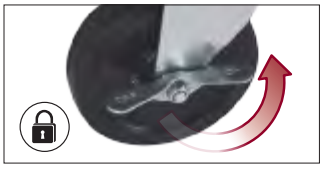
Carrello di servizio
con utensili

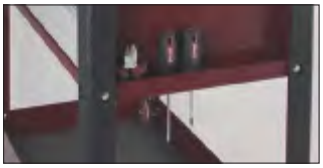
Art.			PCS
3917-4919	3917	4919-01, 4919-02	160

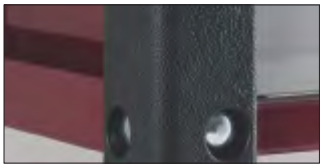












Karosserie-Werkstattwagen
universell bestückt mit Karosserie-Spezial-Werkzeugsatz in 3. Schublade

Chariot pour atelier de carrosserie
composition universelle avec en plus un jeu d'outils spécial carrosserie dans le 3ème tiroir

Carrello per carrozziere
con utensili universali e set di utensili speciali per carrozzerie nel 3° cassetto

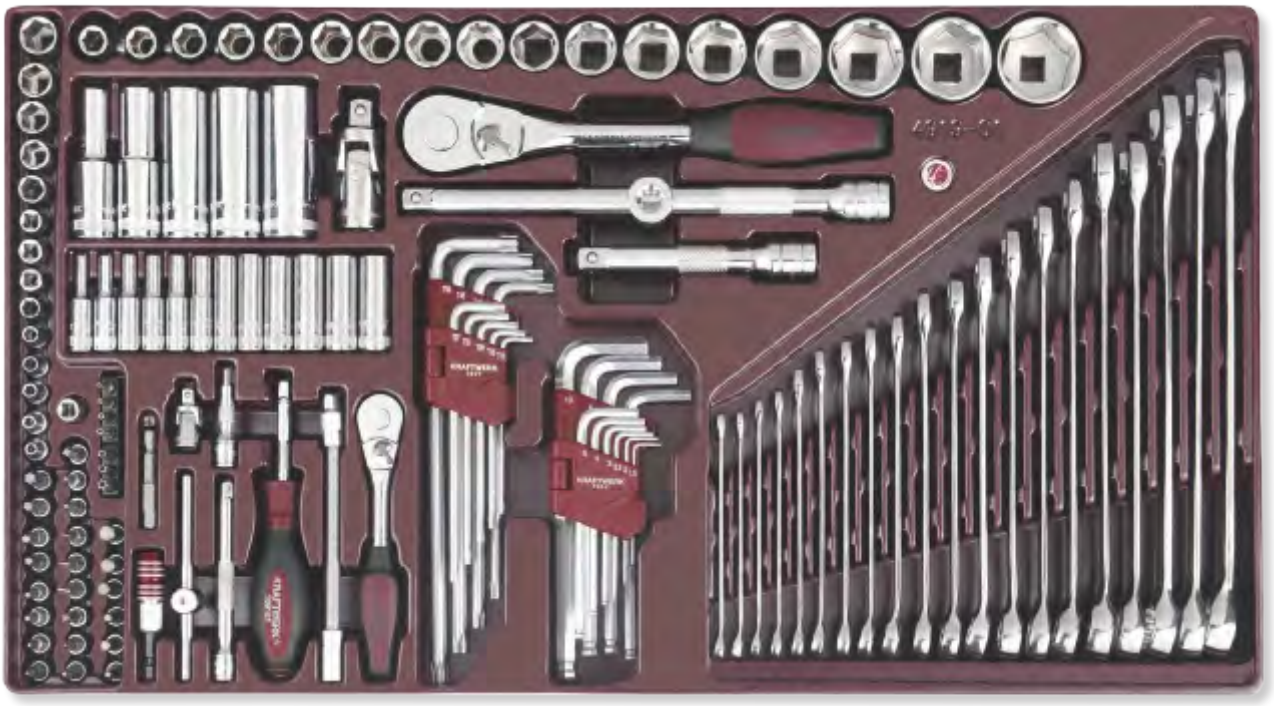
Art.			PCS
3917-4919+3	3917	4919-01, 4919-02, 4919-03	176

Schale mit Steck- und Schraubenschlüssel

Coquille de clés et douilles

Assortimento di chiavi a bussola e chiavi combinate

132 PCS



1/4"
- 14 — 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 12 — 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- S2 — 3 — 4-5.5-6.5 mm
- 3 — PH 1-2-3
- 3 — PZ 1-2-3
- 8 — T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 6 — 3-4-5-6-7-8 mm
- 1/4" 1/4"
- 1/4" 1/4"
- 2 — 50 mm / 100 mm
- 150 mm
- 115 mm
- 1/4" 1/4"

1/4"
- 7 — T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1/4" 1/4"
- 1/4" 1/4"

45 Art. 3200

1/2"
- 17 — 10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22-24-27-30-32-34 mm
- 5 — 10-13-17-19-22 mm
- 1/2" 1/2"
- 2 — 125 mm / 250 mm
- 3/8" 1/2"

45 Art. 3220

DIN 2936 S2 — 30° — Art. 3602 — 1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm

XXL S2 — Art. 3607 — T10-T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45-T50

DIN 3113

Art. 3505	5.5 mm
Art. 3506	6 mm
Art. 3507	7 mm
Art. 3508	8 mm
Art. 3509	9 mm
Art. 3510	10 mm
Art. 3511	11 mm
Art. 3512	12 mm
Art. 3513	13 mm
Art. 3514	14 mm
Art. 3515	15 mm
Art. 3516	16 mm
Art. 3517	17 mm
Art. 3518	18 mm
Art. 3519	19 mm
Art. 3520	20 mm
Art. 3521	21 mm
Art. 3522	22 mm
Art. 3523	23 mm
Art. 3524	24 mm

Art.
4919-01

Schale mit Schraubendreher, Zangen und Schlagwerkzeug

Coquille de tournevis, pinces et outils de frappe

Assortimento di cacciaviti, pinze e martelli

28 PCS



Art. 3281-180	DIN ISO 5746	180 mm
Art. 3285-200	DIN ISO 5745	200 mm
Art. 3282-160	DIN ISO 5749	160 mm
Art. 3289-160	DIN ISO 5232	160 mm
Art. 3290-250	DIN ISO 8976	250 mm

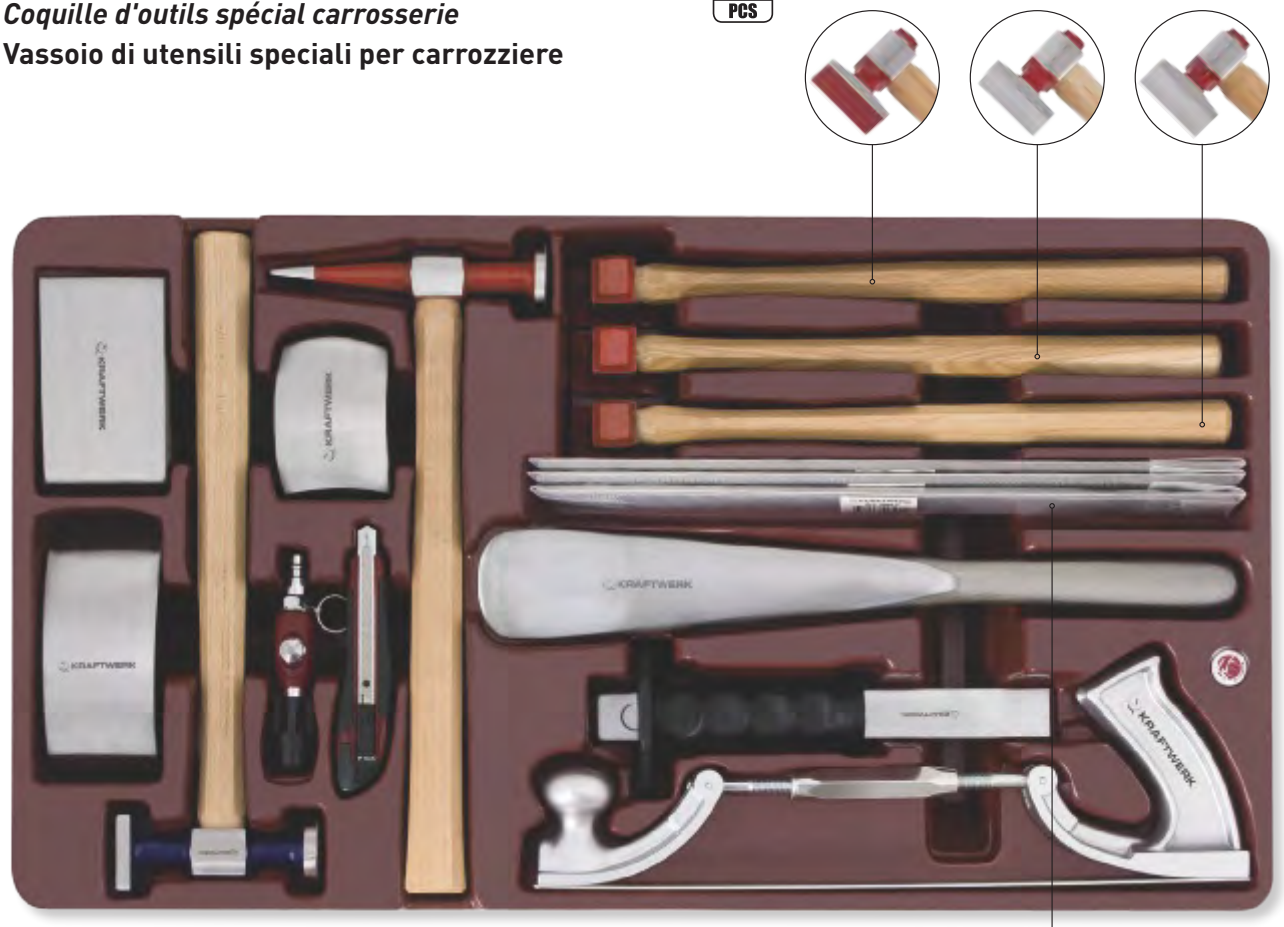
S2	Art. 4110-1	0.6 × 3 mm
	Art. 4110-2	0.8 × 4 mm
	Art. 4110-3	1.0 × 5 mm
	Art. 4110-4	1.1 × 6 mm
	Art. 4110-5	1.2 × 8 mm
S2	Art. 4112-2	1.1 × 6 mm
S2	Art. 4115-1	PH1
	Art. 4115-2	PH2
S2	Art. 4117-2	PH2
	Art. 2138	100-250 V
	Art. 2139	12 V

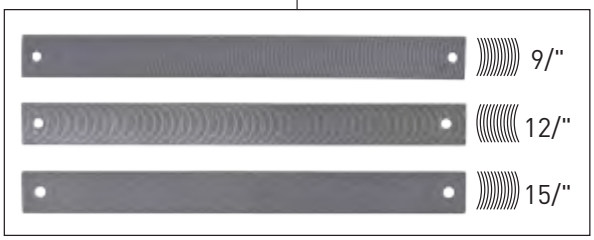
DIN 6450 Form C	Art. 1350-2	2 mm
	Art. 1350-3	3 mm
	Art. 1350-4	4 mm
	Art. 1350-5	5 mm
	Art. 1350-6	6 mm
	Art. 1350-8	8 mm
DIN 7250	Art. 1358-2	No. 2
DIN 6451/53	Art. 3380-18	18 mm
	Art. 3380-22	22 mm
HICKORY DIN 1041	Art. 2305	500 g
HICKORY	Art. 2336	Ø 35 mm
		3 m × 16 m

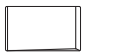
Art.
4919-02

Karosserie-Spezial-Werkzeugschale
Coquille d'outils spécial carrosserie
Vassoio di utensili speciali per carrozziere

16 PCS







1 Handfaust Keilform
Tas de carrossier épinçoir
Tasso a cuneo



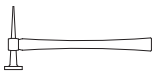
1 Handfaust Kommaform
Tas de carrossier virgule
Tasso a virgola



1 Handfaust Zehenform
Tas de carrossier américain
Tasso rettangolare bombato



1 Spann- und Schlichthammer
Marteau à planer et à débosseler
Martello per carrozziere
con testa piane tonda e quadra



1 Schlicht- und Treibhammer
Marteau à boule combi à débosseler
Martello per carrozziere
con testa tonda piana e penna a punta



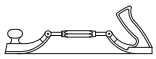
1 Ausbeul- und Planierhammer geriffelt
Marteau cannelé à débosseler et planer
Martello per carrozziere
con testa quadra zigrinata



1 Ausbeul- und Planierhammer gerade
Marteau plan à débosseler et à planer
Martello per carrozziere
con testa quadra liscia



1 Ausbeul- und Planierhammer gewölbt
Marteau bombé à débosseler et à planer
Martello per carrozziere
con testa quadra liscia e convessa



1 Karosseriefeilen-Spannhalter 350 mm
Monture pour limes fraisées 350 mm
Portalima per carrozziere, piatta flessibile, 350 mm



3 Karosserie-Feilenblatt
Lime de carrossier
Lima per carrozzeria,



1 Karosserie-Löffeleisen
Cuillère de carrosserie
Leva a cucchiaio carrozzeria



1 Karosserie-Meissel
Burin de carrosserie
Scalpello extrapiatto con tagliente diritto e paramano



1 Mini-Druckluft-Ausblaspistole
mit Turbo-Power-Düse
Mini soufflette à air comprimé avec buse turbo
Mini pistola tascabile di soffiaggio, ad aria compressa, con ugello effetto turbo.



1 Abbrechklingen-Messer
Cutter à lame sécable
Cutter universale a lame a settori

Art.
4919-03

Mehrzweck-Etagen-Transportwagen

- 3 grosse Tablare aus Polypropylène/Fiberglas
- sehr stabile Konstruktion mit Aluminiumstangen
- universell einsetzbar
- grosse Lenkrollen Ø 100 mm, davon 2 mit Feststellbremse
- Etagentragfähigkeit: 80 kg
- Wagentragfähigkeit: 160 kg

Chariot de transport à plateaux multi-usages

- 3 niveaux de stockage en polypropylène et fibre de verre
- Robuste, universel, tiges en aluminium
- Roues pivotantes de grand diamètre Ø 100 mm, dont 2 avec frein de blocage.
- Charge utile par plateau : 80 kg
- Charge utile pour l'ensemble : 160

Carrello aperto multiuso

- dotato di 3 grandi ripiani in polipropilene e lana di vetro
- costruzione molto solida per uso universale, aste in alluminio
- 4 ruote girevoli Ø 100 mm, di cui 2 con freno
- portata del ripiano: 80 kg
- portata totale del carrello: 160 kg

Art.
3912

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	910	480	1040	320
A	660	390	300	160
B	660	390	300	80



Mehrzweck-Etagen-Transportwagen

mit Zubehörsatz zur Auflage von Fenster- und Windschutzscheiben.

Chariot de transport à plateaux multi-usages

avec kit d'accessoires pour la pose et la dépose des fenêtres et pare-brise.

Carrello aperto multiuso

con kit di accessori per il trasporto di finestre e parabrezza.

Art.		x4
3912A	3912	3912-98







Abfalleimer
für Mehrzweck-Etagen-Transportwagen 3912
aus öl- und säureresistentem Polypropylen

Poubelle
pour chariot de transport à plateaux multi-usages 3912
en polypropylène, résistant à l'huile et à l'acide

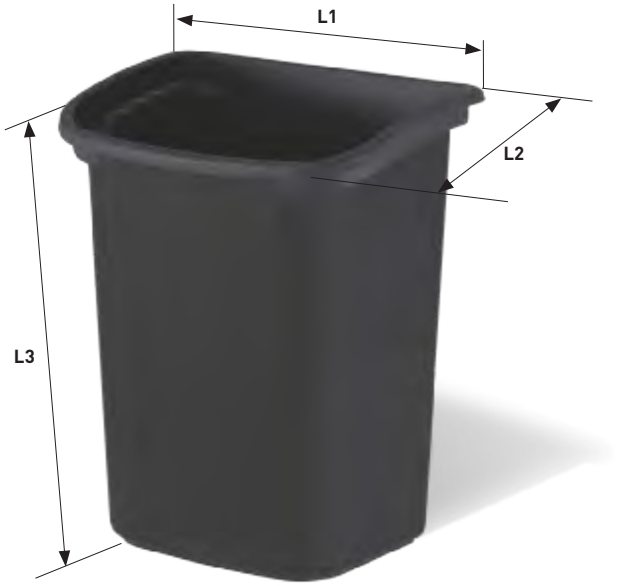
Pattumiera
per carrello aperto multiuso 3912 in polipropilene,
resistente agli olii ed agli acidi

Art.	
3912-99	3912

L1 360 × **L2** 250 × **L3** 430 mm



19L



Ihre Notizen / *Pour vos notes* / Per le vostre note

KAPITEL
CHAPITRE
CAPITOLO

2



HIGHTECH Profi-Universal-Steckschlüssel-Koffer

Coffret de douilles professionnel universel HIGHTECH

Valigetta universale di chiavi a bussola HIGHTECH per uso professionale

HIGHTECH FINE POWER

1/4" 1/4"

78 PCS



300 x 190 x 60 mm

1/4"	14	3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8 9-10-11-12-13-14 mm
	12	4-4.5-5-5.5-6-7-8 9-10-11-12-13 mm
	7	E4-E5-E6-E7-E8-E10-E11
	3	4-5.5-6.5 mm
	3	PH 1-2-3
	3	PZ 1-2-3
	8	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	6	3-4-5-6-7-8 mm
	6	M4-M5-M6-M7-M8-M10
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"
	2	50 mm / 100 mm
		150 mm
		110 mm
		1/4" 1/4"
120		Art. 4001
1/4" S2	7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
		1/4" 1/4"

Art.		
4007	1/4"	1/4"

Der KRAFTWERK-Klassiker
Steckschlüsselkasten

Le classique de KRAFTWERK
Coffret de douilles

Il classico di KRAFTWERK
Valigetta di chiavi a bussola

1/4" 1/4" 36 PCS



194 x 133 x 35 mm

ABS

1/4"	14	3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	1/4" 1/4"	
	1/4" 1/4"	
	100 mm	
	1/4"	
45	Art. 3200	
1/4" S2	2	5.5-6.5 mm
	2	PH 1-2
	2	PZ 1-2
	6	T10-T15-T20-T25-T30-T40
	5	3-4-5-6-8 mm

Art.	▢	⬢
3005	1/4"	1/4"

Der kompakteste 1/4"-Satz der Welt
Allzweck-Steckschlüsselsatz

mit 72-Feinzahn-Umschaltknarre mit speziell kleinem und flachem Ratschenkopf in robuster ABS-mini-Box.

Coffret 1/4˝ le plus compact du monde
Jeu de douilles multi-usages

avec cliquet à denture fine de 72 dents, tête compacte et plate dans mini boîte solide en ABS.

Il set da 1/4" piú compatto del mondo
Set di chiavi a bussola multi-uso

con chiave a cricchetto con testa compatta e con movimento a 72 denti in robusta mini-box ABS.

1/4" 1/4" 40 PCS



163 x 80 x 35 mm

ABS

1/4"	14	3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	1/4" 1/4"	
	1/4" 1/4"	
	50 mm	
72	Art. 4009	
1/4" S2	3	4-4.5-5.5 mm
	3	PH 1-2-3
	3	PZ 1-2-3
	8	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	5	3-4-5-6-8 mm



Art.	▢	⬢
4033	1/4"	1/4"

Steckschlüssel-Koffer
Coffret de douilles
Valigetta di chiavi a bussola

1/4" 1/4" 66 PCS

COMPLETO



421 x 200 x 68 mm

1/4"	14	3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	12	4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
S2 quality	3	4-5.5-6.5 mm
	3	PH 1-2-3
	3	PZ 1-2-3
	8	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	6	3-4-5-6-7-8 mm
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"
	2	50 mm / 100 mm
		150 mm
		115 mm
		1/4"
45		Art. 3200
1/4" S2 quality	7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"

Art.		
4900-01K	1/4"	1/4"

Steckschlüsselsatz
in solider Metallkassette
Jeu de douilles
dans coffret métallique résistant
Set di chiavi a bussola
in cassetta metallica solida

1/4" 1/4" 40 PCS



245 x 130 x 40 mm

1/4"	12	4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"
		50 mm
		3/8" 1/4"
		1/4"
	3	1.5-2-2.5 mm
45		Art. 3200

1/4" S2 quality

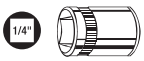
5	3-4-5-6-8 mm
3	4-5.5-6.5 mm
2	PH 1-2
2	PZ 1-2
7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

Art.		
2003	1/4"	1/4"

COMBI-Steckschlüsselsatz
in solider Zweikomponenten-Box

Jeu de douilles COMBI
dans une boîte résistante multi-empreinte bi-matière

Set di chiavi a bussola COMBI
in una pratica custodia bimateriale



13

mm 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

inch 5/32"-7/32"-1/4"-5/16"-11/32"
3/8"-7/16"-15/32"-1/2"-9/16"

TX E5-E6-E8-E10-E12-E14-E16-E18

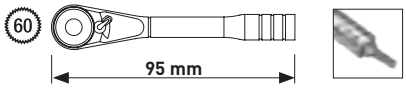
XZN M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18

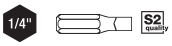


1/4" 1/4"



50 mm





2 4-5.5 mm
2 PH 1-2
2 PZ 1-2
4 T15-T20-T25-T30
2 3-4 mm

Art.	▢	⬢
4004	1/4"	1/4"





165 x 85 x 35 mm

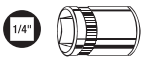
ABS

ALL IN mm inch

COMBI-Steckschlüsselsatz
mit Finger-Umschaltknarre

Jeu de douilles COMBI multi-empreintes
avec cliquet à doigt

Set di chiavi a bussola COMBI
con chiave a cricchetto svita tutto



6

mm 4-5-6-8-10-13 mm

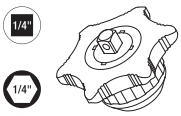
inch 5/32"-3/16"-5/16"-3/8"-1/2"

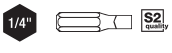
TX E5-E8-E10-E12

XZN M5-M6-M8-M10-M12-M16



75 mm





2 5.5-6.5 mm
2 PH 1-2
2 PZ 1-2
6 T10-T15-T20-T25-T30-T40
4 3-4-5-6 mm

Art.	▢	⬢
38005	1/4"	1/4"





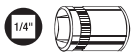


ALL IN mm inch

Stecknuss- und Bit-Satz
aus **rostfreiem** Stahl

Jeu de douilles et embouts
en acier **inoxydable**

Set di chiavi a bussola ed inserti
in acciao **inossidabile**



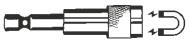
13 — 4-4.5-5.5.5.6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



2 — 4-5.5-6.5 mm
4 — PH1 - **2x** PH2 - PH3
4 — PZ1 - **2x** PZ2 - PZ3
7 — T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
7 — T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
5 — 3-4-5-6-8 mm

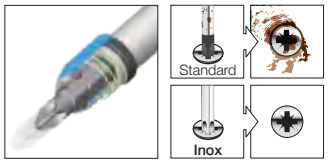


1/4" ■ 1/4"



1/4" ○ 1/4"

Art.	▢	⬢
4003	1/4"	1/4"





165 x 85 x 35 mm

INOX-Werkzeuge – zur Vermeidung von Fremdrost
Outils en Inox pour prévenir la corrosion
Utensili in acciaio inossidabile per prevenire di corrosione della superficie

ABS

Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles
Set di chiavi a bussola



10 — 5.5-6-7-8-9-10
11-12-13-14 mm



▢ 1/4" ○ 1/4"



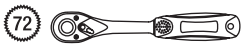
▢ 1/4" ■ 1/4"

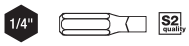


■ 1/4"



2 — 50 / 100 mm





4 — 3-4-5-6 mm
4 — PH1 - **2x** PH2 - PH3
2 — PZ1-PZ2-PZ3
7 — T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
4 — 3-4-5-6 mm

Art.	▢	⬢
99073	1/4"	1/4"

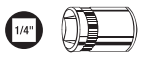


197 x 90 x 50 mm

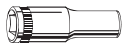
Steckschlüssel-Satz
in robustem Metallkoffer mit Kantenstossschutz aus Hartplastik.

Jeu de douilles
dans un coffret métallique, très solide grâce à sa protection antichoc en plastique dur.

Set di chiavi a bussola
in solida valigetta metallica con protezione degli spigoli in materiale plastico.



14 — 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8 9-10-11-12-13-14 mm



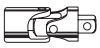
5 — 5.5-7-8-10-13 mm



1/4" 1/4"



1/4" 1/4"



1/4" 1/4"



2 — 50 mm / 100 mm



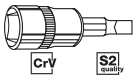
150 mm



1/4" 1/4"



Art. 3200



3 — 4-5.5-6.5 mm
3 — PH 1-2-3
3 — PZ 1-2-3
8 — T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
6 — 3-4-5-6-7-8 mm



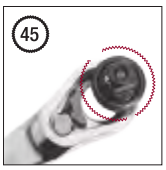
7 — T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



4 — 1.27-1.5-2-2.5 mm



1/4" 1/4"









288 x 137 x 48 mm

Art.	▢	⬢
2004	1/4"	1/4"

HIGHTECH Profi-Universal-Steckschlüssel-Koffer

Coffret de douilles professionnel universel HIGHTECH

Valigetta universale di chiavi a bussola HIGHTECH per uso professionale

HIGHTECH FINE POWER

3/8" 5/16" 101 PCS



400 x 290 x 80 mm

3/8"	18	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22-24 mm
	10	10-11-12-13-14-15-17-18-19-22 mm
	4	14-16-18-21 mm
	12	E4-E5-E6-E7-E8-E10-E11 E12-E14-E16-E18-E20
	12	T8-T10-T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45-T50-T55-T60
	7	3-4-5-6-7-8-10 mm
		3/8" 5/16"
		3/8" 1/4"
		3/8" 3/8"
		75 mm / 250 mm
		1/2" 3/8"
120		Art. 4011
5/16" S2 quality	5	5.5-6.5-8-10-12 mm
	4	PH 1-2-3-4
	4	PZ 1-2-3-4
	12	T10-T15-T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55-T60-T70
	5	M5-M6-M8-M10-M12
		1/4" 3/8"

Art.	▢	⬢
4017	3/8"	5/16"

Steckschlüsselsatz
in solider Metallkassette

Jeu de douilles
dans coffret métallique résistant

Set di chiavi a bussola
in cassetta metallica solida



350 x 195 x 50 mm

3/8"	15	6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-22 mm
	4	10-13-17-19 mm
	2	16 mm / 21 mm
		3/8" 1/4"
		3/8" 3/8"
	2	75 mm / 250 mm
		1/2" 3/8"
45		Art. 3210
1/4" S2	4	4-5.5-6.5-8 mm
	3	PH 1-2-3
	3	PZ 1-2-3
	7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	6	3-4-5-6-7-8 mm

Art.	▢	⬢
2013	3/8"	1/4"

HIGHTECH Profi-Universal-Steckschlüssel-Koffer

Coffret de douilles professionnel universel HIGHTECH

Valigetta universale di chiavi a bussola HIGHTECH per uso professionale

HIGHTECH



260 x 160 x 60 mm

3/8"	12	E4-E5-E6-E7-E8-E10-E11 E12-E14-E16-E18-E20
	12	T8-T10-T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45-T50-T55-T60
		3/8" 1/4"
		3/8" 5/16"
1/4" S2	7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
5/16" S2	4	T45-T50-T55-T60
5/16" S2 70 mm	5	M5-M6-M8-M10-M12
		1/4" 3/8"

Art.	▢	⬢
4013	3/8"	1/4" + 5/16"

Steckschlüssel-Satz
Coffret de douilles
Set di chiavi a bussola

1/4" 3/8" 1/4" 69 PCS



ABS

380 x 212 x 55 mm



1/4"
- 14 — 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8 9-10-11-12-13-14 mm
- 1/4" 1/4"
- 1/4" 1/4"
- 2 — 50 mm / 100 mm
- 1/4" 3/8"
- 45 — Art. 3200

3/8"
- 14 — 10-13-15-16-17-18-19 20-21-22-24 mm
- 3/8" 3/8"
- 2 — 75 mm / 250 mm
- 1/2" 3/8"
- 45 — Art. 3210

1/4" S2
- 4 — 4.5-5-6.5-8 mm
- 4 — PH 0-1-2-3
- 3 — PZ 1-2-3
- 7 — T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 7 — T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 6 — 3-4-5-6-7-8 mm
- 1/4" 1/4"
- 1/4" 1/4"

Art.	▢	⬢
3035	1/4" + 3/8"	1/4"

Der kompakteste 1/4"+3/8"-Satz!
Steckschlüsselsatz mit zwei 72-Feinzahn-Umschaltknarren mit schmalem Ratschenkopf in robuster ABS-Box.

Le jeu 1/4"+3/8" le plus compact !
Jeu de douilles eXtreme avec deux cliquets à denture et tête fines de 72 dents dans boîte solide en ABS.

Il più compatto set di bussole da 1/4"+3/8"!
Due chiavi a cricchetti eXtreme a 72 denti fini.

1/4" 3/8" 37 PCS



ABS

305 x 140 x 42 mm

1/4"
- 14 — 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
- 1/4" 1/4"
- 1/4" 1/4"
- 100 mm
- 3/8" 1/4"
- 72 — Art. 4009



3/8"
- 12 — 10-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-24 mm
- 2 — 16 mm / 21 mm

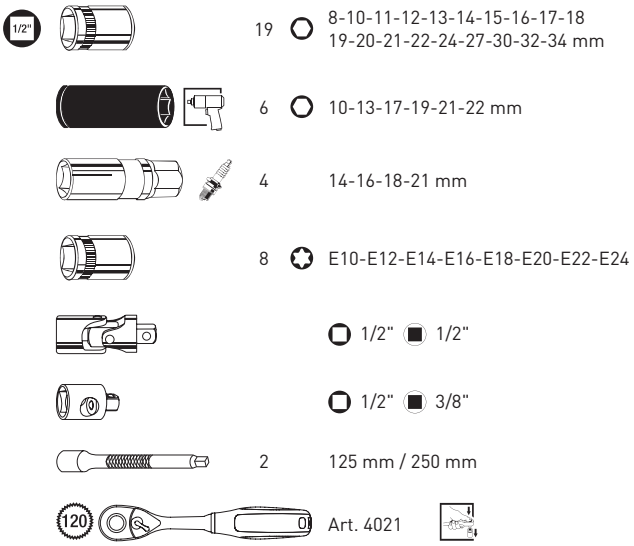
Art.	▢
4045	1/4" + 3/8"

- 3/8" 3/8"
- 150 mm
- 1/2" 3/8"
- 72 — Art. 4019

HIGHTECH Profi-Universal-Steckschlüssel-Koffer
mit langen Schlag-Steckschlüsseln

Coffret de douilles professionnel universel HIGHTECH
avec douilles impact longues

Valigetta universale di chiavi a bussola HIGHTECH per uso professionale
con chiavi a bussola tipo lungo a macchina

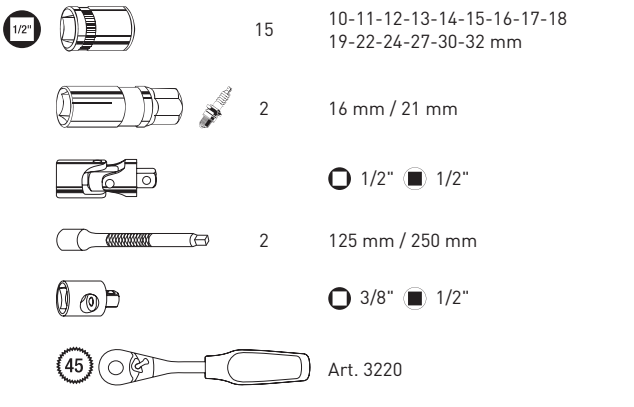


Art.	▢
4027	1/2"

Steckschlüsselsatz
in solider Metallkassette

Jeu de douilles
dans coffret métallique résistant

Set di chiavi a bussola
in cassetta metallica solida



Art.	▢
2023	1/2"

HIGHTECH FINE POWER

1/2" · 42 PCS



360 x 260 x 95 mm

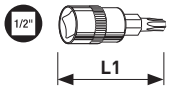
1/2" · 22 PCS



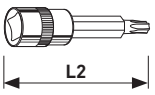
350 x 195 x 50 mm

TX-Bit-Stecknuss-Satz
Jeu de douilles-embouts TX
Set di chiavi a bussola con inserto TX





12 T10-T15-T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60-T70



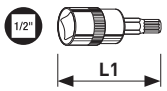
11 T10-T15-T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60

371 x 156 x 42 mm

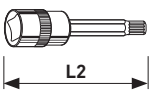
Art.		L1 / L2
2025	1/2"	55 / 100 mm

Bit-Stecknuss-Satz Innensechskant und XZN-Vielzahn
Jeu de douilles-embouts hexagonales et denture multiple XZN
Set di chiavi a bussola con inserto esagonale e XZN





6 5-6-7-8-10-12 mm
5 M5-M6-M8-M10-M12



6 5-6-7-8-10-12 mm
5 M5-M6-M8-M10-M12

371 x 156 x 42 mm

Art.		L1 / L2
2026	1/2"	55 / 100 mm

HIGHTECH Profi-Universal-Steckschlüssel-Koffer

mit langen Schlag-Steckschlüsseln

Coffret de douilles professionnel universel HIGHTECH

avec douilles impact longues

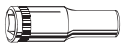
Valigetta universale di chiavi a bussola HIGHTECH per uso professionale

con chiavi a bussola tipo lungo a macchina

1/4"



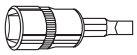
14 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8 9-10-11-12-13-14 mm



12 4-4.5-5-5.5-6-7-8 9-10-11-12-13 mm



7 E4-E5-E6-E7-E8-E10-E11



3 4-5.5-6.5 mm
2 PH 1-2
3 PZ 0-1-2
8 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
6 3-4-5-6-7-8 mm
5 M4-M5-M6-M7-M8



1/4" 1/4"



1/4" 1/4"



2 50 mm / 100 mm



150 mm



110 mm



1/4" 1/4"

120



Art. 4001

1/4"



7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



1/4" 1/4"

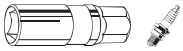
1/2"



16 10-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-24-27-30-32-34 mm



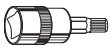
5 15-17-19-21-22 mm



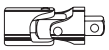
4 14-16-18-21 mm



7 E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24



4 M10-M12-M14-M16



1/2" 1/2"

Art.	▢	⬢
4037	1/2" + 1/4"	5/16"

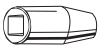
HIGHTECH FINE POWER

1/4" 1/2" 5/16"

133 PCS



460 x 350 x 90 mm



1/2" 5/16"



1/2" 3/8"



2 125 mm / 250 mm

120



Art. 4021

5/16"



3 8-10-12 mm
2 PH 3-4
2 PZ 3-4
5 T45-T50-T55-T60-T70
3 10-12-14 mm

KRAFTWERK
FAVORITE TOOLS SINCE 1979

Steckschlüssel-Satz
in solider Metallkassette

Jeu de douilles
dans coffret métallique résistant

Set di chiavi a bussola
in cassetta metallica solida

1/4" 1/2" 1/4" 5/16" 70 PCS



435 x 265 x 50 mm

1/4"	12	4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
	3	8-10-13 mm
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"
		50 mm
		115 mm
		1/4"
45		Art. 3200
1/2"	11	14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
	2	17 mm / 19 mm
	2	16 mm / 21 mm
		1/2" 5/16"
		1/2" 1/2"
	2	125 mm / 250 mm
45		Art. 3220
1/4" S2	3	4-5.5-6.5 mm
	2	PH 1-2
	2	PZ 1-2
	6	T10-T15-T20-T25-T27-T30
	4	3-4-5-6 mm
5/16" S2	2	8-10 mm
	2	PH 3-4
	2	PZ 3-4
	4	T40-T45-T50-T55
	2	8-10 mm

Art.	▢	⬢
2033	1/4" + 1/2"	1/4" + 5/16"

COMBI Universal-Steckschlüsselkoffer
mit Gabelringschlüssel und 2 Teleskop-Umschaltknarren

Coffret universel de douilles COMBI multi-empreintes
2 cliquets extensibles et clés mixtes

Valigetta universale di chiavi a bussola COMBI
con 2 chiavi a cricchetto estensibili e chiavi combinate

1/4" 1/2" 1/4" 81 PCS



435 x 350 x 69 mm

1/4"

13
- mm: 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- inch: 5/32"-7/32"-1/4"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16" 15/32"-1/2"-9/16"
- TX: E5-E6-E8-E10-E12-E14-E16-E18
- XZN: M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18

1/4" 1/4"

1/4" 1/4"

2 — 50 mm / 100 mm

150 mm

1/4"

72 Art. 2000 — 150-200 mm

1/2"

12
- mm: 15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- inch: 19/32"-5/8"-11/16"-3/4"-25/32"-13/16"-7/8" 15/16"-1-1/16"1-3/16"-1-1/4"
- TX: E20-E22-E24-E26-E28-E30-E34-E38-E40

2 — 16 mm / 21 mm

1/2" 1/2"

2 — 125 mm / 250 mm

1/2" 3/8"

72 Art. 2020 — 305-445 mm

1/4" S2

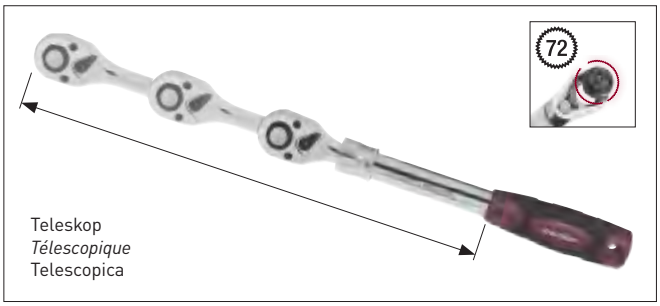
- 4 — 4.5-5-6.5-8 mm
- 4 — PH 0-1-2-3
- 3 — PZ 1-2-3
- 7 — T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 7 — T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 6 — 3-4-5-6-7-8 mm

1/4" 1/4"

1/4" 1/4"

9 — 8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm

ALL IN mm inch



Teleskop
Télescopique
Telescopica

Art.	▢	⬢
2034	1/4" + 1/2"	1/4"



KRAFTWERK
FAVORITE TOOLS SINCE 1979

Steckschlüssel-Satz
in robustem Metallkoffer mit Kantenstossschutz aus Hartplastik

Jeu de douilles
dans un coffre métallique, très solide grâce à sa protection antichoc en plastique dur

Set di chiavi a bussola
in solida valigetta metallica con protezione degli spigoli in materiale plastico

1/4" 1/2" 1/4" CrV S2 quality 72 PCS



1/4"	13	3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9 10-11-12-13 mm
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"
	2	50 mm / 100 mm
		1/4"
45		Art. 3200
CrV S2	3	4-5.5-6.5 mm
	3	PH 1-2-3
	3	PZ 1-2-3
	8	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	5	3-4-5-6-8 mm
1/4"	7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
1/2"	12	14-15-16-17-18-19-21 22-24-27-30-32 mm
	2	16 mm / 21 mm
		1/2" 1/2"
		3/8" 1/2"
	2	125 mm / 250 mm
45		Art. 3220
	4	1.27-1.5-2-2.5 mm

450 x 190 x 57 mm





Art.	⬡	⬢
2032	1/4" + 1/2"	1/4"


KRAFTWERK



Steckschlüssel-Koffer für den Schwersteinsatz

Feinzahn-Umschaltknarren mit Stecknuss-Auswurf-Mechanismus und Verlängerungen mit Verriegelungs-System

Coffrets de douilles pour poids lourds

Cliquets à denture fine avec mécanisme d'éjection de douilles et rallonges avec système de verrouillage

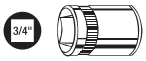
Valigetta di chiavi a bussola per impieghi pesanti

Chiavi a cricchetto con meccanismo di sgancio rapido e sistema di bloccaggio

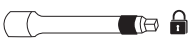
Steckschlüssel-Koffer
mit Umschaltknarre ohne Teleskop-Auszug

Coffret de douilles
avec cliquet sans fonction télescopique

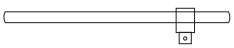
Set di chiavi a bussola
con chiave a cricchetto senza meccanismo estensibile



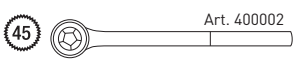
16 — 19-21-22-23-24-26-27-29
30-32-35-36-38-41-46-50 mm



3 — 100-200-400 mm



460 mm



500 mm





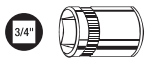
535 x 383 x 100 mm

Art.	▢
2056	3/4"

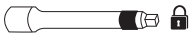
Steckschlüssel-Koffer
mit Teleskop-Auszug-Umschaltknarre

Coffret de douilles
Cliquet avec manche télescopique

Set di chiavi a bussola
con chiave cricchetto estensibile



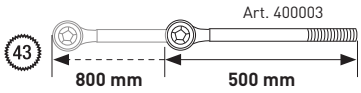
16 — 19-21-22-23-24-26-27-29
30-32-35-36-38-41-46-50 mm



3 — 100-200-400 mm



460 mm





Art.	▢
2057	3/4"



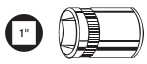


535 × 383 × 100 mm

Steckschlüssel-Satz
mit Teleskop-Auszug-Umschaltknarre, in solidem Metallkoffer

Jeu de douilles
Cliquet avec manche télescopique, coffret métallique robuste

Set di chiavi a bussola
con chiave a cricchetto estensibile, in valigetta solida di metallo



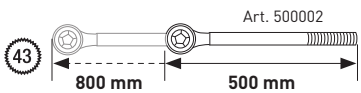
17 — 36-38-41-46-50-54-55-58-60
63-65-67-70-71-75-77-80 mm



2 — 200 mm / 400 mm



▢ 1" ■ 1"



Art.	▢
2053	1"






700 x 280 x 108 mm

Durchgangs-Steckschlüsselsätze

1. Der durchgehende Ratschenkopf, die durchgehenden Stecknüsse und Verlängerungen ermöglichen das Schrauben auf langen Bolzen und Gewindestangen. Keine tiefen Stecknüsse nötig.
2. Das spezielle Ratschensystem erhöht das Drehmoment bis zu 40%. 72-Zahn-Umschaltknarre reduziert den Rückholwinkel auf nur 5°
3. Reduktion der Bauhöhe um mind. 50% und des Kopfdurchmessers um mind. 20%.
4. Verwendung von normalen Stecknüssen 1/4", 3/8" und 1/2" mittels Adapter mit Auswurf.





Jeux de douilles traversantes

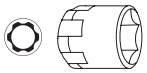
1. La tête du cliquet, les douilles et les rallonges traversantes permettent le vissage et dévissage des boulons longs et des tiges filetées. L'utilisation de douilles longues n'est alors plus nécessaire.
2. Le système spécial et unique de ce cliquet augmente la force de serrage d'environ 40%. Le cliquet de 72 dents réduit l'angle de reprise à 5°.
3. Réduction de la hauteur de 50% et de l'épaisseur de 20%.
4. Utilisation de douilles standard avec des adaptateurs à éjection 1/4", 3/8" et 1/2".

Set di chiavi a bussola passanti

1. La testa passante della chiave a cricchetto permette il serraggio di viti lunghe e prigionieri. L'utilizzo di bussole lunghe non sarà più necessario.
2. Questa speciale chiave a cricchetto aumenta la potenza di serraggio del 40% rispetto alle chiavi a cricchetto standard. La testa con movimento a 72 denti riduce l'angolo di ripresa a soli 5°.
3. Lo spessore complessivo è ridotto del 50% e del 20% in larghezza.
4. Permette l'utilizzo di bussole standard ed inserti grazie a semplici adattatori a sgancio rapido da 1/4", 3/8" e da 1/2".

Durchgangs-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles traversantes
Set di chiavi a bussola passanti

13 mm **17 PCS**



13 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm



75 mm



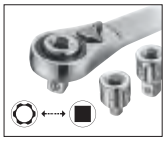
13 mm x 1/4"



13 mm x 1/4"



Art. 590000





163 x 80 x 35 mm

Art.	⬡
4002	13 mm

Durchgangs-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles traversantes
Set di chiavi a bussola passanti

20 mm **14 PCS**



305 x 140 x 42 mm

10 — 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

75 mm

20 mm x 1/4"
20 mm x 3/8"

72 — Art. 600000



Art.	
4012	20 mm

Durchgangs-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles traversantes
Set di chiavi a bussola passanti

30 mm **13 PCS**



380 x 210 x 55 mm

9 — 19-20-21-22-24-27-30-32-34 mm

2 — 75 mm / 155 mm

30 mm x 1/2"

72 — Art. 610000



Art.	
4022	30 mm

Schlag-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles impact
Set di chiavi a bussola a macchina



1/2" 14 ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm

■ 125 mm

■ 65 mm

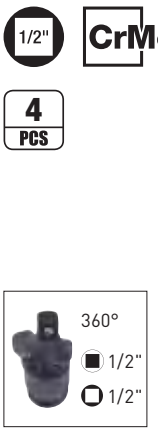
Art.
380005

270 x 185 x 58 mm

Schlag-Steckschlüssel-Satz, lang
mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Radmuttern und Kunststoff-Hülse für Alufelgen

Jeu de douilles longues impact
avec insert en matière synthétique pour protection des écrous de roue et manchon plastique pour jantes alliages

Set di chiavi a bussola tipo lungo a macchina
con inserto in plastica per la protezione dei dadi ruote e rivestite in plastica per cerchi in lega



AUTOMOTIVE

1/2" L 3 ○ 17-19-21 mm

■ 65 mm

Art.	L mm
3083	85

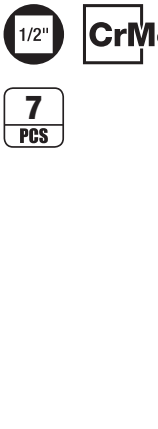


145 x 130 x 43 mm

Schlag-Steckschlüssel-Satz, lang
mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Radmuttern und Kunststoff-Hülse für Alufelgen

Jeu de douilles longues impact
avec insert en matière synthétique pour protection des écrous de roue et manchon plastique pour jantes alliages

Set di chiavi a bussola tipo lungo a macchina
con inserto in plastica per la protezione dei dadi ruote e rivestite in plastica per cerchi in lega



AUTOMOTIVE

1/2" L 6 ○ 15-17-19-21-22-24 mm

■ 125 mm

Art.	L mm
381005	85



212 x 151 x 48 mm

Schlag-Steckschlüssel-Satz TX
Jeu de douilles impact TX
Set di chiavi a bussola a macchina TX





12 T10-T15-T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60-T70

Art.	L mm
3084	78



210 x 145 x 50 mm

Schlag-Steckschlüssel-Satz Innensechskant
Jeu de douilles impact hexagonales
Set di chiavi a bussola a macchina esagonale





12 3-4-5-6-7-8-9-10
12-14-16-17 mm

Art.	L mm
3086	78



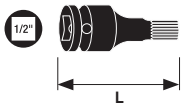
210 x 145 x 50 mm

Schlag-Steckschlüssel-Satz Vielzahn XZN
Jeu de douilles impact à denture multiple XZN
Set di chiavi a bussola a macchina XZN





210 x 145 x 50 mm



10 M4-M5-M6-M8-M9-M10
M12-M14-M16-M18

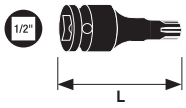
Art.	L mm
3087	78

Schlag-Steckschlüssel-Satz RIBE
Jeu de douilles impact RIBE
Set di chiavi a bussola a macchina RIBE





210 x 145 x 50 mm



10 RM4-RM5-RM6-RM7-RM8-RM9
RM10-RM12-RM13-RM14

Art.	L mm
3089	78

Schlag-Steckschlüssel-Satz
Coffret de douilles impact
Set di chiavi a bussola a macchina



3/4" 8 ○ 26-27-29-30-32-35-36-38 mm

465 x 186 x 78 mm

Art.
400005

Schlag-Steckschlüssel-Satz, lang
Coffret de douilles longues impact
Set di chiavi a bussola tipo lungo a macchina



3/4" 8 ○ 26-27-29-30-32-35-36-38 mm

465 x 186 x 78 mm

Art.
400015

Schlag-Steckschlüssel-Satz, lang
Coffret de douilles longues impact
Set di chiavi a bussola tipo lungo a macchina



1" 7 ○ 24-27-30-32-33-36-38 mm

465 x 186 x 78 mm

Art.
500015

KRAFTWERK
FAVORITE TOOLS SINCE 1979

HIGHTECH Profi-Universal-Steckschlüssel-Koffer

Metrisch und Zoll, mit 4 Umschaltknarren, Schlag-Steckschlüsseln, Gabelringschlüsseln und Bits für Sicherheitsschrauben.

Coffret de douilles professionnel universel HIGHTECH

métrique et en pouces, avec 4 clés à cliquet réversibles, douilles impact, clés mixtes et embouts pour vis de sécurité.

Valigetta universale di chiavi a bussola HIGHTECH per uso professionale

metrico ed in pollici, con 4 chiavi a cricchetto, chiavi a bussola a macchina, chiavi combinate ed inserti per viti di sicurezza.

1/4" 3/8" 1/2" 1/4" 5/16" 228 PCS

HIGHTECH FINE POWER

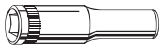


550 x 380 x 110 mm

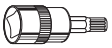
1/4"


14 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm


5 1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"


8 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9 mm


5 E4-E5-E6-E7-E8

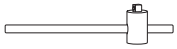

5 M4-M5-M6-M7-M8


1/4" 1/4"


1/4" 1/4"


2 50 mm / 100 mm


150 mm


110 mm


1/4" 1/4"

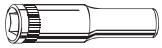

Art. 4001

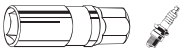
HIGHTECH FINE POWER

3/8"

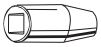

10 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm

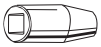

10 7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16" 3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"


6 10-11-12-13-14-15 mm


4 14-16-18-21 mm


4 E10-E11-E12-E14


3/8" 1/4"


3/8" 5/16"


3/8" 3/8"


3/8" 1/4"


3/8" 1/2"


2 75 mm / 250 mm


Art. 4011

HIGHTECH FINE POWER

1/4"


6 4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm

4 PH 1-2-3-4

4 PZ 1-2-3-4

8 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

8 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

6 3-4-5-6-7-8 mm

6 2-2.5-3-4-5-6 mm

6 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"

3 Nos. 6-8-10

4 Nos. 1-2-3-4

4 Nos. 4-6-8-10

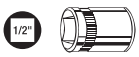
BIT-Box
Art. 3777
101 × 90 × 32 mm



61 PCS

Art.	▢	⬢
4047	1/4" + 3/8" + 1/2"	1/4" + 5/16"

1/2"


15 10-13-15-16-17-18-19-20 21-22-24-27-30-32-34 mm


4 17-19-21-22 mm


5 E16-E18-E20-E22-E24


4 M10-M12-M14-M16


1/2" 5/16"

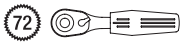

1/2" 1/2"


1/2" 3/8"


2 125 mm / 250 mm


Art. 4021

HIGHTECH FINE POWER


Art. 3006


1/4" 1/4"

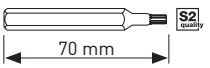
5/16"


2 10-12 mm

5 T45-T50-T55-T60-T70

3 10-12-14 mm

5/16"


8 T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55

70 mm

1/4" 1/4"

1/4" 1/4"

1/4" 3/8"

1/4" x 100 mm

13 8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-22 mm

10 1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm

200 mm (0-36 mm)

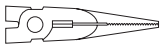
M22

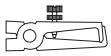
Elektriker-Werkzeugsatz
Jeu d'outils pour électricien
Set di utensili per elettricisti

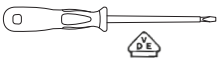
20 PCS

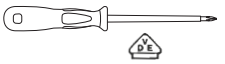

180 mm

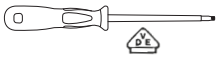

160 mm

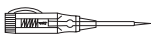

200 mm


160 mm


4 — 0.4 x 2.5 mm - 0.8 x 4.0 mm
1.0 x 5.5 mm - 1.2 x 6.5 mm

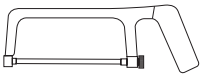

2 — PH 1-2


2 — T15-T20


110-250V


140 mm


160 mm


150 mm


140 mm


228 mm

175 mm

1000 V





220 x 300 x 100 mm

Art.	
3996ET	
2990B	ohne Werkzeuge / *sans outils* / senza utensili



Art. 2990B

KRAFTWERK
FAVORITE TOOLS SINCE 1979

Professioneller ABS-Werkzeugkoffer
mit solider Struktur und eloxiertem Aluminiumrahmen mit Kantenstossschutz, Schnappverschlüsse und Zahlenschloss.

Valise rigide professionnelle en ABS
avec structure solide en aluminium avec protection contre les chocs, loquets et serrure à combinaison numérique.

Valigia professionale in ABS
con struttura solida con telaio in alluminio rinforzato, protezioni laterali antiurto, serrature a scatto e chiusura a combinazione.

1/4" 3/8" 1/4" 4 mm CrV ABS 234 PCS







489 × 193 × 400 mm

1/4"		14	3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
			1/4" 1/4"
			1/4" 1/4"
			100 mm
45			Art. 3200B
3/8"		12	10-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24 mm
		2	16 mm / 21 mm
			3/8" 1/4"
			3/8" 3/8"
			1/2" 3/8"
			150 mm
45			Art. 3210B
1/4"	25 mm	4	4.5-5.5-6.5-8 mm
		4	PH 0-1-2-3
		3	PZ 1-2-3
		7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	Art. 1789	7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
		6	3-4-5-6-7-8 mm
			1/4" 1/4"
			1/4" 1/4"
PU NY			Art. 2336 360 g
			Art. 2303 300 g

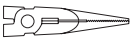


		10	1.5-2-2.5-3-4-5 6-7-8-10 mm — Art. 3602
		9	T10-T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45-T50 — Art. 3605
		5	Art. 3370 — 4 x 150 mm 12 x 130 mm 5 x 130 mm 3 x 120 mm 4 x 120 mm
		6	Art. 4321 — 165 mm

Art.	▢	⬢
3995	1/4" + 3/8"	1/4" + 4 mm
3995.1	Ausführung mit PB Schraubendreher *Modèle avec tournevis PB* PB Modello con giraviti PB	



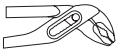
Art. 3281-180 180 mm



Art. 3285-200 200 mm



Art. 3282-160 160 mm



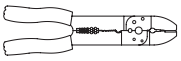
Art. 2221-250 250 mm



Art. 3289-160 160 mm



Art. 2240 150 mm



Art. 2225 240 mm





6 Art. 3312 18 mm

10× Art. 3314 18 mm



5 Art. 4110-1 0.5 x 3 mm
Art. 4110-2 0.8 x 4 mm
Art. 4110-3 0.9 x 5 mm
Art. 4110-4 1.1 x 6 mm
Art. 4110-5 1.2 x 8 mm



2 Art. 4115-1 No. 1
Art. 4115-2 No. 2



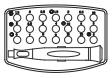
4 Art. 4125-15 T15
Art. 4125-20 T20
Art. 4125-25 T25
Art. 4125-30 T30



Art. 4128 1/4" x 100mm

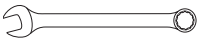


Art. 4701-0519 5 m x 19 mm

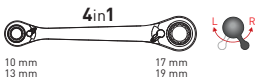


Art. 3180





16 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19-22 mm

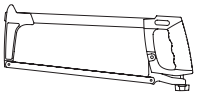


Art. 3404-1019
10 × 13 mm / 17 × 19 mm

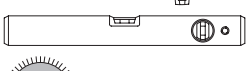


Art. 2138 110-250 V

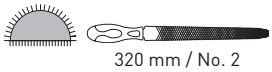




Art. 3305 300 mm



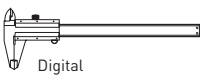
400 mm



320 mm / No. 2 Art. 4320-2 320 mm



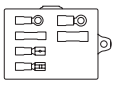
Art. 3574 250 mm / 10"



Art. 2972C 150 mm / 0 - 6"



Art. 32065 6 LED
(excl. 3x AAA)



50



Universal-Steckschlüssel- und Werkzeugsatz

in schlankem, abschliessbarem Aluminium-Werkzeugkoffer

Jeu de douilles et outils universels

en coffret compact aluminium avec serrure à clé

Set di bussole ed utensili universali

in sottile valigia in alluminio chiudibile

1/4" 1/2" 1/4" 109 PCS



470 x 330 x 90 mm

1/4"	14	3.5-4-4.5-5-5.5-6-7 8-9-10-11-12-13-14 mm
	5	8-10-11-12-13 mm
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"
	2	50 mm / 100 mm
		115 mm
45		Art. 3200B
		1/4"
1/2"	15	10-13-14-15-16-17-18-19 21-22-24-27-30-32-34 mm
	4	14-17-18-19 mm
CrMo	3	17-19-21 mm
	2	16 / 21 mm
		1/2" 1/2"
	2	125 / 250 mm
		3/8" 1/2"
45		Art. 3220B
1/4" S2	6	4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
	4	PH 0-1-2-3
	3	PZ 1-2-3
	6	T10-T15-T20-T25-T30-T40
	6	T10-T15-T20-T25-T30-T40
	6	3-4-5-6-7-8 mm
Art. 1789		
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"
	9	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm
	12	8-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-22 mm

Art.		
4055	1/4" + 1/2"	1/4"









Profi-Werkzeugkoffer
Coffret d'outils professionnel
Valigia con utensili professionali

1/4" | 1/4" | 4 mm | CrV

123 PCS



397 x 270 x 134 mm

1/4"		14	3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8 9-10-11-12-13-14 mm
			1/4" 1/4"
			1/4" 1/4"
		2	50 mm / 100 mm
			110 mm
45			Art. 3200B
		3	1.5-2-2.5 mm
			1/4" 1/4"
			3 m x 16 mm
		8	8-10-11-12-13-14-17-19 mm
1/4"		4	4.5-5-6.5-8 mm
25 mm		4	PH 0-1-2-3
		3	PZ 1-2-3
		7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	Art. 1789	7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
		6	3-4-5-6-7-8 mm
			1/4" 1/4"
			1/4" 1/4"
4 mm		5	1.5-2-2.5-3-4 mm
27 mm		3	PH000-00-0
		2	PZ 00-0
		4	T4-T5-T6-T7
	Art. 3180	4	T8-T9-T10-T15
		3	1.5-2-2.5 mm
		1	4.0 x 95 mm
	Art. 3601	9	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm
	Art. 3281-180		180 mm
	Art. 3282-160		160 mm
	Art. 3285-200		200 mm
	Art. 2221-250		250 mm
	Art. 3310	3	9 mm
	Art. 3313	10	9 mm
	Art. 32065		6 LED (excl. 3x AAA)
	Art. 4110-2 Art. 4110-4	2	4.0 x 100 mm 6.0 x 150 mm
	Art. 4115-1 Art. 4115-2	2	PH 1 x 75 mm PH 2 x 100 mm
	Art. 4128		1/4" x 100 mm
	Art. 2850		1/4"
	Art. 2138		110-250V
	Art. 2303		300 g







Art.	○	⬢
3944	1/4"	1/4" + 4 mm
3944.1	Ausführung mit PB Schraubendreher *Modèle avec tournevis PB* PB Modello con giraviti PB	
3944.2	Ausführung mit PB Schraubendreherund Hightech-Zangen *Modèle avec tournevis et pinces Hightech* PB Modello con giraviti PB e pinze Hightech	

KRAFTWERK
FAVORITE TOOLS SINCE 1979

Profi-Werkzeugkoffer
Coffret d'outils professionnel
Valigia con utensili professionali

1/4" 3/8" 1/4" 4 mm

CrV 151 PCS



433 x 323 x 149 mm

1/4"		7	3.5-4-4.5-5-5.5-6-7 mm
3/8"		16	8-9-10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm
		2	16 mm / 21 mm
			3/8" 1/4"
			3/8" 3/8"
		2	75 mm / 150 mm
			3/8" 1/2"
			3/8" 1/4"
45			Art. 3210B
1/4"		4	4.5-5-6.5-8 mm
25 mm		4	PH 0-1-2-3
		3	PZ 1-2-3
		7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
		7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
Art. 1789		6	3-4-5-6-7-8 mm
			1/4" 1/4"
			1/4" 1/4"
4 mm		5	1.5-2-2.5-3-4 mm
27 mm		3	PH00-00-0
		2	PZ 00-0
		4	T4-T5-T6-T7
Art. 3180		4	T8-T9-T10-T15
		3	1.5-2-2.5 mm
		1	4.0 x 95 mm
Art. 2410			250 mm / 10"
		3	1.5-2-2.5 mm
Art. 3602		10	1.5-2-2.5-3-4 5-6-7-8-10 mm
Art. 3281-180			180 mm
Art. 3282-160			160 mm
Art. 3285-200			200 mm
Art. 2221-250			250 mm
Art. 2240			150 mm
Art. 2303			300 g
Art. 3370		5	4 x 150 mm 12 x 130 mm 5 x 130 mm 3 x 120 mm 4 x 120 mm
Art. 3305			300 mm

		3	300 mm / 24t
Art. 3312		6	18 mm
Art. 3314		10	18 mm
Art. 4320-2			250 mm / No. 2
			175 mm
			150 mm / 0-6" digital
			3 m x 16 mm
Art. 32065			6 LED (excl. 3x AAA)
Art. 4110-2 Art. 4110-4		2	4.0 x 100 mm 6.0 x 150 mm
Art. 4115-1 Art. 4115-2		2	PH 1 x 75 mm PH 2 x 100 mm
Art. 4128			1/4" x 100 mm
Art. 2138			110-250V









Art.	○	⬢
3946	1/4" + 3/8"	1/4" + 4 mm
3946.1	Ausführung mit PB Schraubendreher *Modèle avec tournevis* PB Modello con giraviti PB	
3946.2	Ausführung mit PB Schraubendreherund Hightech-Zangen *Modèle avec tournevis et pinces Hightech* PB Modello con giraviti PB e pinze Hightech	

Profi-Werkzeugkoffer
Coffret d'outils professionnel
Valigia con utensili professionali

1/4" | 1/2" | 1/4" | 4 mm

CrV | 263 PCS



489 x 365 x 178 mm

1/4"		14	3.5-4-4.5-5-5.5-6-7 8-9-10-11-12-13-14 mm
			1/4" 1/4"
			1/4" 1/4"
		2	50 mm / 100 mm
			1/4" 1/4"
45	Art. 3200B		
1/2"		14	10-13-15-16-17-18-19 20-21-22-24-27-30-32 mm
			1/2" 1/2"
			250 mm
			3/8" 1/2"
45	Art. 3220B		
1/4"	25 mm Art. 1789	4	4.5-5-6.5-8 mm
		4	PH 0-1-2-3
		3	PZ 1-2-3
		7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
		7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
		6	3-4-5-6-7-8 mm
			1/4" 1/4"
			1/4" 1/4"
			1/4" 1/4"
		9	8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm
	Art. 2410		250 mm / 10"
	Art. 3602	10	1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm
	Art. 3605	9	T10-T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45-T50
	Art. 4110-2 Art. 4110-3 Art. 4110-4	3	0.8 x 4.0 mm 0.9 x 5.0 mm 1.1 x 6.0 mm
	Art. 4115-1 Art. 4115-2	2	PH 1-2
	Art. 4125-15 Art. 4125-20 Art. 4125-25 Art. 4125-30	4	T15-T20-T25-T30
	Art. 4128		1/4"
	Art. 2138		110-250V
	Art. 3281-180		180 mm
	Art. 3282-160		160 mm
	Art. 3180		

Art.			
3948	1/4" + 1/2"	1/4" + 4 mm	
3948.1	Ausführung mit PB Schraubendreher *Modèle avec tournevis* PB Modello con giraviti PB		
3948.2	Ausführung mit PB Schraubendreherund Hightech-Zangen *Modèle avec tournevis et pinces Hightech* PB Modello con giraviti PB e pinze Hightech		

	Art. 3285-200		200 mm
	Art. 2221-250		250 mm
	Art. 2216-200		200 mm
	Art. 2225		240 mm
	Art. 2240		150 mm
	Art. 2303		300 g
	Art. 3370	5	4 x 150 mm 12 x 130 mm 5 x 130 mm 3 x 120 mm 4 x 120 mm
	Art. 3305		300 mm
		3	300 mm / 24Z
	Art. 3310		9 mm
	Art. 3313	10	9 mm
	Art. 3312		18 mm
	Art. 3314	10	18 mm
	Art. 4320-2		320 mm / No. 2
		6	160 mm
	Art. 3197		2000 g
			175 mm
	Art. 32065		6 LED (excl. 3x AAA)
			150 mm 0-6" / digital
			5 m x 19 mm
		20	200 mm









Profi-Werkzeugkoffer mit BOSCH Akku-Schrauber

mit Kantenschutz. Die Werkzeuge sind in einer speziell hochverdichteten Weich-Schaumstoff-Einlage (EVA) mit einer dauerhaften und leicht zu reinigenden Hartplastik-Oberfläche passgenau verstaut bzw. sicher durch Taschen und Bänder auf der Werkzeugtafel und im Koffer-Deckel gesichert.

Coffret d'outils professionnels en aluminium avec perceuse/visseuse sans fil BOSCH

avec protections d'angles. Les outils sont rangés dans des inserts souples en mousse de haute densité (EVA), avec revêtement renforcé en PVC durable et facile à nettoyer, ou ils sont sanglés solidement et insérés dans des compartiments sur des panneaux porte-outils.

Valigia con utensili professionali con trapano/avvitatore senza fili BOSCH

con protezione laterale antiurto. Gli utensili sono riposti in esclusivi vassoi realizzati in materiale espanso ad alta densità (EVA) con superficie laminata che garantisce una maggior durata e una pulizia più facile, nelle apposite tasche o con elastici su pannelli porta utensili e nel coperchio.





489 x 365 x 178 mm

1/4"	14	3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"
		100 mm
45		Art. 3200B
		1/4" 1/4"
1/2"	12	15-16-17-18-19-20 21-22-24-27-30-32 mm
		1/2" 1/2"
		3/8" 1/2"
		250 mm

45		
1/4"		
		Art. 3220B
	4	4.5-5.5-6.5-8 mm
	4	PH 0-1-2-3
	3	PZ 1-2-3
	7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	6	3-4-5-6-7-8 mm
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"
	19	Ø 1-10 mm / 0.5 mm HSS-G / DIN 338 N
2x Li-Ion 10.8 V 2000 mAh	3	BOSCH GSR 10,8-2-LI Professional
	1	60-min

Art.	▢	⬢
3949	1/4" + 1/2"	1/4" + 4 mm
3949.1	Ausführung mit PB Schraubendreher *Modèle avec tournevis* PB Modello con giraviti PB	
3949.2	Ausführung mit PB Schraubendreherund Hightech-Zangen *Modèle avec tournevis et pinces Hightech* PB Modello con giraviti PB e pinze Hightech	

		8	8-10-11-12-13-14-17-19 mm
	Art. 3602	10	1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm
	Art. 3605	9	T10-T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45-T50
	Art. 4320-2		320 mm / No. 2
		6	165 mm
	Art. 2138		110-250V
	Art. 3196		2000 g
	Art. 32065		6 LED (excl. 3x AAA)
	Art. 4701-0519		5 m x 19 mm
4 mm		5	1.5-2-2.5-3-4 mm
		3	PH000-00-0
		2	PZ 00-0
		4	T4-T5-T6-T7
	Art. 3180	4	T8-T9-T10-T15
		3	1.5-2-2.5 mm
		1	4.0 x 95 mm



	Art. 2410		250 mm / 10"
	Art. 3305		300 mm
	Art. 3316-24	3	300 mm / 24Z
	Art. 3970		228 mm
	Art. 2303		300 g
	Art. 3370	5	4 x 150 mm 12 x 130 mm 5 x 130 mm 3 x 120 mm 4 x 120 mm
	Art. 3312		18 mm
	Art. 3314	10	18 mm
		20	



	Art. 2240		150 mm
	Art. 3281-180		180 mm
	Art. 3282-160		160 mm
	Art. 3285-200		200 mm
	Art. 2225		240 mm
		50	
	Art. 2221-250		250 mm
	Art. 4110-2		0.8 x 4.0 mm
	Art. 4110-3	3	0.9 x 5.0 mm
	Art. 4110-4		1.1 x 6.0 mm
	Art. 4115-1 Art. 4115-2	2	PH 1-2
	Art. 4128		1/4"



HIGHTECH FINE POWER Werkzeugkoffer

mit einer 120 Feinzahn-Umschaltknarre in einem kompakten und schlanken PU-Koffer in Karbon-Design, mit eloxiertem Aluminiumrahmen und Schnappverschlüssen.

HIGHTECH FINE POWER coffret d'outils

avec un cliquet 120 dents à tête fine dans un coffret PU effet carbone avec cadre en aluminium anodisé et fermetures métalliques à ressort

HIGHTECH FINE POWER valigia di utensili

con cricchetto a 120 denti a testa fine in valigia in PU effetto carbonio con telaio in alluminio anodizzato e chiusure metalliche.

1/4" 3/8" 1/4" 4 mm CrV S2 quality 175 PCS

HIGHTECH FINE POWER





485 x 350 x 120 mm



Art. 3282-160			160 mm
Art. 3281-180			180 mm
Art. 3285-200			200 mm
Art. 2221-250			250 mm
Art. 3602	10		1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm
Art. 3370	5		4 x 150 mm 12 x 130 mm 5 x 130 mm 3 x 120 mm 4 x 120 mm
Art. 3312			18 mm
Art. 3314	10		18 mm

Art.	○	⬢
4015	1/4" + 3/8"	1/4" + 4 mm
4015.1	Ausführung mit PB Schraubendreher *Modèle avec tournevis* PB Modello con giraviti PB	



1/4"	7	3.5-4-4.5-5-5.5-6-7 mm
3/8"	16	8-9-10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm
	2	16 mm / 21 mm
		3/8" 1/4"
		3/8" 3/8"
	2	75 mm / 150 mm
		1/2" 3/8"
		3/8" 1/4"
120		Art. 3210
		HIGHTECH FINE POWER
72		Art. 3799
	8	8-10-11-12-13-14-17-19 mm
	Art. 32065	6 LED (excl. 3x AAA)
	3	1.5-2-2.5 mm
4 mm CrV	5	1.5-2-2.5-3-4 mm
	3	PH000-00-0
	2	PZ 00-0
	4	T4-T5-T6-T7
	4	T8-T9-T10-T15
Art. 3180	3	1.5-2-2.5 mm
		4.0 x 95 mm
1/4" S2 quality	6	4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
	4	PH 1-2-3-4
	4	PZ 1-2-3-4
	8	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	8	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	6	3-4-5-6-7-8 mm
	6	2-2.5-3-4-5-6 mm
	6	5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"
	4	Nos. 4-6-8-10
	4	Nos. 1-2-3-4
	3	Nos. 6-8-10
		1/4" 1/4"
		1/4" 1/4"

BIT-Box
Art. 3777
101 × 90 × 32 mm
61 PCS



Art. 4110-2 Art. 4110-4	2	4.0 x 100 mm 6.0 x 150 mm
Art. 4115-1 Art. 4115-2	2	PH1 x 75 mm PH2 x 100 mm
Art. 4128		1/4" x 100
Art. 2138		110-250V
Art. 47123		200 mm (0-36 mm)
M22		
Art. 2303		300 g
Art. 2240		150 mm
Art. 3196		130 - 630 mm 2 kg
		175 mm
Art. 4701-0316		3 m x 16 mm

KRAFTWERK
FAVORITE TOOLS SINCE 1979

Universal-Werkzeugsatz

in 5-teiliger, solider Metall-Werkzeugkiste, abschliessbar mit Hangschloss. Mit dem ordentlichen PVC Einlagesystem ist der Platz jedes Werkzeuges schnell gefunden. Werkzeug-Zusammenstellung auf die Anforderungen von Auszubildenden abgestimmt. Abmessungen speziell angepasst für den Garderobenschrank! Leerschale für die individuelle Nutzung.

Jeu d'outils universels

dans caisse métallique très résistante avec 5 compartiments, verrouillable avec un cadenas. Modules PVC moulés à la forme de chaque outil pour identifier rapidement l'emplacement. Composition spéciale conforme aux listes des lycées professionnels. Des dimensions spécialement adaptées aux armoires vestiaires ! Module vide et espace disponible pour l'utilisateur.

Set di utensili universali

in solida valigetta in metallo a 5 scomparti, chiusura lucchettabile. Grazie al sistema ordine vaschetta in PVC ogni attrezzo ha il suo posto. Untensili selezionati con cura per l'uso scolastico. Le dimensioni sono state adattate apposta per armadi spogliatoio! Vaschetta vuota per uso individuale.

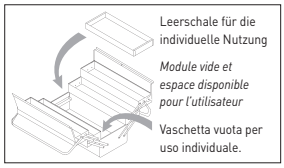
1/4" 1/2" 1/4" 106 PCS



485 × 260 × 240 mm







1/4"	11		3.5-4-5-6-7-8-9 10-11-12-13 mm
			50 mm
			1/4" 1/4"
45			Art. 3200B
1/2"	14		10-13-14-15-16-17-18 19-21-22-24-27-30-32 mm
			125 mm
			1/2" 1/2"
45			Art. 3220B
1/4" S2	4		4.5-5.5-6.5-8 mm
	4		PH 0-1-2-3
	3		PZ 1-2-3
Art. 1789	7		T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	7		T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	6		3-4-5-6-7-8 mm
			1/4" 1/4"
			1/4" 1/4"
	10		8-9-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
Art. 3605	9		T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50

Art.		
3036	1/4" + 1/2"	1/4"

Art. 3601	9		1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm
Art. 4110-2 Art. 4110-3	2		0.4 x 2.5 mm - 0.9 x 5 mm
Art. 4115-1 Art. 4115-2	2		PH 1-2
Art. 4128			1/4"
Art. 2138			110-250V
Art. 3281-180			180 mm
Art. 328-200			200 mm
Art. 2221-251C			250 mm
Art. 2240			150 mm
Art. 2303			300 g
Art. 1350-3			3 mm
Art. 1358-2			No. 2
Art. 4701-0316			3 m x 16 mm

ABS-Profi-Werkzeugkoffer

mit 2 Werkzeugtafeln, solidem, eloxiertem Aluminiumrahmen mit Stosskantenschutz, Schnappverschlüsse und Zahlenschloss.

Valise d'outils en ABS rigide

avec 2 panneaux porte-outils, châssis solide en aluminium avec protection contre les chocs, loquets et serrure numérique.

Valigia professionale in ABS

a 2 scomparti portautensili, in solido telaio in alluminio rinforzato, con protezione laterale antiurto, serrature a scatto e chiusura a combinazione.

Art.	⚖
2998	5.2 kg





486 x 373 x 190 mm
aussen / *extérieur* / esterno

ABS

Profi-ABS-Roll-Koffer

mit solidem, eloxiertem Aluminiumrahmen mit Stosskantenschutz, abschliessbaren Kippschlössern auf 2 Inline-Rollen und ausziehbarem Handgriff.

Valise d'outils roulante en ABS

avec un châssis solide en aluminium, des coins renforcés contre les chocs, équipée de 2 roulettes, 2 serrures et une poignée télescopique.

Valigia "trolley" portautensili professionale in ABS

in solido telaio in alluminio rinforzato, con protezione laterale antiurto, serrature a scatto e chiusura a combinazione.
Ruote in gomma ed impugnatura estensibile.

Art.	⚖
2995	6.7 kg







490 x 410 x 265 mm
aussen / *extérieur* / esterno

ABS

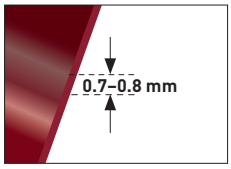
Werkzeugkiste
aus dickem Stahlblech, 5 Werkzeugfächer.
Europäisches Qualitäts-Produkt.

Caisse à outils
en tôle d'acier épais, à 5 compartiments.
Produit de qualité Européen.

Cassetta metallica
in lamiera d'acciaio resistente, a 5 scomparti.
Qualità europea.



