

# KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

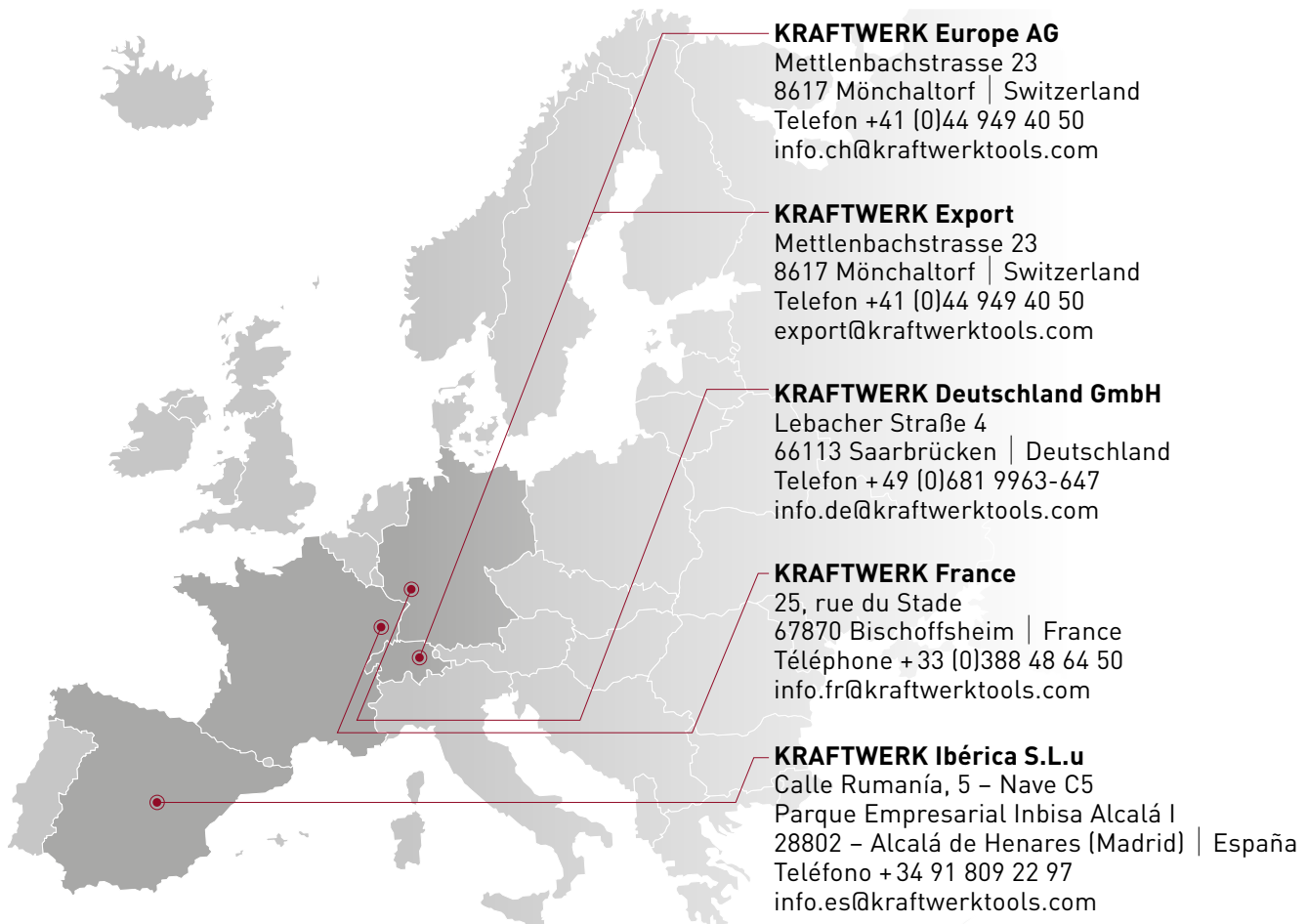


## GENERAL COLLECTION

[www.kraftwerktools.com](http://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 Bischofsheim | 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](https://facebook.com/kraftwerktools)



[youtube.com/kraftwerktools](https://youtube.com/kraftwerktools)



#kraftwerktools

[www.kraftwerktools.com](https://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





**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**.

1

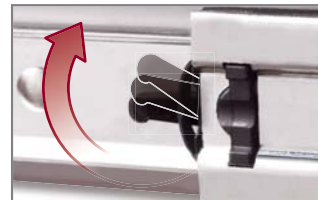


Einfingerbedienbare und federleichtgängige, kugelgelagerte **Vollauszug-Schubladen**, herausnehmbar.

*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**.

2

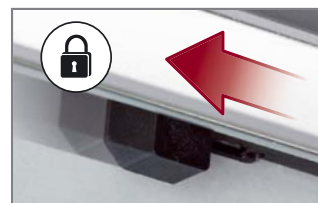


**Einhand-Einzelschubladenverriegelung** unter der Griffblende; auch während der Fahrt bleiben die Schubladen sicher arretiert.

*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.

3

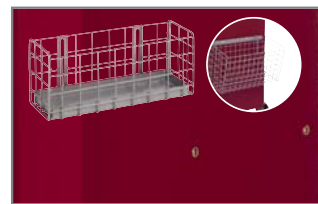


**Vielältiges Zubehör** zum direkten Anbau an die stabile Doppelwandkonstruktion der Werkstattwagen.

*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.

4



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**.

5



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.

6



**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.

7






**Werkstattwagen**  
*Servante d'atelier*  
**Carrello porta utensili**

Art.	
3907-1	6

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	⚖ kg
	646	483	973	215
<b>Top</b>	646	483	25	50
<b>A</b>	533	414	70	25
<b>B</b>	533	414	110	30
<b>C</b>	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
<b>Top</b>	646	483	25	50
<b>A</b>	533	414	60	25
<b>B</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
<b>Top</b>	646	483	25	30
<b>A</b>	533	414	48	20
<b>B</b>	533	414	70	25
<b>C</b>	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 COMPLETEO-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 COMPLETEO
- 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 COMPLETEO
- 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
<b>Top</b>	1800	459	25	200
<b>A</b>	568	413	66	30
<b>B</b>	568	413	145	30
<b>C</b>	568	413	224	30
<b>D</b>	459	454	638	30
<b>Shelf</b>	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.				
<b>3917</b>	3			
	<b>L1 / mm</b>	<b>L2 / mm</b>	<b>L3 / mm</b>	<b>kg</b>
	792	445	960	160
<b>A</b>	690	410	104	40
<b>B</b>	650	355	45	20
<b>C</b>	650	355	68	30
<b>D</b>	650	355	100	30
<b>E</b>	768	410	65	40



### Werkstattwagen

ohne Werkzeuge

### Servante

sans outils

### Carrello

senza utensili

Art.				
<b>3934</b>				
	<b>L1 / mm</b>	<b>L2 / mm</b>	<b>L3 / mm</b>	<b>kg</b>
	688	482	1013	235
<b>Top</b>	688	482	25	50
<b>A</b>	531	407	65	25
<b>B</b>	531	407	145	30



### MDF-Deckplatte

zu Werkstattwagen 3934

### Plateau MDF

pour servante 3934

### Pannello in MDF

per carrello 3934

Art.
<b>3934-99</b>



432 × 428 × 16 mm

## Werkstattwagen

ohne Werkzeuge

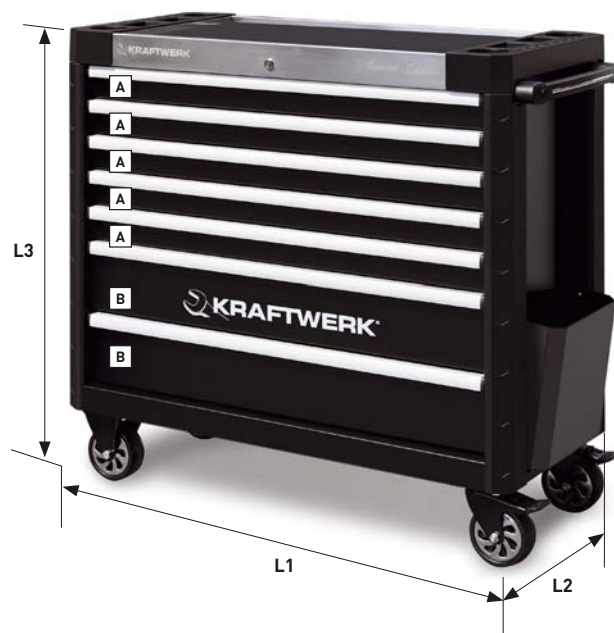
### Servante

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 x 428 x 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 cassettei 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.

<b>Art.</b>	
<b>2907</b>	<b>7</b>

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

<b>Art.</b>	
<b>2904</b>	<b>3</b>

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

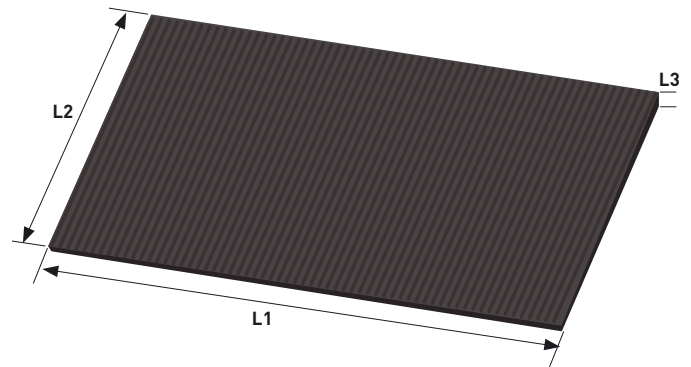


Passend zu  
S'adapte sur  
Compatibile con



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

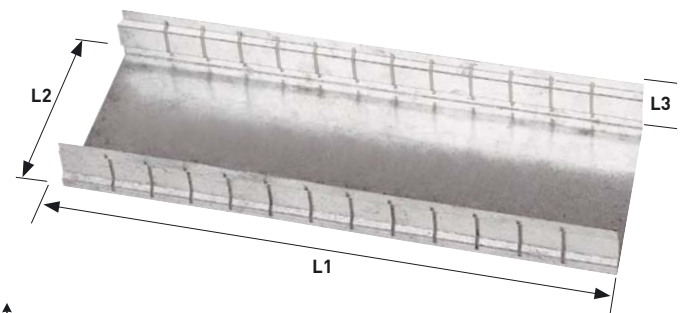
Art.	
3918	3907-1 / 3908 / 3905 3934 / 2905 / 2907 / 2904



↕ 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

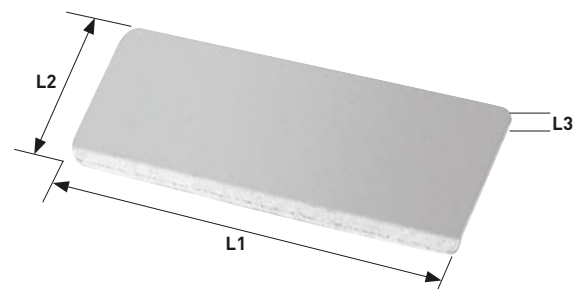
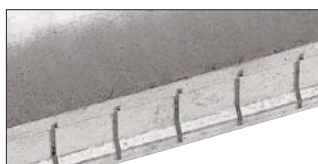
Art.	
3919	3907-1 / 3908 / 3905



↕ 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

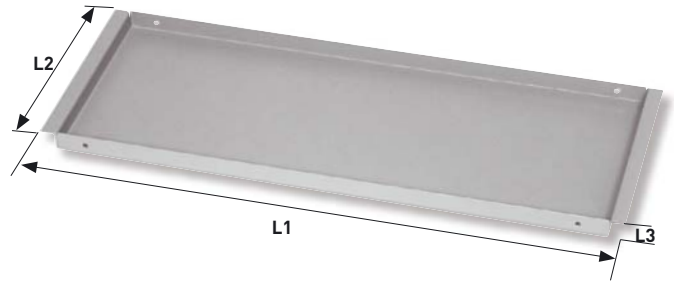
Art.	
3920	3907-1 / 3908 / 3905



↕ L1 129 × L2 50 × L3 1.2 mm

**Schubladeneinlage, flach**  
*Compartment de tiroirs plat*  
**Vaschetta piana per cassetti**

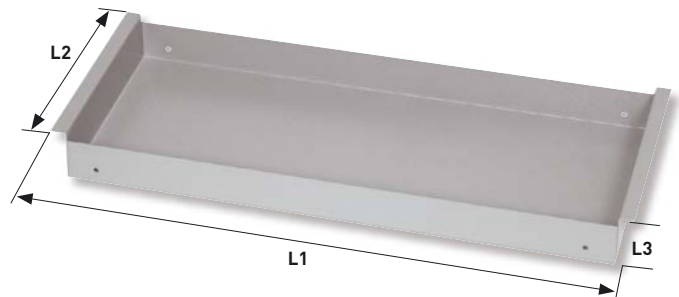
Art.	
3921	3907-1 / 3908 / 3905 / 3934 2905 / 2907 / 2904



↕ L1 530 × L2 200 × L3 20 mm

**Schubladeneinlage, tief**  
*Compartment de tiroirs creux*  
**Vaschetta profonda per cassetti**

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

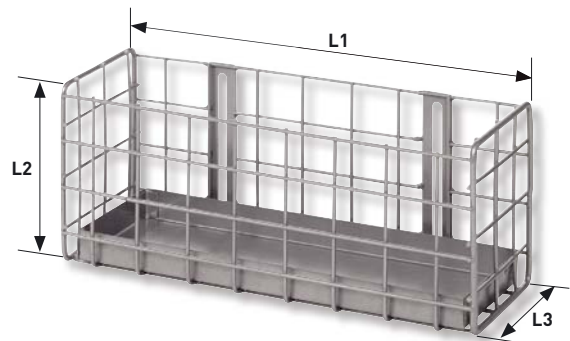


↕ L1 530 × L2 200 × L3 45 mm

**Aussenkorb**  
mit Einlegewanne  
*Corbeille extérieure*  
avec bac

**Cestino esterno**  
con salvagoccia

Art.	
3923	3907-1 / 3908



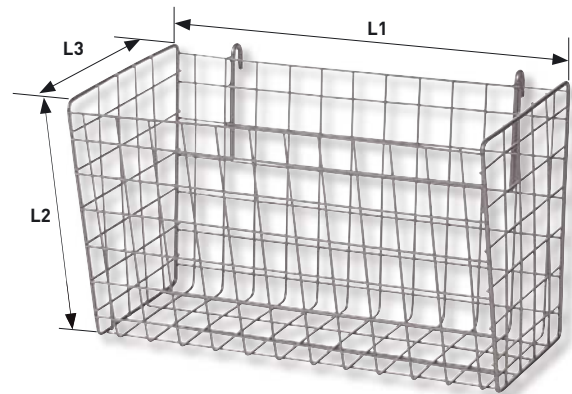
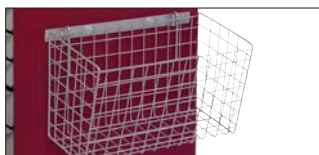
↕ L1 280 × L2 115 × L3 95 mm

**Universalkorb**  
mit Halter

*Dévidoir*  
avec support

**Cestino universale**  
dotato di ganci

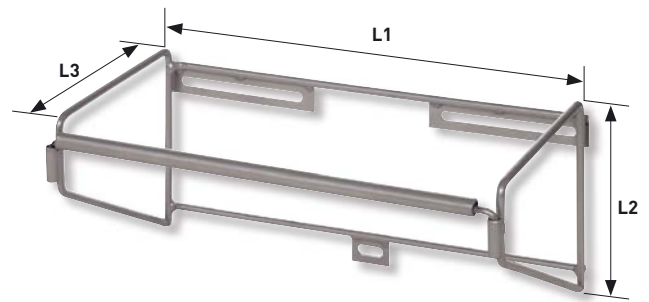
Art.	
3924	3907-1 / 3908



↕ 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




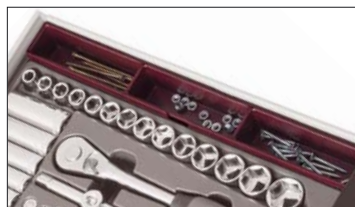
↕ L1 385 × L2 380 × L3 375 mm

**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

**Cupelle magnétique**

en inox

**Vassoio magnetico**

in inox

Art.	
2950	1200 g



↕ Ø 150 × 40 × 40 mm

**Magnetteller**


rostfrei

**Cupelle 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 bussolte 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

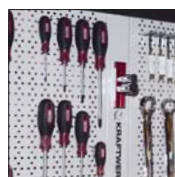
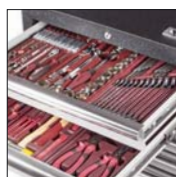
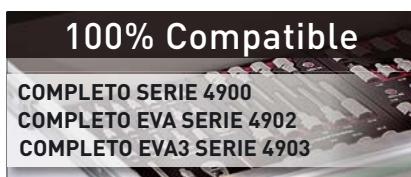
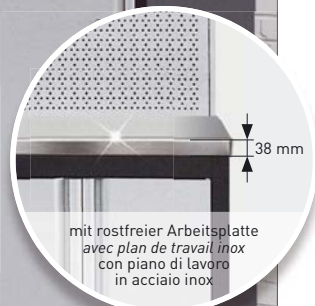


↕ 73 x 55 x 89 mm

## Hochwertige Qualität Modulares Werkstatt-Schrank-System

*Haute qualité  
Système de rangement modulaire d'atelier*

Alta qualità  
Arredamento modulare per l'officina



### Modulares Element- Werkstatt-Schrank- wand-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 secondo proprie esigenze. Costruzione autoportante, non necessita di attacchi nè di muri di sostegno per una installazione facile e flessibile. Ogni modulo può essere ordinato individualmente. Cassetti su cuscinetti a sfera, disponibili in varie altezze, compatibili 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 Tablar
- 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 <i>Avec plan de travail Multiplex</i> Con piano di lavoro in multistrato 2041 x 463 x 35 mm
3964DIX	Mit rostfreier Arbeitsplatte <i>Avec plan de travail inox</i> Con piano di lavoro acciaio inox 2041.5 x 463 x 38 mm



### 8-Element- Werkstatt-Schrankwand

- 5 Oberschränke mit Rolläden
- 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 véryns
- 1 meuble haut d'angle avec véryns
- 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.	
<b>3964E</b>	Mit Multiplex-Arbeitsplatte <i>Avec plan de travail Multiplex</i> Con piano di lavoro in multistrato 864 x 864 x 35 mm 1361 x 463 x 35 mm 2041 x 463 x 35 mm
<b>3964EIX</b>	Mit rostfreier Arbeitsplatte <i>Avec plan de travail inox</i> 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-Schrankschrankwand