Art.	✣	⚖
3952	430 x 200 x 200 mm	5.8 kg
3950	530 x 200 x 200 mm	6.5 kg



Inox-Werkzeugkiste
Boîte à outils en acier inoxyable
Box attrezzi acciaio inossidabile

inox



Art.	✣
3953	400 x 230 x 200 mm
3954	420 x 250 x 200 mm





Werkzeugtaschen
- aus robustem und wasserundurchlässigem 600 Denier Polyester
- 12 äussere und 8 innere Taschen für mehr Stauraum
- mit Reissverschluss
- mit Handgriff und gepolstertem Trageriemen

Sacoches à outils
- *Fabrication robuste en tissu polyester imperméable de 600 Deniers*
- *12 poches extérieures + 8 intérieures pour une grande capacité de rangement*
- *Fermeture zippée*
- *Poignée et bandoulière rembourrées*

Borsa per attrezzi
- Fabbricazione robusta in tessuto polyestere impermeabile 600 Deniers
- 12 tasche esterne e 8 interne per una grande capacità di stivaggio
- Con chiusura lampo
- Con maniglia e tracolla imbottita



Art.	✣	max. ⚖	L
3955	400 x 220 x 350 mm	15 kg	24
3956	510 x 360 x 400 mm	20 kg	42





Trolley-Werkzeug-Rucksack
- aus robustem und wasserundurchlässigem 600 Denier Polyester
- mit Teleskop-Gummihandgriff
- mit 3 unterschiedlich grosse Fächer, Seitentaschen und Laptop-Extrafach

Sac à dos trolley pour outils
- *Fabrication robuste en tissu polyester imperméable de 600 Deniers*
- *Poignée télescopique en caoutchouc*
- *3 compartiments, poches latérales et emplacement pour ordinateur portable*

Borsa per attrezzi trolley
- Fabbricazione robusta in tessuto polyestere impermeabile 600 Deniers
- Con manico telescopio in gomma
- Con 3 compartimenti, tasche laterali e vano per portatile



Art.	✣	max. ⚖	L
3957	350 x 200 x 550 mm	20 kg	20





Werkzeugtaschen mit Bügel

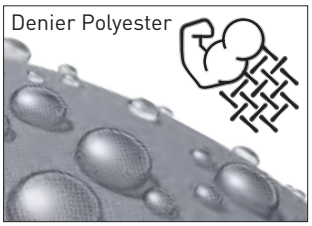
- aus robustem und wasserundurchlässigem 1680 Denier Polyester
- stabiler Handgriff aus Edelstahl mit ergonomischer Polsterung
- mit extra verstärkten Seiten
- Abdeckung mit Reissverschluss
- zahlreiche Innentaschen
- solider Kunststoff Boden aus PVC
- mit gepolstertem Trageriemen

Sacoches à outils avec sangle

- *Fabrication robuste en tissu polyester imperméable de 1680 Deniers*
- *Poignée solide en acier inoxydable avec rembourrage ergonomique*
- *Renforts latéraux*
- *Fermeture zippée sur le dessus*
- *Nombreuses poches intérieures*
- *Fond en PVC solide*
- *Avec sangle rembourrée*

Borsa per attrezzi con maniglia in metallo

- Fabbricazione robusta in tessuto polyestere impermeabile 600 Deniers
- Maniglia in solido acciaio inossidabile con imbottitura ergonomica.
- Con rinforzi laterali
- Copertura con chiusura lampo
- Numerose tasche interne
- Fondo in solido PVC
- Con tracolla imbottita





Viel Stauraum
Grande capacité de rangement
Grande capacità di stivaggio



Solider Handgriff aus Edelstahl
Poignée solide en acier inoxydable
Maniglia in solido acciaio inossidabile



Solider PVC-Boden
Bandoulière détachable
Fondo in solido PVC



Gepolsteter Trageriemen, abnehmbar
Bandoulière rembourrée, détachable
Tracolla imbottita, staccabile

Werkzeugtasche mit Bügel
Sacoche à outils avec sangle
Borsa per attrezzi con maniglia in metallo

Art.	✣	max. ⚖	L
3958	390 x 210 x 300 mm	18 kg	10

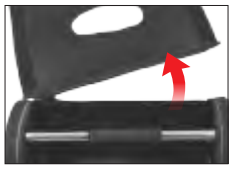




Werkzeugtasche mit Bügel
Sacoche à outils avec sangle
Borsa per attrezzi con maniglia in metallo

Art.	✣	max. ⚖	L
3959	440 x 260 x 370 mm	23 kg	40





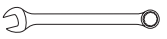


Werkzeugtaschen mit Werkzeuge
Sacoches avec outils
Borse con attrezzi



Art.	✣	max. ⚖	L
3955-30	400 x 220 x 350 mm	15 kg	24
3956-30	510 x 360 x 400 mm	20 kg	42
3957-30	350 x 200 x 550 mm	20 kg	20
3958-30	390 x 210 x 300 mm	18 kg	10
3959-30	440 x 260 x 370 mm	23 kg	40

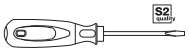




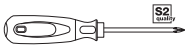
10 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19 mm



10 T10-T15-T20-T25-T27
T30-T40-T45-T50



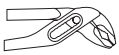
3 0.6 x 3 mm
0.8 x 4 mm
1.0 x 5 mm



2 PH 1-2



180 mm



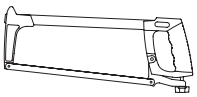
250 mm



300 g



3 m x 19 mm



300 mm

Magnetische Aluminium-Stecknussschienen

- Leicht und kompakt
- Magnetisch, kein Verschrauben
- Korrosionsbeständig
- Es können individuelle Sätze zusammenstellt werden
- Klammern/Nüsse 1/4", 3/8", 1/2" auf der gleichen Schiene kombinierbar

Rails magnétiques aluminium pour douilles

- *Légers et compacts*
- *Magnétiques, adhérants sans vis sur tout support métallique (servante, colonne de pont, etc...)*
- *Résistant contre la corrosion*
- *Possibilité de composer des jeux personnalisés*
- *Possibilité de combiner des clips/douilles 1/4", 3/8", 1/2" sur le même rail*

Binario porta bussole in alluminio magnetizzato

- Leggero e compatto
- Magnetico non necessita di viti
- Resistente alla corrosione
- Possibilità di combinare a scelta l'assortimento di bussole
- Possibilità di abbinare sullo stesso supporto diverse tipologie di clip da 1/4", 3/8", 1/2"





COMBI-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles COMBI multi-empreinte
Set di chiavi a bussola COMBI

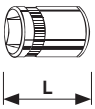
1/4" | 13 PCS

mm 4-4.5-5-5.5-6-7-8 9-10-11-12-13-14 mm

inch 5/32"-7/32"-1/4"-5/32"-5/16" 11/32"-3/8"-7/16"-15-32"-1/2"

TX E5-E6-E8-E10-E12 E14-E16-E18

XZN M5-M6-M8-M9-M10 M12-M14-M16-M18



13

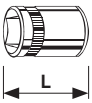


240 mm

Art.	⬡	L mm
130990	1/4"	25

Steckschlüssel-Satz Zollmasse
Jeu de douilles en pouce
Set di chiavi a bussola in pollici

1/4" | inch | 9 PCS



9 ⬡ 3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16" 11/32"-3/8"-7/16"-1/2"

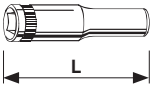


185 mm

Art.	⬡	L mm
100599	1/4"	25

Steckschlüssel-Satz lang
Jeu de douilles longues
Set di chiavi a bussola lunghe

1/4" | 12 PCS



12 ⬡ 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

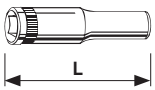


185 mm

Art.	⬡	L mm
101990	1/4"	50

Steckschlüssel-Satz lang, Zollmasse
Jeu de douilles longues en pouce
Set di chiavi a bussola lunghe in pollici

1/4" | inch | 9 PCS



9 ⬡ 3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"
11/32"-3/8"-7/16"-1/2"

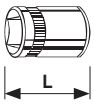


185 mm

Art.	⬡	L mm
101599	1/4"	50

Aussen-TX-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles TX
Set di chiavi a bussola TX esterno

1/4" | 7 PCS



7 ✪ E4-E5-E6-E7-E8-E10-E11

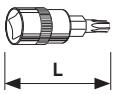


135 mm

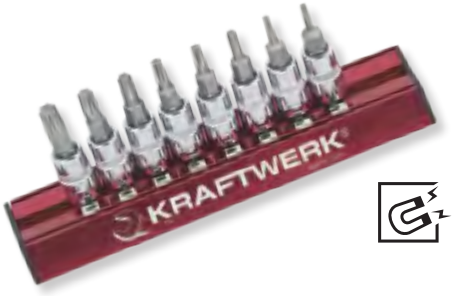
Art.	⬡	L mm
120099	1/4"	25

TX-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts TX
Set di chiavi a bussola con inserto TX

1/4" | S2 quality | 8 PCS



8 ✶ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

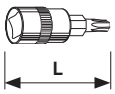


135 mm

Art.	⬡	L mm
105099	1/4"	38

5-Stern-TX-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts TX 5 pans
Set di chiavi a bussola con inserto TX a stella 5 punte

1/4" | S2 quality | 9 PCS



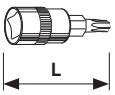
9 ★ TS8-TS9-TS10-TS15-TS20
TS25-TS27-TS30-TS40



170 mm

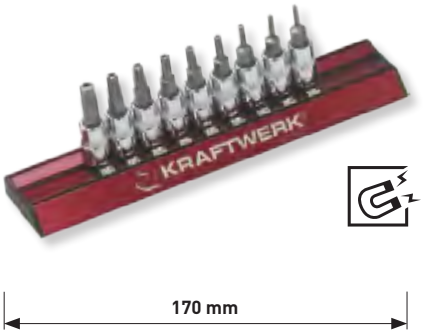
Art.	⬡	L mm
115099	1/4"	38

5-Stern-Loch-TX-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts TX 5 pans creux
Set di chiavi a bussola TX a stella 5 punte con foro



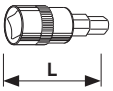
9 TS8-TS9-TS10-TS15-TS20
TS25-TS27-TS30-TS40

Art.		L mm
115399	1/4"	38



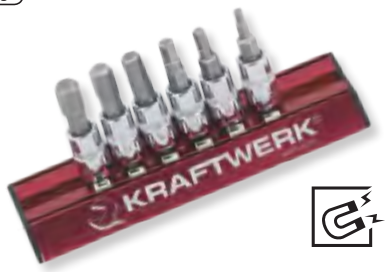
170 mm

Inbus-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts hexagonales
Set di chiavi a bussola con inserto esagonale



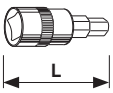
6 3-4-5-6-7-8 mm

Art.		L mm
106099	1/4"	38



115 mm

Inbus-Bit-Steckschlüssel-Satz Zollmasse
Jeu de douilles-embouts hexagonales en Pouce
Set di chiavi a bussola con inserto esagonale in pollici



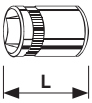
5 1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"

Art.		L mm
106599	1/4"	38



115 mm

Steckschlüssel-Satz Zollmasse
Jeu de douilles en pouce
Set di chiavi a bussola in pollici



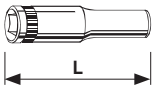
12 5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"
11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"

Art.		L mm
200599	3/8"	25



300 mm

Steckschlüssel-Satz lang
Jeu de douilles longues
Set di chiavi a bussola lunghe

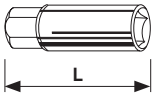


11 ⬡ 8-10-11-12-13-14-15-17-18-19-22 mm

Art.	⬡	L mm
201990	3/8"	64



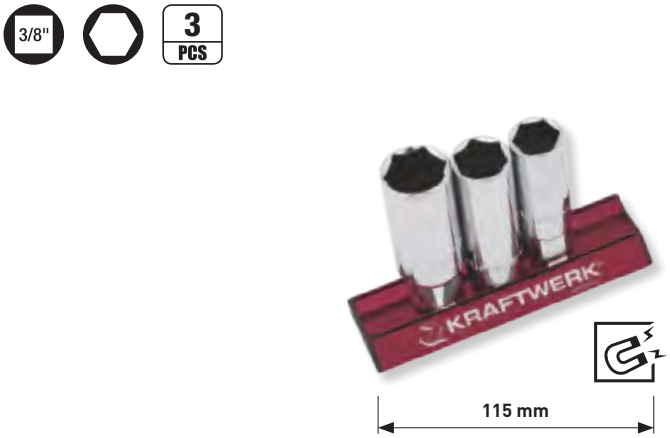
Zündkerzen-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles pour bougies
Set di chiavi a bussola per candele



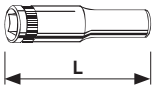
3 ⬡ 16-18-21 mm



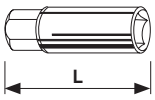
Art.	⬡	L mm
201998	3/8"	64-65-70



Steckschlüssel-Satz lang, Zollmasse
Jeu de douilles longues en pouce
Set di chiavi a bussola lunghe in pollici



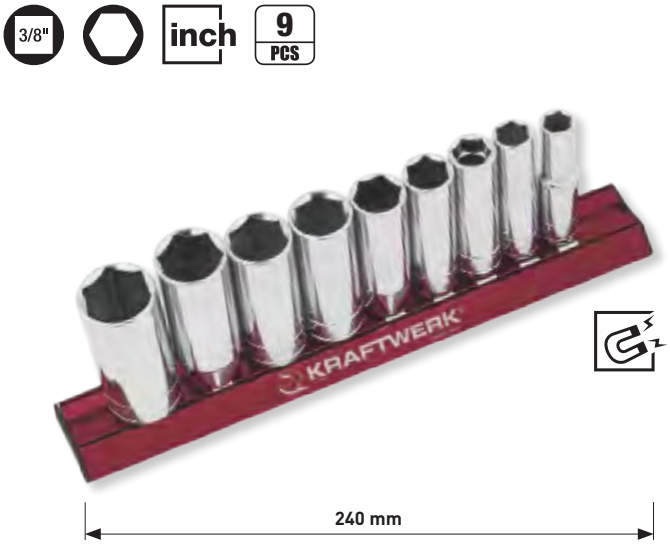
7 ⬡ 3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-11/16"-3/4"-7/8"



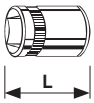
2 ⬡ 5/8"-13/16"



Art.	⬡	L mm
201599	3/8"	64



Aussen-TX-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles TX
Set di chiavi a bussola TX esterno

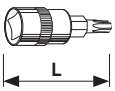


12 ✪ E4-E5-E6-E7-E8-E10-E11
E12-E14-E16-E18-E20

Art.	⬡	L mm
220099	3/8"	28

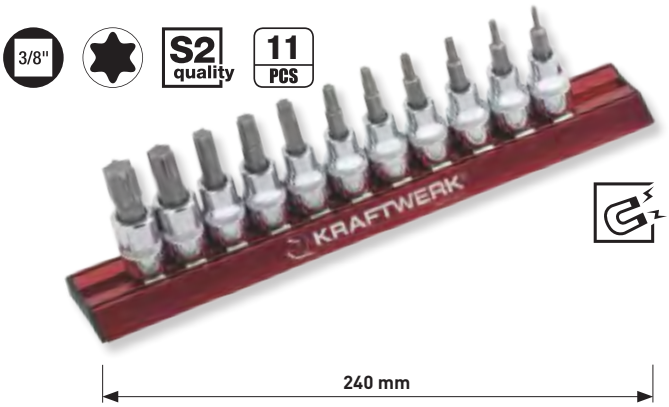


TX-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts TX
Set di chiavi a bussola con inserto TX



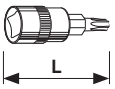
11 T10-T15-T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60

Art.		L mm
205099	3/8"	48



240 mm

Loch-TX-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts TX creux
Set di chiavi a bussola con inserto TX con foro



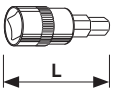
11 T10-T15-T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60

Art.		L mm
205399	3/8"	48



240 mm

Inbus-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts hexagonales
Set di chiavi a bussola con inserto esagonale



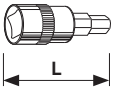
7 3-4-5-6-7-8-10 mm

Art.		L mm
206099	3/8"	48



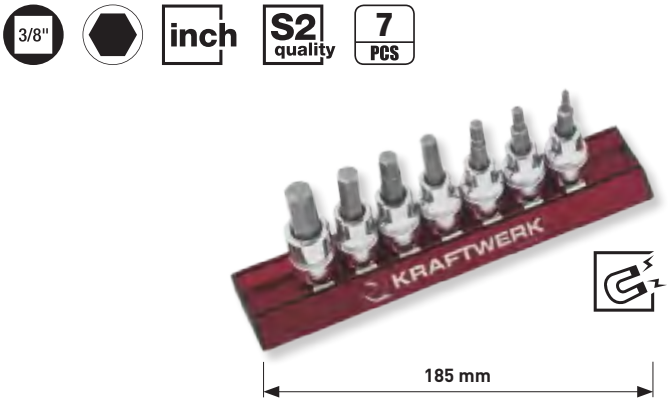
170 mm

Inbus-Bit-Steckschlüssel-Satz Zollmasse
Jeu de douilles-embouts hexagonales en Pouce
Set di chiavi a bussola con inserto esagonale in pollici



7 1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-5/16"-3/8"

Art.		L mm
206599	3/8"	48



185 mm

COMBI-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles COMBI multi empreinte
Set di chiavi a bussola COMBI



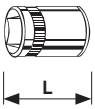


mm 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19 mm

TX E12-E14-E16-E18
E20-E22-E24

inch 3/8"-7/16"-15/32"-1/2"
19/32"-5/8"-3/4"

XZN M12-M14-M16-M18



10 ○

L



240 mm

Art.	○	L mm
330990	1/2"	38

COMBI-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles COMBI multi empreinte
Set di chiavi a bussola COMBI

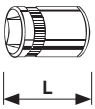




mm 20-21-22-24-27-30-32 mm

TX E26-E28-E30-E34
E38-E40

inch 25/32"-13/16"-7/8"-15/16"
1-1/16"-1-3/16"-1-1/4"



7 ○

L



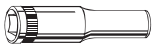
240 mm

Art.	○	L mm
330991	1/2"	42

Steckschlüssel-Satz lang
Jeu de douilles longues
Set di chiavi a bussola lunghe







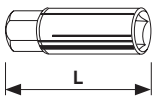
11 ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22 mm

L

300 mm

Art.	○	L mm
301990	1/2"	77

Zündkerzen-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles pour bougies
Set di chiavi a bussola per candele



2 ⬡ 16-21 mm



Art.	⬡	L mm
301998	1/2"	64-70



Schlag-Steckschlüssel-Satz lang
Jeu de douilles longues impact
Set di chiavi a bussola lunghe a macchina

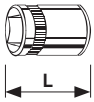


3 ⬡ 17-19-21 mm

Art.	⬡	L mm
381099	1/2"	85



Aussen-TX-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles TX
Set di chiavi a bussola TX esterno

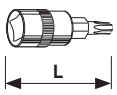


8 ⬡ E10-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24

Art.	⬡	L mm
320099	1/2"	40

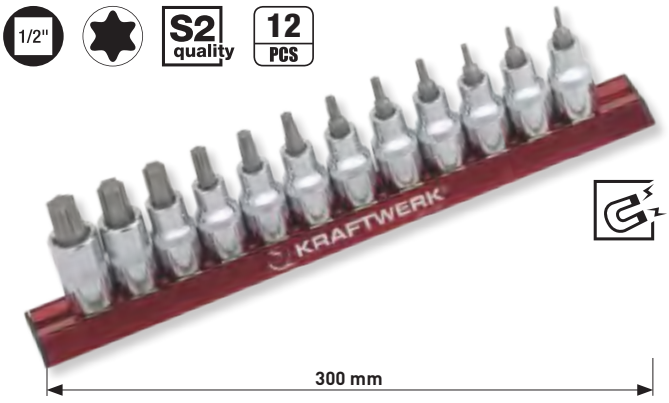


TX-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts TX
Set di chiavi a bussola con inserto TX

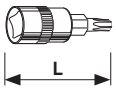


12 ✱ T10-T15-T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60-T70

Art.	⬡	L mm
325099	1/2"	56

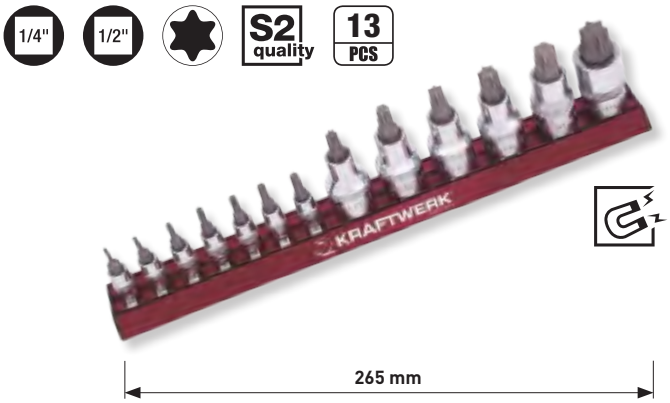


TX-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts TX
Set di chiavi a bussola con inserto TX

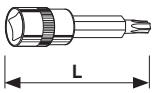


1/4" 7
1/2" 6
T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60-T70

Art.	▢	L mm
99045	1/4" 1/2"	37 56

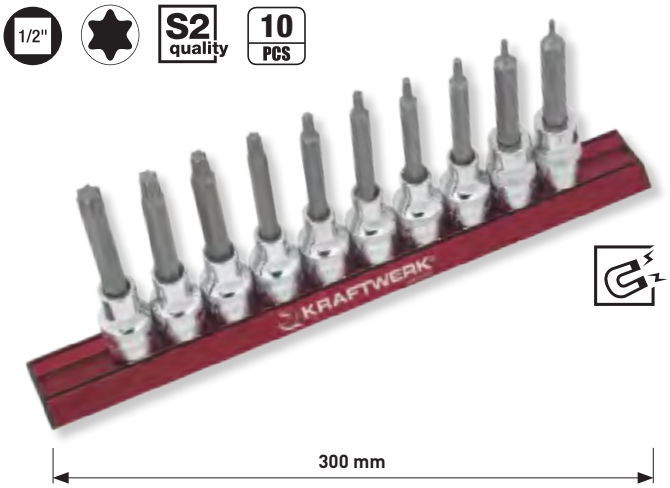


TX-Lang-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts longues TX
Set di chiavi a bussola con inserto TX lunghe

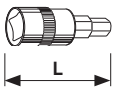


10
T10-T15-T20-T25-T27
T30-T40-T45-T50-T55

Art.	▢	L mm
335099	1/2"	100

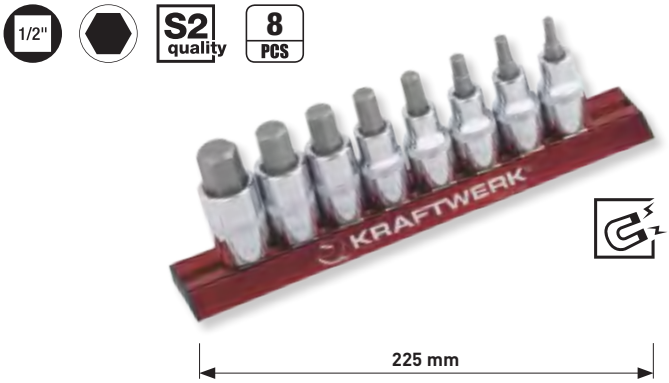


Inbus-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts hexagonales
Set di chiavi a bussola con inserto esagonale

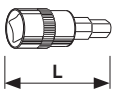


8
5-6-7-8-10-12-14-17 mm

Art.	▢	L mm
326099	1/2"	56

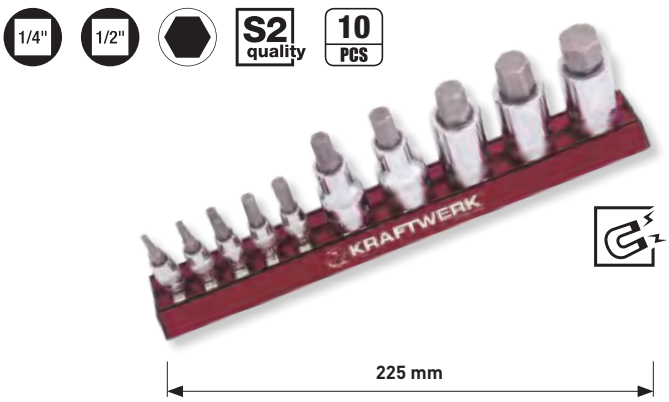


Inbus-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts hexagonales
Set di chiavi a bussola con inserto esagonale

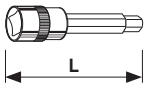


1/4" 5
1/2" 5
3-4-5-6-7 mm
8-10-12-14-17 mm

Art.	▢	L mm
99046	1/4" 1/2"	37 56

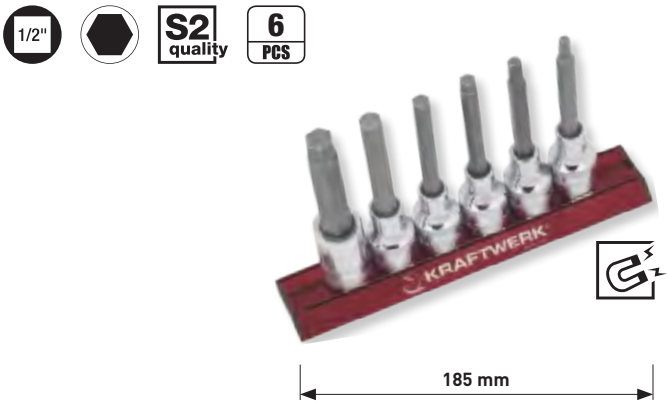


Inbus-Lang-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts longues hexagonales
Set di chiavi a bussola con inserto esagonale lunghe

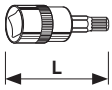


6 ⬢ 5-6-7-8-10-12 mm

Art.	▢	L mm
336099	1/2"	100

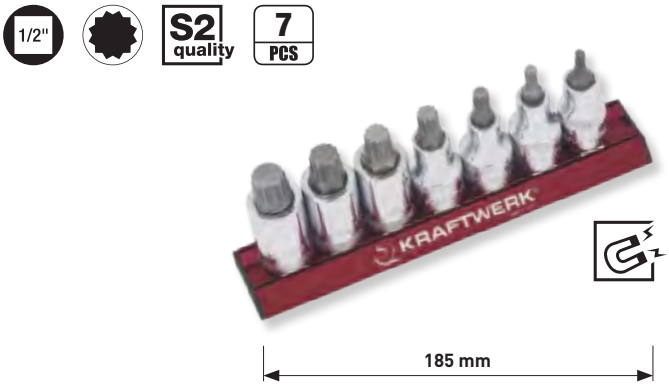


XZN-Vielzahn-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts XZN
Set di chiavi a bussola con inserto XZN

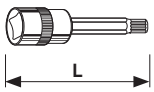


7 ✹ M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16

Art.	▢	L mm
328099	1/2"	55

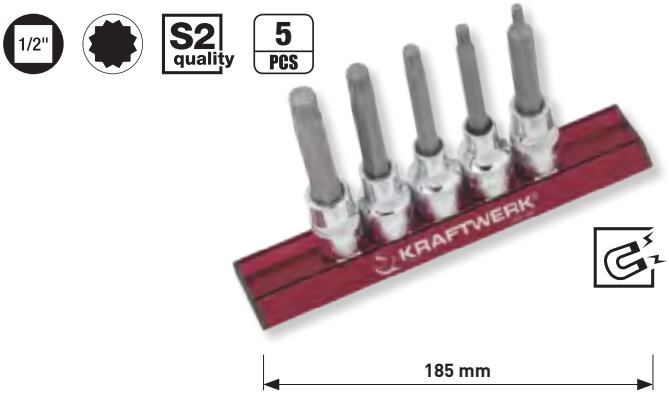


XZN-Vielzahn-Lang-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts longues XZN
Set di chiavi a bussola con inserto XZN lunghe

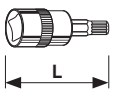


5 ✹ M5-M6-M8-M10-M12

Art.	▢	L mm
338099	1/2"	100



Loch-RIBE-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts RIBE creux
Set di chiavi a bussola con inserto RIBE con foro

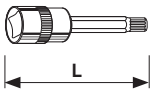


10 ✹ M5-M6-M7-M8-M9-M10
M11-M12-M13-M14

Art.	▢	L mm
329099	1/2"	55



Loch-RIBE-Lang-Bit-Steckschlüssel-Satz
Jeu de douilles-embouts longues RIBE creuses
Set di chiavi a bussola con inserto RIBE lunghe con foro



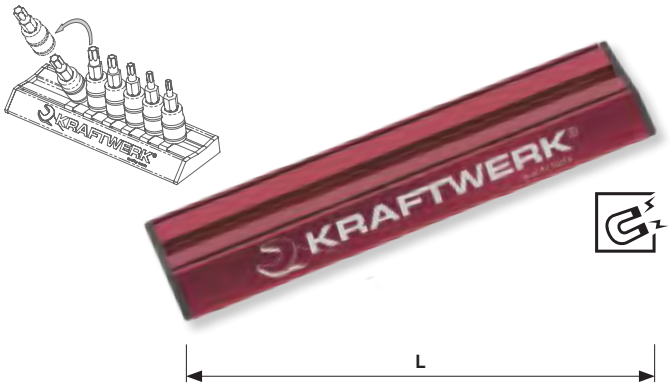
10 M5-M6-M7-M8-M9-M10
M11-M12-M13-M14

Art.		L mm
339099	1/2"	100



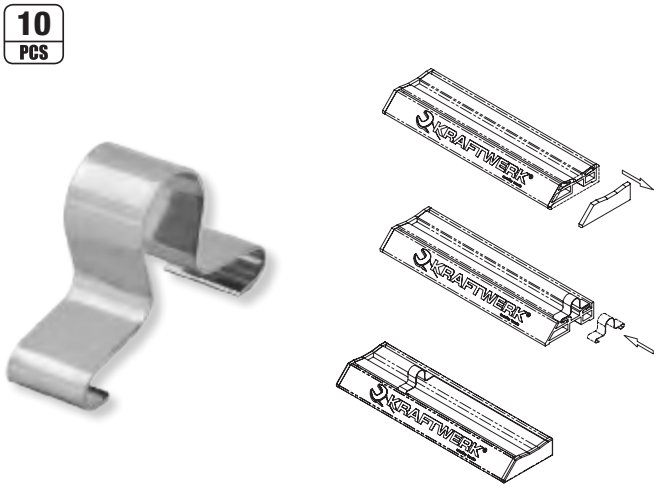
Alu-Stecknuss-Schiene, magnetisch
Rail magnétique en alu
Guida magnetica in alluminio

Art.	L mm	
3090	115	1/4" - 3/8" - 1/2"
3091	185	1/4" - 3/8" - 1/2"
3092	240	1/4" - 3/8" - 1/2"
3093	300	1/4" - 3/8" - 1/2"



Stecknuss-Clips
Beutel à 10 Stück
Clips pour rail magnétique
Sachet de 10 pièces
Clips per guida magnetica
Sacchetto da 10 pezzi

Art.		
3094	10 pcs	1/4"
3094B	lose, *à l'unité*, sfusi	1/4"
3095	10 pcs	3/8"
3095B	lose, *à l'unité*, sfusi	3/8"
3096	10 pcs	1/2"
3096B	lose, *à l'unité*, sfusi	1/2"

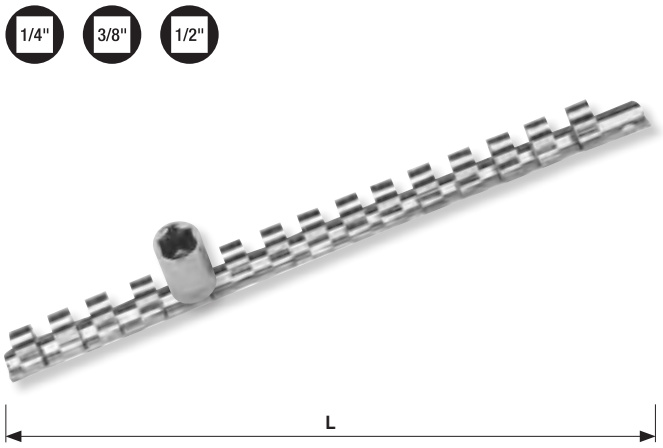


Stecknuss-Schiene
mit 16 Clips

Rail support pour douilles
avec 16 clips

Guida porta bussola
con 16 clips

Art.	▢	L mm	
3097	1/4"	250	16
3098	3/8"	250	16
3099	1/2"	250	10



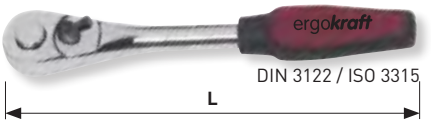


Umschaltknarre
Cliquet réversible
Chiave a cricchetto reversibile

1/4" 3/8" 1/2" 45

ERGOKRAFT

Art.	■		L mm
3200	1/4"		145
3204	1/4"	kurze Ausführung / *modèle court* / modello corto	110
3200E	1/4"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–
3210	3/8"		205
3214	3/8"	kurze Ausführung / *modèle court* / modello corto	135
3210E	3/8"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–
3220	1/2"		255
3220E	1/2"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–



DIN 3122 / ISO 3315

Art. 3204 / 3214:




Art. 3200E / 3210E / 3220E

Feinzahn-Umschaltknarre
Cliquet réversible à denture fine
Chiave a cricchetto reversibile a denti fini

1/4" 3/8" 1/2" 72

Art.	■		L mm
4009	1/4"		145
4009E	1/4"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–
4019	3/8"		210
4019E	3/8"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–
4029	1/2"		245
4029E	1/2"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–



DIN 3122 / ISO 3315




Art. 4009E / 4019E / 4029E

Feinzahn-Teleskop-Umschaltknarre
Cliquet réversible télescopique à denture fine
Chiave a cricchetto telescopica a denti fini

1/4" 3/8" 1/2" 72

Art.	■		L mm
2000	1/4"		148 - 198
2000E	1/4"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–
2010	3/8"		215 - 315
2010E	3/8"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–
2020	1/2"		307 - 447
2020E	1/2"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–



DIN 3122 / ISO 3315


Art. 2000E / 2010E / 2020E

Mini-Feinzahn-Umschaltknarre
Mini cliquet réversible à denture fine
Mini Chiave a cricchetto reversibile a denti fini



Art.	■	L mm
3006	1/4"	95



Mikro-Umschaltknarre
Micro cliquet réversible
Micro Chiave a cricchetto reversibile



Art.	■	L mm
3201B	1/4"	107 mm

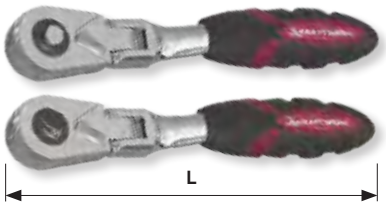


Flexibler Mikro-Umschaltknarren-Satz
Jeu de micro cliquets réversibles articulés
Set di micro chiavi a criccheto con testa snodata



Art.	■	○	L mm
3201F	1/4"	1/4"	108 mm





Hochleistungs-Umschaltknarre
Cliquet réversible très haute performance
Chiave a cricchetto reversibile per impieghi pesanti



Art.	■	L mm
4000	1/4"	153
4010	3/8"	217
4020	1/2"	261



HIGHTECH FINE POWER Feinzahn-Umschaltknarre
Cliquet réversible de précision HIGHTECH FINE POWER
Chiave a cricchetto a denti fini HIGHTECH FINE POWER

1/4" 3/8" 1/2" 120

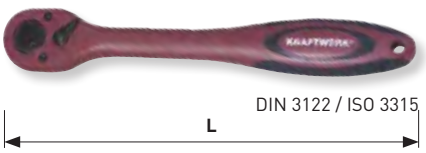
HIGHTECH FINE POWER



Art.	■		L mm
4001	1/4"		143
4001E	1/4"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–
4011	3/8"		205
4011E	3/8"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–
4021	1/2"		260
4021E	1/2"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–

Komposit-Umschaltknarre
Cliquet réversible en composite
Chiave a cricchetto reversibile in materiale composito

1/4" 3/8" 1/2" 48



Art.	■		L mm
3206	1/4"		143
3206E	1/4"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–
3216	3/8"		205
3216E	3/8"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–
3226	1/2"		260
3226E	1/2"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–



Art. 3206E / 3216E / 3226E

Drehgriff-Umschaltknarre

Für Arbeiten unter engsten Platzverhältnissen. Durch Drehen des Zweikomponenten-Griffs wird der Vierkant ohne Rückholwinkel bewegt. Vierkant-Aufnahme im Griff für Verlängerung oder T-Griff. Auch zum Einsatz als normale Ratsche mit Feinverzahnung (60 Zähne) anwendbar. Umschaltung Rechts-/Links durch Durchstecken des Antrieb-Vierkants.

Cliquets réversibles à manche rotatif

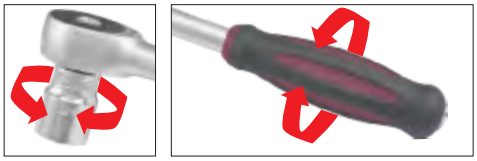
Spécialement conçus pour les zones confinées ne permettant pas les mouvements de serrage / desserrage avec un cliquet standard. Poignée ergonomique bi-matière. Carré d'entraînement adaptable sur la poignée pour rallonge. Utilisation comme un cliquet traditionnel à denture fine. Inversion (serrage / desserrage) par carré d'entraînement traversant.

Chiavi a cricchetto reversibili con impugnatura rotante

ideale per lavori in spazi stretti. Tramite la rotazione dell'impugnatura in bimateriale il cricchetto viene mosso senza angolo di ritorno. Con innesto quadro nell'impugnatura per usare come estensione o con chiavi maschio a T. Anche da usare come cricchetto normale a denti fini denti. Reversibile destro/sinistro spingendo l'attacco quadro.







Art.	■	○	L mm
3208	**1/4"**	60	180
3218	**3/8"**	60	240
3228	**1/2"**	60	290

Mini-Umschaltknarren-Satz

mit Umschaltknarre für 1/4" Stecknüsse und Umschaltknarre für 1/4" Bit-Direktantrieb, in eleganter Alu-Kassette.

Jeu de mini-cliquets réversibles

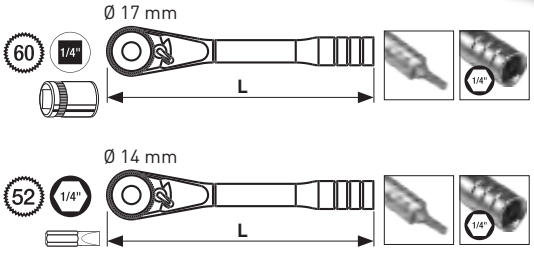
avec cliquet pour douilles 1/4" et cliquet avec entraînement d'embouts 1/4", dans un coffret élégant en aluminium.

Set di chiavi a cricchetto reversibili mini

con cricchetto per bussole 1/4" e cricchetto per inserti con adattazione diretta di inserti 1/4", in astuccio elegante in alluminio.







Art.	■ ○	○	L mm
4004RS	**1/4"**	52 / 60	95

Mini-Umschaltknarre
Mini cliquet réversible
Mini chiave a cricchetto reversibile



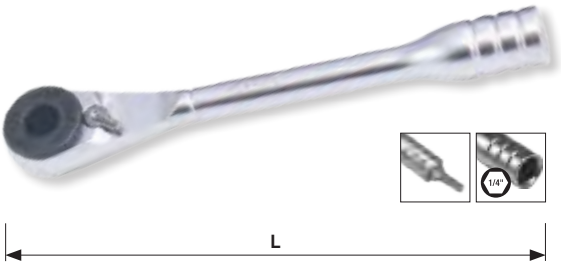
Art.	■ ○	○	L mm
4004R1	**1/4"**	60	95



Mini-Bit-Umschaltknarre
Mini cliquet réversible avec entraînement d'embouts
Mini chiave a cricchetto reversibile per inserti



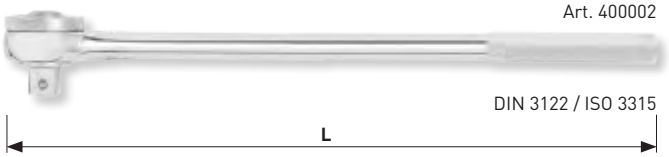
Art.	○ ○	○	L mm
4004R2	**1/4"**	52	95



Schwerlast-Umschaltknarre
Cliquet réversible poids lourds
Chiave a cricchetto reversibile per impieghi pesanti



Art. 400002



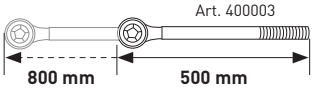
DIN 3122 / ISO 3315

Art.	■		L mm
400002	3/4"		500
400003	3/4"	Teleskop *téléscopique* telescopica	500 - 800
400002E	3/4"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–



Art. 400002E

Art. 400003

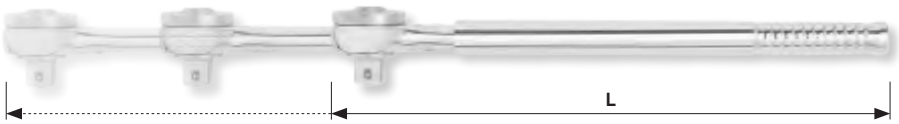


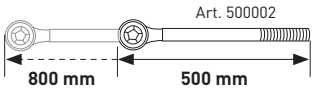


Schwerlast-Teleskop-Umschaltknarre

Cliquet réversible télescopique poids lourds

Chiave a cricchetto reversibile telescopica per impieghi pesanti





Art.	■		L mm
500002	1"		500 - 800
500002E	1"	Reparatur-Satz / *Kit de réparation* / Kit di riparazione	–



Art. 500002E

Durchgangs-Umschaltknarre

Cliquet réversible traversant

Chiave a cricchetto reversibile passante

Art.	○	L mm
590000	13 mm	145
600000	20 mm	204
610000	30 mm	267





Klick-Drehmomentschlüssel

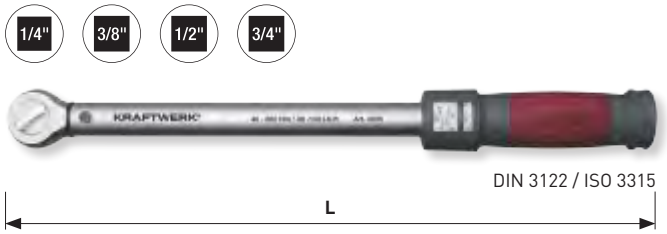
präzise, mit Fensteranzeige für Werte in Nm und Lb.in. 45-Zahn-**Direkt-Umschalt**-Knarrenkopf. Gehärtetes Stahlgehäuse und ergonomischer 2-Komponenten-Handgriff mit Ajustierungs-Arretierungsknopf. Zertifizierte Präzision: ± 4 %.

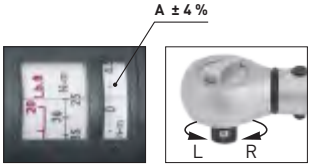
Clé dynamométrique à déclenchement sensoriel

de précision avec écran d'affichage des valeurs en Nm et Lb.in. Cliquet ***réversible*** *45 dents. Enveloppe en acier trempé, poignée ergonomique bi-matière avec bouton de verrouillage et de réglage. Précision certifiée : ± 4 %.*

Chiave dinamometrica

precisa, con finestra di lettura per valori in Nm e in Lb.in. Movimento **istantaneo reversibile** a 45 denti. Robusta struttura con impugnatura ergonomica bimateriale con bloccaggio della taratura. Precisione certificata ± 4 %.





Art.	■	< ~ >	A Nm	L mm
3231	**1/4"**	2.5 - 12 Nm 20 - 105 Lb.in	0.05	285
3232	**1/4"**	4 - 20 Nm 30 - 180 Lb.in	0.05	285
3233	**3/8"**	10 - 60 Nm 9 - 45 Lb.ft	0.125	383
3234	**3/8"**	25 - 125 Nm 20 - 90 Lb.ft	0.25	438
3235	**1/2"**	40 - 200 Nm 30 - 150 Lb.ft	0.5	463
3236	**1/2"**	65 - 335 Nm 50 - 250 Lb.ft	0.5	523
3237	**3/4"**	160 - 800 Nm 120 - 600 Lb.ft	2.0	1040

Reparatur-Satz
Kit de réparation
Kit di riparazione

Art.	■	zu / *pour* / per
3232E	1/4"	Art. 3232
3233-34E	3/8"	Art. 3233, 3234
3235-36E	1/2"	Art. 3235, 3236
3237E	3/4"	Art. 3237

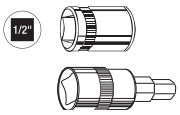
1/4" 3/8" 1/2" 3/4"



Umschaltbarer Klick-Drehmomentschlüssel-Koffer
mit Steckschlüssel und Bit-Steckschlüssel Innensechskant

Coffret de clé dynamométrique réversible à déclenchement sensoriel
avec douilles et douilles-embouts hexagonales

Set chiave dinamometrica reversibile
completo di chiavi a bussola e bussole con inserti esagonali



13 ○ 10-11-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 mm

5 ⬢ 6-8-10-12-14 mm

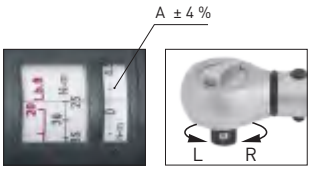
Art.	■	< ~ >
3235K1	1/2"	40 - 200 Nm 30 - 150 Lb.ft
3236K1	1/2"	65 - 335 Nm 50 - 250 Lb.ft

1/2" ○ ⬢ CrV 19 PCS



620 x 169 x 65 mm

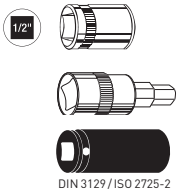
DIN 6789 / ISO 6789



Umschaltbarer Klick-Drehmomentschlüssel-Koffer
mit Steckschlüssel, Bit-Steckschlüssel Innensechskant und extra langen Schlag-Steckschlüssel

Coffret de clé dynamométrique réversible à déclenchement sensoriel
avec douilles, douilles-embouts hexagonales et douilles impact extra-longues

Set chiave dinamometrica reversibile
completo di chiavi a bussola, bussole con inserti esagonali e bussole a macchina extralunghe



13 ○ 10-11-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 mm

5 ⬢ 6-8-10-12-14 mm

4 ○ 17-19-21-22 mm

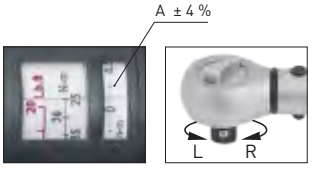
Art.	■	< ~ >
3235K2	1/2"	40 - 200 Nm 30 - 150 Lb.ft
3236K2	1/2"	65 - 335 Nm 50 - 250 Lb.ft

1/2" ○ ⬢ CrV 23 PCS



620 x 169 x 65 mm

DIN 6789 / ISO 6789



Umschaltbarer Klick-Drehmomentschlüssel-Koffer

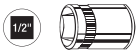
mit Steckschlüssel, Bit-Steckschlüssel Innensechskant und extra langen Schlag-Steckschlüssel mit Kunststoff-Ummantelung für Alu-Felgen

Coffret de clé dynamométrique réversible à déclenchement sensoriel

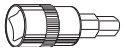
avec douilles, douilles-embouts hexagonales et douilles impact extra-longues, recouvertes de plastique pour les jantes alu

Set chiave dinamometrica reversibile

completo di chiavi a bussola, bussole con inserti esagonali e bussole a macchina extralunghe rivestite in plastica per cerchi in lega



13 ○ 10-11-13-14-15-16-17
18-19-21-22-24-27 mm

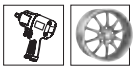


5 ⬢ 6-8-10-12-14 mm



4 ○ 17-19-21-22 mm

DIN 3129 / ISO 2725-2

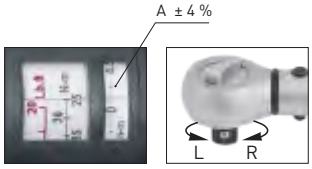




620 x 169 x 65 mm

DIN 6789 / ISO 6789

Art.	■	< ~ >
3235K3	**1/2"**	40 - 200 Nm 30 - 150 Lb.ft
3236K3	**1/2"**	65 - 335 Nm 50 - 250 Lb.ft



Klick-Drehmomentschlüssel

präzise, mit Fensteranzeige für Werte in Nm und Lb.ft. Rechteckige Aufnahme für auswechselbare Schlüssel-Einsätze 14 x 18 mm. Gehärtetes Stahlgehäuse und ergonomischer 2-Komponenten-Handgriff mit Ajustierungs-Arretierungsknopf. Zertifizierte Präzision: ± 4 %.

Clé dynamométrique à déclenchement sensoriel

de précision avec écran d'affichage des valeurs en Nm et Lb.ft. À têtes interchangeables 14 x 18 mm. Enveloppe en acier trempé, poignée ergonomique bi-matière avec bouton de verrouillage et de réglage.
Précision certifiée : ± 4 %.

Barra dinamometrica

precisa, con finestra di lettura per valori in Nm e in Lb.ft.
Attacco rettangolare per inserti da 14 x 18 mm.
Robusta struttura con impugnatura ergonomica bimateriale con bloccaggio della taratura.
Precisione certificata ± 4 %.



Art. 3235H



Art. 3236H

Art.	▭	< ~ >
3235H	14 x 18 mm	40 - 200 Nm 30 - 150 Lb.ft
3236H	14 x 18 mm	65 - 335 Nm 50 - 250 Lb.ft

Klick-Drehmomentschlüssel-Koffer
mit Einsteck-Maulschlüsseln und -Hochleistungs-Umschaltknarre

Coffret de clé dynamométrique à déclenchement sensoriel
avec têtes fourches interchangeables et tête-cliquet réversible haute performance.

Set chiave dinamometrica
completo di teste a forchetta e chiave a cricchetto reversibile per impieghi pesanti

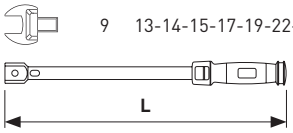
14x18 | 1/2" | CrV | 11 PCS



Art. 3235GK1

620 x 169 x 65 mm

DIN 6789 / ISO 6789



Art.	■ ■	mit / *avec* / con		< ~ >	L mm
3235GK1	14 x 18 mm 1/2"	24	Hochleistungs-Umschaltknarre *Tête-cliquet réversible haute performance* Testa cricchetto reversibile per impieghi pesanti	40 - 200 Nm 30 - 150 Lb.ft	463
3236GK1	14 x 18 mm 1/2"	24	Hochleistungs-Umschaltknarre *Tête-cliquet réversible haute performance* Testa cricchetto reversibile per impieghi pesanti	65 - 335 Nm 50 - 250 Lb.ft	523
3235GK2	14 x 18 mm 1/2"	72	Feinzahn-Umschaltknarre *Tête-cliquet réversible à denture fine* Testa cricchetto reversibile a denti fini	40 - 200 Nm 30 - 150 Lb.ft	463
3236GK2	14 x 18 mm 1/2"	72	Feinzahn-Umschaltknarre *Tête-cliquet réversible à denture fine* Testa cricchetto reversibile a denti fini	65 - 335 Nm 50 - 250 Lb.ft	523

Einsteck-Maulschlüssel
zu Drehmomentschlüssel 3235H / 3236H

Tête fourche interchangeable
pour clés dynamométriques 3235H / 3236H

Testa a forchetta intercambiabile
per chiavi dinamometriche 3235H / 3236H

14x18 | CrV



Art.	■	
3235-G13	14 x 18 mm	**13 mm**
3235-G14	14 x 18 mm	**14 mm**
3235-G15	14 x 18 mm	**15 mm**
3235-G17	14 x 18 mm	**17 mm**
3235-G19	14 x 18 mm	**19 mm**
3235-G22	14 x 18 mm	**22 mm**
3235-G24	14 x 18 mm	**24 mm**
3235-G27	14 x 18 mm	**27 mm**
3235-G30	14 x 18 mm	**30 mm**

Klick-Drehmomentschlüssel-Koffer
mit Einsteck-Ringschlüssel

Coffret de clé dynamométrique à déclenchement sensoriel
avec têtes polygonales interchangeables

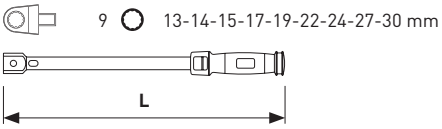
Set chiave dinamometrica
completo di teste poligonali



Art. 3235RK1

620 x 169 x 65 mm

DIN 6789 / ISO 6789



Art.	■ ■	mit / *avec* / con		< ~ >	L mm
3235RK1	14 x 18 mm 1/2"	24	Hochleistungs-Umschaltknarre *Tête-cliquet réversible de haute performance* Testa cricchetto reversibile per impieghi pesanti	40 - 200 Nm 30 - 150 Lb.ft	463
3236RK1	14 x 18 mm 1/2"	24	Hochleistungs-Umschaltknarre *Tête-cliquet réversible de haute performance* Testa cricchetto reversibile per impieghi pesanti	65 - 335 Nm 50 - 250 Lb.ft	523
3235RK2	14 x 18 mm 1/2"	72	Feinzahn-Umschaltknarre *Tête-cliquet réversible à denture fine* Testa cricchetto reversibile a denti fini	40 - 200 Nm 30 - 150 Lb.ft	463
3236RK2	14 x 18 mm 1/2"	72	Feinzahn-Umschaltknarre *Tête-cliquet réversible à denture fine* Testa cricchetto reversibile a denti fini	65 - 335 Nm 50 - 250 Lb.ft	523

Einsteck-Ringschlüssel
zu Drehmomentschlüssel 3235H / 3236H

Tête polygonale interchangeable
pour clés dynamométriques 3235H / 3236H

Testa poligonale intercambiabile
per chiavi dinamometriche 3235H / 3236H



Art.	■	○
3235-R13	14 x 18 mm	**13 mm**
3235-R14	14 x 18 mm	**14 mm**
3235-R15	14 x 18 mm	**15 mm**
3235-R17	14 x 18 mm	**17 mm**
3235-R19	14 x 18 mm	**19 mm**
3235-R22	14 x 18 mm	**22 mm**
3235-R24	14 x 18 mm	**24 mm**
3235-R27	14 x 18 mm	**27 mm**
3235-R30	14 x 18 mm	**30 mm**

Einsteck-Hochleistungs-Umschaltknarre
zu Drehmomentschlüssel 3235H / 3236H

Tête-cliquet réversible haute performance
pour clés dynamométriques 3235H / 3236H

Testa cricchetto reversibile per impieghi pesanti
per barre dinamometriche 3235H / 3236H

14x18 1/2"



Art.	○	■	■
3235-U12P	**24**	14 x 18 mm	1/2"

Einsteck-Feinzahn-Umschaltknarre
zu Drehmomentschlüssel 3235H / 3236H

Tête-cliquet réversible à denture fine
pour clés dynamométriques 3235H / 3236H

Testa cricchetto reversibile a denti fini
per barre dinamometriche 3235H / 3236H

14x18 1/2"



Art.	○	■	■
3235-U12R	**72**	14 x 18 mm	1/2"

Drehmomentschlüssel
mit feiner Skaleneinteilung in Nm und Lb.ft. Gehärtetes Stahlgehäuse mit integriertem Umschalthebel mit Freilauffunktion.

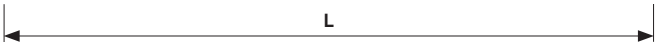
Clé dynamométrique
avec graduation fine en Nm et en Lb.ft. Corps en acier trempé avec poignée de réglage intégrée avec fonction débrayage.

Chiave dinamometrica
con graduazione fina in Nm e in Lb.ft. Rivestimento in acciaio indurito con leva di commutazione con funzione a ruota libera integrata.

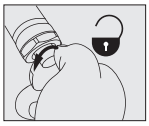
1/2"



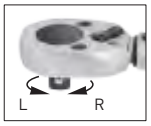
DIN ISO 6789



Art.	■	< ~ >	L mm
2045	**1/2"**	42 - 210 Nm 31 - 154.9 Lb.ft	450
2045E	**1/2"**	Reparatur-Satz *Kit de réparation* Kit di riparazione	



QUICKLOCK





Art. 2045E

Schlag-Drehmomentbegrenzungs-Verlängerungs-Satz

für die Begrenzung des Drehmoments bei Verwendung von Schlagschraubern.

Jeu de rallonges pour limitation des couples à choc

pour la limitation des couples lors de l'usage de boulonneuses.

Assortimento di prolunghe a macchina per limitazione della coppia

per la limitazione della coppia durante l'utilizzo di avvitatori a percussione.



- 110 Nm - 80 Lb.ft
- 120 Nm - 90 Lb.ft
- 135 Nm - 100 Lb.ft
- 150 Nm - 110 Lb.ft

Art.	▢	■	L mm
387200	1/2"	1/2"	200







Canvas

Elektronischer Drehmoment-Adapter

Kann mit jedem Antriebselement, z.B. herkömmlichen Umschaltknarren als Drehmomentvorsatz verwendet werden.

- Automatische Nullstellung beim Einschalten
- Direkte Messwertanzeige oder Sollwert-Programmierung mit optischer und akustischer Warnung beim Erreichen oder Überschreiten des Sollwertes
- Track- / Peak-Mode
- Messgenauigkeit ±2% Toleranz
- 50 Speicherplätze
- Inkl. Batterien mit Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789.

Adaptateur dynamométrique électronique

S'utilise avec tous types d'outils à carré conducteur (cliquets, barres de force, clés en croix...) développant un couple de serrage.

- *Remise à zéro automatiques lors de la mise en route*
- *Lecture directe sur l'afficheur des données mesurées et des tolérances. Signal visuel et sonore d'atteinte et/ou de dépassement du couple programmé*
- *Track-peak mode: Affichage de l'évolution des forces de serrage jusqu'à atteinte du couple souhaité*
- *Précision de mesure: tolérance ± 2%*
- *Mémorisation jusqu'à 50 données de mesure*
- *Inclus piles et certificat de contrôle norme DIN EN ISO 6789.*

Misuratore elettronico di coppia

Trasforma ogni chiave a cricchetto convenzionale o leva di manovra in una precisa chiave dinamometrica elettronica.

- Taratura automatica a zero al momento dell'accensione
- Chiara indicazione della coppia o del set up della coppia, indicazione tramite un avvertimento visivo e acustico al raggiungimento o al superamento della coppia predeterminata
- Modalità traccia/picco: mostra l'evoluzione delle forze di serraggio fino al raggiungimento della coppia desiderata
- Precisione di misurazione : tolleranza ±2%
- 50 memorie
- Batterie e certificato di collaudo DIN EN ISO 6789 inclusi.

1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 2.09 digital



DIN EN ISO 6789

L - R




kg-m / kg-cm / lb-in / Lb.ft



Art.	■	< ~ > ± 2%	3V Li-Mn CR-2032	ⓗ	B x L x H mm
4081-14	**1/4"**	6 - 30 Nm 4.4 - 22.1 Lb.ft	1x	55 h	122 x 190 x 64 (BMC)
4081-38	**3/8"**	27 - 135 Nm 19.9 - 99.6 Lb.ft	1x	55 h	122 x 190 x 64 (BMC)
4081-12	**1/2"**	40 - 200 Nm 29.5 - 147.5 Lb.ft	1x	55 h	122 x 190 x 64 (BMC)
Art.	■	**< ~ > +/- 2%**	**1.5V LR6-AA**	ⓗ	**L x B x H mm**
4081-34	**3/4"**	100 - 500 Nm 73.8 - 369 Lb.ft	2x	110 h	156 x 110 x 80 (BMC)
4081-341	**3/4"**	200 - 1000 Nm 147.6 - 738 Lb.ft	2x	110 h	156 x 110 x 80 (BMC)

Drehwinkel-Messgerät
Clé de serrage angulaire
Chiave di serraggio angolare

1/2"



Art.	■
2037	1/2"

Drehwinkel-Messgerät mit Magnetarm
Clé de serrage angulaire avec aimant
Chiave di serraggio angolare con braccio magnetico

1/2"



Art.	■
2038.1	1/2"

Drehwinkel-Messgerät mit Cliparm
Clé de serrage angulaire avec pince
Chiave di serraggio angolare con braccio pinza

1/2"



Art.	■
2038.2	1/2"

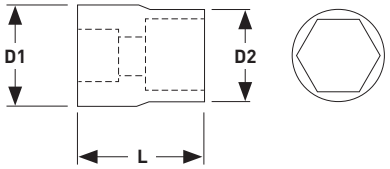
Steckschlüssel-Einsatz
Douille
Chiave a bussola



Art.	▢	○ mm	D1 mm	D2 mm	L mm
100035	1/4"	**3.5**	11.8	6.1	25
100040	1/4"	**4**	11.8	6.7	25
100045	1/4"	**4.5**	11.8	7.3	25
100050	1/4"	**5**	11.8	8.0	25
100055	1/4"	**5.5**	11.8	8.6	25
100060	1/4"	**6**	11.8	9.2	25
100070	1/4"	**7**	11.8	10.7	25
100080	1/4"	**8**	11.8	11.8	25
100090	1/4"	**9**	13.0	13.0	25
100100	1/4"	**10**	14.3	14.3	25
100110	1/4"	**11**	15.8	15.8	25
100120	1/4"	**12**	16.8	16.8	25
100130	1/4"	**13**	17.8	17.8	25
100140	1/4"	**14**	19.8	19.8	25



DIN 3124 / ISO 2725-1



schont Schrauben und Werkzeug
ménage l'écrou et l'outil
protegge le viti e l'utensile



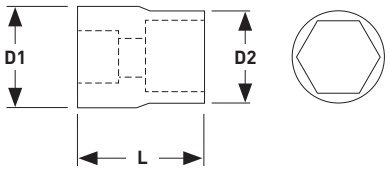
Steckschlüssel-Einsatz Zollmass
Douille en pouce
Chiave a bussola in pollici



Art.	▢	○ inch	D1 mm	D2 mm	L mm
100503	1/4"	**3/16"**	11.8	7.8	25
100504	1/4"	**7/32"**	11.8	8.5	25
100505	1/4"	**1/4"**	11.8	9.5	25
100506	1/4"	**9/32"**	11.8	10.7	25
100507	1/4"	**5/16"**	11.8	11.8	25
100508	1/4"	**11/32"**	13.0	13.0	25
100509	1/4"	**3/8"**	14.2	14.2	25
100510	1/4"	**7/16"**	15.7	15.7	25
100511	1/4"	**1/2"**	17.7	17.7	25



DIN 3124 / ISO 2725-1

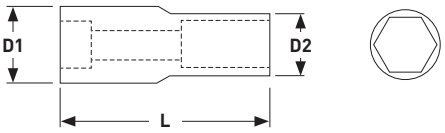


Steckschlüssel-Einsatz, lang
Douille longue
Chiave a bussola tipo lungo

Art.	▢	○ mm	D1 mm	D2 mm	L mm
101040	1/4"	**4**	11.9	6.7	50
101045	1/4"	**4.5**	11.9	7.5	50
101050	1/4"	**5**	11.9	8.0	50
101055	1/4"	**5.5**	11.9	8.7	50
101060	1/4"	**6**	11.9	9.2	50
101070	1/4"	**7**	11.9	10.8	50
101080	1/4"	**8**	11.9	11.9	50
101090	1/4"	**9**	13.1	13.1	50
101100	1/4"	**10**	14.6	14.6	50
101110	1/4"	**11**	15.9	15.9	50
101120	1/4"	**12**	16.9	16.9	50
101130	1/4"	**13**	17.9	17.9	50



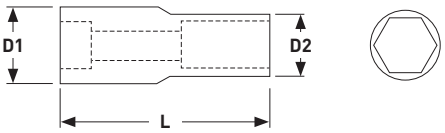
DIN 3124 / ISO 2725-1



Steckschlüssel-Einsatz, lang, Zollmass
Douille longue en pouce
Chiave a bussola tipo lungo in pollici

Art.	▢	○ inch	D1 mm	D2 mm	L mm
101503	1/4"	**3/16"**	11.9	7.9	50
101504	1/4"	**7/32"**	11.9	8.9	50
101505	1/4"	**1/4"**	11.9	9.9	50
101506	1/4"	**9/32"**	11.9	11.0	50
101507	1/4"	**5/16"**	11.9	11.9	50
101508	1/4"	**11/32"**	13.1	13.1	50
101509	1/4"	**3/8"**	14.6	14.6	50
101510	1/4"	**7/16"**	15.9	15.9	50
101511	1/4"	**1/2"**	17.9	17.9	50

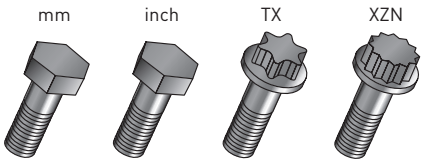


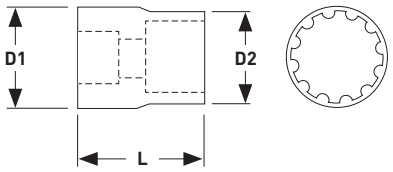


COMBI-Steckschlüssel-Einsatz
Douille COMBI multi-empreinte
Chiave a bussola COMBI









Art.	▢	○ mm	○ inch	✪	○ XZN	D1 mm	D2 mm	L mm
130040	1/4"	**4**	**5/32"**	**E5**	**M5**	11.8	6.8	25
130045	1/4"	**4.5**	**3/16"**	**E6**		11.8	7.3	25
130050	1/4"	**5**	**3/16" 13/64"**		**M6**	11.8	7.9	25
130055	1/4"	**5.5**	**7/32"**	**E7**		11.8	8.7	25
130060	1/4"	**6**	**1/4"**	**E8**	**M8**	11.8	9.3	25
130070	1/4"	**7**	**9/32"**			11.8	10.6	25
130080	1/4"	**8**	**5/16"**	**E10**	**M10**	11.8	12.8	25
130090	1/4"	**9**	**11/32"**			11.8	12.8	25
130100	1/4"	**10**	**3/8"**	**E12**	**M12**	13.8	15.8	25
130110	1/4"	**11**	**7/16"**	**E14**	**M14**	13.8	15.8	25
130120	1/4"	**12**	**15/32"**	**E16**		14.8	16.8	25
130130	1/4"	**13**	**1/2"**		**M16**	15.8	17.8	25
130140	1/4"	**14**	**9/16"**	**E18**	**M18**	17.8	19.8	25

Durchgangs-Steckschlüssel-Einsatz
ermöglicht das Schrauben auf langen Bolzen und Gewindestangen

Douille traversante
permet le vissage et dévissage des boulons longs et des tiges filetées

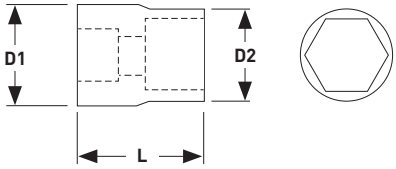
Chiave a bussola passanti
permette il serraggio di viti lunghe e prigionieri


13 mm





Art.	mm	mm	D1 mm	D2 mm	L mm
590035	13	**3.5**	13	5.4	25
590040	13	**4**	13	6.0	25
590045	13	**4.5**	13	6.6	25
590050	13	**5**	13	7.1	25
590055	13	**5.5**	13	8.2	25
590060	13	**6**	13	9.3	25
590070	13	**7**	13	10.0	25
590080	13	**8**	13	11.5	25
590090	13	**9**	13	12.5	25
590100	13	**10**	13	14.2	25
590110	13	**11**	13	15.3	25
590120	13	**12**	13	16.5	25
590130	13	**13**	13	17.4	25

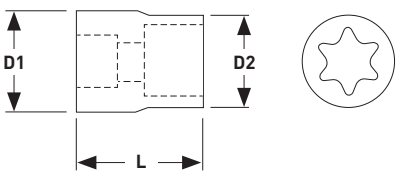


Steckschlüssel-Einsatz Aussen-TX
Douille TX femelle
Chiave a bussola TX esterno





Art.			D1 mm	D2 mm	L mm
120004	1/4"	**E4**	11.9	7.2	25
120005	1/4"	**E5**	11.9	8.0	25
120006	1/4"	**E6**	11.9	8.0	25
120007	1/4"	**E7**	11.9	8.9	25
120008	1/4"	**E8**	11.9	10.3	25
120010	1/4"	**E10**	12.7	12.7	25
120011	1/4"	**E11**	14.1	14.1	25



Bit-Steckschlüssel-Einsatz Schlitz
Douille-embout vis à fente
Chiave a bussola con inserto ad intaglio



Art.	▢	mm	L mm
102040	1/4"	0.5 x 4.0	38
102055	1/4"	0.8 x 5.5	38
102065	1/4"	1.0 x 6.5	38

Bit-Steckschlüssel-Einsatz Phillips
Douille-embout Phillips
Chiave a bussola con inserto Phillips



Art.	▢	✚	L mm
103001	1/4"	PH 1	38
103002	1/4"	PH 2	38
103003	1/4"	PH 3	38

Bit-Steckschlüssel-Einsatz Pozidriv
Douille-embout Pozidriv
Chiave a bussola con inserto Pozidriv



Art.	▢	✚	L mm
104000	1/4"	PZ 0	38
104001	1/4"	PZ 1	38
104002	1/4"	PZ 2	38
104003	1/4"	PZ 3	38

Bit-Steckschlüssel-Einsatz TX
Douille-embout TX
Chiave a bussola con inserto TX



Art.	▢	✶	L mm
105008	1/4"	T8	38
105010	1/4"	T10	38
105015	1/4"	T15	38
105020	1/4"	T20	38
105025	1/4"	T25	38
105027	1/4"	T27	38
105030	1/4"	T30	38
105040	1/4"	T40	38

Bit-Steckschlüssel-Einsatz 5-Stern-TX
Douille-embout TX 5 pans
Chiave a bussola con inserto TX 5 punte

Art.	▢	★	L mm
115008	1/4"	**TS 8**	38
115009	1/4"	**TS 9**	38
115010	1/4"	**TS 10**	38
115015	1/4"	**TS 15**	38
115020	1/4"	**TS 20**	38
115025	1/4"	**TS 25**	38
115027	1/4"	**TS 27**	38
115030	1/4"	**TS 30**	38
115040	1/4"	**TS 40**	38



Bit-Steckschlüssel-Einsatz 5-Stern-Loch-TX
Douille-embout TX 5 pans creuse
Chiave a bussola con inserto TX 5 punte con foro

Art.	▢	✿	L mm
115308	1/4"	**TS 8**	38
115309	1/4"	**TS 9**	38
115310	1/4"	**TS 10**	38
115315	1/4"	**TS 15**	38
115320	1/4"	**TS 20**	38
115325	1/4"	**TS 25**	38
115327	1/4"	**TS 27**	38
115330	1/4"	**TS 30**	38
115340	1/4"	**TS 40**	38



Bit-Steckschlüssel-Einsatz Innensechskant
Douille-embout hexagonale
Chiave a bussola con inserto esagonale

Art.	▢	⬢ mm	L mm
106003	1/4"	**3**	38
106004	1/4"	**4**	38
106005	1/4"	**5**	38
106006	1/4"	**6**	38
106007	1/4"	**7**	38
106008	1/4"	**8**	38



Bit-Steckschlüssel-Einsatz Innensechskant Zollmass
Douille-embout hexagonale en pouce
Chiave a bussola con inserto esagonale in pollici

1/4" | inch | S2 quality

Art.	▢	⬢ inch	L mm
106501	1/4"	**1/8"**	38
106502	1/4"	**5/32"**	38
106503	1/4"	**3/16"**	38
106504	1/4"	**7/32"**	38
106505	1/4"	**1/4"**	38



Verlängerung
Rallonge
Prolunga

1/4" | 1/4"

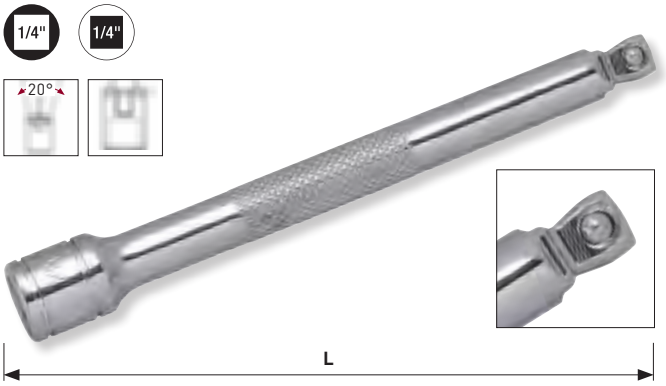
Art.	▢	■	L mm
107050	1/4"	1/4"	**50**
107100	1/4"	1/4"	**100**



Duplex Winkel-Verlängerung
Rallonge tête angulaire duplex
Prolunga punto angolare duplex

1/4" | 1/4"

Art.	▢	■	L mm
107101	1/4"	1/4"	**100**
107151	1/4"	1/4"	**150**

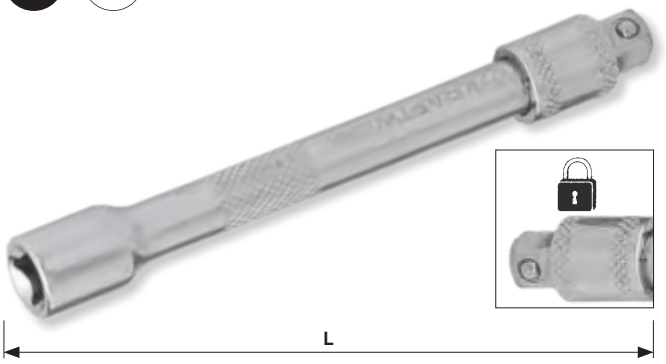


Verriegelungs-Verlängerung
Rallonge à verrouillage
Prolunga con blocco

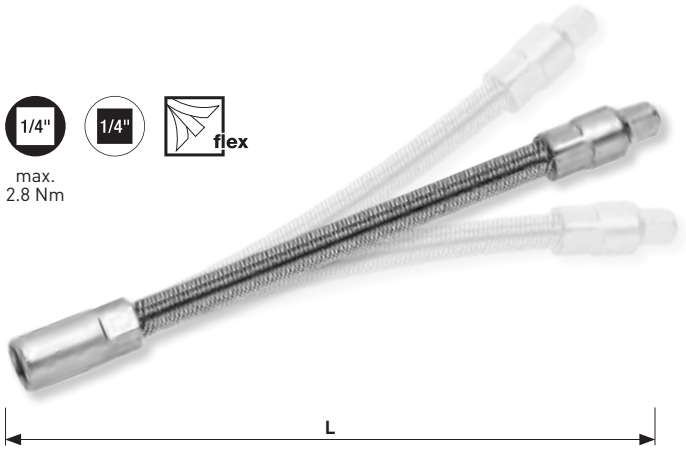
1/4" | 1/4"

Satz / *Set* / Set — Art.123002 — 204

Art.	▢	■	L mm
107102	1/4"	1/4"	**100**

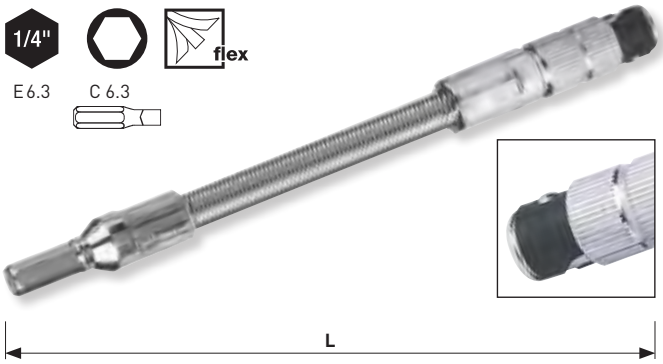


Flexible Verlängerung
Rallonge flexible
Prolunga flessibile



Art.	▢	■	L mm
107155	1/4"	1/4"	**146**

Flexible Verlängerung für Bits
Rallonge flexible pour embouts
Prolunga flessibile per inserti

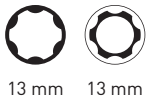


Art.	⬢	○	L mm
107140	1/4"	1/4"	**140**

Durchgangs-Verlängerung
ermöglicht das Schrauben auf langen Bolzen und Gewindestangen

Rallonge traversante
permet le vissage et dévissage des boulons longs et des tiges filetées

Prolunga passanti
permette il serraggio di viti lunghe e prigionieri





Art.	○	○ mm	L mm
597075	13	13	**75**

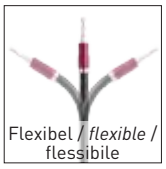
Biegsame Schrauberwelle für Stecknüsse
Rallonge flexible haute résistance pour douilles
Porta bussole con estensione flessibile ad alta resistenza

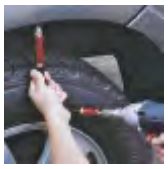




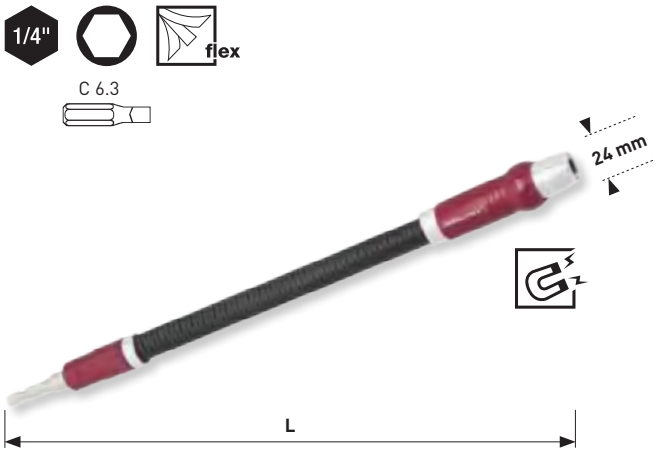
Art.	■	⬢	L mm
107330	1/4"	1/4"	**≈ 330**

Biegsame Schrauberwelle für Bits
Rallonge flexible haute résistance pour embouts
Porta inserti con estensione flessibile ad alta resistenza


Flexibel / *flexible* / flessibile







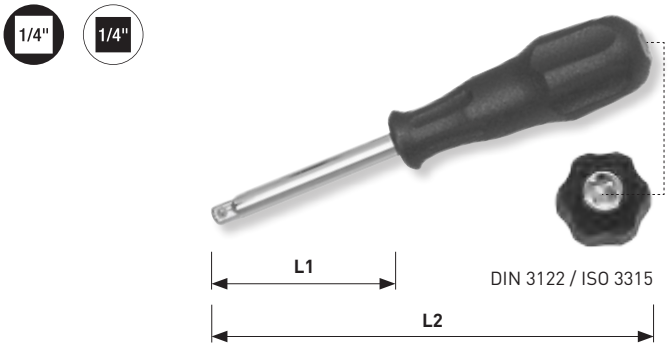
Art.	⬢	⬣	L mm
107331	1/4"	1/4"	**330**

Steckschlüssel mit Griff, flexibel
Rallonge flexible avec manche
Giravite flessibile a bussola con impugnatura



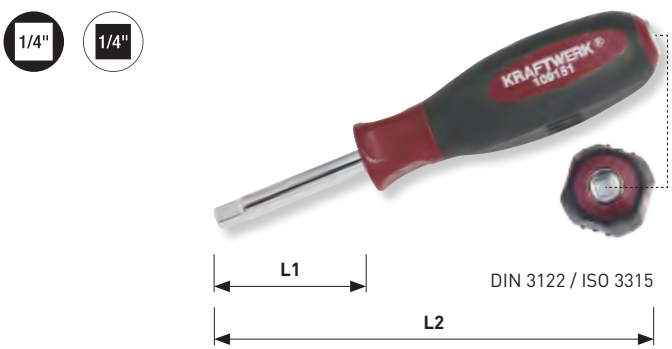
Art.	⬡ mm	L1 mm	L2 mm
109060	**6**	158	270
109070	**7**	158	270
109080	**8**	158	270
109090	**9**	158	292
109100	**10**	176	292
109110	**11**	176	292

Steckgriff
mit 1/4" Innenvierkant im Griffende
Rallonge
avec manche carré
Porta bussole
con attacco quadro da 1/4" all'interno dell'impugnatura



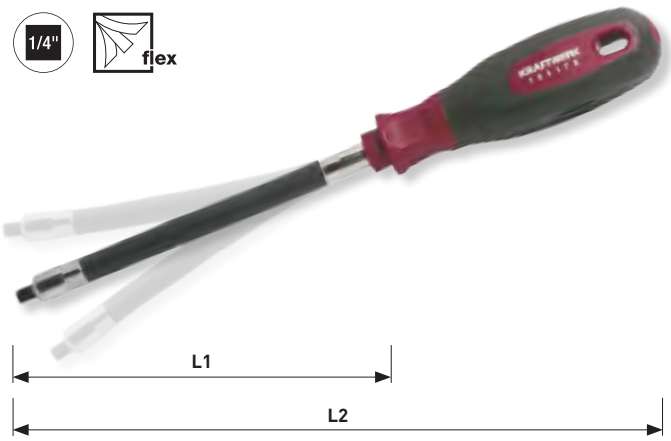
Art.	⬡	■	L1 mm	L2 mm
109150	1/4"	1/4"	70	155

2-Komponenten-Steckgriff
mit 1/4" Innenvierkant im Griffende
Rallonge à manche bi-matière
avec manche carré
Porta bussole con impugnatura bimateriale
con attacco quadro da 1/4" all'interno dell'impugnatura



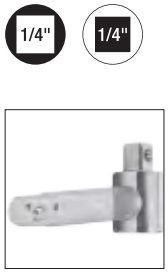
Art.	⬡	■	L1 mm	L2 mm
109151	1/4"	1/4"	51	153

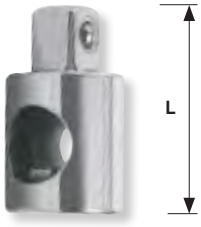
Flexibler 2-Komponenten-Steckgriff
Rallonge flexible avec manche bi-matière
Porta bussole flessibile con impugnatura bimateriale



Art.	■	L1 mm	L2 mm
109175	1/4"	158	270

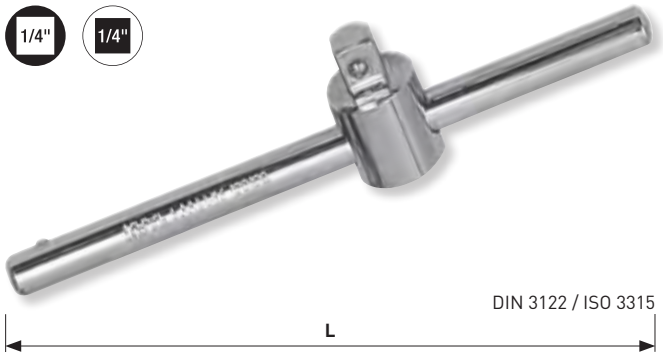
T-Gleitgriff-Adapter
Adaptateur pour poignée coulissante
Quadro scorrevole





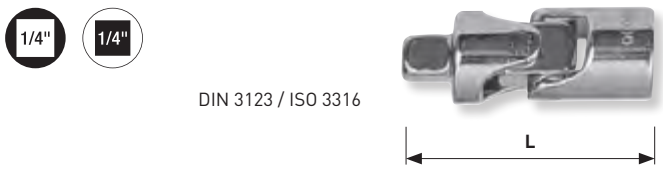
Art.	▢	■	L mm
108000	1/4"	1/4"	22

Gleitgriff
Poignée coulissante
Quadro maschio con spina scorrevole



Art.	▢	■	L mm
108100	1/4"	1/4"	105

Kardangelenk
Cardan
Snodo cardanico



Art.	▢	■	L mm
110000	1/4"	1/4"	35

Schnellverriegelungs-Kardangelenk
Cardan de verrouillage à changement rapide
Adattatore universale snodato con blocco ed attacco rapido




1/4" 1/4"

Satz / *Set* / Set Art.123102 205

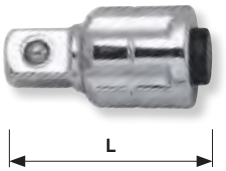




Art.	▢	■	L mm
123102-14	1/4"	1/4"	55

Stecknuss-Adapter
zu Durchgangs-Umschaltknarre 590000
Adaptateur de douilles
pour cliquet réversible traversant 590000
Adattatore per chiavi a bussola
per chiave a cricchetto reversibile passante 590000

13 mm 1/4"



Art.	⬡ mm	■	L mm
591140	13	1/4"	25

Bit-Adapter
zu Durchgangs-Umschaltknarre 590000
Adaptateur d'embouts
pour cliquet réversible traversant 590000
Adattatore per inserti
per chiave a cricchetto reversibile passante 590000

13 mm 1/4" D 6.3 / 1/4"



Art.	⬡ mm	○	L mm
592760	13	1/4"	22

Adapter für Bits
Douille porte-embouts
Adattatore per inserti

1/4" 1/4" D 6.3 / 1/4"



Art.	▢	○	L mm
2760	1/4"	1/4"	25

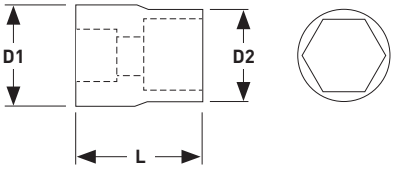
Steckschlüssel-Einsatz
Douille
Chiave a bussola

Art.	⬡	⬡ mm	D1 mm	D2 mm	L mm
200060	3/8"	**6**	17.0	9.3	25
200070	3/8"	**7**	17.0	10.8	25
200080	3/8"	**8**	17.0	12.0	25
200090	3/8"	**9**	17.0	12.9	25
200100	3/8"	**10**	17.0	14.5	25
200110	3/8"	**11**	17.0	15.8	25
200120	3/8"	**12**	17.0	17.0	25
200130	3/8"	**13**	18.9	18.9	25
200140	3/8"	**14**	19.5	19.5	25
200150	3/8"	**15**	20.8	20.8	25
200160	3/8"	**16**	22.0	22.0	25
200170	3/8"	**17**	23.3	23.3	25
200180	3/8"	**18**	24.0	24.0	25
200190	3/8"	**19**	24.0	25.8	26
200200	3/8"	**20**	24.0	27.7	29
200210	3/8"	**21**	25.0	27.9	29
200220	3/8"	**22**	26.0	29.5	32
200240	3/8"	**24**	26.0	31.9	32

3/8"



DIN 3124 / ISO 2725-1



schont Schrauben und Werkzeug
ménage l'écrou et l'outil
protegge le viti e l'utensile

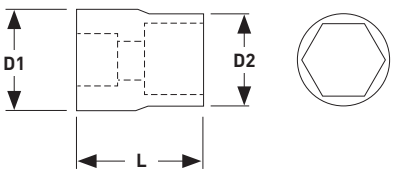


Steckschlüssel-Einsatz Zollmass
Douille en pouce
Chiave a bussola in pollici

Art.	⬡	⬡ inch	D1 mm	D2 mm	L mm
200505	3/8"	**1/4"**	17.2	10.0	25
200507	3/8"	**5/16"**	17.2	11.7	25
200509	3/8"	**3/8"**	17.2	13.8	25
200510	3/8"	**7/16"**	17.2	16.0	25
200511	3/8"	**1/2"**	17.9	17.9	25
200512	3/8"	**9/16"**	19.7	19.7	25
200513	3/8"	**5/8"**	22.2	22.2	25
200514	3/8"	**11/16"**	23.9	23.9	25
200515	3/8"	**3/4"**	25.9	25.9	25
200516	3/8"	**13/16"**	27.9	27.9	29
200517	3/8"	**7/8"**	29.7	29.7	29
200518	3/8"	**15/16"**	31.9	31.9	29
200519	3/8"	**1"**	33.9	33.9	29

3/8" inch



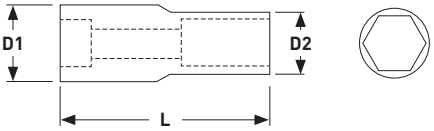


Steckschlüssel-Einsatz, lang
Douille longue
Chiave a bussola tipo lungo





DIN 3124 / ISO 2725-1

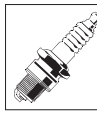


Art.	▢	○ mm	D1 mm	D2 mm	L mm
201080	3/8"	**8**	16.8	12.0	64
201100	3/8"	**10**	16.8	14.4	64
201110	3/8"	**11**	16.8	15.9	64
201120	3/8"	**12**	16.8	16.8	64
201130	3/8"	**13**	18.8	18.8	64
201140	3/8"	**14**	19.8	19.8	64
201150	3/8"	**15**	20.4	20.4	64
201170	3/8"	**17**	23.8	23.8	64
201180	3/8"	**18**	23.8	23.8	64
201190	3/8"	**19**	26.0	26.0	64
201220	3/8"	**22**	29.5	29.5	64

Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz
Douille pour bougie
Chiave a bussola per candele



AUTOMOTIVE



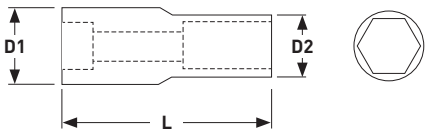


Art.	▢	○ mm	D mm	L mm
201114	3/8"	**14**	18	64
201160	3/8"	**16**	22	64
201118	3/8"	**18**	23.8	64
201210	3/8"	**21**	27.3	64

Steckschlüssel-Einsatz, lang, Zollmass
Douille longue en pouce
Chiave a bussola tipo lungo in pollici







Art.	▢	○ inch	D1 mm	D2 mm	L mm
201509	3/8"	**3/8"**	16.8	14.4	64
201510	3/8"	**7/16"**	16.8	16.0	64
201511	3/8"	**1/2"**	17.8	17.8	64
201512	3/8"	**9/16"**	19.8	19.8	64
201514	3/8"	**11/16"**	23.8	23.8	64
201515	3/8"	**3/4"**	25.8	25.8	64
201517	3/8"	**7/8"**	29.8	29.8	64

Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz Zollmass
Douille pour bougie en pouce
Chiave a bussola per candele in pollici







Art.	⬡	⬡ inch	D mm	L mm
201513	3/8"	**5/8"**	22.0	64
201516	3/8"	**13/16"**	27.2	70

Durchgangs-Steckschlüssel-Einsatz
ermöglicht das Schrauben auf langen Bolzen und Gewindestangen
Douille traversante
permet le vissage et dévissage des boulons longs et des tiges filetées
Chiave a bussola passanti
permette il serraggio di viti lunghe e prigionieri

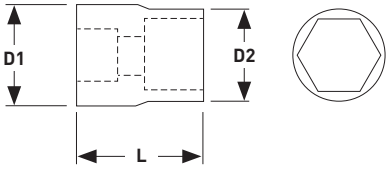


20 mm





Art.	⬡ mm	⬢ mm	D1 mm	D2 mm	L mm
600100	20	**10**	20	14.6	32
600110	20	**11**	20	15.3	32
600120	20	**12**	20	16.6	32
600130	20	**13**	20	17.7	32
600140	20	**14**	20	18.8	32
600150	20	**15**	20	20.0	32
600160	20	**16**	20	21.2	32
600170	20	**17**	20	22.5	32
600180	20	**18**	20	23.6	32
600190	20	**19**	20	24.4	32

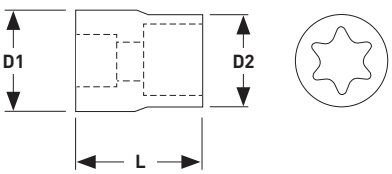


Steckschlüssel-Einsatz Aussen-TX
Douille TX femelle
Chiave a bussola TX esterno





Art.	⬡	✪	D1 mm	D2 mm	L mm
220004	3/8"	**E4**	16.8	7.1	26
220005	3/8"	**E5**	16.8	8.0	26
220006	3/8"	**E6**	16.8	8.0	26
220007	3/8"	**E7**	16.8	9.0	26
220008	3/8"	**E8**	16.8	10.5	26
220010	3/8"	**E10**	16.8	13.0	26
220011	3/8"	**E11**	16.8	14.0	26
220012	3/8"	**E12**	16.8	15.5	26
220014	3/8"	**E14**	18.9	18.9	28
220016	3/8"	**E16**	18.9	18.9	28
220018	3/8"	**E18**	19.8	19.8	28
220020	3/8"	**E20**	21.8	21.8	30



Bit-Steckschlüssel-Einsatz Schlitz
Douille-embout vis à fente
Chiave a bussola con inserto ad intaglio



Art.		mm	L mm
202055	3/8"	0.8 x 5.5	48
202065	3/8"	1.0 x 6.5	48
202080	3/8"	1.6 x 8.0	48

Bit-Steckschlüssel-Einsatz Phillips
Douille-embout Phillips
Chiave a bussola con inserto Phillips



Art.			L mm
203001	3/8"	PH 1	48
203002	3/8"	PH 2	48
203003	3/8"	PH 3	48

Bit-Steckschlüssel-Einsatz Pozidriv
Douille-embout Pozidriv
Chiave a bussola con inserto Pozidriv



Art.			L mm
204001	3/8"	PZ 1	48
204002	3/8"	PZ 2	48
204003	3/8"	PZ 3	48

Bit-Steckschlüssel-Einsatz TX
Douille-embout TX
Chiave a bussola con inserto TX



Art.			L mm
205010	3/8"	T10	48
205015	3/8"	T15	48
205020	3/8"	T20	48
205025	3/8"	T25	48
205027	3/8"	T27	48
205030	3/8"	T30	48
205040	3/8"	T40	48
205045	3/8"	T45	48
205050	3/8"	T50	48
205055	3/8"	T55	48
205060	3/8"	T60	48

Bit-Steckschlüssel-Einsatz Loch-TX
Douille-embout TX creuse
Chiave a bussola con inserto TX con foro

Art.	▢	✿	L mm
205310	3/8"	**T10**	48
205315	3/8"	**T15**	48
205320	3/8"	**T20**	48
205325	3/8"	**T25**	48
205327	3/8"	**T27**	48
205330	3/8"	**T30**	48
205340	3/8"	**T40**	48
205345	3/8"	**T45**	48
205350	3/8"	**T50**	48
205355	3/8"	**T55**	48
205360	3/8"	**T60**	48



Bit-Steckschlüssel-Einsatz Innensechskant
Douille-embout hexagonale
Chiave a bussola con inserto esagonale

Art.	▢	⬢ mm	L mm
206003	3/8"	**3**	48
206004	3/8"	**4**	48
206005	3/8"	**5**	48
206006	3/8"	**6**	48
206007	3/8"	**7**	48
206008	3/8"	**8**	48
206010	3/8"	**10**	48



Bit-Steckschlüssel-Einsatz Innensechskant Zollmass
Douille-embout hexagonale en pouce
Chiave a bussola con inserto esagonale in pollici

Art.	▢	⬢ inch	L mm
206501	3/8"	**1/8"**	48
206502	3/8"	**5/32"**	48
206503	3/8"	**3/16"**	48
206504	3/8"	**7/32"**	48
206505	3/8"	**1/4"**	48
206507	3/8"	**5/16"**	48
206509	3/8"	**3/8"**	48



Verlängerung
Rallonge
Prolunga

3/8" 3/8"

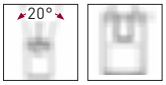
Art.	▢	■	L mm
207075	3/8"	3/8"	**75**
207150	3/8"	3/8"	**150**
207250	3/8"	3/8"	**250**

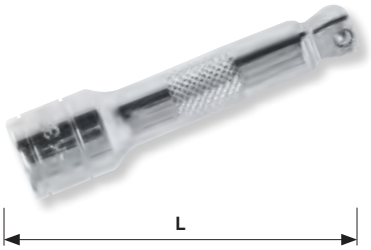


Duplex Winkel-Verlängerung
Rallonge tête angulaire duplex
Prolunga punto angolare duplex

3/8" 3/8"

Art.	▢	■	L mm
207076	3/8"	3/8"	**75**
207151	3/8"	3/8"	**150**
207251	3/8"	3/8"	**250**



Verriegelungs-Verlängerung
Rallonge à verrouillage
Prolunga con blocco

3/8" 3/8"

Satz / *Set* / Set Art.123002 **204**

Art.	▢	■	L mm
207152	3/8"	3/8"	**150**
207252	3/8"	3/8"	**250**



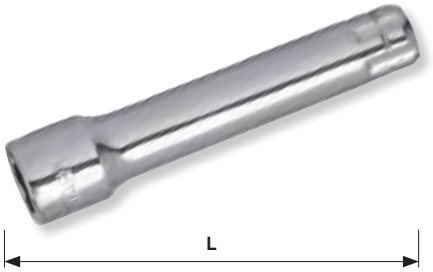

Durchgangs-Verlängerung
ermöglicht das Schrauben auf langen Bolzen und Gewindestangen.

Rallonge traversante
permet le vissage et dévissage des boulons longs et des tiges filetées.

Prolunga passanti
permette il serraggio di viti lunghe e prigionieri.

20 mm 20 mm

Art.	⬡ mm	⬡ mm	L mm
607075	20	20	**75**



T-Gleitgriff-Adapter
Adaptateur pour poignée coulissante
Adattatore quadro scorrevole

1/2" 3/8"





Art.	▢	■	L mm
208000	1/2"	3/8"	22

T-Griff mit Verriegelung
Clé à béquille avec verrouillage
Quadro maschio a T con blocco

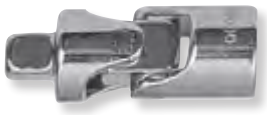
3/8"



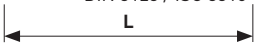
Art.	■	L mm
212650	3/8"	650

Kardangelenk
Cardan
Snodo cardanico

3/8" 3/8"



DIN 3123 / ISO 3316



Art.	▢	■	L mm
210000	3/8"	3/8"	50

Schnellverriegelungs-Kardangelenk
Cardan avec verrouillage rapide
Adattatore universale snodato con blocco ed attacco rapido

3/8" 3/8"

Satz / *Set* / Set Art.123102 205









Art.	▢	■	L mm
123102-38	3/8"	3/8"	79

Steckschlüssel-Übergangsteil
Réducteur de douilles
Adattatore riduttore per bussola





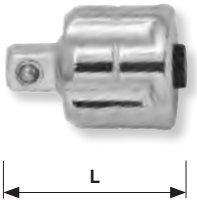
DIN 3123 / ISO 3316

Art.	▢	■	L mm
213814	3/8"	1/4"	26

Stecknuss-Adapter
zu Durchgangs-Umschaltknarre 600000
Adaptateur de douilles
pour cliquet réversible traversant 600000
Adattatore per chiavi a bussola
per chiave a cricchetto reversibile passante 600000



20 mm



Art.	⬡	■	L mm
611140	20 mm	**1/4"**	28
611380	20 mm	**3/8"**	28

Adapter für Bits
Douille porte-embouts
Adattatore per inserti



D 6.3 / 1/4"



Art.	▢	○	L mm
2761	3/8"	1/4"	25

Adapter für Bits
Douille porte-embouts
Adattatore per inserti



5/16"



Art.	▢	○	L mm
211516	3/8"	5/16"	29

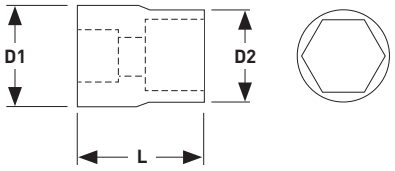
Steckschlüssel-Einsatz
Douille
Chiave a bussola

Art.	▢	○ mm	D1 mm	D2 mm	L mm
300080	1/2"	**8**	22.2	13.3	38
300100	1/2"	**10**	22.2	15.3	38
300110	1/2"	**11**	22.2	16.5	38
300120	1/2"	**12**	22.2	17.8	38
300130	1/2"	**13**	22.2	19.0	38
300140	1/2"	**14**	22.2	20.3	38
300150	1/2"	**15**	22.2	21.8	38
300160	1/2"	**16**	22.2	22.2	38
300170	1/2"	**17**	23.9	23.9	38
300180	1/2"	**18**	24.9	24.9	38
300190	1/2"	**19**	24.1	25.9	38
300200	1/2"	**20**	24.1	27.8	38
300210	1/2"	**21**	24.3	27.9	38
300220	1/2"	**22**	26.5	29.9	38
300240	1/2"	**24**	26.5	31.9	38
300270	1/2"	**27**	29.3	35.9	40
300300	1/2"	**30**	33.4	39.9	43
300320	1/2"	**32**	34.4	41.9	43
300340	1/2"	**34**	35.2	43.8	43

1/2"



DIN 3124 / ISO 2725-1



schont Schrauben und Werkzeug
ménage l'écrou et l'outil
protegge le viti e l'utensile



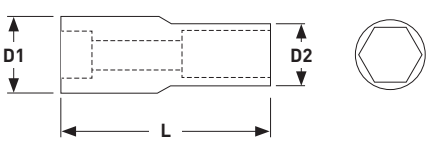
Steckschlüssel-Einsatz, lang
Douille longue
Chiave a bussola tipo lungo

Art.	▢	○ mm	D1 mm	D2 mm	L mm
301100	1/2"	**10**	22.0	15.3	77
301110	1/2"	**11**	22.0	16.5	77
301116	1/2"	**16**	22.0	22.0	77
301120	1/2"	**12**	22.0	17.8	77
301130	1/2"	**13**	22.0	19.0	77
301140	1/2"	**14**	22.0	20.3	77
301150	1/2"	**15**	22.0	22.0	77
301170	1/2"	**17**	23.8	23.8	77
301180	1/2"	**18**	25.8	25.8	77
301190	1/2"	**19**	25.8	25.8	77
301220	1/2"	**22**	29.8	29.8	77

1/2"



DIN 3124 / ISO 2725-1



Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz
Douille pour bougie
Chiave a bussola per candele





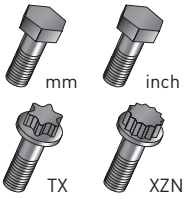
Art.	▢	○ mm	D mm	L mm
301160	1/2"	**16**	22.8	64.0
301210	1/2"	**21**	27.8	70.0



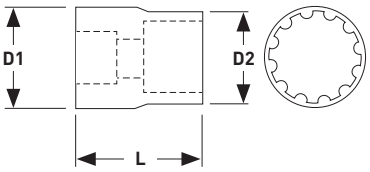
COMBI-Steckschlüssel-Einsatz
Douille COMBI multi-empreinte
Chiave a bussola COMBI











Art.	▢	○ mm	○ inch	✪	○ XZN	D1 mm	D2 mm	L mm
330100	1/2"	**10**	**3/8"**	**E12**	**M12**	21.7	15.5	38
330110	1/2"	**11**	**7/16"**	**E14**	**M14**	21.7	16.5	38
330120	1/2"	**12**	**15/32"**	**E16**		21.7	17.7	38
330130	1/2"	**13**	**1/2"**		**M16**	21.7	19.0	38
330140	1/2"	**14**	**9/16"**	**E18**	**M18**	21.9	19.9	38
330150	1/2"	**15**	**19/32"**			20.9	21.8	38
330160	1/2"	**16**	**5/8"**	**E20**		21.8	23.8	38
330170	1/2"	**17**				21.8	23.8	38
330180	1/2"	**18**		**E22**		23.9	25.6	38
330190	1/2"	**19**	**3/4"**	**E24**		23.9	25.8	38
330200	1/2"	**20**	**25/32"**			26.0	27.8	38
330210	1/2"	**21**				26.0	29.0	38
330220	1/2"	**22**	**7/8"**			26.0	30.0	38
330240	1/2"	**24**	**15/16"**			28.0	32.0	38
330270	1/2"	**27**	**1 1/16"**			30.8	35.6	42
330300	1/2"	**30**	**1 1/18"**			33.8	39.7	44
330320	1/2"	**32**	**1 1/4"**			36.0	41.8	44

Schlag-Steckschlüssel-Einsatz
Douille impact
Chiave a bussola a macchina

Art.	▢	○ mm	L mm
380080	1/2"	**8**	38
380090	1/2"	**9**	38
380100	1/2"	**10**	38
380110	1/2"	**11**	38
380120	1/2"	**12**	38
380130	1/2"	**13**	38
380140	1/2"	**14**	38
380150	1/2"	**15**	38
380160	1/2"	**16**	38
380170	1/2"	**17**	38
380180	1/2"	**18**	38
380190	1/2"	**19**	38
380200	1/2"	**20**	38
380210	1/2"	**21**	38
380220	1/2"	**22**	38
380230	1/2"	**23**	38
380240	1/2"	**24**	38
380270	1/2"	**27**	38
380300	1/2"	**30**	38
380320	1/2"	**32**	38

1/2" CrMo



DIN 3129 / ISO 2725-2

Schlag-Steckschlüssel-Einsatz, lang
Douille longue impact
Chiave a bussola tipo lungo a macchina

Art.	▢	○ mm	L mm
381080	1/2"	**8**	78
381090	1/2"	**9**	78
381100	1/2"	**10**	78
381110	1/2"	**11**	78
381120	1/2"	**12**	78
381130	1/2"	**13**	78
381140	1/2"	**14**	78
381150	1/2"	**15**	78
381160	1/2"	**16**	78
381170	1/2"	**17**	78
381180	1/2"	**18**	78
381190	1/2"	**19**	78
381200	1/2"	**20**	78
381210	1/2"	**21**	78
381220	1/2"	**22**	78
381230	1/2"	**23**	78
381240	1/2"	**24**	78
381270	1/2"	**27**	78
381300	1/2"	**30**	78
381320	1/2"	**32**	78

DIN 3129 / ISO 2725-2



Schlag-Steckschlüssel-Einsatz, lang
mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Radmuttern und Kunststoff-Hülse für Alufelgen.

Douille longue impact
avec insert en matière synthétique pour protection des écrous de roue et manchon plastique pour jantes alliages.

Chiave a bussola tipo lungo a macchina
con inserto in plastica per la protezione dei dadi ruote e rivestite in plastica per cerchi in lega.

AUTOMOTIVE

Art.	▢	○ mm	colour	L mm
381150-0	1/2"	**15**		85
381170-0	1/2"	**17**		85
381190-0	1/2"	**19**		85
381210-0	1/2"	**21**		85
381220-0	1/2"	**22**		85
381240-0	1/2"	**24**		85

DIN 3129 / ISO 2725-2



Durchgangs-Steckschlüssel-Einsatz

ermöglicht das Schrauben auf langen Bolzen und Gewindestangen.

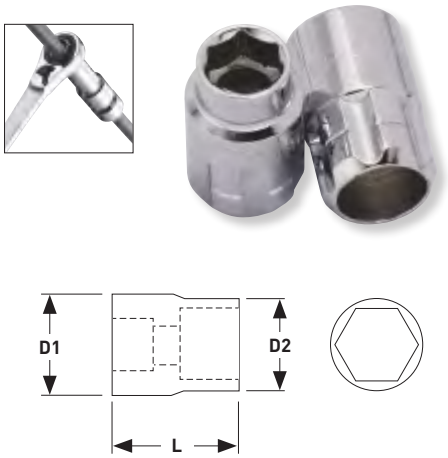
Douille traversante

permet le vissage et dévissage des boulons longs et des tiges filetées.

Chiave a bussola passanti

permette il serraggio di viti lunghe e prigionieri.


30 mm



Art.	mm	mm	D1 mm	D2 mm	L mm
610190	30	**19**	30	24.8	42
610200	30	**20**	30	26.0	42
610210	30	**21**	30	27.0	42
610220	30	**22**	30	28.0	42
610240	30	**24**	30	31.8	42
610270	30	**27**	30	35.8	42
610300	30	**30**	30	39.8	45
610320	30	**32**	30	41.8	48
610340	30	**34**	30	43.8	50

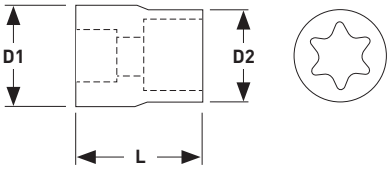
Steckschlüssel-Einsatz Aussen-TX

Douille TX femelle

Chiave a bussola TX esterno



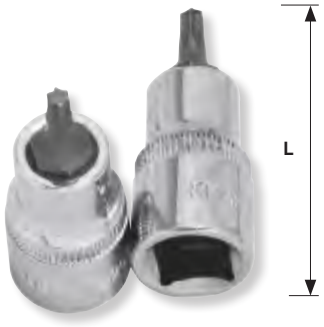




Art.			D1 mm	D2 mm	L mm
320010	1/2"	**E10**	22	13	38
320012	1/2"	**E12**	22	15	38
320014	1/2"	**E14**	22	17	38
320016	1/2"	**E16**	22	19	38
320018	1/2"	**E18**	24	21	38
320020	1/2"	**E20**	26	23.5	38
320022	1/2"	**E22**	26	26	38
320024	1/2"	**E24**	28	28	40

Bit-Steckschlüssel-Einsatz TX
Douille-embout TX
Chiave a bussola con inserto TX





Art.	▢	✱	L mm
325010	1/2"	**T10**	56
325015	1/2"	**T15**	56
325020	1/2"	**T20**	56
325025	1/2"	**T25**	56
325027	1/2"	**T27**	56
325030	1/2"	**T30**	56
325040	1/2"	**T40**	56
325045	1/2"	**T45**	56
325050	1/2"	**T50**	56
325055	1/2"	**T55**	56
325060	1/2"	**T60**	56
325070	1/2"	**T70**	56

Lang-Bit-Steckschlüssel-Einsatz TX
Douille-embout TX longue
Chiave a bussola con inserto TX lungo





Art.	▢	✱	L mm
335010	1/2"	**T10**	100
335015	1/2"	**T15**	100
335020	1/2"	**T20**	100
335025	1/2"	**T25**	100
335027	1/2"	**T27**	100
335030	1/2"	**T30**	100
335040	1/2"	**T40**	100
335045	1/2"	**T45**	100
335050	1/2"	**T50**	100
335055	1/2"	**T55**	100
335060	1/2"	**T60**	100

Lang-Bit-Steckschlüssel-Einsatz Loch-TX
Douille-embout TX longue creuse
Chiave a bussola con inserto TX lungo con foro



Art.	▢	✡	L mm
345330	1/2"	**T30**	200
345340	1/2"	**T40**	200
345345	1/2"	**T45**	200
335370	1/2"	**T70**	100
325380	1/2"	**T80**	200
325381	1/2"	**T80**	70

Schlag-Steckschlüssel-Einsatz TX
Douille impact TX
Chiave a bussola a macchina TX



Art.	▢	✡	L mm
385010	1/2"	**T10**	78
385015	1/2"	**T15**	78
385020	1/2"	**T20**	78
385025	1/2"	**T25**	78
385027	1/2"	**T27**	78
385030	1/2"	**T30**	78
385040	1/2"	**T40**	78
385045	1/2"	**T45**	78
385050	1/2"	**T50**	78
385055	1/2"	**T55**	78
385060	1/2"	**T60**	78
385070	1/2"	**T70**	78
385080	1/2"	**T80**	78
385090	1/2"	**T90**	78

Bit-Steckschlüssel-Einsatz Innensechskant
Douille-embout hexagonale
Chiave a bussola con inserto esagonale



Art.	▢	⬢ mm	L mm
326005	1/2"	**5**	55
326006	1/2"	**6**	55
326007	1/2"	**7**	55
326008	1/2"	**8**	55
326010	1/2"	**10**	55
326012	1/2"	**12**	55
326014	1/2"	**14**	55
326017	1/2"	**17**	55



Lang-Bit-Steckschlüssel-Einsatz Innensechskant
Douille-embout longue hexagonale
Chiave a bussola con inserto esagonale lungo



Art.	▢	⬢ mm	L mm
336005	1/2"	**5**	100
336006	1/2"	**6**	100
336007	1/2"	**7**	100
336008	1/2"	**8**	100
336010	1/2"	**10**	100
336012	1/2"	**12**	100



Schlag-Steckschlüssel-Einsatz Innensechskant
Douille impact hexagonale
Chiave a bussola a macchina esagonale



Art.	▢	⬢ mm	L mm
386003	1/2"	**3**	78
386004	1/2"	**4**	78
386005	1/2"	**5**	78
386006	1/2"	**6**	78
386007	1/2"	**7**	78
386008	1/2"	**8**	78
386009	1/2"	**9**	78
386010	1/2"	**10**	78
386012	1/2"	**12**	78
386014	1/2"	**14**	78
386016	1/2"	**16**	78
386017	1/2"	**17**	78

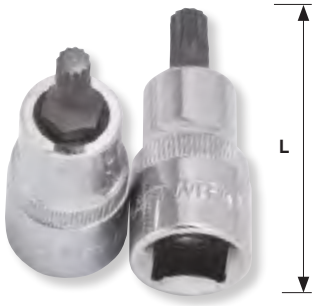


Bit-Steckschlüssel-Einsatz Vielzahn XZN
Douille-embout à denture multiple XZN
Chiave a bussola con inserto XZN



XZN

Art.	▢	✹ XZN	L mm
328005	1/2"	**M5**	55
328006	1/2"	**M6**	55
328008	1/2"	**M8**	55
328010	1/2"	**M10**	55
328012	1/2"	**M12**	55
328014	1/2"	**M14**	55
328016	1/2"	**M16**	55



Lang-Bit-Steckschlüssel-Einsatz Vielzahn XZN
Douille-embout à denture multiple XZN longue
Chiave a bussola con inserto XZN lungo



XZN

Art.	▢	✹ XZN	L mm
338005	1/2"	**M5**	100
338006	1/2"	**M6**	100
338008	1/2"	**M8**	100
338010	1/2"	**M10**	100
338012	1/2"	**M12**	100



Schlag-Steckschlüssel-Einsatz Vielzahn XZN
Douille impact à denture multiple XZN
Chiave a bussola a macchina XZN



XZN

Art.	▢	✹ XZN	L mm
388004	1/2"	**M4**	78
388005	1/2"	**M5**	78
388006	1/2"	**M6**	78
388008	1/2"	**M8**	78
388009	1/2"	**M9**	78
388010	1/2"	**M10**	78
388012	1/2"	**M12**	78
388014	1/2"	**M14**	78
388016	1/2"	**M16**	78
388018	1/2"	**M18**	78



Bit-Steckschlüssel-Einsatz Loch-RIBE
Douille-embout RIBE creuse
Chiave a bussola con inserto RIBE con foro

Art.	▢	⚙	L mm
329005	1/2"	**RM5**	55
329006	1/2"	**RM6**	55
329007	1/2"	**RM7**	55
329008	1/2"	**RM8**	55
329009	1/2"	**RM9**	55
329010	1/2"	**RM10**	55
329011	1/2"	**RM11**	55
329012	1/2"	**RM12**	55
329013	1/2"	**RM13**	55
329014	1/2"	**RM14**	55



Lang-Bit-Steckschlüssel-Einsatz Loch-RIBE
Douille-embout RIBE longue creuse
Chiave a bussola con inserto RIBE lungo con foro

Art.	▢	⚙	L mm
339005	1/2"	**RM5**	100
339006	1/2"	**RM6**	100
339007	1/2"	**RM7**	100
339008	1/2"	**RM8**	100
339009	1/2"	**RM9**	100
339010	1/2"	**RM10**	100
339011	1/2"	**RM11**	100
339012	1/2"	**RM12**	100
339013	1/2"	**RM13**	100
339014	1/2"	**RM14**	100



Schlag-Steckschlüssel-Einsatz RIBE
Douille impact RIBE
Chiave a bussola a macchina RIBE

Art.	▢	✱	L mm
389004	1/2"	**RM4**	78
389005	1/2"	**RM5**	78
389006	1/2"	**RM6**	78
389007	1/2"	**RM7**	78
389008	1/2"	**RM8**	78
389009	1/2"	**RM9**	78
389010	1/2"	**RM10**	78
389012	1/2"	**RM12**	78
389013	1/2"	**RM13**	78
389014	1/2"	**RM14**	78



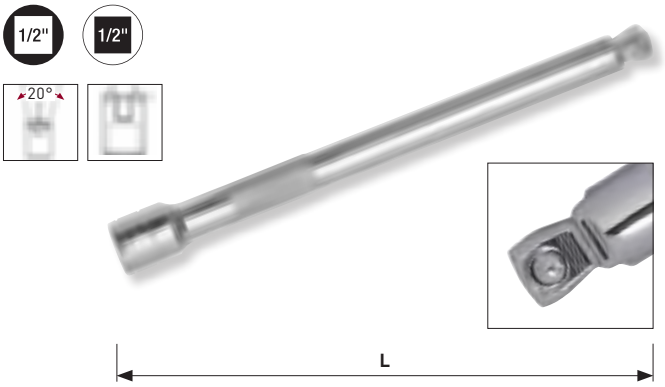
Verlängerung
Rallonge
Prolunga

Art.	▢	■	L mm
307125	1/2"	1/2"	**125**
307250	1/2"	1/2"	**250**



Duplex Winkel-Verlängerung
Rallonge tête angulaire duplex
Prolunga punto angolare duplex

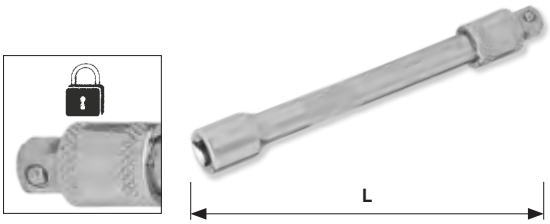
Art.	▢	■	L mm
307126	1/2"	1/2"	**125**
307251	1/2"	1/2"	**250**



Verriegelungs-Verlängerung
Rallonge à verrouillage
Prolunga con blocco

1/2" 1/2"

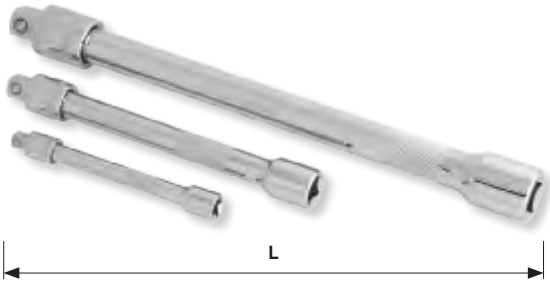
Art.	▢	■	L mm
307127	1/2"	1/2"	**125**
307252	1/2"	1/2"	**250**



Verlängerungssatz mit Schnellverschluss-Verriegelung
Jeu de rallonges à verrouillage rapide
Set di prolunghe con meccanismo di blocco rapido

1/4" 3/8" 1/2" CrV 3 PCS
1/4" 3/8" 1/2"

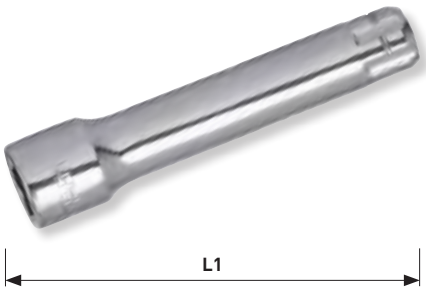
Art.	▢	■	L mm
123002	1/4"	1/4"	**100**
	3/8"	3/8"	**150**
	1/2"	1/2"	**250**



Durchgangs-Verlängerung
ermöglicht das Schrauben auf langen Bolzen und Gewindestangen.
Rallonge traversante
permet le vissage et dévissage des boulons longs et des tiges filetées.
Prolunga passanti
permette il serraggio di viti lunghe e prigionieri.

30 mm 30 mm

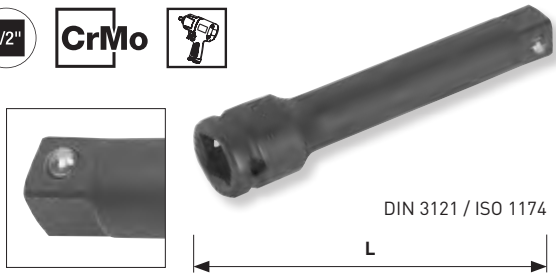
Art.	⬡	⬡ mm	L mm
617075	30	30	**75**
617150	30	30	**150**



Schlag-Verlängerung
Rallonge impact
Prolunga per bussola a macchina

1/2" 1/2" CrMo

Art.	▢	■	L mm
387125	1/2"	1/2"	**125**



T-Gleitgriff-Adapter
Adaptateur pour poignée coulissante
Quadro scorrevole



Art.	▢	■	Art.	L mm
308000	3/8"	1/2"	**307250**	43.5
308001	3/8"	1/2"	**307251**	43.5





Kardangelenk
Cardan
Snodo cardanico



Art.	▢	■	L mm
310000	1/2"	1/2"	75

DIN 3123 / ISO 3316



Schnellverriegelungs-Kardangelenk
Cardan avec verrouillage à changement rapide
Adattatore universale snodato con blocco ed attacco rapido







Art.	▢	■	L mm
123102-12	1/2"	1/2"	79

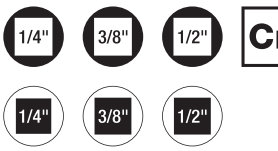




Satz mit Schnellverschluss-/Verriegelungs-Kardangelenken
Jeu de cardans à verrouillage et changement rapide
Set di adattatori universali snodati con blocco e attacco rápido







Art.	▢	■	L mm
123102	1/4"	1/4"	55
	3/8"	3/8"	79
	1/2"	1/2"	110





Schlag-Kardangelenk
Cardan impact
Snodo cardanico a macchina

1/2" 1/2" CrMo

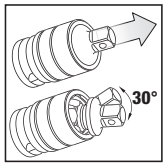
DIN 3123 / ISO 3316



Art.	▢	■	L mm
381000	1/2"	1/2"	65

Schlag-Kardangelenk-Satz
Jeu de cardans impact
Set snodi caradanico a macchina

1/4" 1/4" CrMo 3 PCS
3/8" 3/8"
1/2" 1/2"

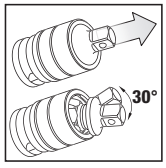




Art.	▢	■	L mm
387998	1/4"	1/4"	37
	3/8"	3/8"	46
	1/2"	1/2"	62

Satz Schlag-Stecknuss-Übergangs-/ Reduktions-Adapter
Jeu d'adaptateurs/réducteurs impact à cardan
Set di adattatori e riduttori snodati a macchina

1/4" 3/8" CrMo 5 PCS
3/8" 1/4"
3/8" 1/2"
1/2" 3/8"
1/2" 3/4"





Art.	▢	■	L mm
387999	1/4"	3/8"	36
	3/8"	1/4"	44
	3/8"	1/2"	48
	1/2"	3/8"	57
	1/2"	3/4"	70

Übergangsstück
Augmentateur
Raccordo aumentatore

1/2" 3/4"

DIN 3123 / ISO 3316



Art.	▢	■	L mm
311340	1/2"	3/4"	46

Reduktionsstück
Réducteur
Raccordo riduttore

1/2" 3/8"

DIN 3123 / ISO 3316



Art.	▢	■	L mm
311380	1/2"	3/8"	37

Schlag-Übergangsstück
Augmentateur impact
Raccordo aumentatore a macchina

1/2" 3/4" CrMo

DIN 3121 / ISO 1174



Art.	▢	■	L mm
381340	1/2"	3/4"	48

Adapter für Bits
Douille porte-embouts
Adattatore per inserti

1/2" 5/16" 5/16"



Art.	▢	○	L mm
311516	1/2"	5/16"	38

Schlag-Adapter für Bits
Douille porte-embouts impact
Adattatore per inserti a macchina

1/2" 5/16" 5/16" CrMo

DIN 7427-A



Art.	▢	○	L mm
381516	1/2"	5/16"	39

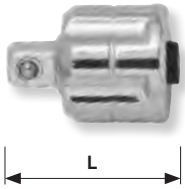
Stecknuss-Adapter
zu Durchgangs-Umschaltknarre 610000

Adaptateur de douilles
pour cliquet réversible traversant 610000

Adattatore per chiavi a bussola
per chiave a cricchetto reversibile passante 610000



30 mm

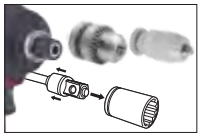


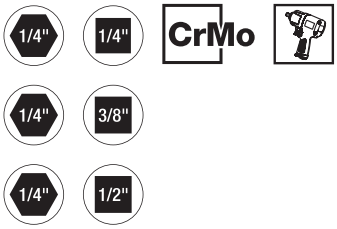
Art.	■	○	L mm
611120	1/2"	30 mm	40

Schlag-Stecknuss-Adapter
mit Verriegelung

Adaptateur de douilles impact
à verrouillage

Adattatore per bussole a macchina
con blocco







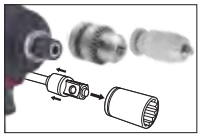
3 PCS

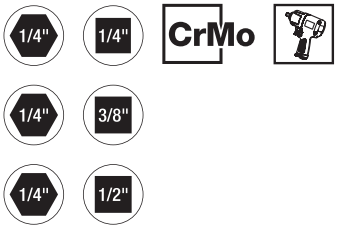
Art.	⬢	■	L mm
381014	1/4"	**1/4"**	75
381038	1/4"	**3/8"**	75
381012	1/4"	**1/2"**	75
381003	1/4"	Satz / *Jeu* / Assortimento **1/4" + 3/8" + 1/2"**	75

Schlag-Stecknuss-Adapter
mit Verriegelung

Adaptateur de douilles impact
à verrouillage

Adattatore per bussole a macchina
con blocco







3 PCS

Art.	⬢	■	L mm
381114	1/4"	**1/4"**	150
381138	1/4"	**3/8"**	150
381112	1/4"	**1/2"**	150
381103	1/4"	Satz / *Jeu* / Assortimento **1/4" + 3/8" + 1/2"**	150

Schmalprofil-Übergangstück-Satz
mit speziell flachem Profil

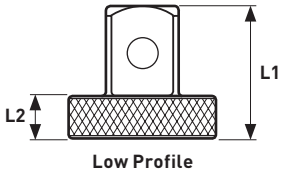
Jeu d'augmentateurs
extra-plats

Serie di raccordi aumentatore
con profilo extra sottile





Art.	▢	■	L1 mm	L2 mm
123003	1/4"	3/8"	18	6.5
	3/8"	1/2"	23	7.5
	1/2"	3/4"	34.5	11.5



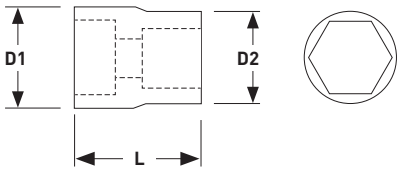
Low Profile

Steckschlüssel-Einsatz
Douille
Chiave a bussola





DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	▢	○ mm	D1 mm	D2 mm	L mm
400190	3/4"	**19**	33.0	29.0	50
400210	3/4"	**21**	33.0	31.0	50
400220	3/4"	**22**	36.0	32.0	50
400230	3/4"	**23**	36.0	33.0	50
400240	3/4"	**24**	36.0	34.0	51
400260	3/4"	**26**	38.0	36.0	52
400270	3/4"	**27**	36.0	38.0	52
400290	3/4"	**29**	38.0	40.0	52
400300	3/4"	**30**	38.0	42.0	54
400320	3/4"	**32**	38.0	44.0	56
400350	3/4"	**35**	42.0	48.0	58
400360	3/4"	**36**	42.0	50.0	58
400380	3/4"	**38**	45.0	52.0	60
400410	3/4"	**41**	45.0	56.0	64
400460	3/4"	**46**	47.0	62.0	68
400500	3/4"	**50**	48.0	68.0	72

Schlag-Steckschlüssel-Einsatz
Douille impact
Chiave a bussola a macchina





Art.	▢	○ mm	L mm
480170	3/4"	**17**	50
480190	3/4"	**19**	52
480200	3/4"	**20**	52
480210	3/4"	**21**	52
480220	3/4"	**22**	52
480230	3/4"	**23**	52
480240	3/4"	**24**	52
480250	3/4"	**25**	52
480260	3/4"	**26**	52
480270	3/4"	**27**	52
480280	3/4"	**28**	52
480290	3/4"	**29**	52
480300	3/4"	**30**	52
480320	3/4"	**32**	52
480330	3/4"	**33**	56
480340	3/4"	**34**	56
480350	3/4"	**35**	56
480360	3/4"	**36**	56
480380	3/4"	**38**	56
480410	3/4"	**41**	58
480460	3/4"	**46**	63
480500	3/4"	**50**	72

Schlag-Steckschlüssel-Einsatz, lang
Douille longue impact
Chiave a bussola tipo lungo a macchina



Art.	▢	○ mm	L mm
481170	3/4"	**17**	90
481180	3/4"	**18**	90
481190	3/4"	**19**	90
481210	3/4"	**21**	90
481220	3/4"	**22**	90
481240	3/4"	**24**	90
481260	3/4"	**26**	90
481270	3/4"	**27**	90
481290	3/4"	**29**	90
481300	3/4"	**30**	90
481320	3/4"	**32**	90
481350	3/4"	**35**	90
481360	3/4"	**36**	90
481380	3/4"	**38**	92
481410	3/4"	**41**	92
481460	3/4"	**46**	92
481500	3/4"	**50**	95



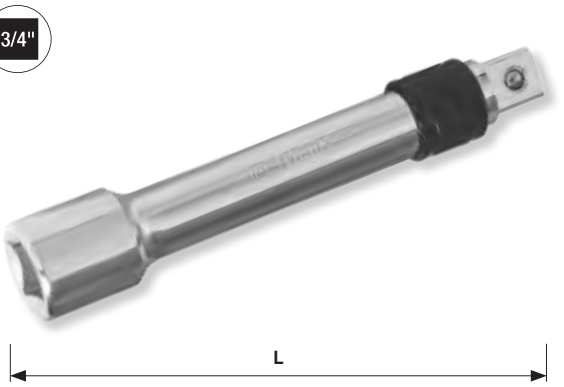
Verlängerung
Rallonge
Prolunga

Art.	▢	■	L mm
407100	3/4"	3/4"	**100**
407200	3/4"	3/4"	**200**
407400	3/4"	3/4"	**400**



Verriegelungs-Verlängerung
Rallonge à verrouillage
Prolunga con blocco

Art.	▢	■	L mm
407102	3/4"	3/4"	**100**
407202	3/4"	3/4"	**200**
407402	3/4"	3/4"	**400**



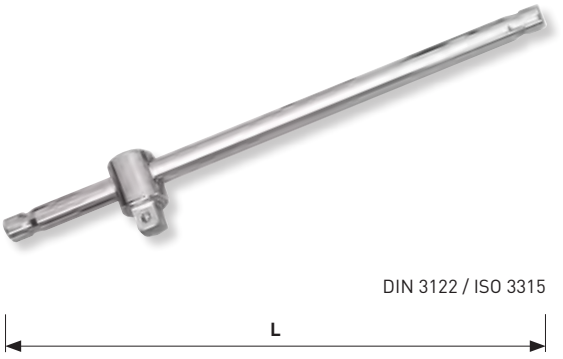
Schlag-Verlängerung
Rallonge impact
Prolunga per bussola a macchina

Art.	▢	■	L mm
487100	3/4"	3/4"	**100**
487200	3/4"	3/4"	**200**



Gleitgriff
Poignée coulissante
Quadro maschio con spina scorrevole

Art.	■	L mm
408000	3/4"	460



Verriegelungs-Gleitgriff
Poignée coulissante à verrouillage
Quadro maschio con spina scorrevole con blocco

3/4"



DIN 3122 / ISO 3315

L

Art.	■	L mm
408002	3/4"	460

Schlag-Kardangelenk
Cardan impact
Snodo cardanico a macchina

3/4" 3/4" CrMo



L

Art.	▢	■	L mm
481000	3/4"	3/4"	90

Übergangsstück
Augmentateur
Raccordo aumentatore

3/4" 1"



DIN 3123 / ISO 3316

Art.	▢	■	L mm
411120	3/4"	1"	56

Reduktionsstück
Réducteur
Raccordo riduttore

3/4" 1/2"



DIN 3123 / ISO 3316

Art.	▢	■	L mm
411100	3/4"	1/2"	56

Schlag-Übergangsstück
Augmentateur impact
Raccordo aumentatore a macchina

3/4" 1" CrMo



L

Art.	▢	■	L mm
483410	3/4"	1"	64

Schlag-Reduktionsstück
Réducteur impact
Raccordo riduttore a macchina





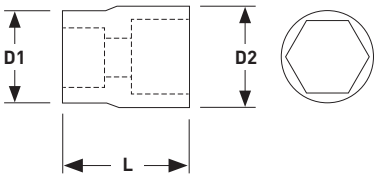
Art.	⬡	■	L mm
483412	3/4"	1/2"	56

Steckschlüssel-Einsatz
Douille
Chiave a bussola





DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	⬡	⬡ mm	D1 mm	D2 mm	L mm
500360	1"	**36**	45	51	65
500380	1"	**38**	45	54	65
500410	1"	**41**	45	57	70
500460	1"	**46**	50	65	75
500500	1"	**50**	55	70	75
500540	1"	**54**	57	74	80
500550	1"	**55**	57	76	80
500580	1"	**58**	57	79	80
500600	1"	**60**	57	82	84
500630	1"	**63**	57	86	87
500650	1"	**65**	57	88	87
500670	1"	**67**	57	90	90
500700	1"	**70**	68	94	93
500710	1"	**71**	68	95	93
500750	1"	**75**	68	100	97
500770	1"	**77**	68	102	103
500800	1"	**80**	68	105	103

Schlag-Steckschlüssel-Einsatz, lang
Douille longue impact
Chiave a bussola tipo lungo a macchina





Art.	▢	○ mm	L mm
581220	1"	**22**	90
581240	1"	**24**	90
581270	1"	**27**	90
581300	1"	**30**	90
581320	1"	**32**	90
581330	1"	**33**	90
581340	1"	**34**	90
581360	1"	**36**	90
581380	1"	**38**	92
581410	1"	**41**	92
581460	1"	**46**	92
581500	1"	**50**	95
581550	1"	**55**	100
581600	1"	**60**	105
581650	1"	**65**	120
581700	1"	**70**	124
581750	1"	**75**	135
581800	1"	**80**	135
581850	1"	**85**	140
581900	1"	**90**	140

Verlängerung
Rallonge
Prolunga

1" 1"

Art.	▢	■	L mm
507200	1"	1"	200
507400	1"	1"	400



Schlag-Verlängerung
Rallonge impact
Prolunga per bussola a macchina

1" 1" CrMo

Art.	▢	■	L mm
587200	1"	1"	200



T-Gleitgriff-Adapter
Adaptateur pour poignée coulissante
Quadro scorrevole

1" 1"

Art.	▢	■	L mm
508000	1"	1"	74





Schlag-Kardangelenk
Cardan impact
Snodo cardanico a macchina

1" 1" CrMo

Art.	▢	■	L mm
581000	1"	1"	110



Reduktionsstück
Réducteur
Raccordo riduttore

1" 3/4"

Art.	▢	■	L mm
511340	1"	3/4"	70



DIN 3123 / ISO 3316

Schlag-Reduktionsstück
Réducteur impact
Raccordo riduttore a macchina

1" 3/4" CrMo

Art.	▢	■	L mm
581034	1"	3/4"	75





Ihre Notizen / *Pour vos notes* / Per le vostre note

KAPITEL
CHAPITRE
CAPITOLO

3



KRAFTWERK
FAVORITE TOOLS SINCE 1979

CLICKRAFT

SURFACE™

75 72 60

19 mm 3/4"
8-9 mm 36-50 mm 5/16"
8-9 mm 36-50 mm 5/16"

5° 6°

15°

DOUBLE RATCHET



COMBINATION

XXL LARGO



XXL LARGO 90



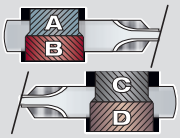
DOUBLE RING



REVERSIBLE



QUAD REVERSIBLE



FLEX

STUBBY FLEX

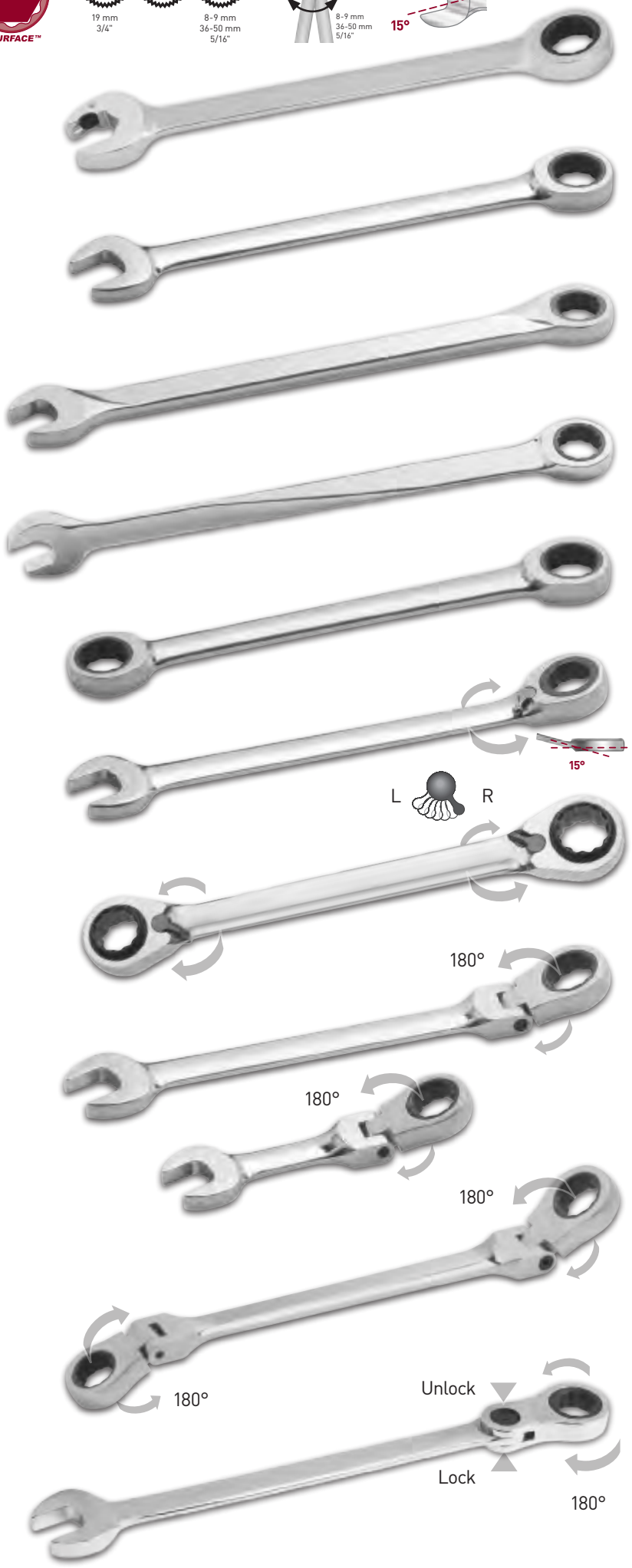


DOUBLE FLEX



ANGLE



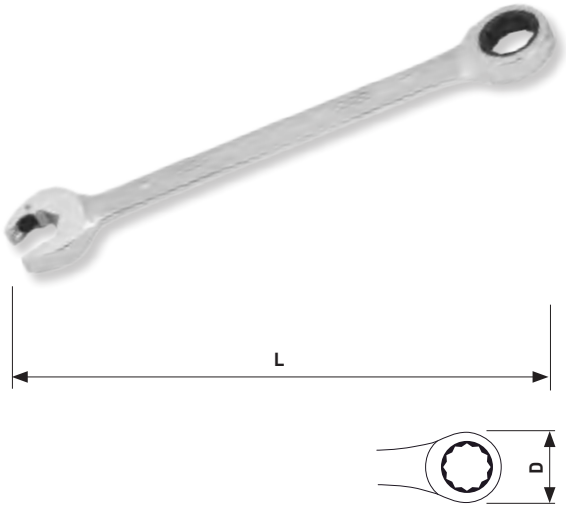


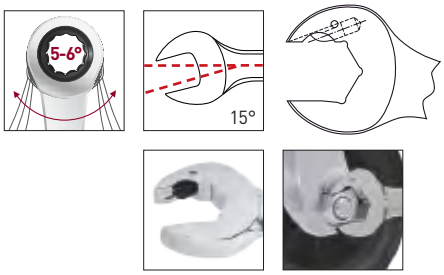
Doppel-Ratschen-Ringgabelschlüssel
gerade, mit zusätzlicher Ratschenfunktion in der Gabel

Clé combinée à cliquet double
plate, avec mécanisme de cliquet supplémentaire intégré dans la fourche

Chiave combinata a doppio cricchetto
con funzione di cricchetto anche nella parte della forchetta

Art.	○ mm	D mm	L mm	○
3401-08	**8**	17.7	140	60
3401-09	**9**	19.0	149	60
3401-10	**10**	21.1	159	72
3401-11	**11**	23.1	165	72
3401-12	**12**	24.5	172	72
3401-13	**13**	26.5	178	72
3401-14	**14**	27.9	190	72
3401-15	**15**	30.5	199	72
3401-16	**16**	32.4	208	72
3401-17	**17**	34.2	225	72
3401-18	**18**	35.3	236	72
3401-19	**19**	36.1	248	75
3401-20	**20**	42.3	270	72
3401-21	**21**	42.3	270	72
3401-22	**22**	42.3	291	72
3401-24	**24**	49.3	312	72





Doppel-Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz
gerade, mit zusätzlicher Ratschenfunktion in der Gabel

Jeu de clés combinées à cliquet double
plates, avec mécanisme de cliquet supplémentaire intégré dans la fourche

Assortimento di chiavi combinate a doppio cricchetto
con funzione di cricchetto anche nella parte della forchetta

4 PCS



Art.	○ mm
3401-50	**10-13-17-19**



Doppel-Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz
gerade, mit zusätzlicher Ratschenfunktion in der Gabel

Jeu de clés combinées à cliquet double
plates, avec mécanisme de cliquet supplémentaire intégré dans la fourche

Assortimento di chiavi combinate a doppio cricchetto
con funzione di cricchetto anche nella parte della forchetta

Art.	mm
3401-54	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

12 PCS



325 x 185 x 56 mm

Doppel-Ratschen-Ringgabelschlüssel-Koffer
gerade, mit zusätzlicher Ratschenfunktion in der Gabel (ausser 5.5-6-7 mm)

Coffret de clés combinées à cliquet double
plates, avec mécanisme de cliquet supplémentaire intégré dans la fourche (sauf 5.5-6-7 mm)

Valigetta di chiavi combinate a doppio cricchetto
diritte, con funzione di cricchetto anche nella parte della forchetta (echetto 5.5-6-7 mm)

***Optional / *Optionnel* / Opzionali**



Art. 3691 ■ 1/4" x ⬢ 10 mm
Art. 3692 ■ 3/8" x ⬢ 13 mm
Art. 3693 ■ 1/2" x ⬢ 19 mm



Art. 2694 ○ 1/4" x ⬢ 10 mm





Art.	mm
4900-40K	5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

15 PCS

COMPLETO



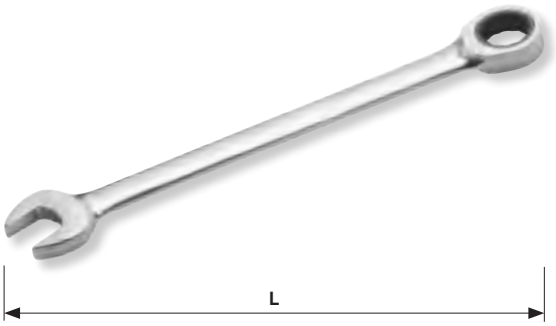
421 x 200 x 68 mm

Ratschen-Ringgabelschlüssel
gerade

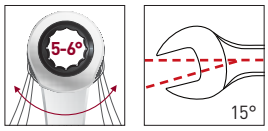
Clé combinée à cliquet
plate

Chiave combinata a cricchetto
diritta

Art.	○ mm	D mm	L mm	○
3405	**5.5**	16.5	125	60
3406	**6**	17.0	125	60
3407	**7**	17.0	140	60
3408	**8**	17.0	140	60
3409	**9**	18.5	149	60
3410	**10**	20.5	160	72
3411	**11**	21.5	165	72
3412	**12**	23.0	170	72
3413	**13**	25.0	180	72
3414	**14**	28.0	190	72
3415	**15**	29.0	200	72
3416	**16**	30.0	210	72
3417	**17**	31.5	225	72
3418	**18**	33.0	235	72
3419	**19**	34.0	250	75
3420	**20**	41.0	290	72
3421	**21**	41.0	290	72
3422	**22**	41.5	290	72
3424	**24**	48.0	333	72
3427M	**27**	52.5	360	72
3430M	**30**	59.0	400	72
3432M	**32**	62.5	425	72
3434M	**34**	63.0	460	72
3436M	**36**	64.0	500	60
3441M	**41**	68.0	575	60
3446M	**46**	76.0	645	60
3450M	**50**	80.0	655	60







Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz
gerade

Jeu de clés combinées à cliquet
plates

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto
diritte

4 PCS



Art.	mm
3400-50	10-13-17-19

Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz
gerade

Jeu de clés combinées à cliquet
plates

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto
diritte

6 PCS



Art.	mm
3427	8-10-12-13-17-19

Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz
gerade

Coffret de clés combinées à cliquet
plates

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto
diritte

12 PCS





325 x 185 x 56 mm

Art.	mm
3400-54	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

Ratschen-Ringgabelschlüssel-Koffer
gerade, mit Steckschlüssel- und Bit-Adaptern

Coffret de clés combinées à cliquet
plates, avec adaptateurs de douilles et embouts

Valigetta di chiavi combinate a cricchetto
diritte, con adattatori per bussole ed inserti

19 PCS

COMPLETO



421 x 200 x 68 mm

*** inklusiv / *inclus* / incluso**



Art. 3691 ■ 1/4" x ⬢ 10 mm
Art. 3692 ■ 3/8" x ⬢ 13 mm
Art. 3693 ■ 1/2" x ⬢ 19 mm



Art. 2694 ○ 1/4" x ⬢ 10 mm





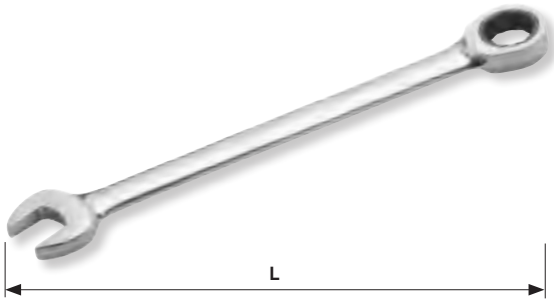
Art.	○ mm
4900-17K	5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

Ratschen-Ringgabelschlüssel Zollmasse
gerade

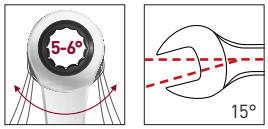
Clé combinée à cliquet en pouce
plate

Chiave combinata a cricchetto in pollici
diritta

inch







Art.	○ inch	D mm	L mm	○
3431	5/16"	17.0	140	60
3432	3/8"	20.5	160	72
3433	7/16"	21.2	165	72
3434	1/2"	25.5	180	72
3435	9/16"	28.0	190	72
3436	5/8"	30.0	210	72
3437	11/16"	31.5	225	72
3438	3/4"	34.0	250	75

Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz Zollmasse
gerade

Jeu de clés combinées à cliquet en pouce
plates

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto in pollici
diritte

8 PCS inch



Art.	○ inch
3430	5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"

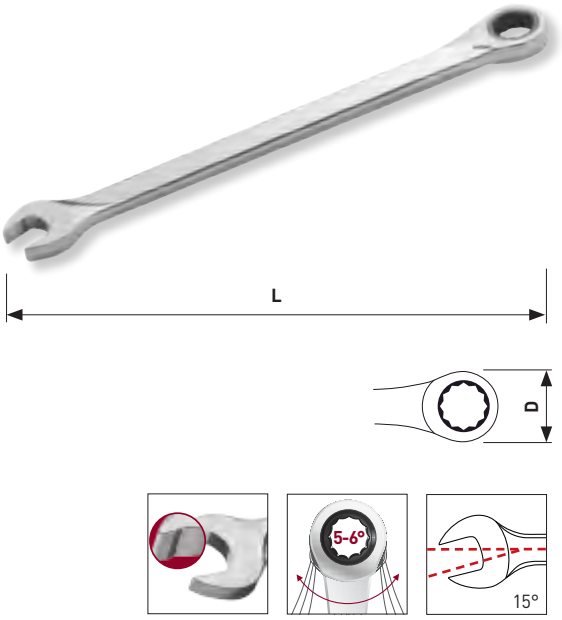
Ratschen-Ringgabelschlüssel
gerade, extra lang

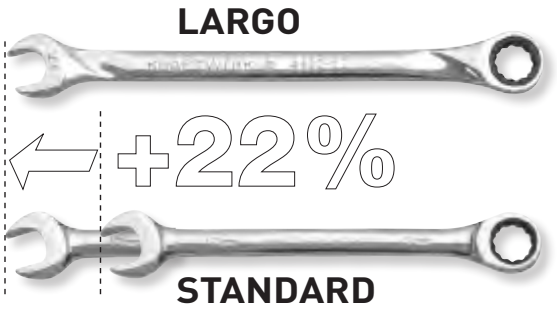
Clé combinée à cliquet
plate, extra longue

Chiave combinata a cricchetto
diritta, extra lunga

Art.	⬡ mm	D mm	L mm	⬡
4402-08	**8**	17.5	150	60
4402-09	**9**	18.3	165	60
4402-11	**11**	22.3	195	72
4402-12	**12**	24.0	207	72
4402-14	**14**	28.2	235	72
4402-15	**15**	30.2	250	72
4402-16	**16**	32.0	260	72
4402-17	**17**	32.8	275	72
4402-18	**18**	33.6	290	72
4402-19	**19**	36.4	305	75
4402-20	**20**	41.2	318	72
4402-21	**21**	41.2	318	72
4402-22	**22**	41.2	330	72
4402-24	**24**	46.7	356	72

XXL





LARGO
+22%
STANDARD



XXL

Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz
gerade, extra lang

Jeu de clés combinées à cliquet
plates, extra longues

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto
diritte, extra lunge

5 PCS



380 x 212 x 55 mm

***Optional / *Optionnel* / Opzionali**

Art. 3691 ■ 1/4" x ⬢ 10 mm
Art. 3692 ■ 3/8" x ⬢ 13 mm
Art. 3693 ■ 1/2" x ⬢ 19 mm
Art. 2694 ○ 1/4" x ⬢ 10 mm





Art.	mm
4402-51	8-10-13-17-19

Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz
gerade, extra lang

Jeu de clés combinées à cliquet
plates, extra longues

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto
diritte, extra lunge

9 PCS



380 x 212 x 55 mm

***Optional / *Optionnel* / Opzionali**

Art. 3691 ■ 1/4" x ⬢ 10 mm
Art. 3692 ■ 3/8" x ⬢ 13 mm
Art. 3693 ■ 1/2" x ⬢ 19 mm
Art. 2694 ○ 1/4" x ⬢ 10 mm





Art.	mm
4402-52	8-10-11-12-13-16-17-18-19

Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz
gerade, extra lang

Jeu de clés combinées à cliquet
plates, extra longues

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto
diritte, extra lunge

12 PCS



380 x 212 x 55 mm

***Optional / *Optionnel* / Opzionali**

Art. 3691 ■ 1/4" x ⬢ 10 mm
Art. 3692 ■ 3/8" x ⬢ 13 mm
Art. 3693 ■ 1/2" x ⬢ 19 mm
Art. 2694 ○ 1/4" x ⬢ 10 mm





Art.	mm
4402-53	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

LARGO 90 Ratschen-Ringgabelschlüssel

500 % mehr Auflage-/Druckfläche dank der 90° Querschmiedung des LARGO 90-Schlüssels. Gabel- und Ringseitiges Arbeiten ohne Druckstellen in den Händen, da mit der Fläche und nicht wie bei herkömmlichen Schlüsseln mit der schmalen Kante gearbeitet wird.

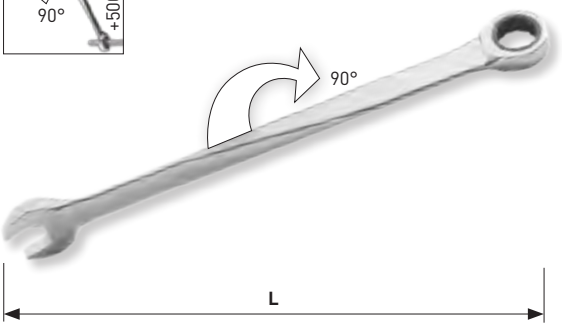
Clé combinée à cliquet LARGO 90

500 % de surface de contact supplémentaire grâce à la partie plane de la nouvelle clé LARGO 90. La pression s'exerce sur la surface plate et non plus sur la tranche étroite de la clé ce qui permet de travailler en respectant totalement et parfaitement l'ergonomie de la main.

Chiave combinata a cricchetto LARGO 90

500% di superficie di contatto in più grazie alla forma delle due imboccature ruotate di 90° della nuova chiave LARGO 90.
Sia sul lato della forchetta aperta che su quello dell'occhio chiuso, la forza viene esercitata sulla superficie piana della chiave e non più sul taglio della chiave stessa.