- 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

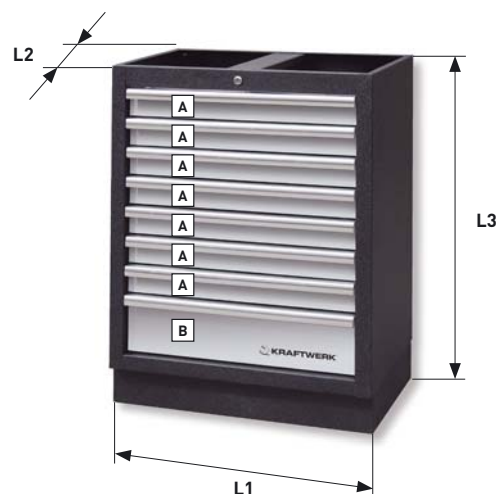
avec 8 tiroirs

### 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

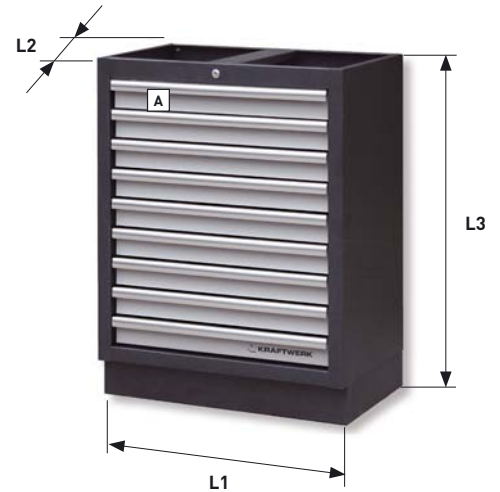
avec 9 tiroirs

#### Armadio base

con 9 cassetti

Art.				
	3964-13			

	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	680	458	910	225
<b>A</b>	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
<b>Top</b>	646	458	-	50
<b>A</b>	527	404	58	25
<b>B</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 Rollläden

### 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 multistrato

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 multistrato

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

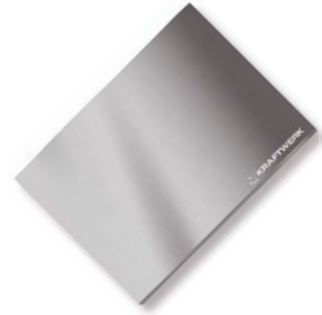
**Piano di lavoro in acciaio inossidabile**

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

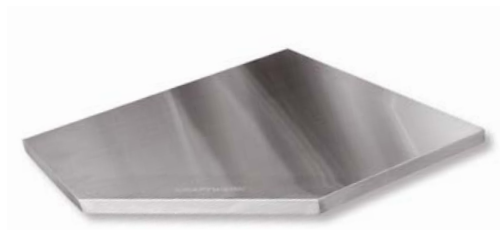
**Piano di lavoro in acciaio inossidabile**

per 3964-16

Art.

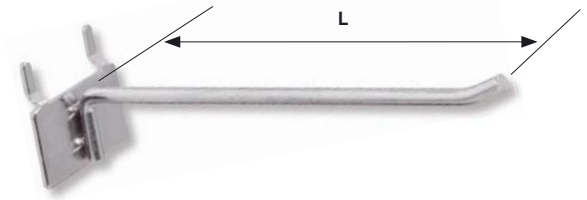
3964-23

↕ 865 × 865 × 38 mm



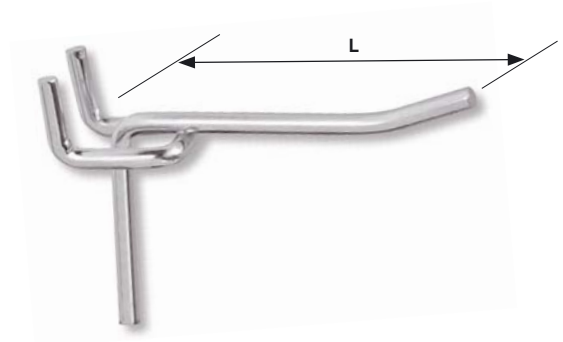
**Spitz-Haken**  
*Crochet pointu*  
**Gancio**

Art.	L
90359	150 mm
90354	100 mm



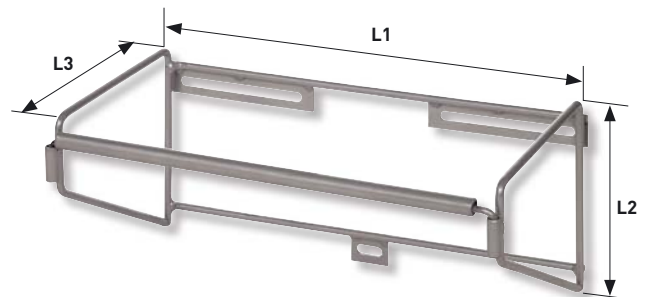
**Spitz-Haken**  
*Crochet pointu*  
**Gancio corto**

Art.	L
90377	60 mm



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

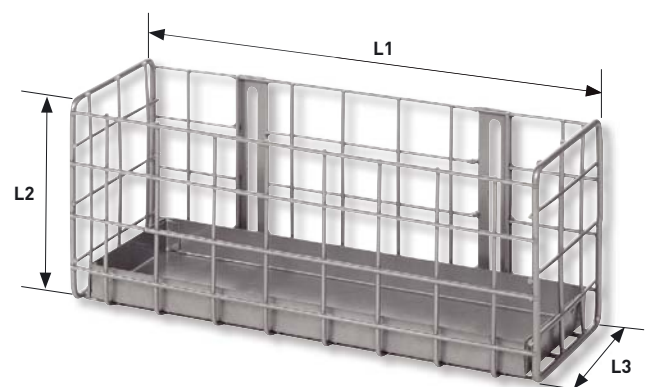
Art.
3925



↕ 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



↕ L 400 x 130 x 150 mm

**LED-Unterbauleuchten**

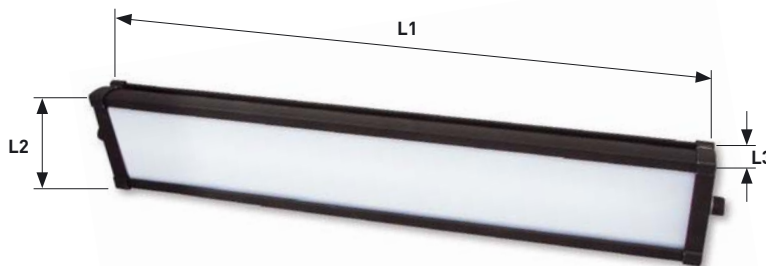
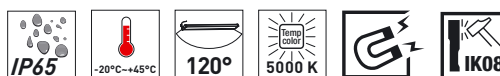
Die Leuchten sind mit Magneten und Montagebügeln ausgestattet und sind daher flexibel einsetzbar. Die beiden Größen können nach Wunsch einfach in Serie zusammengeschaltet werden.

**Panneau lumineuse 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

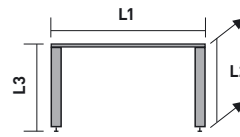
avec réglage de hauteur, plateau Multiplex 3 cm, résistant aux projections d'eau, anti-poussières et très résistant aux graisses et à l'huile.

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	Δ 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.

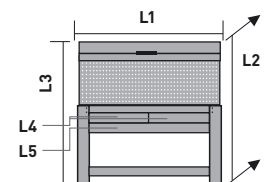
### Banco la lavoro

con solida struttura 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.



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

Art.
3962





**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



## 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

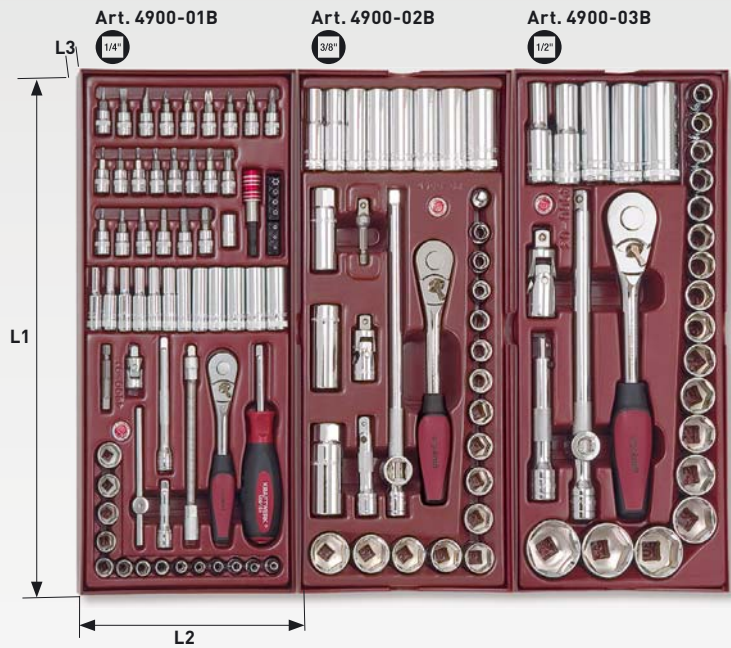


Art. 4920



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,
	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. 4900-38B



Art. 4900-20B



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



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



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



**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"                                     |

Art. 3210



**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"

Art. 3220



**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

- 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"
- 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"

Art. 4009

Art. 4019

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



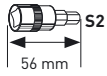


**Bit-Stecknuss-Schale**  
*Coquille de douilles-embouts*  
**Assortimento di bussole giravite lunghe e corte in vaschetta**

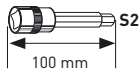


Art.  
**4900-38B**

↔ 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



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



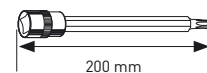
**AUTOMOTIVE**

Art.  
**4900-58B**

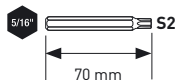
↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



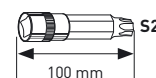
- 9 ⚙ T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
- 7 ● 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 5 ● M5-M6-M8-M10-M12



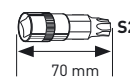
- 3 ⚙ T30-T40-T45



- 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



- ⚙ T70



- ⚙ T80



- 3/8" ○ 5/16"
- 1/2" ○ 5/16"

**38**  
PGS

**Durchsteck-Steckschlüssel-Schale**

*Coquille de douilles débouchées*

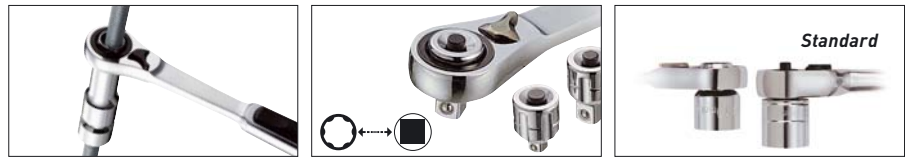
Assortimento chiavi a bussola in serie forate in vaschetta



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       |  | 13 mm × 1/4"      |
|  | 10 | 20 mm |  | 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm |  | 20 mm × 3/8"      |
|  | 8  | 30 mm |  | 20-21-22-24-27-30-32-34 mm       |  | 30 mm × 1/2"      |
|  |    | 13 mm |  | 75 mm                            |  | 13 mm × 1/4"      |
|  |    | 20 mm |  | 75 mm                            |  |                   |
|  | 2  | 30 mm |  | 75 mm / 155 mm                   |  |                   |
|  |    |       |  |                                  |  | 13 mm Art. 590000 |
|  |    |       |  |                                  |  | 20 mm Art. 600000 |
|  |    |       |  |                                  |  | 30 mm Art. 610000 |

1/4" 3/8" 1/2" 5/16" **CrMo** **71** PGS

**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                |  | 3  | 8-10-12 mm   |
|  | 7  | E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20        |  | 2  | PH 3-4   |
|  | 5  | E16-E18-E20-E22-E24                |  | 2  | PZ 3-4   |
|  | 11 | 9-10-11-13-14-17-19-21-22-23-24 mm |  | 6  | T40-T45-T47-T50-T55-T60                            |
|  | 5  | 17-19-21-22-24 mm                  |  | 12 | T10-T15-T20-T25-T27-T30<br>T40-T45-T50-T55-T60-T70 |
|  |    | 3/8" 5/16"                         |  | 5  | 6-8-10-12-14 mm                                    |
|  |    | 1/2" 5/16"                         |  | 4  | M6-M8-M10-M12                                      |

# COMPLETO SERIE 4900

## AUTOMOTIVE



### Universal-Schlag-Steckschlüssel-Schale

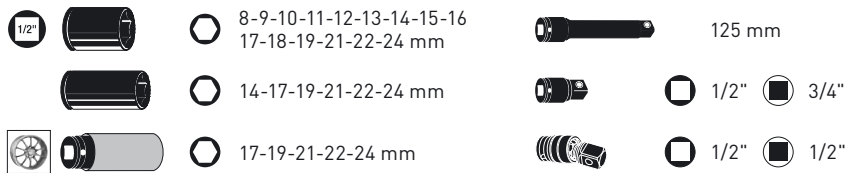
*Coquille universelle de douilles impact*

Assortimento universale di chiavi a bussola a macchina



Art.	□
4900-70B	1/2"

↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



### Schlagschrauber-Schale

*Coquille de clé à choc pneumatique*

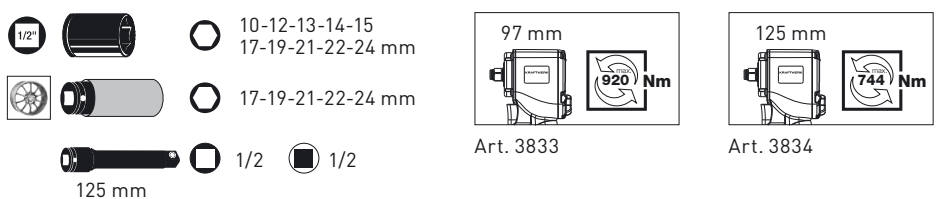
Assortimento con avvitatore a percussione



## AUTOMOTIVE

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

↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



**31**  
PGS

**Gabelring-/Innensechskant-/TX-  
Winkel-Stiftschlüssel-Schale**  
*Coquille de clés combinées et  
de clés mâles hexagonales et TX*  
**Assortimento di chiavi  
combinata, maschi esagonali  
e TX in vaschetta**



Art.

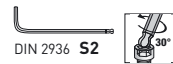
4900-13B

↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



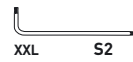
DIN 3113

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

●● 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

**8**  
PGS

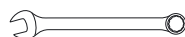
**Gabelringschlüssel-Schale**  
*Coquille de clés combinées*  
**Assortimento di chiavi  
combinata in vaschetta**



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

# COMPLETO SERIE 4900

15  
PCS



inch

## COMBINATION CLICKRAFT

**Gabelringschlüssel-Schale  
Zollmasse**

*Coquille de clés  
combinées en pouce*

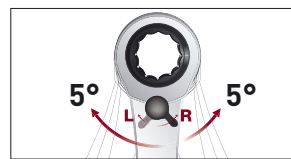
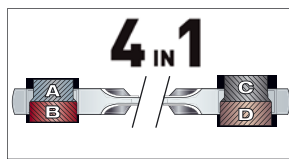
**Assortimento di chiavi com-  
binate in pollici in vaschetta**



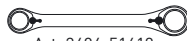
Art.

4900-30B

↕ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



A 5/16"

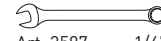


B 3/8"

Art. 3404-51612

C 7/16"

D 1/2"



Art. 3587 1/4"

Art. 3588 5/16"

Art. 3589 3/8"

Art. 3590 7/16"

Art. 3591 1/2"

Art. 3592 9/16"

Art. 3593 5/8"

Art. 3594 11/16"

Art. 3595 3/4"

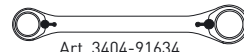
Art. 3596 13/16"

Art. 3597 7/8"

Art. 3598 15/16"

Art. 3599 1"

A 9/16"

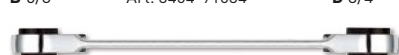


B 5/8"

Art. 3404-91634

C 11/16"

D 3/4"



19  
PCS



**Ratschen-Ring-  
gabelschlüssel-Schale**

*Coquille de clés  
combinées à cliquet*

**Assortimento di chiavi com-  
binate a cricchetto in vaschetta**

## COMBINATION CLICKRAFT



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

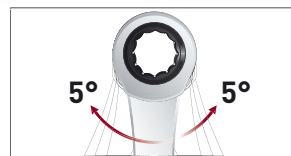
11 mm

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



## COMBINATION + DOUBLE RATCHET CLICKRAFT

Doppel-Ratschen-Ring-  
gabelschlüssel-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. 3401-08	8 mm
Art. 3406	6 mm	Art. 3401-09	9 mm
Art. 3407	7 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



## LARGO 90 CLICKRAFT

90° Ratschen-Ringgabel-  
schlüssel-Schale, extra lang

*Coquille de clés combinées  
à cliquet 90°, extra longues*

Assortimento di chiavi  
combinate a cricchetto 90°,  
extra lunghi in vaschetta



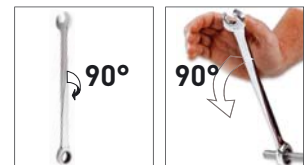
Art.

4900-28B

↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



Art. 4405-08	8 mm	Art. 4405-14	14 mm
Art. 4405-09	9 mm	Art. 4405-15	15 mm
Art. 4405-10	10 mm	Art. 4405-16	16 mm
Art. 4405-11	11 mm	Art. 4405-17	17 mm
Art. 4405-12	12 mm	Art. 4405-18	18 mm
Art. 4405-13	13 mm	Art. 4405-19	19 mm



# COMPLETO SERIE 4900

14  
PCS



## REVERSIBLE CLICKRAFT

**Umschaltbare Ratschen-  
Ringgabelschlüssel-Schale**

*Coquille de clés combinées  
à cliquet réversible*

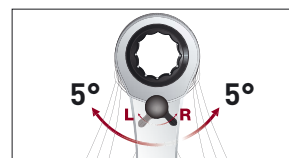
**Assortimento di chiavi  
combinata a cricchetto  
reversibili in vaschetta**



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

14  
PCS



## FLEX CLICKRAFT

**Flexible Ratschen-Ring-  
gabelschlüssel-Schale**

*Coquille de clés combinées  
à cliquet articulées*

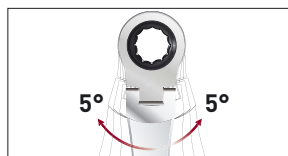
**Assortimento di chiavi a  
cricchetto snodate in vaschetta**



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




**Winkel-Ratschen-Ring-gabelschlüssel-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. 3402-09	9 mm
Art. 3402-10	10 mm
Art. 3402-11	11 mm
Art. 3402-12	12 mm
Art. 3402-13	13 mm

Art. 3402-14	14 mm
Art. 3402-15	15 mm
Art. 3402-16	16 mm
Art. 3402-17	17 mm
Art. 3402-18	18 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	



**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.

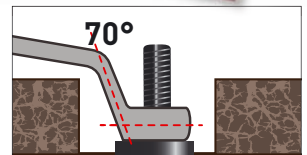
4900-15B

↔ 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		



**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

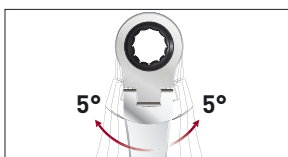
Art.

4900-22B

↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm

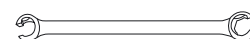


**STUBBY FLEX**  
**CLICKRAFT**



**180°**

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"

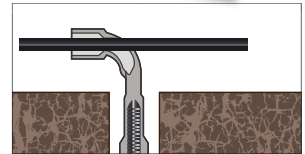
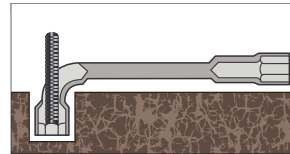
**13**  
PGS

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

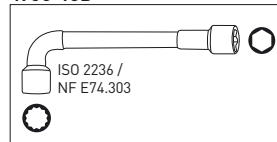


Art.	
4900-18B	
4900-48B	

↕ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



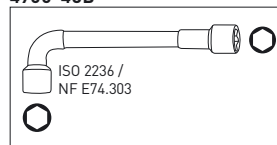
**4900-18B**



Art. 2598-08	8 mm
Art. 2598-09	9 mm
Art. 2598-10	10 mm
Art. 2598-11	11 mm
Art. 2598-12	12 mm
Art. 2598-13	13 mm
Art. 2598-14	14 mm

Art. 2598-15	15 mm
Art. 2598-16	16 mm
Art. 2598-17	17 mm
Art. 2598-18	18 mm
Art. 2598-19	19 mm
Art. 2598-22	22 mm

**4900-48B**



Art. 2597-08	8 mm
Art. 2597-09	9 mm
Art. 2597-10	10 mm
Art. 2597-11	11 mm
Art. 2597-12	12 mm
Art. 2597-13	13 mm
Art. 2597-14	14 mm

Art. 2597-15	15 mm
Art. 2597-16	16 mm
Art. 2597-17	17 mm
Art. 2597-18	18 mm
Art. 2597-19	19 mm
Art. 2597-22	22 mm

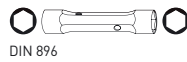
**14**  
PGS

**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. 2599-08098	× 9 mm
Art. 2599-101110	× 11 mm
Art. 2599-121312	× 13 mm
Art. 2599-141514	× 15 mm
Art. 2599-161716	× 17 mm

Art. 2599-1819	18 × 19 mm
Art. 2599-2022	20 × 22 mm
Art. 2599-2123	21 × 23 mm
Art. 2599-2427	24 × 27 mm
Art. 2599-2528	25 × 28 mm
Art. 2599-3032	30 × 32 mm

Art. 2599-1012	210 mm
Art. 2599-3457	165 mm

**9**  
PCS

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



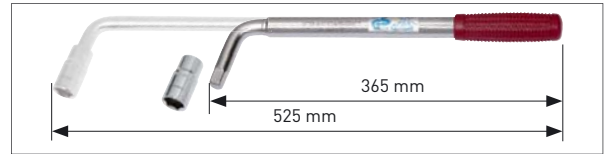
Art.

**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



**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" T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



**Schraubendreher-Schale  
Coquille de tournevis**  
Assortimento di giraviti  
in vaschetta

Art.

4900-04B

↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



**ERGOKRAFT**

- 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. 4112-2 1.1 × 6 mm
- Art. 4117-2 PH 2
- Art. 2138 100-250 V
- Art. 4115-1 PH 1
- Art. 4115-2 PH 2
- Art. 2139 12 V

# COMPLETO SERIE 4900

## ERGOKRAFT






**Schraubendreher-Schale**  
*Coquille de tournevis*  
**Assortimento di giraviti**  
**in vaschetta**

Art.  
**4900-05B**

↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



	★ Art. 4125-08 T8		Art. 3177-20 0.45 × 2.0 mm
	Art. 4125-10 T10		Art. 3177-24 0.5 × 2.4 mm
	Art. 4125-15 T15		Art. 3177-30 0.6 × 3.0 mm
	Art. 4125-20 T20		Art. 3177-35 0.65 × 3.5 mm
	Art. 4125-25 T25		
	Art. 4125-27 T27		Art. 3177-0 PH 0
Art. 4125-30 T30	Art. 3177-1 PH 1		
Art. 4125-40 T40			






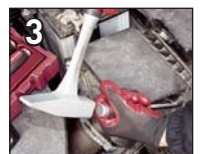
**Schlagkappen-Schraubendreher-Schale**  
*Coquille de tournevis de frappe*  
**Assortimento di giraviti**  
**martellabili in vaschetta**

Art.  
**4900-54B**

↔ L1 402 × L2 173 × L3 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





**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



**ERGOKRAFT**

	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



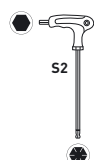
**Kugelkopf-T-Griff-Schraubendreher-Schale**  
*Coquille de tournevis mâles à tête sphérique en T*  
**Assortimento di chiavi esagonali a T con testa a sfera in vaschetta**

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

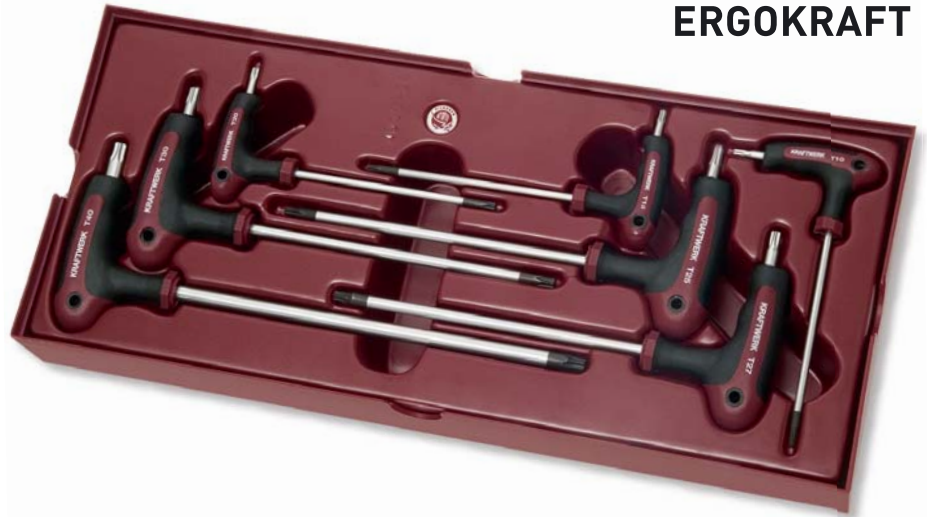


**ERGOKRAFT**



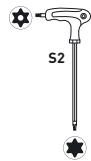
### TX-T-Griff-Schraubendreher-Schale

*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



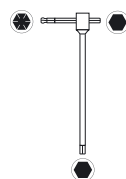
### T-Griff-Stiftschlüssel-Schale Innensechskant

*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*

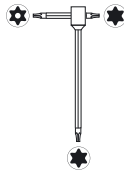
Assortimento di chiavi TX a T  
in vaschetta con impugnatura  
scorrevole



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



- |   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| 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<br>T-25-T27-T30-T40    |
| 8 | ⊛ | T8-T10-T15-T20<br>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"<br>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 |                 |   |       |







## 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	



## 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



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



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



**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

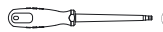



Art.
4900-65B



**1000 V**  
IEC 60900

↔ 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




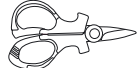


*Coquille de pinces et outils de coupe d'électricien VDE*

Assortimento di pinze ed utensili da taglio VDE in vaschetta



Art.
4900-67B

↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm

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



**1000 V**  
IEC 60900

4  
PGS

**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/mm<sup>2</sup> 1800 N/mm<sup>2</sup>



**1000 V**  
IEC 60900



**HIGHTECH**

4  
PGS

**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



**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



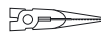
Art. 4271-180  
DIN ISO 5746

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



220 N/mm<sup>2</sup> 1800 N/mm<sup>2</sup>



3C-SoftGrip



ShockResistance



TitaniumFinish

**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**  
PGS

**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**






 Art. 4276-205 205 mm  
DIN ISO 5745

**HIGHTECH 3C**

 Art. 3292-250 max. 250/10"


**CrMo**

 Art. 3290-230 230 mm  
**ERGOKRAFT**  1.5 - 6 mm<sup>2</sup> 1.5 - 4.6 mm<sup>2</sup>


 **VICTORINOX**

**4900-57B2 / Art. 4223-240**






 Art. 4276-205 205 mm  
DIN ISO 5745

**HIGHTECH 3C**

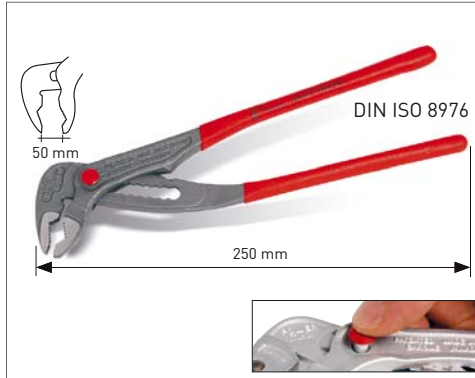
 Art. 3292-250 max. 250/10"


**CrMo**

 Art. 3290-230 230 mm  
**ERGOKRAFT**  1.5 - 6 mm<sup>2</sup> 1.5 - 4.6 mm<sup>2</sup>


 **VICTORINOX**

**4900-57B3 / Art. 4222-250**



 Art. 4276-205 205 mm  
DIN ISO 5745

**HIGHTECH 3C**

 Art. 3292-250 max. 250/10"

**CrMo**

 Art. 3290-230 230 mm  
**ERGOKRAFT**  1.5 - 6 mm<sup>2</sup> 1.5 - 4.6 mm<sup>2</sup>

 **VICTORINOX**

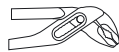
**4**  
PCS

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



Art.
4900-08B

↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



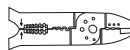
Art. 2221-250 250 mm  
DIN ISO 8976



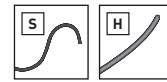
Art. 2216-200 200 mm  
DIN ISO 9243



Art. 2262-07 7-1/2" 195 mm



Art. 2225 240 mm 1.5 - 6 mm<sup>2</sup> 1.5 - 4.6 mm<sup>2</sup>



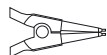
**4**  
PCS

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



Art.
4900-09B

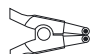
↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



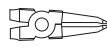
Art. 2212-A2  
DIN ISO 5254A



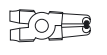
Ø 19-60 mm



Art. 2213-A21  
DIN ISO 5254B



Art. 2214-J2  
DIN ISO 5256C



Art. 2215-J21  
DIN ISO 5256D



**5**  
PGS

**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



Art. 3572 150 mm / 6" ○ 0-13 mm  
Art. 3573 200 mm / 8" ○ 0-25 mm  
DIN 3117 / ISO 6787



Art. 2243 250 mm HRC 58-60



Art. 3292-175 175 mm / 7" CrMo



Art. 3292-150 150 mm / 6" CrMo

**11**  
PGS

**Feilen-Schale**

*Coquille de limes*

Assortimento di lime in vaschetta



**ERGOKRAFT**

Art.

4900-10B

↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



Art. 4320-1 320 mm  
DIN 7261



Art. 4320-2 320 mm  
DIN 7261



Art. 4320-3 320 mm  
DIN 7261



Art. 4320-4 320 mm  
DIN 7261



Art. 4320-5 320 mm  
DIN 7261

▮▯▯▯▯▯ Art. 4321



**22**  
PCS

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



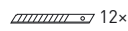
Art.
4900-11B

↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



ERGOKRAFT

Art. 3310 9 mm



12x Art. 3313 9 mm



ERGOKRAFT

Art. 3312 18 mm



5x Art. 3314 18 mm



Art. 3305 300 mm



ERGOKRAFT

Art. 3308-1



Art. 3316-24 300 mm



ERGOKRAFT

Art. 2240

**11**  
PCS

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



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



Art. 2336 Ø 35 mm



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



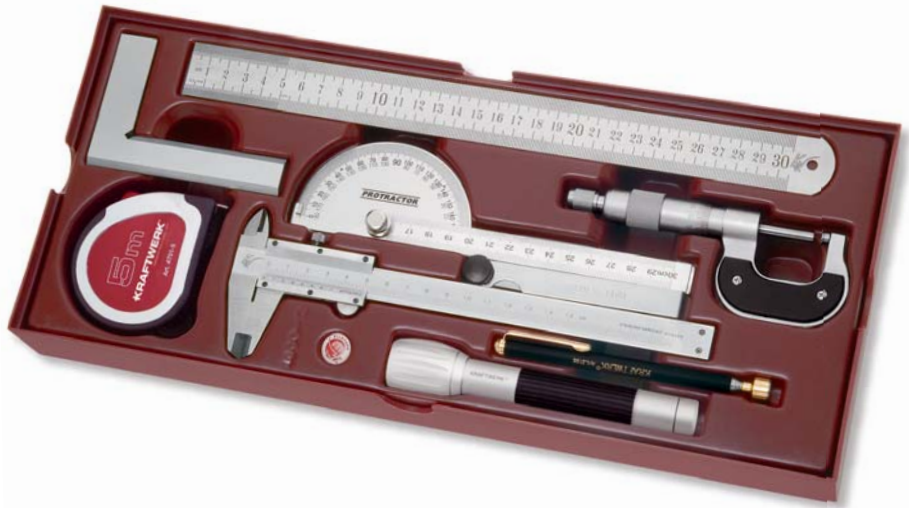
Art. 1350-2 2 mm  
Art. 1350-3 3 mm  
Art. 1350-4 4 mm  
Art. 1350-5 5 mm  
Art. 1350-6 6 mm  
Art. 1350-8 8 mm  
DIN 6450 Form C



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


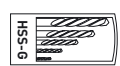
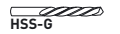
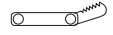


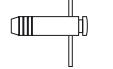
**Bohr- und Gewindeschneidwerkzeug-Schale**  
*Coquille de tarauds et filières*  
Assortimento di maschi, filiere e punte in vaschetta



Art.

4900-34B

↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm

	Art. 23030	M3			Art. 11904	1-1.5-2-2.5-3-3.5-4
	Art. 23040	M4			DIN 338 N	4.5-5-5.5-6-6.5-7-7.5
	Art. 23050	M5				8-8.5-9-9.5-10 mm
	Art. 23060	M6				
	Art. 23080	M8			Art. 11033	3.3 mm
	Art. 23100	M10			Art. 11042	4.2 mm
	Art. 23120	M12			Art. 11068	6.8 mm
					Art. 11102	10.2 mm
	Art. 24200	0.25-6 mm / 60°			DIN 338 N	
	Art. 24015	M2-M12			Art. 25030	M3
	DIN 1814				Art. 25040	M4
	Art. 24110	M3-M10			Art. 25050	M5
	DIN 1814				Art. 25060	M6
					Art. 25080	M8
					Art. 25100	M10
					Art. 25120	M12
					DIN 371	

**HSS-G** **42**  
PGS

**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



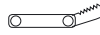
Art. 26030 M3  
Art. 26040 M4  
Art. 26050 M5  
Art. 26060 M6  
Art. 26080 M8  
Art. 26100 M10  
Art. 26120 M12  
DIN / ISO 261



Art. 11904 DIN 338 N 1-1.5-2-2.5-3-3.5-4  
4.5-5-5.5-6-6.6-7-7.5  
8-8.5-9-9.5-10 mm



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



Art. 24200 0.25-6 mm / 60°



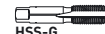
Art. 24010 M3-M12  
DIN 225



Art. 24015 M2-M12  
DIN 1814



Art. 24110 M3-M10  
DIN 1814



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**  
PGS

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

Art.

4900-51B

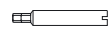
↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



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



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



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






Art.		
4900-39B		✓
4900-39BS		

↔ L1 402 × L2 173 × L3 48 mm



**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. 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

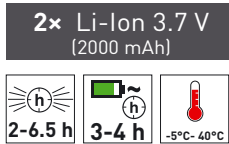
- Lampada da 3 W COB-LED particolarmente potente
- Testa estremamente sottile a 10 SMD-LED 3 W per illuminare posti difficili da raggiungere
- Testa torcia LED con funzionalità zoom
- Lampada a LED a collo di cigno
- 2 batterie ricaricabili ed intercambiabili
- Base per lampada a ventosa
- Alimentatore 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 Reifendruck-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

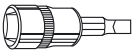
per TPMS, per lo smontaggio e rimontaggio del sistema della pressione dei pneumatici. Assortimento ottimale per tutti i veicoli.

1/4" 15 PCS

**AUTOMOTIVE**



2 11-12 mm



3 T10-T15-T20  
4.5 mm

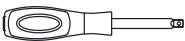


50 mm



Art. 3231

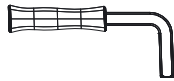
2.5-12 Nm / 20-105 Lb.in



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

5 PCS

**AUTOMOTIVE**



Art. 4257-240 240 mm



Art. 3843 225 mm



Art. 3843RE Ø 100 x 15 mm



DE



FR



IT



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 COMPLETEO-Schalen, leer

*Coffret en ABS*

pour coquilles COMPLETEO, vide

Valigetta ABS

per assortimenti COMPLETEO, vuota

Art.