Art.	⬡ mm	D mm	L mm	⬡
4405-08	**8**	17.5	148	60
4405-09	**9**	18.3	163	60
4405-10	**10**	21.3	179	72
4405-11	**11**	22.3	193	72
4405-12	**12**	24.0	204	72
4405-13	**13**	26.3	219	72
4405-14	**14**	28.2	234	72
4405-15	**15**	30.2	248	72
4405-16	**16**	32.0	259	72
4405-17	**17**	32.8	274	72
4405-18	**18**	33.6	291	72
4405-19	**19**	36.4	305	75

LARGO 90 Ratschen-Ringgabelschlüssel-Koffer

500 % mehr Auflage-/Druckfläche dank der 90° Querschmiedung des Schlüssels

Coffret de clés combinées à cliquet LARGO 90

500 % de surface de contact supplémentaire grâce au forgeage transversal de la clé

Valigetta di chiavi combinate a cricchetto LARGO 90

500% di superficie di contatto in più grazie alla forma delle due imboccature ruotate di 90° della chiave

COMPLETO

12 PCS



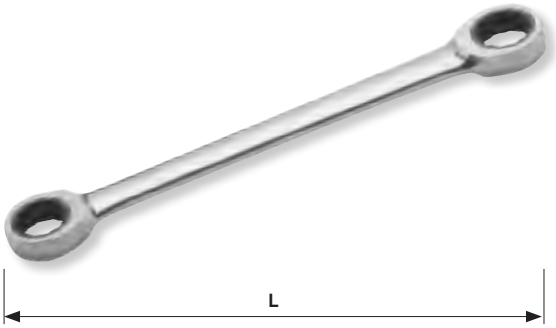


Art.	⬡ mm
4900-28K	**8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19**

Ratschen-Doppelringschlüssel
gerade

Clé polygonale à cliquet
plate

Chiave poligonale doppia a cricchetto
diritta

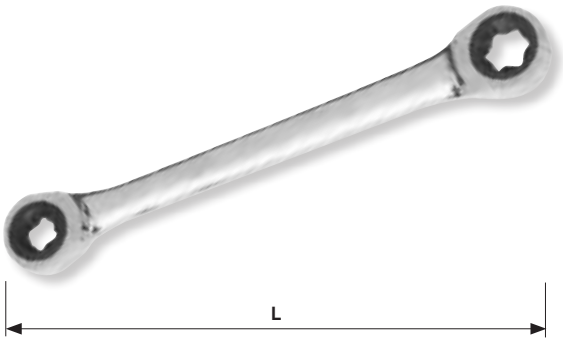


Art.	○ mm	L mm	○
3441	**8 x 9**	130	60
3440	**8 x 10**	128	60 x 72
3442	**10 x 11**	150	72
3447	**10 x 13**	160	72
3443	**12 x 13**	170	72
3444	**14 x 15**	187	72
3445	**16 x 18**	210	72
3446	**17 x 19**	230	72 x 75

Ratschen-Doppelringschlüssel Aussen-TX
gerade

Clé à cliquet double TX extérieur
plate

Chiave doppia a cricchetto TX esterno
diritta



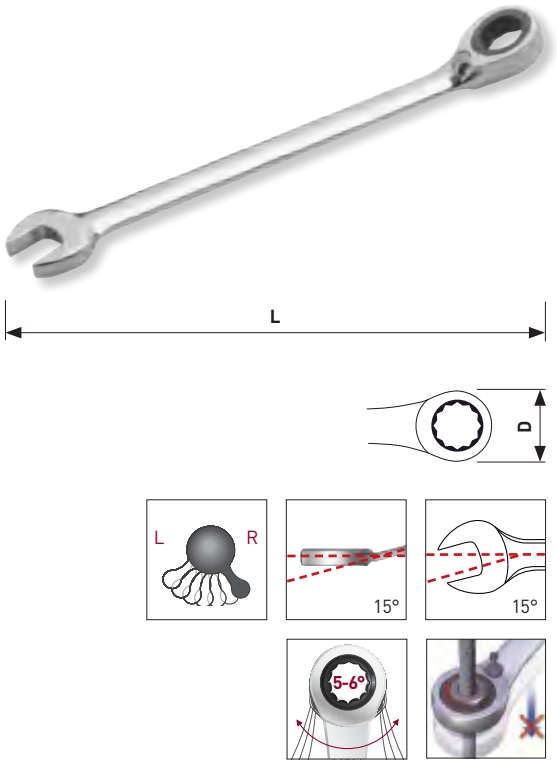
Art.	✪	L mm	○
3471	**E6 x E8**	130	60
3472	**E10 x E12**	150	60
3473	**E14 x E18**	190	60
3474	**E20 x E24**	230	60

Ratschen-Ringgabelschlüssel
umschaltbar

Clé combinée à cliquet
réversible

Chiave combinata a cricchetto
reversibile

Art.	○ mm	D mm	L mm	○
3404-08	**8**	16.8	140	60
3404-09	**9**	18.2	149	60
3404-10	**10**	20.1	159	72
3404-11	**11**	21.5	165	72
3404-12	**12**	23.0	170	72
3404-13	**13**	25.1	180	72
3404-14	**14**	27.1	190	72
3404-15	**15**	29.0	200	72
3404-16	**16**	30.6	208	72
3404-17	**17**	31.8	225	72
3404-18	**18**	32.3	236	72
3404-19	**19**	34.1	248	75
3404-20	**20**	41.7	290	72
3404-21	**21**	41.7	290	72
3404-22	**22**	41.7	290	72
3404-24	**24**	48.0	330	72



Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz
umschaltbar

Jeu de clés combinées à cliquet
réversible

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto
reversibili

4 PCS



Art.	mm
3404-50	10-13-17-19

Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz
umschaltbar

Jeu de clés combinées à cliquet
réversible

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto
reversibili

6 PCS



Art.	mm
3404-51	8-10-12-13-17-19

Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz
umschaltbar

Jeu de clés combinées à cliquet
réversible

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto
reversibili

12 PCS



Art.	mm
3404-54	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

Ratschen-Ringgabelschlüssel-Koffer
umschaltbar

Coffret de clés combinées à cliquet
réversible

Valigetta di chiavi combinate a cricchetto
reversibili

14 PCS

L R

COMPLETO



421 x 200 x 68 mm

Art.	○ mm
4900-47K	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24

4-in-1 Ratschen-Doppelringschlüssel
umschaltbar

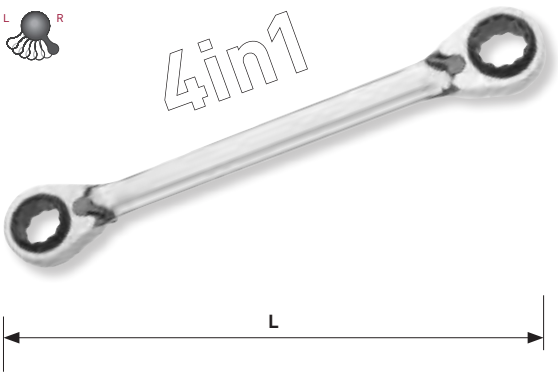
Clé polygonale à cliquet 4-en-1
réversible

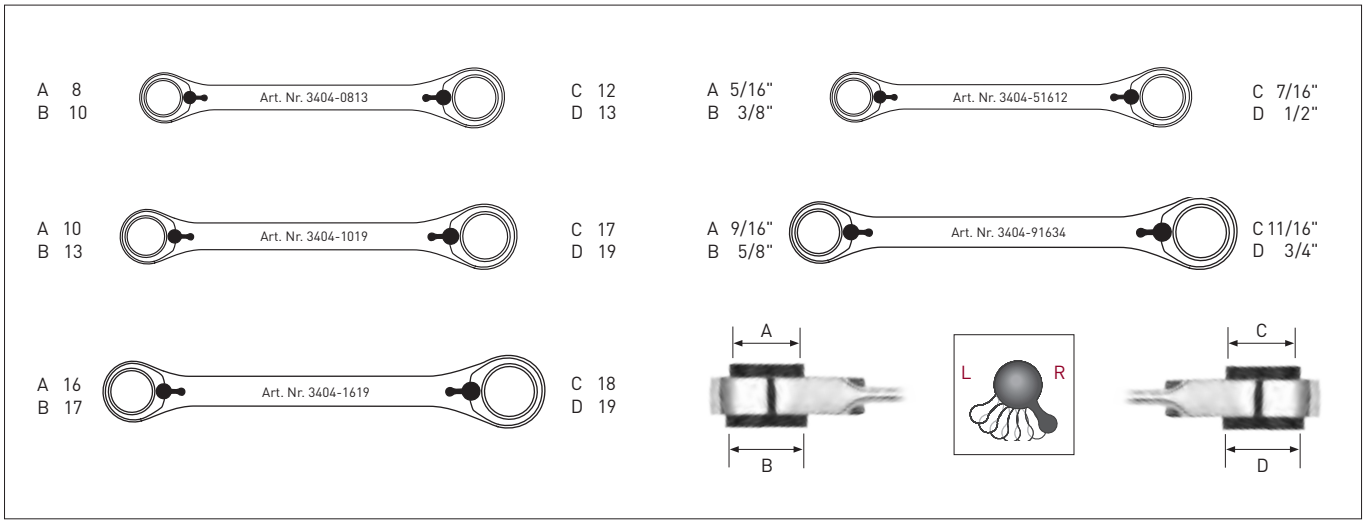
Chiave poligonale doppia a cricchetto 4-in-1
reversibile

QUAD REVERSIBLE CLICKRAFT

Art.	○	L mm	○
3404-0813	8 x 10 mm 12 x 13 mm	160	72 x 72
3404-1019	10 x 13 mm 17 x 19 mm	200	72 x 75
3404-1619	16 x 17 mm 18 x 19 mm	230	72 x 75
3404-51612	5/16" x 3/8" 7/16" x 1/2"	160	72 x 72
3404-91634	9/16" x 5/8" 11/16" x 3/4"	210	72 x 75

L R





QUAD REVERSIBLE CLICKRAFT

4-in-1 Ratschen-Doppelringschlüssel-Satz
umschaltbar

Jeu de clés polygonales à cliquet 4-en-1
réversible

Assortimento di chiavi poligonali doppie a cricchetto 4-in-1
reversibili

2 PCS



250 x 110 x 35 mm

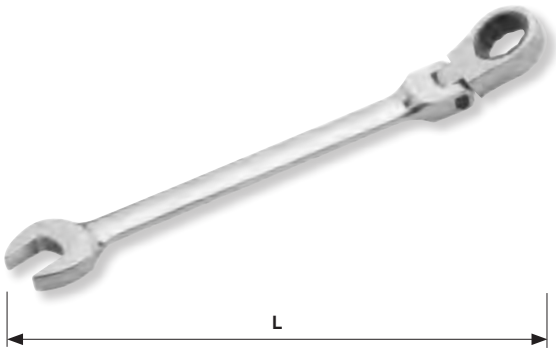
Art.	○ mm
3404-4x2	8 x 10 / 12 x 13 16 x 17 / 18 x 19

FLEX CLICKRAFT

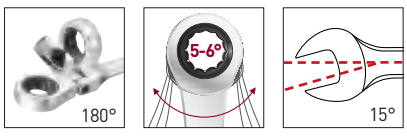
Ratschen-Ringgabelschlüssel
flexibel

Clé combinée à cliquet
articulée

Chiave combinata a cricchetto
snodata







Art.	○ mm	D mm	L mm	○
3403-08	8	17.0	140	60
3403-09	9	19.0	149	60
3403-10	10	20.0	158	72
3403-11	11	22.0	165	72
3403-12	12	23.0	171	72
3403-13	13	25.0	176	72
3403-14	14	27.5	190	72
3403-15	15	29.0	199	72
3403-16	16	30.0	208	72
3403-17	17	32.0	225	72
3403-18	18	34.0	236	72
3403-19	19	34.3	248	75
3403-20	20	42.0	290	72
3403-21	21	42.0	290	72
3403-22	22	42.0	290	72
3403-24	24	49.0	333	72

Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz
flexibel

Jeu de clés combinées à cliquet
articulées

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto
snodate

6 PCS





Art.	mm
3403-51	8-10-12-13-17-19

Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz
flexibel

Jeu de clés combinées à cliquet
articulées

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto
snodate

12 PCS





325 x 185 x 56 mm

Art.	mm
3403-54	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

Ratschen-Ringgabelschlüssel-Koffer
flexibel

Coffret de clés combinées à cliquet
articulées

Valigetta di chiavi combinate a cricchetto
snodate

14 PCS



COMPLETO



421 x 200 x 68 mm

Art.	mm
4900-46K	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24

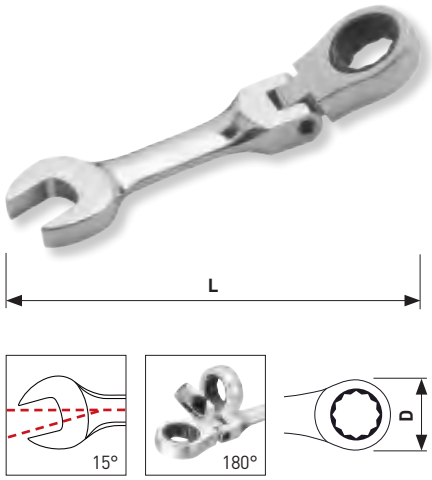
STUBBY FLEX CLICKRAFT

Ratschen-Ringgabelschlüssel
flexibel, extra kurz

Clé combinée à cliquet
articulée, courte

Chiave combinata a cricchetto
snodata, corta

Art.	⬡ mm	D mm	L mm	⬡
3403-08S	**8**	17.0	88	60
3403-10S	**10**	20.0	94	72
3403-11S	**11**	22.0	102	72
3403-12S	**12**	23.0	105	72
3403-13S	**13**	25.0	107	72
3403-14S	**14**	27.5	114	72



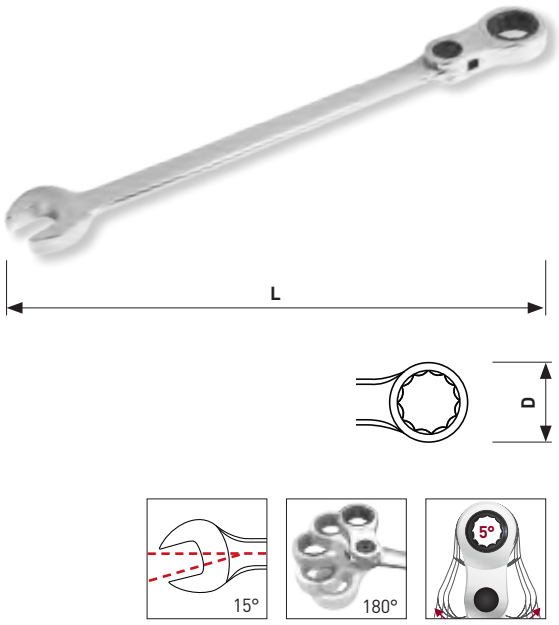
ANGLE CLICKRAFT

Ratschen-Ringgabelschlüssel
seitlich abwinkelbar, stufenlos bis zu 180° zum Ratschen auch an schwer zugänglichen Stellen. Arretierungsknopf zur Fixierung des Winkels

Clé combinée à cliquet
avec renvoi d'angle par degrés jusqu'à 180° pour intervenir dans les endroits les plus inaccessibles. Bouton d'arrêt pour fixer l'angle désiré

Chiave combinata a cricchetto
orientabile a regolazione continua fino a 180° per l'utilizzo del cricchetto anche in spazi normalmente inaccessibili. Pulsante di blocco per il bloccaggio con angolazione predefinita

Art.	⬡ mm	D mm	L mm	⬡
3402-08	**8**	17.0	151	60
3402-09	**9**	17.9	164	60
3402-10	**10**	19.8	179	72
3402-11	**11**	21.6	194	72
3402-12	**12**	23.0	205	72
3402-13	**13**	24.7	219	72
3402-14	**14**	26.3	233	72
3402-15	**15**	28.4	247	72
3402-16	**16**	30.5	257	72
3402-17	**17**	31.8	272	72
3402-18	**18**	33.2	287	72
3402-19	**19**	34.0	303	75





Ratschen-Ringgabelschlüssel-Koffer
seitlich abwinkelbar, stufenlos bis zu 180° zum Ratschen auch an schwer zugänglichen Stellen. Arretierungsknopf zur Fixierung des Winkels.

Coffret de clés combinées à cliquet
avec renvoi d'angle par degrés jusqu'à 180° pour intervenir dans les endroits les plus inaccessibles. Bouton d'arrêt pour fixer l'angle désiré.

Valigetta di chiavi combinate a cricchetto
orientabili a regolazione continua fino a 180° per l'utilizzo del cricchetto anche in spazi normalmente inaccessibili. Pulsante di blocco per il bloccaggio con angolazione predefinita.

12 PCS

180°

COMPLETO



421 x 200 x 68 mm

***Optional / *Optionnel* / Opzionali**



Art. 3691 ■ 1/4" x ⬢ 10 mm
Art. 3692 ■ 3/8" x ⬢ 13 mm
Art. 3693 ■ 1/2" x ⬢ 19 mm



Art. 2694 ○ 1/4" x ⬢ 10 mm





Art.	○ mm
4900-41K	**8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19**

CLICKRAFT

Stecknuss- und Bit-Adapter-Satz
Jeu d'adaptateurs de douilles et d'embouts
Set di adattatori per chiavi a bussola e portainserti

1/4" 1/4"





incl. Art. 2694



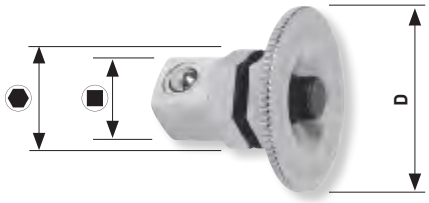




Art.	⬢ mm	■ + ○	D mm
3691	10	**1/4" + 1/4"**	20

Stecknuss-Adapter
Adaptateur de douilles
Adattatore per chiavi a bussola

3/8"



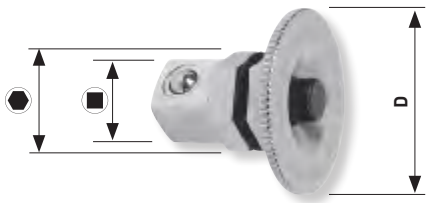




Art.	⬢ mm	■	D mm
3692	13	**3/8"**	25

Stecknuss-Adapter
Adaptateur de douilles
Adattatore per chiavi a bussola

1/2"







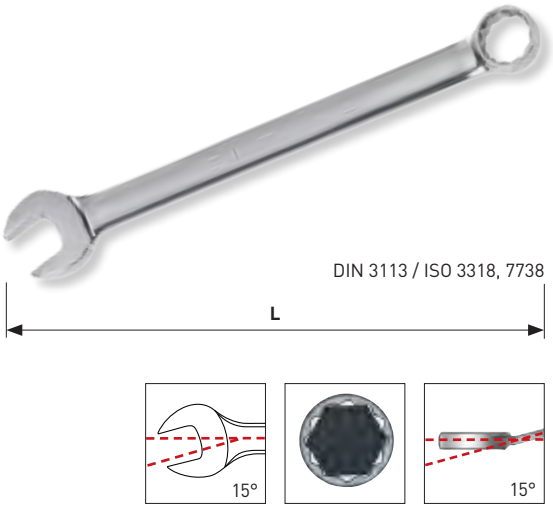
Art.	⬢ mm	■	D mm
3693	19	**1/2"**	35

Gabelringschlüssel
voll poliert

Clé combinée
polie miroir

Chiave combinata
lucida

Art.	○ mm	L mm
3505	**5.5**	127
3506	**6**	127
3507	**7**	134
3508	**8**	140
3509	**9**	150
3510	**10**	159
3511	**11**	165
3512	**12**	172
3513	**13**	179
3514	**14**	191
3515	**15**	199
3516	**16**	206
3517	**17**	225
3518	**18**	235
3519	**19**	248
3520	**20**	272
3521	**21**	272
3522	**22**	291
3523	**23**	315
3524	**24**	315
3525	**25**	335
3526	**26**	335
3527	**27**	358
3528	**28**	402
3530	**30**	425
3532	**32**	425
3534	**34**	375
3536	**36**	395
3538	**38**	400
3541	**41**	435
3546M	**46**	485
3550M	**50**	525



Gabelringschlüssel-Satz
voll poliert, in Kunststoff-Traghalter

Jeu de clés combinées
polies miroir, avec support de transport en plastique

Assortimento di chiavi combinate
lucide, con supporto in plastica facilmente trasportabile

10 PCS



Art.	○ mm
3556	8-9-10-11-12-13 14-15-17-19

Gabelringschlüssel-Satz
voll poliert

Jeu de clés combinées
polies miroir

Assortimento di chiavi combinate
lucide

13 PCS



Art.	○ mm
3550	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-22

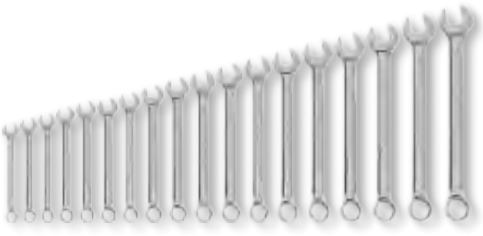
Gabelringschlüssel-Satz
voll poliert

Jeu de clés combinées
polies miroir

Assortimento di chiavi combinate
lucide

18 PCS

Art. 3557





Art. 3557R

Canvas

540 x 420 mm

Art.	○ mm
3557	5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22
3557R	5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22

Doppelgabelschlüssel-Satz
voll poliert

Jeu de clés à fourche
polies miroir

Assortimento di chiavi a forchetta doppia
lucide

CrV 10 PCS



Art. 3553



Art. 3553R

Canvas

Art.	○ mm
3553	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-21x22-24x27-30x32
3553R	6×7-8×9-10×11-12×13-14×15-16×17 18×19-21×22-24×27-30×32

Gabelringschlüssel-Satz
voll poliert

Jeu de clés combinées
polies miroir

Assortimento di chiavi combinate
lucide

4 PCS



Art. 3558



Art. 3558R

Canvas

485 x 295 mm

Art.	○ mm
3558	24-27-30-32
3558R	24-27-30-32

Gabelringschlüssel-Satz
voll poliert

Jeu de clés combinées
polies miroir

Assortimento di chiavi combinate
lucide

CrV

26 PCS



Art. 3554



Art. 3554R

Canvas

Art.	○ mm
3554	5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32
3554R	5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32

Gabelringschlüssel-Satz
aus **rostfreiem** Stahl

Jeu de clés combinées
*en acier **inoxydable***

Assortimento chiavi combinate
in acciaio **inossidabile**



Art.	○ mm
3503-56	**8-10-11-12-13-14-15-17-19**

inox

9 PCS



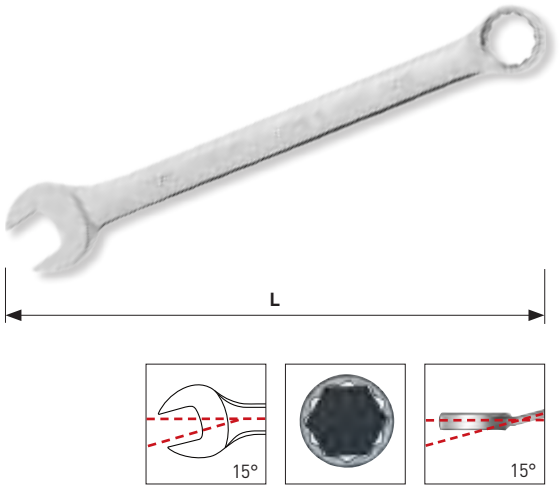
Gabelringschlüssel Zollmasse
voll poliert

Clé combinée en pouce
polie miroir

Chiave combinata in pollici
lucida

inch

Art.	○ inch	L mm
3587	**1/4"**	126
3588	**5/16"**	139
3589	**3/8"**	160
3590	**7/16"**	166
3591	**1/2"**	178
3592	**9/16"**	190
3593	**5/8"**	208
3594	**11/16"**	226
3595	**3/4"**	250
3596	**13/16"**	271
3597	**7/8"**	294
3598	**15/16"**	314
3599	**1"**	335



Gabelringschlüssel-Satz Zollmasse
voll poliert

Jeu de clés combinées en pouce
polies miroir

Assortimento di chiavi combinate in pollici
lucide

inch

11 PCS



Art. 3585

Art.	inch
3585	3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16" 3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"
3585R	3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16" 3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"



Art. 3585R

Canvas

485 x 400 mm

Gabelringschlüssel-Koffer Zollmasse
voll poliert, inkl. 2 Ratschen-Doppelringschlüssel 4-in-1, umschaltbar

Coffret de clés combinées en pouce
polies miroir, inclus 2 clés polygonales à cliquet réversible 4-en-1

Valigetta di chiavi combinate in pollici
lucide, con 2 chiavi poligonali doppie a cricchetto reversibile 4-in-1

inch

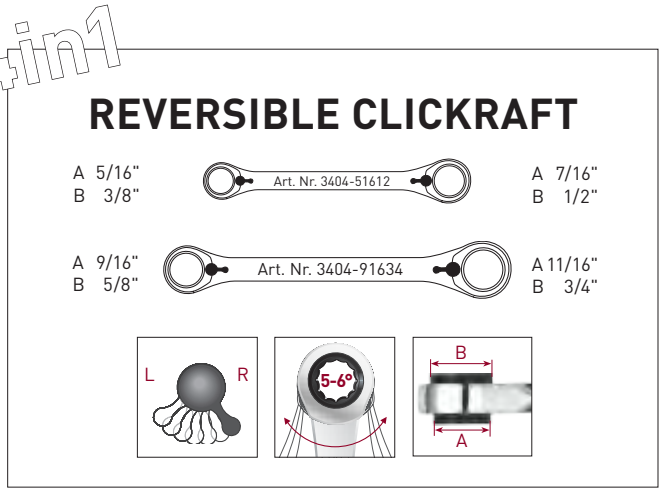
15 PCS

COMPLETO



402 x 173 x 48 mm

4in1



Art.	inch
4900-30K	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8" 11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"

Doppelgabelschlüssel
voll poliert

Clé à fourche
polie miroir

Chiave a forchetta doppia
lucida

Art.	⬡ mm	L mm
3560	**6 x 7**	125
3561	**8 x 9**	137
3562	**10 x 11**	149
3551	**10 x 13**	162
3563	**12 x 13**	162
3564	**14 x 15**	188
3565	**16 x 17**	203
3552	**17 x 19**	227
3566	**18 x 19**	227
3567	**21 x 22**	252
3568	**24 x 27**	280
3569	**30 x 32**	310
3579	**36 x 41**	350
3583	**46 x 50**	440
3586	**55 x 60**	505



Doppelgabelschlüssel-Satz
voll poliert

Jeu de clés à fourche
polies miroir

Assortimento di chiave a forchetta doppia
lucide

8 PCS

Art.	⬡ mm
3570	**6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x-17-18x19-21x22**
3570R	**6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x-17-18x19-21x22**



Art. 3570



Art. 3570R

Canvas

330 x 310 mm

Rollgabelschlüssel
mit Skala

Clé à molette
graduée

Chiave regolabile a rullino
con scala graduata

Art.	○ mm	L mm / inch
2404	**0 - 14**	100 / 4"
2406	**0 - 20**	150 / 6"
2408	**0 - 25**	200 / 8"
2410	**0 - 30**	250 / 10"
2412	**0 - 35**	300 / 12"
2415	**0 - 45**	375 / 15"
2418	**0 - 55**	450 / 18"





DIN 3117 / ISO 6787

L

Rollgabelschlüssel
mit extra weiter Backenöffnung, schlankem Kopf mit geschliffenen Backen und Millimeter-/Zoll-Skala. Präzise und leichtgängige Backenführung. Brünierte Ausführung.

Clé à molette
avec ouverture extra large, tête fine avec machoire graduée en millimètres et en pouces. Précision et souplesse dans l'écartement des machoires. Finition parkerisée ou brossée.

Chiave regolabile a rullino
con apertura ganasce extra grandi, testa sottile con ganasce rettificate e graduata in millimetri e pollici. Precisa e ganasce facili da azionare. Esecuzione brunita.

CrV

HIGHTECH



L

Art.	○ mm	L mm / inch
47122	**0 - 27**	150 / 6"
47123	**0 - 34**	200 / 8"
47124	**0 - 36**	250 / 10"
47125	**0 - 45**	300 / 12"
47120	47122 + 47123 + 47124	

3 PCS



Art. 47120

Canvas

Einer für Viele – der Duo Quick

Universal-Schraubenschlüssel mit Schnellverstellung. Öffnen des Schlüsselmauls mit einem einzigen Tastendruck. Mit dem Daumen die untere Backe zum Schraubenkopf schieben – die Backe ist millimeter-/zollgenau fixiert und zeigt die Schraubengrösse auf der metrischen und der Zoll-Skala an. Der Duo Quick ersetzt jeden herkömmlichen metrischen und Zollschlüssel bis 24 mm / 1 Zoll.

Un pour tous – La clé à molette Duo Quick

avec système de réglage rapide. Ouverture des mâchoires de serrage d'une simple pression du doigt. Positionnez la mâchoire inférieure avec le pouce jusqu'à la tête de la vis – la mâchoire se positionnera au millimètre tout en indiquant les dimensions sur le témoin d'échelle en mm et en pouce. La Duo Quick remplace toutes les clés conventionnelles jusqu'à 24 mm / 1 pouce

Una per tutti - la chiave a rullino Duo Quick

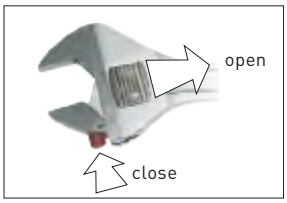
Chiave a rullino universale con regolazione rapida. Ha le ganasce regolabili micrometricamente sulla testa del dado semplicemente azionando il pulsante che libera le ganasce stesse. La chiave Duo Quick sostituisce ogni altra chiave tradizionale, metrica o in pollici fino a 24 mm / 1 pollice.

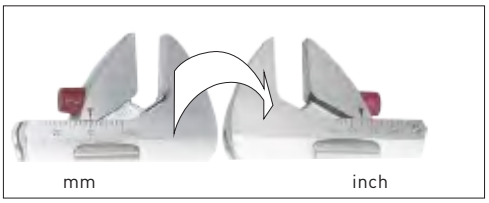


Art.	○ mm / inch	L mm / inch
3582	**0 - 26 / 0 - 1"**	200 / 8"









Ratschen-Rollgabelschlüssel

zum schnellen und kraftvollen Anziehen und Lösen von 4-kant- und 6-kant-Schrauben ohne den Schlüssel abzusetzen. Ratschen-Funktions-Ein-/Ausschalter zur Wahl für beweglichen oder festen Schlüsselkopf. Griff aus ergonomischem 2-Komponenten-Material.

CrMo

ERGOKRAFT

Clé à molette à cliquet

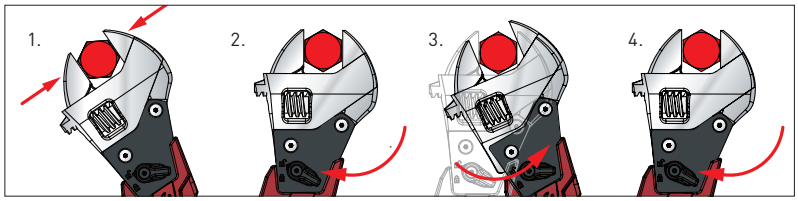
pour le serrage et le desserrage rapides de visseries de 4 à 6 pans, sans dégager la clé. Pourvue d'un système révolutionnaire permettant de débrayer la mâchoire. Poignée ergonomique bi-matière.

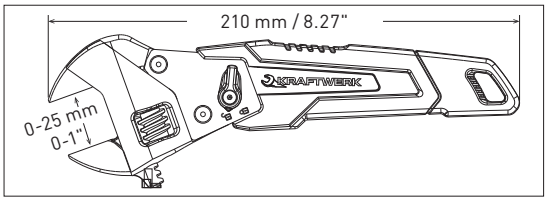
Chiave a rullino con meccanismo a cricchetto

per un'azione continua. Possibilità di lavorare in modalità standard o cricchetto. Impugnatura ergonomica bimateriale.



Art.	○ mm / inch	L mm / inch
3577	**0 - 25 / 0 - 1"**	210 / 8.27"





Doppelringschlüssel
voll poliert

Clé polygonale contre-coudée
polie miroir

Chiave poligonale doppia curva
lucida

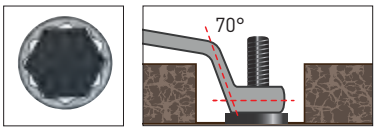
Art.	⬡ mm	L mm
3480	**6 x 7**	165
3481	**8 x 9**	180
3482	**10 x 11**	199
3483	**12 x 13**	218
3484	**14 x 15**	238
3485	**16 x 17**	262
3486	**18 x 19**	287
3487	**20 x 22**	317
3488	**21 x 23**	329
3489	**24 x 27**	346
3491	**30 x 32**	369
3492	**36 x 41**	460
3493	**46 x 50**	520
3494	**55 x 60**	620

CrV



DIN 838 / ISO 1085, 3318, 10104





Doppelringschlüssel-Satz
voll poliert

Jeu de clés polygonales contre-coudées
polies miroir

Assortimento di chiavi poligonali doppie curve
lucide

Art.	⬡ mm
3497	**6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22**
3497R	**6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22**

8 PCS



Art. 3497



Art. 3497R

Canvas

450 x 390 mm

Doppelringschlüssel-Satz
voll poliert

Jeu de clés polygonales contre-coudées
polies miroir

Assortimento di chiavi poligonali doppie curve
lucide

4 PCS



Art. 3498



Art. 3498R

Canvas

460 x 325 mm

Art.	mm
3498	21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32
3498R	21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32

Doppelringschlüssel-Koffer
voll poliert

Coffret de clés polygonales contre-coudées
polies miroir

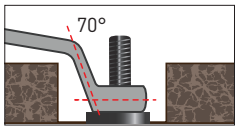
Valigetta di chiavi poligonali doppie curve
lucide

11 PCS

COMPLETO



421 x 200 x 68 mm



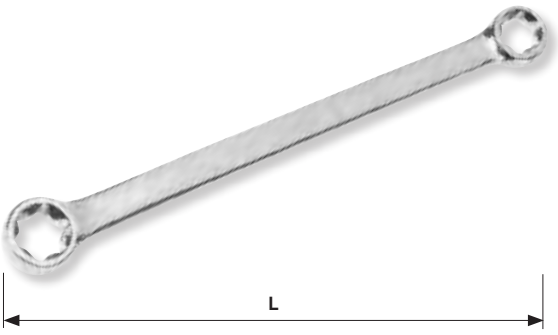
Art.	mm
4900-15K	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32

Doppelringschlüssel Aussen-TX
gerade, voll poliert

Clé polygonale double TX extérieur
plate, polie miroir

Chiave doppia TX esterno
diritta, lucida

Art.	E	L mm
3546	E6 x E8	112
3547	E10 x E12	140
3548	E14 x E18	180
3549	E20 x E24	223



Doppelringschlüssel-Satz Aussen-TX
gerade, voll poliert

Jeu de clés polygonales double TX extérieur
plates, polies miroir

Assortimento di chiavi doppie TX esterno
diritte, lucide

4 PCS



Art.	⭘ E
3545	E6xE8 - E10xE12 - E14xE18 - E20xE24

Offener Doppelring-/Bremsleitungsschlüssel
voll poliert

Clé à tuyauter
polie miroir

Chiave per raccordi tubi
lucida

Art.	⭘ mm	⭘ inch	L mm
3580-00	9 x 11		173
3580-01	10 x 12		175
3580-02	13 x 14		208
3580-03	15 x 17		245
3580-04		3/8" x 7/16"	173
3580-05		1/2" x 9/16"	208
3580-06		5/8" x 11/16"	250

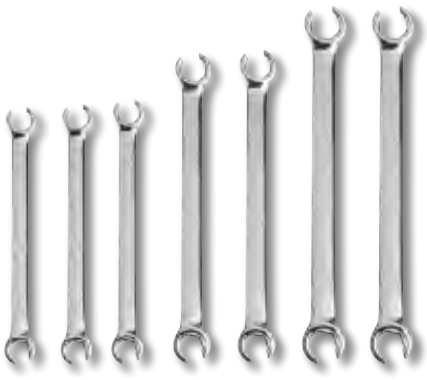


Offener Doppelring-/Bremsleitungsschlüssel-Satz
voll poliert

Jeu de clés à tuyauter
polies miroir

Assortimento di chiavi per raccordi tubi
lucide

7 PCS



Art.	⭘ mm / inch
3580	9x11 - 10x12 - 13x14 - 15x17 3/8"x7/16" - 1/2"x9/16" - 5/8"x11/16"

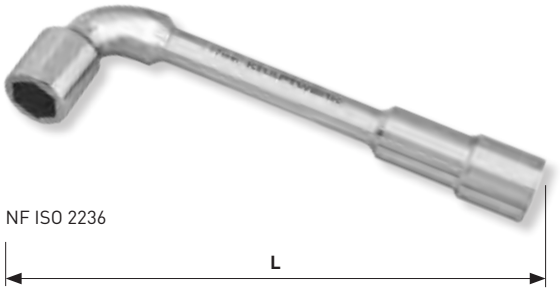
Pfeifenkopfschlüssel 6 x 6 kant
voll poliert

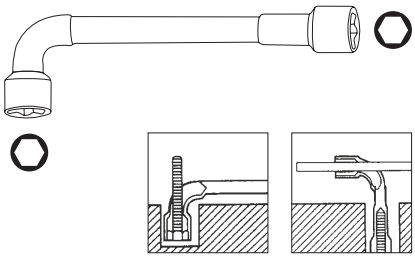
Clé à pipe débouchée 6 x 6 pans
polie miroir

Chiave a pipa doppia esagonale
lucida



Art.	⬡ mm	L ± mm
2597-06	**6**	102 ± 3
2597-07	**7**	106 ± 3
2597-08	**8**	114 ± 3
2597-09	**9**	122 ± 3
2597-10	**10**	129 ± 3
2597-11	**11**	136 ± 3
2597-12	**12**	144 ± 4
2597-13	**13**	152 ± 4
2597-14	**14**	160 ± 4
2597-15	**15**	169 ± 4
2597-16	**16**	178 ± 4
2597-17	**17**	187 ± 4
2597-18	**18**	195 ± 4
2597-19	**19**	204 ± 4
2597-20	**20**	212 ± 4
2597-21	**21**	221 ± 5
2597-22	**22**	230 ± 5
2597-23	**23**	240 ± 5
2597-24	**24**	250 ± 5
2597-25	**25**	260 ± 5
2597-26	**26**	270 ± 5
2597-27	**27**	280 ± 5
2597-28	**28**	290 ± 5
2597-29	**29**	300 ± 5
2597-30	**30**	310 ± 5
2597-32	**32**	330 ± 5





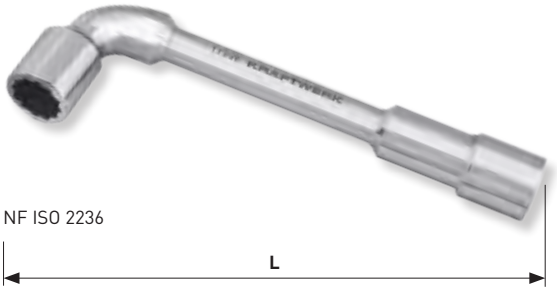
Pfeifenkopfschlüssel 12 x 6 kant
voll poliert

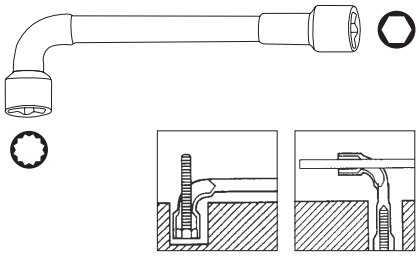
Clé à pipe débouchée 12 x 6 pans
polie miroir

Chiave a pipa doppia esagonale-poligonale
lucida



Art.	⬡ mm	L ± mm
2598-06	**6**	102 ± 3
2598-07	**7**	106 ± 3
2598-08	**8**	114 ± 3
2598-09	**9**	122 ± 3
2598-10	**10**	129 ± 3
2598-11	**11**	136 ± 3
2598-12	**12**	144 ± 4
2598-13	**13**	152 ± 4
2598-14	**14**	160 ± 4
2598-15	**15**	169 ± 4
2598-16	**16**	178 ± 4
2598-17	**17**	187 ± 4
2598-18	**18**	195 ± 4
2598-19	**19**	204 ± 4
2598-20	**20**	212 ± 4
2598-21	**21**	221 ± 5
2598-22	**22**	230 ± 5
2598-23	**23**	240 ± 5
2598-24	**24**	250 ± 5
2598-25	**25**	260 ± 5
2598-26	**26**	270 ± 5
2598-27	**27**	280 ± 5
2598-28	**28**	290 ± 5
2598-29	**29**	300 ± 5
2598-30	**30**	310 ± 5
2598-32	**32**	330 ± 5
2598-34	**34**	350 ± 5

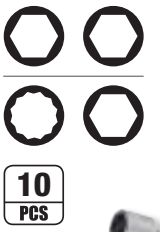




Pfeifenkopfschlüssel-Satz
voll poliert

Jeu de clés à pipe débouchées
polies miroir

Assortimento di chiavi a pipa
lucide





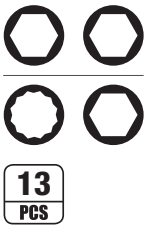
Art.	mm
2597-99	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19
2598-99	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19

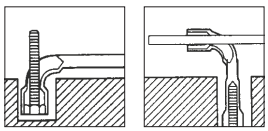
Pfeifenkopfschlüssel-Koffer
voll poliert

Coffret de clés à pipe débouchées
polies miroir

Valigetta di chiavi a pipa
lucide

COMPLETO







421 x 200 x 68 mm

Art.	mm
4900-48K	8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-22
4900-18K	8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-22

Doppelgelenkschlüssel
voll poliert

Clé à douille articulée
polie miroir

Chiave a bussola poligonale snodata doppia
lucida



ISO 1711-1

L



Art.	mm	L mm
2590-0809	8 x 9	176
2590-1011	10 x 11	200
2590-1213	12 x 13	216
2590-1415	14 x 15	240
2590-1617	16 x 17	255
2590-1819	18 x 19	270

Doppelgelenkschlüssel für Stecknüsse
voll poliert

Clé articulée pour douilles
polie miroir

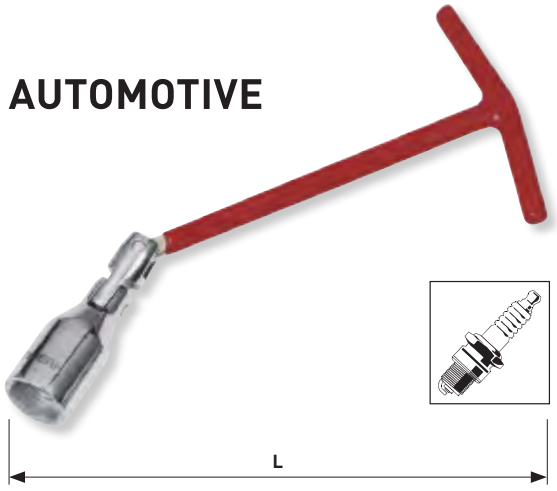
Chiave doppia a bussola snodata
lucida

Art.	■	L mm
2590-3814	**1/4" x 3/8"**	255



Zündkerzen-Gelenkschlüssel
Clé à bougie articulée
Chiave snodata a T per candele bussola

Art.	○ mm	L mm
2591-16	**16**	240
2591-21	**21**	245

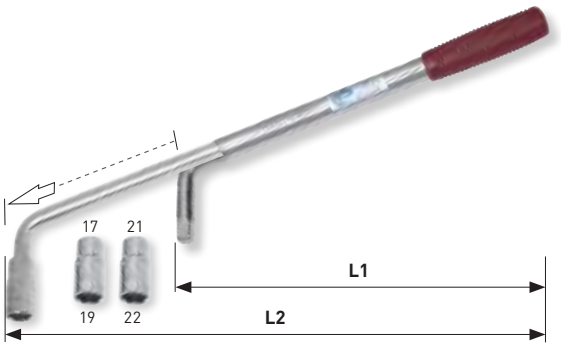


Radhebel mit Doppel-Stecknuss
ausziehbar

Clé démonte-roue avec douille double
téléscopique

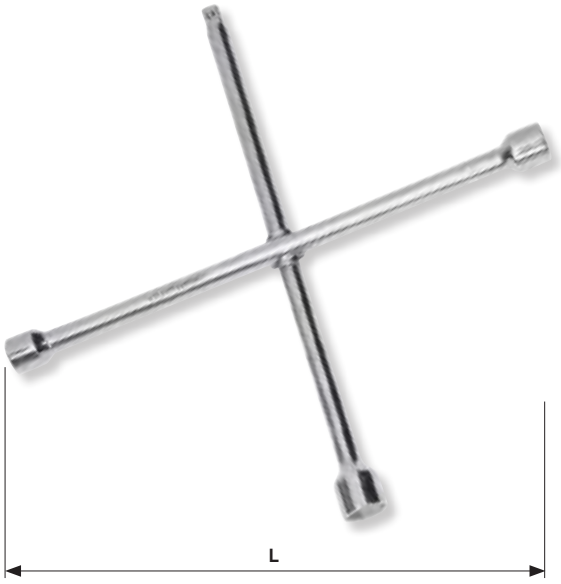
Chiave a L per dadi ruote
extensibile

Art.	○ mm	L 1 mm	L 2 mm
2585-1719	**17 x 19**	365	525
2585-1721	**21 x 22**	365	525



Radkreuz
Clé en croix
Chiave a croce per dadi ruote

Art.	○ mm	■	L mm
2585-12	**17-19-22**	**1/2"**	375
2585-34	**24-27-32**	**3/4"**	625



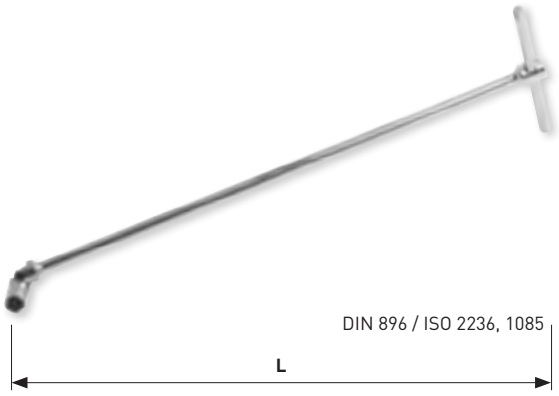
T-Griff-Gelenkschlüssel
extra lang

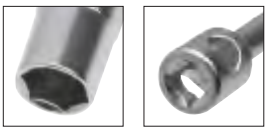
Clé articulée en T
extra longue

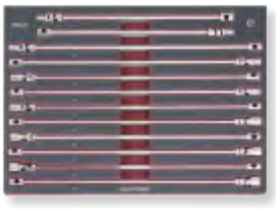
Chiave esagonale a T con snodo
extra lunga

XXL

Art.	⬡ mm	L mm
2592-08	8	390
2592-09	9	390
2592-10	10	495
2592-11	11	495
2592-12	12	495
2592-13	13	495
2592-14	14	495
2592-15	15	495
2592-16	16	495
2592-17	17	495
2592-18	18	495
2592-19	19	495







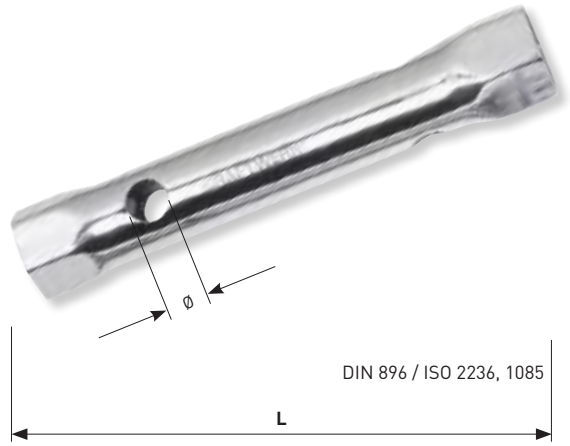
Art. 4902-07
95

Gerader Doppel-/Rohrsteckschlüssel
leichte Ausführung

Clé en tube droite
série légère

Chiave a tubo doppia
serie leggera

Art.	⬡ mm	Ø mm	L mm
2589-0607	6 x 7	5	108
2589-0809	8 x 9	5	110
2589-1011	10 x 11	5	122
2589-1213	12 x 13	5	142
2589-1415	14 x 15	8	143
2589-1617	16 x 17	10	146
2589-1819	18 x 19	10	158
2589-2022	20 x 22	10	175
2589-2123	21 x 23	12	175
2589-2427	24 x 27	12	185
2589-2528	25 x 28	12	190
2589-3032	30 x 32	12	205



Gerader Doppel-/Rohrsteckschlüssel-Satz
leichte Ausführung

Jeu de clés en tube droites
série légère

Assortimento di chiavi a tubo doppie
serie leggera

9 PCS



Canvas

325 x 240 mm

Art.	mm	Ø mm
2589-01	**6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22**	5-8-10

Gerader Doppel-/Rohrsteckschlüssel-Satz
leichte Ausführung

Jeu de clés en tube droites
série légère

Assortimento di chiavi a tubo doppie
serie leggera

6 PCS



Canvas

370 x 345 mm

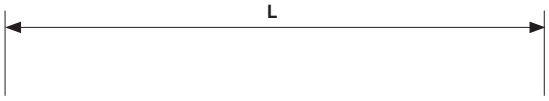
Art.	mm	Ø mm
2589-02	**21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32**	12+14

Stufendrehstift
für gerade Doppel-/Rohrsteckschlüssel

Broche étagée
pour clés en tube droites

Spina di manovra
per chiave a tubo doppie





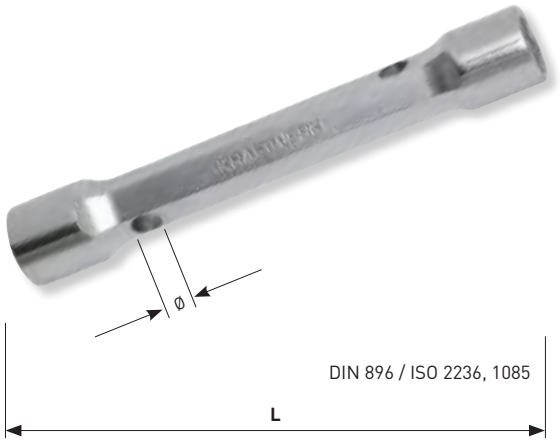
Art.	Ø mm	L mm
2599-3457	**3.5 - 4.5 - 5.5 - 7.5**	165
2589-5810	**5 - 8 - 10**	190
2599-1012	**10 - 12**	210

Gerader Doppelsteckschlüssel
massive Ausführung, CNC-präzisions-gefertigt

Clé en tube droite
série massive, usinage CNC haute précision

Chiave a tubo doppia
serie pesante, lavorazione precisa a CNC

Art.	⬡ mm	Ø mm	L mm
2599-0607	**6 x 7**	3.5	105
2599-0809	**8 x 9**	3.5	110
2599-1011	**10 x 11**	4.5	120
2599-1213	**12 x 13**	5.5	138
2599-1415	**14 x 15**	5.5	145
2599-1617	**16 x 17**	8	152
2599-1819	**18 x 19**	8	162
2599-2022	**20 x 22**	10	175
2599-2123	**21 x 23**	10	185
2599-2427	**24 x 27**	12	195
2599-2528	**25 x 28**	12	205
2599-3032	**30 x 32**	12	210



Gerader Doppel-/Rohrsteckschlüssel-Satz
massive Ausführung, CNC-präzisions-gefertigt

Jeu de clés en tube droites
série massive, usinage CNC haute précision

Assortimento di chiavi a tubo doppie
serie pesante, lavorazione precisa a CNC

Art.	⬡ mm	Ø mm
2599-01	**6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22**	5-8-10

9 PCS



Canvas

325 x 240 mm

Gerader Doppel-/Rohrsteckschlüssel-Satz
massive Ausführung, CNC-präzisions-gefertigt

Jeu de clés en tube droites
série massive, usinage CNC haute précision

Assortimento di chiavi a tubo doppie
serie pesante, lavorazione precisa a CNC

6 PCS

Art.	⬡ mm	Ø mm
2599-02	**21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32**	10+12



Canvas

370 x 345 mm

Ring-Ratschenschlüssel-Satz für Rohrleitungen
Jeu de clés à tuyauter à cliquet
Assortimento di chiavi poligonali a cricchetto per raccordi

CrMo 8 PCS

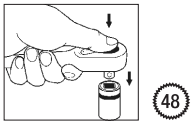
Art.
2586



Canvas

Umschaltknarren-Einsatz
Embout cliquet réversible
Testa a cricchetto reversibile

Art.	■
3584-U14	**1/4"**
3584-U38	**3/8"**





Ihre Notizen / *Pour vos notes* / Per le vostre note

KAPITEL
CHAPITRE
CAPITOLO

4





ergonomisch kraftvoll
ergonomique puissant
ergonomico robusto



Runder, glatter Griffkopf für reibungsloses Mitgleiten in den Handballen.

Extrémité du manche rond et poli évitant les frictions dans la paume de la main.

Estremità del manico arrotondate e levigate per evitare lo sfregamento con il palmo della mano.



Grosse Durchgangsöffnung zum bequemen Aufhängen an einer Werkzeugwand.

Manche percé permettant d'accrocher le tournevis sur un présentoir.

Il foro ovale permette di appendere il giravite ad una parete portautensili.



Ergonomischer 2-Komponenten Griff.

Manche ergonomique composé de 2 matières antidérapantes.

Manico ergonomico in bimateriale per un maggiore grip.



Fingermulden und Gleitschutz.

Empreinte des doigts pour une meilleure prise en main et protection antiglisse.

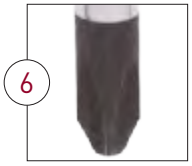
Impugnatura antiscivolo con impronta ergonomica per il pollice.



S2-Stahl für professionellen Dauereinsatz.

Acier S2 pour une longévité maximale.

Acciaio S2 di alta qualità per un utilizzo professionale e duraturo.



Passgenaue Antriebs-Spitze nach DIN/ISO-Normen.

Embout précis selon normes DIN/ISO.

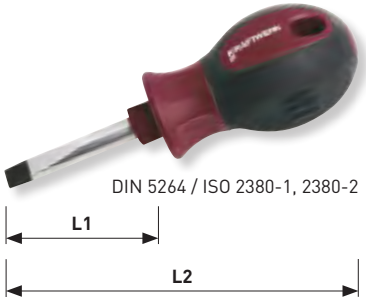
Forma dell'impronta precisa, secondo le specifiche DIN/ISO.

Schraubendreher für Schlitzschrauben
Tournevis pour vis à fente
Giravite per viti a testa con intaglio



Art.	mm	mm	L1 mm	L2 mm
4110-1	**0.6**	**3**	75	150
4110-2	**0.8**	**4**	100	180
4110-3	**1.0**	**5**	100	205
4110-4	**1.1**	**6**	150	255
4110-5	**1.2**	**8**	150	265
4110-6	**1.6**	**10**	200	315

Vergaser-Schraubendreher für Schlitzschrauben
Tournevis carburateur pour vis à fente
Giravite corto per viti a testa con intaglio



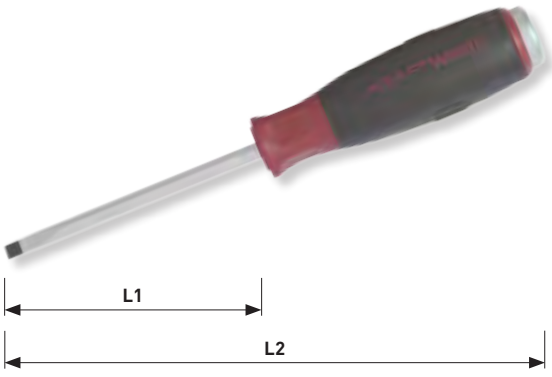
Art.	mm	mm	L1 mm	L2 mm
4112-2	**1.1**	**6**	38	93

Schlag-Schraubendreher
für Schlitzschrauben, mit durchgehender Klinge und Schlagkappe am Griff. Extra zähe, schlagfeste Black-Point-Spitze, Sechskantklinge und Mehrkomponenten-Kraftformgriff für höchste Drehmomente und optimale Griffigkeit.

Tournevis à frapper
pour vis à fente. Lame traversante munie d'un disque de frappe. Pointe Black-Point extra-dure, résistante aux chocs, lame 6 pans et manche ergonomique avec un revêtement multi-matière pour une prise en main optimale.



Giravite con cappuccio di battuta
per viti a testa con intaglio. Lama passante in corpo unico con il battente. Impronta "black-tip" ultrarestistente, lama esagonale e impugnatura ergonomica multi-componente per una presa ottimale.



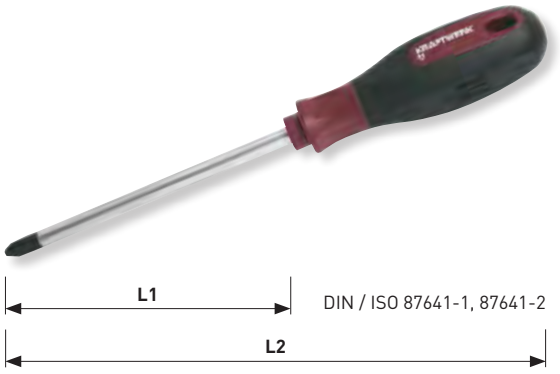
Art.	mm	mm	L1 mm	L2 mm
4140-3	**1.0**	**5.5**	100	209
4140-4	**1.2**	**6.5**	125	233
4140-5	**1.4**	**8.0**	150	268
4140-6	**1.5**	**10.0**	175	295

Kreuzschlitz-Schraubendreher für Phillips-Schrauben

Tournevis pour vis Phillips

Giravite per viti con impronta a croce Phillips

Art.	⊕	L1 mm	L2 mm
4115-0	**PH 0**	75	150
4115-1	**PH 1**	75	178
4115-2	**PH 2**	100	205
4115-3	**PH 3**	150	265



Vergaser-Schraubendreher für Phillips-Schrauben

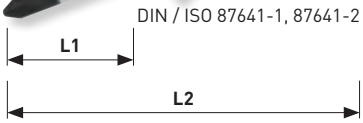
Tournevis carburateur pour vis Phillips

Giravite corto per viti con impronta a croce Phillips

Art.	⊕	L1 mm	L2 mm
4117-2	**PH 2**	38	93







Schlag-Schraubendreher

für Phillips-Schrauben, mit durchgehender Klinge und Schlagkappe am Griff. Extra zähe, schlagfeste Black-Point-Spitze, Sechskantklinge und Mehrkomponenten-Kraftformgriff für höchste Drehmomente und optimale Griffigkeit.

Tournevis à frapper

pour vis en croix Phillips. Lame traversante munie d'un disque de frappe. Pointe Black-Point extra-dure, résistante aux chocs, lame 6 pans et manche ergonomique avec un revêtement multi-matière pour une prise en main optimale.

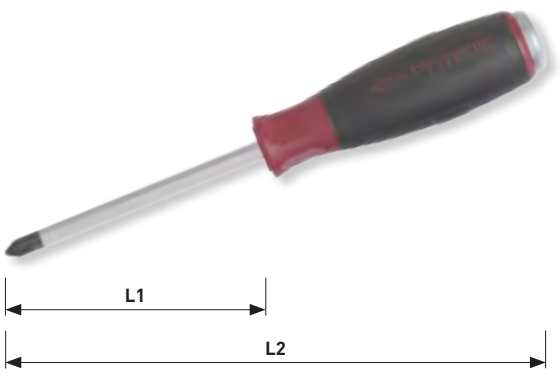
Giravite con cappuccio di battuta

per viti a con impronta a croce Phillips. Lama passante in corpo unico con il battente. Impronta "black-tip" ultrarestistente, lama esagonale e impugnatura ergonomica multi-componente per una presa ottimale

Art.	⊕	L1 mm	L2 mm
4145-1	**PH 1**	75	185
4145-2	**PH 2**	100	209





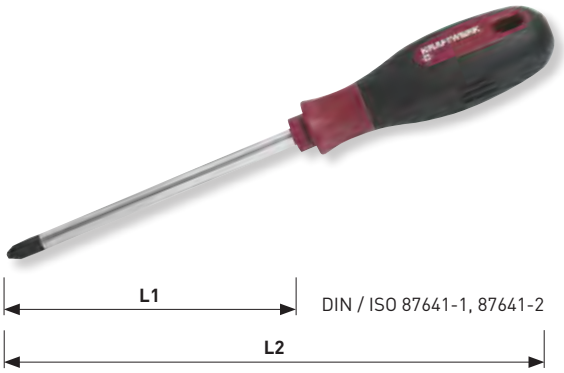


Kreuzschlitz-Schraubendreher für Pozidriv-Schrauben

Tournevis pour vis Pozidriv

Giravite per viti con impronta a croce Pozidriv

Art.		L1 mm	L2 mm
4120-0	**PZ 0**	75	150
4120-1	**PZ 1**	75	178
4120-2	**PZ 2**	100	205
4120-3	**PZ 3**	150	265



Schlag-Schraubendreher

für Pozidriv-Schrauben, mit durchgehender Klinge und Schlagkappe am Griff. Extra zähe, schlagfeste Black-Point-Spitze, Sechskantklinge und Mehrkomponenten-Kraftformgriff für höchste Drehmomente und optimale Griffigkeit.

Tournevis à frapper

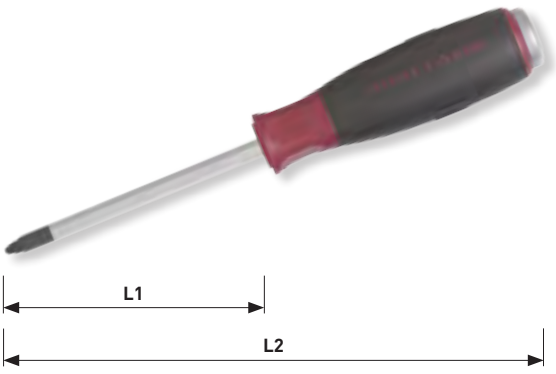
pour vis en croix Pozidriv. Lame traversante munie d'un disque de frappe. Pointe Black-Point extra-dure, résistante aux chocs, lame 6 pans et manche ergonomique avec un revêtement multi-matière pour une prise en main optimale.

Giravite con cappuccio di battuta

per viti a con impronta a croce Pozidriv. Lama passante in corpo unico con il battente. Impronta "black-tip" ultrarestistente, lama esagonale e impugnatura ergonomica multi-componente per una presa ottimale.

Art.		L1 mm	L2 mm
4150-1	**PZ 1**	75	185
4150-2	**PZ 2**	100	209





Schraubendreher für TX-Schrauben

Tournevis pour vis TX

Giravite per viti con impronta TX

Art.		mm	L1 mm	L2 mm
4125-08	**T8**	2.3	75	153
4125-10	**T10**	2.7	100	205
4125-15	**T15**	3.3	100	205
4125-20	**T20**	3.8	100	205
4125-25	**T25**	4.4	100	205
4125-27	**T27**	5.0	100	205
4125-30	**T30**	5.5	100	205
4125-40	**T40**	6.6	100	205



Schraubendreher für TX-Schrauben
mit Bohrung an der Spitze, für TX-Schrauben mit und ohne Sicherungsstift

Tournevis pour vis TX
avec pointe percée, pour vis TX normales et TX de sécurité

Giravite per viti con impronta TX
con perforazione sulla punta, per viti TX normali e viti TX Tamper

S2 quality

Art.		mm	L1 mm	L2 mm
4126-08	**T8**	2.3	75	153
4126-10	**T10**	2.7	100	205
4126-15	**T15**	3.3	100	205
4126-20	**T20**	3.8	100	205
4126-25	**T25**	4.4	100	205
4126-27	**T27**	5.0	100	205
4126-30	**T30**	5.5	100	205
4126-40	**T40**	6.6	100	205



Schraubendrehersatz
für Schlitz- und Phillips-Schrauben

Jeu de tournevis
pour vis à fente et Phillips

Serie di giraviti
per viti a testa con intaglio e viti con impronta Phillips



Art. 4110-1 0.6 x 3 mm
Art. 4110-2 0.8 x 4 mm
Art. 4110-3 1.0 x 5 mm



Art. 4115-1 PH 1
Art. 4115-2 PH 2

S2 quality 5 PCS

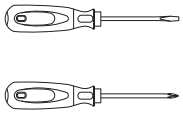
Art.
4162



Schraubendrehersatz
für Schlitz- und Pozidriv-Schrauben

Jeu de tournevis
pour vis à fente et Pozidriv

Serie di giraviti
per viti a testa con intaglio e viti con impronta Pozidriv



Art. 4110-1	0.6 x 3 mm
Art. 4110-2	0.8 x 4 mm
Art. 4110-3	1.0 x 5 mm

Art. 4120-1	PZ 1
Art. 4120-2	PZ 2

Art.
4163



Schraubendrehersatz
für Schlitz- und Phillips-Schrauben

Jeu de tournevis
pour vis à fente et Phillips

Serie di giraviti
per viti a testa con intaglio e viti con impronta Phillips



Art. 4110-1	0.6 x 3 mm
Art. 4110-2	0.8 x 4 mm
Art. 4110-3	1.0 x 5 mm
Art. 4110-4	1.1 x 6 mm
Art. 4110-5	1.2 x 8 mm



Art. 4115-1	PH 1
Art. 4115-2	PH 2

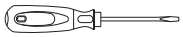
Art.
4160



Schraubendrehersatz
für Schlitz- und Pozidriv-Schrauben

Jeu de tournevis
pour vis à fente et Pozidriv

Serie di giraviti
per viti a testa con intaglio e viti con impronta Pozidriv



Art. 4110-1	0.6 x 3 mm
Art. 4110-2	0.8 x 4 mm
Art. 4110-3	1.0 x 5 mm
Art. 4110-4	1.1 x 6 mm
Art. 4110-5	1.2 x 8 mm



Art. 4120-1	PZ 1
Art. 4120-2	PZ 2

Art.
4161



Schraubendrehersatz
für TX-Schrauben

Jeu de tournevis
pour vis TX

Serie di giraviti
per viti con impronta TX



Art. 4125-08	T8
Art. 4125-10	T10
Art. 4125-15	T15
Art. 4125-20	T20
Art. 4125-25	T25
Art. 4125-27	T27
Art. 4125-30	T30
Art. 4125-40	T40

Art.
4165



Schraubendrehersatz
mit Bohrung an der Spitze, für TX-Schrauben mit und ohne Sicherungsstift

Jeu de tournevis
avec pointe percée, pour vis TX normales et TX de sécurité

Serie di giraviti
con perforazione sulla punta, per viti TX normali e viti TX Tamper



Art. 4126-08	T8
Art. 4126-10	T10
Art. 4126-15	T15
Art. 4126-20	T20
Art. 4126-25	T25
Art. 4126-27	T27
Art. 4126-30	T30
Art. 4126-40	T40

Art.
4166



Universal-Schraubendreher- / Bitkoffer
für Schlitz-, Phillips-, Pozidriv- und TX-Schrauben

Coffret universel de tournevis et embouts
pour vis à fente, Phillips, Pozidriv et TX

Valigetta di giraviti ed inserti
per viti a testa con intaglio e viti con impronte Phillips, Pozidriv e TX



Art. 4110-1	0.6 x	3 mm
Art. 4110-2	0.8 x	4 mm
Art. 4110-3	1.0 x	5 mm
Art. 4110-4	1.1 x	6 mm
Art. 4110-5	1.2 x	8 mm
Art. 4110-6	1.6 x	10 mm



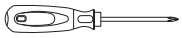
Art. 4112-2 1.1 x 6 mm



Art. 4115-0	PH 0
Art. 4115-1	PH 1
Art. 4115-2	PH 2
Art. 4115-3	PH 3



Art. 4117-2 PH 2



Art. 4120-0	PZ 0
Art. 4120-1	PZ 1
Art. 4120-2	PZ 2
Art. 4120-3	PZ 3

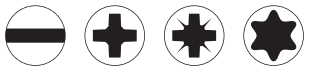


Art. 4128 1/4"



T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

Art.
4168



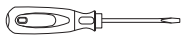


380 x 250 x 72 mm

Schraubendreher-Koffer
für Schlitz- und Phillips-Schrauben

Coffret de tournevis
pour vis à fente et Phillips

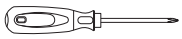
Valigetta di giraviti
per viti a testa con intaglio e viti con impronte Phillips



Art. 4110-1	0.6 x 3 mm
Art. 4110-2	0.8 x 4 mm
Art. 4110-3	1.0 x 5 mm
Art. 4110-4	1.1 x 6 mm
Art. 4110-5	1.2 x 8 mm



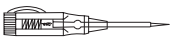
Art. 4112-2 1.1 x 6 mm



Art. 4115-1	PH 1
Art. 4115-2	PH 2



Art. 4117-2 PH 2



Art. 2138 100-250V



Art. 2139 12V

Art.
4900-04K

COMPLETO







421 x 200 x 68 mm

Schraubendreher-Koffer
für TX-Schrauben und Schlitz-/Phillips-Kleinschrauben

Coffret de tournevis
pour vis TX et petites vis à fente et Phillips

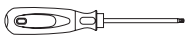
Valigetta di giraviti
per viti con impronta TX, per viti piccole con testa ad intaglio e con impronte Phillips

COMPLETO

S2 quality · 14 PCS



421 x 200 x 68 mm



Art. 4125-08	T8
Art. 4125-10	T10
Art. 4125-15	T15
Art. 4125-20	T20
Art. 4125-25	T25
Art. 4125-27	T27
Art. 4125-30	T30
Art. 4125-40	T40



Art. 3177-20	0.45 x 2.0 mm
Art. 3177-24	0.5 x 2.4 mm
Art. 3177-30	0.6 x 3.0 mm
Art. 3177-35	0.65 x 3.5 mm



Art. 3177-0	PH 0
Art. 3177-1	PH 1

Art.
4900-05K

Schlag-Schraubendreher-Koffer
für Schlitz- und Kreuzschlitz-Phillips und -Pozidriv-Schrauben, mit durchgehender Klinge und Schlagkappe am Griff. Extra zähe, schlagfeste Black-Point-Spitze, Sechskantklinge und Mehrkomponenten-Kraftformgriff für höchste Drehmomente und optimale Griffigkeit.

Coffret de tournevis à frapper
pour vis à fente, Phillips et Pozidriv. Lame traversante munie d'un disque de frappe. Pointe Black-Point extra-dure, résistante aux chocs, lame 6 pans et manche ergonomique avec revêtement multi-matière pour une prise en main optimale.

Valigetta di giraviti con cappuccio di battuta
per viti a testa con intaglio, viti con impronta Phillips e Pozidriv. Lama passante in corpo unico con il battente. Impronta "black-tip" ultrarestistente, lama esagonale e impugnatura ergonomica multi-componente per una presa ottimale.

COMPLETO

S2 quality · 8 PCS





402 x 173 x 48 mm



Art. 4140-3	5.5 × 100 mm	5.5 mm
Art. 4140-4	6.5 × 125 mm	6.5 mm
Art. 4140-5	8.0 × 150 mm	8.0 mm
Art. 4140-6	10.0 × 175 mm	10.0 mm



Art. 4145-1	PH1 × 75 mm	5.0 mm
Art. 4145-2	PH2 × 100 mm	6.0 mm



Art. 4150-1	PZ1 × 75 mm	5.0 mm
Art. 4150-2	PZ2 × 100 mm	6.0 mm

Art.
4900-54K



Schraubendreher-Satz
aus **rostfreiem** Stahl, für Schlitz-, Phillips- und Pozidriv-Schrauben

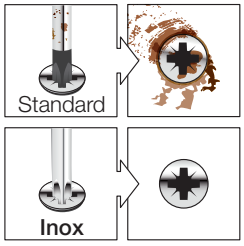
Jeu de tournevis
*en acier **inoxydable,** pour vis à fente, Phillips et Pozidriv*

Serie di giraviti
in acciaio **inossidabile,** per viti a testa con intaglio e viti con impronte Phillips e Pozidriv


0.6 x 3 mm
1.0 x 5 mm
1.1 x 6 mm
1.2 x 8 mm


PH 1-2


PZ 1-2







Art.
4170

ERGOKRAFT

Ratschen-Kombiklingen-Schraubendreher-Satz
mit 8 Doppelend-Klingen (= 16 Schraubendreher) und Klinge mit Bit-Adapter. Stufenlos verstellbare Klingenlänge 50 - 150 mm.

Jeu de tournevis réversibles à cliquet
avec 8 lames réversibles (= 16 tournevis) et lame avec adaptateur pour embouts. Longueur de la lame variable de 50 à 150 mm.

Serie di giravite a cricchetto reversibile
dotato di 8 lame doppie per un totale di 16 impronte azionabili e lama portainserti. La lunghezza della lama può essere regolata da 50 a 150 mm di estensione.





205 × 115 × 50 mm


1/4" 175 mm

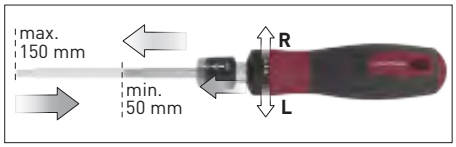
2 4-6 mm

2 PH 1-2

2 PZ 1-2

6 T10-T15-T20-T25-T30-T40

4 3-4-5-6 mm

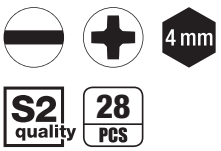


Art.	L mm
4135	175

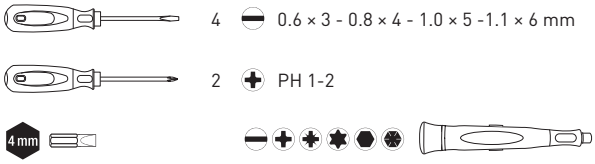
Schraubendreher-/Bit-Satz
für Schlitz-/Phillips-Schrauben und viele Kleinschrauben

Jeu de tournevis et embouts
pour vis à fente et Phillips et de nombreuses petites vis

Serie di giraviti ed inserti
per viti a testa con intaglio, per viti con impronte Phillips e molte viti piccole







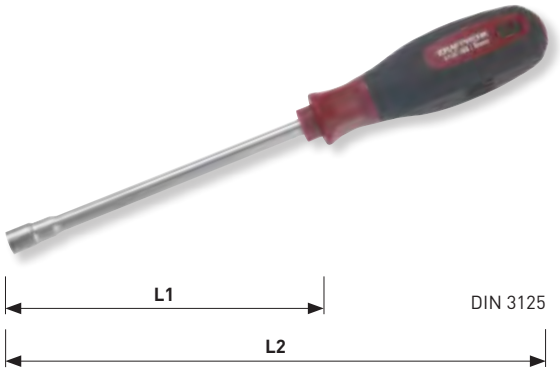
Art.
4164

Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher
Clé à douille six pans emmanchée
Chiave a bussola esagonale con impugnatura



ERGOKRAFT

Art.	⬡ mm	L1 mm	L2 mm
4127-055	5.5	150	255
4127-06	6	150	255
4127-07	7	150	255
4127-08	8	150	265
4127-10	10	150	265
4127-11	11	150	265
4127-12	12	150	265
4127-13	13	150	265



Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreherkoffer

Coffret de clés à douille six pans emmanchées

Valigetta di chiavi a bussola esagonale con impugnatura

COMPLETO

CrV 8 PCS



421 x 200 x 68 mm



Art. 4127-055	5.5 mm
Art. 4127-06	6 mm
Art. 4127-07	7 mm
Art. 4127-08	8 mm
Art. 4127-10	10 mm
Art. 4127-11	11 mm
Art. 4127-12	12 mm
Art. 4127-13	13 mm

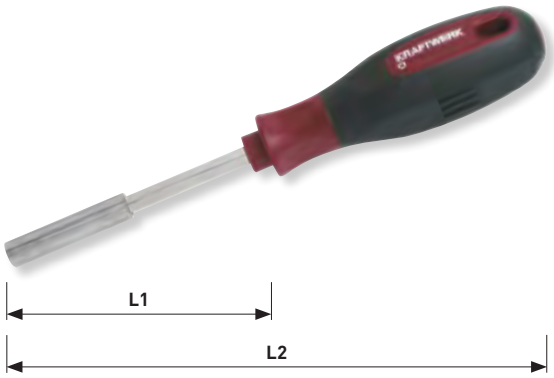
Art.
4900-31K

Einsteck-Schraubendreher-Bithalter
magnetisch

Tournevis porte-embouts
magnétique

Giravite portainserti
magnetico

ERGOKRAFT

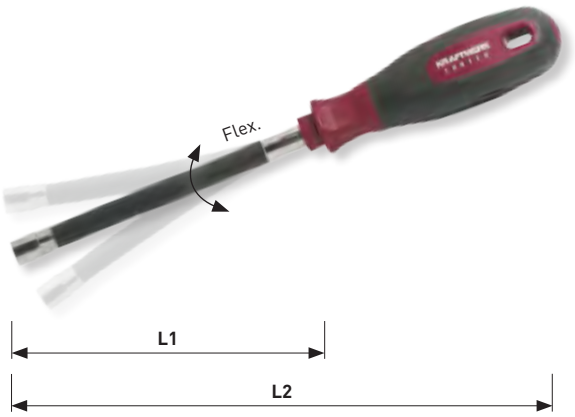


Art.	⬡	L1 mm	L2 mm
4128	1/4"	100	205
4130	5/16"	100	205

Flexibler Sechskant-Steckschlüssel-Steckgriff
Clé à douille six pans emmanchée, flexible
Chiave a bussola esagonale flessibile con impugnatura

flex

ERGOKRAFT



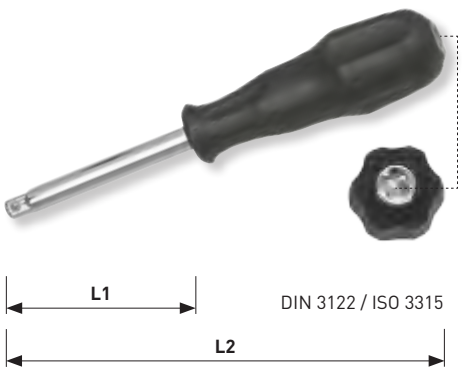
Art.	⬡ mm	L1 mm	L2 mm
109060	6	158	270
109070	7	158	270
109080	8	158	270
109090	9	176	292
109100	10	176	292
109110	11	176	292

Steckgriff
mit 1/4" Innenvierkant im Griffende

Rallonge
avec manche carré

Porta bussole
con attacco quadro da 1/4" all'interno dell'impugnatura

1/4" 1/4"



DIN 3122 / ISO 3315

Art.	■	L1 mm	L2 mm
109150	1/4"	70	150

2-Komponenten-Steckgriff
mit 1/4" Innenvierkant im Griffende

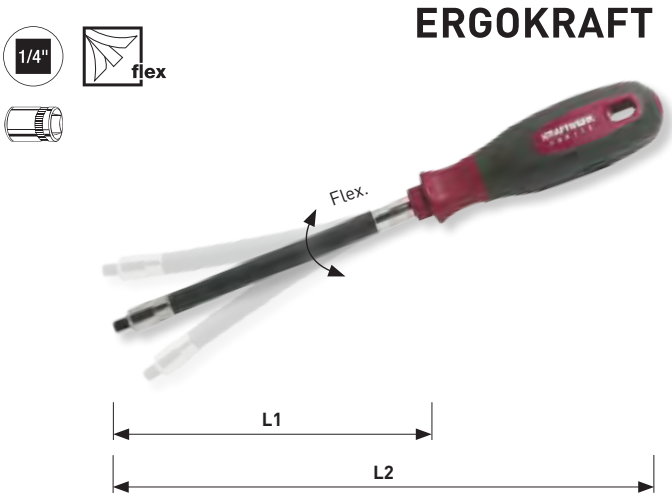
Rallonge à manche bi-matière
avec manche carré

Porta bussole con impugnatura bimateriale
con attacco quadro da 1/4" all'interno dell'impugnatura



Art.	■	L1 mm	L2 mm
109151	1/4"	51	153

Flexibler 2-Komponenten-Steckgriff
Rallonge flexible avec manche bi-matière
Porta bussole flessibile con impugnatura bimateriale

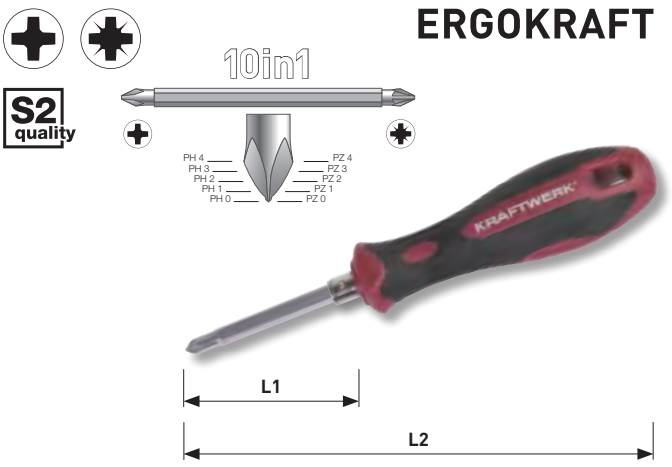


Art.	■	L1 mm	L2 mm
109175	1/4"	158	270

10 in 1 Universal-Kreuzschlitz-Schraubendreher
für PH + PZ Nr. 0-1-2-3-4 mit zweiseitiger Klinge für Phillips- auf der einen Seite und Pozidriv-Schrauben auf der anderen Seite.

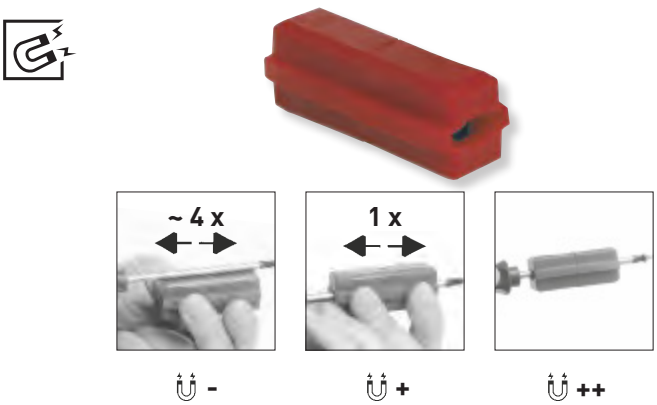
Tournevis cruciforme universel 10 en 1
pour PH + PZ Nos 0-1-2-3-4 avec lame réversible, un côté pour vis Phillips et l'autre côté pour vis Pozidriv.

Giravite a croce universale 10 in 1
a lama doppia per impronte Phillips e Pozidriv coprendo tutte le misure 0-1-2-3-4 di entrambe le impronte.