4900K

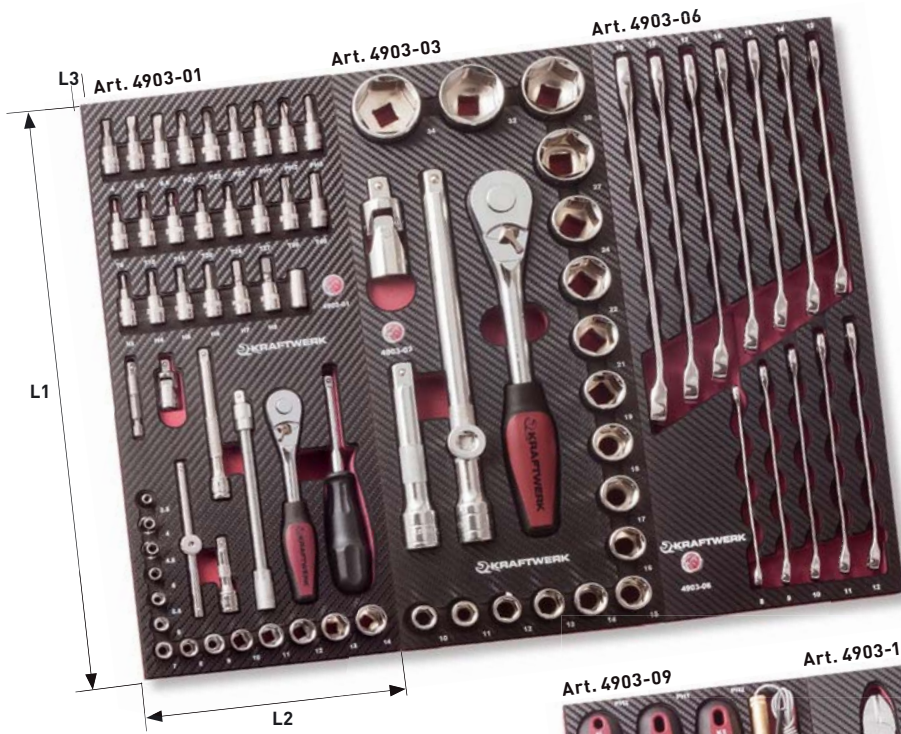
↕ L1 421 × L2 200 × L3 68 mm







# COMPLETO EVA3 SERIE 4903



## 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





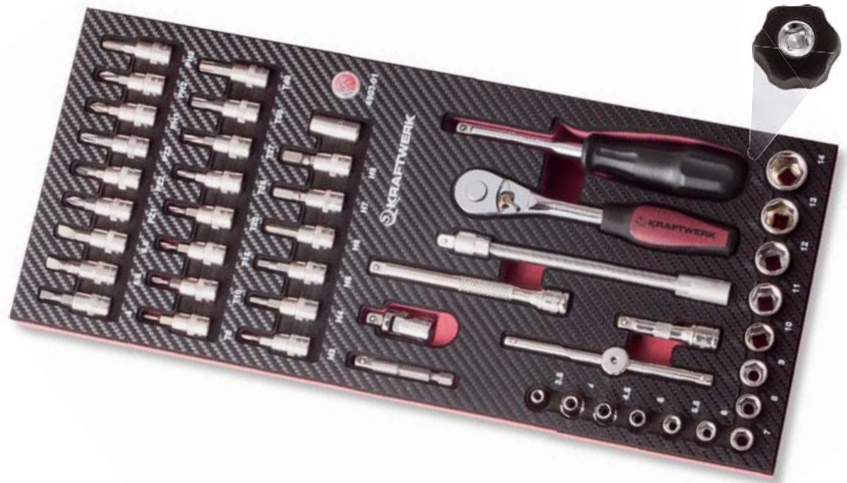
**Steckschlüssel-Einlage**

*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 |  | 2  | 50 mm / 100 mm |
|  | 3  | 4-5.5-6.5 mm                              |  |    | 150 mm         |
|  | 3  | PH 1-2-3                                  |  |    | 115 mm         |
|  | 3  | PZ 1-2-3                                  |  |    | ○ 1/4" ■ 1/4"  |
|  | 8  | T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40            |  |    | ● 1/4" ■ 1/4"  |
|  | 6  | 3-4-5-6-7-8 mm                            |  |    |                |
|  |    | ○ 1/4" ○ 1/4"                             |  |    |                |
|  |    | ○ 1/4" ■ 1/4"                             |  |    |                |
|  |    |   |  | 45 | Art. 3200      |



**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













**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











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

Art.  
**4903-04**

↕ 394 x 168 x 30 mm



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

1/2" S2 quality 19 PCS

**Steckschlüssel- und Bit-Stecknuss-Einlage**



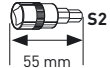

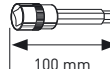

*Module de douilles et douilles-embouts*

**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 6  T30-T40-T45-T50-T55-T60
-  S2 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

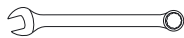
# COMPLETO EVA3 SERIE 4903

**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

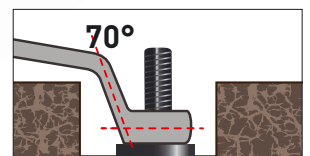
**Doppelringschlüssel-Einlage**  
*Module de clés polygonales*  
**Assortimento di chiavi**  
**poligonali doppie in vassoio**

Art.  
**4903-08**

↕ 394 x 168 x 30 mm



DIN 838		
Art. 3480	6 x 7 mm	Art. 3484 14 x 15 mm
Art. 3481	8 x 9 mm	Art. 3485 16 x 17 mm
Art. 3482	10 x 11 mm	Art. 3486 18 x 19 mm
Art. 3483	12 x 13 mm	Art. 3487 20 x 22 mm





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

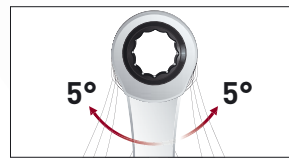
Art.  
**4903-16**

↕ 394 x 168 x 30 mm



**COMBINATION  
CLICKRAFT**

	
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



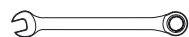
**Doppel-Ratschen-Ringgabel-  
schlüssel-Einlage**  
*Module de clés combinées à  
cliquet double*  
**Assortimento di chiavi combinate  
a doppio cricchetto**

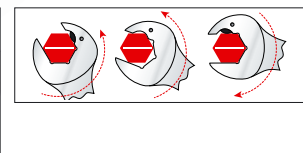
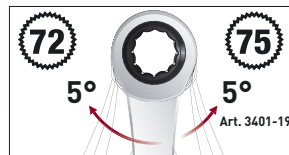
Art.  
**4903-17**

↕ 394 x 168 x 30 mm



**COMBINATION +  
DOUBLE RATCHET  
CLICKRAFT**

	
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



# COMPLETO EVA3 SERIE 4903

## REVERSIBLE CLICKRAFT

12  
PCS



Umschaltbare Ratschen-Ring-  
gabelschlüssel-Einlage

Module de clés combinées à  
cliquet réversible

Assortimento di chiavi combinate  
a cricchetto reversibili



Art.

4903-18

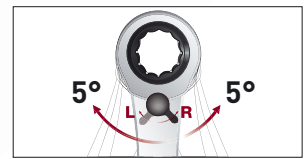
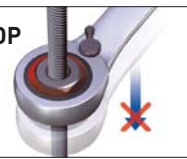
↔ 394 x 168 x 30 mm



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

CAP STOP



13  
PCS

Pfeifenkopfschlüssel-Schalen

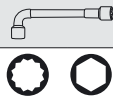
Coquille de clés à pipe  
débouchées

Assortimenti di chiavi a pipa in  
vaschetta

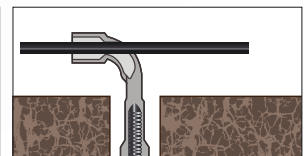
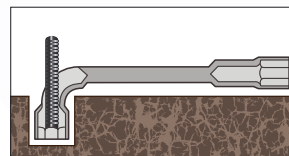


Art.

4903-29



↔ 394 x 168 x 30 mm



Art. 2597-07	7 mm
Art. 2597-08	8 mm
Art. 2597-09	9 mm
Art. 2597-10	10 mm
Art. 2597-11	11 mm
Art. 2597-12	12 mm
Art. 2597-13	13 mm



Art. 2597-14	14 mm
Art. 2597-15	15 mm
Art. 2597-16	16 mm
Art. 2597-17	17 mm
Art. 2597-18	18 mm
Art. 2597-19	19 mm

**4**  
PGS

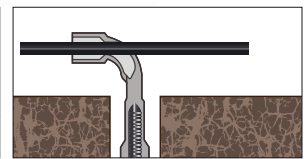
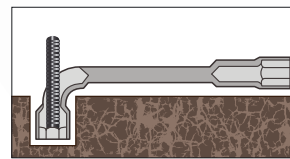
**Pfeifenkopfschlüssel-Schalen**

*Coquille de clés à pipe débouchées*

Assortimenti di chiavi a pipa in vaschetta

Art.	
4903-30	

↕ 394 x 168 x 30 mm



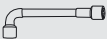

- Art. 2597-20 20 mm
- Art. 2597-21 21 mm
- Art. 2597-22 22 mm
- Art. 2597-24 24 mm

**3**  
PGS

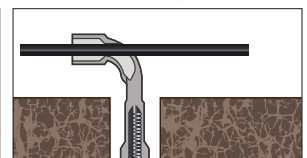
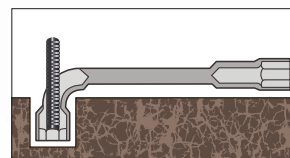
**Pfeifenkopfschlüssel-Schalen**

*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



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. 4117-2 PH 2



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



Art. 2139 12 V

S2  
quality

8  
PCS

Schraubendreher-Einlage  
*Module de tournevis*  
Assortimento di giraviti in  
vassoio

ERGOKRAFT



Art.

4903-10

↕ 394 x 168 x 30 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

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

	S2		
Art. 4145-1	PH1 x 75 mm	5.0 mm	
Art. 4145-2	PH2 x 100 mm	6.0 mm	

	S2		
Art. 4150-1	PZ1 x 75 mm	5.0 mm	
Art. 4150-2	PZ2 x 100 mm	6.0 mm	



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

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

	Art. PB 8451	10 x 30 mm
--	--------------	------------

	Art. PB 1750	110-250 V
--	--------------	-----------



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

# COMPLETO EVA3 SERIE 4903

**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

**S2**  
quality

**7**  
PCS

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

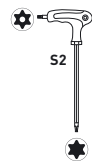


**ERGOKRAFT**

Art.

4903-21

↕ 394 x 168 x 30 mm



S2

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

T3  
T4  
T5  
T6  
T7  
T8  
T10

**S2**  
quality

**7**  
PCS

**TX-T-Griff-Schraubendreher-  
Einlage**

*Module de tournevis TX en T*

Assortimento di chiavi TX a T

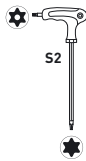
**ERGOKRAFT**



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

**4**  
PCS

**Hightech-Zangen-Satz**

*Module de pinces hightech*

Assortimento di pinze hightech

**HIGHTECH 3C**



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**

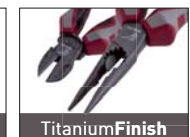


Art. 4223-240  
DIN ISO 8976

240 mm



220 N/mm<sup>2</sup> 1800 N/mm<sup>2</sup>



**4**  
PCS

**Zangen-Einlage**  
*Module de pinces*  
**Assortimento di pinze in vassoio**



Art.

4903-11

↕ 394 x 168 x 30 mm



Art. 3281-180 180 mm  
DIN ISO 5746



Art. 3282-160 160 mm  
DIN ISO 5749



Art. 3285-200 200 mm  
DIN ISO 5745



Art. 3290-250 250 mm  
DIN ISO 8976

**4**  
PCS

**Gripzangen-/Blechscheren-**  
**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  
PGS

**Gripzangen-/Blehschere-  
Einlage**

*Module de pinces-étaux*

Assortimento di pinze a  
morsetto/cesoia



Art.

4903-26

↔ 394 x 168 x 30 mm



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  
PGS

**Zangen-/Schere-Einlage**

*Module de pinces/cisaille*

Assortimento di pinze/forbice



Art.

4903-28

↔ 394 x 168 x 30 mm



Art. 3289-160C 160 mm  
DIN ISO 5232



Art. 2216-200C 200 mm  
DIN ISO 9343



Art. 3290-230C



Art. 2240C 150 mm

**4**  
PCS

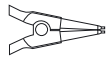
**Seegerring-Zangen-Einlage**  
*Module de pinces pour circlips*  
**Assortimento di pinze per anelli Seeger in vassoio**



Art.

4903-12

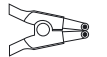
↕ 394 x 168 x 30 mm



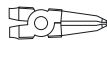
Art. 2212-A2  
DIN ISO 5254A



Ø 19-60 mm



Art. 2213-A21  
DIN ISO 5254B



Art. 2214-J2  
DIN ISO 5256C



Art. 2215-J21  
DIN ISO 5256D



**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



10x

Art. 3313 9 mm



ERGOKRAFT

Art. 3312 18 mm



5x

Art. 3314 18 mm



Art. 3305 300 mm

11  
PGS






**Feilen-Einlage**  
*Module de limes*  
Assortimento di lime

**ERGOKRAFT**



Art.  
**4903-24**

↔ 394 x 168 x 30 mm

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

▬▬▬▬▬ Art. 4321

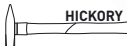
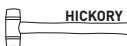
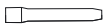
11  
PGS



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

-  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 No. 2 x 120 mm  
DIN 7250



# COMPLETO EVA3 SERIE 4903

## AUTOMOTIVE

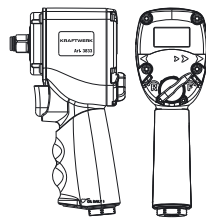


**Schlagschrauber-Einlage**  
**Module de clé à choc**  
**pneumatique**  
**Assortimento con avvitatore**  
**a percussione**



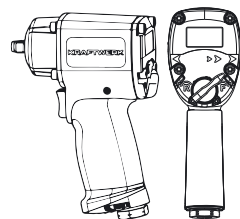
Art.	1/2"	
4903-33	1/2"	3833
4903-34	1/2"	3834

↕ 394 x 168 x 30 mm



Art. 3833

1/2"	1149	920	678	9500	1500	<9.0	100.2
1.65	97	1/4"	3/8"	133	BSP	max. bar	6.2



Art. 3834

1/2"	744	140-680	9000	1200	<3.6	90
1.6	125	1/4"	10	164	BSP	max. bar
						6.2-7



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



**309**  
PGS



### 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.

4917

3907-1 / 3908 / 3934 / 2907

↕ L1 527 × L2 407 × L3 30 mm

# COMPLETO EVA SERIE 4902



**309**  
PCS

**Werkzeug-Zusammenstellung  
mit Werkstattwagen**  
*Assortiment d'outils  
avec servantes*  
**Assortimento di utensili  
con carrelli**



3907-1





3908



2907



3934

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



**Steckschlüssel-Satz**  
*Jeu de douilles*  
Assortimento di chiavi e bussole

Art.
4902-01

↕ L1 527 × L2 407 × L3 30 mm



- |  |    |  |  |                 |  |
|--|----|--|--|-----------------|--|
|  | 14 | 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8<br>9-10-11-12-13-14 mm |  | 17              | 10-11-12-13-14-15-16-17-18<br>19-21-22-24-27-30-32-34 mm |
|  | 12 | 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9<br>10-11-12-13 mm        |  | 9               | 10-13-14-15-16-17-18<br>19-22 mm                         |
|  | 3  | 4-5.5-6.5 mm                                 |  | 2               | 16 mm / 21 mm  |
|  | 3  | PH 1-2-3                                     |  |                 | □ 1/2" □ 1/2"  |
|  | 3  | PZ 1-2-3                                     |  | 2               | 125 mm / 250 mm  |
|  | 8  | T8-T10-T15-T20<br>T25-T27-T30-T40            |  |                 | □ 3/8" □ 1/2"  |
|  | 6  | 3-4-5-6-7-8 mm                               |  |                 | □ 1/2" □ 5/16"   |
|  |    | □ 1/4" □ 1/4"                                |  | (60) Art. 4020B |  |
|  |    | □ 1/4" □ 1/4"                                |  |                 | +Nm  |
|  | 2  | 50 mm / 100 mm                               |  |                 |  |
|  |    | 150 mm                                       |  |                 |  |
|  |    | 105 mm                                       |  |                 |  |
|  |    | □ 1/4" □ 1/4"                                |  |                 |  |
|  |    | ■ 1/4" ■ 1/4"                                |  |                 |  |

- |  |                 |  |
|--|-----------------|--|
|  | (72) Art. 3799  |  |
|  | (60) Art. 4000B |  |

- |  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
|  | 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

**45**  
PCS

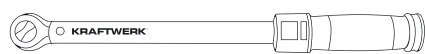
### Schraubenschlüssel- und Drehmomentschlüssel-Satz

*Jeu de clés avec clé dynamométrique*

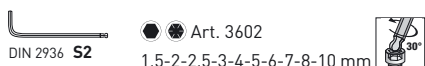
Assortimento di chiavi e chiave dinamometrica

Art.  
**4902-02**

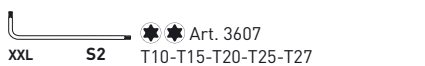
↔ L1 527 × L2 407 × L3 30 mm



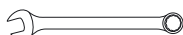
Art. 3235 C 1/2" 40-200 Nm / 30-150 Lb.ft



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



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		



ERGOKRAFT

DIN 3117 / ISO 6787

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

**13**  
PCS

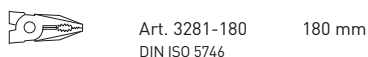
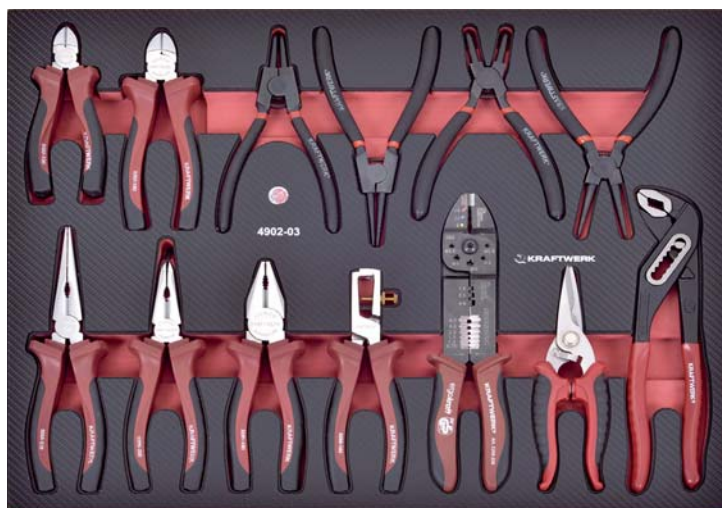
### Zangen-Satz

*Jeu de pinces*

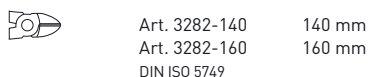
Assortimento di pinze

Art.  
**4902-03**

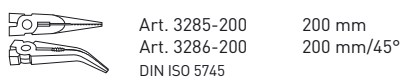
↔ L1 527 × L2 407 × L3 30 mm



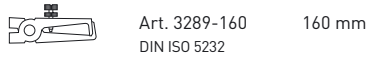
Art. 3281-180 180 mm  
DIN ISO 5746



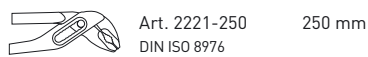
Art. 3282-140 140 mm  
Art. 3282-160 160 mm  
DIN ISO 5749



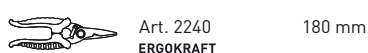
Art. 3285-200 200 mm  
Art. 3286-200 200 mm/45°  
DIN ISO 5745



Art. 3289-160 160 mm  
DIN ISO 5232



Art. 2221-250 250 mm  
DIN ISO 8976



Art. 2240 180 mm  
ERGOKRAFT



Art. 2212-A2  
DIN ISO 5254A



A2



Art. 2213-A21  
DIN ISO 5254B



A21



Ø 19-60 mm



Art. 2214-J2  
DIN ISO 5256C



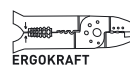
J2



Art. 2215-J21  
DIN ISO 5256D



J21



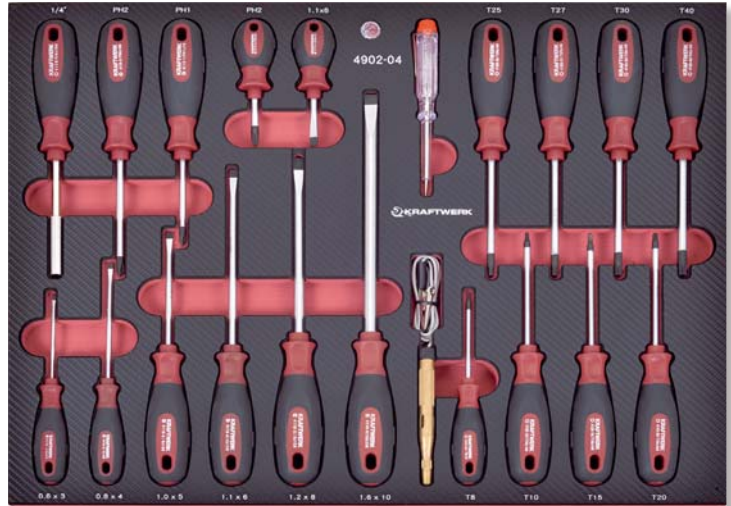
Art. 3290-230 230 mm  
1.5 - 6 mm<sup>2</sup> 1.5 - 4-6 mm<sup>2</sup>



**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  | S2 | Art. 4117-2 PH2  |  | Art. 2138 |
|    | Art. 4110-2 0.8 × 4 mm  | S2 | Art. 4125-08 T8  |  | 100-250 V |
|    | Art. 4110-3 1.0 × 5 mm  |    | Art. 4125-10 T10 |  | Art. 2139 |
|    | Art. 4110-4 1.1 × 6 mm  |    | Art. 4125-15 T15 |  | 12 V      |
|    | Art. 4110-5 1.2 × 8 mm  |    | Art. 4125-20 T20 |  |           |
|    | Art. 4110-6 1.6 × 10 mm |    | Art. 4125-25 T25 |  |           |
| S2 | Art. 4115-1 PH1         |    | Art. 4125-27 T27 |  |           |
|    | Art. 4115-2 PH2         |    | Art. 4125-30 T30 |  |           |
|    |                         |    | Art. 4125-40 T40 |  |           |
| S2 | Art. 4112-2 1.1 × 6 mm  |    | Art. 4128 1/4"   |  |           |



**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<br>DIN 1041 | Art. 2303       | 300 g   |  | Art. 1355-2 2 mm   |  | Art. 3196 130-630 mm |  | Art. 3312 18 mm            |
| HICKORY             | Art. 2336       | ∅ 35 mm |  | Art. 1355-3 3 mm   |  | Art. 32065           |  | Art. 3314 18 mm            |
|                     | Art. 1350-2     | 2 mm    |  | Art. 1355-4 4 mm   |  | Art. 2976            |  | Art. 2972 150 mm × 0.01 mm |
|                     | Art. 1350-3     | 3 mm    |  | Art. 1355-5 5 mm   |  | Art. 3310 9 mm       |  | DIGITAL 6" × 0.0005"       |
|                     | Art. 1350-4     | 4 mm    |  | Art. 1358-1 No. 1  |  | Art. 3313 9 mm       |  | 3 m × 16 m                 |
|                     | Art. 1350-5     | 5 mm    |  | Art. 1358-2 No. 2  |  |                      |  |                            |
|                     | Art. 1350-6     | 6 mm    |  | Art. 3380-18 18 mm |  |                      |  |                            |
|                     | Art. 1350-8     | 8 mm    |  | Art. 3380-22 22 mm |  |                      |  |                            |
|                     | DIN 6450 Form C |         |  |                    |  |                      |  |                            |

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


 Art. 4321


 Art. 3305  
300 mm

 Art. 3308-1

 Art. 3316-24  
HSS-Bimetall 300 mm

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

 Art. 5433 3-30 mm CU

 Art. 5470 Ø 4-40 cm

**12**  
PCS

### T-Griff-Gelenkschlüssel-Satz extra lang

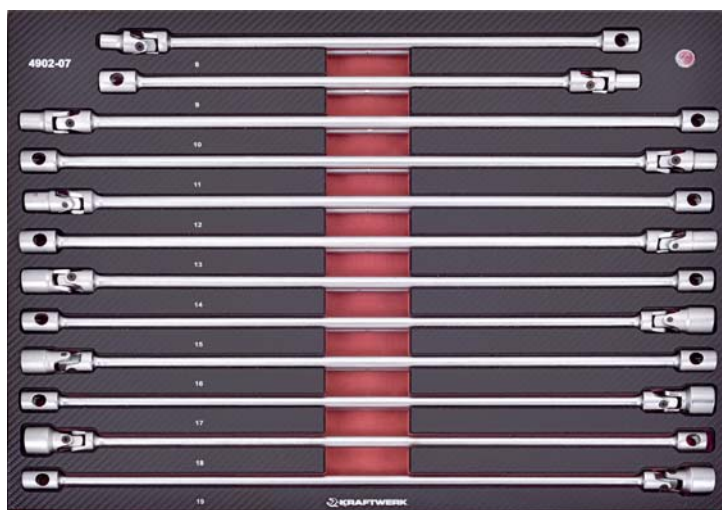
*Jeu de clés articulées en T extra longues*

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. 2592-09 9 mm
- Art. 2592-10 10 mm
- Art. 2592-11 11 mm
- Art. 2592-12 12 mm
- Art. 2592-13 13 mm

- Art. 2592-14 14 mm
- Art. 2592-15 15 mm
- Art. 2592-16 16 mm
- Art. 2592-17 17 mm
- Art. 2592-18 18 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

↕ L1 527 × L2 407 × L3 40 mm



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.



4902-080

4081-34

4902-081

4081-341

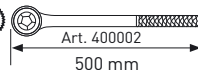
↕ L1 527 × L2 407 × L3 40 mm



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



0 / Art. 4081-34



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



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





## 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



## 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

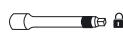
4902-091

4081-341

↕ L1 527 × L2 407 × L3 40 mm



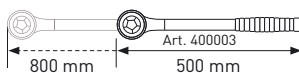
16 19-21-22-23-24-26-27-29-30  
32-35-36-38-41-46-50 mm



3 100-200-400 mm



460 mm



4902-090 / Art. 4081-34

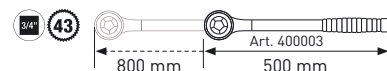


Art. **4081-34**  
100-500 Nm (± 2%) / 73.8-369 Lb.ft  
kg-m / kg-cm / lb-in / ft-lbs

4902-091 / Art. 4081-341



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



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. 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

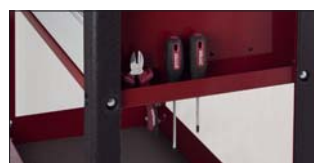
### Chariot pour atelier de carrosserie

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



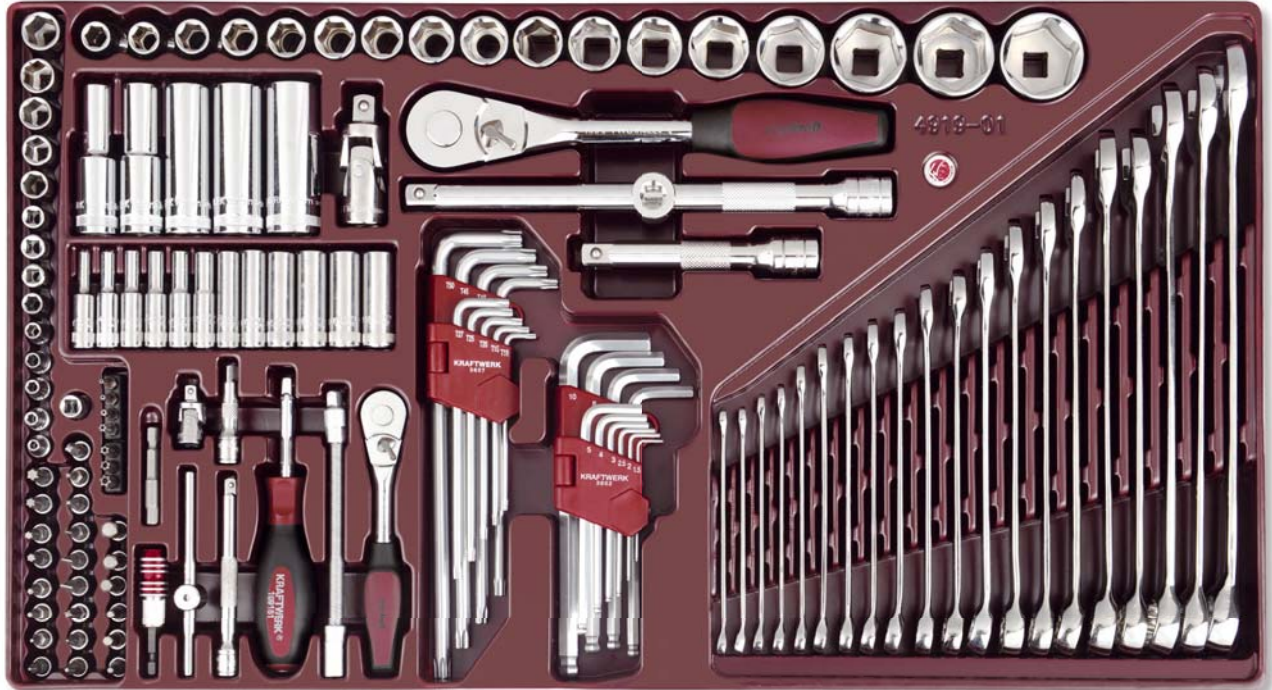
Schale mit Steck-  
und Schraubenschlüssel















































132  
PCS

Coquille de clés et douilles

Assortimento di chiavi a bussola  
e chiavi combinate



-  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 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"
-   Art. 3200

-  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"
-   Art. 3220
-   Art. 3602  
1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm
-   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

28  
PCS

Coquille de tournevis, pinces et outils de frappe

Assortimento di cacciaviti, pinze e martelli



DIN ISO 5746  
Art. 3281-180 180 mm



DIN ISO 5749  
Art. 3282-160 160 mm



DIN ISO 8976  
Art. 3290-250 250 mm



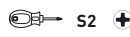
Art. 4110-1 0.6 x 3 mm  
Art. 4110-2 0.8 x 4 mm  
Art. 4110-3 1.0 x 5 mm  
Art. 4110-4 1.1 x 6 mm  
Art. 4110-5 1.2 x 8 mm



Art. 4112-2 1.1 x 6 mm



Art. 4115-1 PH1  
Art. 4115-2 PH2



Art. 4117-2 PH2



Art. 2138 100-250 V



Art. 2139 12 V



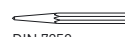
DIN ISO 5745  
Art. 3285-200 200 mm



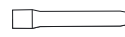
DIN ISO 5232  
Art. 3289-160 160 mm



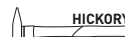
Art. 1350-2 2 mm  
Art. 1350-3 3 mm  
Art. 1350-4 4 mm  
Art. 1350-5 5 mm  
Art. 1350-6 6 mm  
Art. 1350-8 8 mm



Art. 1358-2 No. 2  
DIN 7250



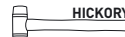
Art. 3380-18 18 mm  
Art. 3380-22 22 mm  
DIN 6451/53



Art. 2305 500 g  
DIN 1041



Art. 2336 Ø 35 mm



Art. 2336 Ø 35 mm



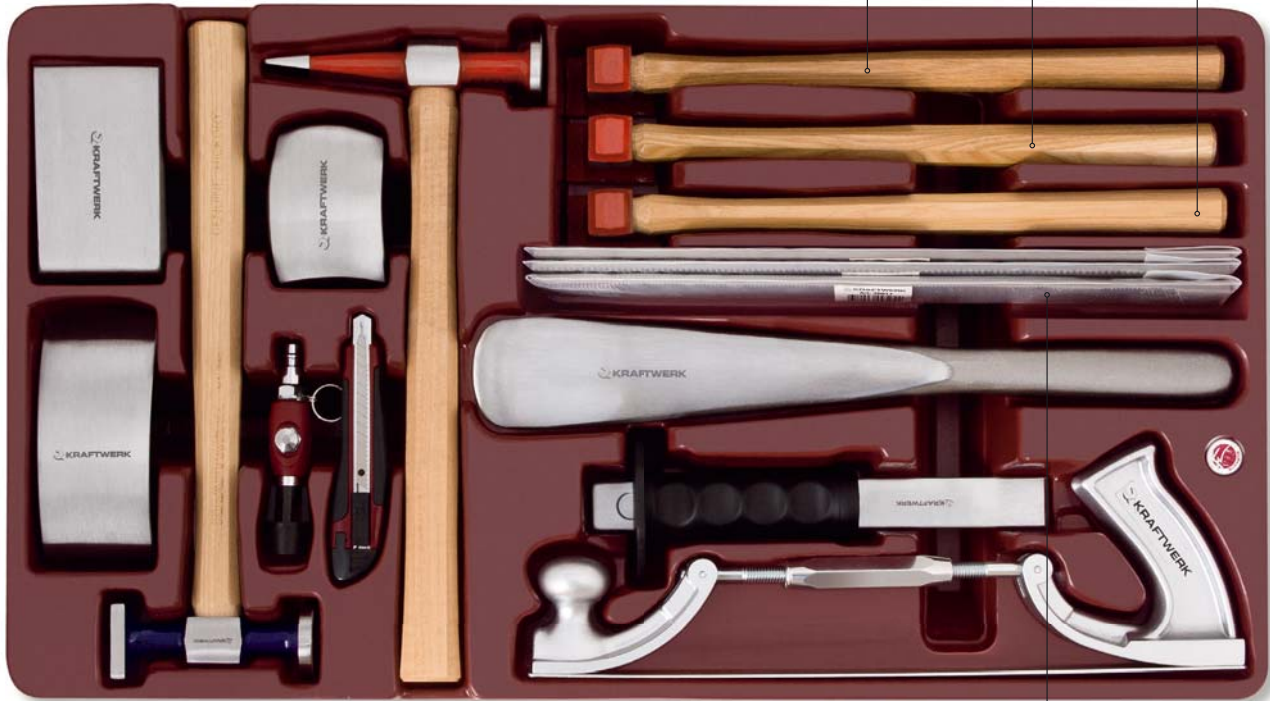
3 m x 16 m









Art.

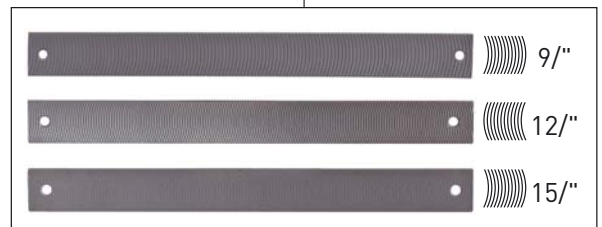
4919-02

**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 carrozziere,
-  1 Karosserie-Löffeleisen  
*Cuillère de carrosserie*  
Leva a cucchiaio carrozziere
-  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
<b>A</b>	660	390	300	160
<b>B</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

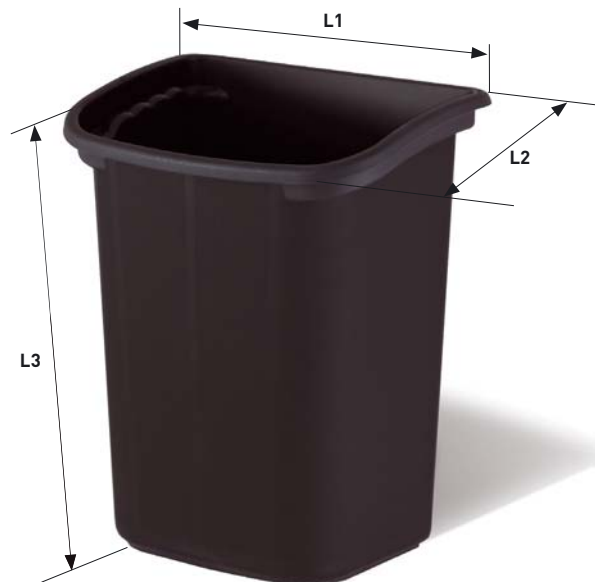
per carrello aperto multiuso 3912 in polipropilene,  
resistente agli olii ed agli acidi

Art.	
3912-99	3912

↕ L1 360 × L2 250 × L3 430 mm



19L













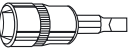








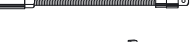

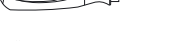





**HIGHTECH Profi-Universal-Steckschlüssel-Koffer**

*Coffret de douilles professionnel universel HIGHTECH*

**Valigetta universale di chiavi a bussola HIGHTECH per uso professionale**



**HIGHTECH FINE POWER**

-   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 
  
-   7 ☆ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
-  ● 1/4" ■ 1/4"









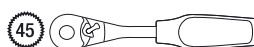





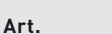
↕ 300 x 190 x 60 mm

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**

		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
		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"



↕ 194 x 133 x 35 mm



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





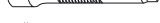
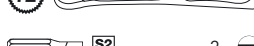

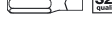



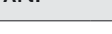
mit 72-Feinzahn-Umschaltknarre mit speziell kleinem und flachem Ratschenkopf in robuster ABS-mini-Box.