Art.	✚ ✚	L1 mm	L2 mm
4132	PH 0-1-2-3-4 PZ 0-1-2-3-4	103	215

Schraubendreher-Magnetisierer/-Entmagnetisierer
Adaptateur/convertisseur magnétique pour tournevis
Magnetizzatore per giraviti

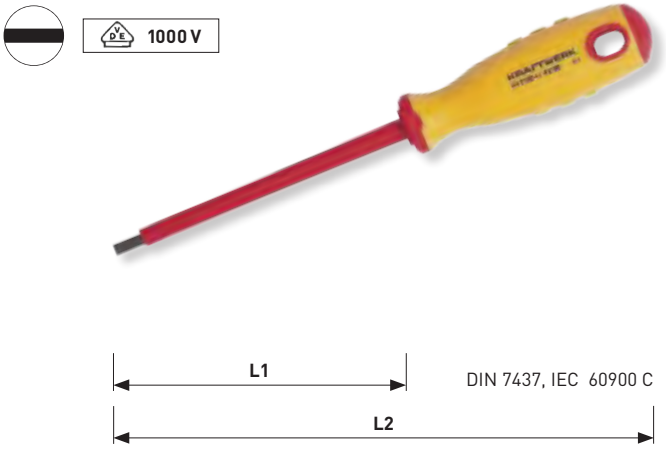


Art.
2187

Elektriker-Schraubendreher für Schlitzschrauben

Tournevis électricien pour vis à fente

Giravite isolato per viti a testa con intaglio



Art.	mm	mm	L1 mm	L2 mm
3132-1	0.4	2.5	75	155
3132-2	0.8	3.0	100	180
3132-3	1.0	3.5	100	180
3132-4	1.2	4.0	100	180

DIN 7437, IEC 60900 C

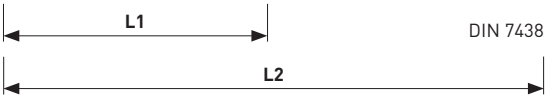
Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher für Phillips-Schrauben

Tournevis électricien pour vis Phillips

Giravite isolato per viti con impronta a croce Phillips



Art.		L1 mm	L2 mm
3135-0	PH 0	60	140
3135-1	PH 1	80	160
3135-2	PH 2	100	205

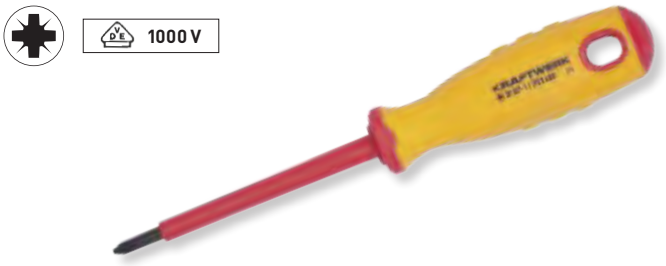


DIN 7438

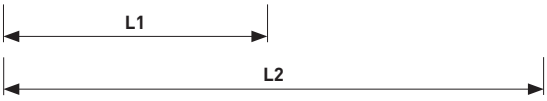
Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher für Pozidriv-Schrauben

Tournevis électricien pour vis Pozidriv

Giravite isolato per viti con impronta a croce Pozidriv



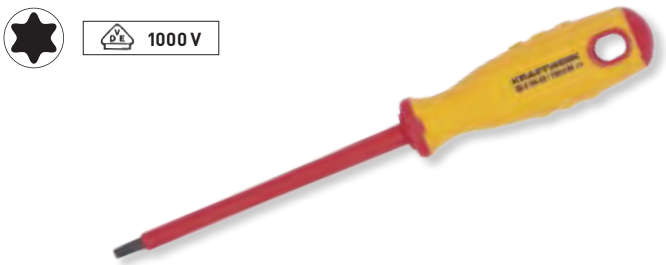
Art.		L1 mm	L2 mm
3137-0	PZ 0	60	140
3137-1	PZ 1	80	160
3137-2	PZ 2	100	205



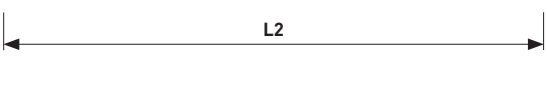
Elektriker-Schraubendreher für TX-Schrauben

Tournevis électricien pour vis TX

Giravite isolato per viti con impronta TX



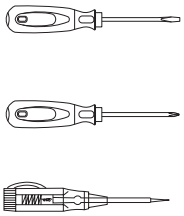
Art.		mm	L1 mm	L2 mm
3133-15	T15	3.3	100	180
3133-20	T20	3.8	100	180



Elektriker-Schraubendreher-Satz
für Schlitz- und Phillips-Schrauben

Jeu de tournevis électricien
pour vis à fente et Phillips

Serie di giraviti isolati per elettricisti
per viti a testa con intaglio e viti con impronta Phillips



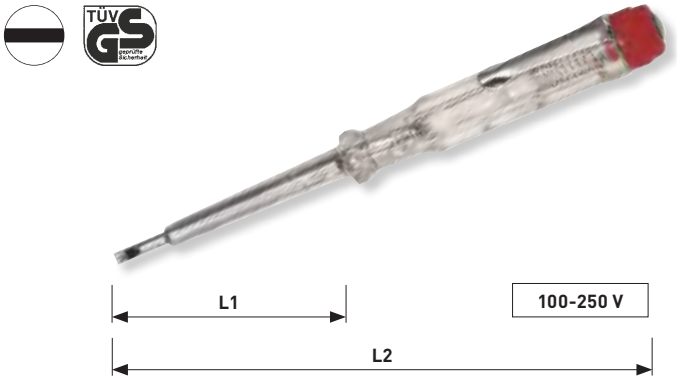
Art. 3132-1	2.5 x 75 mm
Art. 3132-4	4.0 x 100 mm
Art. 3132-5	5.5 x 125 mm
Art. 3132-6	6.5 x 150 mm
Art. 3135-0	PH 0 x 60 mm
Art. 3135-1	PH 1 x 80 mm
Art. 3135-2	PH 2 x 100 mm
Art. 2138	100-250 V

Art.
3157



Spannungsprüfer 100-250 V
Tournevis testeur de tension 100-250 V
Giravite cercafase 100-250 V

Art.	mm	L1 mm	L2 mm
2138	3	60	140



Spannungsprüfer 12 V
Tournevis testeur de tension 12 V
Giravite cercafase 12 V

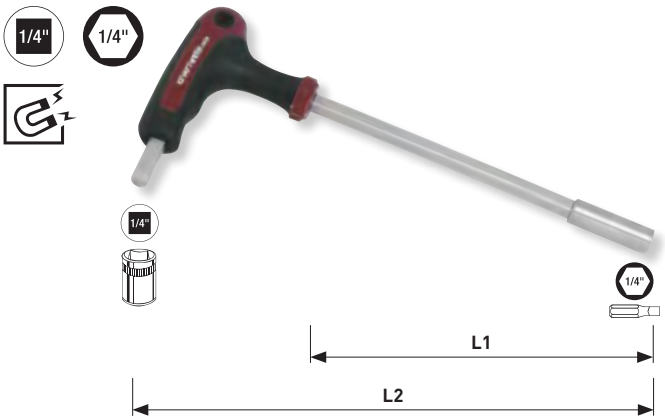
Art.
2139



T-Griff-Schraubendreher-Bithalter
magnetisch

Tournevis porte-embouts emmanché en T
magnétique

Giravite portainserti con impugnatura a T
magnetico



Art.	L1 mm	L2 mm
3634	150	210

Kugelkopf-T-Griff-Schraubendreher für Innensechskantschrauben

Clé mâle emmanchée en T avec tête sphérique

Chiave esagonale a testa sferica con impugnatura a T





Art.	mm	L1 mm	L2 mm
3636-2	2	100	145
3636-2.5	2.5	100	145
3636-3	3	100	140
3636-4	4	150	195
3636-5	5	150	210
3636-6	6	150	210
3636-7	7	150	210
3636-8	8	200	260
3636-10	10	200	280
3636-12	12	200	280

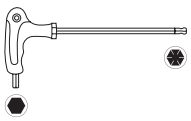
Kugelkopf-T-Griff-Schraubendreherkoffer für Innensechskantschrauben

Coffret de clés mâles emmanchées en T avec tête sphérique

Valigetta di chiavi esagonali a testa sferica con impugnatura a T



COMPLETO



Art. 3636-3 3 mm
Art. 3636-4 4 mm
Art. 3636-5 5 mm
Art. 3636-6 6 mm
Art. 3636-7 7 mm
Art. 3636-8 8 mm
Art. 3636-10 10 mm





421 x 200 x 68 mm

Art.
4900-25K

T-Griff-Schraubendreher für TX-Schrauben

mit Bohrung an der kurzen Spitze, für TX-Schrauben mit und ohne Sicherungsstift

Clé TX emmanchée à poignée en T

avec pointe percée, pour vis TX normales et TX de sécurité

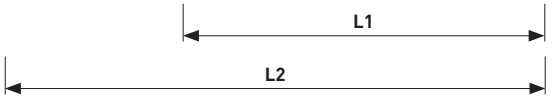
Chiave TX con impugnatura a T

con perforazione sulla punta corta, per viti TX normali e viti TX Tamper

S2 quality

Art.		mm	L1 mm	L2 mm
3637-10	**T10**	2.7	100	145
3637-15	**T15**	3.3	100	145
3637-20	**T20**	3.8	100	145
3637-25	**T25**	4.4	150	210
3637-27	**T27**	5.0	150	210
3637-30	**T30**	5.5	150	210
3637-40	**T40**	6.6	200	260
3637-45	**T45**	7.82	200	260
3637-50	**T50**	8.83	200	280
3637-55	**T55**	11.22	200	280





T-Griff-Schraubendreher-Koffer für TX-Schrauben

mit Bohrung an der kurzen Spitze, für TX-Schrauben mit und ohne Sicherungsstift

Coffret de clés TX emmanchées à poignée en T

avec pointe percée, pour vis TX normales et TX de sécurité

Valigetta di chiavi TX con impugnatura a T

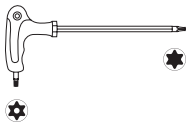
con perforazione sulla punta corta, per viti TX normali e viti TX Tamper

S2 quality — 7 PCS

COMPLETO



421 x 200 x 68 mm



Art. 3637-10 T10
Art. 3637-15 T15
Art. 3637-20 T20
Art. 3637-25 T25
Art. 3637-27 T27
Art. 3637-30 T30
Art. 3637-40 T40

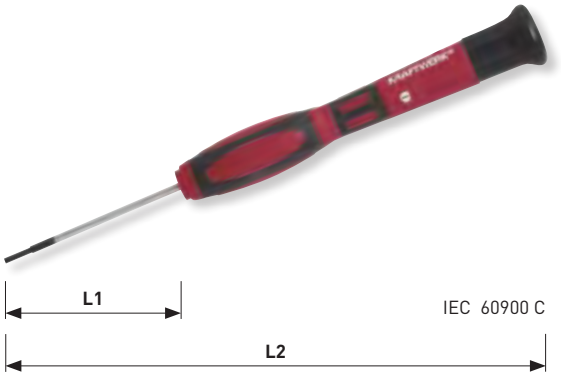
Art.
4900-26K

Präzisions-Schraubendreher für Schlitzschrauben

Tournevis de précision pour vis à fente

Giravite di precisione per viti a testa con intaglio

Art.	mm	mm	L1 mm	L2 mm
3177-15	**0.4**	**1.5**	50	150
3177-20	**0.45**	**2.0**	50	150
3177-24	**0.5**	**2.4**	50	150
3177-30	**0.6**	**3.0**	50	150
3177-35	**0.65**	**3.5**	50	150
3177-40	**0.8**	**4.0**	50	150

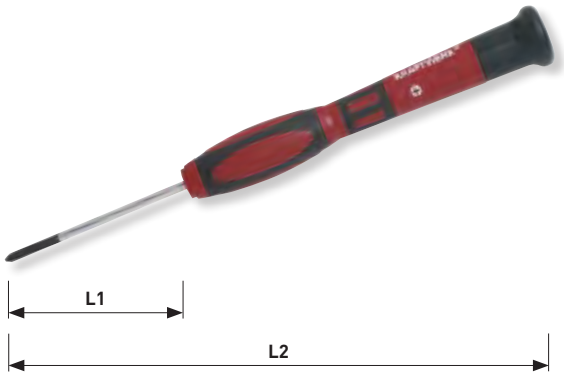


Präzisions-Kreuzschlitz-Schraubendreher für Phillips-Schrauben

Tournevis de précision pour vis Phillips

Giravite di precisione per viti con impronta a croce Phillips

Art.		L1 mm	L2 mm
3177-00	**PH 00**	50	150
3177-0	**PH 0**	50	150
3177-1	**PH 1**	50	150

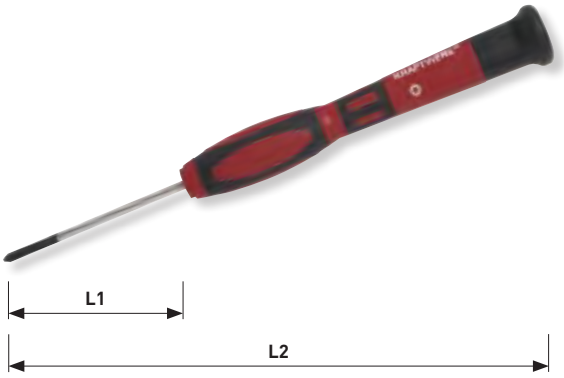


Präzisions-Kreuzschlitz-Schraubendreher für Pozidriv-Schrauben

Tournevis de précision pour vis Pozidriv

Giravite di precisione per viti con impronta a croce Pozidriv

Art.		L1 mm	L2 mm
3178-0	**PZ 0**	50	150
3178-1	**PZ 1**	50	150

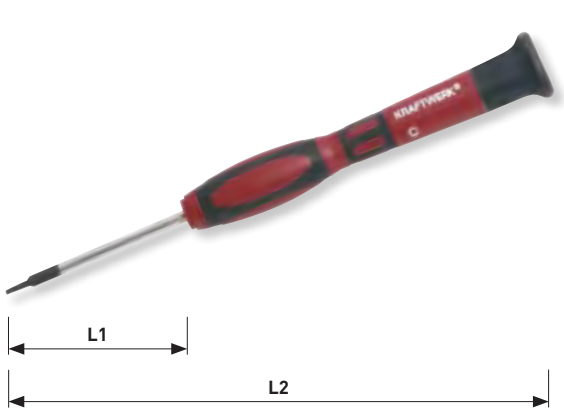


Präzisions-Schraubendreher für TX-Schrauben

Tournevis de précision pour vis TX

Giravite di precisione per viti con impronta TX

Art.		mm	L1 mm	L2 mm
3178-05	**T5**	1.42	50	150
3178-06	**T6**	1.7	50	150
3178-07	**T7**	1.99	50	150
3178-08	**T8**	2.3	50	150

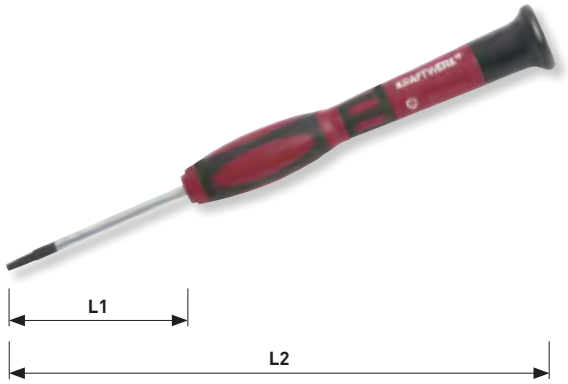


Präzisions-Schraubendreher für TX-Schrauben
mit Bohrung an der Spitze, für TX-Schrauben mit und ohne Sicherungsstift

Tournevis de précision pour vis TX
avec pointe percée, pour vis TX normales et TX de sécurité

Giravite di precisione per viti con impronta TX
con perforazione sulla punta corta, per viti TX normali e viti TX Tamper

Art.		mm	L1 mm	L2 mm
3178-09	**T9**	2.5	50	150
3178-10	**T10**	2.7	50	150
3178-15	**T15**	3.3	50	150
3178-20	**T20**	3.8	50	150



Präzisions-Schraubendrehersatz
für Schlitz- und Phillips-Schrauben

Jeu de tournevis de précision
pour vis à fente et Phillips

Serie di giraviti di precisione
per viti a testa con intaglio e viti con impronta Phillips



- Art. 3177-20 0.45 x 2.0 mm
- Art. 3177-24 0.50 x 2.4 mm
- Art. 3177-30 0.60 x 3.0 mm
- Art. 3177-35 0.65 x 3.5 mm
- Art. 3177-40 0.80 x 4.0 mm



- Art. 3177-00 PH 00
- Art. 3177-0 PH 0
- Art. 3177-1 PH 1

Art.
3177



Präzisions-Schraubendrehersatz
für TX-Schrauben

Jeu de tournevis de précision
pour vis TX

Serie di giraviti di precisione
per viti con impronta TX



- Art. 3178-05 T 5
- Art. 3178-06 T 6
- Art. 3178-07 T 7
- Art. 3178-08 T 8



- Art. 3179-09 T 9
- Art. 3179-10 T 10
- Art. 3179-15 T 15
- Art. 3179-20 T 20

Art.
3178

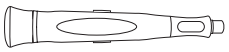


Universal-Präzisions-Bit-Satz
Jeu de tournevis de précision universel
Set universale inserti e portainserti di precisione

4 mm



5	1.5-2-2.5-3-4 mm
3	PH000-PH00-PH0
2	PZ00-PZ0
4	T4-T5-T6-T7
3	T8-T9-T10-T15
3	1.5-2-2.5 mm
1	4.0 x 95 mm



4 mm · CrV · 22 PCS



105 x 70 x 35 mm

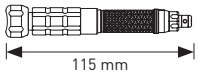
Art.
3180

Universal-Präzisions-Bit-Satz
mit extra langen Bits
Jeu de tournevis de précision universel
avec embouts extra longs
Set universale inserti e portainserti di precisione
con inserti extra lunghi

4 mm



5	0.8-1.0-1.5-2.0-3.0 mm
4	PH 000-00-0-1
3	T3-T4-T5
5	T6-T8-T9-T10-T15
6	0.7-0.9-1.3-1.5-2.0-2.5 mm



4 mm · CrV · 24 PCS



178 x 89 x 35 mm



Art.
3181

Elektronik-/Präzisions-Werkzeug-Satz
Praktisches und kompaktes Werkzeug-Sortiment für alle Elektronik-Arbeiten (inkl. Handys, Computer). In Reissverschlusstasche.
Jeu d'outils de précision pour l'électronique
Assortiment d'outils pratique et compact pour tous les travaux électroniques (y compris tél. portables, ordinateurs).
Dans une trousse à fermeture éclair.
Set utensili di precisione per elettronica
Assortimento di utensili pratico e compatto per tutti i lavori di elettronica (incl. Telefonini, Computer). In borsetta con zip.

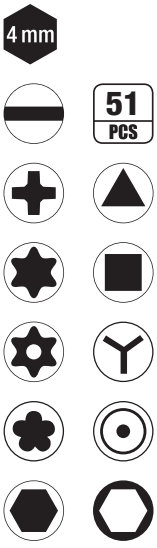
4 mm



5	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0 mm
4	PH 000-00-0-1
3	T3-T4-T5
6	T6-T7-T8-T9-T10-T15
3	P2-P5-P6
6	0.9-1.3-1.5-2.0-2.5-3.0 mm
4	1.6-2.0-2.2-2.3 mm
2	No. 0-1
2	No. 0-1
1	0.8 mm
6	2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0 mm



4 mm · 51 PCS











195 x 105 x 35 mm

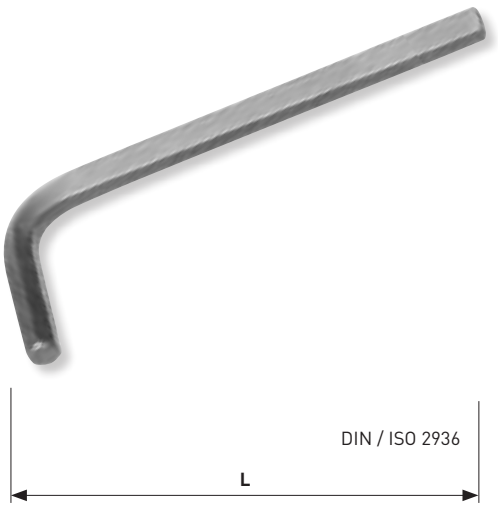
Art.
3182

Winkelstiftschlüssel für Innensechskantschrauben
matt verchromt

Clé mâle coudée pour vis 6 pans creux
chromée satinée

Chiave maschio esagonale
cromata satinata

Art.	mm	L mm
3601-1.5	**1.5**	46.0
3601-2	**2.0**	52.0
3601-2.5	**2.5**	58.5
3601-3	**3.0**	66.0
3601-4	**4.0**	74.0
3601-5	**5.0**	84.0
3601-6	**6.0**	95.0
3601-8	**8.0**	108.0
3601-10	**10.0**	121.0



Winkelstiftschlüssel-Satz für Innensechskantschrauben
matt verchromt

Jeu de clés mâles coudées pour vis 6 pans creux
chromées satinées

Serie di chiavi maschio esagonale
cromate satinate

9 PCS

DIN / ISO 2936

Art.	mm
3601	**1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10**



Winkelstiftschlüssel-Satz für Innensechskantschrauben
aus **rostfreiem** Stahl

Jeu de clés mâles coudées pour vis 6 pans creux
*en acier **inoxydable***

Serie di chiavi maschio brugola esagonale
in acciao **inossidabile**

inox 9 PCS

DIN / ISO 2936

Art.	mm
3641	**1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10**

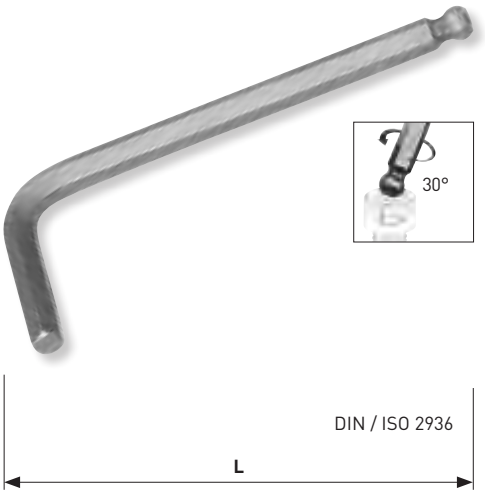


Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel für Innensechskantschrauben
lang, poliert und matt verchromt

Clé mâle coudée à tête sphérique pour vis 6 pans creux
longue, *polie et chromée satinée*

Chiave maschio esagonale a testa sferica
lunga, lucida e cromata satinata

S2 quality



Art.	mm	L mm
3602-1.5	**1.5**	63.5
3602-2	**2.0**	77.0
3602-2.5	**2.5**	87.5
3602-3	**3.0**	93.0
3602-4	**4.0**	104.0
3602-5	**5.0**	120.0
3602-6	**6.0**	141.0
3602-7	**7.0**	147.0
3602-8	**8.0**	158.0
3602-10	**10.0**	180.0

Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel-Satz für Innensechskantschrauben
lang, poliert und matt verchromt

Jeu de clés mâles coudées à tête sphérique pour vis 6 pans creux
longues, *polies et chromées satinées*

Serie di chiavi maschio esagonali a testa sferica
lunghe, lucide e cromate satinate

S2 quality 10 PCS

DIN / ISO 2936



Art.	mm
3602	**1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10**

Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel-Satz für Innensechskantschrauben
lang, aus **rostfreiem** Stahl

Jeu de clés mâles coudées à tête sphérique pour vis 6 pans creux
longues, *en acier* ***inoxydable***

Serie di chiavi maschio esagonali a testa sferica
lunghe, in acciao **inossidabile**

inox 9 PCS

DIN / ISO 2936



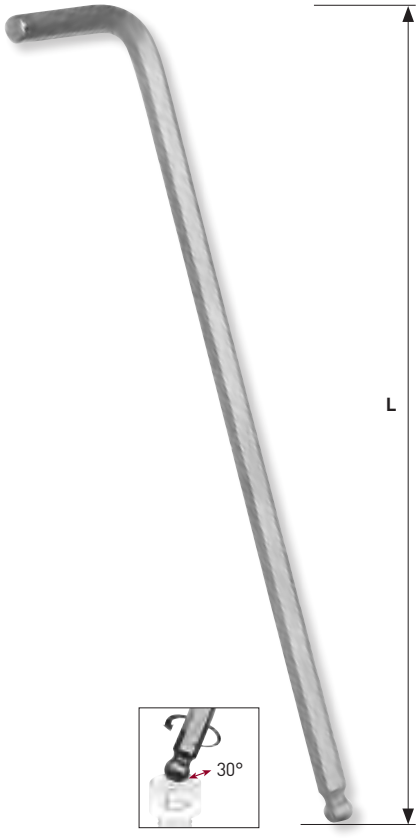
Art.	mm
3642	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10

Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel für Innensechskantschrauben
extra lang, poliert und matt verchromt

Clé mâle coudée à tête sphérique pour vis 6 pans creux
extra longue, *polie et chromée satinée*

Chiave maschio esagonale piegata a testa sferica
extra lunga, lucida e cromata satinata

CrV XXL



DIN / ISO 2936

Art.	mm	L mm
3604-1.5	1.5	91.5
3604-2	2.0	102.0
3604-2.5	2.5	114.5
3604-3	3.0	129.0
3604-4	4.0	144.0
3604-5	5.0	165.0
3604-6	6.0	186.0
3604-7	7.0	197.0
3604-8	8.0	208.0
3604-10	10.0	234.0
3606-12	12.0	260.0
3606-14	14.0	294.0
3606-17	17.0	337.0
3606-19	19.0	360.0

Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel-Satz für Innensechskantschrauben
extra lang, poliert und matt verchromt

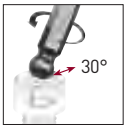
Jeu de clés mâles coudées à tête sphérique pour vis 6 pans creux
extra longues, *polies et chromées satinées*

Serie di chiavi maschio esagonali a testa sferica
extra lunghe, lucide e cromate satinate

S2 quality · XXL · 10 PCS

DIN / ISO 2936





Art.	mm
3604	1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10

Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel-Koffer für Innensechskantschrauben
extra lang, poliert und matt verchromt

Coffret de clés mâles coudées à tête sphérique pour vis 6 pans creux
extra longues, *polies et chromées satinées*



Valigetta di chiavi maschio esagonali a testa sferica
extra lunghe, lucide e cromate satinate

CrV · XXL · 10 PCS

DIN / ISO 2936



360 x 185 x 52 mm

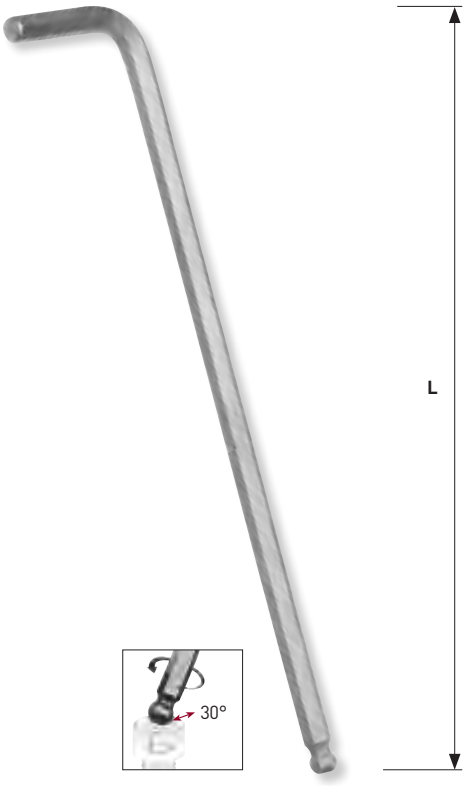
Art.	mm
3606	3-4-5-6-7-8-10-12-14-17

Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel für Innensechskantschrauben, Zollmasse
extra lang, poliert und matt verchromt

Clé mâle coudée à tête sphérique pour vis 6 pans creux en pouce
extra longue, *polie et chromée satinée*

Chiave maschio esagonale piegata a testa sferica in pollici
extra lunga, lucida e cromata satinata

inch · S2 quality · XXL

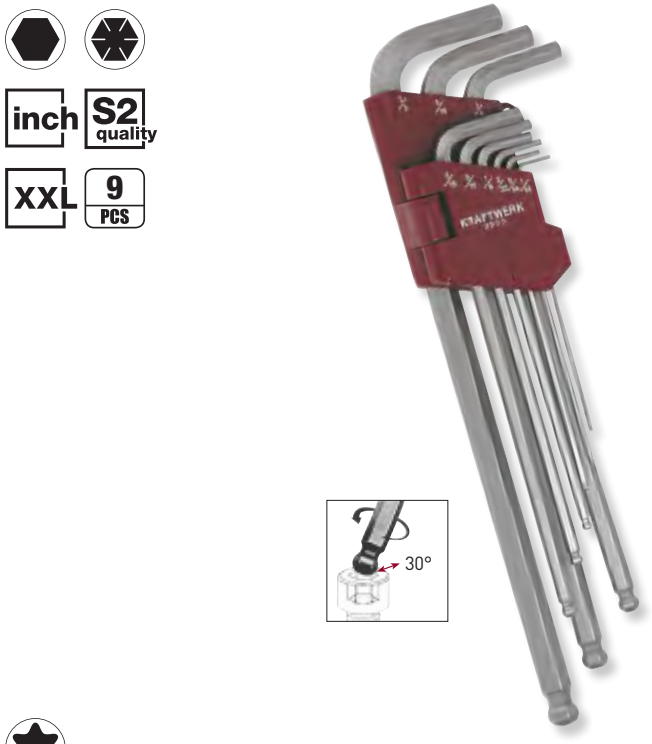


Art.	inch	L mm
3603-1/16	1/16"	92
3603-5/64	5/64"	100
3603-3/32	3/32"	114
3603-1/8	1/8"	130
3603-5/32	5/32"	142
3603-3/16	3/16"	165
3603-1/4	1/4"	185
3603-5/16	5/16"	208
3603-3/8	3/8"	235

Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel-Satz für Innensechskantschrauben, Zollmasse
extra lang, poliert und matt verchromt

Jeu de clés mâles coudées à tête sphérique pour vis 6 pans creux en pouce
extra longues, *polies et chromées satinées*

Serie di chiavi maschio esagonali a testa sferica in pollici
extra lunghe, lucide e cromate satinate



Art.	inch
3603	1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32" 3/16"-1/4"-5/16"-3/8"

Winkelstiftschlüssel für TX-Schrauben
matt verchromt

Clé mâle coudée pour vis TX
chromée satinée

Chiave maschio piegata per viti con impronta TX
cromata satinata

Art.		mm	L mm
3605-10	T10	2.7	50
3605-15	T15	3.3	55
3605-20	T20	3.8	60
3605-25	T25	4.4	68
3605-27	T27	5.0	75
3605-30	T30	5.5	85
3605-40	T40	6.6	95
3605-45	T45	7.82	110
3605-50	T50	8.83	120



Winkelstiftschlüssel-Satz für TX-Schrauben
matt verchromt

Jeu de clés mâles coudées pour vis TX
chromées satinées

Serie di chiavi maschio piegate per viti con impronta TX
cromate satinate



Art.	
3605	T10-T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45-T50

Winkelstiftschlüssel für TX-Schrauben
extra lang, poliert und matt verchromt

Clé mâle coudée pour vis TX
extra longue, *polie et chromée satinée*

Chiave maschio piegata per viti con impronta TX
extra lunga, lucida e cromata satinata



Art.		mm	L mm
3607-10	**T10**	2.7	93
3607-15	**T15**	3.3	104
3607-20	**T20**	3.8	116
3607-25	**T25**	4.4	131
3607-27	**T27**	5.0	145
3607-30	**T30**	5.5	166
3607-40	**T40**	6.6	187
3607-45	**T45**	7.82	209
3607-50	**T50**	8.83	235

Winkelstiftschlüssel-Satz für TX-Schrauben
extra lang, poliert und matt verchromt

Jeu de clés mâles coudées pour vis TX
extra longues, *polies et chromées satinées*

Serie di chiavi maschio piegate per viti con impronta TX
extra lunghe, lucide e cromate satinate



Art.	
3607	**T10-T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45-T50**

Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel für TX-Schrauben

lang, poliert und matt verchromt

Clé mâle coudée à tête sphérique pour vis TX

longue, *polie et chromée satinée*

Chiave maschio piegata con testa sferica per viti con impronta TX

lunga, lucida e cromata satinata



Art.		mm	L mm
3608-10	**T10**	2.7	87
3608-15	**T15**	3.3	92
3608-20	**T20**	3.8	96
3608-25	**T25**	4.4	102
3608-27	**T27**	5.0	110
3608-30	**T30**	5.5	118
3608-40	**T40**	6.6	130
3608-45	**T45**	7.82	137
3608-50	**T50**	8.83	160

Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel-Satz für TX-Schrauben

lang, poliert und matt verchromt

Jeu de clés mâles coudées à tête sphérique pour vis TX

longues, *polies et chromées satinées*

Serie di chiavi maschio piegate con testa sferica per viti con impronta TX

lunghe, lucide e cromate satinato



Art.	
3608	**T10-T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45-T50**

Winkelstiftschlüssel für TX-Schrauben

mit Bohrung an der Spitze, für TX-Schrauben mit und ohne Sicherungsstift, **extra lang,** poliert und matt verchromt

Clé mâle coudée pour vis TX

avec pointe percée, pour vis TX normales et TX de sécurité, ***extra longue,*** *polie et chromée satinée*

Chiave maschio piegata per viti con impronta TX

con perforazione sulla punta, per viti TX normali e viti TX Tamper **extra lunga,** lucida e cromata satinata

S2 quality XXL



Art.		mm	L mm
3609-10	**T10**	2.7	93
3609-15	**T15**	3.3	104
3609-20	**T20**	3.8	116
3609-25	**T25**	4.4	131
3609-27	**T27**	5.0	145
3609-30	**T30**	5.5	166
3609-40	**T40**	6.6	187
3609-45	**T45**	7.82	209
3609-50	**T50**	8.83	235

Winkelstiftschlüssel-Satz für TX-Schrauben

mit Bohrung an der Spitze, für TX-Schrauben mit und ohne Sicherungsstift, **extra lang,** poliert und matt verchromt

Jeu de clés mâles coudées pour vis TX

avec pointe percée, pour vis TX normales et TX de sécurité, ***extra longues,*** *polies et chromées satinées*

Serie di chiavi maschio piegate per viti con impronta TX

con perforazione sulla punta, per viti TX normali e viti TX Tamper **extra lunghe,** lucide e cromate satinate

S2 quality XXL

9 PCS



Art.	
3609	**T10-T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45-T50**

Winkelstiftschlüssel-Satz für TX-Schrauben

mit Bohrung an der Spitze, für TX-Schrauben mit und ohne Sicherungsstift, **extra kurz,** poliert und matt verchromt

Jeu de clés mâles coudées pour vis TX

avec pointe percée, pour vis TX normales et TX de sécurité, ***extra courtes,*** *polies et chromées satinées*

Serie di chiavi maschio piegate per viti con impronta TX

con perforazione sulla punta, per viti TX normali e viti TX Tamper **extra corte,** lucide e cromate satinate

S2 quality 7 PCS



Art.	
3609S	**T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40**

Winkelstiftschlüssel-Satz für TX-Schrauben

mit Bohrung an der Spitze, für TX-Schrauben mit und ohne Sicherungsstift
lang, aus **rostfreiem** Stahl

Jeu de clés mâles coudées pour vis TX

avec pointe percée, pour vis TX normales et TX de sécurité
longues,** en acier **inoxydable

Serie di chiavi maschio piegate per viti con impronta TX

con perforazione sulla punta, per viti TX normali e viti TX Tamper
lunghe, in acciao **inossidabile**

inox 9 PCS



Art.	
3645	**T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50**

Stiftschlüssel mit T-Griff für Innensechskantschrauben

2 Enden mit Sechskantprofil und 1 Ende mit Kugelkopf-Sechskantprofil

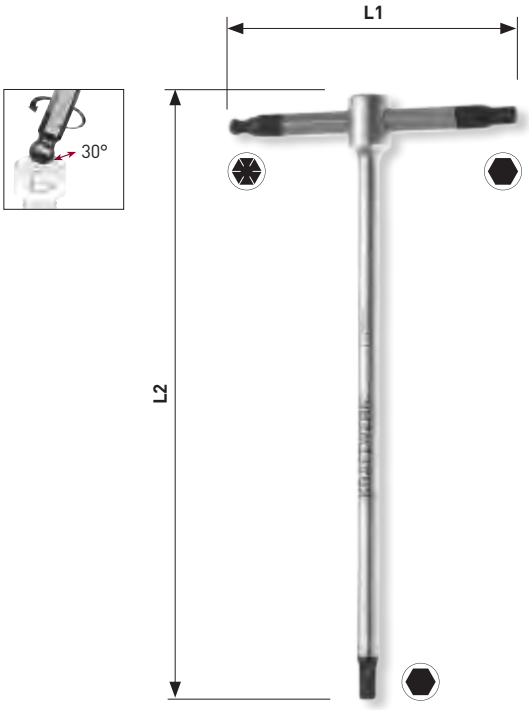
Clé mâle en T pour vis 6 pans creux

2 extrémités à empreinte 6 pans mâle, 1 extrémité à empreinte 6 pans à tête sphérique

Chiave a T maschio esagonale

2 estremità con maschio esagonale e 1 estremità a testa sferica

Art.	mm	L 1 mm	L 2 mm
2593-02	**2.0**	65	126
2593-025	**2.5**	65	126
2593-03	**3.0**	65	126
2593-04	**4.0**	90	180
2593-05	**5.0**	90	180
2593-06	**6.0**	105	210
2593-07	**7.0**	105	210
2593-08	**8.0**	125	250
2593-10	**10.0**	145	300



Innensechskant-Doppelgelenk-Schlüssel-Satz
Jeu de clés mâles à double articulation
Set di chiavi maschio esagonale a doppio snodo

CrV 6 PCS





Art.	
3625	3-4-5-6-8-10 mm

TX-Doppelgelenk-Schlüsselsatz
Jeu de clés TX à double articulation
Set di chiavi maschio Torx a doppio snodo

CrV 7 PCS





Art.	
3626	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50

XZN-Vielzahn-Doppelgelenk-Schlüsselsatz
Jeu de clés à denture multiple XZN à double articulation
Set di chiavi maschio XZN a doppio snodo

CrV 5 PCS





Art.	
3627	M4-M5-M6-M8-M10

Stiftschlüssel-Koffer mit T-Griff für Innensechskantschrauben

2 Enden mit Sechskantprofil und 1 Ende mit Kugelkopf-Sechskantprofil

Coffret de clés mâles en T pour vis 6 pans creux

2 extrémités à empreinte 6 pans mâle, 1 extrémité à empreinte 6 pans à tête sphérique

Valigetta di chiavi a T maschio esagonale

2 estremità con maschio esagonale e 1 estremità a testa sferica

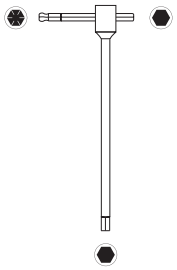
COMPLETO

9 PCS



421 x 200 x 68 mm





Art. 2593-02	2.0 mm
Art. 2593-025	2.5 mm
Art. 2593-03	3.0 mm
Art. 2593-04	4.0 mm
Art. 2593-05	5.0 mm
Art. 2593-06	6.0 mm
Art. 2593-07	7.0 mm
Art. 2593-08	8.0 mm
Art. 2593-10	10.0 mm

Art.
4900-35K

Stiftschlüssel mit T-Griff für TX-Schrauben

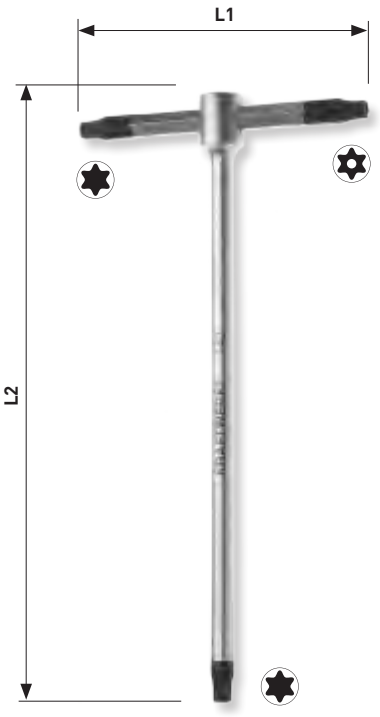
2 Enden mit TX-Profil und 1 Ende mit TX-Profil mit Bohrung

Clé mâle en T pour vis TX

2 extrémités à empreinte TX, 1 extrémité à empreinte TX de sécurité

Chiave a T per viti con impronta TX

2 estremità con maschio TX e 1 estremità con TX con foro



Art.	mm	mm	L 1 mm	L 2 mm
2594-10	**T10**	2.7	65	125
2594-15	**T15**	3.2	65	125
2594-20	**T20**	3.8	65	125
2594-25	**T25**	4.4	90	180
2594-27	**T27**	4.9	90	180
2594-30	**T30**	5.5	90	180
2594-40	**T40**	6.6	105	210
2594-45	**T45**	7.82	105	210
2594-50	**T50**	8.83	105	215

Stiftschlüssel-Koffer mit T-Griff für TX-Schrauben

2 Enden mit TX-Profil und 1 Ende mit TX-Profil mit Bohrung

Coffret de clés mâles en T pour vis TX

2 extrémités à empreinte TX, 1 extrémité à empreinte TX de sécurité

Valigetta di chiavi a T per viti con impronta TX

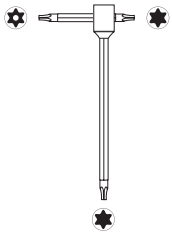
2 estremità con maschio TX e 1 estremità con TX con foro

COMPLETO

9 PCS



421 x 200 x 68 mm



Art. 2594-10	T10
Art. 2594-15	T15
Art. 2594-20	T20
Art. 2594-25	T25
Art. 2594-27	T27
Art. 2594-30	T30
Art. 2594-40	T40
Art. 2594-45	T45
Art. 2594-50	T50

Art.
4900-36K

Stiftschlüssel-Satz für Innensechskantschrauben

mit ergonomischem Klapphalter

Jeu de clés mâles pour vis 6 pans creux

sur support ergonomique

Serie di chiavi maschio esagonali

con supporta serramanica

8 PCS



115 x 40 x 40 mm

Art.	mm
3623	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8

Stiftschlüssel-Satz für TX-Schrauben

mit ergonomischem Klapphalter

Jeu de clés mâles pour vis TX

sur support ergonomique

Serie di chiavi maschio per viti con impronta TX

con supporta serramanica

8 PCS



115 x 40 x 40 mm

Art.	
3624	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

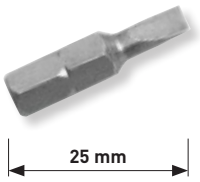


5 PCS — 5 Stk./*pzs.*/pz.
10 PCS — 10 Stk./*pzs.*/pz.
25 PCS — 25 Stk./*pzs.*/pz.
50 PCS — 50 Stk./*pzs.*/pz.

Bit für Schlitzschrauben
Embout pour vis à fente
Inserto per viti a testa con intaglio

1/4" — C6.3 — DIN 3126 / ISO 1173
DIN 3127 / ISO 2351
S2 quality

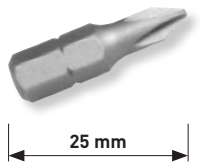
5 PCS	mm	mm
2721-5	0.5	4.0
2722-5	0.6	4.5
2723-5	0.8	5.5
2724-5	1.0	6.0
2725-5	1.2	6.5
2726-5	1.6	8.0



Kreuzschlitz-Bit für Phillips-Schrauben
Embout pour vis Phillips
Inserto per viti con impronta a croce Phillips

1/4" — C6.3 — DIN 3126 / ISO 1173
DIN 3128 / ISO 8764
S2 quality

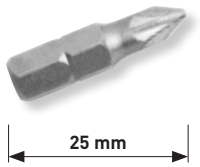
5 PCS	10 PCS	50 PCS	
2705-5			PH 0
2701-5	2701-10	2701-50	PH 1
2702-5	2702-10	2702-50	PH 2
2703-5	2703-10		PH 3
2704-5			PH 4



Kreuzschlitz-Bit für Pozidriv-Schrauben
Embout pour vis Pozidriv
Inserto per viti con impronta a croce Pozidriv

1/4" — C6.3 — DIN 3126 / ISO 1173
DIN 3128 / ISO 8764
S2 quality

5 PCS	10 PCS	50 PCS	
2711-5	2711-10	2711-50	PZ 1
2712-5	2712-10	2712-50	PZ 2
2713-5	2713-10	2713-50	PZ 3
2714-5			PZ 4

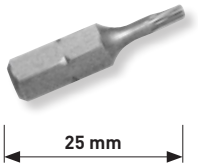


Bit für TX-Schrauben
Embouts pour vis TX
Inserto per viti con impronta TX

1/4"
C6.3
DIN 3126
ISO 1173

S2 quality

5 PCS	10 PCS	50 PCS		mm
2730-5			**T8**	2.3
2731-5	**2731-10**		**T10**	2.7
2732-5	**2732-10**	**2732-50**	**T15**	3.3
2733-5	**2733-10**	**2733-50**	**T20**	3.8
2734-5	**2734-10**	**2734-50**	**T25**	4.4
2737-5	**2737-10**		**T27**	5.0
2735-5	**2735-10**	**2735-50**	**T30**	5.5
2736-5	**2736-10**	**2736-50**	**T40**	6.6
2738-5			**T45**	7.82
2739-5			**T50**	8.83



Bit für TX-Schrauben
mit Bohrung an der Spitze, für TX-Schrauben mit und ohne Sicherungsstift
Embout pour vis TX
avec pointe percée, pour vis TX normales et TX de sécurité
Inserto per viti con impronta TX
con perforazione sulla punta, per viti TX normali e viti TX Tamper

1/4"
C6.3
DIN 3126
ISO 1173

S2 quality

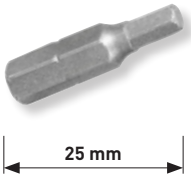
5 PCS		mm
2749-5	**T8**	2.3
2751-5	**T10**	2.7
2752-5	**T15**	3.3
2753-5	**T20**	3.8
2754-5	**T25**	4.4
2755-5	**T27**	5.0
2756-5	**T30**	5.5
2757-5	**T40**	6.6



Bit für Innensechskant-Schrauben
Embouts pour vis 6 pans creux
Inserto per viti maschio esagonale

1/4" C6.3 DIN 3126 ISO 1173 | DIN 7426 ISO 3109 | S2 quality

5 PCS	10 PCS	mm
2741-5	2741-10	3.0
2742-5	2742-10	4.0
2743-5	2743-10	5.0
2744-5	2744-10	6.0
2745-5		7.0
2746-5		8.0



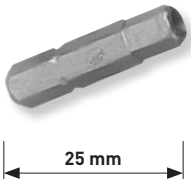
Bit für Innensechskant-Schrauben
mit Bohrung an der Spitze, für Schrauben mit und ohne Sicherungsstift

Embout pour vis 6 pans creux
avec perçage à la pointe, pour vis normales et vis de sécurité

Inserto per viti maschio esagonale
con perforazione sulla punta, per viti normali e viti Tamper

1/4" C6.3 DIN 3126 ISO 1173 | S2 quality

5 PCS	mm
2676-5	2.0
2677-5	2.5
2678-5	3.0
2679-5	4.0
2680-5	5.0
2681-5	6.0



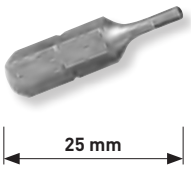
Bit für Innensechskant-Schrauben Zollmasse
mit Bohrung an der Spitze, für Schrauben mit und ohne Sicherungsstift

Embout pour vis 6 pans creux en pouce
avec pointe percée, pour vis normales et vis de sécurité

Inserto per viti maschio esagonale in pollici
con perforazione sulla punta, per viti normali e viti Tamper

1/4" C6.3 DIN 3126 ISO 1173 | S2 quality | inch

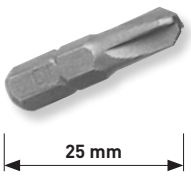
5 PCS	inch
2683-5	5/32"
2684-5	9/64"
2685-5	1/8"
2686-5	7/64"
2687-5	3/32"
2688-5	5/64"



Bit für Torq-Schrauben
Embout pour vis Torq
Inserto per viti con impronta Torq

1/4" C6.3 DIN 3126 ISO 1173 · TORQ-SET · S2 quality

5 PCS	
2661-5	No. 6
2662-5	No. 8
2663-5	No. 10



Bit für Tri-Wing-Schrauben
Embout pour vis Tri-Wing
Inserto per viti con impronta Tri-Wing

1/4" C6.3 DIN 3126 ISO 1173 · TRI-WING · S2 quality

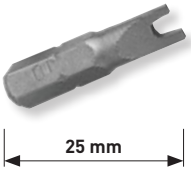
5 PCS	
2671-5	No. 1
2672-5	No. 2
2673-5	No. 3
2674-5	No. 4



Bit für Spanner-Schrauben
Embout pour vis Spanner
Inserto per viti con impronta Spanner

1/4" C6.3 DIN 3126 ISO 1173 · SPANNER · S2 quality

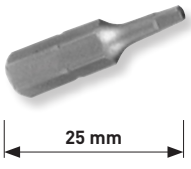
5 PCS	
2665-5	No. 4
2667-5	No. 6
2668-5	No. 8
2669-5	No. 10



Bit für Robertson Innenvierkant-Schrauben
Embout pour vis 4 pans creux Robertson
Inserto per viti maschio quadro Robertson

1/4" C6.3 DIN 3126 ISO 1173 · S2 quality

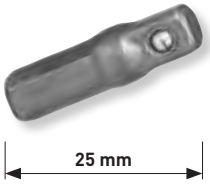
5 PCS	
2689-5	R1
2696-5	R2



Adapter-Bit für Stecknüsse
Embout adaptateur pour douilles
Inserto adattatore per bussole

1/4" C6.3 DIN 3126 ISO 1173 · 1/4"

5 PCS		
2770-5	1/4"	1/4"



Bit für Schlitzschrauben
aus **rostfreiem** Stahl

Embout pour vis à fente
*en acier **inoxydable***

Inserto per viti a testa con intaglio
in acciaio **inossidabile**

1/4" C6.3 DIN 3126 ISO 1173

DIN 3127 ISO 2351

inox

Art.	mm	mm
29240	0.8	4.0
29255	0.9	5.5
29265	1.2	6.5
29270	1.6	7.0



Kreuzschlitz-Bit für Phillips-Schrauben
aus **rostfreiem** Stahl

Embout pour vis Phillips
*en acier **inoxydable***

Inserto per viti con impronta a croce Phillips
in acciaio **inossidabile**

1/4" C6.3 DIN 3126 ISO 1173

DIN 3128 ISO 8764

inox

Art.	✚
29000	PH 0
29010	PH 1
29020	PH 2
29030	PH 3



Kreuzschlitz-Bit für Pozidriv-Schrauben
aus **rostfreiem** Stahl

Embout pour vis Pozidriv
*en acier **inoxydable***

Inserto per viti con impronta a croce Pozidriv
in acciaio **inossidabile**

1/4" C6.3 DIN 3126 ISO 1173

DIN 3128 ISO 8764

inox

Art.	✚
29100	PZ 0
29110	PZ 1
29120	PZ 2
29130	PZ 3



Bit für TX-Schrauben
aus **rostfreiem** Stahl

Embout pour vis TX
*en acier **inoxydable***

Inserto per viti con impronta TX
in acciaio **inossidabile**

1/4" C6.3
DIN 3126
ISO 1173

Art.		mm
29310	**T10**	2.7
29315	**T15**	3.3
29320	**T20**	3.8
29325	**T25**	4.4
29327	**T27**	5.0
29330	**T30**	5.5
29340	**T40**	6.6



Bit für Innensechskant-Schrauben
aus **rostfreiem** Stahl

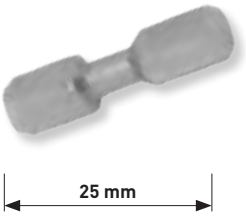
Embouts pour vis 6 pans creux
*en acier **inoxydable***

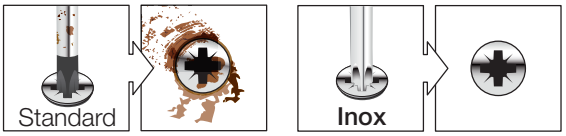
Inserto per viti maschio esagonale
in acciaio **inossidabile**

1/4" C6.3
DIN 3126
ISO 1173

DIN 7426
ISO 3109

Art.	mm
29425	2.5
29430	3.0
29440	4.0
29450	5.0
29460	6.0



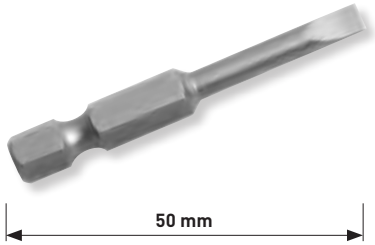


INOX-Werkzeuge – zur Vermeidung von Fremdrost
*Outils en **Inox** pour prévenir la corrosion*
Utensili in acciaio inossidabile per prevenire di corrosione

Bit für Schlitzschrauben
Embout pour vis à fente
Inserto per viti a testa con intaglio

1/4" E6.3 DIN 3126 ISO 1173 | DIN 3127 ISO 2351 | S2 quality

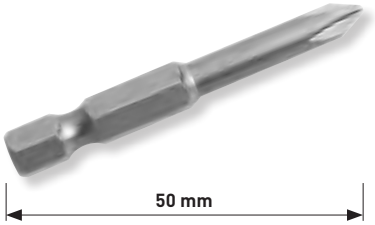
5 PCS	mm	mm
2821-5	0.5	4.0
2822-5	0.6	4.5
2823-5	0.8	5.5
2824-5	1.0	6.0
2825-5	1.2	6.5
2826-5	1.6	8.0



Kreuzschlitz-Bit für Phillips-Schrauben
Embout pour vis Phillips
Inserto per viti con impronta a croce Phillips

1/4" E6.3 DIN 3126 ISO 1173 | DIN 3128 ISO 8764 | S2 quality

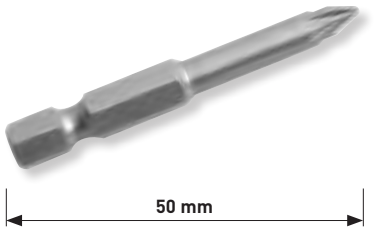
5 PCS	10 PCS	25 PCS	
2801-5	2801-10		PH 1
2802-5	2802-10	2802-25	PH 2
2803-5			PH 3
2804-5			PH 4



Kreuzschlitz-Bit für Pozidriv-Schrauben
Embout pour vis Pozidriv
Inserto per viti con impronta a croce Pozidriv

1/4" E6.3 DIN 3126 ISO 1173 | DIN 3128 ISO 8764 | S2 quality

5 PCS	10 PCS	25 PCS	
2811-5	2811-10		PZ 1
2812-5	2812-10	2812-25	PZ 2
2813-5			PZ 3
2814-5			PZ 4

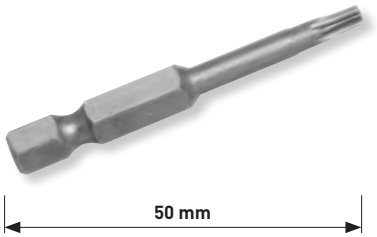


Bit für TX-Schrauben
Embout pour vis TX
Inserto per viti con impronta TX

1/4" E6.3
DIN 3126
ISO 1173

S2 quality

5 PCS	10 PCS		mm
2831-5		T10	2.7
2832-5	2832-10	T15	3.3
2833-5	2833-10	T20	3.8
2834-5	2834-10	T25	4.4
2837-5		T27	5.0
2835-5	2835-10	T30	5.5
2836-5		T40	6.6

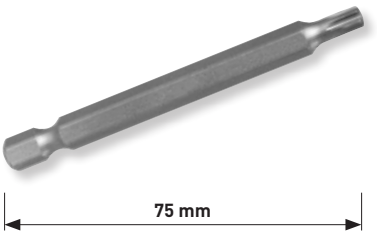


Bit für TX-Schrauben
Embout pour vis TX
Inserto per viti con impronta TX

1/4" E6.3
DIN 3126
ISO 1173

S2 quality

10 PCS		mm
2861	T10	2.7
2862	T15	3.3
2863	T20	3.8
2864	T25	4.4
2865	T27	5.0
2866	T30	5.5
2867	T40	6.6



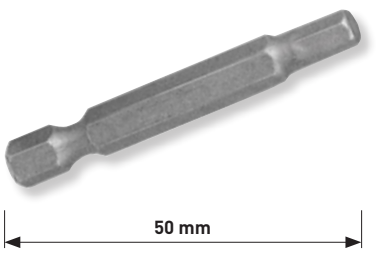
Bit für Innensechskant-Schrauben
Embout pour vis 6 pans creux
Inserto per viti maschio esagonale

1/4" E6.3
DIN 3126
ISO 1173

DIN 7426
ISO 3109

S2 quality

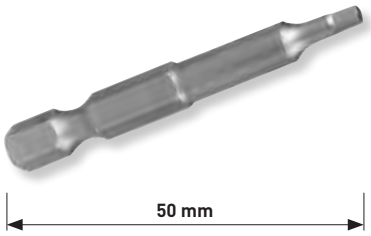
5 PCS	mm
2841-5	3
2842-5	4
2843-5	5
2844-5	6
2845-5	7
2846-5	8



Bit für Robertson Innenvierkant-Schrauben
Embout pour vis 4 pans creux Robertson
Inserto per viti maschio quadro Robertson

1/4" E6.3 DIN 3126 ISO 1173 | S2 quality

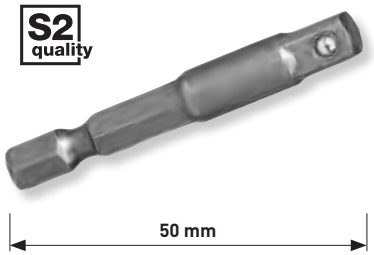
5 PCS	■
2690-5	R1
2697-5	R2



Adapter-Bit für Stecknüsse
Embout adaptateur pour douilles
Inserto adattatore per bussole

1/4" E6.3 DIN 3126 ISO 1173 | 1/4" | S2 quality

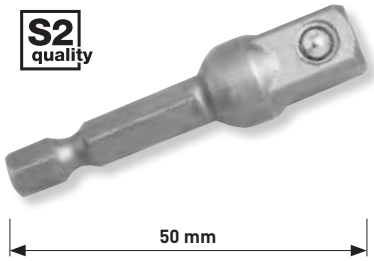
5 PCS	⬢	■
2850-5	1/4"	1/4"



Adapter-Bit für Stecknüsse
Embout adaptateur pour douilles
Inserto adattatore per bussole

1/4" E6.3 DIN 3126 ISO 1173 | 3/8" | S2 quality

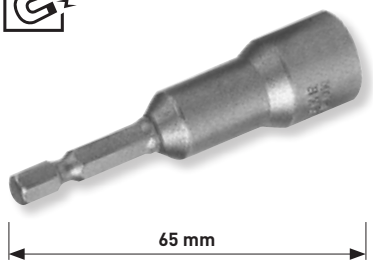
5 PCS	⬢	■
2860-5	1/4"	3/8"



Stecknuss-Bit mit Dauermagnet
Douille magnétique
Inserto magnetico per teste esagonali

1/4" E6.3 DIN 3126 ISO 1173

Art.	⬢ mm
3784-07	7
3784-08	8
3784-10	10
3784-13	13

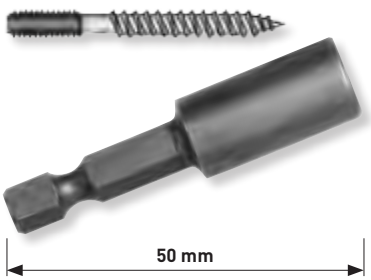


Eindrehwerkzeug für Stockschrauben mit Innengewinde
Embout pour vissage de vis à double filetage
Inserto filettato per viti senza testa

1/4" E6.3 DIN 3126 ISO 1173 | S2 quality

Art.	∅
3784-M6	M6
3784-M8	M8
3784-M10	M10
3784-M12	M12

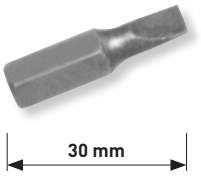




Bit für Schlitzschrauben
Embout pour vis à fente
Inserto per viti a testa con intaglio

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173 — DIN 3127 ISO 2351 — S2 quality

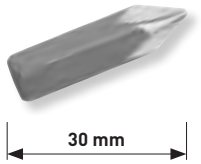
Art.	mm	mm
302055	0.8	5.5
302065	1.0	6.5
302080	1.2	8.0
302100	1.6	10.0
302120	2.0	12.0



Kreuzschlitz-Bit für Phillips-Schrauben
Embout pour vis Phillips
Inserto per viti con impronta a croce Phillips

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173 — DIN 3128 ISO 8764 — S2 quality

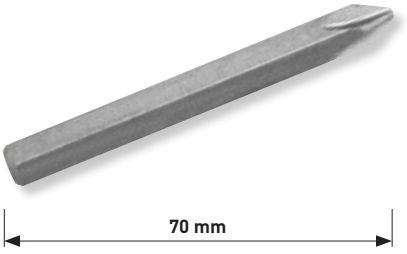
Art.	
303001	PH 1
303002	PH 2
303003	PH 3
303004	PH 4



Kreuzschlitz-Bit für Phillips-Schrauben
Embout pour vis Phillips
Inserto per viti con impronta a croce Phillips

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173 — DIN 3128 ISO 8764 — S2 quality

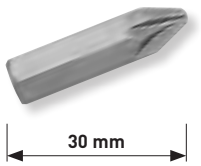
Art.	
313001	PH 1
313002	PH 2
313003	PH 3



Kreuzschlitz-Bit für Pozidriv-Schrauben
Embout pour vis Pozidriv
Inserto per viti con impronta a croce Pozidriv

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173 — DIN 3128 ISO 8764 — S2 quality

Art.	
304001	PZ 1
304002	PZ 2
304003	PZ 3
304004	PZ 4



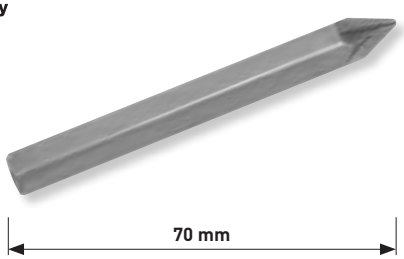
Kreuzschlitz-Bit für Pozidriv-Schrauben
Embout pour vis Pozidriv
Inserto per viti con impronta a croce Pozidriv

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173

DIN 3128 ISO 8764

S2 quality

Art.	
314001	PZ 1
314002	PZ 2

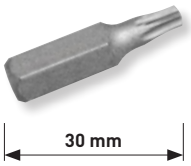


Bit für TX-Schrauben
Embout pour vis TX
Inserto per viti con impronta TX

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173

S2 quality

Art.		mm
305010	T10	2.7
305015	T15	3.3
305020	T20	3.8
305025	T25	4.4
305027	T27	5.0
305030	T30	5.5
305040	T40	6.6
305045	T45	7.82
305047	T47	8.1
305050	T50	8.83
305055	T55	11.22
305060	T60	13.25
305070	T70	15.51
305080	T80	17.54
305090	T90	19.92
305100	T100	22.13

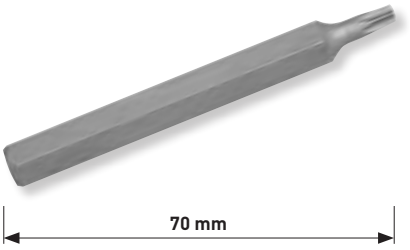


Bit für TX-Schrauben
Embout pour vis TX
Inserto per viti con impronta TX

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173

S2 quality

Art.		mm
315015	T15	3.3
315020	T20	3.8
315025	T25	4.4
315027	T27	5.0
315030	T30	5.5
315040	T40	6.6
315045	T45	7.82
315050	T50	8.83
315055	T55	11.22
315060	T60	13.25
315070	T70	15.51
315080	T80	17.54
315090	T90	19.92
315100	T100	22.13

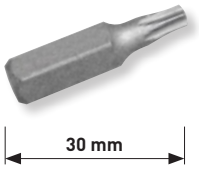


Bit für TX-Schrauben
mit Bohrung an der Spitze, für TX-Schrauben mit und ohne Sicherungsstift
Embout pour vis TX
avec pointe percée, pour vis TX normales et TX vis de sécurité
Inserto per viti con impronta TX
con perforazione sulla punta, per viti TX normali e viti TX Tamper

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173

S2 quality

Art.		mm
305310	T10	2.7
305315	T15	3.3
305320	T20	3.8
305325	T25	4.4
305327	T27	5.0
305330	T30	5.5
305340	T40	6.6
305345	T45	7.82
305350	T50	8.83
305355	T55	11.22
305360	T60	13.25
305370	T70	15.51



Bit für TX-Schrauben

mit Bohrung an der Spitze, für TX-Schrauben mit und ohne Sicherungsstift

Embout pour vis TX

avec pointe percée, pour vis TX normales et TX de sécurité

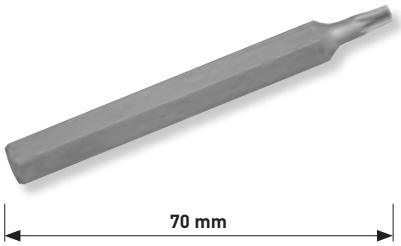
Inserto per viti con impronta TX

con perforazione sulla punta, per viti TX normali e viti TX Tamper

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173

S2 quality

Art.		mm
315320	T20	3.8
315325	T25	4.4
315327	T27	5.0
315330	T30	5.5
315340	T40	6.6
315345	T45	7.82
315350	T50	8.83
315355	T55	11.22
315360	T60	13.25



Bit für Innensechskant-Schrauben

Embout pour vis 6 pans creux

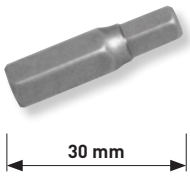
Inserto per viti maschio esagonale

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173

DIN 7426 ISO 3109

S2 quality

Art.	mm
306003	3
306004	4
306005	5
306006	6
306007	7
306008	8
306010	10
306012	12
306014	14



Bit für Innensechskant-Schrauben

Embout pour vis 6 pans creux

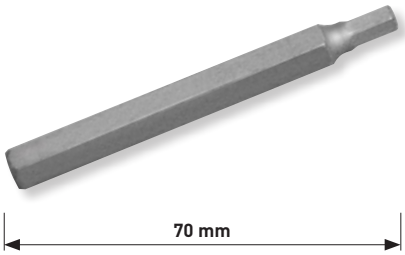
Inserto per viti maschio esagonale

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173

DIN 7426 ISO 3109

S2 quality

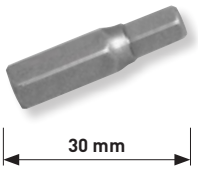
Art.	mm
316004	4
316005	5
316006	6
316007	7
316008	8
316010	10
316012	12



Bit für Innensechskant-Schrauben Zollmasse
Embout pour vis 6 pans creux en pouce
Inserto per viti maschio esagonale in pollici

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173 | S2 quality | inch

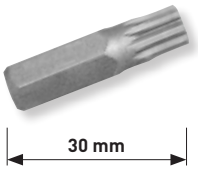
Art.	inch
306501	1/8"
306502	5/32"
306503	3/16"
306504	7/32"
306505	1/4"
306507	5/16"
306509	3/8"



Bit für XZN Vielzahn-Schrauben
Embout pour vis à denture multiple XZN
Inserto maschio per viti con impronta multidenti interni XZN

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173 | S2 quality

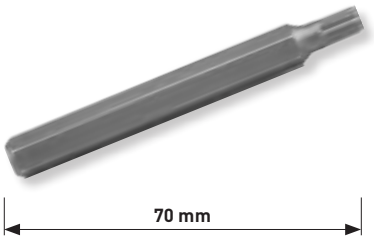
Art.	XZN
348005	M5
348006	M6
348008	M8
348010	M10
348012	M12



Bit für XZN Vielzahn-Schrauben
Embout pour vis à denture multiple XZN
Inserto maschio per viti con impronta multidenti interni XZN

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173 | S2 quality

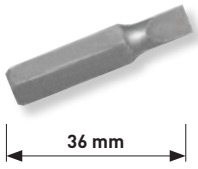
Art.	XZN
349005	M5
349006	M6
349008	M8
349010	M10
349012	M12



Schlag-Bit für Schlitzschrauben
Embout impact pour vis à fente
Inserto ad impatto per viti a testa con intaglio

5/16" DIN 3126-D8 ISO 1173

Art.	mm	mm
2035F06	1.0	6
2035F08	1.2	8
2035F10	1.6	10
2035F12	2.0	12

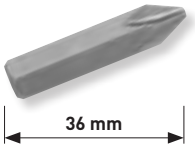


Kreuzschlitz-Schlag-Bit für Phillips-Schrauben
Embout impact pour vis Phillips
Inserto ad impatto per viti con impronta a croce Phillips

5/16"

DIN 3126-D8
ISO 1173

Art.	
2035PH1	PH 1
2035PH2	PH 2
2035PH3	PH 3
2035PH4	PH 4

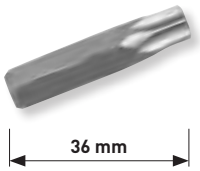


Schlag-Bit für TX-Schrauben
Embout impact pour vis TX
Inserto ad impatto per viti con impronta TX

5/16"

DIN 3126-D8
ISO 1173

Art.	
2035T30	T30
2035T40	T40
2035T45	T45
2035T50	T50

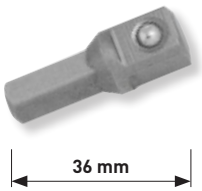


Adapter-Schlag-Bit für Stecknüsse
Embout impact adaptateur pour douilles
Inserto ad impatto adattatore per bussole

5/16" 3/8"

DIN 3126-D8
ISO 1173

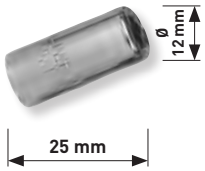
Art.		
2035B38	5/16"	3/8"



Bit-Adapter
Douille porte-embouts
Bussola portainserti

1/4" 1/4"

Art.		
2760	1/4"	1/4"



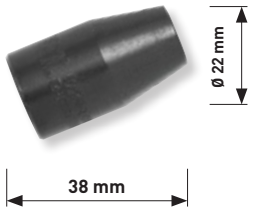
Bit-Adapter
Douille porte-embouts
Bussola portainserti

Art.			L mm
2761	3/8"	1/4"	27
211516	3/8"	5/16"	29
311516	1/2"	5/16"	38



Schlag-Bit-Adapter
Douille porte-embouts impact
Bussola portainserti ad impatto

Art.		
2035A12	1/2"	5/16"



Bit-Adapter
Adaptateur pour embouts
Adattatore portainserti

CLICKRAFT

Art.		
2694	10 mm	1/4"





Universal-Bit-Magnethalter
Porte-embouts magnétique
Portainserti magnetico

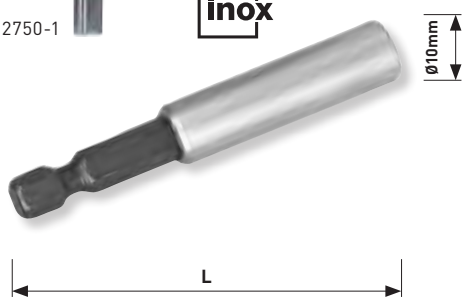
E 6.3

DIN 3126
ISO 7426

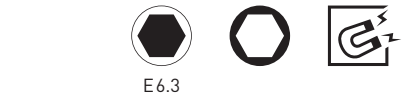


inox

Art.			L mm
2750	1/4"	1/4"	60
2750-1	1/4"	1/4"	60
2764	1/4"	1/4"	142



Bit-Justier-Magnethalter
Porte-embouts magnétique à ajustage
Portainserti magnetico regolabile





Art.	⬢	○	L mm
3750	**1/4"**	**1/4"**	58
3760	**5/16"**	**5/16"**	75

Bit-Schnellwechsel-Magnethalter
Porte-embouts magnétique à changement rapide
Portainserti magnetico a sgancio rapido





Art.	⬢	○
2765	**1/4"**	**1/4"**
2765-1	**1/4"**	**1/4"**

Bit-Schnellwechsel-Magnethalter
mit Auswurfknopf
Porte-embouts magnétique à changement rapide
avec bouton d'éjection
Portainserti magnetico a sgancio rapido
con pulsante d'espulsione

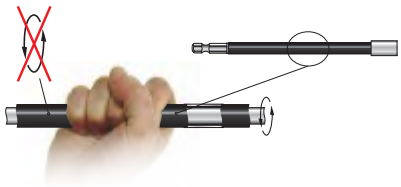


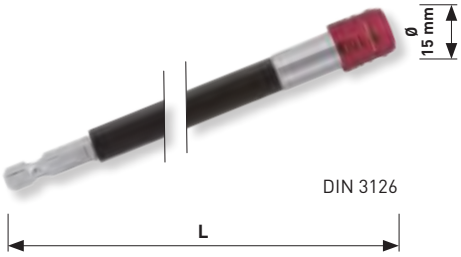


Art.	⬢	○
3764	**1/4"**	**1/4"**
3764-1	**1/4"**	**1/4"**

Bit-Schnellwechsel-Magnethalter
Porte-embouts magnétique à changement rapide
Portainserti magnetico a sgancio rapido

1/4" 1/4" E6.3

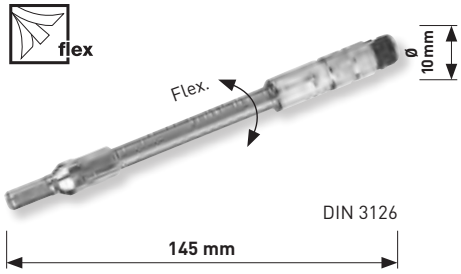




Art.	⬢	○	L mm
3766	1/4"	1/4"	150
3767	1/4"	1/4"	300
3768	1/4"	1/4"	450
3769	1/4"	1/4"	600

Flexible Verlängerung für Bits
Rallonge flexible pour embouts
Prolunga flessibile per inserti

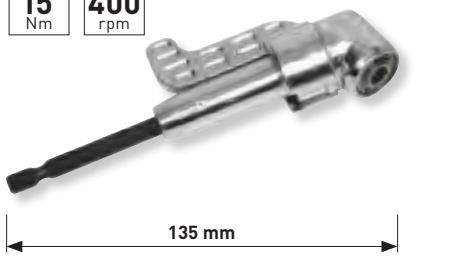
1/4" 1/4" flex



Art.	⬢	○
107140	1/4"	1/4"

Winkelschraub-Vorsatz
Porte-embouts de vissage d'angle
Portainserti angolare

1/4" 1/4" max. 15 Nm max. 400 rpm



Art.	⬢	○
2768	1/4"	1/4"

Ratschen-Bit-Schraubendreher
kurz
Tournevis à cliquet porte-embouts
court
Impugnatura portainserti a cricchetto
corta

1/4"

ERGOKRAFT



Art.	○
4133B	1/4"

Drehmoment-Bit-Schraubendreher
Tournevis porte-embouts dynamométrique
Giravite dinamometrico per inserti

1-4 Nm A +/- 4 %





32 mm

DIN / ISO 6789
EN 26789

180 mm

Art.	⬡	Nm <–>
2039	1/4"	1–4

Feinzahn-Bit-Umschaltknarre
Cliquet réversible d'embouts à denture fine
Chiave a cricchetto reversibile a denti fini per inserti

1/4" 72 XS

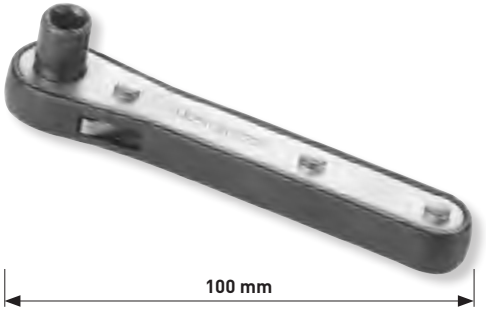


95 mm

Art.	⬡
3799	1/4"

Mini-Bit-Umschaltknarre
Cliquet réversible d'embouts mini
Mini chiave a cricchetto reversibile per inserti

1/4" 15 XS



100 mm

Art.	⬡
2700	1/4"

Feinzahn-Bit-Knarre
zweiseitig umschaltbar, 15° abgewinkelt, zur direkten Aufnahme von 1/4" + 5/16" Bits

Cliquet d'embouts à denture fine
réversible de 2 côtés, coudé à 15°, pour l'adaptation directe des embouts 1/4"et 5/16"

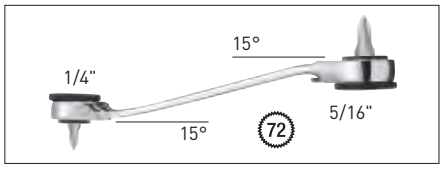
Chiave a cricchetto a denti fini per inserti
due teste reversibili, inclinato di 15°, per l'adattazione diretta di inserti 1/4" e 5/16"

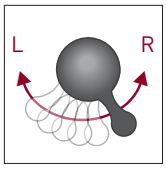
1/4" 5/16"

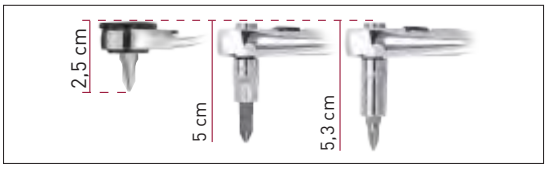
Art.	⬡	⬡
4070	1/4"	5/16"



130 mm







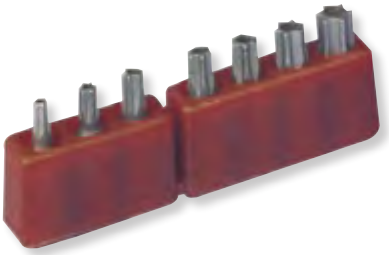
Bit-Satz für TX-Schrauben
mit Bohrung an der Spitze, für TX-Schrauben mit und ohne Sicherungsstift

Jeu d'embouts pour vis TX
avec pointe percée, pour vis TX normales et TX de sécurité

Serie di inserti per viti con impronta TX
con perforazione sulla punta, per viti TX normali e viti TX Tamper

1/4" S2 quality 7 PCS

Art.	⬢	✡	▭
2758	1/4"	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	25 mm



57 x 13 x 28 mm

Rund-Bit-Box
Boîte ronde d'embouts
Box rotonda d'inserti

2 ✚ PZ 1-2
7 ✡ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
⬢ 4 mm

▭ **Art. 2750**

1/4" S2 quality 11 PCS

Art.	⬢	▭
2780	1/4"	25 mm



Ø 50 x 67 mm

Universal-Rund-Bit-Box
Boîte ronde d'embouts universels
Box rotonda d'inserti universale

1/4" S2 quality 11 PCS

3 4.5-5.5-6.5 mm
3 PH 1-2-3
2 PZ 1-2
2 4-5 mm

Art. 2750

Art.	⬢	
2783	**1/4"**	25 mm



Ø 50 x 67 mm

Universal-Rund-Bit-Box
Boîte ronde d'embouts universels
Box rotonda d'inserti universale

1/4" S2 quality 19 PCS

2 4-5.5-6.5 mm
2 PH 1-2
3 PZ 1-2-3
6 T10-T15-T20-T25-T30-T40
4 3-4-5-6 mm

Art. 2750

Art.	⬢	
2786	**1/4"**	25 mm



Ø 81 x 50 mm

Universal-Rund-Bit-Box
Boîte ronde d'embouts universels
Box rotonda d'inserti universale

1/4" S2 quality 19 PCS

3 4.5-5.5-6.5 mm
2 PH 1-2
3 PZ 1-2-3
6 T10-T15-T20-T25-T30-T40
4 3-4-5-6 mm



Art.	⬢	
2790	**1/4"**	50 mm



Ø 83 x 60 mm

Aluminium-Bit-Box
mit der TX- und Pozidriv-Bit-Doppelbestückung

Boîte aluminium d'embouts
avec composition doublée en TX et Pozidriv

Box d'inserti in aluminio
con doppio allestimento di inserti Torx e Pozidriv

- 3 4-4.5-5.5 mm
- 3 PH 1-2-3
- 6 **2x**PZ1 - **2x**PZ2 - **2x**PZ3
- 12 T10 - T15 - **2x**T20 - **2x**T25 - **2x**T27- **2x**T30 - **2x**T40
- 6 T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 4 3-4-5-6 mm

1/4" 1/4"

Art. 3765



Art.	⬢	
3782-1	**1/4"**	**25 mm**

1/4" S2 quality 36 PCS

C6.3

DIN 3126
ISO 1173



105 x 78 x 34 mm

Bit-Box
mit 6 farblich unterscheidenden TX-Bits und Bit-Schnellwechsel-Magnethalter

Boîte d'embouts
avec 6 embouts TX de couleur facilitant leur identification et porte-embouts magnétique à changement rapide

Box d'inserti
da 6 inserti TX colorati per facilitarne l'identificazione e con portainserti magnetico a sgancio rapido

1/4" 6 T10-T15-T20-T25-T30-T40

⬢ 1/4" ○ 1/4"









Art.	⬢	
99049	**1/4"**	**25 mm**

1/4" S2 quality 7 PCS

C6.3

DIN 3126
ISO 1173



68 x 65 x 20 mm

Bit-Box
mit Bit-Schnellwechsel-Magnethalter

Boîte d'embouts
avec porte-embouts magnétique à changement rapide

Box d'inserti
con portainserti magnetico a sgancio rapido

1/4" S2 quality 33 PCS

C6.3

DIN 3126
ISO 1173

6 4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
3 PH 1-2-3
6 **2x**PZ1 - **2x**PZ2 - **2x**PZ3
12 **2x**T10 - **2x**T15 - **2x**T20 - **2x**T25 - **2x**T30 - **2x**T40
4 3-4-5-6 mm

1/4" 1/4"

Art. 2765



101 x 56 x 30 mm

Art.	⬢	
3788	**1/4"**	**25 mm**

Bit-Werkzeug-Satz
mit schlanker Bit-Umschaltknarre. Speziell geeignet fürs Fahrrad.