**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.

		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
		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"






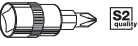


























↕ 163 x 80 x 35 mm





## Steckschlüssel-Koffer

*Coffret de douilles*

Valigetta di chiavi a bussola

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

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



**COMPLETO**



421 x 200 x 68 mm

## Steckschlüsselsatz


















in solider Metallkassette



*Jeu de douilles*

*dans coffret métallique résistant*

Set di chiavi a bussola

in cassetta metallica solida






-   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

Art.		
2003	1/4"	1/4"



245 x 130 x 40 mm



- 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

## COMBI-Steckschlüsselsatz


in solider Zweikomponenten-Box

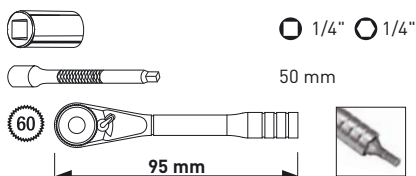
### Jeu de douilles COMBI




dans une boîte résistante multi-empreinte bi-matière



### Set di chiavi a bussola COMBI

in una pratica custodia bimatériale

- 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"  S2
- 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"

## 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

- 1/4"  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



- 1/4"  S2
- 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"



165 x 85 x 35 mm

ABS



**Stecknuss- und Bit-Satz**

















aus rostfreiem Stahl

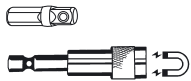
*Jeu de douilles et embouts*



en acier inoxydable

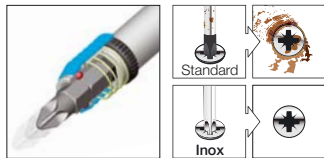
**Set di chiavi a bussola ed inserti**

in acciaio 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





**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.














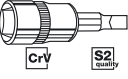




### Jeu de douilles

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*

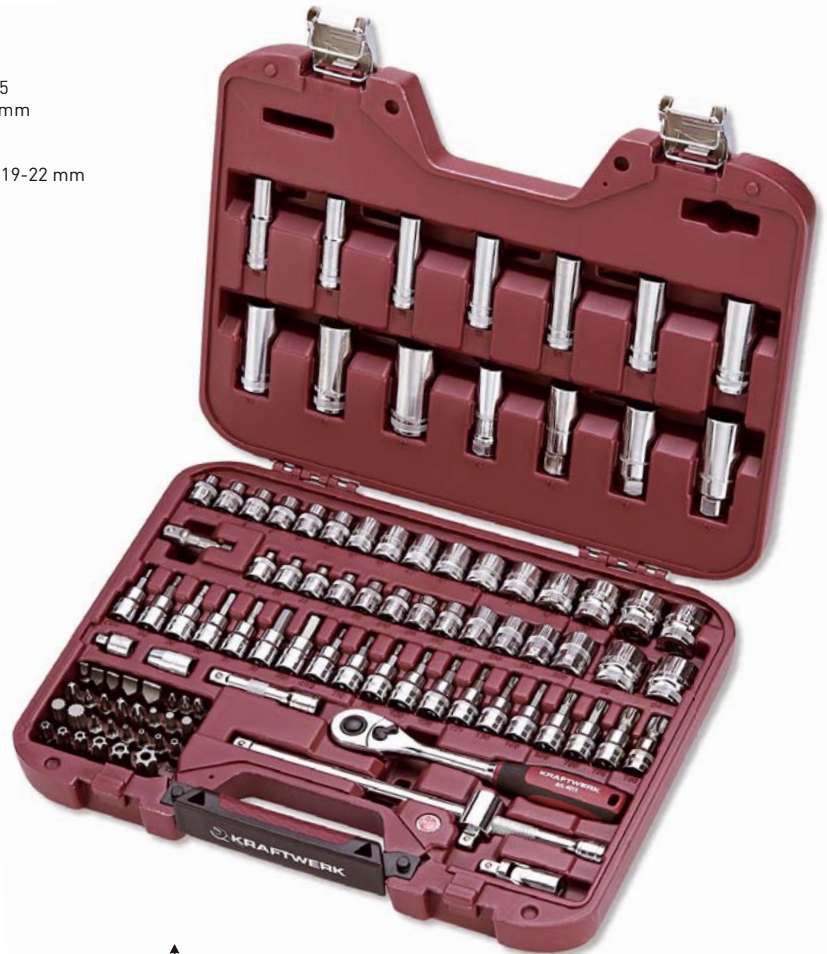
**Valigetta universale di chiavi a bussola HIGHTECH per uso professionale**



**HIGHTECH FINE POWER**



- 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"
- Art. 4011
- 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"



400 x 290 x 80 mm

Art.		
4017	3/8"	5/16"



## Steckschlüsselsatz



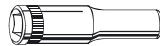
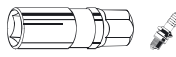
























in solider Metallkassette



### Jeu de douilles

dans coffret métallique résistant

### Set di chiavi a bussola

in cassetta metallica solida

-   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
-   
-   
-  2 75 mm / 250 mm
-   
-   Art. 3210
-    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"




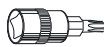
















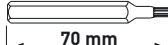







 350 x 195 x 50 mm

## HIGHTECH Profi-Universal-Steckschlüssel-Koffer

Coffret de douilles professionnel universel HIGHTECH

Valigetta universale di chiavi a bussola HIGHTECH per uso professionale

-   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  T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
-    4  T45-T50-T55-T60
-    5  M5-M6-M8-M10-M12
-   

Art.		
4013	3/8"	1/4" + 5/16"



**HIGHTECH**



 260 x 160 x 60 mm

**Steckschlüssel-Satz**  
**Coffret de douilles**  
**Set di chiavi a bussola**

- |  |  |    |  |
|--|--|----|--|
|  |  | 14 | 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8<br>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                                    |
|  |  | 14 | 10-13-15-16-17-18-19<br>20-21-22-24 mm       |
|  |  |    | ○ 3/8" ■ 3/8"                                |
|  |  | 2  | 75 mm / 250 mm                               |
|  |  |    | ○ 1/2" ■ 3/8"                                |
|  |  | 45 | Art. 3210                                    |
|  |  | 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.

- |  |  |    |  |
|--|--|----|--|
|  |  | 14 | 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9<br>10-11-12-13-14 mm |
|  |  |    | ○ 1/4" ○ 1/4"                                |
|  |  |    | ○ 1/4" ■ 1/4"                                |
|  |  |    | 100 mm                                       |
|  |  |    | ○ 3/8" ■ 1/4"                                |
|  |  | 72 | Art. 4009                                    |



- |  |  |    |   |
|--|--|----|---|
|  |  | 12 | 10-13-14-15-16-17-18-19<br>20-21-22-24 mm |
|  |  | 2  | 16 mm / 21 mm                             |

Art.	○
4045	1/4" + 3/8"



ABS

380 x 212 x 55 mm



ABS

305 x 140 x 42 mm

- |  |               |
|--|---------------|
|  | ○ 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

		19	○	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32-34 mm
		6	○	10-13-17-19-21-22 mm
		4		14-16-18-21 mm
		8	⊕	E10-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
			○	1/2"    ◼ 1/2"
			○	1/2"    ◼ 3/8"
		2		125 mm / 250 mm
				Art. 4021 

Art.	○
4027	1/2"

## Steckschlüsselsatz









in solider Metallkassette

### Jeu de douilles

dans coffret métallique résistant

### Set di chiavi a bussola

in cassetta metallica solida

		15	○	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm
		2		16 mm / 21 mm
			○	1/2"    ◼ 1/2"
		2		125 mm / 250 mm
			○	3/8"    ◼ 1/2"
				Art. 3220

Art.	○
2023	1/2"



## HIGHTECH FINE POWER

42  
PCS



↕ 360 x 260 x 95 mm



22  
PCS



↕ 350 x 195 x 50 mm

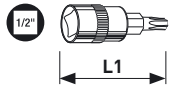
**TX-Bit-Stecknuss-Satz**

*Jeu de douilles-embouts TX*

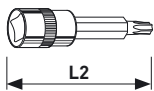
Set di chiavi a bussola con inserto TX



371 x 156 x 42 mm



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

Art.	□	L1 / L2
2025	1/2"	55 / 100 mm

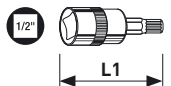
**Bit-Stecknuss-Satz Innensechskant und XZN-Vielzahn**

*Jeu de douilles-embouts hexagonales et denture multiple XZN*

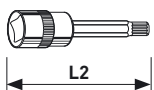
Set di chiavi a bussola con inserto esagonale e XZN



371 x 156 x 42 mm



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

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



# HIGHTECH FINE POWER

- 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"



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

Art.		
4037	1/2" + 1/4"	5/16"

**Steckschlüssel-Satz**

in solider Metallkassette








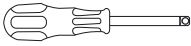

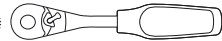
**Jeu de douilles**

dans coffret métallique résistant

**Set di chiavi a bussola**










in cassetta metallica solida



		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"
		Art. 3200	



↕ 435 x 265 x 50 mm

		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
		Art. 3220	

		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

		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



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



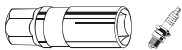
1/4"

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"

Art. 2020



305-445 mm

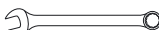
- 1/4"**
- S2 4 4.5-5-6.5-8 mm
  - PH 4 PH 0-1-2-3
  - PZ 3 PZ 1-2-3
  - T 7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
  - T 7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
  - T 6 3-4-5-6-7-8 mm



1/4" 1/4"



1/4" 1/4"



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



Art.	1/4"	1/2"
2034	1/4" + 1/2"	1/4"



**Steckschlüssel-Satz**

in robustem Metallkoffer mit Kantenstossschutz aus Hartplastik










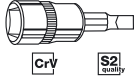
**Jeu de douilles**

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



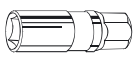
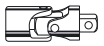





**Set di chiavi a bussola**

in solida valigetta metallica con protezione degli spigoli in materiale plastico



		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"
		Art. 3220	
		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

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

		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
		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"







## 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




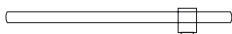
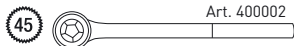
## Coffret de douilles

*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

Art. 400002



535 x 383 x 100 mm

Art.	□
2056	3/4"

## Steckschlüssel-Koffer

mit Teleskop-Auszug-Umschaltknarre

### Coffret de douilles

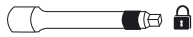
Cliquet avec manche télescopique

### Set di chiavi a bussola

con chiave cricchetto estensibile



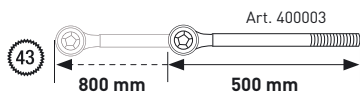
16 19-21-22-23-24-26-27-29  
30-32-35-36-38-41-46-50 mm



3 100-200-400 mm



460 mm



Art.	○
2057	3/4"



21  
PCS



535 x 383 x 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



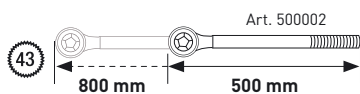
17 36-38-41-46-50-54-55-58-60  
63-65-67-70-71-75-77-80 mm



2 200 mm / 400 mm



○ 1" ■ 1"



Art.	○
2053	1"



21  
PCS



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".

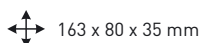
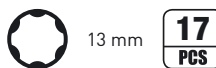
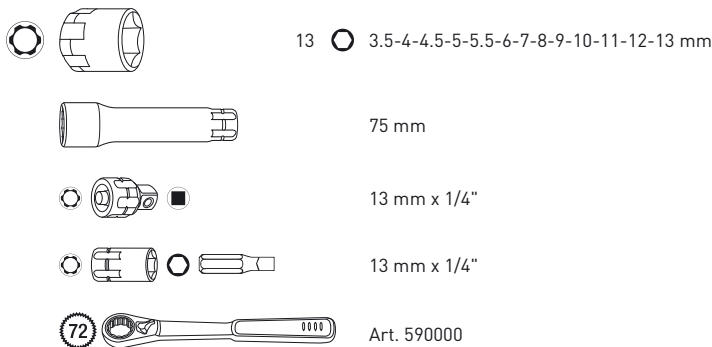
## Set di chiavi a bussola passanti

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

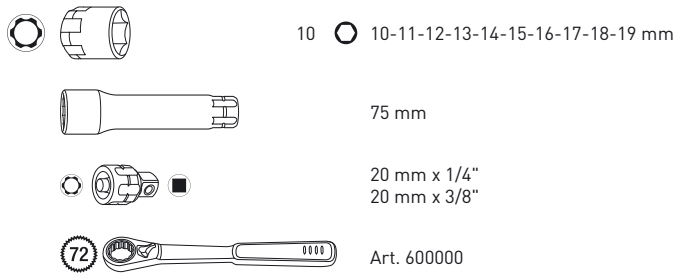
### Jeu de douilles traversantes

### Set di chiavi a bussola passanti

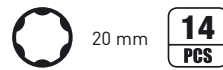


Art.	
4002	13 mm

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

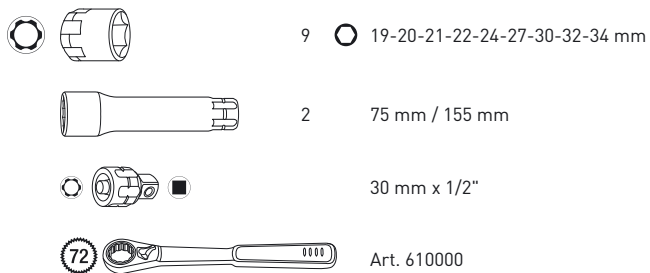


Art.	○
4012	20 mm

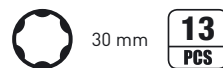


305 x 140 x 42 mm

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

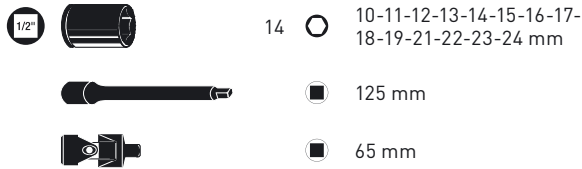


Art.	○
4022	30 mm



380 x 210 x 55 mm

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

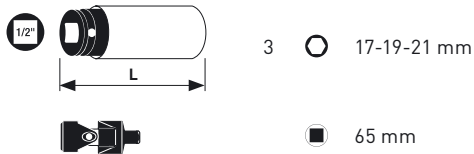


Art.	
380005	

**Schlag-Steckschlüssel-Satz, lang**  
mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Radmutter 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

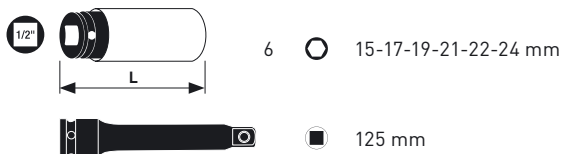


Art.	L mm
3083	85

**Schlag-Steckschlüssel-Satz, lang**  
mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Radmutter 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



Art.	L mm
381005	85



**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

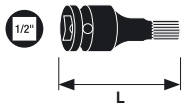


210 x 145 x 50 mm

**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



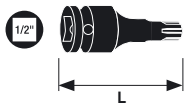
10 M4-M5-M6-M8-M9-M10  
M12-M14-M16-M18

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

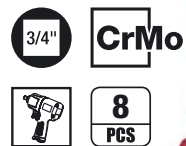



**Schlag-Steckschlüssel-Satz**  
*Coffret de douilles impact*  
Set di chiavi a bussola a macchina

  8  26-27-29-30-32-35-36-38 mm

Art.

400005



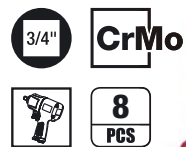
 465 x 186 x 78 mm

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

  8  26-27-29-30-32-35-36-38 mm

Art.

400015



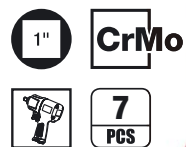
 465 x 186 x 78 mm


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

  7  24-27-30-32-33-36-38 mm

Art.

500015



 465 x 186 x 78 mm

**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.



**HIGHTECH FINE POWER**



550 x 380 x 110 mm

- 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

- 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

- 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



Art.	○	●
<b>4047</b>	1/4" + 3/8" + 1/2"	1/4" + 5/16"





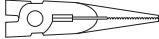





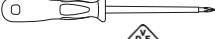










- 15 ○ 10-13-15-16-17-18-19-20  
21-22-24-27-30-32-34 mm
- 4 ○ 17-19-21-22 mm
- 5 ☆ E16-E18-E20-E22-E24
- 4 ● M10-M12-M14-M16
- 1/2" ○ 5/16"
- 1/2" ■ 1/2"
- 1/2" ■ 3/8"
- 2 125 mm / 250 mm
- Art. 4021 HIGHTECH FINE POWER
- Art. 3006 HIGHTECH FINE POWER
- 1/4" ■ 1/4"
- 2 ○ 10-12 mm
- 5 ☆ T45-T50-T55-T60-T70
- 3 ● 10-12-14 mm
- 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
- 8-9-10-11-12-13-14-15  
16-17-18-19-22 mm
- 13
- 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**

**1000 V**



-   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



↕ 220 x 300 x 100 mm

Art.	
<b>3996ET</b>	
<b>2990B</b>	ohne Werkzeuge / sans outils / senza utensili



Art. 2990B

**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"** 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"** 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
- Art. 1789
- 1/4" 1/4"
- 1/4" 1/4"
- Art. 2336 360 g
- Art. 2303 300 g

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









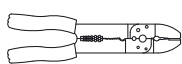
489 x 193 x 400 mm





- 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






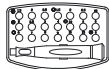
Art.		
3995	1/4" + 3/8"	1/4" + 4 mm
3995.1	Ausführung mit PB Schraubendreher Modèle avec tournevis PB PB Modello con giraviti PB	



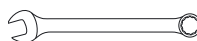
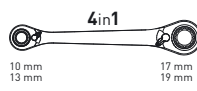

	Art. 3281-180	180 mm
	Art. 3285-200	200 mm
	Art. 3282-160	160 mm
	Art. 2221-250	250 mm
	Art. 3289-160	160 mm
	Art. 2240	150 mm
	Art. 2225	240 mm





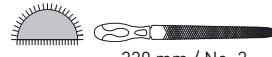



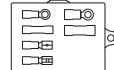
	6	Art. 3312	18 mm
	10x	Art. 3314	18 mm

	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Art. 4110-1 0.5 x 3 mm</li> <li>Art. 4110-2 0.8 x 4 mm</li> <li>Art. 4110-3 0.9 x 5 mm</li> <li>Art. 4110-4 1.1 x 6 mm</li> <li>Art. 4110-5 1.2 x 8 mm</li> </ul>
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Art. 4115-1 No. 1</li> <li>Art. 4115-2 No. 2</li> </ul>
	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Art. 4125-15 T15</li> <li>Art. 4125-20 T20</li> <li>Art. 4125-25 T25</li> <li>Art. 4125-30 T30</li> </ul>
	○	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
 <p>4in1 10 mm 13 mm 17 mm 19 mm</p>		Art. 3404-1019 10 x 13 mm / 17 x 19 mm
	Art. 2138	110-250 V



	Art. 3305	300 mm
		400 mm
 <p>320 mm / No. 2</p>	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



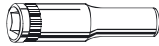







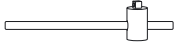

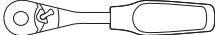




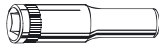






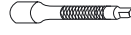






















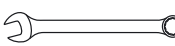




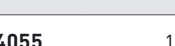
**Set di bussole ed utensili universali**

in sottile valigia in alluminio chiudibile

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



470 x 330 x 90 mm

-   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
-   Art. 3200B
-   1/4"
-   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"
-   Art. 3220B
-    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
-   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.		
<b>4055</b>	1/4" + 1/2"	1/4"



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



**123**  
**PCS**

- 14 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8  
9-10-11-12-13-14 mm
- 2 1/4" 1/4"
- 2 1/4" 1/4"
- 2 50 mm / 100 mm  
110 mm
- 3 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
- 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"
- 6 1/4" 1/4"
- 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
- 3 1.5-2-2.5 mm
- 1 4.0 x 95 mm
- 9 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm
- 25 mm
- Art. 1789
- 27 mm
- Art. 3180
- Art. 3601
- 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 2 4.0 x 100 mm
- Art. 4110-4 2 6.0 x 150 mm
- Art. 4115-1 2 PH 1 x 75 mm
- Art. 4115-2 2 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.		
<b>3944</b>	1/4"	1/4" + 4 mm
<b>3944.1</b>	Ausführung mit PB Schraubendreher Modèle avec tournevis PB PB Modello con giraviti PB	
<b>3944.2</b>	Ausführung mit PB Schraubendreher und 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**



433 x 323 x 149 mm

- 7 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7 mm
- 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"
- Art. 3210B
- 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"
- 5 1.5-2-2.5-3-4 mm
- 3 PH00-00-0
- 2 PZ 00-0
- 4 T4-T5-T6-T7
- 4 T8-T9-T10-T15
- 3 1.5-2-2.5 mm
- Art. 1789
- 27 mm
- Art. 3180
- 1 4.0 x 95 mm
- Art. 2410 250 mm / 10"
- 3 1.5-2-2.5 mm
- 10 1.5-2-2.5-3-4  
 5-6-7-8-10 mm
- Art. 3602 180 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 4.0 x 100 mm  
Art. 4110-4 6.0 x 150 mm
- Art. 4115-1 PH 1 x 75 mm  
Art. 4115-2 PH 2 x 100 mm
- Art. 4128 1/4" x 100 mm
- Art. 2138 110-250V



Art.		
<b>3946</b>	1/4" + 3/8"	1/4" + 4 mm
<b>3946.1</b>	Ausführung mit PB Schraubendreher Modèle avec tournevis PB Modello con giraviti PB	
<b>3946.2</b>	Ausführung mit PB Schraubendreher und 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**



- 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
- 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" 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
- 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 0.8 x 4.0 mm
- Art. 4110-3 0.9 x 5.0 mm
- Art. 4110-4 1.1 x 6.0 mm
- Art. 4115-1 PH 1-2
- Art. 4115-2 PH 1-2
- Art. 4125-15 T15-T20-T25-T30
- Art. 4125-20 T15-T20-T25-T30
- Art. 4125-30 T15-T20-T25-T30
- Art. 4128 1/4"
- Art. 2138 110-250V
- Art. 3281-180 180 mm
- Art. 3282-160 160 mm
- Art. 3180



489 x 365 x 178 mm

- 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



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



**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 saignés 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








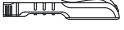










- 14 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
- 1/4" 1/4" 1/4"
- 1/4" 1/4"
- 1/4" 1/4"
- 100 mm
- 45
- Art. 3200B
- 1/4" 1/4"
- 12 15-16-17-18-19-20 21-22-24-27-30-32 mm
- 1/2" 1/2"
- 3/8" 1/2"
- 250 mm






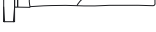





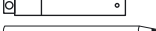

- 45
- 1/4"
- 4 4.5-5.5-6.5-8 mm
- 4 PH 0-1-2-3
- 3 PZ 1-2-3
- 7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 6 3-4-5-6-7-8 mm
- 1/4" 1/4"
- 1/4" 1/4"
- 19 Ø 1-10 mm / 0.5 mm HSS-G / DIN 338 N
- 2x Li-Ion 10.8 V 2000 mAh
- 3 BOSCH GSR 10,8-2-LI Professional
- 1 60-min

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 Schraubendreher und Hightech-Zangen Modèle avec tournevis et pinces Hightech PB Modello con giraviti PB e pinze Hightech	








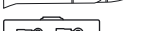








		8	8-10-11-12-13-14-17-19 mm
	Art. 3602	10	1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm
	Art. 3605	9	T10-T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45-T50
	Art. 4320-2		320 mm / No. 2
		6	165 mm
	Art. 2138		110-250V
	Art. 3196		2000 g
	Art. 32065		6 LED (excl. 3x AAA)
	Art. 4701-0519		5 m x 19 mm
		5	1.5-2-2.5-3-4 mm
		3	PH000-00-0
		2	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
			4 x 150 mm
	Art. 3370	5	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	2	PH 1-2
	Art. 4115-2		
	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.





**HIGHTECH FINE POWER**



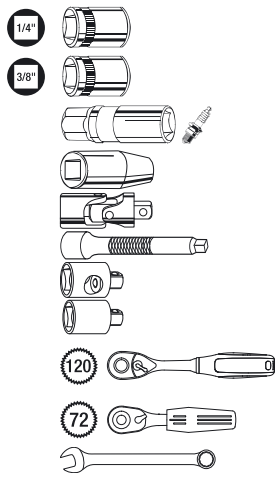
↕ 485 x 350 x 120 mm

-  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	

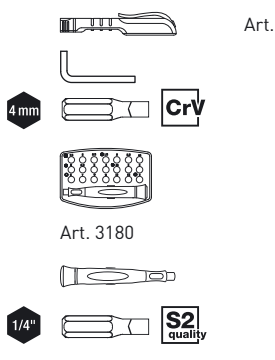




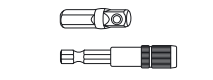
- 7 ○ 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7 mm
- 16 ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16  
17-18-19-20-21-22-24 mm
- 2 ○ 16 mm / 21 mm
- 3/8" ○ 1/4"
- 3/8" ■ 3/8"
- 2 75 mm / 150 mm
- 1/2" ■ 3/8"
- 3/8" ■ 1/4"



Art. 3210  
**HIGHTECH FINE POWER**  
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
- 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
- 3 ● 1.5-2-2.5 mm
- 4.0 x 95 mm



- 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



- Art. 4110-2 2 — 4.0 x 100 mm
- Art. 4110-4 2 — 6.0 x 150 mm
- Art. 4115-1 2 + PH1 x 75 mm
- Art. 4115-2 2 + 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



## Universal-Werkzeugsatz

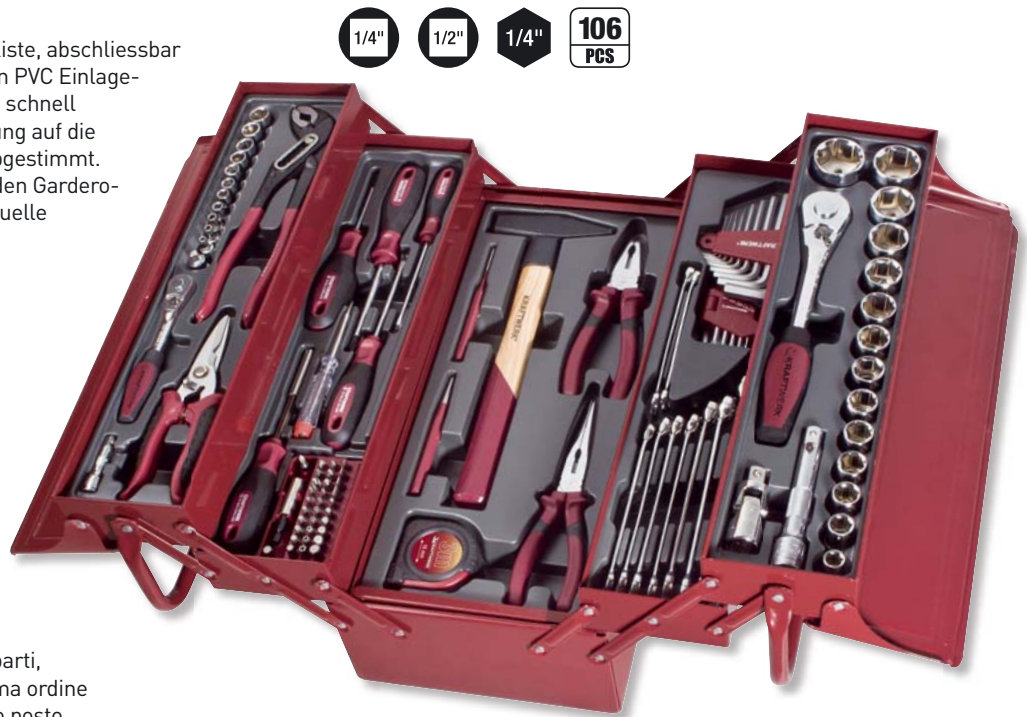
in 5-teiliger, solider Metall-Werkzeugkiste, abschliessbar mit Hangschloss. Mit dem ordentlichen PVC Einlegesystem ist der Platz jedes Werkzeuges schnell gefunden. Werkzeug-Zusammenstellung auf die Anforderungen von Auszubildenden abgestimmt. Abmessungen speziell angepasst für den Garderobenschrank!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

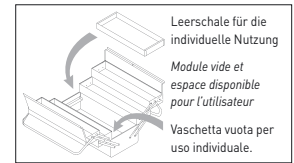
in solida valigetta in metallo a 5 scomparti, chiusura lucchettabile. Grazie al sistema ordine vaschetta in PVC ogni attrezzo ha il suo posto. Utensili selezionati con cura per l'uso scolastico. Le dimensioni sono state adattate apposta per armadi spogliatoio! Vaschetta vuota per uso individuale.



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

485 x 260 x 240 mm

		11	3.5-4-5-6-7-8-9 10-11-12-13 mm
			50 mm
			1/4" 1/4"
			Art. 3200B
		14	10-13-14-15-16-17-18 19-21-22-24-27-30-32 mm
			125 mm
			1/2" 1/2"
			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"
		10	8-9-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
		9	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50



	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

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

### 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  
ausсен / extérieur / esterno



### 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  
ausсен / extérieur / esterno



**Werkzeugkiste**

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

**Caisse à outils**

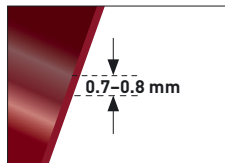
en tôle d'acier épais, à 5 compartiments.  
Produit de qualité Européen.

**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 inoxydable*

**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

## Sacoche 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 poliestere 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. ΔΔ	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 poliestere impermeabile 600 Deniers
- Con manico telescopico in gomma
- Con 3 compartimenti, tasche laterali e vano per portatile

Art.	↕	max. ΔΔ	L
3957	350 x 200 x 550 mm	20 kg	20



### Werkzeugtaschen mit Bügel

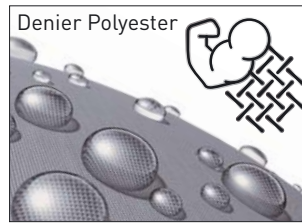
- aus robustem und wasserundurchlässigem 1680 Denier Polyester
- stabiler Handgriff aus Edelstahl mit ergonomischer Polsterung
- mit extra verstärkten Seiten
- Abdeckung mit Reissverschluss
- zahlreiche Innentaschen
- solider Kunststoff Boden aus PVC
- mit gepolstertem Trageriemen

### 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 poliestere 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



### Werkzeugtasche mit Bügel

### Sacoches à outils avec sangle

### Borsa per attrezzi con maniglia in metallo

Art.	↕	max. Δ	L
3958	390 x 210 x 300 mm	18 kg	10



### Werkzeugtasche mit Bügel

### Sacoches à outils avec sangle

### Borsa per attrezzi con maniglia in metallo

Art.	↕	max. Δ	L
3959	440 x 260 x 370 mm	23 kg	40



**Werkzeugtaschen mit Werkzeugen**  
**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



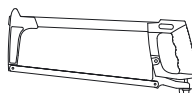
250 mm



300 g



3 m x 19 mm



300 mm

## Magnetische Aluminium-Stecknusschienen

- 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

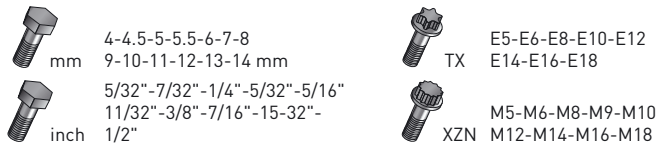
- Légers et compacts
- Magnétiques, adhérents sans vis sur tout support métallique (servante, colonne de pont, etc...)
- Résistant contre la corrosion
- Possibilité de composer des jeux personnalisés
- Possibilité de combiner des clips/douilles 1/4", 3/8", 1/2" sur le même rail

## 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



Art.	⊙	L mm
130990	1/4"	25



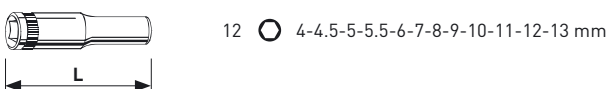
## Steckschlüssel-Satz Zollmasse Jeu de douilles en pouce Set di chiavi a bussola in pollici



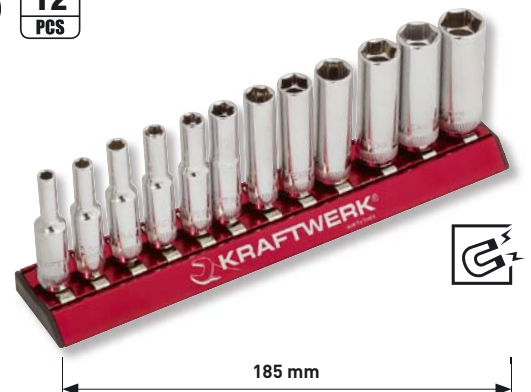
Art.	⊙	L mm
100599	1/4"	25



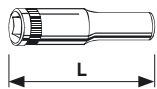
## Steckschlüssel-Satz lang Jeu de douilles longues Set di chiavi a bussola lunghe



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**

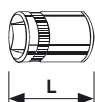


9 ○ 3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"  
11/32"-3/8"-7/16"-1/2"

Art.	○	L mm
101599	1/4"	50



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

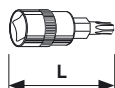


7 ☼ E4-E5-E6-E7-E8-E10-E11

Art.	○	L mm
120099	1/4"	25



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

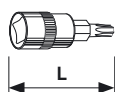


8 ☼ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

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**

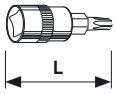


9 ☼ TS8-TS9-TS10-TS15-TS20  
TS25-TS27-TS30-TS40

Art.	○	L mm
115099	1/4"	38



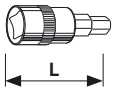
**5-Stern-Loch-TX-Bit-Steckschlüssel-Satz**  
*Jeu de douilles-embouts TX 5 pans creux*  
 Set di chiavi a bussola TX a stella 5 punte con foro



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

Art.		L mm
115399	1/4"	38

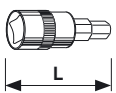
**Inbus-Bit-Steckschlüssel-Satz**  
*Jeu de douilles-embouts hexagonales*  
 Set di chiavi a bussola con inserto esagonale



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

Art.		L mm
106099	1/4"	38

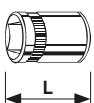
**Inbus-Bit-Steckschlüssel-Satz Zollmasse**  
*Jeu de douilles-embouts hexagonales en Pouce*  
 Set di chiavi a bussola con inserto esagonale in pollici



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

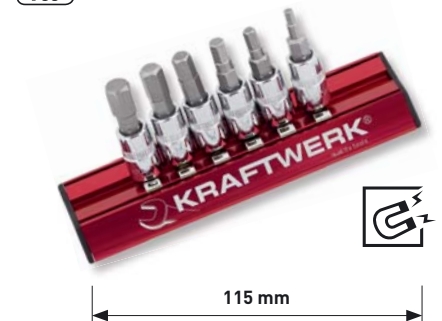
Art.		L mm
106599	1/4"	38

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

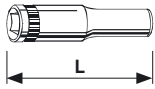


12 5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"  
 11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"

Art.		L mm
200599	3/8"	25



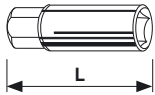
**Steckschlüssel-Satz lang**  
*Jeu de douilles longues*  
**Set di chiavi a bussola lunghe**



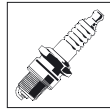
11 ○ 8-10-11-12-13-14-15-17-18-19-22 mm

Art.	○	L mm
201990	3/8"	64

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

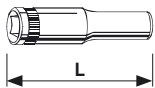


3 ○ 16-18-21 mm

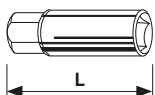


Art.	○	L mm
201998	3/8"	64-65-70

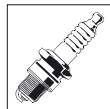
**Steckschlüssel-Satz lang, Zollmasse**  
*Jeu de douilles longues en pouce*  
**Set di chiavi a bussola lunghe in pollici**



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

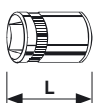


2 ○ 5/8"-13/16"



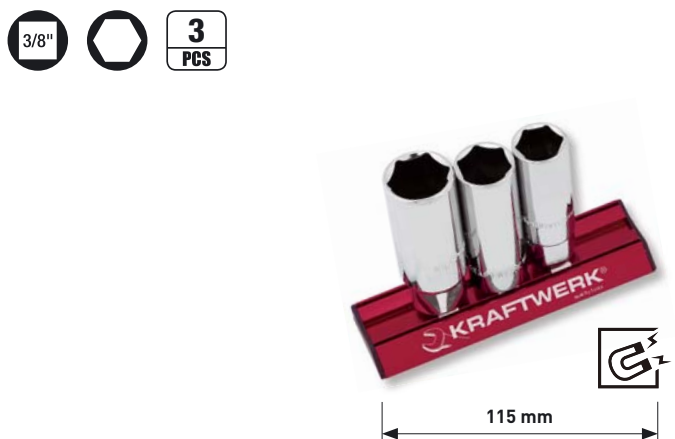
Art.	○	L mm
201599	3/8"	64

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



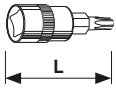
12 ☆ E4-E5-E6-E7-E8-E10-E11  
E12-E14-E16-E18-E20