Jeu d'embouts
avec cliquet d'embouts réversible fin. Spécial Cycles.

Assortimento d'inserti
con sottile chiave a cricchetto. Specialmente adatto per biciclette.

1/4" ▭ 14 PCS

1/4"
1 5 mm
1 PH2
1 T20
6 2-2.5-3-4-5-6 mm
1/4" 1/4"
1/4" 1/4"
52 1/4"










2×

Art.	⬢	
3776	**1/4"**	**25 mm**

Universal-Bit-Box
mit Bit-Schnellwechsel-Magnethalter

Boîte d'embouts universels
avec porte-embouts magnétique à changement rapide

Box d'inserti universale
con portainserti magnetico a sgancio rapido

1/4" S2 quality 33 PCS

C6.3

DIN 3126
ISO 1173

6 4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
3 PH 1-2-3
3 PZ 1-2-3
6 T10-T15-T20-T25-T30-T40
6 T10-T15-T20-T25-T30-T40
4 3-4-5-6 mm

1/4" 1/4"

Art. 2765



101 x 56 x 30 mm

Art.	⬢	
3789	**1/4"**	**25 mm**

Spezial-Bit-Box
mit Sicherheits-Bits für alle gängigen Sicherheitsschrauben und Bit-Schnellwechsel-Magnethalter

Boîte d'embouts spéciaux
avec embouts de sécurité pour les vis de sécurité courantes et avec porte-embouts magnétique à changement rapide

Box d'inserti speciali
con inserti di sicurezza per tutti viti di sicurezza comune e con portainserti magnetico a sgancio rapido

- 9 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T40
- 6 2-2.5-3-4-5-6 mm
- 6 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"
- 3 Nos. 6-8-10
- 4 Nos. 1-2-3-4
- 4 Nos. 4-6-8-10

Art. 2765

Art.	⬢	
3786	**1/4"**	**25 mm**

1/4" S2 quality 33 PCS

C6.3

DIN 3126
ISO 1173



101 x 56 x 30 mm

Bit-Box
aus **rostfreiem** Stahl mit Bit-Schnellwechsel-Magnethalter

Boîte d'embouts
*en acier **inoxydable,** avec porte-embouts magnétique à changement rapide*

Box d'inserti
in acciaio **inossidabile,** con portainserti magnetico a sgancio rapido

- 3 4-5.5-6.5 mm
- 4 PH1 - **2x**PH2 - PH3
- 6 **2x**PZ1 - **3x**PZ2 - PZ3
- 14 **2x**T10 - **2x**T15 - **2x**T20 - **2x**T25 - **2x**T27 - **2x**T30 - **2x**T40
- 4 3-4-5-6 mm

1/4" 1/4"

Art. 2765

Art.	⬢	
3796	**1/4"**	**25 mm**

1/4" inox 33 PCS

C6.3

DIN 3126
ISO 1173



103 x 56 x 30 mm

Universal-Bit-Box
mit Bit-Schnellwechsel-Magnethalter

Boîte d'embouts universels
avec porte-embouts magnétique à changement rapide

Box d'inserti universale
con portainserti magnetico a sgancio rapido

6 4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
5 PH1 - **2x**PH2 - PH3 - PH4
6 **2x**PZ1 - **2x**PZ2 - PZ3 - PZ4
30 **3x**T10 - **3x**T15 - **6x**T20 - **6x**T25 - **6x**T30 - **6x**T40
7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
6 3-4-5-6-7-8 mm

Art. 2765

Art.	⬢	
3787	**1/4"**	**25 mm**

1/4" S2 quality 61 PCS

C6.3

DIN 3126
ISO 1173



101 x 90 x 32 mm

Universal-Bit-Box
mit Bit-Schnellwechsel-Magnethalter

Boîte d'embouts universels
avec porte-embouts magnétique à changement rapide

Box d'inserti universale
con portainserti magnetico a sgancio rapido

6 4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
4 PH 1-2-3-4
4 PZ 1-2-3-4
8 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
8 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
6 3-4-5-6-7-8 mm
6 2-2.5-3-4-5-6 mm
6 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"
4 Nos. 1-2-3-4
3 Nos. 6-8-10
4 Nos. 4-6-8-10

1/4" 1/4"

Art. 2765

Art.	⬢	
3777	**1/4"**	**25 mm**

1/4" S2 quality 61 PCS

C6.3

DIN 3126
ISO 1173



101 x 90 x 32 mm

Bit-Box

Zweikomponenten-Kassette, mit speziellem Bit-Schnellwechsel-Magnethalter und Inox-Bit-Magnethalter

Boîte d'embouts

avec boîte bi-matière et porte-embouts magnétique spécial à changement rapide et porte-embouts magnétique inox

Box d'inserti

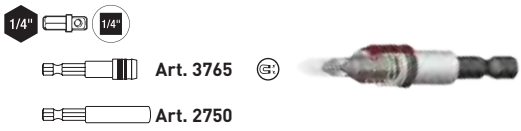
Pratica custodia bimateriale, con due porta inserti, uno in acciaio inox e l'altro con aggancio magnetico a rilascio rapido

1/4" | S2 quality | 38 PCS

C6.3

DIN 3126
ISO 1173

- 4 — 4-5.5-6-6.5 mm
- 5 — PH0 - PH1 - **2x**PH2 - PH3
- 4 — PZ1 - **2x**PZ2 - PZ3
- 11 — T10 - **2x**T15 - **2x**T20 - **2x**T25 - T27 - **2x**T30 - T40
- 7 — T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 4 — 3-4-5-6 mm





129 x 72 x 35 mm

Art.	⬢	
3795	**1/4"**	**25 mm**

Langbit-Box

Zweikomponenten-Kassette, mit 50 mm langen Bits

Boîte d'embouts longs

avec boîte bi-matière et embouts de longueur 50 mm

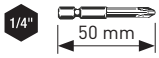
Box d'inserti lunghi

Pratica custodia bimateriale, con inserti di lunghezza 50 mm

1/4" | S2 quality | 24 PCS

E6.3

DIN 3126
ISO 1173



- 3 — 4.5-5.5-6.5 mm
- 2 — PH 1-2
- 4 — PZ1 - **2x**PZ2 - PZ3
- 10 — T10 - T15 - **2x**T20 - **2x**T25 - T27 - **2x**T30 - T40
- 4 — 3-4-5-6 mm







129 × 72 × 35 mm

Art.	⬢	
3794	**1/4"**	**50 mm**

Universal-Bit-Box
mit sämtlichen gängigen, speziellen und Sicherheits-Bits,
Bit-Schraubendreher mit 2-Komponentengriff

Boîte d'embouts universels
avec tous les embouts courants, spéciaux et embouts de sécurité.
Tournevis porte-embouts avec manche bi-matière

Assortimento d'inserti universale
per azionare tutti i tipi di impronta sia speciali che di sicurezza.
Corredato di giravite universale dotato di impugnatura bimateriale

1/4" C6.3 — 1/4" E6.3 — 138 PCS

DIN 3126
ISO 1173



220 x 150 x 45 mm

1/4" — 25 mm

6	4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
6	**2x**PH1 - **2x**PH2 - **2x**PH3
6	**2x**PZ1 - **2x**PZ2 - **2x**PZ3
28	**2x**T8 - **2x**T10 - **2x**T15 - **5x**T20 - **6x**T25 - **3x**T27 - **4x**T30 - **4x**T40
16	**2x**T8 - **2x**T10 - **2x**T15 - **2x**T20 - **2x**T25 - **2x**T27 - **2x**T30 - **2x**T40
15	TS10 - **2x**TS15 - **2x**TS20 - **3x**TS25 - **2x**TS27 - **3x**TS30 - **2x**TS40
5	3-4-5-6-8 mm
3	3-4-5 mm
3	Nos. 6-8-10
3	Nos. 1-2-3
4	Nos. 4-6-8-10
2	Nos. 1-2
3	M5-M6-M8
4	Nos. 1-2-3-4

1/4" — 50 mm

3	4-5.5-6.5 mm
3	PH 1-2-3
3	PZ 1-2-3
7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
2	3-6 mm

Art. 2750

10 — 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

205 mm — Art. 4128

Art.	⬢	25 mm	50 mm
2778	**1/4"**	**25 mm**	**50 mm**

Universal-Schraub-Bit-Satz

mit 2 Bit-Magnethaltern in solidem 2-Komponenten-Kasten. Umschaltbarer Ratschen-Bit-Schraubendreher mit abwinkelbarem Kopf (gerade Form/Pistolenform) wird mitgeliefert.

Jeu d'embouts universels

avec 2 porte-embouts magnétiques dans coffret bi-matière, inclus tournevis d'embouts à cliquet réversible pour utilisation en poignée droite ou revolver

Set universale d'inserti

con 2 portainserti magnetici in custodia bimateriale. Fornite con impugnatura a cricchetto reversibile, doppia posizione dritto/pistola

1/4" C6.3 · 1/4" E6.3 · S2 quality · 114 PCS

DIN 3126
ISO 1173





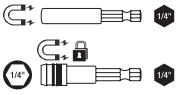
204 x 118 x 44 mm

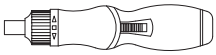
1/4"

14 **7x**4mm - **7x**6mm
21 **7x**PH1 - **7x**PH2 - **7x**PH3
21 **7x**PZ1 - **7x**PZ2 - **7x**PZ3
14 **2x**T10 - **2x**T15 - **2x**T20 - **2x**T25 - **2x**T27 - **2x**T30 - **2x**T40
7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
21 **7x**4mm - **7x**5mm - **7x**6mm

1/4" — 75 mm

3 **3x**PH2
3 **3x**PZ2
7 T10 - T15 - **3x**T20 - T25 - T30





180 mm

Art.	⬢		
99068	**1/4"**	**25 mm**	**75 mm**

TRIBIT-Werkzeug-Satz

mit der TRIBIT-Umschaltknarre, zweiseitig umschaltbar, 15° abgewinkelt, zur direkten Aufnahme von 1/4" + 5/16" Bits und 1/4" Steckschlüssel-Einsätzen. Universell bestückt mit 53 Bits und Stecknuss-Adapter 1/4".

Coffret d'outils TRIBIT

avec le cliquet TRIBIT, réversible de 2 côtés, coudé à 15° pour l'adaptation directe des embouts 1/4˝ et 5/16˝ et douilles 1/4˝. Jeu composé de 53 embouts et adaptateur pour douilles 1/4˝.

Assortimento inserti TRIBIT

con cricchetto di due teste reversibili, inclinato di 15 °, per l'adattamento diretto d'inserti 1/4" e 5/16" e chiavi a bussole 1/4". Completo di 53 inserti ed inserto adattatore per bussole 1/4".

1/4" C6.3 · 5/16" DIN 3126-D8 · 72 · S2 quality · 55 PCS

DIN 3126
ISO 1173

DIN 3126-D8
ISO 1173

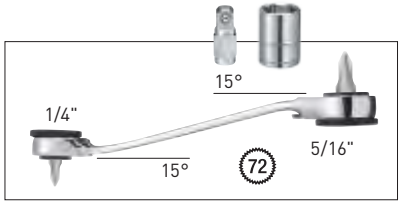


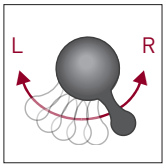
163 x 80 x 35 mm

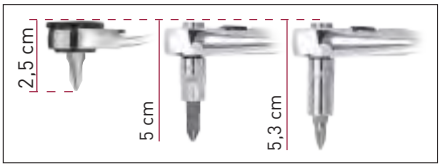
1/4"
3 4-5.5-6.5 mm
3 PH 0-1-2
3 PZ 0-1-2
7 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
7 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
6 3-4-5-6-7-8 mm
5/16" — 1/4"

5/16"
3 8-10-12 mm
2 PH 3-4
2 PZ 3-4
5 T40-T45-T50-T55-T60
5 T40-T45-T50-T55-T60
3 10-12-14 mm
4 M6-M8-M10-M12

Art.	⬢
4072	**1/4" + 5/16"**



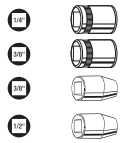




Spezial-Bit- und Stecknuss-Satz
für TX-, XZN-Aussenviezahn und RIBE-Schrauben

Jeu de douilles et embouts spéciaux
pour vis TX, denture multiple XZN et RIBE

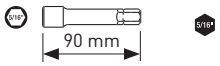
Set di chiavi a bussola ed inserti speciali
per viti TX, XZN e RIBE



3 E6-E7-E8
6 E10-E11-E12-E14-E16-E18



10 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55
5 M4-M6-M8-M10-M12
10 M4-M5-M6-M7-M8-M9-M10-M12-M13-M14



Art.	⬢	
3792	**5/16"**	**30 mm**

1/4" 3/8" 1/2" 5/16" S2 quality 37 PCS

DIN 3126-D8
ISO 1173



221 x 114 x 45 mm

Handschlagschrauber-Satz
zum Lösen von festsitzenden oder angerosteten Schrauben und Muttern

Jeu de tournevis à frapper
pour desserrer facilement les vis et écrous bloqués ou rouillés

Set di cacciaviti a percussione
per svitare facilmente le viti e i dadi bloccati o arrugginiti

4 6-8-10-12 mm
4 PH 1-2-3-4
4 T30-T40-T45-T50



Art. 2035A12
Art. 2035B38

Art.	⬢	
2035	**5/16"**	**36 mm**

5/16" 14 PCS

DIN 3126-D8
ISO 1173



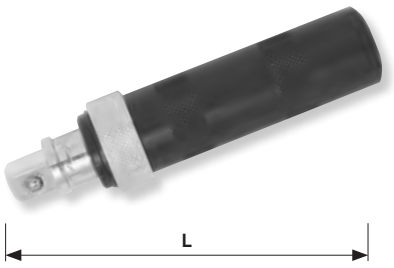
216 x 102 x 58 mm

Handschlagschrauber
zu Satz 2035

Tournevis à frapper
pour coffret 2035

Giravite a percussione
per set 2035

Art.	■	L mm
2035S	**1/2"**	**143**



Handschlagschrauber-Satz

zum Lösen von festsitzenden oder angerosteten Schrauben und Muttern

Jeu de tounevis à frapper

pour desserrer facilement les vis et écrous bloqués ou rouillés

Set di cacciaviti a percussione

per svitare facilmente le viti e i dadi bloccati o arrugginiti

5/16" | 23 PCS

DIN 3126-D8
ISO 1173

5/16"

- 4 — 6-8-10-12 mm
- 4 PH 1-2-3-4
- 4 PZ 1-2-3-4
- 4 T30 - **2x**T40 - T45
- 5 4-5-6-8-10 mm

5/16"

- 3/8"



221 x 114 x 45 mm

Art.	⬢
2036	**5/16"**

Schlag-Schraubenausdreher-Satz

zum lösen von festsitzenden, angerosteten oder defekten Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben.

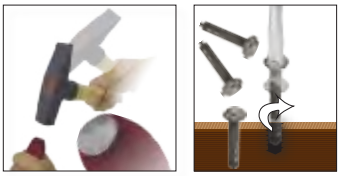
Jeu de tournevis extracteurs à frapper

pour le desserrage de vis à fente et vis cruciformes rouillées et abîmées.

Serie di giraviti estrattore con cappuccio di battuta

per svitare le viti con intaglio e viti con impronta a croce arrugginiti e danneggiati.

2 PCS | SNCM





Art.	⊖	⊕	L mm
4149	**6.0 × 100 mm**	**PH2 × 100 mm**	195

Schraubenausdreher
Extracteur de vis
Estrattore di viti rotte

Art.	No.	<~>	Ø mm	L mm
3059-1	1	**M3-M6 1/8"-1/4"**	2.5	52
3059-2	2	**M6-M8 1/4"-5/16"**	3.0	57
3059-3	3	**M8-M11 5/16"-7/16"**	4.0	65
3059-4	4	**M11-M14 7/16"-9/16"**	6.0	75
3059-5	5	**M14-M18 9/16"-3/4"**	8.0	80
3059-6	6	**M18-M24 3/4"-1"**	11.0	98



Schraubenausdreher-Satz
Jeu d'extracteurs de vis
Set estrattore di viti rotte

Art.	Nos.	<~>
3059	1-2-3-4-5-6	**M3-M24**

6 PCS



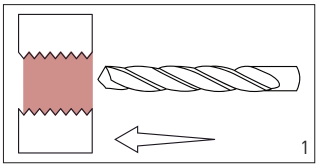
144 x 143 x 25 mm

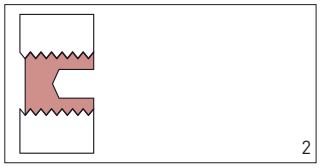
Bolzenausdreher
Extracteur de boulon
Estrattore per viti rotte

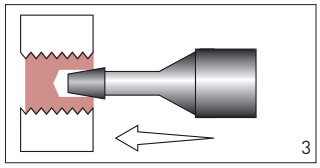
Art.	Ø mm	▢	L mm
3057-02	**2**	3/8"	60
3057-03	**3**	3/8"	60
3057-04	**4**	3/8"	60
3057-05	**5**	3/8"	60
3057-06	**6**	3/8"	60
3057-07	**7**	3/8"	60
3057-08	**8**	1/2"	78
3057-10	**10**	1/2"	78
3057-12	**12**	1/2"	78
3057-14	**14**	1/2"	78
3057-16	**16**	1/2"	78

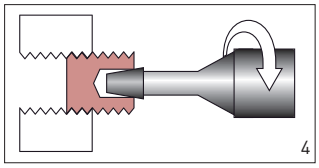
3/8" 1/2" NiCrMo



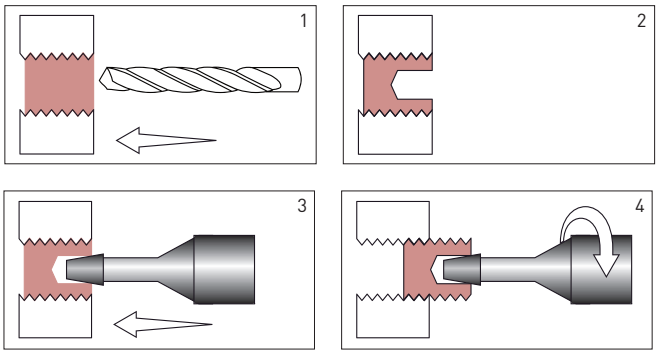








Bolzenausdreher-Satz
Jeu d'extracteurs de boulon
Set estrattori per viti rotte



Art.	3/8" Ø mm	1/2" Ø mm
3057	2-3-4-5-6-7	8-10-12-14-16

3/8" 1/2" NiCrMo 11 PCS

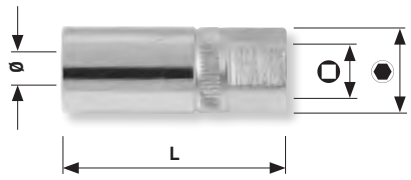


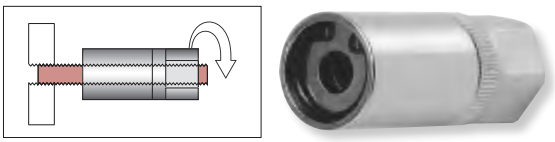
232 x 167 x 54 mm

Bolzenausdreher
Dégougeonneuse à rouleau
Estrattore di prigionieri

Art.	Ø	▢	⬢	L mm
3060-06	6 mm - 1/4"	1/2"	21 mm	60
3060-08	8 mm - 5/16"	1/2"	21 mm	60
3060-10	10 mm - 3/8"	1/2"	21 mm	69
3060-12	12 mm - 7/16"	1/2"	21 mm	69

1/2" ⬢





Bolzenausdreher-Satz
Jeu de dégougeonneuses à rouleau
Set estrattori di prigionieri

Art.	Ø
3060	6-8-10-12 mm 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16"

1/2" 4 PCS



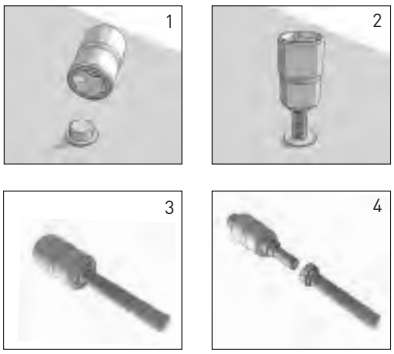
221 x 123 x 45 mm

Ausdreh-Stecknuss
Douille d'extraction
Estrattore per dadi rovinati

1/2" NiCrMo



Art.	ø mm	
3058-10	**10**	1/2"
3058-11	**11**	1/2"
3058-12	**12**	1/2"
3058-13	**13**	1/2"
3058-14	**14**	1/2"
3058-15	**15**	1/2"
3058-16	**16**	1/2"
3058-17	**17**	1/2"
3058-19	**19**	1/2"

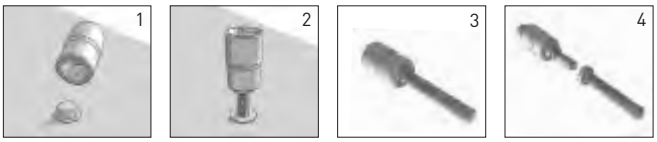


Ausdreh-Stecknuss-Satz
Jeu de douilles d'extraction
Set estrattori per dadi rovinati

1/2" NiCrMo 10 PCS



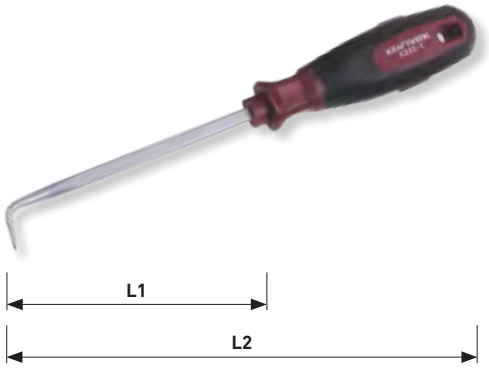
164 x 120 x 52 mm



Art.	ø mm
3058	10-11-12-13-14-15-16-17-19

ERGOKRAFT

Splinten-Abzieher
Arrache-goupille
Punta angolata per usi generici

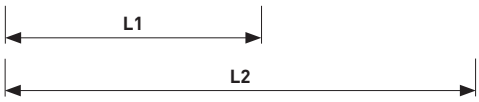


Art.	L1 mm	L2 mm
4322-1	127	230

Ahle
Poinçon
Punteruolo a punta tonda



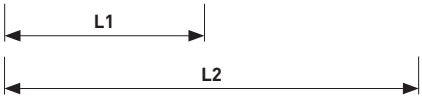
Art.	L1 mm	L2 mm
4322-2	120	225



Schlauchschellen-Abzieher
Arrache tuyau
Punta ad uncino per usi generici



Art.	L1 mm	L2 mm
4322-3	80	185



Kleiner Vollhaken
Crochet complet miniature
Punta di precisione ad uncino



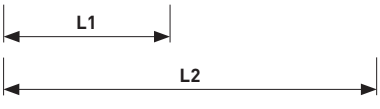
Art.	L1 mm	L2 mm
4322-4	50	130



Kleiner gerader Haken
Crochet miniature droit
Punta di precisione dritta



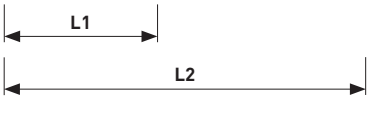
Art.	L1 mm	L2 mm
4322-5	60	140



Kleiner Haken
Crochet miniature courbé
Punta di precisione piegata

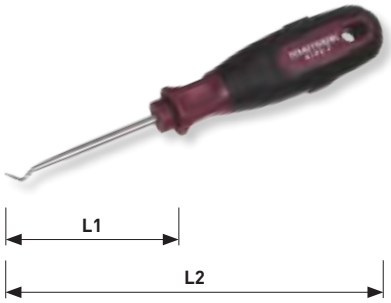


Art.	L1 mm	L2 mm
4322-6	50	130



Kleiner gekröpfter Haken
Crochet miniature désaxé
Punta di precisione piegata corta

ERGOKRAFT



Art.	L1 mm	L2 mm
4322-7	60	140

Haken- und Abzieher-Satz
Jeu de crochets et pics
Set di punteruoli e uncini

7 PCS

ERGOKRAFT





Art.
4322

Flexibler Teleskop-Magnetsucher
Doigt flexible magnétique téléscopique
Penna telescopica magnetica flessibile

1500 g

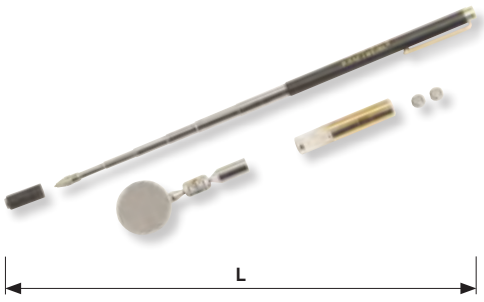


Art.	Ø mm	L mm
3197	11	135 – 570

4-in-1 Magnetsucher-Satz
Jeu de doigts magnétiques 4 en 1
Set magnetico telescopico

1500 g

4 PCS

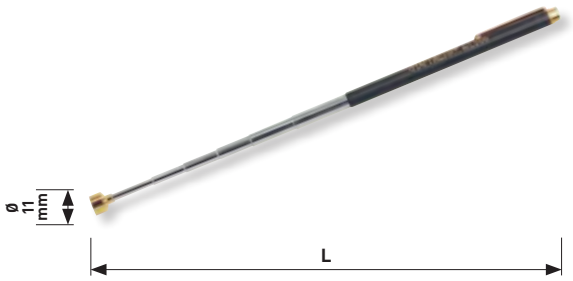


Art.	L mm
3188	130 – 630

Teleskop-Magnetsucher
Doigt magnétique téléscopique
Penna telescopica magnetica

Art.	Ø mm	L mm
3196	11	130 – 630

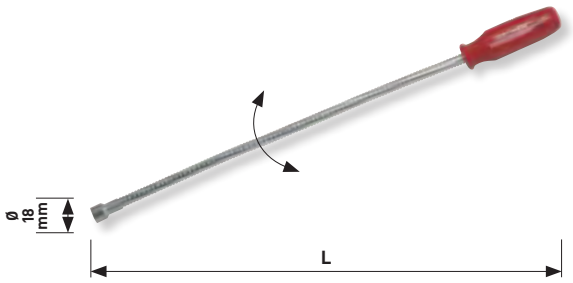
2000 g



Biegsamer Magnetsucher
Doigt magnétique flexible
Impugnatura flessibile magnetica

Art.	Ø mm	L mm
3195	18	520

3500 g

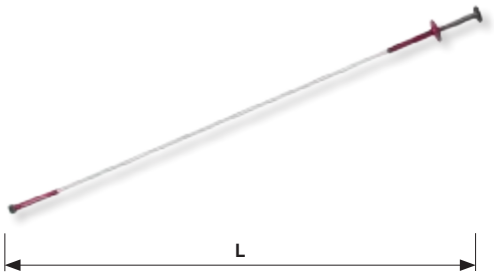


Biegsamer Krallengreifer mit Magnet
Grappin flexible à griffes avec aimant
Artiglio da presa flessibile dotato di magnete

Art.	L mm
3198	700

800 g



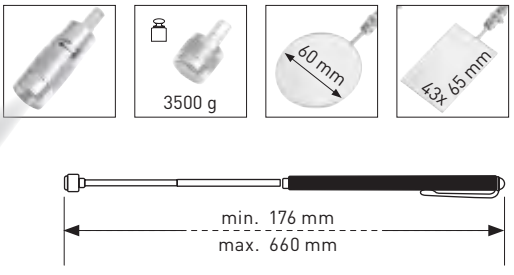


Magnetsucher-, LED- und Spiegel-Set
Jeu de doigts magnétiques, LED et miroirs
Astuccio con set magnetico telescopico, LED e specchi

Art.	L mm
3190	176 - 660

5 PCS





245 x 117 x 49 mm


KRAFTWERK

Ihre Notizen / *Pour vos notes* / Per le vostre note

KAPITEL
CHAPITRE
CAPITOLO

5



Zangenkollektion
Gamme de pinces
Assortimento di pinze



3C-SoftGrip



TitaniumFinish



TouchGrip

HIGHTECH 3C

Die Industrie-Zangenlinie
hergestellt aus Spezialwerkzeugstahl, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet, mit induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, mit blend- und reflexionsfreiem Titanium-Finish. Maximaler Halt und Ergonomie dank "Soft-Grip"-Griffen der neuesten **3-Komponenten**-Technologie, mit Aufprallschutz.

La gamme de pinces industrielles
*Fabriquées à partir d'acier spécialement conçu pour les outils. Forgées, trempées à l'huile, avec des arêtes de coupe trempées par induction, une finition titane anti-éblouissement et antireflets, Adhérence et ergonomie maximale grâce aux poignées "Soft-Grip" de la dernière technologie **3-composants,** avec protection contre les chocs.*

La gamma di pinze industriali
realizzate in lega di acciaio forgiato, temprato a bagno d'olio, taglienti di precisione induriti ad induzione, con finitura al titanio antireflesso. Massimo grip ed ergonomia grazie alle impugnature "soft-grip" di l'ultima tecnologia a **3 componenti,** con protezione di manici anti impatto.



ERGOKRAFT

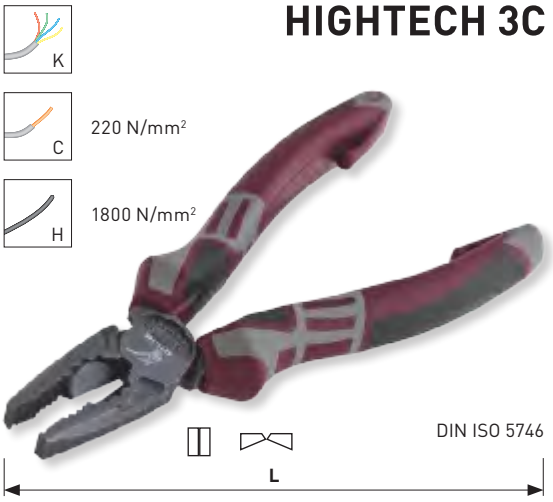
Ergonomischer 2-Komponenten-Griff
für maximalen Griffkomfort und optimale Kraftübertragung, aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, hochglanzpoliert.

Poignées bi-matière ergonomiques
pour une plus grande puissance et un plus grand confort, en acier chrome-vanadium, chromé poli miroir.

Impugnatura Ergonomica Bi-Materiale
Progettata per assecondare le caratteristiche anatomiche della mano riducendo l'affaticamento e aumentando la trasmissione della forza. Realizzata in acciaio cromo vanadio è dotata di impugnatura bi-materiale micro puntinata per il massimo grip.

Kombinationszange
Pince universelle
Pinza universale

HIGHTECH 3C

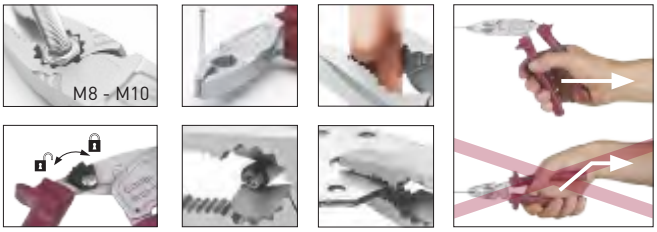


Art.	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4271-165	10	4.0	2.0	**165**
4271-180	12	5.2	2.2	**180**
4271-205	13	5.9	2.5	**205**

Ergonomische Kraft-Kombinationszange 45°
- 45° abgewinkelt für muskel- und sehnenschonendes Arbeiten dank gerader Haltung der Hand beim Greifen, Drehen und Ziehen.
- Höheres Drehmoment durch Hebelwirkung des Winkels.

Pince combinée ergonomique 45° - haute performance
- *Coudée à 45 °, un angle de tenue approprié par une position ergonomique de la main dans le prolongement du poignet, pour agripper, tourner et tirer.*
- *Force de torsion plus élevée grâce à l'effet levier.*

Pinza universale ergonomica 45° a grande effetto
- La testa inclinata di 45° permette di lavorare con la mano in posizione naturale e corretta.
- Maggior grip e trasmissione della forza.



HIGHTECH



Art.	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4201-200P	13	2.5	5.9	**200**

Kombinationszange
Pince universelle
Pinza universale

ERGOKRAFT



Art.	L mm
3281-160	**160**
3281-180	**180**
3281-200	**200**

Seitenschneider
Pince coupante diagonale
Tronchese a taglienti diagonali

HIGHTECH 3C





220 N/mm²

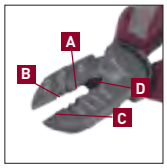


1800 N/mm²

DIN ISO 5749

Art.	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4272-145	8	5	1.7	**145**
4272-160	11	6	2.0	**160**
4272-180	13	7	2.5	**180**

Elektriker-Seitenschneider
Pince coupante diagonale, modèle électricien
Tronchese a taglienti diagonali per elettricisti



A Pressen
Sertir
Comprimere

B Abisolieren
Dénuder
Spellare fili
1.5-2.5 mm²

C Schneiden
Couper
Tagliare

D Biegen
Courber
Piegare

HIGHTECH 3C

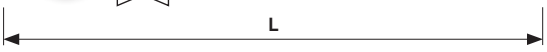




220 N/mm²



1800 N/mm²



Art.	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4272-190	4	2	1	**190**

Seitenschneider
Pince coupante diagonale
Tronchese a taglienti diagonali

ERGOKRAFT



DIN ISO 5749

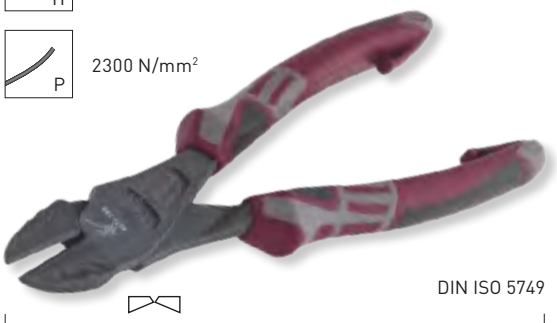


Art.	L mm
3282-140	**140**
3282-160	**160**

Kraft-Seitenschneider
Pince coupante diagonale - haute performance
Tronchesi a grande effetto a taglienti diagonali

HIGHTECH 3C

M 750 N/mm²
H 1800 N/mm²
P 2300 N/mm²



DIN ISO 5749



Art.	M Ø mm	H Ø mm	P Ø mm	L mm
4273-180	3.7	2.6	2.2	**180**
4273-200	4.0	2.8	2.5	**200**

Hebel-Kraft-Seitenschneider
Extrem leichtes Schneiden mit geringem Kraftaufwand dank optimaler Übersetzung durch Doppelgelenk-Konstruktion.

Pinces coupantes diagonales à levier - haute performance
Une coupe extrêmement aisée nécessitant peu d'effort, grâce à son système de démultiplication et à la conception de son mécanisme à double articulation.

Tronchese anti-sforzo a taglio diagonali
Taglio estremamente facilitato con minimo sforzo grazie alla rapporto di trasmissione con la struttura della doppia articolazione.



HIGHTECH 3C

M 750 N/mm²
H 1800 N/mm²
P 2300 N/mm²

40 % Kraftersparnis
Economie de force de 40 %
40 % di risparmio di forza





Art.	M Ø mm	H Ø mm	P Ø mm	L mm
4274-200	4.5	3.5	3.0	**200**

Kraft-Seitenschneider
Pince coupante diagonale - haute performance
Tronchesi anti-sforzo a taglienti diagonali

ERGOKRAFT



DIN ISO 5749



Art.	L mm
3283-180	**180**

Hebel-Kraft-Vornschneider

Extrem leichtes Schneiden mit geringem Kraftaufwand dank optimaler Übersetzung durch Doppelgelenk-Konstruktion.

Pince coupante devant à levier - haute performance

Une coupe extrêmement aisée nécessitant peu d'effort, grâce à son système de démultiplication et à la conception de son mécanisme à double articulation.

Tenaglia "HIGH POWER"

Taglio estremamente facilitato con minimo sforzo grazie alla rapporto di trasmissione con la struttura della doppia articolazione.

HIGHTECH



750 N/mm²



1800 N/mm²



2300 N/mm²











Art.	C Ø mm	M Ø mm	H Ø mm	L mm
4214-200	4.5	4.0	3.5	**200**

Kraft-Vornschneider

Pince coupante devant

Tenaglia a taglienti frontale

ERGOKRAFT



DIN ISO 5748

Art.	L mm
3284-160	**160**

Flachrundzange (Telefonzange)
Pince à bec demi-rond
Pinze a becchi mezzotondi lunghi diritti

HIGHTECH 3C



DIN ISO 5745

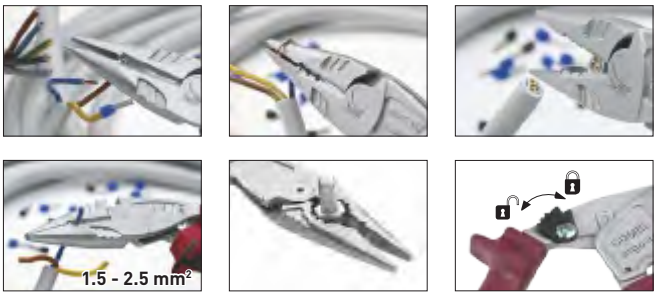
L

Art.	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4275-170	2.5	1.6	**170**
4275-205	3.9	2.2	**205**

Ergonomische multifunktionale Flachrundzange 45°
- 45° abgewinkelt für muskel- und sehnenschonendes Arbeiten dank gerader Haltung der Hand beim Greifen, Drehen und Ziehen.
- Höheres Drehmoment durch Hebelwirkung des Winkels.

Pince à bec demi-rond multifonction 45°
- *Coudée à 45 °, un angle de tenue approprié par une position ergonomique de la main dans le prolongement du poignet, pour agripper, tourner et tirer.*
- *Force de torsion plus élevée grâce à l'effet levier.*

Pinza a becchi semitondi multifunzione 45°
- La testa inclinata di 45° permette di lavorare con la mano in posizione naturale e corretta.
- Maggior grip e trasmissione della forza.



HIGHTECH

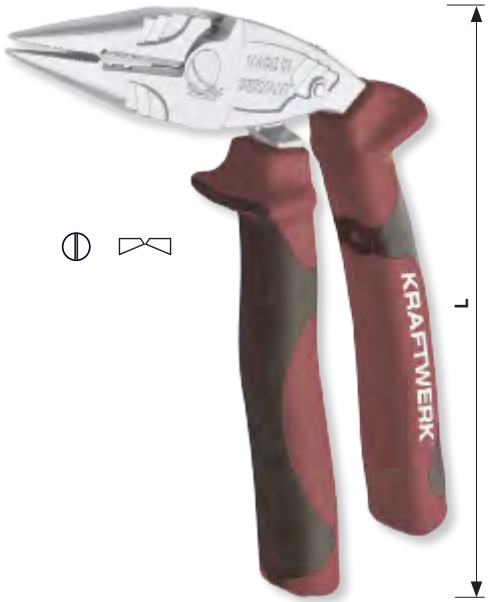




220 N/mm²



1800 N/mm²



Art.	K mm²	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4205-200P	1.5-2.5	13	5.9	2.5	**200**

Flachrundzange (Telefonzange)
Pince à bec demi-rond
Pinze a becchi mezzotondi lunghi diritti

ERGOKRAFT



Art.	L mm
3285-160	160
3285-200	200

Flachrundzange (Telefonzange), 45° abgewinkelt
Pince à bec demi-rond, coudé 45°
Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti, piegati a 45°

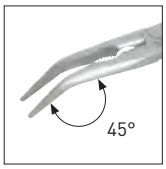
HIGHTECH 3C



220 N/mm²



1800 N/mm²

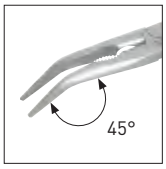


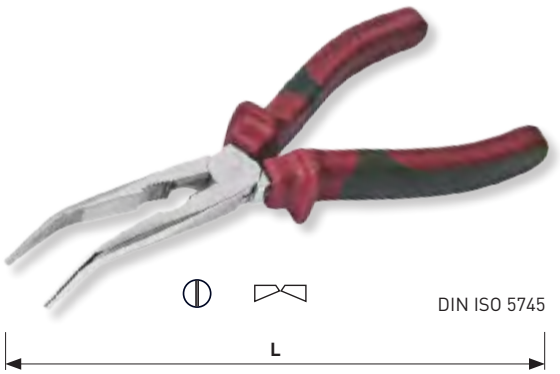


Art.	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4276-205	3.9	2.2	205

Flachrundzange (Telefonzange), 45° abgewinkelt
Pince à bec demi-rond, coudé 45°
Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti, piegati a 45°

ERGOKRAFT





Art.	L mm
3286-200	200

Doppel-X-Spezial-Zangen-Satz

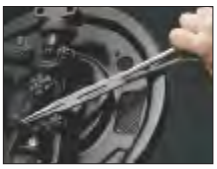
mit 2 extra langen Flachrundzangen, gerade und 45° gekröpft. Doppel-X-System für optimale Kraftübertragung bis in die Spitzen.

Jeu de pinces spéciales double X

avec 2 pinces extra longues spéciales double X, droite et coudée à 45°. Le système en double X permet un transfert de force optimal jusqu'aux extrémités de la pince.

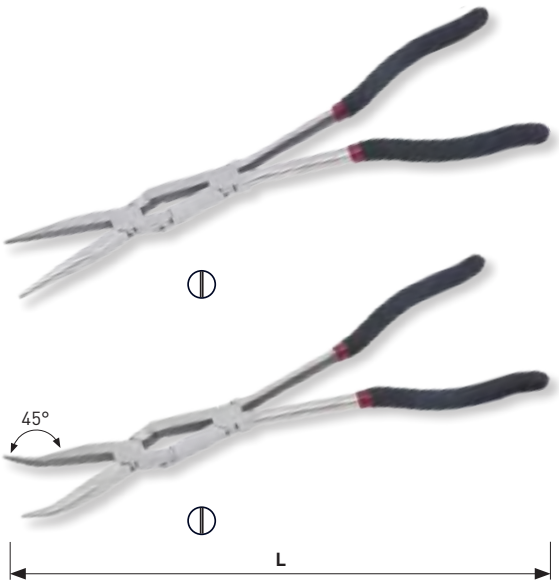
Set pinze speciali a doppio X

con 2 pinze speciali a doppio X extralunghe a becchi mezzotondi lunghi diritti e piegati a 45°. Sistema a doppia X per una distribuzione ottimale della forza.





Art.	L mm
30001	330



Langbeck-Flachzange

Pince à bec plat

Pinza a becchi piatti lunghi diritti

HIGHTECH 3C

Art.	L mm
4277-160	160



Langbeck-Flachzange

Pince à bec plat

Pinza a becchi piatti lunghi diritti

ERGOKRAFT

Art.	L mm
3287-160	160



Langbeck-Rundzange
Pince à bec rond
Pinza a becchi tondi lunghi diritti

HIGHTECH 3C



Art.	L mm
4278-160	**160**

Langbeck-Rundzange
Pince à bec rond
Pinza a becchi tondi lunghi diritti

ERGOKRAFT



Art.	L mm
3288-160	**160**

Abisolierzange
Pince à dénuder
Pinza spellafili

HIGHTECH 3C



Art.	K mm²	K Ø mm	L mm
4279-160	0.5 - 10	5	**160**

Multifunktions-Abisolierzange
Pince à dénuder multifonction
Pinza spellafili multifunzione





Art.	K mm²	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4279-180	5 - 16	11	6	2	**180**

HIGHTECH 3C



220 N/mm²

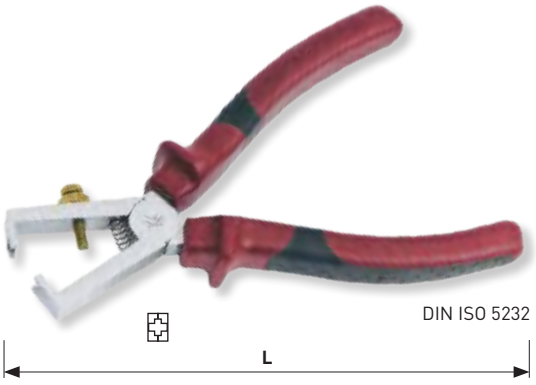


1800 N/mm²

Abisolierzange
Pince à dénuder
Pinza spellafili

Art.	K mm²	K Ø	L mm
3289-160	0.5 - 10	5	**160**

ERGOKRAFT



Zangen-Satz
Jeu de pinces
Set di pinze


DIN ISO 5746 — 180 mm — Art. 3281-180


DIN ISO 5749 — 160 mm — Art. 3282-160


DIN ISO 5745 — 200 mm — Art. 3285-200


DIN ISO 8976 — 250 mm — Art. 2221-250

Art.
3292

4 PCS

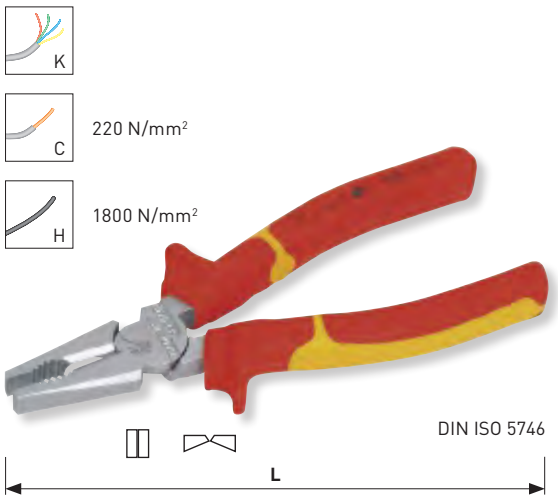
ERGOKRAFT



Sicherheits-Kombinationszange 1000 V
Pince universelle, isolée 1000 V
Pinza universale, isolata 1000 V

1000 V IEC 60900

HIGHTECH



Art.	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4211-180	12	5.2	2.2	**180**

Sicherheits-Kombinationszange 1000 V
Pince universelle, isolée 1000 V
Pinza universale, isolata 1000 V

1000 V IEC 60900

ERGOKRAFT

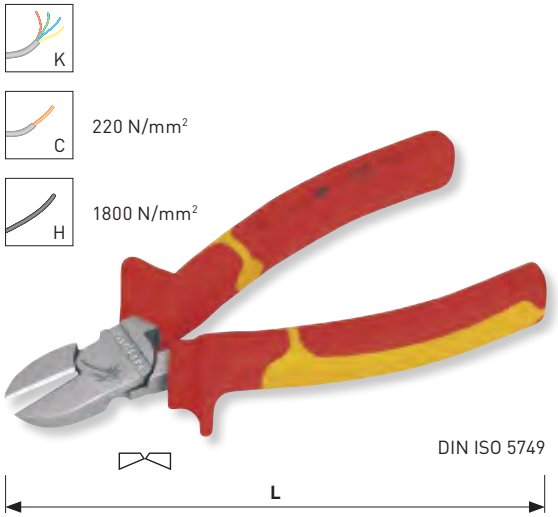


Art.	L mm
3281-180V	**180**

Sicherheits-Seitenschneider 1000 V
Pince coupante diagonale, isolée 1000 V
Tronchese a tagliente diagonale, isolato 1000 V

1000 V IEC 60900

HIGHTECH



Art.	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4212-160	11	6.0	2.0	**160**
4212-180	13	7.0	2.5	**180**

Sicherheits-Seitenschneider 1000 V
Pince coupante diagonale, isolée 1000 V
Tronchese a tagliente diagonale, isolato 1000 V

1000 V IEC 60900

ERGOKRAFT



DIN ISO 5749

L

Art.	L mm
3282-160V	160

Sicherheits-Kraft-Seitenschneider 1000 V
Pince coupante diagonale - haute performance, isolée 1000 V
Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale, isolato 1000 V

1000 V IEC 60900

HIGHTECH

H 1800 N/mm²

P 2300 N/mm²



DIN ISO 5749

L

Art.	H Ø mm	P Ø mm	L mm
4213-180	2.6	2.2	180
4213-200	2.8	2.5	200

Sicherheits-Flachrundzange (Telefonzange) 1000 V
Pince à bec demi-rond, isolée 1000 V
Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti, isolata 1000 V

1000 V IEC 60900

HIGHTECH

C 220 N/mm²

H 1800 N/mm²



DIN ISO 5745

L

Art.	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4215-205	3.9	2.2	205

Sicherheits-Flachrundzange (Telefonzange) 1000 V

Pince à bec demi-rond, isolée 1000 V

Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti, isolata 1000 V

1000 V IEC 60900

ERGOKRAFT



DIN ISO 5745



Art.	L mm
3285-200V	200

Sicherheits-Flachrundzange (Telefonzange) 1000 V, 45° abgewinkelt

Pince à bec demi-rond coudé 45°, isolée 1000 V

Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti, piegati a 45°, isolata 1000 V

1000 V IEC 60900

HIGHTECH



220 N/mm²

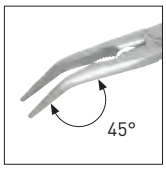


1800 N/mm²



DIN ISO 5745





Art.	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4216-205	3.9	2.2	205

Sicherheits-Abisolierzange 1000 V

Pince à dénuder, isolée 1000 V

Pinza spellafili, isolata 1000 V

1000 V IEC 60900

HIGHTECH



DIN ISO 5232



Art.	K mm²	K Ø mm	L mm
4219-160	0.5 - 10	5	160

Sicherheits-Abisolierzange 1000 V
Pince à dénuder, isolée 1000 V
Pinza spellafili, isolata 1000 V

1000 V IEC 60900

ERGOKRAFT



DIN ISO 5232

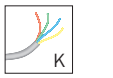


Art.	K mm²	K Ø mm	L mm
3289-160V	0.5 - 10	5	**160**

Sicherheits-Kabelschneider 1000 V
Pince coupe-fils, isolée 1000 V
Tagliacavi, isolati 1000 V

1000 V IEC 60900

HIGHTECH

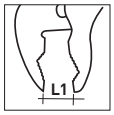






Art.	K mm² Al + Cu	K Ø Al + Cu	L Ø mm
4210-160	50	16	**160**
4210-210	70	25	**210**

Sicherheits-Wasserpumpenzange 1000 V
Pince multiprise, isolée 1000 V
Pinza regolabile, isolata 1000 V

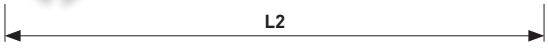


1000 V IEC 60900

HIGHTECH

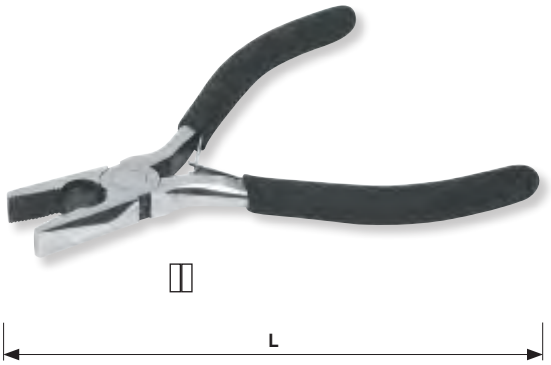


DIN ISO 8976



Art.	L1 mm	L2 mm
4220-250	50	**250**

Elektronik-Kombinationszange
Pince universelle électronique
Pinza universale per elettronica

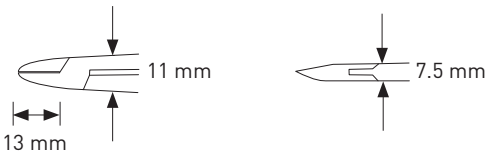


Art.	L mm
2236	110

Elektronik-Seitenschneider
Pince coupante diagonale électronique
Tronchese per elettronica a tagliente diagonale

HIGHTECH

ESD
C 220 N/mm²
H 1800 N/mm²
P 2300 N/mm²





Art.	C Ø mm	H Ø mm	P Ø mm	L mm
4235-115	1.2	0.6	0.4	115

Elektronik-Seitenschneider, bündig
Pince coupante diagonale électronique, coupe à ras
Tronchese per elettronica a tagliente raso diagonale



Art.	L mm
2234	110

Elektronik-Seitenschneider, halbbündig

Pince coupante diagonale électronique, coupe semi-ras

Tronchese per elettronica a tagliente semiraso diagonale



Art.	L mm
2235	105

Elektronik-Vornschneider

Pince coupante devant électronique

Tronchese per elettronica a tagliente frontale

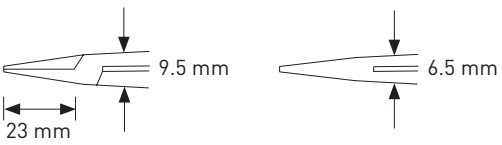


Art.	L mm
2237	100

Elektronik-Flachrundzange, glatt

Pince électronique à bec demi-rond lisse

Pinza per elettronica a becchi mezzotondi lisci



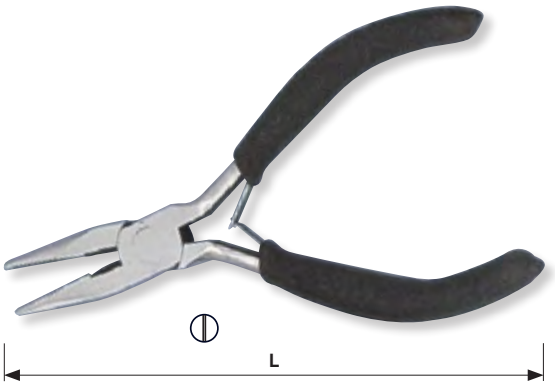
Art.	L mm
4233-115	115

ESD

HIGHTECH

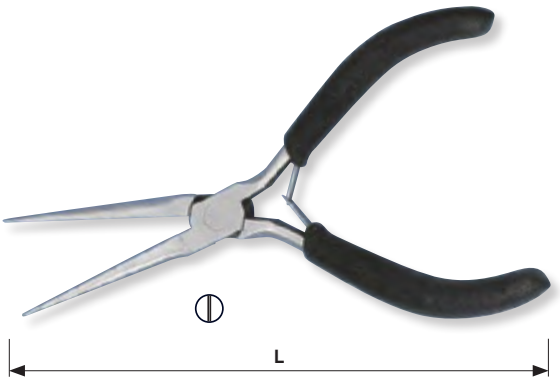


Elektronik-Spitzzange
Pince électronique à bec demi-rond
Pinza per elettronica a becchi mezzotondi lunghi



Art.	L mm
2231	120

Elektronik-Langspitzzange
Pince électronique à bec demi-rond long
Pinza per elettronica a becchi mezzotondi extra-lunghi

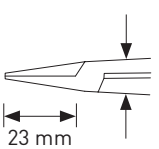


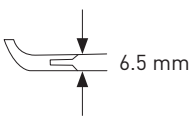
Art.	L mm
2232	150

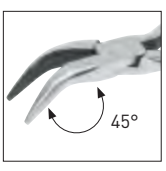
Elektronik-Kettenzange, 45° abgewinkelt, glatt
Pince électronique à bec demi-rond lisse coudé 45°
Pinza per elettronica a becchi mezzotondi lisci, piegati 45°

ESD

HIGHTECH



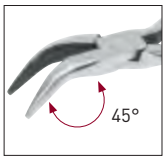


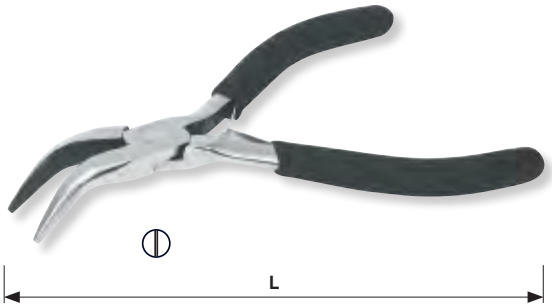




Art.	L mm
4234-115	115

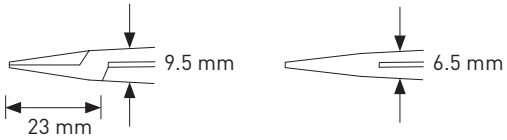
Elektronik-Spitzzange, 45° abgewinkelt
Pince électronique à bec demi-rond coudé 45°
Pinza per elettronica a becchi mezzotondi, piegati 45°





Art.	L mm
2238	115

Elektronik-Flachzange, glatt
Pince électronique à bec plat lisse
Pinza per elettronica a becchi piatti lisci

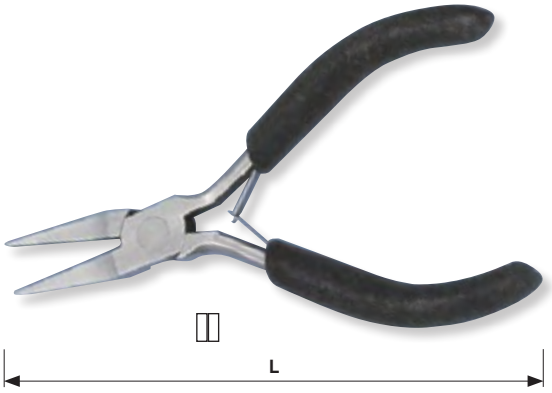


Art.	L mm
4231-115	115

HIGHTECH



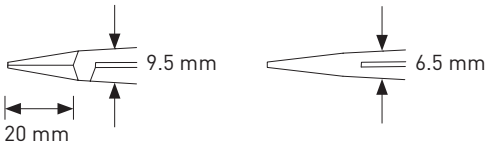
Elektronik-Flachzange
Pince électronique à bec plat
Pinza per elettronica a becchi piatti



Art.	L mm
2233	120

Elektronik-Rundzange
Pince électronique à bec rond
Pinza per elettronica a becchi tondi

HIGHTECH





Art.	L mm
4232-115	115

Kneifzange
Tenaille
Tenaglia

HIGHTECH



Art.	L mm
4242-180	180
4242-210	210
4242-250	250

Kneifzange
Tenaille
Tenaglia



Art.	L mm
2216-180	180
2216-200	200

Kraft-Rabitzzange
Tenaille russe - haute performance
Tenaglie per cementisti a grande effetto

45% POWER

HIGHTECH



220 N/mm²



750 N/mm²



1800 N/mm²

Art.	C Ø mm	M Ø mm	H Ø mm	L mm
4241-230	4.2	3.4	2.4	**230**
4241-260	4.2	3.8	2.6	**260**
4241-300	4.2	4.0	2.8	**300**

DIN ISO 9242



Rabitzzange
Tenaille russe
Tenaglia per cementisti



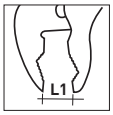
DIN ISO 9242



Art.	L mm
2217-250	**250**
2217-280	**280**

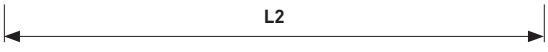
Wasserpumpenzange
mit invertiert durchgestecktem Sicherheitsgelenk
Pince multiprise
à charnière entrepassée de sécurité
Pinza regolabile
a cerniera passante di sicurezza

HIGHTECH





DIN ISO 8976



Art.	L1 mm	L2 mm
4223-180	40	**180**
4223-240	50	**240**
4223-300	65	**300**
4223-400	100	**400**



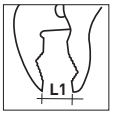



Wasserpumpenzange
mit invertiert durchgestecktem Sicherheitsgelenk und Druckknopf-Verstellung

Pince multiprise
à charnière entrepassée avec verrouillage rapide par bouton-poussoir pour le réglage direct

Pinza regolabile
a cerniera passante invertita di sicurezza e pulsante per la regolazione diretta

HIGHTECH





DIN ISO 8976

L2

Art.	L1 mm	L2 mm
4222-180	35	**180**
4222-250	50	**250**
4222-300	65	**300**

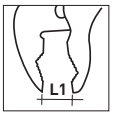
4Grip-Wasserpumpenzange
mit invertiert durchgestecktem Sicherheitsgelenk, Druckknopf-Verstellung und automatischer Maulweitenanpassung = Knopf drücken, Zange öffnen, Knopf loslassen und passgenau an das Werkstück schieben! Maul mit doppelt verzahnter Rautenform für alle Werkstücke und Nagel-/Drahthalter. Klemmschutz in jeder Position. Kompakt, schmal, robust.

Pince multiprise 4Grip
à charnière entrepassée avec verrouillage rapide par bouton-poussoir pour le réglage direct et l'ajustement automatique des mâchoires = pressez le bouton, ouvrez la pince et poussez le bec supérieur contre la pièce ! Mâchoires à double dentition en forme de losange pour toutes les pièces et supports, clous et fils. Protection de serrage dans chaque position. Compacte, effilée, robuste.

Pinza regolabile 4Grip
a cerniera passante di sicurezza. Pulsante per la regolazione automatica della larghezza della bocca e adattamento automatico al pezzo da afferrare grazie all'innovativa regolazione del passo (QuattroGripp). Ganasce a doppia dentellatura per una presa sicura su qualsiasi oggetto, dotata di presa per chiodi e fili. Fermo di sicurezza in ogni posizione. Compatta, sottile e robusta.

4GRIP

HIGHTECH



DIN ISO + 40%





DIN ISO 8976

L2

Art.	L1 mm	L2 mm
4224-250	50	**250**
4224-320	75	**320**
4224-400	100	**400**
4224	Satz / *Jeu* / Assortimento 4224-250 + 4224-320	**250 + 320**



drag & drop

2 PCS

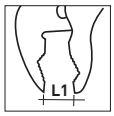


Wasserpumpenzange
mit durchgestecktem Gelenk und Soft-Grip-Handgriffen

Pince multiprise
à charnière entrepassée et poignées soft-grip

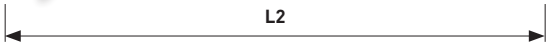
Pinza regolabile
a cerniera passante e impugnatura morbida

Art.	L1 mm	L2 mm
3290-175	25	**180**
3290-250	32	**250**
3290-300	42	**300**
99067	Satz / *Jeu* / Assortimento	**180 + 250 + 300**



ERGOKRAFT

DIN ISO 8976



3 PCS

Automatik-Wasserpumpenzange
mit praktischer Einhand-Automatikverstellung, optimal für enge Stellen. Isolierte Soft-Grip-Handgriffe.

Pinces réglables automatiques
réglables d'une seule main, idéales pour les endroits difficilement accessibles. Manches Soft-Grip isolés.

Pinze regolabili automatiche
con regolazione automatica con una mano sola, ottimo utilizzo in spazi stretti. Impugnatura isolata Soft-Grip.

Art.	L1 mm	L2 mm	L2 inch
3266-180	32	**180**	7"
3266-250	40	**250**	10"
3266-300	50	**300**	12"
3266SET	**32+40+50**	**180+250+300**	**7"+10"+12"**





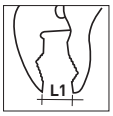
3 PCS

Zangenschlüssel
mit invertiert durchgestecktem Sicherheitsgelenk, Druckknopf-Verstellung und parallel greifenden, beweglichen Backen.

Pince-clé
à charnière entrepassée avec verrouillage rapide par bouton-poussoir pour le réglage direct. Mâchoires de prise parallèle et mobile.

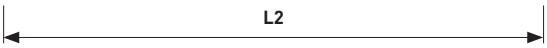
Pinza chiave
per montaggio rubinetti e miscelatori a cerniera passante invertita di sicurezza, pulsante per la regolazione diretta e ganasce parallele e mobili.

HIGHTECH





DIN ISO 8976



Art.	L1 mm / "	L2 mm
4225-250	0-53 / 0-2	**250**

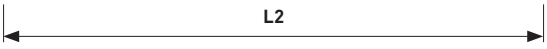
Schwedisch-Eckrohrzange
Kopf 45°, Backen S-Form

Clé serre-tube suédoise
tête 45°, mors en S

Giratubo modello svedese
testa 45°, ganascia form di S







Art.	L1 inch	L2 mm
5406-320	1"	**320**
5406-420	1-1/2"	**420**
5406-540	2"	**540**

Stillson-Rohrzange
Clé serre-tube type Stillson
Giratubo modello Stillson





Art.	L mm / inch
5405-250	**250 / 10"**
5405-350	**350 / 14"**
5405-450	**450 / 18"**
5405-600	**600 / 24"**
5405-900	**900 / 36"**

Eckrohrzange mit verstellbarem Kopf

Typ „Stillson“, mit Aluminium Gusskörper und 180° schwenkbarem Aluminium-Griff, Backen aus Chrom-Molybdän Stahl, stufenlos verstellbar über Rändelmutter, maximale Zangenöffnung 2" / 52 mm.

Clé serre-tube à tête ajustable

Type "Stillson", corps en fonte d'aluminium et poignée alu articulée à 180°, mâchoire en acier chrome-molybdène. Réglage en continu par une molette, ouverture maximale 2" / 52 mm.

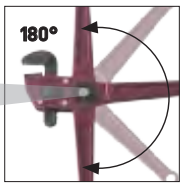
Giratubo con testa regolabile

tipo "Stillson", in lega di alluminio ed impugnatura in alluminio snodabile a 180°, ganasce in cromo-molibdeno, impostazione variabile tramite dado zigrinato, massima apertura 2" / 52 mm.



Art.
5405-290









Stufenschlüssel-Satz

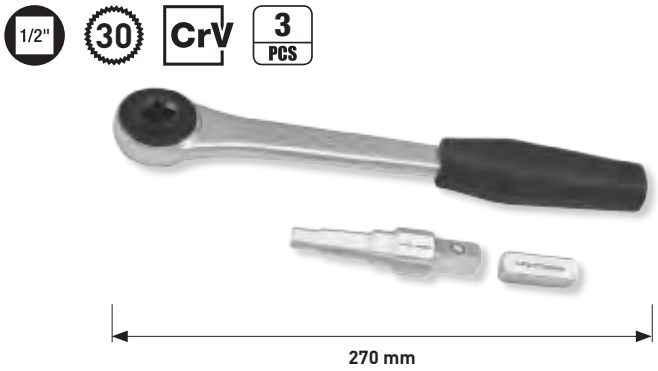
5-stufig, mit Umsteckknarre und Stecknuss-Adapter 1/2".

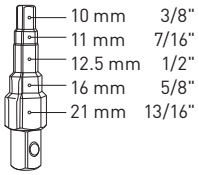
Jeu de clé de montage étagée

avec 5 étages, cliquet traversant et adaptateur pour douilles 1/2".

Set di chiavi per radiatori universali

5 dimensioni, con cricchetto passante ed adattatore per chiavi a bussola 1/2".



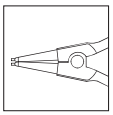
Art.	
5461SET	 10 mm 3/8" 11 mm 7/16" 12.5 mm 1/2" 16 mm 5/8" 21 mm 13/16"

Sicherungsringzange
für Aussenringe, öffnende gerade Spitzen, mit Feder

Pince pour circlips
extérieurs, à pointes ouvrantes droites, avec ressort

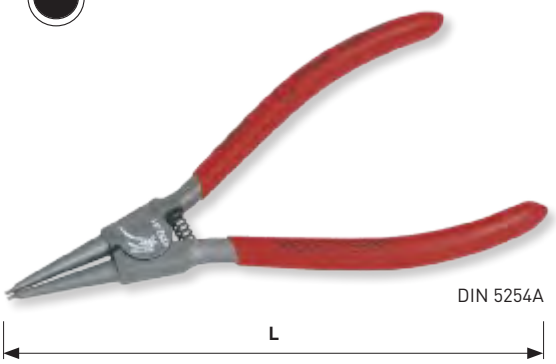
Pinza Seeger
a becchi diritti per anelli esterni, con molla

HIGHTECH





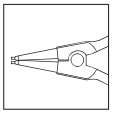
Art.	Typ / mm	Ø mm	L mm
4252-A0	A0 / 3-10	0.9	**135**
4252-A1	A1 / 10-25	1.3	**135**
4252-A2	A2 / 19-60	1.8	**175**
4252-A3	A3 / 40-100	2.3	**220**
4252-A4	A4 / 85-165	3.2	**310**



Sicherungsringzange
für Aussenringe, öffnende gerade Spitzen, mit Feder

Pince pour circlips
extérieurs, à pointes ouvrantes droites, avec ressort

Pinza Seeger
a becchi diritti per anelli esterni, con molla





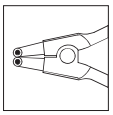
Art.	Typ / mm	Ø mm	L mm
2212-A2	A2 / 19-60	1.8	**180**

Sicherungsringzange
für Aussenringe, öffnende 90° abgewinkelte Spitzen, mit Feder

Pince pour circlips
extérieurs, à pointes ouvrantes à 90°, avec ressort

Pinza Seeger
a becchi piegati a 90° per anelli esterni, con molla

HIGHTECH





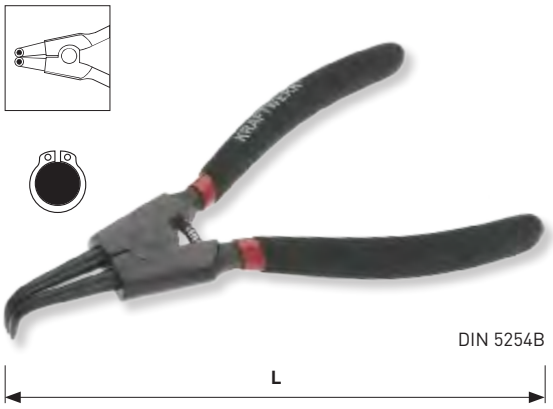
Art.	Typ / mm	Ø mm	L mm
4253-A01	A01 / 3-10	0.9	**125**
4253-A11	A11 / 10-25	1.3	**125**
4253-A21	A21 / 19-60	1.8	**165**
4253-A31	A31 / 40-100	2.3	**200**
4253-A41	A41 / 85-165	3.2	**290**

Sicherungsringzange
für Aussenringe, öffnende 90° abgewinkelte Spitzen, mit Feder

Pince pour circlips
extérieurs, à pointes ouvrantes à 90°, avec ressort

Pinza Seeger
a becchi piegati a 90° per anelli esterni, con molla

Art.	Typ / mm	Ø mm	L mm
2213-A21	A21 / 19-60	1.8	**165**



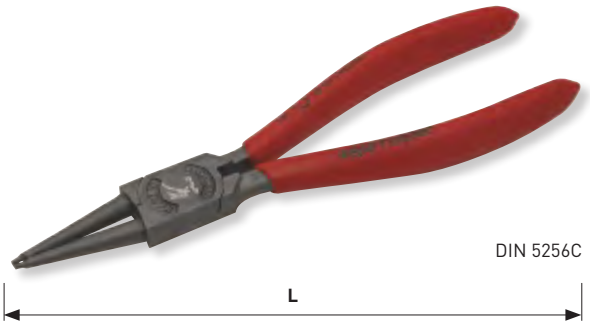
Sicherungsringzange
für Innenringe, schliessende gerade Spitzen

Pince pour circlips
intérieurs, à pointes fermantes droites

Pinza Seeger
a becchi diritti per anelli interni

HIGHTECH

Art.	Typ / mm	Ø mm	L mm
4254-J0	J0 / 8-13	0.9	**135**
4254-J1	J1 / 12-25	1.3	**135**
4254-J2	J2 / 19-60	1.8	**175**
4254-J3	J3 / 40-100	2.3	**220**
4254-J4	J4 / 85-165	3.2	**310**

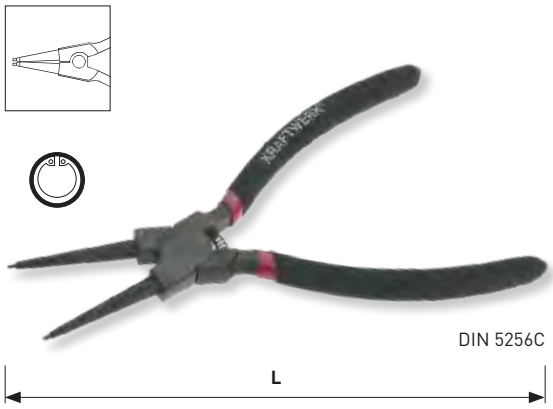


Sicherungsringzange
für Innenringe, schliessende gerade Spitzen

Pince pour circlips
intérieurs, à pointes fermantes droites

Pinza Seeger
a becchi diritti per anelli interni

Art.	Typ / mm	Ø mm	L mm
2214-J2	J2 / 19-60	1.8	**180**

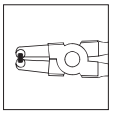


Sicherungsringzange
für Innenringe, schliessende 90° abgewinkelte Spitzen

Pince pour circlips
intérieurs, à pointes fermantes à 90°

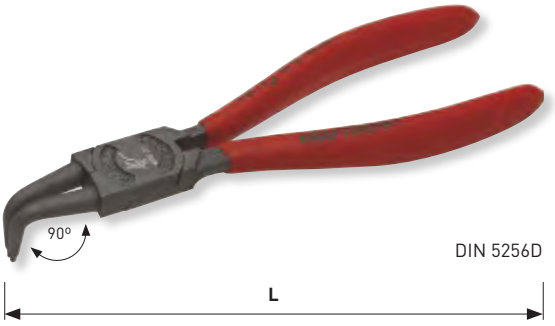
Pinza Seeger
a becchi piegati a 90° per anelli interni

HIGHTECH





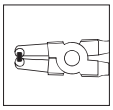
Art.	Typ / mm	Ø mm	L mm
4255-J01	J01 / 8-13	0.9	**125**
4255-J11	J11 / 12-25	1.3	**125**
4255-J21	J21 / 19-60	1.8	**165**
4255-J31	J31 / 40-100	2.3	**200**
4255-J41	J41 / 85-165	3.2	**290**



Sicherungsringzange
für Innenringe, schliessende 90° abgewinkelte Spitzen

Pince pour circlips
intérieurs, à pointes fermantes à 90°

Pinza Seeger
a becchi piegati a 90° per anelli interni





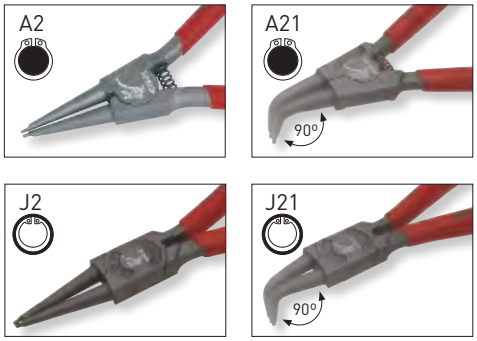
Art.	Typ / mm	Ø mm	L mm
2215-J21	J21 / 19-60	1.8	**165**

HIGHTECH

Sicherungsringzangen-Satz
Jeu de pinces pour circlips
Set assortito di pinze per anelli elastici di sicurezza

4 PCS

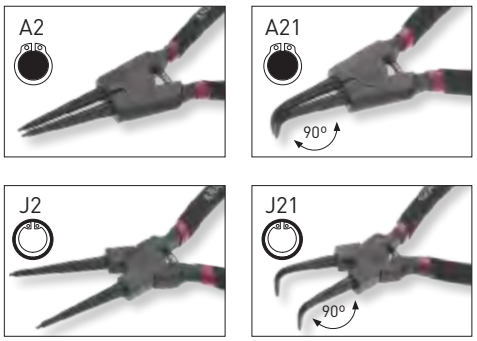
Art.	bestehend aus / *composé de* / composto da
4286	4252-A2, 4253-A21, 4254-J2, 4255-J21



Sicherungsringzangen-Satz
Jeu de pinces pour circlips
Set assortito di pinze Seeger

4 PCS

Art.	bestehend aus / *composé de* / composto da
2212	2212-A2, 2213-A21, 2214-J2, 2215-J21



4-in-1 Kombi-Sicherungsringzange

für Aussen- und Innensicherungen von 10-50 mm mit 4 Spitzenköpfen für 180°, 90°, 45°. Backenwechsel in Sekunden für verschiedene Anwendungen.

Pince combinée 4-en-1 pour circlips

pour circlips extérieurs et intérieurs de 10 à 50 mm avec 4 têtes interchangeables pour 180°, 90°, 45°. Changement rapide des têtes pour 6 usages différents.

Pinza combinata 4-in-1 Seeger

per anelli esterni ed interni da 10 a 50 mm, con 4 teste a punta per 180°, 90°, 45°. Sostituzione delle teste in pochi secondi per 6 applicazioni differenti.

4 PCS











Art.	Typ / mm	ø mm	L mm
2211	A1-A2, J1-J2 / 10-50 mm	1.35	**155**

Schlauchklemmenzange

Pince à raccord durites

Pinza per anelli stringitubo

HIGHTECH

Art.	L mm
4251-175	**175**





Auswuchtgewichtzange

Pince pour masses d'équilibrage des roues

Pinza combinata per equilibratura ruote

AUTOMOTIVE

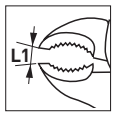




Art.	L mm
4256-240	**240**



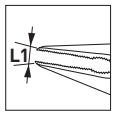
Gripzange mit Rundbacken
Pince-étau à mâchoires rondes
Pinza a morsetto a becchi rotondi



CrMo

Art.	L1 mm	L2 mm / inch
3292-175	43	max. 175 / 7"
3292-250	58	max. 250 / 10"

Langbeck-Gripzange
Pince-étau à bec long
Pinza regolabile autobloccante a becchi lunghi

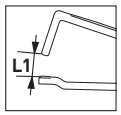


CrMo

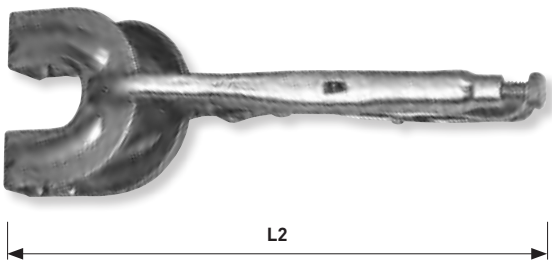


Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm / inch
3292-150	50	45	max. 150 / 6"

Schweisser-Gripzange
Pince-étau pour cornières
Pinza regolabile autobloccante con ganasce a forcella

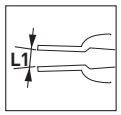




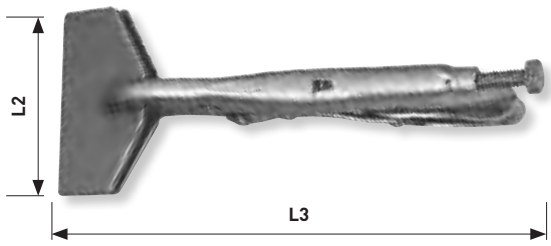


Art.	L1 mm	L2 mm / inch
2252-225	41	max. 225 / 9"

Blech-Gripzange
Pince-étau pliage de tôle
Pinza regolabile autobloccante per lattonieri





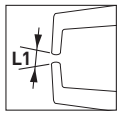


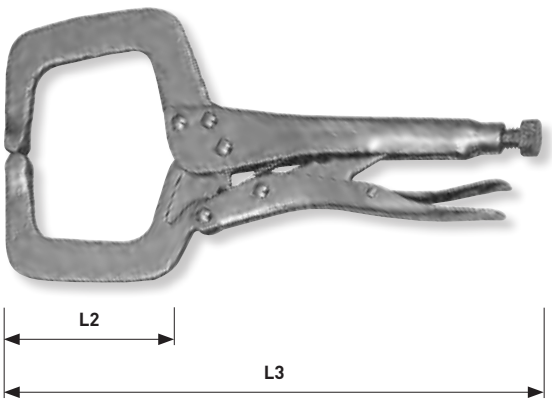
Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm / inch
2253-200	48	79	max. 200 / 8"

"C"- Grip-Klemmzange

Pince-étau col de cygne

Pinza regolabile autobloccante ganasce a collo di cigno





Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm / inch
2254-275	95	95	max. 275 / 11“

Revolverlochzange

Pince emporte pièces multi-diamètres

Pinza fustellatrice

HIGHTECH



Art.	Ø mm	L mm
4248-220	2 - 4.5	220

Hebelübersetzte Revolverlochzange

Pince emporte pièces multi-diamètres à levier

Pinza fustellatrice anti-sforzo

HIGHTECH



Art.	Ø mm	L mm
4248-250	2 - 4.5	250

Revolverloch- und Ösenzange

Pince emporte pièces multi-diamètres et à œillets

Pinza fustellatrice per occhielli metallici

HIGHTECH



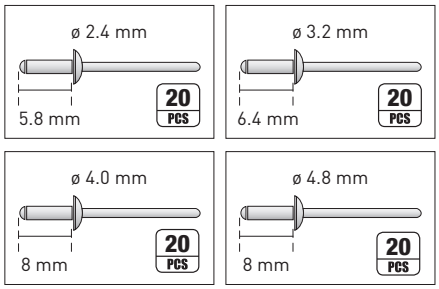
Art.	Ø mm	L mm
4249-220	4 - 5	220

Hand-Blindnietzange
Pince à riveter
Rivettatrice manuale

Art.	ø mm	L mm
2223	2.4-3.2-4.0-4.8	**250**



Hand-Blindnietzangen-Satz
Coffret pince à riveter
Set rivetti assortiti e rivettatrice



Art.	ø mm	pcs.
2224	2.4-3.2-4.0-4.8	20



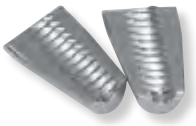
Hand-Blindnietzangen-Einsatz
Buse pour pince à riveter
Testina per rivettatrice manuale

Art.	ø mm
2223-2.4	2.4
2223-3.2	3.2
2223-4.0	4.0
2223-4.8	4.8



Ersatz-Klemmbacken-Paar zu Hand-Blindnietzange
Paire de mâchoires de fixation pour pince à riveter
Paio di becchi di fissaggio per rivettatrice manuale

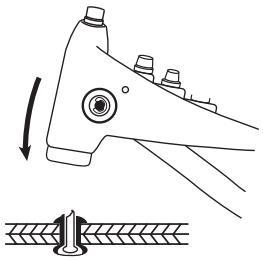
Art.
2223-01



Industrie-Handblindnietzangen-Satz
Coffret de pince à riveter industrielle
Set rivettatrice professionale e rivetti assortiti

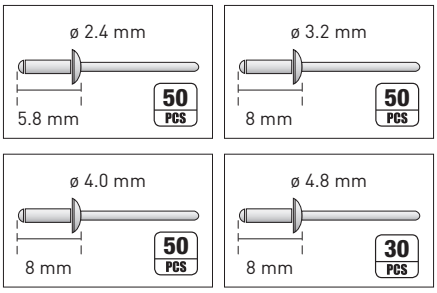
Alu steel inox

HIGHTECH





320 x 148 x 48 mm



Art.	ø mm
4261	2.4-3.2-4.0-4.8

Hand-Blindnietzangen-Einsatz
Buse pour pince à riveter
Testina per rivettatrice manuale



Art.	ø mm
4261-1	2.4
4261-2	3.2
4261-3	4.0
4261-4	4.8

Ersatz-Klemmbacken-Paar zu Hand-Blindnietzange
Paire de mâchoires de fixation pour pince à riveter
Paio di becchi di fissaggio per rivettatrice manuale

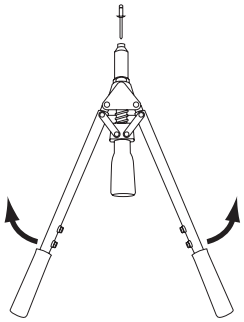


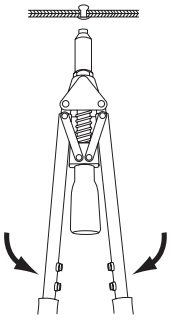
Art.
4261-5

Industrie-Hebel-Handblindnietzangen-Satz
Coffret de pince à riveter industrielle à levier
Set di rivettatrice industriale di potenza

Alu steel inox

HIGHTECH







575 x 185 x 52 mm

Art.	ø mm
4262	3.2-4.0-4.8-6.0-6.4

Hand-Blindnietzangen-Einsatz
Buse pour pince à riveter
Testina per rivettatrice manuale



Art.	ø mm
4262-1	3.2
4262-2	4.0
4262-3	4.8
4262-4	6.0
4262-5	6.4

Ersatz-Klemmbacken zu Hand-Blindnietzange
Mâchoires de fixation pour pince à riveter
Becchi di fissaggio per rivettatrice manuale



Art.
4262-7

Hand-Blindnietzangen-Einsatz Monobolt
Buse Monobolt pour pince à riveter
Testina Monobolt per rivettatrice manuale



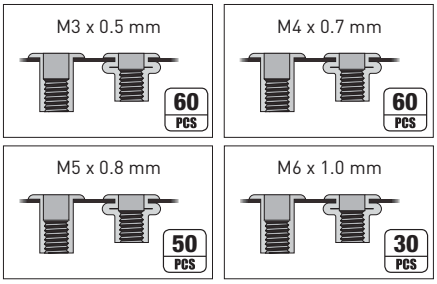
Art.	ø mm
4262-8	4.8/5 MB
4262-9	6.4mm MB

Industrie-Einnietmutternzangen-Satz
Coffret de pince à écrous aveugles industrielle
Set di inserti filettati con rivettatrice industriale

Alu steel inox

HIGHTECH





Art.	
4263	M3-M4-M5-M6

320 x 148 x 48 mm

Hand-Blindnietzangen-Einsatz
Buse pour pince à riveter
Testina per rivettatrice



Art.	
4263-1	M3
4263-2	M4
4263-3	M5
4263-4	M6

Gewindedorn zu Einnietmutternzange
Embouchure pour pince à écrous aveugles
Mandrino di regolazione per inserti filettati



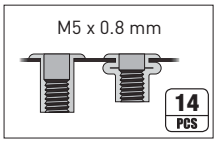
Art.	Ø
4263-5	M3
4263-6	M4
4263-7	M5
4263-8	M6

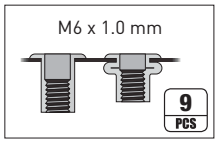
Industrie-Hebel-Einnietmutterngeräte-Satz
Coffret pince à écrous aveugles industrielle "2 mains"
Set di inserti filettati con rivettatrice di potenza

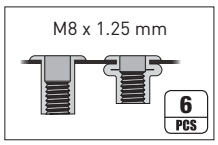
Alu steel inox

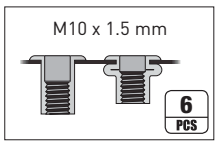
HIGHTECH











575 x 185 x 52 mm

Art.	
4264	M5-M6-M8-M10

Satz Mundstücke und Gewindedorne zu Hebel-Einnietmutterngerät
Jeu d'embouchures et de mandrins filetés pour pince à écrous aveugles
Set di testine e mandrini di regolazione per rivettatrice per inserti filettati di potenza

Art.	
4264-1	M4
4264-2	M5
4264-3	M6
4264-4	M8
4264-5	M10



Bolzenschneider
mit speziell geschliffenen Präzisionsschneiden aus Chrom-Molybdänstahl und ergonomischem 2-Komponenten-Griffen.

Pince coupe-boulons
avec lames en acier spécial chrome-molybdène poli pour une précision optimale. Manches ergonomiques bi-matière.

Troncabulloni
con tagliente di precisione al cromo-molibdeno e impugnatura ergonomica bimateriale.

CrMo GS

HIGHTECH

Art.	15 HRC mm	35 HRC mm	L mm / inch
4260-18	8	6	**450 / 18"**
4260-24	10	8	**600 / 24"**
4260-30	13	10	**750 / 30"**
4260-36	16	11	**900 / 36"**
4260-42	18	13	**1050 / 42"**



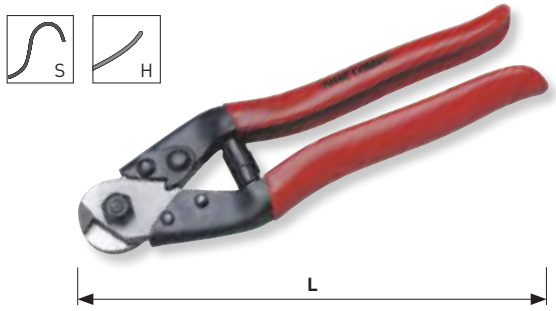
Ersatz-Schneidkopf zu Bolzenschneider
Jeu complet de lames pour pinces coupe-boulons
Set lame per troncabulloni

HIGHTECH



Art.	L mm / inch
4260-18E	450 / 18"
4260-24E	600 / 24"
4260-30E	750 / 30"
4260-36E	900 / 36"
4260-42E	1050 / 42"

Draht- und Kabelschere
Cisailles à fils de fer et câbles
Mini cesoia tagliafili



Art.	H mm	S mm	L mm
2262-07	2.5	4.0	195

Gurtrohr- und Armaturenzange
Clé à sangle
Giratubo reversibile a nastro

Art.	ø mm	L mm / inch
5418-300	0 - 225mm / 9"	300 / 12"



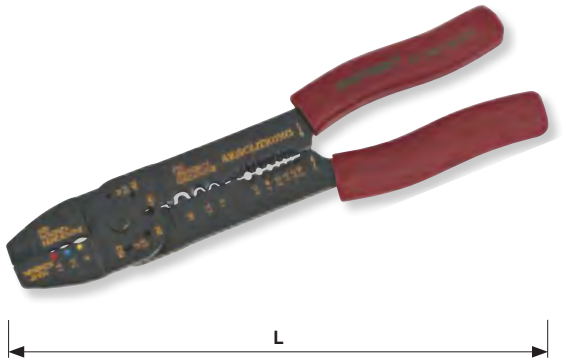
3 in 1 Mini-Bieger
Pince à cintrer 3 en 1
Pinza curvatubi 3 in 1

Art.	ø	⊂	L mm
5451	1/4" - 3/8" Cu / Me / Al	max. 180°	225



Kombi-Kabelschuhzange
Pince combinée pour cosses à câbles
Pinza per capicorda preisolati

Art.	mm²	mm²	L mm
2225	1.5 - 6	1.5 - 6	**240**



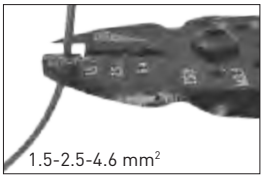
5-in-1 Kombi-Abisolier-und Kabelschuhzange
gehärtet und mit geschliffenen Schneiden für professionelle und industrielle Anwendungen.

Pince à sertir universelle
trempée avec des tranchants affûtés pour l'usage professionnel et industriel.

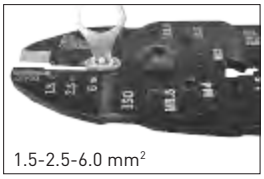
Pinza per capicorda preisolati 5-in-1
in acciaio indurito (54 HRC) e realizzata con bordi molati per un uso professionale e industriale.

Art.	mm²	mm²	L mm
3290-230	1.5 - 6	1.5 - 6	**230**





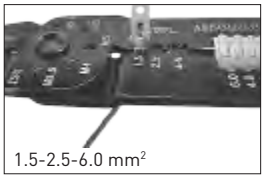
Kabelschneider
Coupe-câbles
Tronchese taglia fili



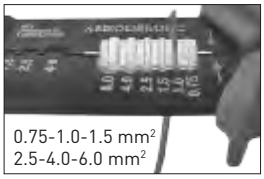
Quetschzange für isolierte Kabelschuhe
Sertissage pour cosses pré-isolées
Pinza a crimpare per terminali isolati



Bolzenschneider
Coupe-boulons
Troncabulloni



Quetschzange für nicht isolierte Kabelschuhe
Sertissage pour cosses nues
Pinza a crimpare per terminali a barile



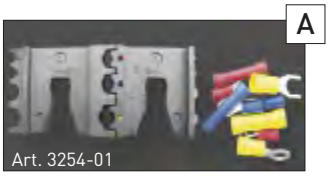
Abisolierzange für Kabel
Dénudage de câbles
Spelafili per cavi

Ratschen-Hebel-Crimpzange
mit auswechselbaren Crimpeinsätzen für Kabelschuhe und Kabelend-Hülsen.

Pince à cliquet pour cosses
avec mâchoires interchangeables pour cosses de câbles pré-isolées et cosses de câbles tubulaires et non isolées.

Pinza a cricchetto per capicorda professionale
con ganasce intercambiabili ed adattatori per terminali isolati, terminali non isolati e capicorda non isolati.



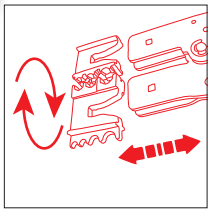


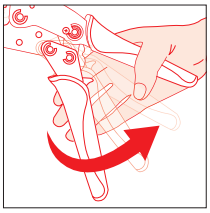
DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
AWG 22-18 / 16-14 / 12-10



DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm²
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8
JIS 1.25 / 2 / 5.5 / 8 mm²







Art.	incl.	L mm
3254	1x 3254-01 1x 3254-02	**220**

Ratschen-Hebel-Crimpzangenkoffer

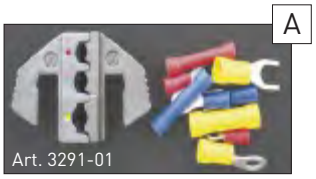
mit auswechselbaren Crimpeinsätzen für isolierte Kabelschuhe und geschlossene, nicht isolierte Kabelschuhe und nicht isolierte Kabelendhülsen. Leerfächer für weitere Crimpeinsätze oder zum Aufbewahren von Kabelschuhen.

Coffret de pince à cliquet pour cosses

avec mâchoires interchangeables pour cosses de câbles pré-isolées et cosses de câbles tubulaires et non isolées. Compartiments vides pour mâchoires à sertir supplémentaires ou stockage des cosses.

Set di pinza a cricchetto per capicorda professionale

con ganasce intercambiabili ed adattatori per terminali isolati, terminali non isolati e capicorda non isolati.
Gli scomparti vuoti possono essere utilizzati per le ganasce supplementari o per i terminali non utilizzati.



DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10



DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm²
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8
JIS 1.25 / 2 / 5.5 / 8 mm²



280 x 150 x 40 mm



Art.	incl.	L mm
3291	1x 3291-01 1x 3291-02	**220**

Ratschen-Hebel-Crimpzange ohne Kopf

Pince à cliquet à sertir sans mâchoire

Pinza a cricchetto per capricorda senza ganasce



Art.	L mm
3291-220	**220**

Optionale Crimpeinsätze

Mâchoires à sertir supplémentaires

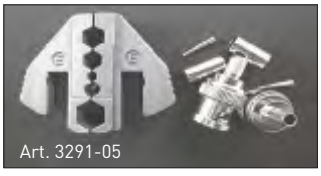
Ganasce intercambiabili opzionali



DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10



DIN 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 4.0 mm²
AWG 22 / 20 / 18 / 16 / 14 / 12



Coaxial RG 58.59.62.6.
6.48 / 5.41 / 2.5 / 1.72 / 8.23 mm²
0.255 / 0.213 / 0.1 / 0.68 / 0.324"



DIN 6 / 10 / 16 mm²
AWG 10 / 8 / 6



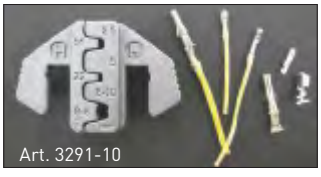
4P4C / RJ22



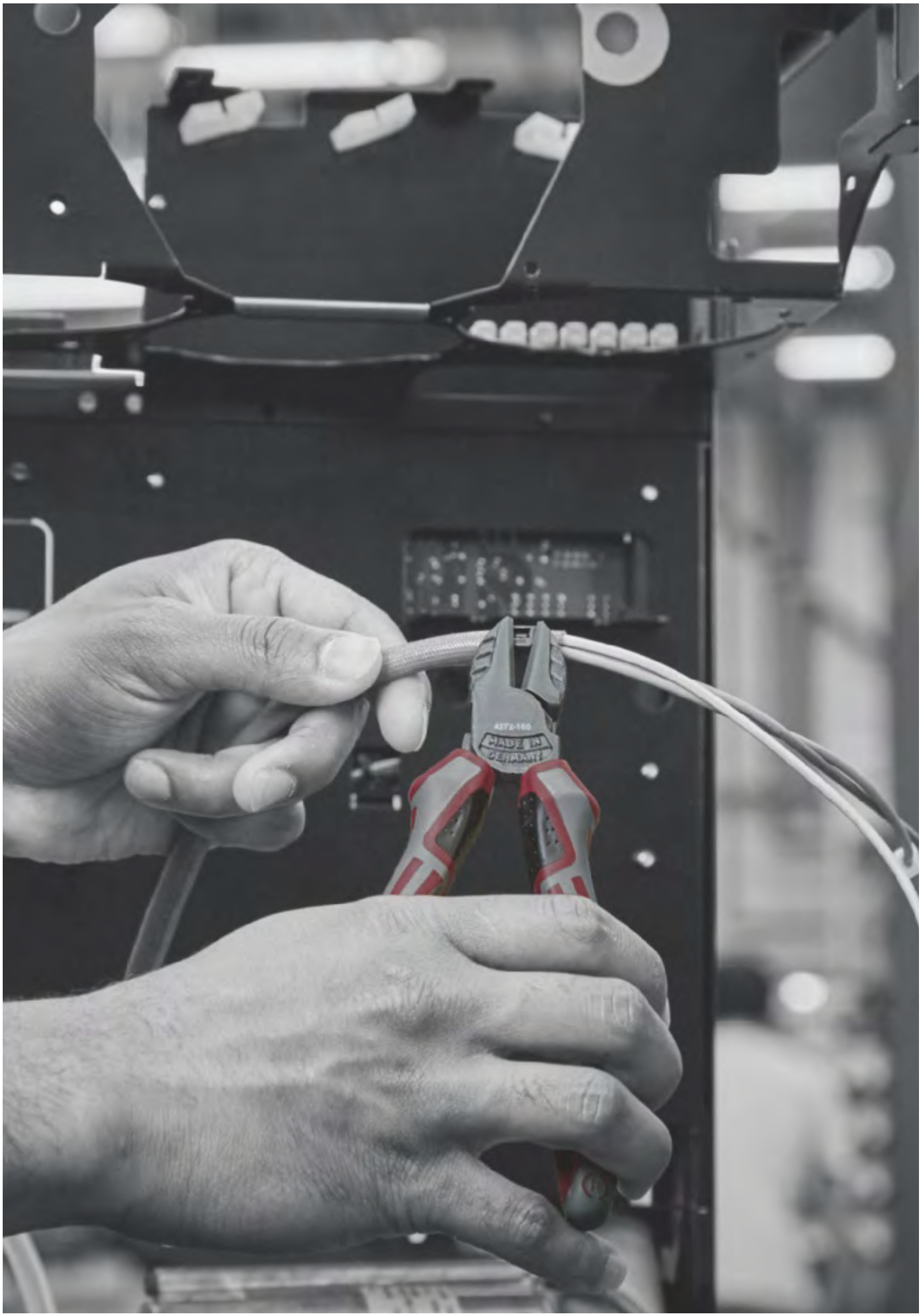
6P2C / 6P4C / RJ11
6P6C / RJ12



8P8C / RJ45



DIN 2.5 / 0.5 / 8-10 mm²
AWG 14 / 22 / 8-6


MADE IN
GERMANY

Ihre Notizen / *Pour vos notes* / Per le vostre note

KAPITEL
CHAPITRE
CAPITOLO

6



Trapezmesser

aus Metall mit 2-Komponentengriff, Klinge 3-stufig verstellbar, mit integriertem Schnurschneider sowie Klingen-Magazin mit 5 Ersatzklingen im Handgriff.

Couteau universel à lame trapézoïdale

en métal avec manche bi-matière, lame ajustable à 3 positions, coupe-fil intégré, 5 lames de rechange stockées dans le manche.

Cutter con lama trapezoidale

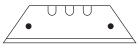
in metallo con impugnatura ergonomica e antiscivolo in bimateriale, regolazione lama a 3 posizioni, taglia corde integrato, dispenser con 5 lame trapezoidali di ricambio.

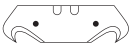
Art.	L mm
3301	180

ERGOKRAFT



Option:


Art. 3303


Art. 3303H





Trapez-Klappmesser

mit ergonomischem, rutschhemmendem Zweikomponentengriff. Sicherheits-Schnellauswechsel-Mechanismus der Trapezklinge. Schnellver/-entriegelung des Klingenhalters. Inkl. 10 Trapezklingen mit Dispenser.

Couteau universel pliant à lame trapézoïdale

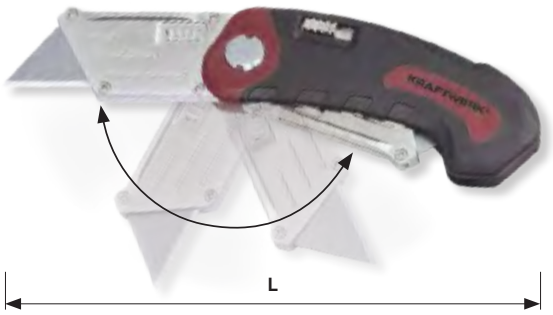
avec manche bi-matière antidérapant. Système de remplacement rapide de la lame pour une sécurité optimale. Verrouillage et déverrouillage rapide du porte-lame. Incl. étui de 10 lames trapézoïdales.

Cutter a serramanico con lama a trapezoidale

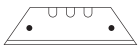
con impugnatura ergonomica e antiscivolo in bimateriale. Meccanismo di sicurezza per lo sgancio rapido della lama. Blocco/sblocco rapido della lama. Dispenser con 10 lame trapezoidali di ricambio.

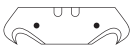
Art.	L mm
3304	155

ERGOKRAFT



Option:


Art. 3303


Art. 3303H

Sicherheits-Trapezmesser

aus Metall, mit Sicherheits-Rückzugfeder, die ein automatisches Zurückziehen der Klinge bewirkt, sobald der Griffknopf losgelassen wird.

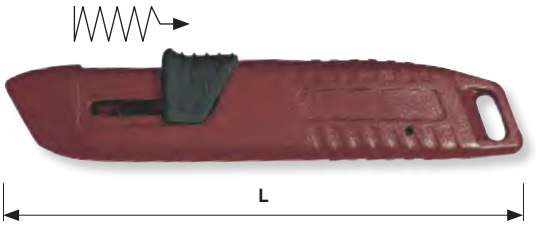
Couteau de sécurité à lame trapézoïdale

en métal avec lame rétractable automatiquement dès qu'on relâche le bouton-poussoir.

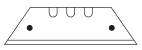
Cutter di sicurezza a lama trapezoidaledi

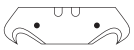
in metallo e molla di sicurezza per richiamo automatico della lama a fine taglio.

Art.	L mm
3302	150



Option:


Art. 3303


Art. 3303H

Ersatz-Trapezklingen-Satz

für Trapezmesser 3301, 3302 und 3304. Dispenser mit 5 Stück

Jeu de lames de rechange trapézoïdales

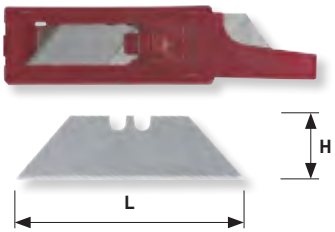
pour couteaux 3301, 3302 et 3304. Distributeur avec 5 pièces

Set lame trapezoidali

per cutter 3301, 3302 e 3304. Distributore con 5 pezzi

Art.	L mm	H mm
3303	65	19

5 PCS

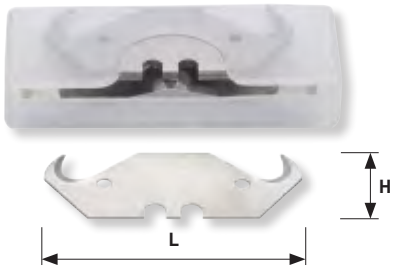


Ersatz-Hakenklingen-Satz
für Trapezmesser 3301, 3302 und 3304, Dispenser mit 5 Stück

Jeu de lames de rechange à crochet
pour couteaux 3301, 3302 et 3304. Distributeur avec 5 pièces

Set lame ad uncino
per cutter 3301, 3302 e 3304. Distributore con 5 pezzi

5 PCS



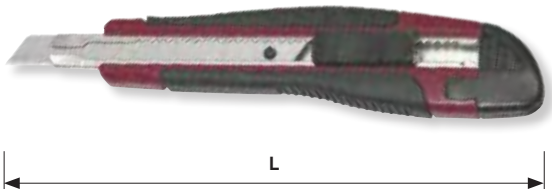
Art.	L mm	H mm
3303H	50	19

Abbrechklingen-Messer
Ergonomisches Kunststoffgehäuse mit weicher Griffzone, Inox-Klingenführung, automatische Klingenarretierung. Inklusive 3 Klingen.

Cutter à lame sécable
Manche ergonomique en ABS avec revêtement soft. Chariot de guidage de lame en Inox, avec molette de blocage de la lame. Inclus 3 lames sécables.

Cutter universale a lame a settori
Impugnatura ergonomica antiscivolo in ABS. Guida lama in acciao inossidabile, ghiera bloccalama.
Incluso 3 lame a settore.

ERGOKRAFT



Art.	L mm
3310	135



Art. 3313

Abbrechklingen-Messer
mit solidem Metallgehäuse, Inox-Klingenführung, automatische Klingenarretierung.

Cutter à lame sécable
avec manche solide en métal. Chariot de guidage de lame en Inox, avec molette de blocage de la lame.

Cutter universale a lame a settori
con impugnatura solida in metallo. Guida lama in acciao inossidabile, ghiera bloccalama.



Art.	L mm
3317	130

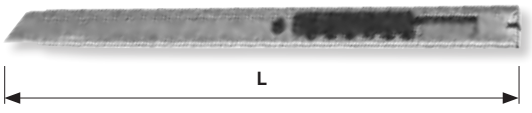


Art. 3313

Inox-Abbrechmesser
mit schlankem Gehäuse, integrierter Sicherheits-Arretierung und Metallclip

Cutter universel en inox
avec verrouillage de lame de sécurité et clip de poche en acier

Cutter universale a lame a settori in inox
con anima extra piatta, ghiera bloccalama e clip da tasca metallica



Art.	L mm
3311	129



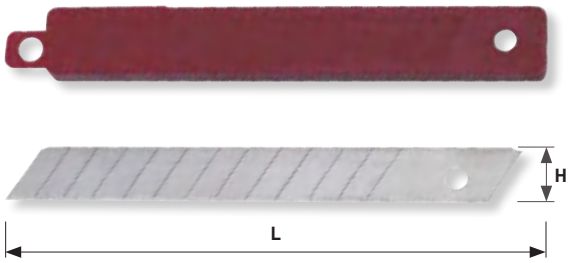
Art. 3313

Abbrechklingen
mit 12 Segmenten pro Klinge, 10 Stück in solidem Plastikköcher

Lames sécables de rechange
12 sections par lame, 10 pièces dans un étui solide en plastique

Lame a settore di ricambio
con 12 segmenti per lama, 10 pezzi in custodia solida

10 PCS



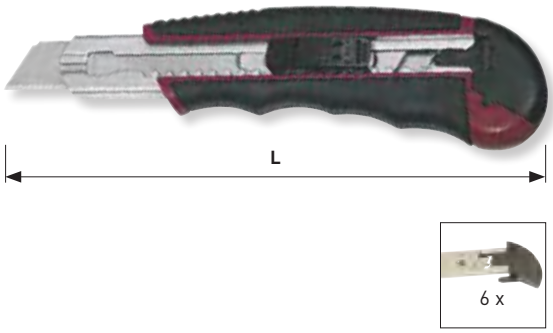
Art.	L mm	H mm
3313	85	9

Abbrechklingen-Messer
Ergonomisches Kunststoffgehäuse mit weicher Griffzone, Inox-Klingenführung, automatische Klingenvorschub und Klingenarretierung. Inklusive 6 Klingen.

Cutter à lame sécable
Manche ergonomique en ABS avec revêtement soft. Chariot de guidage de lame en Inox, avec rechargement automatique de lame et molette de blocage de la lame. Inclus 6 lames sécables.

Cutter universale a lame a settori
Impugnatura ergonomica antiscivolo in ABS. Guida lama in acciao inossidabile, caricamento automatico della lama nuova e ghiera bloccalama. Incluso 6 lame a settore.

ERGOKRAFT



Art.	L mm
3312	165



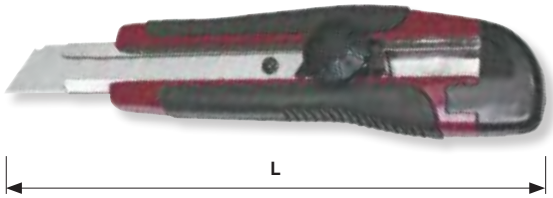
Art. 3314

Abbrechklingen-Messer
Ergonomisches Kunststoffgehäuse mit weicher Griffzone, Inox-Klingenführung, Klingenarretierung mit Stellrad. Inklusive 3 Klingen.

Cutter à lame sécable
Manche ergonomique en ABS avec revêtement soft. Chariot de guidage de lame en Inox, avec roulette de blocage de la lame. Inclus 3 lames sécables.

Cutter universale a lame a settori
Impugnatura ergonomica antiscivolo in ABS. Guida lama in acciao inossidabile, rotella bloccalama. Incluso 3 lame a settore.

ERGOKRAFT



Art.	L mm
3315	167



Art. 3314

Abbrechklingen-Messer
mit solidem Metallgehäuse, Inox-Klingenführung, automatische Klingenarretierung.

Cutter à lame sécable
avec manche solide en métal. Chariot de guidage de lame en Inox, avec molette de blocage de la lame.

Cutter universale a lame a settori
con impugnatura solida in metallo. Guida lama in acciao inossidabile, ghiera bloccalama.



Art.	L mm
3318	155



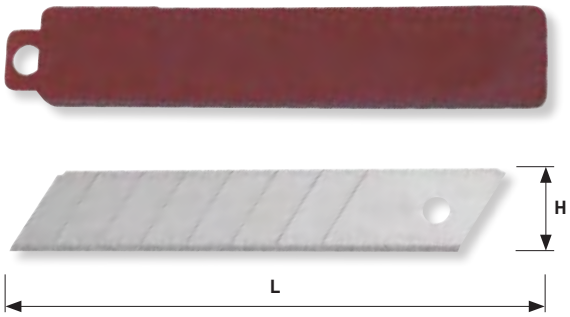
Art. 3314

Abbrechklingen
mit 7 Segmenten pro Klinge, 10 Stück in solidem Plastikköcher

Lames sécables de rechange
7 sections par lame, 10 pièces dans un étui solide en plastique

Lame a settore di ricambio
con 7 segmenti per lama, 10 pezzi in custodia solida

10 PCS



Art.	L mm	H mm
3314	109	18

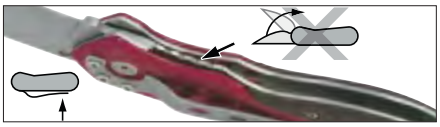
Universal-Klappmesser
mit matter Edelstahlklinge, Sicherheitsverriegelung, Aluminiumverschalung und Clip auf der Rückseite.

Couteau à cran d'arrêt
avec lame mate en acier inoxydable, mécanisme bloque-lame poignée en aluminium et clip au verso.

Coltello universale a serramanico
con lama in acciaio inossidabile a finitura opaca e meccanismo di bloccaggio. Impugnatura in alluminio e clip sul retro.



Art.	L1 mm	L2 mm
3323	112	188





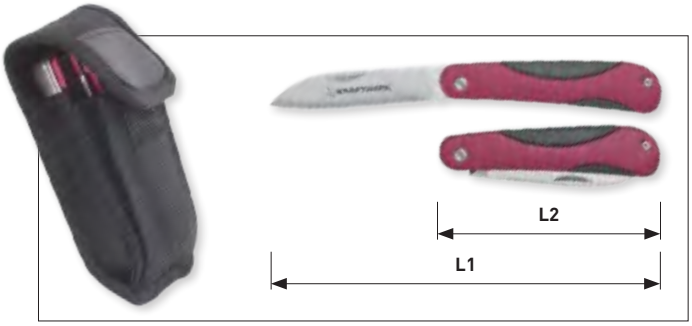


Multifunktions-Werkzeug-Satz mit Taschenmesser
zusammenklappbar, Zangenkopf mit Drahtschneider, 8 funktionelle Klingen in den Griffschalen. Geliefert in praktischem Nylon-Gürteletui.

Pince multifonction pliante
Tête de pince avec coupe-fil, 8 lames d'outils intégrés dans les poignées. Livré avec un couteau de poche du même style dans étui ceinture en nylon.

Utensile multiuso tascabile
pinza trancia/spela cavi metallici, 8 lame funzionali integrati all'interno del manico. Corredato con coltellino e astuccio da cintura in nylon.





Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm
3322	188	112	100	160

Kabel- und Elektrikermesser
mit Doppelklinge

Couteau d'électricien
avec double lame

Coltellino a serramanico da elettricista
con doppia lama

inox Scented Wood

Art.	L mm
3325	190







Seglermesser
Couteau de marin
Coltello da vela



Art.
3324



Abmantelungs-Werkzeug
besonders geeignet für größere Querschnitte und für schwer zu bearbeitende Isolierwerkstoffe

Outils à dégainer
idéal pour les grosses sections et les matériaux isolants difficiles à travailler

Utensile spelacavi
particolarmente adatto per sezioni di grandi dimensioni e per materiali isolanti di difficile lavorazione

Art.	ø mm^2	L mm
2230	8 - 28	142





Rohrschneider für Kunststoffrohre
Coupe-tubes pour tubes en plastique
Tagliatubi per tubi di plastica

Art.	ø mm	ø inch	L mm
5441	0 - 42	0 - 1-5/8	190



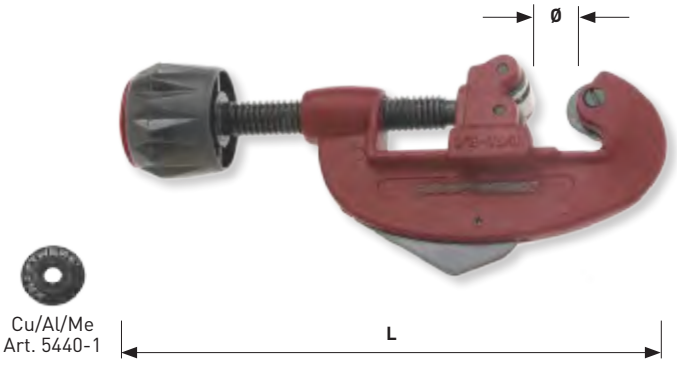
Ersatzschneidmesser
zu Art. 5441
Lame de rechange
pour art. 5441
Lama di ricambio
per art. 5441

Art.	H mm	L mm
5441E	30	105



Rohrabschneider
für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandige Stahlrohre. Ausklappbarer Innenentgrater.
Coupe-tube à coulisseau
pour tubes en cuivre, laiton, aluminium et acier de faible épaisseur. Ebavureur pivotant intégré.
Tagliatubi per rame e leghe leggere
per tubi in rame, ottone, alluminio, sottili pareti di tubi in acciaio. Sbavatore per tubi serramanico.

Art.	ø mm	L mm
5432	Cu/Al/Me 3 - 32	150



Teleskop-Rohrabschneider
Für präzises Arbeiten an engen Stellen. Schnellverstellung, versenkbarer Rohr-Innenentgrater.

Coupe-tube télescopique
Pour travaux précis dans des endroits inaccessibles. Ajustement rapide. Ebavureur pivotant intégré.

Tagliatubi telescopico
Uso preciso in spazi limitati. Regolazione rapida. Sbavatore per tubi integrato.

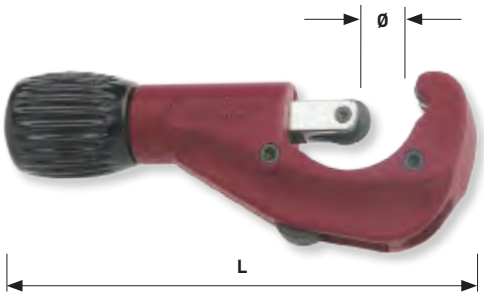




Inox
Art. 5440-5



Inox
Art. 5440-5ES

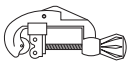


Art.	ø mm	L mm
5436	Inox 6 - 42	170

Schneidrädchen zu Rohrabschneider
Molette pour coupe-tubes
Lama tagliatubi

6 PCS





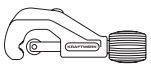
Art. 5432

Art.	Mat.	Ø mm	L mm
5440-1	Cu/Al/Me	18	2.9

Schneidrädchen zu Rohrabschneider
Molette pour coupe-tubes
Lama tagliatubi

6 PCS





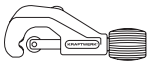
Art. 5436

Art.	Mat.	Ø mm	L mm
5440-3	Cu/Al/Me	18	6.0
5440-5	Inox	18	6.0

Schneidrädchen zu Rohrabschneider
Molette pour coupe-tubes
Lama tagliatubi

1 PC





Art. 5436

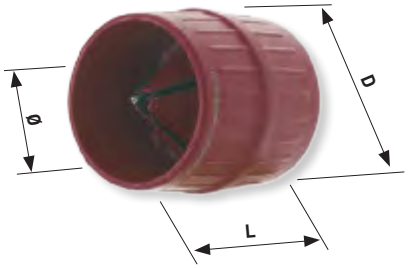
Art.	Mat.	Ø mm	L mm
5440-5ES	Inox	18	6.0



Rohrentgrater
für innen- und aussen

Ebavureur tonneau
pour intérieur et extérieur

Sbavatore a botte
per interno ed esterno

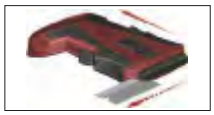


Art.	ø mm	D mm	L mm
5470	6 - 40	52	55

Mini-Schaber
Mini grattoir
Mini raschietto

Art.	
3338	
3338E	Ersatzklingen / *rechange* / ricambio

10 PCS







Universal-Schere
Cisailles universelles
Forbice universale

ERGOKRAFT

Art.	L mm
2240	185





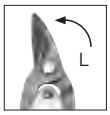
Elektriker-Schere
Cisailles pour l'électricien
Forbice per elettricisti

Art.	L mm
2251	142



Figuren-Blechschere
links schneidend, Zweikomponenten-Handgriffe
Cisailles à tôles bichantourneuses
coupe à gauche, manches bi-matière
Cesoia a doppia leva
taglio sinistro, impugnature bimateriale

CrMo

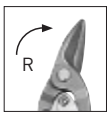


Art.	L mm	HRC	⧄ MH mm	Inox 80kg/mm² mm
2241	250	58 - 60	1.2	0.8



Figuren-Blechschere
rechts schneidend, Zweikomponenten-Handgriffe
Cisailles à tôles bichantourneuses
coupe à droite, manches bi-matière
Cesoia a doppia leva
taglio destro, impugnature bimateriale

CrMo



Art.	L mm	HRC	⧄ MH mm	Inox 80kg/mm² mm
2242	250	58 - 60	1.2	0.8



Figuren-Blechschere
gerade schneidend, Zweikomponenten-Handgriffe

Cisailles à tôles bichantourneuses
coupe droite, manches bi-matière

Cesoia a doppia leva
taglio diritto, impugnature bimateriale

CrMo





Art.	L mm	HRC	⧄ MH mm	Inox 80kg/mm² mm
2243	250	58 - 60	1.2	0.8

Figuren-Blechscheren-Satz
Jeu de cisailles à tôles bichantourneuses
Set cesoie a doppia leva

CrMo 3 PCS



Art.	L mm	HRC	⧄ MH mm	Inox 80kg/mm² mm
2244	250	58 - 60	1.2	0.8





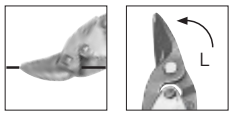


Figuren- und Durchlaufschere
links schneidend, Zweikomponenten-Handgriffe

Cisailles démultipliées chantourneuses
coupe à gauche, manches bi-matière

Cesoia passante a doppia leva
taglio sinistro, impugnature bimateriale

CrMo





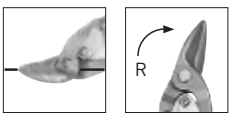
Art.	L mm	HRC	⧄ MH mm	Inox 80kg/mm² mm
2245	240	58 - 60	1.2	0.8

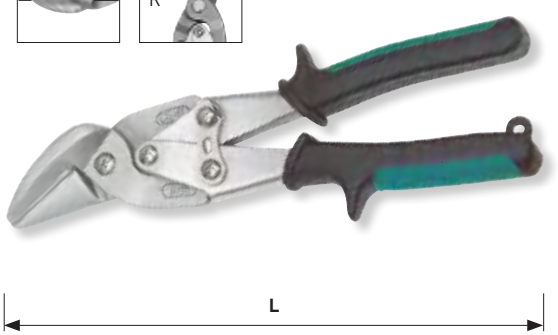
Figuren- und Durchlaufschere
rechts schneidend, Zweikomponenten-Handgriffe

Cisailles démultipliées chantourneuses
coupe à droite, manches bi-matière

Cesoia passante a doppia leva
taglio destro, impugnature bimateriale

CrMo





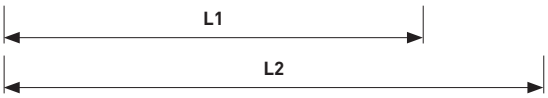
Art.	L mm	HRC	⧄ MH mm	Inox 80kg/mm² mm
2246	240	58 - 60	1.2	0.8

Metallsägebogen
mit HSS Bimetall-Sägeblatt, Zweikomponentengriff und Sägeblatt-Schnellwechsel-Vorrichtung

Monture de scie à métaux
avec lame en ASR bi-métal, manche bi-matière et avec système de changement rapide de lame

Seghetto
con lama in HSS bimetal, impugnatura bimateriale e lama a ricambio rapido





Art.	L1 mm	L2 mm
3305	300	400


Art. 3316

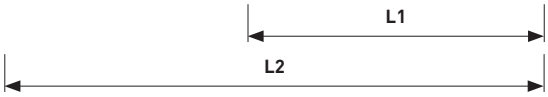
Metallsägeblatthalter
mit Zweikomponenten-Handgriff

Monture à manche pour lame de scie à métaux
avec manche bi-matière

Seghetto mono-impugnatura
con impugnatura bimateriale

ERGOKRAFT





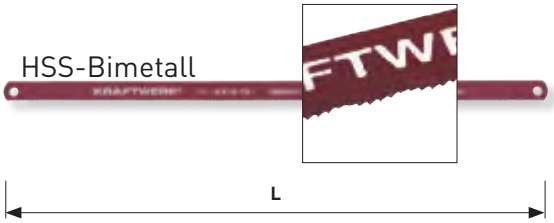
Art.	L1 mm	L2 mm
3308-1	163	315


Art. 3316

Handsägeblatt
Lame de scie à métaux
Lama per seghetto



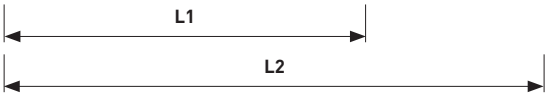
DIN 6494 / ISO 2336-1



Art.	L mm	/cm	/"
3316-18	300	7	18
3316-24	300	10	24
3316-32	300	13	32

Mini-Sägebogen
Monture mini pour lame de scie à métaux
Miniseghetto





Art.	L1 mm	L2 mm
3309	150	250


Art. 3319

Mini-Handsägeblatt
Lame de scie à métaux mini
Lama per miniseghetto









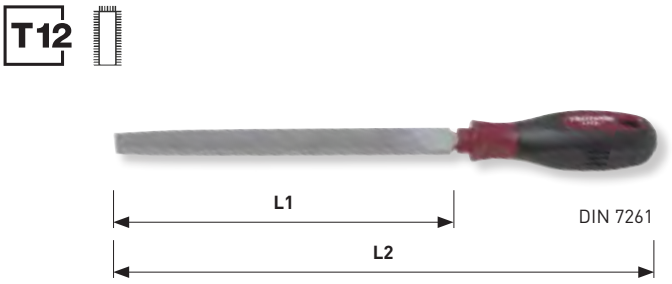
Art.	L mm	/cm	/"
3319	150	10	24

Flachfeile
Halbschlicht, mit Zweikomponenten-Handgriff

Lime plate emmanchée
demi-douce, avec manche bi-matière

Lima piatta
a taglio mezzodolce, con impugnatura bimateriale

Art.	L1 mm	L2 mm
4320-1	200	320

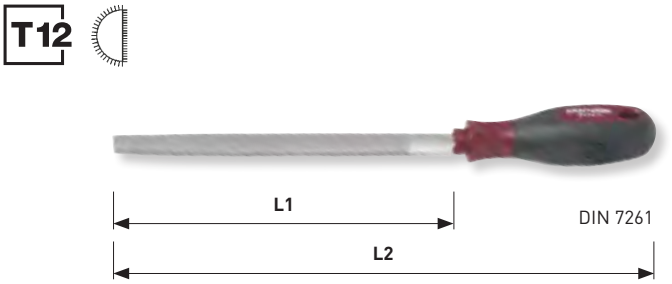


Halbrundfeile
Halbschlicht, mit Zweikomponenten-Handgriff

Lime demi-ronde emmanchée
demi-douce, avec manche bi-matière

Lima mezzotonda
a taglio mezzodolce, con impugnatura bimateriale

Art.	L1 mm	L2 mm
4320-2	200	320

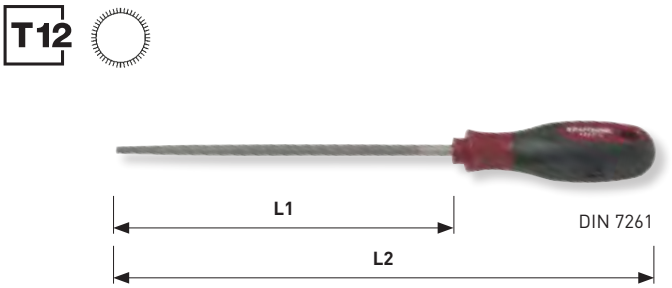


Rundfeile
Halbschlicht, mit Zweikomponenten-Handgriff

Lime ronde emmanchée
demi-douce, avec manche bi-matière

Lima tonda
a taglio mezzodolce, con impugnatura bimateriale

Art.	L1 mm	L2 mm
4320-3	200	320

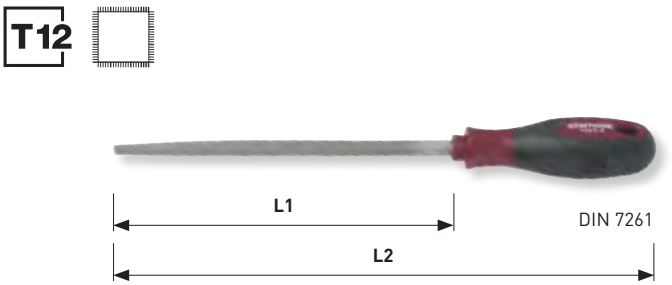


Vierkantfeile
Halbschlicht, mit Zweikomponenten-Handgriff

Lime carrée emmanchée
demi-douce, avec manche bi-matière

Lima quadrata
a taglio mezzodolce, con impugnatura bimateriale

Art.	L1 mm	L2 mm
4320-4	200	320

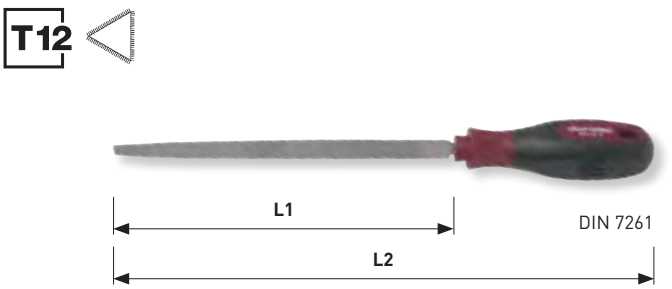


Dreikantfeile
Halbschlicht, mit Zweikomponenten-Handgriff

Lime triangulaire emmanchée
demi-douce, avec manche bi-matière

Lima triangolare
a taglio mezzodolce, con impugnatura bimateriale

Art.	L1 mm	L2 mm
4320-5	200	320



Werkstattfeilen-Satz
Halbschlicht, mit Zweikomponenten-Handgriffen

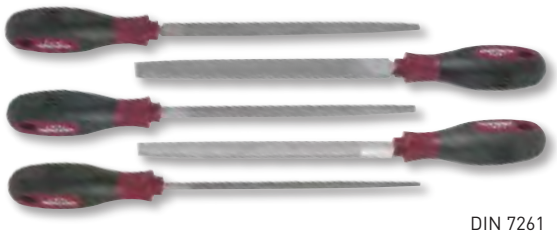
Jeu de limes d'atelier
demi-douces, avec manches bi-matière

Assortimento di lime
a taglio mezzodolce, con impugnature bimateriale

T12 5 PCS

ERGOKRAFT

Art.
4320



DIN 7261

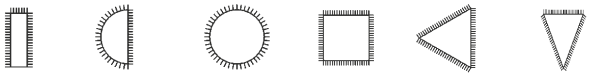
Art. 4320-1
Art. 4320-2
Art. 4320-3
Art. 4320-4
Art. 4320-5

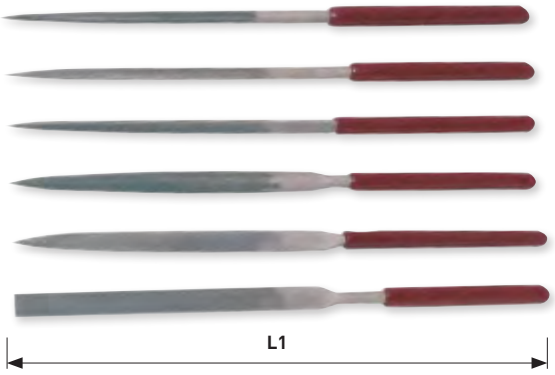


Nadelfeilen-Satz
Assortiment de limes aiguilles
Set lime ago

T12 6 PCS

Art.	L1 mm
4321	165





Drahtbürste
V2A, 4-reihig

Brosse métallique
V2A, 4-rangs, avec manche bi-matière

Spazzola con fili d'acciaio
V2A, 4 file

inox

ERGOKRAFT

Art.	L1 mm
4325	260



Drahtbürste
V2A, mit Holzgriff, 4-reihig

Brosse métallique
V2A, 4 rangs, manche en bois

Spazzola a fili d'acciaio
V2A, 4 file, impugnatura in legno

inox

Art.	L1 mm
4326	290



Ihre Notizen / *Pour vos notes* / Per le vostre note

KAPITEL
CHAPITRE
CAPITOLO

7



Sicherheits-Schlosserhammer

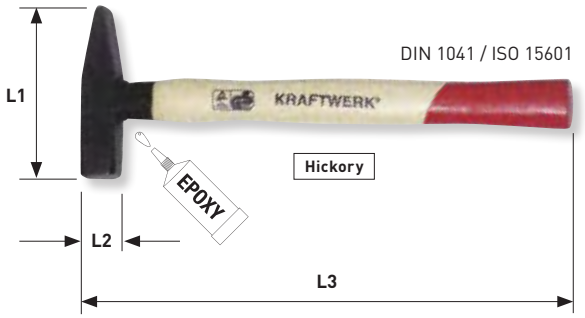
Kopf schwarz lackiert, mit polierten Arbeitsflächen, Stahl-Stielschutzhülse, fein lackiertem, doppelt geschweiftem amerikanischem Hickory-Hartholzstiel. Dauerhaft fester Stielsitz durch Stahlkeil und zusätzlicher Epoxy-Sicherheitsverleimung.

Marteau type serrurier de sécurité

tête laquée noir, faces polies, avec bague de protection du manche en acier, manche hickory à double partie bombée et vernie. Fixation permanente du manche par coins en métal et collage époxy de sécurité.

Martello di sicurezza, tipo tedesco

testa laccata nera, superfici frontali levigate lucide, bussola salvamanico in acciaio, manico sagomato in legno duro Hickory americano, laccato. Bloccaggio del manico con cuneo in acciaio e resina epossidica.





Art.	g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2301	**100**	82	15	262
2302	**200**	95	19	282
2303	**300**	105	23	302
2304	**400**	112	25	312
2305	**500**	118	27	322
2308	**800**	130	33	343
2310	**1000**	135	36	362
2315	**1500**	145	42	382

Sicherheits-Schlosserhammer

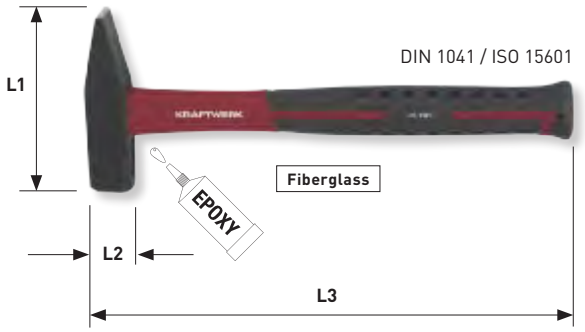
Kopf schwarz lackiert, mit polierten Arbeitsflächen und schlagfestem Zweikomponenten-Fiberglas-Stiel. Dauerhaft fester Stielsitz durch Stahlkeil und zusätzlicher Epoxy-Sicherheitsverleimung.

Marteau type serrurier de sécurité

tête laquée noir, faces polies, manche en fibre de verre bi-matière résistant aux chocs et poignée ergonomique de sécurité en caoutchouc. Fixation permanente du manche par coins en métal et collage époxy de sécurité.

Martello di sicurezza, tipo tedesco

testa laccata nero, superfici frontali levigate lucide, manico in fibra di vetro bimateriale resistente agli urti. Fissaggio permanente della maniglia Bloccaggio del manico con cuneo in acciaio e resina epossidica.

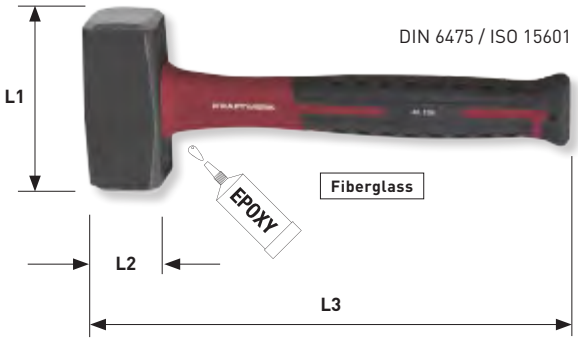


Art.	g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2385	300	105	23	300
2387	500	118	27	315

Sicherheits-Fäustel
Kopf schwarz lackiert, mit polierten Arbeitsflächen und schlagfestem Zweikomponenten-Fiberglas-Stiel. Dauerhaft fester Stielsitz durch Stahlkeil und zusätzlicher Epoxy-Sicherheitsverleimung.

Masse de sécurité
tête laquée noir, faces polies, manche en fibre de verre bi-matière résistant aux chocs et poignée ergonomique de sécurité en caoutchouc. Fixation permanente du manche par coins en métal et collage époxy de sécurité.

Mazzetta di sicurezza
testa laccata nero, superfici frontali levigate lucide, manico in fibra di vetro bimateriale resistente agli urti. Fissaggio permanente della maniglia Bloccaggio del manico con cuneo in acciaio e resina epossidica.

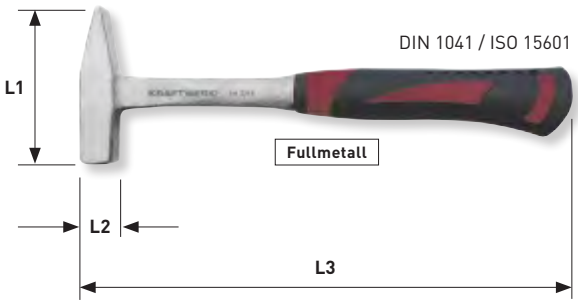


Art.	⚖ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2390	**1000**	95	40	260
2392	**1250**	100	43	260
2395	**1500**	110	45	280

Ganzstahl-Sicherheits-Schlosserhammer
unzerstörbar, mit rutschfestem, ergonomischem 2-Komponenten-Handgriff

Marteau de sécurité type serrurier, forgé en une seule pièce d'acier
indestructible, avec poignée ergonomique et revêtement antidérapant

Martello di sicurezza, tipo tedesco, completamente in un unico pezzo in acciaio
indistruttibile, impugnatura bimateriale ergonomica e antiscivolo




Ganzstahl / *Tout acier* / Completamente in acciaio



Art.	⚖ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2319	500	118	27	330

Schlosserhammer französische Form

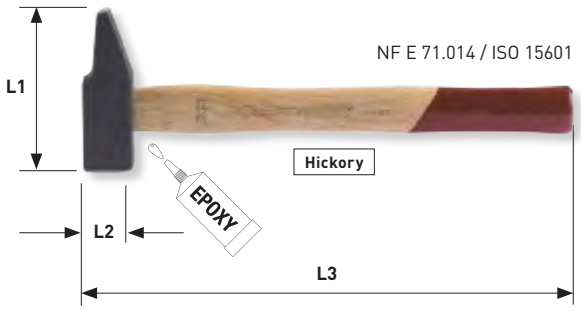
Kopf schwarz lackiert, mit polierten Arbeitsflächen, fein lackiertem, doppelt geschweiftem amerikanischem Hickory-Hartholzstiel. Dauerhaft fester Stielsitz durch Stahlkeil und zusätzlicher Epoxy-Sicherheitsverleimung.

Marteau de mécanicien type rivoir

tête laquée noir, faces polies, manche en hickory à double partie bombée et vernie. Fixation permanente du manche par coins en métal et collage époxy de sécurité.

Martello da fabbro, tipo francese

testa laccata nera, superfici frontali levigate lucide, bussola salvamanico in acciaio, manico sagomato in legno duro Hickory americano, laccato. Bloccaggio del manico con cuneo in acciaio e resina epossidica.



Art.	⚖ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2354	**250**	82	26	265
2355	**300**	86	28	280

Schlosserhammer französische Form

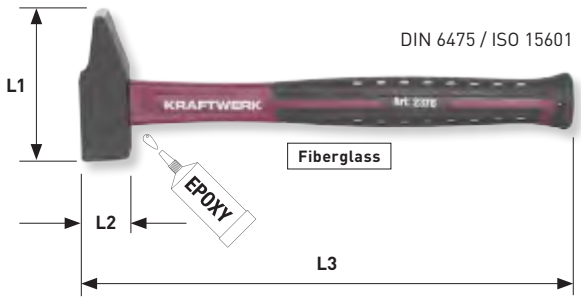
Kopf schwarz lackiert, mit polierten Arbeitsflächen und schlagfestem Zweikomponenten-Fiberglas-Stiel. Dauerhaft fester Stielsitz durch Stahlkeil und zusätzlicher Epoxy-Sicherheitsverleimung.

Marteau de mécanicien type rivoir

tête laquée noir, faces polies, manche en fibre de verre bi-matière résistant aux chocs et poignée ergonomique de sécurité en caoutchouc. Fixation permanente du manche par coins en métal et collage époxy de sécurité.

Martello da fabbro, tipo francese

testa laccata nero, superfici frontali levigate lucide, manico in fibra di vetro bimateriale resistente agli urti. Fissaggio permanente della maniglia Bloccaggio del manico con cuneo in acciaio e resina epossidica.



Art.	⚖ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2376	**400**	94	30	307
2378	**630**	104	36	325
2380	**860**	110	40	362
2381	**1000**	118	42	362
2383	**1600**	140	50	374

Sicherheits-Fäustel

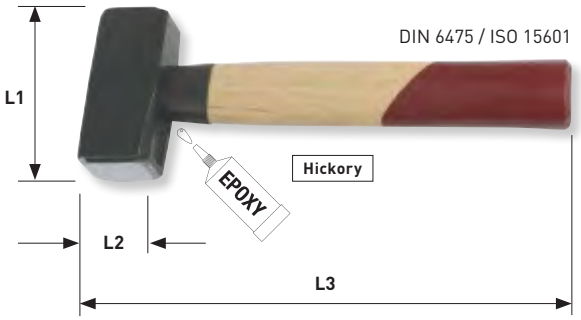
Kopf schwarz lackiert, mit polierten Arbeitsflächen, Stahl-Stielschutzhülse, fein lackiertem amerikanischem Hickory-Hartholzstiel. Dauerhaft fester Stielsitz durch Stahlkeil und zusätzlicher Epoxy-Sicherheitsverleimung.

Masse de sécurité

tête laquée noir, faces polies, avec bague de protection en acier, manche en hickory verni. Fixation permanente du manche par coins en métal et collage époxy de sécurité.

Mazzetta di sicurezza

testa laccata nera, testa levigata lucida, bussola salvamanico in acciaio, manico sagomato in legno duro Hickory americano, laccato. Bloccaggio del manico con cuneo in acciaio e resina epossidica.



Art.	⚖ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2339	**800**	92	37	260
2340	**1000**	95	40	260
2342	**1250**	100	43	260
2345	**1500**	110	45	280

Englischer Schlosserhammer (Ingenieurhammer)

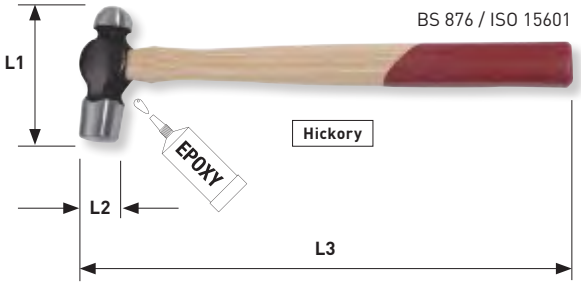
Kopf schwarz lackiert, mit polierten Arbeitsflächen, fein lackiertem amerikanischem Hickory-Hartholzstiel. Dauerhaft fester Stielsitz durch Stahlkeil und zusätzlicher Epoxy-Sicherheitsverleimung.

Marteau de mécanicien tête boule

tête laquée noir, faces polies, manche en hickory à double partie bombée et vernie. Fixation permanente du manche par coins en métal et collage époxy de sécurité.

Martello con testa tonda e penna sferica

testa laccata nera, superfici frontali levigate lucide, bussola salvamanico in acciaio, manico sagomato in legno duro Hickory americano, laccato. Bloccaggio del manico con cuneo in acciaio e resina epossidica.



Art.	⚖ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2351	**1130 / 40oz**	137	40	400
2352	**1360 / 48oz**	147	42	400

Klauenhammer, französische Form

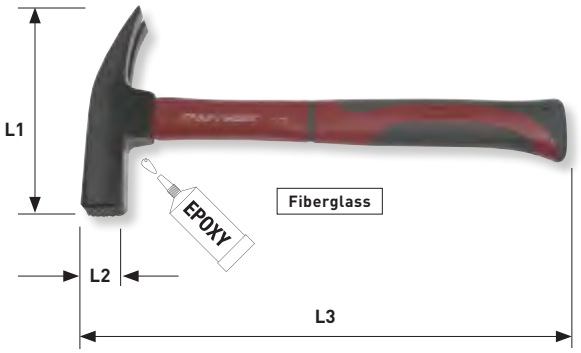
Kopf schwarz lackiert, mit schlagfestem Zweikomponenten-Fiberglas-Stiel. Dauerhaft fester Stielsitz durch Stahlkeil und zusätzlicher Epoxy-Sicherheitsverleimung.

Marteau de coffreur, modèle français

tête laquée noir, manche en fibre de verre bi-matière résistant au choc. Fixation permanente du manche par coins en métal et collage époxy de sécurité.

Martello a granchio, modello francese

testa laccata nera, manico in fibra di vetro bimateriale resistente agli urti. Fissaggio permanente della maniglia Bloccaggio del manico con cuneo in acciaio e resina epossidica.



Art.	⚖ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2366	**600**	140	27	320

Klauenhammer, amerikanische Form

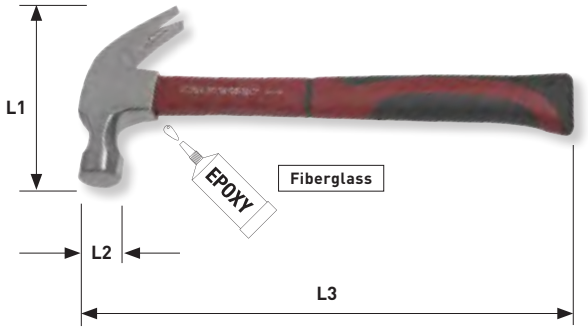
Kopf blank poliert, mit schlagfestem Zweikomponenten-Fiberglas-Stiel. Dauerhaft fester Stielsitz durch Stahlkeil und zusätzlicher Epoxy-Sicherheitsverleimung.

Marteau de coffreur, modèle américain

tête polie, manche en fibre de verre bi-matière résistant aux chocs. Fixation permanente du manche par coins en métal et collage époxy de sécurité.

Martello a granchio, modello americano

testa levigata lucide, manico in fibra di vetro bimateriale resistente agli urti. Fissaggio permanente della maniglia Bloccaggio del manico con cuneo in acciaio e resina epossidica.



Art.	⚖ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2368	**450**	132	29	320

Schonhammer

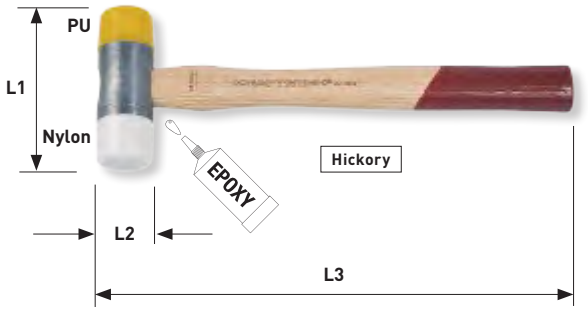
mit Einsätzen aus zähem Nylon und Polyurethan, fein lackiertem amerikanischem Hickory-Hartholzstiel. Dauerhaft fester Stielsitz durch Stahlkeil und zusätzlicher Epoxy-Sicherheitsverleimung.

Massette à embouts interchangeables

en nylon dur et polyuréthane. Manche en hickory à double partie bombée et vernie. Fixation permanente du manche par coins en métal et collage époxy de sécurité.

Mazzuola in nylon

con teste intercambiabili in nylon duro ed poliuretano, manico sagomato in legno duro Hickory americano, laccato. Bloccaggio del manico con cuneo in acciaio e resina epossidica.



Art.	⚖ g	L1 mm	L2 mm	L3 mm
2336	**360**	98	35	305

Ersatzkopf Nylon

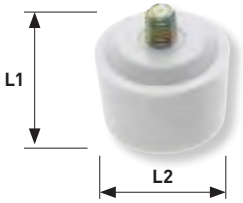
zu Kunststoffhammer 2336

Embout nylon

pour massette 2336

Testa di ricambio in nylon

per mazzuola 2336



hart / *dur* / duro

Nylon

Art.	⚖ g	L1 mm	L2 mm
2336NY	**55**	24	35

Ersatzkopf Polyurethan

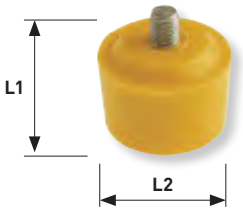
zu Kunststoffhammer 2336

Embout en polyuréthane

pour massette 2336

Testa di ricambio in poliuretano

per mazzuola 2336



weich / *doucement* / morbido

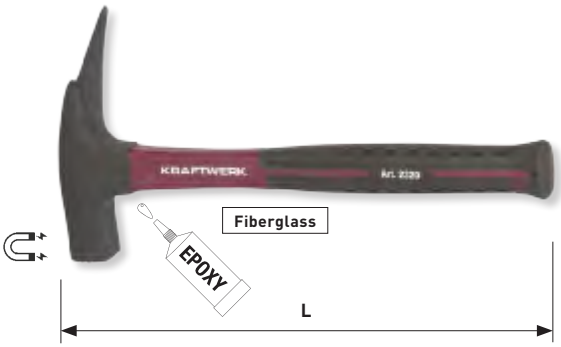
PU

Art.	⚖ g	L1 mm	L2 mm
2336PU	**55**	24	35

Latthammer
Kopf schwarz lackiert, mit magnetischem Nagelhalter, mit schlagfestem Fiberglas-Stiel und ergonomischem Sicherheits-Gummigriff.

Marteau de charpentier
tête laquée noir, avec porte-clou magnétique, manche en fibre de verre bi-matière résistant aux chocs et poignée ergonomique de sécurité en caoutchouc.

Martello falegname
testa laccata nera, con portachiodo magnetico, manico infrangibile in fibra di vetro con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

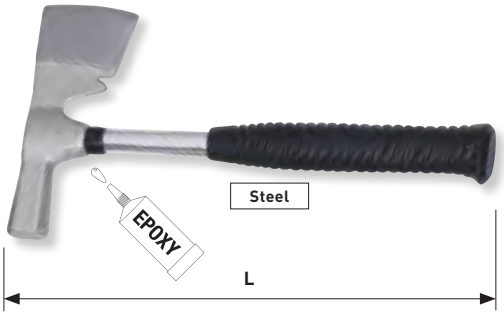


Art.	g	L mm
2320	**600**	325

Gipserbeil
Kopf lackiert, polierte Schneide, mit Nagelauszieher, mit speziell gehärtetem Stahlrohrstiel und ergonomischem Sicherheits-Gummigriff.

Hache de plâtrier et de maçon
tête laquée, avec arrache-clou, manche en tube acier trempé et poignée en caoutchouc ergonomique de sécurité.

Accetta per carpentieri
testa laccata, con estrattore di chiodi, manico tubolare in acciaio con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.



Art.	g	L mm
2323	**600**	315

Splintentreiber
voll poliert

Chasse-goupilles
poli miroir

Cacciaspina
lucidata

CrMo



DIN 6450 Form C

Art.	∅ mm	L mm
3350-2	**2**	115
3350-3	**3**	125
3350-4	**4**	150
3350-5	**5**	165
3350-6	**6**	180
3350-8	**8**	180

Splintentreibersatz
voll poliert, mit Werkzeughalter

Jeu de chasse-goupilles
polis miroir, avec porte-outils

Assortimento di cacciaspine
lucidate, con porta-utensile

CrMo 6 PCS

Art.	∅ mm	L mm
3350	**2-3-4-5-6-8**	115-125-150-165-180-180

Art. 3350-2 2 mm
Art. 3350-3 3 mm
Art. 3350-4 4 mm
Art. 3350-5 5 mm
Art. 3350-6 6 mm
Art. 3350-8 8 mm



DIN 6450 Form C

Splintentreiber
einbrennlackiert

Chasse-goupilles
thermolaqué

Cacciaspina
termolaccato

CrV

Art.	∅ mm	L mm
1350-2	**2**	115
1350-3	**3**	125
1350-4	**4**	150
1350-5	**5**	165
1350-6	**6**	180
1350-8	**8**	180



DIN 6450 Form C

Durchschlag
voll poliert

Chasse-pointes
poli miroir

Punzone
lucidato

CrMo

Art.	∅ mm	L mm
3355-2	**2**	120
3355-3	**3**	120
3355-4	**4**	120
3355-5	**5**	120
3355-6	**6**	120



DIN 6458

Durchschlag-Satz
voll poliert, mit Werkzeughalter

Jeu de chasse-pointes
polis miroir, avec porte-outils

Assortimento di punzoni
lucidate, con porta-utensile

CrMo 5 PCS

Art.	∅ mm	L mm
3355	**2-3-4-5-6**	120



DIN 6458

Art. 3355-2 2 mm
Art. 3355-3 3 mm
Art. 3355-4 4 mm
Art. 3355-5 5 mm
Art. 3355-6 6 mm

Körner
voll poliert

Pointeau
poli miroir

Bulino
lucidato

CrMo

Art.	∅ mm	L mm
3358-1	**3**	100
3358-2	**4**	120



DIN 7250

Flachmeissel, achtkant
voll poliert

Burin plat, octogonal
poli miroir

Scalpello piatto, ottagonale
lucidato

CrMo

Art.	L1 mm	L2 mm
3365-12	12	130
3365-18	18	165



DIN 6453

Flachmeissel
einbrennlackiert

Burin plat
thermolaqué

Scalpello piatto
termolaccato

CrV

Art.	B mm	L mm
3380-18	18	125
3380-22	22	155



DIN 6451/53

Kreuzmeissel, achtkant
voll poliert

Bédane, octogonal
poli miroir

Scalpello ad unghietta, ottagonale
lucidato

CrMo

Art.	L1 mm	L2 mm
3368-5	5	130
3368-7	7	165



DIN 6451

Meissel-/Splintentreiber-/Durchschlag-Satz
voll poliert, mit Werkzeughalter

Jeu de burins chasse-pointes et chasse-goupilles
polis miroir, avec porte-outils

Assortimento di cacciaspine, punzoni e scalpelli
lucidate, con porta-utensile

CrMo 5 PCS

Art.
3370





Art. 3350-4	4 mm
Art. 3355-3	3 mm
Art. 3358-2	4 mm
Art. 3365-12	12 mm
Art. 3368-5	5 mm

Meissel-/Splintentreiber-/Durchschlag-Satz
voll poliert, mit Werkzeughalter

Jeu de burins chasse-pointes et chasse-goupilles
polis miroir, avec porte-outils

Assortimento di cacciaspine, punzoni e scalpelli
lucidate, con porta-utensile in metallo

CrMo 17 PCS

Art.
3374

Art. 3350-2	2 mm
Art. 3350-3	3 mm
Art. 3350-4	4 mm
Art. 3350-5	5 mm
Art. 3350-6	6 mm
Art. 3350-8	8 mm



Art. 3358-1	3 mm
Art. 3358-2	4 mm



Art. 3355-2	2 mm
Art. 3355-3	3 mm
Art. 3355-4	4 mm
Art. 3355-5	5 mm
Art. 3355-6	6 mm



Art. 3365-12	12 mm
Art. 3365-18	18 mm

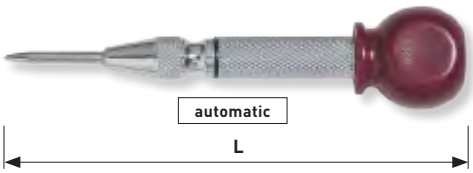


Art. 3368-5	5 mm
Art. 3368-7	7 mm



Automatik-Körner
Pointeau automatique
Bulino automatico

Art.	L mm
3359	132



Ersatzspitze mit Feder
für Automatik-Körner 3359

Pointe et ressort de rechange
pour pointeau automatique 3359

Punta di ricambio con molla
per bulino automatico 3359

Art.	L mm
3359E	–





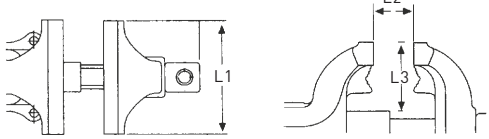
Parallel-Stahl-Schraubstock
gesenkgeschmiedet, mit Drehteil und Rohrspannbacken, auswechselbare, gehärtete Spannbacken, vorwärtsöffnend, mit Ambos und Horn, schwarz lackiert. Backen, Führung und Amboss geschliffen und gehärtet.

Etau d'établi en acier
forgé, avec base tournante et mâchoires à tuyaux, mâchoires en acier interchangeables, s'ouvrant vers l'avant, avec enclume et corne, laquée noir. Mâchoires, glissière et enclume aiguisées en acier trempé.

Morsa parallela da banco
in acciaio forgiato, con piede girevole e ganasce per il serraggio di tubi, ganasce indurit intercambiabili, apertura in avanti, con incudine e corno, laccato nero. Ganasce, guida e incudine affilati ed induriti.



Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	⚖ g
2961	100	120	65	**7.5**
2962	125	140	70	**11**
2963	150	170	80	**14.5**
2964	200	200	90	**20.5**



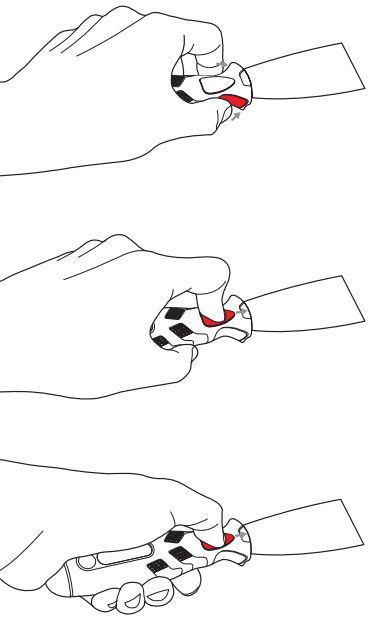
Ersatzbacken
zu Parallel-Stahl-Schraubstock

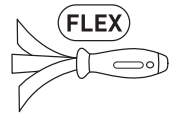
Mâchoires de rechange
pour étau d'établi en acier

Ganasce di ricambio
per morsa parallela da banco

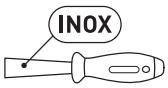
Art.
2961E
2962E
2963E
2964E











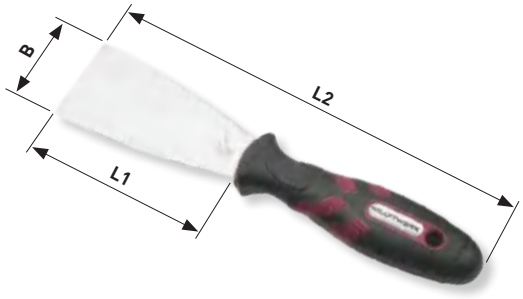


Universalspachtel
- flexibles Blatt aus rostfreiem Stahl, gehärtet und spiegelpoliert
- 2-Komponenten-Softgriff mit abrutschsicheren Griffmulden

Spatule universelle
- *lame souple en inox, renforcée et polie miroir*
- *manche bi-matière antidérapant*

Spatola universale
- lama flessibile in acciaio inox, temperata e lucidata
- impugnatura in bimateriale per una presa sicura

Art.	B mm	L1 mm	L2 mm
3331-032	**32**	105	240
3331-050	**50**	105	245
3331-063	**63**	105	245
3331-075	**75**	105	245
3331-100	**100**	105	245
3331-125	**125**	105	245



Universalspachtel-Satz
- flexible Blätter aus rostfreiem Stahl, gehärtet und spiegelpoliert
- 2-Komponenten-Softgriffe mit abrutschsicheren Griffmulden

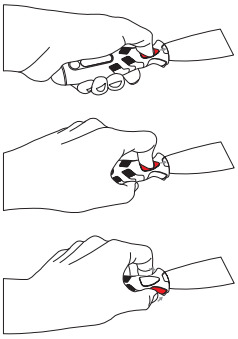
Jeu de spatules universelles
- *lames souples en inox, renforcées et polies miroir*
- *manches bi-matière antidérapants*

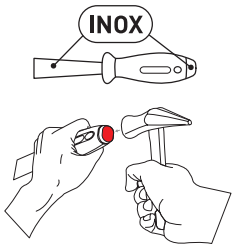
Assortimento di spatole universali
- lame flessibili in acciaio inox, temperate e lucidate
- impugnature in bimateriale per una presa sicura

Art. 3331-032 32 mm
Art. 3331-050 50 mm
Art. 3331-075 75 mm

Art.	B mm
3335	**32 - 50 - 75**









Schab- und Schlagspachtel
- stabile Meisselklinge aus rostfreiem Stahl, gehärtet und spiegelpoliert
- 2-Komponenten-Softgriff mit abrutschsicheren Griffmulden und INOX-Schlagkappe

Spatule grattoir
- *lame traversante en inox, renforcée et polie miroir*
- *manche bi-matière anti-dérapant et zone de frappe en inox*

Spatola a battere
- lama in acciaio inox indurito e impugnatura in bimateriale per una presa sicura
- la testa del manico è dotato di cappuccio in acciaio inox

Art.	B mm	L1 mm	L2 mm
3332-032	**32**	105	240
3332-075	**75**	105	245

inox



Schab- und Schlagspachtel, gekröpft
- stabile Meisselklinge aus rostfreiem Stahl, gehärtet und spiegelpoliert
- 2-Komponenten-Softgriff mit abrutschsicheren Griffmulden und INOX-Schlagkappe

Spatule grattoir
- *lame traversante en inox, renforcée et polie miroir*
- *manche bi-matière anti-dérapant et zone de frappe en inox*

Spatola a battere, ad angolo
- lama in acciaio inox indurito e impugnatura in bimateriale per una presa sicura
- la testa del manico è dotato di cappuccio in acciaio inox

Art.	B mm	L1 mm	L2 mm
3333-032	**32**	98	235
3333-075	**75**	110	240

inox



Schab- und Schlagspachtel-Satz
- stabile Meisselklingen aus rostfreiem Stahl, gehärtet und spiegelpoliert
- 2-Komponenten-Softgriffe mit abrutschsicheren Griffmulden und INOX-Schlagkappen

Jeu de spatules grattoirs
- *lame traversante en inox, renforcée et polie miroir*
- *manche bi-matière anti-dérapant et zone de frappe en inox*

Serie di spatole a battere
- lame in acciaio inox indurito e impugnature in bimateriale per una presa sicura
- la testa del manico è dotato di cappuccio in acciaio inox

Art.	B mm
3336	**32/15° - 32 - 75**

inox 3 PCS



Ihre Notizen / *Pour vos notes* / Per le vostre note

KAPITEL
CHAPITRE
CAPITOLO

8



Taschen-Rollmeter
klein und handlich, mit Schlüsselanhänger

Mètre à ruban de poche
petit et maniable, avec porte-clé

Flessometro con attacco per cintura
piccolo e maneggevole, con portachiavi

Art.	L/M	B/mm	mm
4701-0206	2 m x 6 mm	6	47 x 46 x 12



Rollmeter
ABS-Kunststoffgehäuse verchromt, mit Gummischutz. Stahlband mm-Teilung, gelb lackiert und nylonbeschichtet. Bandfeststeller. Gürtelklemme abnehmbar. Genauigkeitsklasse II.

Mètre à ruban
Boîtier en ABS chromé, avec protection en caoutchouc. Ruban en acier avec graduation en mm, verni jaune, revêtu nylon. Blocage du ruban. Agrafe de ceinture amovible. Classe de précision II.

Flessometro cromato
Corpo in ABS cromato, con protezione in gomma. Nastro in acciaio con graduazione in mm, verniciato giallo e rivestito in nylon, scala graduata nella parte inferiore e superiore. Bloccaggio del nastro. Attacco per cintura rimovibile. Classe di precisione II.

Art.	L/M	B/mm	mm
4701-0316	3	16	61 x 53 x 25
4701-0519	5	19	71 x 64 x 29





Rollmeter
Extra breites, schockabsorbierendes Massband, 2-seitig beschriftet mit mm-Teilung, nylonbeschichtet. Grosser Endhaken mit 2 Magneten, robustes ABS-/Gummi-Gehäuse.

Mètre à ruban
Extra large, rouleau anti-chocs, graduation en mm sur les 2 faces, revêtement nylon. Crochet extra large en bout de ruban avec 2 aimants, coque solide en ABS / Caoutchouc.

Flessometro
Extra larghi, protezione anti shock, scala graduata doppia in mm, rivestimento in nylon. Gancio grande con 2 magneti, robusta custodia in gomma ABS.

Art.	L/M	B/mm	mm
4706-0319	3	19	62 x 62 x 29
4706-0527	5	27	72 x 72 x 41
4706-0827	8	27	82 x 82 x 41





Rollmeter
Stahlband mit automatischer Rücklaufsperre und mm-Teilung, ABS-Gehäuse.

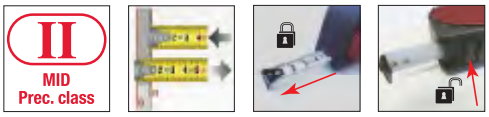
Mètre à ruban
Ruban en acier avec verrouillage automatique et graduation en mm, coque ABS

Flessometro
Nastro in metallo con blocco automatico della posizione, corpo in ABS.

ABS



Art.	L/M	B/mm	mm
4706-0313	3	13	62 x 62 x 27



Stahlbandmass
Geschlossenes ABS-Kunststoffgehäuse mit robustem Gummischutz. Stahlband nylonbeschichtet mit mm- und cm-Teilung. Band-Schnellrücklauf dank einklappbarer Kurbel. Genauigkeitsklasse II.

Mètre à ruban long en acier
Boîtier en ABS fermé avec protection solide en caoutchouc. Ruban en acier avec graduation en mm et cm, verni jaune, revêtu nylon. Enroulement rapide du ruban grâce à la manivelle rabattable. Classe de précision II.

Rotella metrica
Custodia in plastica ABS con robusta protezione in gomma. Nastro in acciaio rivestito in nylon con graduazione in mm e cm. Rapido riavvolgimento del nastro alla posizione di arresto grazie alla manovella richiudibile. Classe di precisione II.

ABS

3:1



Art.	L/M	B/mm	mm
4712-109.5	10	9.5	85 x 83 x 20



Glasfaserbandmass
Geschlossenes ABS-Kunststoffgehäuse. Hochwertiges, unzerbrechliches Fiberglas-Band mit cm-Teilung. Band-Schnellrücklauf dank einklappbarer Kurbel. Genauigkeitsklasse III.

Mètre à ruban long en fibre de verre
Boîtier en ABS fermé. Ruban en fibre de verre incassable de haute qualité avec graduation en cm sur les deux faces. Enroulement rapide du ruban grâce à la manivelle rabattable. Classe de précision III.

Rotella metrica
Custodia in plastica ABS. Nastro infrangibile rivestito in fibra di vetro di alta qualità con graduazione in cm. Rapido riavvolgimento del nastro alla posizione di arresto grazie alla manovella richiudibile. Classe di precisione III.

ABS

3:1



Art.	L/M	B/mm	mm
4716-1013	10	13	114 x 113 x 20



Stahlbandmass
Schlagfester ABS-Kunststoffrahmen. Stahlband nylonbeschichtet mit mm- und cm-Teilung. Band-Schnellrücklauf dank einklappbarer Kurbel mit 3-facher Übersetzung beim Aufrollen des Massbandes. Genauigkeitsklasse II.

Mètre à ruban long en acier
Support en matière plastique ABS résistant aux chocs. Ruban en acier avec graduation en mm et cm, verni jaune, revêtu nylon. Enroulement rapide du ruban grâce à la manivelle rabattable à triple démultiplication. Classe de précision II.

Bindella in acciaio
Telaio in ABS resistente allo choc. Nastro in acciaio e rivestito in nylon con graduazione in mm e cm. Rapido riavvolgimento del nastro alla posizione di arresto grazie alla manovella richiudibile. Classe di precisione II.

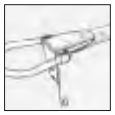
ABS

3:1









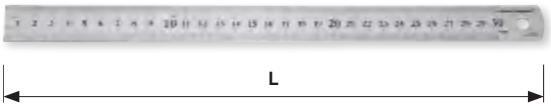
Art.	L/M	B/mm
4711-3013	30	13

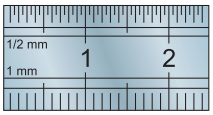
Stahl-Massstab
Präzisionsteilung in mm und 1/2 mm, biegsam, rostfrei, mattierte Teilung. Genauigkeitsklasse II.

Réglet en acier
Graduation précise en mm et en 1/2 mm, flexible, inoxydable, traitement antireflet. Classe de précision II.

Riga in acciaio
Graduazione precisa in mm e 1/2 mm, flessibile, inossidabile, esecuzione antiriflesso. Classe di precisione II.

inox





0.5 mm

1.0 mm

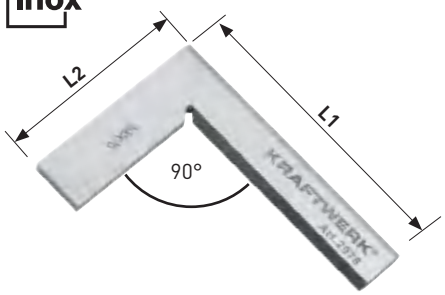
Art.	B/mm	L mm
2976	28	300

Stahl-Flachwinkel
ohne Anschlag, geschliffen

Équerre simple en acier
sans chapeau, rectifiée

Squadra semplice in acciaio
senza cappello, rettificata

inox



DIN 875

Art.	L1 mm	L2 mm
2978	100	70

Schieblehre

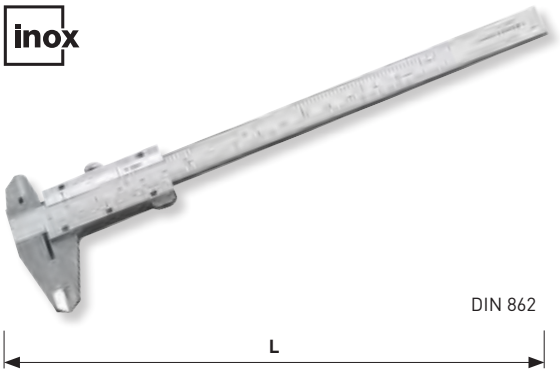
Edelstahl rostfrei, gehärtet und feinstgeschliffen, mit Kreuzspitzen, Nonius und Skala mattverchromt, mit Feststellschraube, Tiefenmass 150 mm, in Kunststoffkasten.

Pied à coulisse

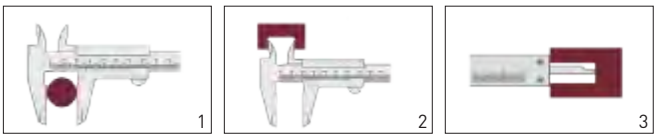
en acier inox, trempé et rectifié, vernier et échelle chromés mats, blocage du vernier par vis, mesures intérieures, extérieures et de profondeur 150 mm, en coffret.

Calibro a corsoio

in acciaio inossidabile, temprato e rettificato di precisione, con punte a croce, nonio e scala cromati opachi, con vite di fermo, per misurazioni di profondità fino a 150 mm, in robusto astuccio di plastica.



Art.	L/M	mm	L mm
2970	0-150 6"	0.05 1/128"	230



1 Aussenmessung / *Mesure extérieure* / Misurazione esterna
2 Innenmessung / *Mesure intérieure* / Misurazione interna
3 Tiefenmessung / *Mesure de profondeur* / Misurazione della profondità

Digital-Schieblehre

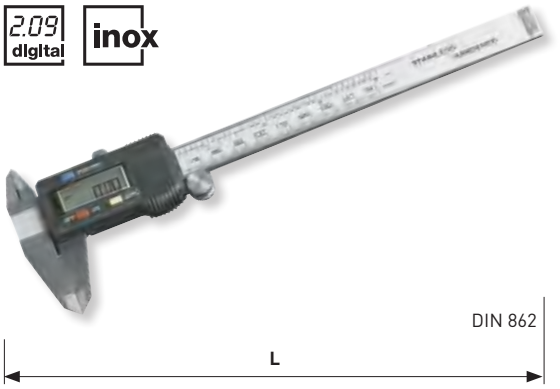
mit Feststellschraube, Ablesung umschaltbar mm - Zoll, 5-stellige LCD-Anzeige, Nulleinstellung in jeder Position möglich, für Aussen-, Innen- und Tiefenmessungen. In Kunststoffkasten.

Pied à coulisse digital

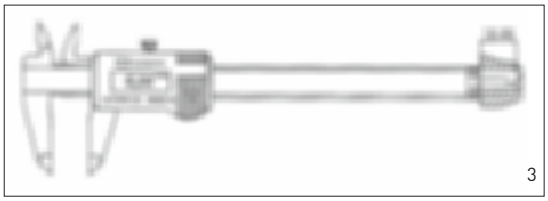
avec vis de blocage, lecture en mm - ou en pouce, affichage-LCD 5–chiffres, remise à zéro possible dans toutes les positions, pour mesures intérieures, extérieures et de profondeur. Livré en coffret.

Calibro corsoio digitale

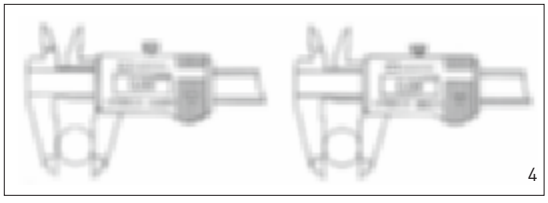
con vite di fermo, lettura in mm - pollici, display LCD a 5 cifre, azzeramento possibilie in ogni posizione, per misurazioni di esterni, interni e di profondità. In robusto astuccio di plastica.



Art.	L/mm	mm	L mm
2972	0-150 6"	0.01 0.0005"	235







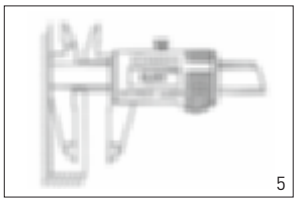
1 Messungen der inneren Abmessungen
Les mesures des dimensions intérieures
Misure delle dimensioni interne

2 Messungen der äusseren Abmessungen
Les mesures des dimensions extérieures
Misure di dimensioni esterne

3 Messungen der Tiefe
Les mesures de la profondeur
Le misurazioni della profondità

4 Differenzmessverfahren
(Die Anwendung der Nullstellung)
L'application de la position zéro
(L'application de la position zéro)
L'applicazione della posizione zero
(L'applicazione della posizione zero)

5 Messung der Schritte
La mesure des étapes
Misurazione dei passi



Aussen-Mikrometer
Hartmetallbestückte Messflächen, mit Friktionskupplung und Feststellschraube

Micromètre d'extérieur
Surfaces de mesure en métal dur, avec limiteur de couple à friction et vis de blocage

Micrometro per esterni
Superfici in metallo duro, con frizione a cricchetto e vite di fermo

Art.	L/mm	mm	L mm
2975	0-25	0.01	135



DIN 863



Präzisions-Messwerkzeug-Satz
- Digital-Schieblehre 0-150 mm/0-6"
- Aussen-Mikrometer 0-25 mm/0.01 mm
- Flachwinkel 100 x 70 mm
- Stahlmassstab 300 mm

Jeu d'instruments de mesure
- *Pied à coulisse digital 0-150 mm/0-6"*
- *Micromètre d'extérieur 0-25 mm/0.01 mm*
- *Équerre simple 100 x 70 mm*
- *Réglet semi-rigide inox 300 mm*

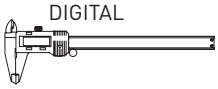
Assortimento di utensili di misura di precisione
- Calibro digitale 150 mm/0-6"
- Micrometro per esterni 0-25 mm/0,01 mm
- Squadra 100 x 70 mm
- Riga in acciaio da 300 mm

2.09 digital

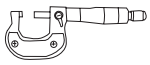
4 PCS



DIGITAL

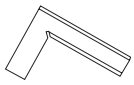


Art. 2972 — 150 mm x 0.01 mm / 6" x 0.0005"



Art. 2975 — 0-25 mm x 0.01 mm

150 mm x 19 mm



Art. 2978 — 100 mm x 70 mm / 90°

Art.
2980

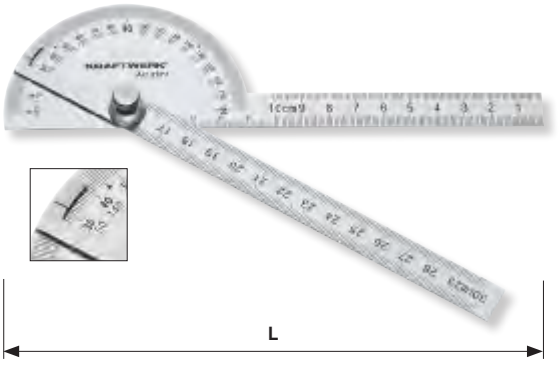
Stahl-Winkelmesser
matt verchromt, mit Feststellschraube, zum Messen der Winkelgrade von 0-180°

Rapporteur d'angles en acier
chromé mat, avec vis de blocage, pour mesurer les angles de 0 à 180°

Goniometro in acciaio
cromato satinato, con vite di fermo, per la misurazione di angoli 0-180°

inox

Art.	L mm	mm
2977	200	1 - 0-180°



Elektronische Taschen-Digital-Wasserwaage mit 2 Libellen

Misst Winkel elektronisch und zeigt sie digital in Grad oder Prozent an. Messbereich 0° bis 90° bei ± 0,1° Genauigkeit, Messwertanzeige in 0,1-Grad-Schritten oder %-Schritten. Sekundenschnelle Kalibrierung an Ort und Stelle sowie HOLD-Funktion. Schlagfestes ABS-Polymer-Gehäuse mit magnetischer Aluminium-Grundplatte.

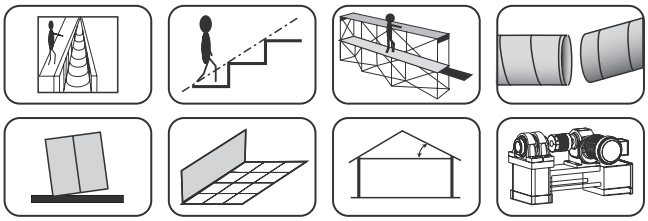
Niveau digital électronique de poche à 2 fioles.

Mesure électronique des angles et affichage digital en degrés et en pourcentage. Capacité 0° à 90° avec ± 0,1° de précision, lecture en pas de 0,1 degrés ou pourcentage.
Calibrage rapide, dispose d'une fonction HOLD.
En ABS-polymère résistant aux chocs avec plateau magnétique en aluminium.

Mini livella digitale tascabile con 2 livelle a bolla

Misurazione elettronica degli angoli con precisa indicazione sul display in 0,1 gradi o in passi percentuali. Campo d'azione da 0° a 90°, grande precisione ± 0,1, taratura in pochi secondi, funzione HOLD, costruzione in ABS, resistente agli urti, con base magnetico d'appoggio in alluminio.

Art.
2939





107 x 55 x 18 mm



Torpedo-Wasserwaage

mit Magnet an der Unterseite und 3 Libellen

Niveau à bulle torpedo

avec base magnétique et 3 fioles

Livella torpedo

con base magnetica e 3 livelle a bolla

Art.	L mm
3970	225



Fühlerlehren-Satz

Lehrenblätter metrisch aus gehärtetem Federstahl, konische Blattform, mit Feststellschraube.

Jeu de jauges d'épaisseur

lames métriques flexibles en acier trempé de forme conique, avec vis de blocage.

Assortimento di spessimetri

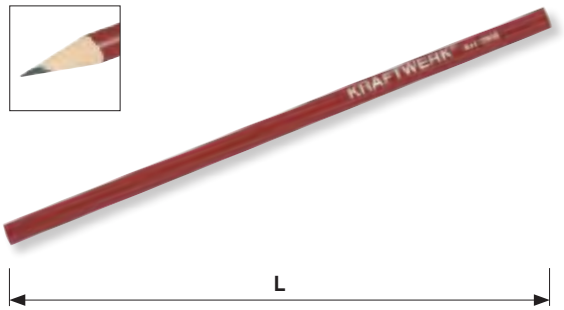
lame metrici in acciaio di molla temprato e di forma conica, con vite di fermo.

Art.	L mm	mm
2974	107	0.05-0.1-0.15-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8

10 PCS



Zimmermanns-Bleistift
Crayon de charpentier
Matita da falegname



Art.	L mm	
3966	175	144

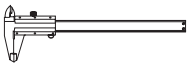
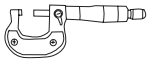
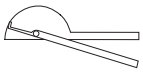
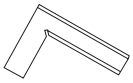
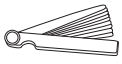
Messwerkzeugkoffer
Coffret d'outils de mesure
Valigetta di utensili di misura di precisione

9 PCS

COMPLETO



421 x 200 x 68 mm

	Art. 2970	150 mm x 0.05 mm / 6" x 1/128"
	Art. 4701-0519	5 m x 19 mm
	Art. 2975	0-25 mm x 0.01 mm
	Art. 3196	L 130-630 mm, 2000 g
	Art. 4998	145 mm
	Art. 2976	300 mm x 28 mm
	Art. 2977	200 mm
	Art. 2978	100 mm x 70 mm
	Art. 2974	0.05-0.1-0.15-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8 mm

Art.
4900-12K

Vergrösserungsglas mit LED-Licht

- 3-fache Vergrösserung
- Sehr helles LED mit intelligenter Steuerung für lange Lebensdauer der Batterie
- Nicht deformierende, qualitativ hochstehende Glaslupe
- Ergonomischer 2-Komponenten-Griff
- Rahmen aus gummiartigem TPE für zusätzlichen Schutz

Loupe grossissante avec lampe LED

- *Grossissement 3 x*
- *LED à forte intensité lumineuse avec commande automatique pour une plus longue durée de vie des piles*
- *Verre optique non déformant de haute qualité*
- *Poignée ergonomique bi-matière*
- *Monture avec revêtement TPE pour protection renforcée*

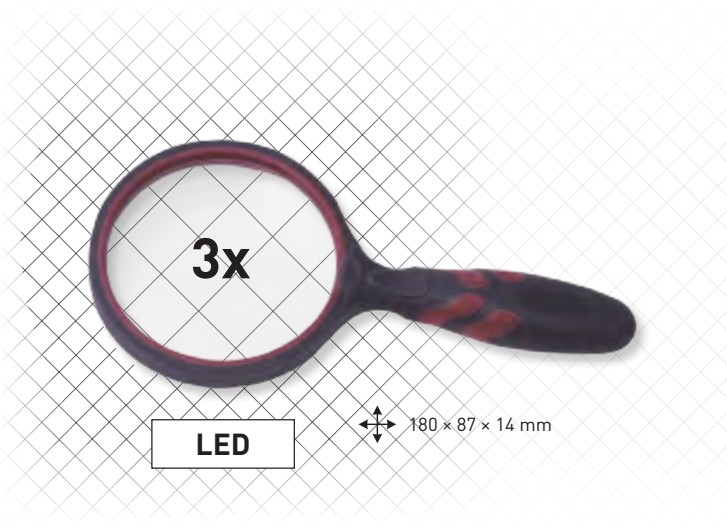
Lente d'ingrandimento con luce LED

- Ingrandimento per 3 volte
- LED ad alta luminosità con sistema IC integrato che permette di aumentare al massimo la durata della batteria
- Vetro ottico non deformabile di alta qualità
- Impugnatura ergonomica bimateriale antiscivolo
- Montatura con rivestimento in TPE per una migliore protezione contro gli urti

Art.
3341

LED incl. 3x LR44

ERGOKRAFT





Taschenlupe mit LED-Beleuchtung

3 Vergrösserungen 3-5-7 x

Loupe de poche avec éclairage LED

3 grossissements 3-5-7 x

Lente d'ingrandimento tascabile con luce LED

3 incrementi 3-5-7-x







Art.
3342



Ihre Notizen / *Pour vos notes* / Per le vostre note

KAPITEL
CHAPITRE
CAPITOLO

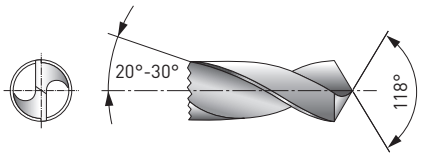
9



Spiralbohrer
rollgewalzt, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

Foret hélicoïdal
laminé, cylindrique, court, coupe à droite, performant, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

Punta elicoidale
laminato, cilindrico, corto, taglio a destra, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

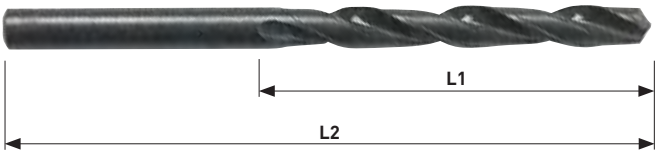



10
PCS
10 Stk./*pcs.*/pz.
Art. 10010 - Art. 10080


5
PCS
5 Stk./*pcs.*/pz.
Art. 10085 - Art. 10130



HSS DIN 338 N / ISO 235



Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
10010	**1.0**	12	34
10015	**1.5**	18	40
10020	**2.0**	24	49
10025	**2.5**	30	57
10030	**3.0**	33	61
10032	**3.2**	36	65
10033	**3.3**	36	65
10035	**3.5**	39	70
10040	**4.0**	43	75
10042	**4.2**	43	75
10045	**4.5**	47	80

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
10048	**4.8**	53	86
10050	**5.0**	52	86
10055	**5.5**	57	93
10060	**6.0**	57	93
10065	**6.5**	63	101
10068	**6.8**	69	109
10070	**7.0**	69	109
10075	**7.5**	69	109
10080	**8.0**	75	117
10085	**8.5**	75	117
10090	**9.0**	81	125

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
10095	**9.5**	81	125
10100	**10.0**	87	133
10102	**10.2**	87	133
10105	**10.5**	87	133
10110	**11.0**	94	142
10115	**11.5**	94	142
10120	**12.0**	101	151
10125	**12.5**	101	151
10130	**13.0**	101	151

Spiralbohrer-Kassette
rollgewalzt, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

Jeu de forets hélicoïdaux
laminés, cylindriques, courts, coupe à droite, performants, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

Assortimento di punte
rullate, cilindriche, corte, taglio a destra, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

13 PCS **HSS** DIN 338 N / ISO 235



Art.	Ø mm
10903	2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0 5.5-6.0-6.5-7.0-7.5-8.0

Spiralbohrer-Kassette
rollgewalzt, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

Jeu de forets hélicoïdaux
laminés, cylindriques, courts, coupe à droite, performants, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

Assortimento di punte
rullate, cilindriche, corte, taglio a destra, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

19 PCS **HSS** DIN 338 N / ISO 235



Art.	Ø mm
10900	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0-5.5 6.0-6.5-7.0-7.5-8.0-8.5-9.0-9.5-10.0

Spiralbohrer-Kassette
rollgewalzt, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

Jeu de forets hélicoïdaux
laminés, cylindriques, courts, coupe à droite, performants, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

Assortimento di punte
rullate, cilindriche, corte, taglio a destra, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

25 PCS **HSS** DIN 338 N / ISO 235



Art.	Ø mm
10906	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0-5.5-6.0-6.5-7.0 7.5-8.0-8.5-9.0-9.5-10.0-10.5-11.0-11.5-12.0-12.5-13.0

Spiralbohrer-Magazin
rollgewalzt, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

Coffret de forets hélicoïdaux
laminés, cylindriques, courts, coupe à droite, performants, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

Valigetta di punte
rullate, cilindriche, corte, taglio a destra, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

170 PCS

HSS

DIN 338 N / ISO 235



Art.	Pcs.	Ø mm
10910	10 10 5	**1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5** **5.0-5.5-6.0-6.5-7.0-7.5-8.0** **8.5-9.0-9.5-10.0**

Spiralbohrer-Magazin, leer
Coffret vide pour forets
Valigetta metallica vuota per punte

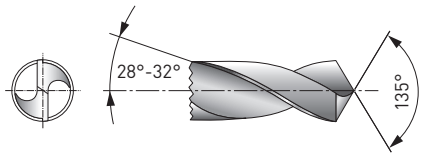


Art.
10910K

Spiralbohrer
geschliffen, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, Kreuzanschliff ab Ø 3 mm, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

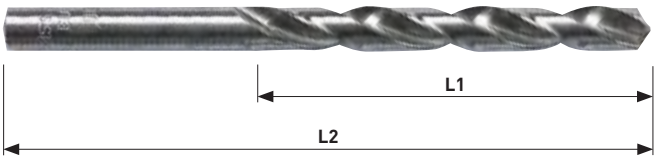
Foret hélicoïdal
affûté, cylindrique, court, coupe à droite, affûtage en croix à partir de Ø 3 mm, performant, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

Punta elicoidale
rettificata, cilindrico, corto, taglio a destra, afilatura in croce da Ø 3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo



geschliffen / *rectifiés* / retificate

HSS-G DIN 338 N / ISO 235





10 Stk./*pcs.*/pz.

Art. 11010 - Art. 11080



5 Stk./*pcs.*/pz.

Art. 11081 - Art. 11130



Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
11010	**1.0**	12	34
11011	**1.1**	14	36
11012	**1.2**	16	38
11013	**1.3**	16	38
11014	**1.4**	18	40
11015	**1.5**	18	40
11016	**1.6**	20	43
11017	**1.7**	20	43
11018	**1.8**	22	46
11019	**1.9**	22	46
11020	**2.0**	24	49
11021	**2.1**	24	49
11022	**2.2**	27	53
11023	**2.3**	27	53
11024	**2.4**	30	57
11025	**2.5**	30	57
11026	**2.6**	30	57
11027	**2.7**	33	61
11028	**2.8**	33	61
11029	**2.9**	33	61
11030	**3.0**	33	61
11031	**3.1**	36	65
11032	**3.2**	33	65
11033	**3.3**	33	65
11034	**3.4**	39	70
11035	**3.5**	39	70
11036	**3.6**	39	70
11037	**3.7**	39	70
11038	**3.8**	43	75
11039	**3.9**	43	75
11040	**4.0**	43	75
11041	**4.1**	43	75
11042	**4.2**	43	75

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
11043	**4.3**	47	80
11044	**4.4**	47	80
11045	**4.5**	47	80
11046	**4.6**	47	80
11047	**4.7**	47	80
11048	**4.8**	52	86
11049	**4.9**	52	86
11050	**5.0**	52	86
11051	**5.1**	52	86
11052	**5.2**	52	86
11053	**5.3**	52	86
11054	**5.4**	57	93
11055	**5.5**	57	93
11056	**5.6**	57	93
11057	**5.7**	57	93
11058	**5.8**	57	93
11059	**5.9**	57	93
11060	**6.0**	57	93
11061	**6.1**	63	101
11062	**6.2**	63	101
11063	**6.3**	63	101
11064	**6.4**	63	101
11065	**6.5**	63	101
11066	**6.6**	63	101
11067	**6.7**	63	101
11068	**6.8**	69	109
11069	**6.9**	69	109
11070	**7.0**	69	109
11071	**7.1**	69	109
11072	**7.2**	69	109
11073	**7.3**	69	109
11074	**7.4**	69	109
11075	**7.5**	69	109

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
11076	**7.6**	75	117
11077	**7.7**	75	117
11078	**7.8**	75	117
11079	**7.9**	75	117
11080	**8.0**	75	117
11081	**8.1**	75	117
11082	**8.2**	75	117
11083	**8.3**	75	117
11084	**8.4**	75	117
11085	**8.5**	75	117
11086	**8.6**	81	125
11087	**8.7**	81	125
11088	**8.8**	81	125
11089	**8.9**	81	125
11090	**9.0**	81	125
11091	**9.1**	81	125
11092	**9.2**	81	125
11093	**9.3**	81	125
11094	**9.4**	81	125
11095	**9.5**	81	125
11096	**9.6**	81	125
11097	**9.7**	87	133
11098	**9.8**	87	133
11099	**9.9**	87	133
11100	**10.0**	87	133
11102	**10.2**	87	133
11105	**10.5**	87	133
11110	**11.0**	94	142
11115	**11.5**	94	142
11120	**12.0**	101	151
11125	**12.5**	101	151
11130	**13.0**	101	151

Spiralbohrer-Kassette
geschliffen, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, Kreuzanschliff ab Ø 3 mm, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

Jeu de forets hélicoïdaux
affûtés, cylindriques, courts, coupe à droite, affûtage en croix à partir de Ø 3 mm, performants, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

Assortimento di punte elicoidale
rettificate, cilindrico, corto, taglio a destra, afilatura in croce da Ø 3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

Art.	Ø mm
11904	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0-5.5 6.0-6.5-7.0-7.5-8.0-8.5-9.0-9.5-10.0

19 PCS

HSS-G

DIN 338 N / ISO 235



geschliffen / *rectifiés* / retificate

Spiralbohrer-Kassette
geschliffen, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, Kreuzanschliff ab Ø 3 mm, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

Jeu de forets hélicoïdaux
affûtés, cylindriques, courts, coupe à droite, affûtage en croix à partir de Ø 3 mm, performants, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

Assortimento di punte elicoidale
rettificate, cilindrico, corto, taglio a destra, afilatura in croce da Ø 3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

Art.	Ø mm
11905	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0-5.5-6.0-6.5-7.0 7.5-8.0-8.5-9.0-9.5-10.0-10.5-11.0-11.5-12.0-12.5-13.0

25 PCS

HSS-G

DIN 338 N / ISO 235



geschliffen / *rectifiés* / retificate

Spiralbohrer-Magazin
geschliffen, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, Kreuzanschliff ab Ø 3 mm, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

Coffret de forets hélicoïdaux
affûtés, cylindriques, courts, coupe à droite, affûtage en croix à partir de Ø 3 mm, performants, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

Valigetta di punte elicoidale
rettificate, cilindrico, corto, taglio a destra, afilatura in croce da Ø 3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

Art.	Pcs.	Ø mm
11910	10 10 5	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5 5.0-5.5-6.0-6.5-7.0-7.5-8.0 8.5-9.0-9.5-10.0

170 PCS

HSS-G

DIN 338 N / ISO 235

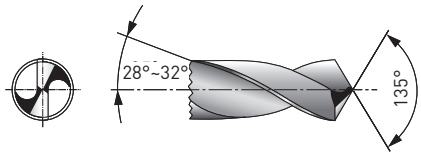


geschliffen / *rectifiés* / retificate

Spiralbohrer
kobaltlegiert, geschliffen, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, Kreuzanschliff ab Ø 3 mm, leistungsstark, hohe Rundlauf-genauigkeit, gute Spanabfuhr

Foret hélicoïdal
alliage cobalt, affûté, cylindrique, court, coupe à droite, affûtage en croix à partir de Ø 3 mm, performant, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

Punta elicoidale
al cobalto, rettificata, cilindrico, corto, taglio a destra, afilatura in croce da Ø 3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo



geschliffen / *rectifiés* / retificate



10 PCS

10 Stk./*pcs.*/pz.

Art. 13010 - Art. 13080



5 PCS

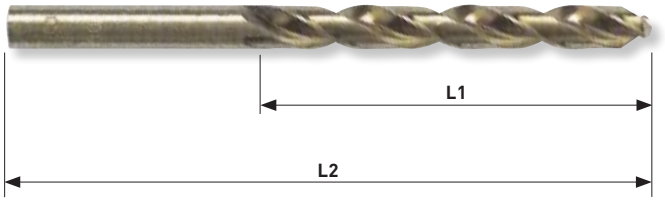
5 Stk./*pcs.*/pz.

Art. 13085 - Art. 13130



HSS-E Co 5

DIN 338 N / ISO 235



Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
13010	**1.0**	12	34
13015	**1.5**	18	40
13020	**2.0**	24	49
13025	**2.5**	30	57
13030	**3.0**	33	61
13032	**3.2**	36	65
13033	**3.3**	36	65
13035	**3.5**	39	70
13040	**4.0**	43	75
13042	**4.2**	43	75
13045	**4.5**	47	80

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
13048	**4.8**	53	86
13050	**5.0**	52	86
13055	**5.5**	57	93
13060	**6.0**	57	93
13065	**6.5**	63	101
13068	**6.8**	69	109
13070	**7.0**	69	109
13075	**7.5**	69	109
13080	**8.0**	75	117
13085	**8.5**	75	117
13090	**9.0**	81	125

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
13095	**9.5**	81	125
13100	**10.0**	87	133
13102	**10.2**	87	133
13105	**10.5**	87	133
13110	**11.0**	94	142
13115	**11.5**	94	142
13120	**12.0**	101	151
13125	**12.5**	101	151
13130	**13.0**	101	151

Spiralbohrer-Kassette

kobaltlegiert, geschliffen, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, Kreuzanschliff ab Ø 3 mm, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

Jeu de forets hélicoïdaux

alliage cobalt, affûtés, cylindriques, courts, coupe à droite, affûtage en croix à partir de Ø 3 mm, performants, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

Assortimento di punte elicoidale

al cobalto, rettificate, cilindriche, corte, taglio a destra, afilatura in croce da Ø 3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

Art.	Ø mm
13904	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0-5.5 6.0-6.5-7.0-7.5-8.0-8.5-9.0-9.5-10.0

19 PCS

HSS-E Co 5

DIN 338 N / ISO 235



geschliffen / *rectifiés* / retificate

Spiralbohrer-Kassette

kobaltlegiert, geschliffen, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, Kreuzanschliff ab Ø 3 mm, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

Jeu de forets hélicoïdaux

alliage cobalt, affûtés, cylindriques, courts, coupe à droite, affûtage en croix à partir de Ø 3 mm, performants, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

Assortimento di punte elicoidale

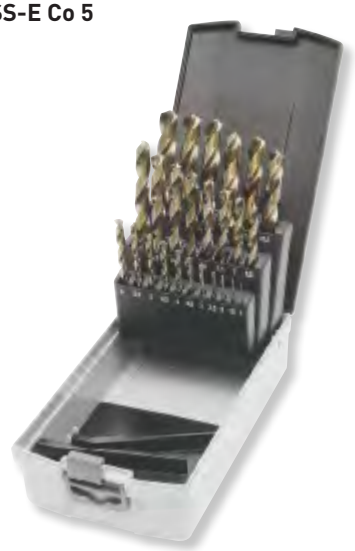
al cobalto, rettificate, cilindriche, corte, taglio a destra, afilatura in croce da Ø 3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

Art.	Ø mm
13905	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0-5.5-6.0-6.5-7.0 7.5-8.0-8.5-9.0-9.5-10.0-10.5-11.0-11.5-12.0-12.5-13.0

25 PCS

HSS-E Co 5

DIN 338 N / ISO 235



geschliffen / *rectifiés* / retificate

Spiralbohrer-Magazin

kobaltlegiert, geschliffen, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, Kreuzanschliff ab Ø 3 mm, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

Coffret de forets hélicoïdaux

alliage cobalt, affûtés, cylindriques, courts, coupe à droite, affûtage en croix à partir de Ø 3 mm, performants, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

Valigetta di punte elicoidale

al cobalto, rettificate, cilindriche, corte, taglio a destra, afilatura in croce da Ø 3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

Art.	Pcs.	Ø mm
13910	10 10 5	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5 5.0-5.5-6.0-6.5-7.0-7.5-8.0 8.5-9.0-9.5-10.0

170 PCS

HSS-E Co 5

DIN 338 N / ISO 235



geschliffen / *rectifiés* / retificate

Kernloch-Spiralbohrer

geschliffen, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, Kreuzanschliff ab Ø 3 mm, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

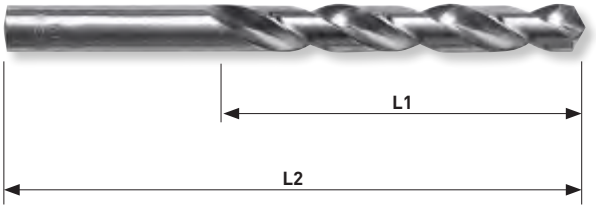
Foret hélicoïdal pour avant-trou

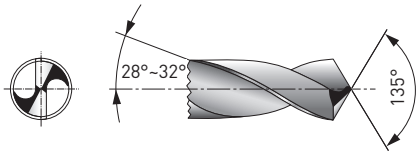
affûté, cylindrique, court, coupe à droite, affûtage en croix à partir de Ø 3 mm, performant, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

Punta elicoidale per preforo

rettificata, cilindrico, corto, taglio a destra, afilatura in croce da Ø 3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

HSS-G DIN 338 N / ISO 235





geschliffen / *rectifiés* / retificate

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm	PCS.
15016	**1.6 (M2)**	20	43	3
15020.5	**2.05 (M2.5)**	24	49	3
15025	**2.5 (M3)**	30	57	3
15033	**3.3 (M4)**	36	65	3
15042	**4.2 (M5)**	43	75	2
15050	**5.0 (M6)**	52	86	2
15068	**6.8 (M8)**	69	109	1
15085	**8.5 (M10)**	75	117	1
15102	**10.2 (M12)**	87	133	1

Handgewindebohrer-Satz

aus dem Vollen geschliffen, dreiteiliger Satz mit Vor-, Mittel- und Fertigschneider, hohe Schnittleistung

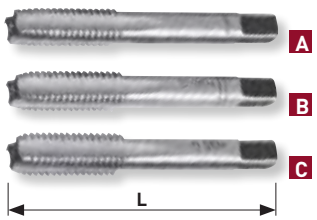
Jeu de tarauds à main

taillés et rectifiés, jeu de 3 pièces avec ébaucheur intermédiaire et finisseur, haute performance de coupe

Set maschi a mano

retificate di uno pezzo, serie di 3 pezzi con sbozzatore, intermedio e finitore, alta prestazione di taglio

HSS-G DIN 352 / ISO 2857



A Vorschneider *Ebaucheur* Sbozzatore
B Mittelschneider *Intermédiaire* Intermedio
C Fertigschneider *Finisseur* Finitore

Art.	Ø mm	mm	L mm	PCS.
21030	**M3 (2.5)**	0.5	44	3
21040	**M4 (3.3)**	0.7	47	3
21050	**M5 (4.2)**	0.8	53	3
21060	**M6 (5.0)**	1	55	3
21080	**M8 (6.8)**	1.25	56	3
21100	**M10 (8.5)**	1.5	69	3
21120	**M12 (10.2)**	1.75	75	3

Einschnittgewindebohrer für Maschinen- und Handgebrauch

kurz, aus dem Vollen geschliffen, hohe Schnittleistung

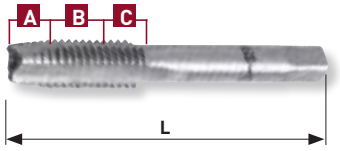
Taraud main et machine

court, taillé à la meule et rectifié, haute performance de coupe

Maschio a mano ed a macchina

corto, retificate di uno pezzo, alta prestazione di taglio

HSS-G DIN 352 / ISO 2857



A Vorschneider *Ebaucheur* Sbozzatore
B Mittelschneider *Intermédiaire* Intermedio
C Fertigschneider *Finisseur* Finitore

Art.	Ø mm	mm	L mm	PCS.
22020	M2 (1.6)	0.4	38	1
22025	M2.5 (2.05)	0.45	43	1
22030	M3 (2.5)	0.5	44	1
22040	M4 (3.3)	0.7	47	1
22050	M5 (4.2)	0.8	53	1
22060	M6 (5.0)	1	55	1
22080	M8 (6.8)	1.25	56	1
22100	M10 (8.5)	1.5	69	1
22120	M12 (10.2)	1.75	75	1

Einschnittgewindebohrer für Gewindeeinsätze

kurz, aus dem Vollen geschliffen, hohe Schnittleistung

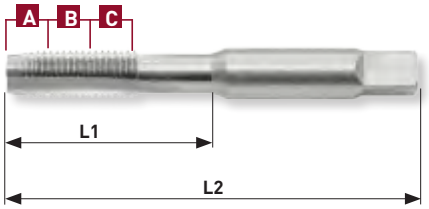
Taraud pour douilles de réparation

court, taillé à la meule et rectifié, haute performance de coupe

Maschio per il ripristino del filetto

corto, retificate di uno pezzo, alta prestazione di taglio

HSS DIN 371



A Vorschneider *Ebaucheur* Sbozzatore
B Mittelschneider *Intermédiaire* Intermedio
C Fertigschneider *Finisseur* Finitore

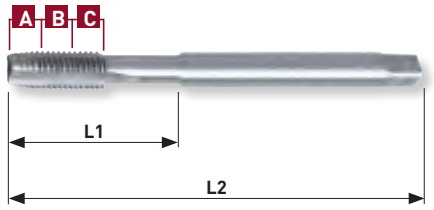
Art.	Ø mm	mm	L1 mm	L2 mm	PCS.
4900-51T05	M5 (5.2)	0.8	21	61	1
4900-51T06	M6 (6.3)	1	24	69	1
4900-51T08	M8 (8.4)	1.25	28	78	1
4900-51T10	M10 (10.5)	1.5	33	89	1
4900-51T12	M12 (12.5)	1.75	32	88	1
4900-51T14	M14 (14.5)	2	40	100	1

Maschinengewindebohrer
lang, aus dem Vollen geschliffen, hohe Schnittleistung

Taraud machine
court, taillé à la meule et rectifié, haute performance de coupe

Maschio macchina
lungo, retificate di uno pezzo, alta prestazione di taglio

HSS-G DIN 371

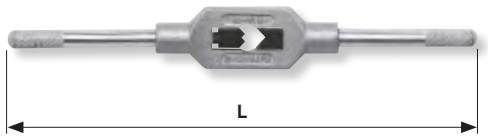


A Vorschneider *Ebaucheur* Sbozzatore
B Mittelschneider *Intermédiaire* Intermedio
C Fertigschneider *Finisseur* Finitore

Art.	Ø mm	mm	L1 mm	L2 mm	PCS.
25030	**M3 (2.5)**	0.5	21	61	1
25040	**M4 (3.3)**	0.7	24	69	1
25050	**M5 (4.2)**	0.8	28	78	1
25060	**M6 (5.0)**	1	33	89	1
25080	**M8 (6.8)**	1.25	32	88	1
25100	**M10 (8.5)**	1.5	40	100	1
25120	**M12 (10.2)**	1.75	80	110	1

Verstellbares Windeisen
Tourne-à-gauche ajustable
Giramaschi regolabile

DIN 1814



Art.	No.	Ø	L mm
24015	1-1/2	**M2 - M12**	175

Verstellbares Windeisen
Tourne-à-gauche ajustable
Giramaschi regolabile

DIN 1814

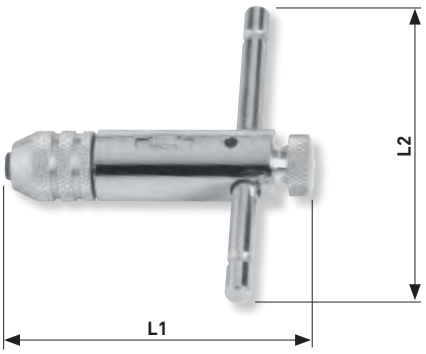


Art.	No.	Ø	L mm
4900-51A412	2	**M4 - M12**	280
4900-51A620	3	**M6 - M20**	375

Werkzeughalter mit Knarre
Porte-taraud à cliquet
Giramaschi a cricchetto

DIN 1814

Art.	No.	Ø	L1 mm	L2 mm
24110	1	**M3 - M10**	100	86



Schneideisen
rund, hohe Schnittleistung
Filière
ronde, haute performance de coupe
Filiera
rotonda, alta prestazione di taglio

HSS-G

DIN / ISO 261

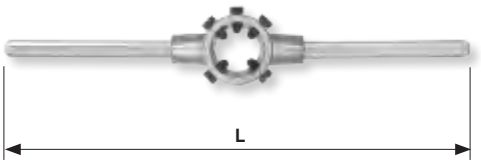
Art.	Ø	mm	D mm
26030	**M3**	0.5	25
26040	**M4**	0.7	25
26050	**M5**	0.8	25
26060	**M6**	1	25
26080	**M8**	1.25	25
26100	**M10**	1.5	25
26120	**M12**	1.75	25



Schneideisenhalter
Porte-filière
Portafiliere

DIN 225

Art.	No.	Ø	L mm
24010	3	**M3 - M12**	215



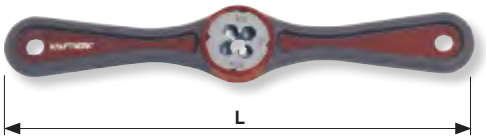
Schneideisen mit Halter
hohe Schnittleistung

Filière avec porte-filière
haute performance de coupe

Filiera con impugnatura
alta prestazione di taglio

HSS-G

ERGOKRAFT



Art.	Ø	mm	D mm
23020	**M2**	0.4	179
23025	**M2.5**	0.45	179
23030	**M3**	0.5	179
23040	**M4**	0.7	179
23050	**M5**	0.8	179
23060	**M6**	1	221
23080	**M8**	1.25	221
23100	**M10**	1.5	221
23120	**M12**	1.75	221

Gewindeschablone
Jauge de filetage
Contafiletti

24 PCS



Art.	mm
24200	0.25-0.30-0.35-0.40-0.45-0.50-0.60-0.70 0.75-0.80-0.90-1.00-1.25-1.50-1.75-2.00 2.50-3.00-3.50-4.00-4.50-5.00-5.00-5.50-6.00

Gewindeschablone
Jauge de filetage
Contafiletti

16 PCS



Art.	mm
4900-51A1240	0.25-0.30-0.35-0.40-0.45-0.50-0.60-0.70 0.75-0.80-0.90-1.00-1.25-1.50-1.75-2.00

Bohrer- und Einschnitt-Gewindeschneid-Werkzeugsatz
geschliffen

Jeu de forets, tarauds main et machine et filières
rectifiés

Assortimento di punte, maschi a mano ed a machina e filiere
rettificati

24 PCS

HSS-G



270 x 150 x 55 mm

Art.	Ø
3240MOD	M3 - M12

Art. 26030	M3	Art. 11025	2.5 mm
Art. 26040	M4	Art. 11033	3.3 mm
Art. 26050	M5	Art. 11042	4.2 mm
Art. 26060	M6	Art. 11050	5.0 mm
Art. 26080	M8	Art. 11068	6.8 mm
Art. 26100	M10	Art. 11085	8.5 mm
Art. 26120	M12	Art. 11102	10.2 mm

Art. 24010	No. 3 M3-M12	Art. 22030	M3
Art. 24015	No. 1-1/2 M2-M12	Art. 22040	M4
		Art. 22050	M5
		Art. 22060	M6
		Art. 22080	M8
		Art. 22100	M10
		Art. 22120	M12

Bohrer- und Handgewindeschneid-Werkzeugkoffer
geschliffen

Coffret de forets, tarauds main et filières
rectifiés

Valigetta di punte, maschi a mano e filiere
rettificati

56 PCS

HSS-G



410 x 275 x 70 mm

Art.	Ø
3245MOD	M3 - M12

Art. 26030	M3	Art. 11033	3.3 mm
Art. 26040	M4	Art. 11042	4.2 mm
Art. 26050	M5	Art. 11068	6.8 mm
Art. 26060	M6	Art. 11102	10.2 mm
Art. 26080	M8		
Art. 26100	M10	Art. 21030	M3
Art. 26120	M12	Art. 21040	M4
		Art. 21050	M5
Art. 24010	No. 3 M3-M12	Art. 21060	M6
Art. 24015	No. 1-1/2 M2-M12	Art. 21080	M8
Art. 24110	No. 1 M3-M10	Art. 21100	M10
		Art. 21120	M12
		Art. 11904	1-10 / 0.5 mm
		Art. 24200	0.25-6.0 mm

Bohrer- und Handgewindeschneid-Werkzeugkoffer
ground

Coffret de forets, tarauds à main et filières
rectifiés

Valigetta di punte, maschi a mano e filiere
rettificati

42 PCS

HSS-G

COMPLETO



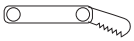
402 x 173 x 48 mm

Art.	Ø
4900-59K	**M3 - M12**



Ø 25 mm

Art. 26030	M3	
Art. 26040	M4	
Art. 26050	M5	
Art. 26060	M6	
Art. 26080	M8	
Art. 26100	M10	
Art. 26120	M12	



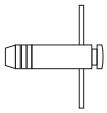
Art. 24200 0.25-6.0 mm / 60°



Art. 24010 M3-M12



Art. 24015 M2-M12



Art. 24110 M3-M10

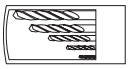


Art. 3240S 0.5 mm

Art. 11033	3.3 mm
Art. 11042	4.2 mm
Art. 11068	6.8 mm
Art. 11102	10.2 mm



Art. 25030	M3
Art. 25040	M4
Art. 25050	M5
Art. 25060	M6
Art. 25080	M8
Art. 25100	M10
Art. 25120	M12



Art. 11904 1-10 / 0.5 mm

Bohrer- und Einschnitt-Gewindeschneid-Werkzeugsatz
geschliffen, mit Schneideisen mit Halter

Jeu de forets, tarauds main et machine et filières
rectifiés, avec filières avec porte-filière

Valigetta di punte, maschi a mano ed a machina e filiere
rettificati, con filiere con impugnatura

40 PCS

HSS-G

COMPLETO



421 x 200 x 68 mm

Art.	Ø
4900-34K	**M3 - M12**



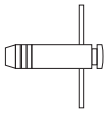
Art. 23030	M3	
Art. 23040	M4	
Art. 23050	M5	
Art. 23060	M6	
Art. 23080	M8	
Art. 23100	M10	
Art. 23120	M12	



Art. 24200 0.25-6.0 mm



Art. 24015 No. 1-1/2 M2-M12

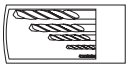


Art. 24110 No. 1 M3-M10

Art. 11033	3.3 mm
Art. 11042	4.2 mm
Art. 11068	6.8 mm
Art. 11102	10.2 mm



Art. 25030	M3
Art. 25040	M4
Art. 25050	M5
Art. 25060	M6
Art. 25080	M8
Art. 25100	M10
Art. 25120	M12



Art. 11904 1-10 / 0.5 mm

Gewinde-Einsätze
Filets rapportés
Filetti riportatti



Art.	Ø	Pcs.
28050	M5 x 0.8	12
28060	M6 x 1.0	12
28080	M8 x 1.25	12
28100	M10 x 1.25	12
28120	M12 x 1.75	6
28140	M14 x 1.25	6

Zapfenbrecher
Rupteur de tiges
Troncatore



Art.	Ø
4900-51P05	M5
4900-51P06	M6
4900-51P08	M8
4900-51P10	M10
4900-51P12	M12
4900-51P14	M14

Gewindedorn
Outil de pose
A posa



Art.	Ø
4900-51S05	M5
4900-51S06	M6
4900-51S08	M8
4900-51S10	M10
4900-51S12	M12
4900-51S14	M14

Teleskop-Magnetsucher
Doigt magnétique télescopique
Penna telescopica magnetica



Art.
4900-51M

Gewinde-Einsatz-Ratsche
Cliquet pour filets rapportés
Cricchetto per filetti riportati



Art.
4900-51R

Gewindereparatur-Koffer
mit Gewinde-Einsätzen
Coffret pour la réparation de filetages
avec filets rapportés
Kit per la riparazione delle filettature
corredato con i filetti riportati

77 PCS

COMPLETO

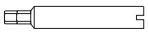


Art.
4900-51K



M4-M12, M6-M20
3/18"-1/2", 1/4"-3/4"

M5×0.8, M6×1.0,
M8×1.25, M10×1.5,
M12×1.75, M14×1.25



M5×0.8, M6×1.0,
M8×1.25, M10×1.5,
M12×1.75, M14×1.25



HSS-G

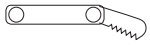
M5×0.8, M6×1.0,
M8×1.25, M10×1.5,
M12×1.75, M14×1.25



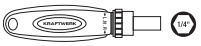




215-640 mm



0.5-1.75 mm





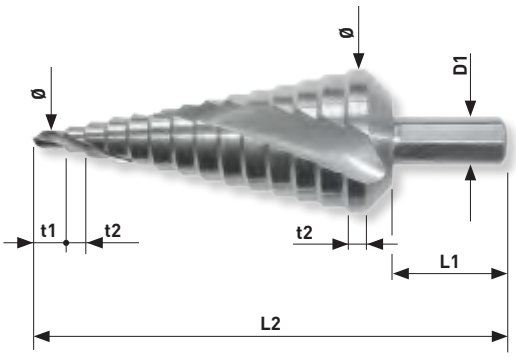
16 M5-0.8
12 M6-1.0
10 M8-1.25
6 M10-1.5
5 M12-1.75
4 M14-1.25

Mehrstufenbohrer
mit geschliffener Spiralnute und Kantenbrecher, sehr gute Schnittleistung

Foret étagé à chambrer
avec cannelure rectifiée spiralée et briseur angulaire, très haute performance de coupe

Fresa conica a gradini
con scanalatura rettificata a spirale e edge breaker, molto alla prestazione di taglio

HSS-E Co 5%



Art.	min-max Ø mm	t1 mm	t2 mm	D1 mm	L1 mm	L2 mm
18010	**4-5-6-7-8-9-10-11-12**	7	4.5	6	20	65
18020	**4-6-8-10 12-14-16-18-20**	8	5.5	8	20	75
18030	**4-6-8-10-12-14-16 18-20-22-24-26-28-30**	8	5	10	22	100

Mehrstufenbohrer-Satz
mit geschliffener Spiralnute und Kantenbrecher, sehr gute Schnittleistung

Jeu de forets étagés à chambrer
avec cannelure rectifiée spiralée et briseur angulaire, très haute performance de coupe

Assortimento di frese coniche a gradini
con scanalatura rettificata a spirale e edge breaker, molto alla prestazione di taglio

3 PCS

HSS-E Co 5%



Art. 18010 4-12 mm
Art. 18020 4-20 mm
Art. 18030 4-30 mm

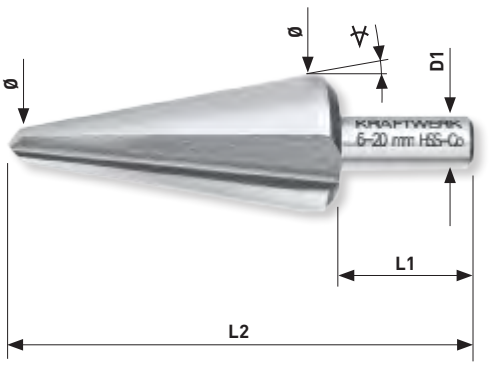
Art.	min-max Ø mm
18000	**4 - 12 / 4 - 20 / 4 - 30**

Blechschälbohrer
geschliffen, konische Form, sehr gute Schnittleistung

Foret conique à chanfreiner
rectifié, forme conique, très haute performance de coupe

Fresa conica
rettificata, forma conica, molto alla prestazione di taglio

HSS-E Co 5%



Art.	min-max Ø mm	∢	D1 mm	L1 mm	L2 mm
18110	**3 - 14**	10°	6	20	58
18120	**5 - 20**	10°	8	20	71
18130	**16 - 30.5**	12°	9	22	77

Blechschälbohrer-Satz
geschliffen, konische Form, sehr gute Schnittleistung

Jeu de forets conique à chanfreiner
rectifiés, forme conique, très haute performance de coupe

Assortimento di frese coniche
rettificata, forma conica, molto alla prestazione di taglio

3 PCS

HSS-E Co 5%



Art. 18110 3-14 mm
Art. 18120 5-20 mm
Art. 18130 16-30.5 mm

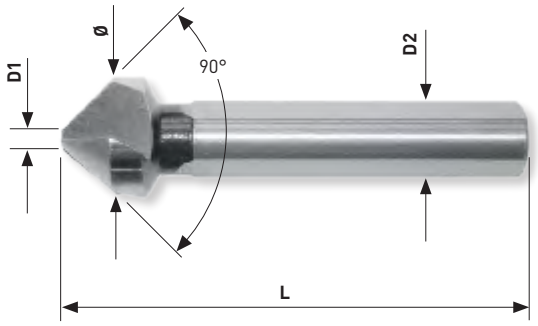
Art.	min-max Ø mm
18100	**3 - 14 / 5 - 20 / 16 - 30.5**

Kegelsenker
90°, dreischneidig geschliffen

Fraise à chanfreiner
90°, 3 dents rectifiées

Fresa a sbavare ed incassare
90°, 3 tagli rettificati

HSS-E Co 5% DIN 335 C



Art.	Ø mm	D1 mm	D2 mm	L mm
18210	**6.3**	1.5	5	45
18220	**8.3**	2	6	50
18230	**10.4**	2.5	6	50
18240	**12.4**	2.8	8	56
18250	**16.5**	3.2	10	60
18260	**20.5**	3.5	10	63

Kegelsenker-Satz
90°, dreischneidig geschliffen

Jeu de fraises à chanfreiner
90°, 3 dents rectifiées

Assortimento di frese a sbavare ed incassare
90°, 3 tagli rettificati

6 PCS

HSS-E Co 5% DIN 335 C



Art. 18210 6.3 mm
Art. 18220 8.3 mm
Art. 18230 10.4 mm
Art. 18240 12.4 mm
Art. 18250 16.5 mm
Art. 18260 20.5 mm

Art.	Ø mm
18200	**6.3 - 8.3 - 10.4 - 12.4 - 16.5 - 20.5**

Flachsenker
Fraise à lamer
Fresa dritta

HSS-E Co 5% DIN 373

Art.	Ø mm	D1 mm	D2 mm	L mm
18310	3.4 (M3)	6	5	71
18320	4.5 (M4)	8	5	71
18330	5.5 (M5)	10	8	80
18340	6.6 (M6)	11	8	80
18350	9 (M8)	15	12.5	100
18360	11 (M10)	18	12.5	100



Flachsenker-Satz
Jeu de fraises à lamer
Assortimento di frese dritte

6 PCS

HSS-E Co 5% DIN 335 C

Art. 18310 3.4 mm / M3
Art. 18320 4.5 mm / M4
Art. 18330 5.5 mm / M5
Art. 18340 6.6 mm / M6
Art. 18350 9.0 mm / M8
Art. 18360 11.0 mm / M10

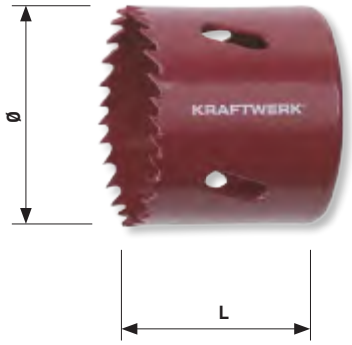
Art.	Ø mm
18300	3.4-4.5-5.5-6.6-9.0-11.0



Lochsäge
Scie trépan
Sega a tazza

HSS-E Co 8% Bi-Metall DIN 335 C

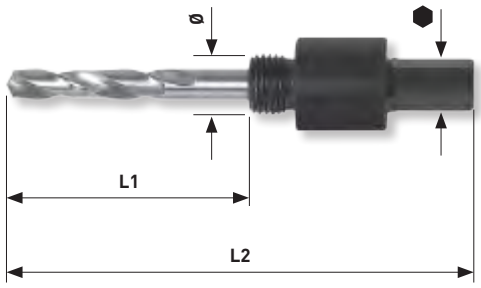
Art.	Ø mm		L mm
19190	19	Art. 19001	50
19200	20	Art. 19001	48
19220	22	Art. 19001	48
19250	25	Art. 19001	48
19290	29	Art. 19001	48
19320	32	Art. 19002	50
19350	35	Art. 19002	48
19380	38	Art. 19002	44
19440	44	Art. 19002	43
19510	51	Art. 19002	43
19570	57	Art. 19002	43
19650	65	Art. 19002	43
19680	68	Art. 19002	43
19760	76	Art. 19002	43





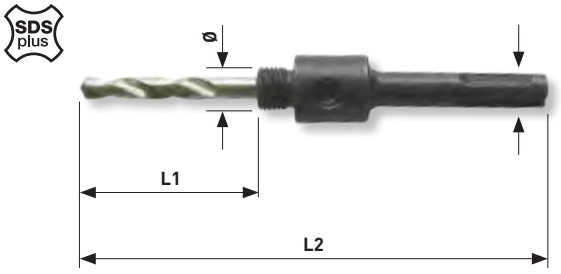
Aufnahmeschaft mit Zentrierbohrer
Arbre de montage avec mèche centre
Albero per seghe a tazza con punta

Art.	Ø	⬢ inch	L1 mm	L2 mm	ø mm
19001	**M14**	3/8"	50	95	14 - 30



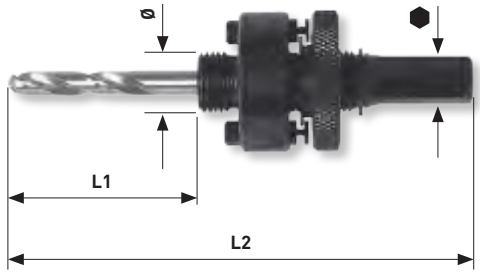
Aufnahmeschaft SDS-Plus mit Zentrierbohrer
Arbre de montage SDS-Plus avec mèche centre
Albero per seghe a tazza SDS-Plus con punta

Art.	Ø	SDS plus	L1 mm	L2 mm	ø mm
19005	**M14**	SDS-Plus	46	126	14 - 30



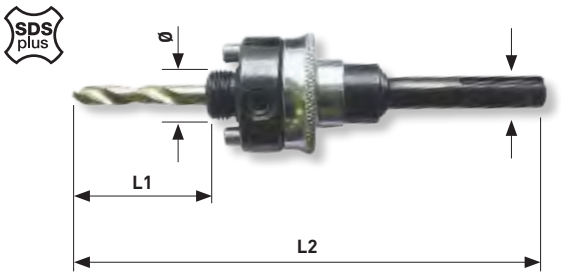
Aufnahmeschaft mit Zentrierbohrer
Arbre de montage avec mèche centre
Albero per seghe a tazza con punta

Art.	Ø	⬢ inch	L1 mm	L2 mm	ø mm
19002	**M14**	7/16"	50	118	32 - 76



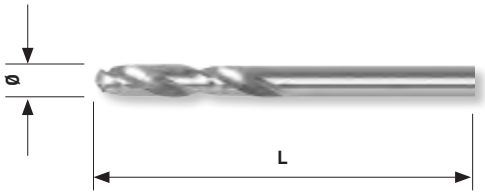
Aufnahmeschaft SDS-Plus mit Zentrierbohrer
Arbre de montage SDS-Plus avec mèche centre
Albero per seghe a tazza SDS-Plus con punta

Art.	Ø	SDS plus	L1 mm	L2 mm	ø mm
19006	**M14**	SDS-Plus	46	146	32 - 76



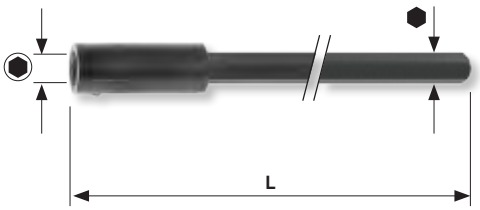
Zentrierbohrer
Mèche centre
Punta guida per albero seghe a tazza

Art.	Ø inch / mm	L mm
19004	**1/4" / 6,35 mm**	75



Verlängerung für Lochsägen
Rallonge pour scies trépans
Prolunga per seghe a tazza

Art.	⬢ inch	⬢ mm	L mm
19003	3/8"	3/8"	300



Lochsägen-Koffer
Coffret de scies trépans
Valigetta di seghe a tazza

HSS bimetal
M42+8%Co

COMPLETO



Art. 4900-39K



Art. 4900-39B

oder
ou
o

HSS-E Co 8% Bi-Metall M42

Art.		
4900-39K	⬢	✓
4900-39KS	SDS plus	

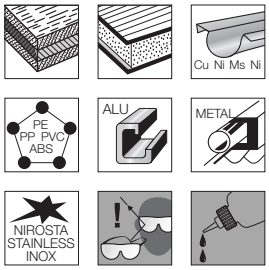
16 PCS

15 PCS

	Art. 19001	Art. 19005	14-30 mm / 3/8"
	Art. 19002	Art. 19006	32-76 mm / 7/16"
	Art. 19003		300 mm / 3/8"

Art. 19190	19 mm
Art. 19200	20 mm
Art. 19220	22 mm
Art. 19250	25 mm
Art. 19290	29 mm
Art. 19320	32 mm
Art. 19350	35 mm
Art. 19380	38 mm
Art. 19440	44 mm
Art. 19510	51 mm
Art. 19570	57 mm
Art. 19680	68 mm
Art. 19760	76 mm





402 × 173 × 48 mm



Technische Merkmale
Caractéristiques techniques
Caratteristiche tecniche

DIN
Gefertigt nach DIN-Spezifikationen
Fabriqué selon normes DIN
Prodotto secondo le norme DIN

ISO
Gefertigt nach ISO-Spezifikationen
Fabriqué selon normes ISO
Prodotto secondo le norme ISO

TÜV-GS - geprüft
Approuvé TÜV-GS
Approvato TÜV-GS

Gewicht
Poids
Peso

Vermassungen
Dimensions
Dimensioni

inch
Zoll-Grössen
Dimensions en pouce
Dimensioni in pollici

Nm
Pro Umdrehung
Par tour
Per rotazione

XXL
Extra lange Ausführung
Modèle extra-long
Tipo extra lungo

XS
Kurze Ausführung
Modèle court
Tipo corto

45 72
Ratschenmechanismus, Anzahl Zähne pro Umdrehung
Méchanisme de cliquet, quantité de dents par tour
Meccanismo del cricchetto, numero di denti per giro

Magnetisch
Magnétique
Magnetico

Gebrauch mit Schlagschraubern
A utiliser avec boulonneuse
Per uso a macchina

K
Kabel
Câble
Cavo elettrico

C
Kupferdraht
Fil de cuivre
Filo elettrico

S
Weichdraht
Fil souple
Fil di ferro

M
Mittelharter Draht
Fil de fer semi-rigide
Cavo semirigido

H
Hartdraht
Fil dûr
Filo duro

P
Pianodraht
Corde à piano
Filo armonico

SD
Stahldraht
Fil d'acier
Filo di acciaio

Verriegelung
Verrouillage
Sistema di chiusura

CrV
Chrom-Vanadium
Chrome-Vanadium
Cromo-vanadio

CrMo
Chrom-Molybdän
Chrome-Molybdenum
Cromo-molibdeno

110-250 V
VDE-geprüft 110-250 V
Approuvé VDE 110-250V
Approvato VDE - 110-250V

1000 V
Fertigung/Prüfung nach DIN/EN 60900 für Arbeiten unter Spannung bei AC 1000V und DC 1500V
Fabriqué/approuvé selon DIN/EN 60900 pour travaux sous tension de AC 1000V et DC 1500V
Fabbricato/approvato sec. DIN/EN 60900 per lavorare su impianti in tensione da AC 1000V e DC 1500V

S2 quality
S2 Werkzeugstahl
(Chrom-Sillizium-Mangan-Molybdän-Vanadium-Stahl)
Acier pour outillage de qualité S2
(Acier Chrome-Sillicium-Manganèse Molybdenum-Vanadium)
Acciaio di qualità S2
(acciaio al cromo-silicio-manganese-molibdeno-vanadio)

ESD
ESD-Griffhüllen gegen Elektrostatik.
Bieten keinen Schutz gegen elektrische Spannung!
Gaine ESD contre l'électricité statique.
N'offre pas de protection contre la tension électrique!
Impugnatura ESD contro l'elettro-staticità.
Non offre protezione contro la tensione elettrica!

Kaufmännische Merkmale
Caractéristiques commerciales
Informazioni commerciali

Stück pro Artikel
Quantité par article
Pezzi per articolo

PCS
Bestückungszahl
Nombre de pièces
Assortimento composto da

Modelländerungen sowie Verfügbarkeit vorbehalten.
Changements de modèles et disponibilité réservés.
Prodotto raffigurati, soggetti a possibili modifiche senza preavviso.

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

KRAFTWERK Werkzeuge - stets ein zuverlässiger und robuster Partner

Les outils KRAFTWERK - des partenaires toujours fiables et robustes

Utensili KRAFTWERK - partner professionali robusti e affidabili



KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979



Ihr Fachhändler: | *Votre distributeur spécialisé :* |
Il vostro rivenditore specializzato:

www.kraftwerktools.com

Distribution: KRAFTWERK Europe AG | Art. **90228 D F I** | **V10**-18