Art.	○	L mm
220099	3/8"	28



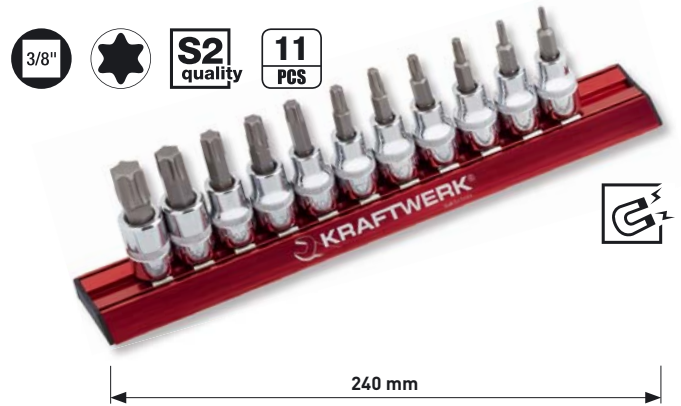


**TX-Bit-Steckschlüssel-Satz**  
**Jeu de douilles-embouts TX**  
**Set di chiavi a bussola con inserto TX**

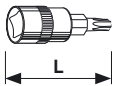


11 T10-T15-T20-T25-T27-T30  
T40-T45-T50-T55-T60

Art.		L mm
205099	3/8"	48



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

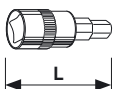


11 T10-T15-T20-T25-T27-T30  
T40-T45-T50-T55-T60

Art.		L mm
205399	3/8"	48



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

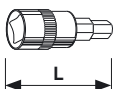


7 3-4-5-6-7-8-10 mm

Art.		L mm
206099	3/8"	48

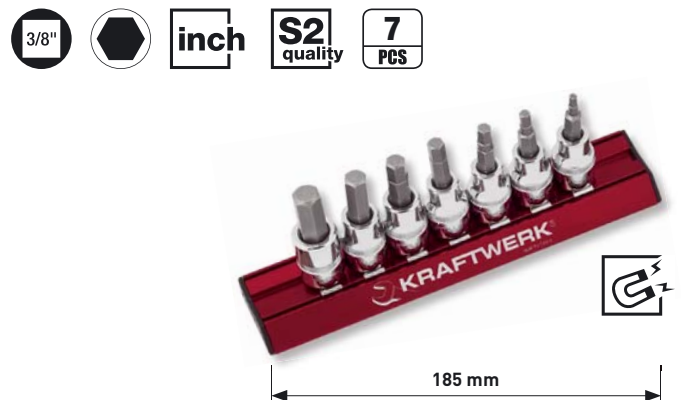


**Inbus-Bit-Steckschlüssel-Satz Zollmasse**  
**Jeu de douilles-embouts hexagonales en Pouce**  
**Set di chiavi a bussola con inserto esagonale in pollici**







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

Art.		L mm
206599	3/8"	48



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

1/2"  **10**  
PCS




- |   |  |   |                                |
|---|--|---|--------------------------------|
|  | 10-11-12-13-14<br>15-16-17-18-19 mm        |  | E12-E14-E16-E18<br>E20-E22-E24 |
|  | 3/8"-7/16"-15/32"-1/2"<br>19/32"-5/8"-3/4" |  | XZN M12-M14-M16-M18            |




Art.		L mm
330990	1/2"	38

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

1/2"  **7**  
PCS

- |   |   |   |                            |
|---|---|---|----------------------------|
|  | 20-21-22-24-27-30-32 mm                             |  | E26-E28-E30-E34<br>E38-E40 |
|  | 25/32"-13/16"-7/8"-15/16"<br>1-1/16"-1-3/16"-1-1/4" |   |                            |




Art.		L mm
330991	1/2"	42

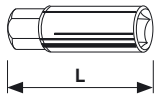
**Steckschlüssel-Satz lang**  
*Jeu de douilles longues*  
**Set di chiavi a bussola lunghe**

1/2"  **11**  
PCS

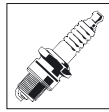


Art.		L mm
301990	1/2"	77

**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

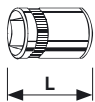
**Schlag-Steckschlüssel-Satz lang**  
*Jeu de douilles longues impact*  
**Set di chiavi a bussola lunghe a macchina**



3 ○ 17-19-21 mm

Art.	○	L mm
381099	1/2"	85

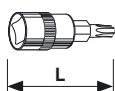
**Aussen-TX-Steckschlüssel-Satz**  
*Jeu de douilles TX*  
**Set di chiavi a bussola TX esterno**



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**

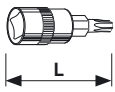


12 ☆ T10-T15-T20-T25-T27-T30  
T40-T45-T50-T55-T60-T70

Art.	○	L mm
325099	1/2"	56



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

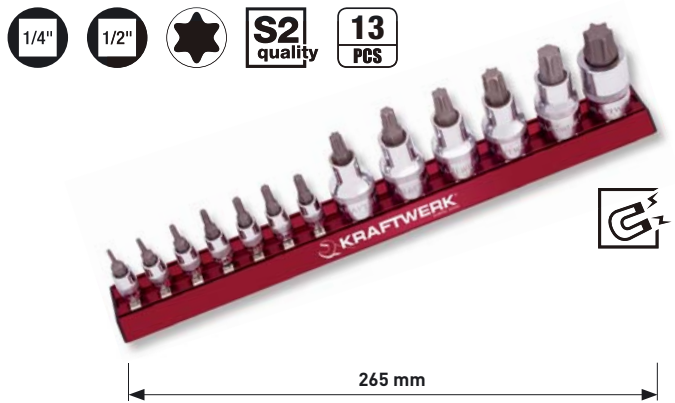


1/4" 7  
1/2" 6

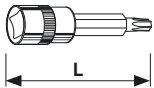


T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30  
T40-T45-T50-T55-T60-T70

Art.	Ø	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

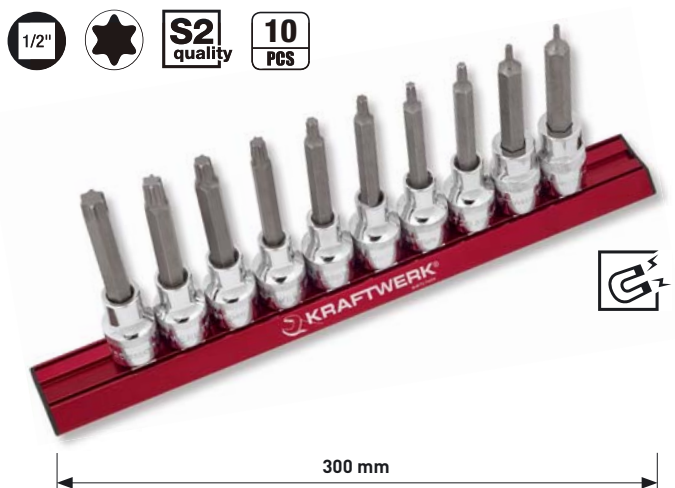


10

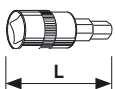


T10-T15-T20-T25-T27  
T30-T40-T45-T50-T55

Art.	Ø	L mm
335099	1/2"	100



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

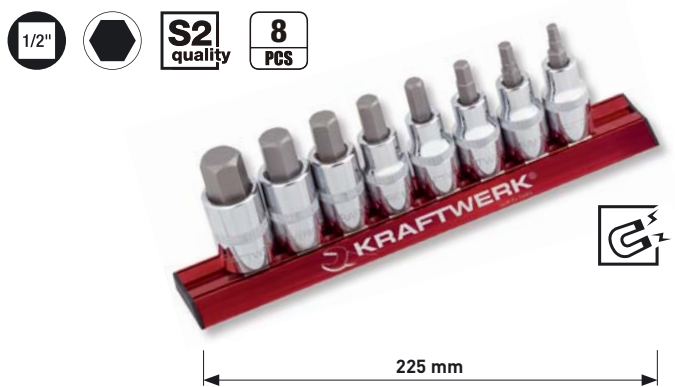


8

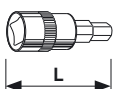


5-6-7-8-10-12-14-17 mm

Art.	Ø	L mm
326099	1/2"	56



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

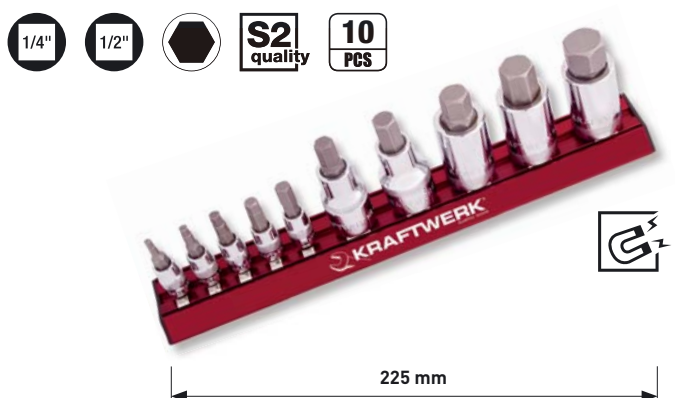


1/4" 5  
1/2" 5

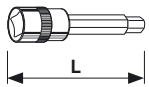


3-4-5-6-7 mm  
8-10-12-14-17 mm

Art.	Ø	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

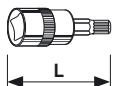


6 ● 5-6-7-8-10-12 mm

Art.	Ø	L mm
336099	1/2"	100



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

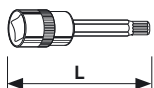


7 ● M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16

Art.	Ø	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

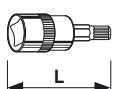


5 ● M5-M6-M8-M10-M12

Art.	Ø	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

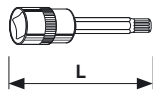


10 ● M5-M6-M7-M8-M9-M10  
M11-M12-M13-M14

Art.	Ø	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.	Ø	L mm
339099	1/2"	100



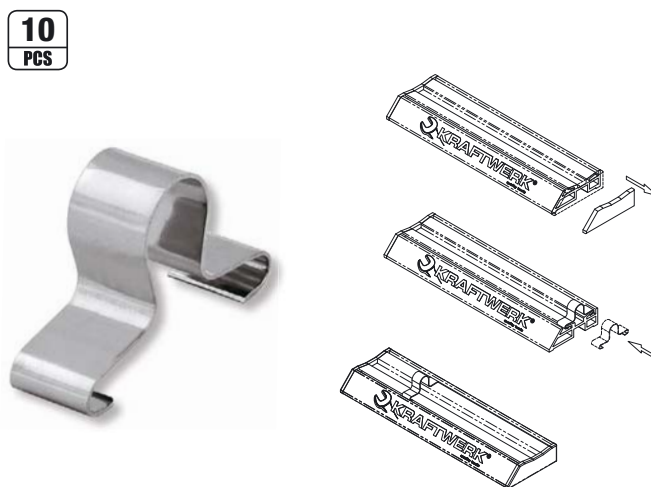
**Alu-Stecknuss-Schiene, magnetisch**  
*Rail magnétique en alu*  
**Guida magnetica in alluminio**

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

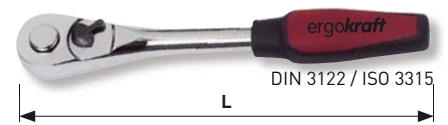


**Umschaltknarre**  
*Cliquet réversible*  
**Chiave a cricchetto reversibile**



**ERGOKRAFT**

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



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



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



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




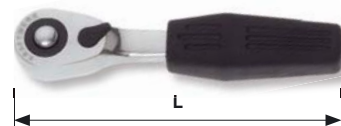
Art.	■	L mm	
2000	1/4"	148 - 198	
2000E	1/4"	Reparatur-Satz / <i>Kit de réparation</i> / Kit di riparazione	-
2010	3/8"	215 - 315	
2010E	3/8"	Reparatur-Satz / <i>Kit de réparation</i> / Kit di riparazione	-
2020	1/2"	307 - 447	
2020E	1/2"	Reparatur-Satz / <i>Kit de réparation</i> / Kit di riparazione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





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

Art.		L mm
3006	1/4"	95





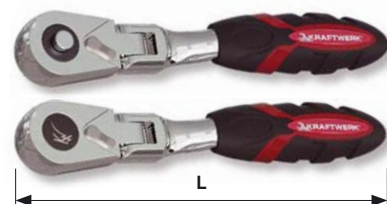
**Mikro-Umschaltknarre**  
**Micro cliquet réversible**  
**Micro Chiave a cricchetto reversibile**

Art.		L mm
3201B	1/4"	107 mm




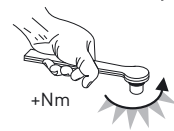
**Flexibler Mikro-Umschaltknarren-Satz**  
**Jeu de micro cliquets réversibles articulés**  
**Set di micro chiavi a cricchetto con testa snodata**

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 bimatereale 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

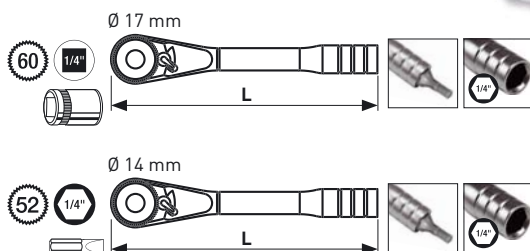
avec cliquet pour douilles 1/4" et cliquet avec entraînement d'embouts 1/4", dans un coffret élégant en aluminium.

### Set di chiavi a cricchetto reversibili mini

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



142 x 38 x 25 mm

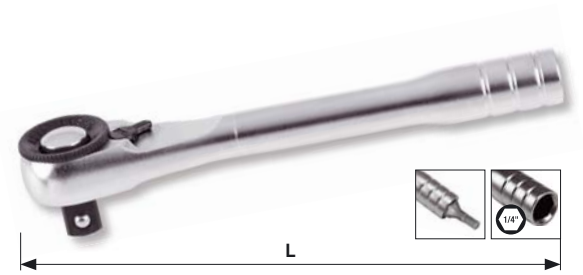


Art.	■	○	L mm
4004RS	1/4"	52 / 60	95

**Mini-Umschaltknarre**  
*Mini cliquet réversible*  
**Mini chiave a cricchetto reversibile**



Art.	■ ○	○	L mm
4004R1	1/4"	60	95



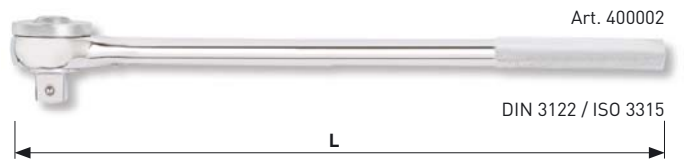
**Mini-Bit-Umschaltknarre**  
*Mini cliquet réversible avec entraînement d'embouts*  
**Mini chiave a cricchetto reversibile per inserti**



Art.	○ ○	○	L mm
4004R2	1/4"	52	95



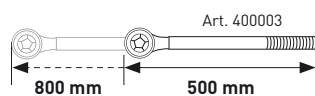
**Schwerlast-Umschaltknarre**  
*Cliquet réversible poids lourds*  
**Chiave a cricchetto reversibile per impieghi pesanti**



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

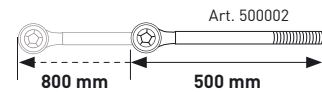


Art. 400002E



**Schwerlast-Teleskop-Umschaltknarre**  
**Cliquet réversible télescopique poids lourds**  
**Chiave a cricchetto reversibile telescopica per impieghi pesanti**

1" 43



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



**Durchgangs-Umschaltknarre**  
**Cliquet réversible traversant**  
**Chiave a cricchetto reversibile passante**

72

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



**Klick-Drehmomentschlüssel**

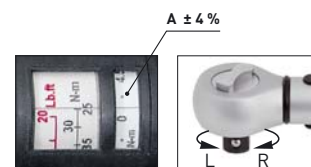
präzise, mit Fensteranzeige für Werte in Nm und Lb.in.  
 45-Zahn-Direkt-Umschalt-Knarrenkopf. Gehärtetes Stahlgehäuse und ergonomischer 2-Komponenten-Handgriff mit Adjustierungs-Arretierungsknopf. Zertifizierte Präzision:  $\pm 4\%$ .

**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 :  $\pm 4\%$ .

**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  $\pm 4\%$ .

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



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

**Umschaltbarer Klick-Drehmomentschlüssel-Koffer**

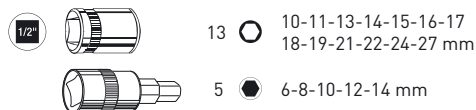
mit Steckschlüssel und Bit-Steckschlüssel Innensechskant

**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



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

**Umschaltbarer Klick-Drehmomentschlüssel-Koffer**

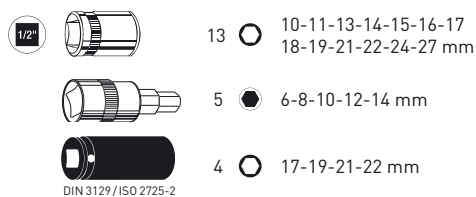
mit Steckschlüssel, Bit-Steckschlüssel Innensechskant und extra langen Schlag-Steckschlüssel

**Coffret de clé dynamométrique réversible à déclenchement sensoriel**

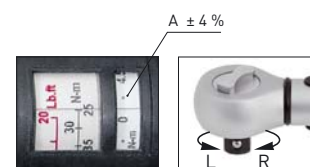
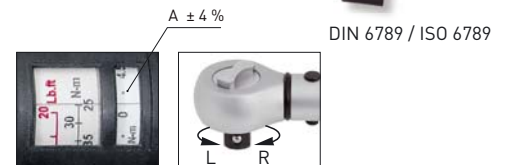
avec douilles, douilles-embouts hexagonales et douilles impact extra-longues

**Set chiave dinamometrica reversibile**

completo di chiavi a bussola, bussole con inserti esagonali e bussole a macchina extralunghe



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



## Umschaltbarer Klick-Drehmomentschlüssel-Koffer

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

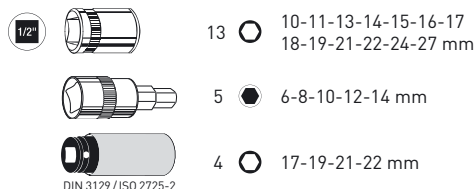


### Coffret de clé dynamométrique réversible à déclenchement sensoriel

avec douilles, douilles-embouts hexagonales et douilles impact extra-longues, recouvertes de plastique pour les jantes alu

### Set chiave dinamometrica reversibile

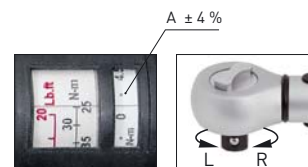
completo di chiavi a bussola, bussole con inserti esagonali e bussola a macchina extralunghe rivestite in plastica per cerchi in lega



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 bimatereale con bloccaggio della taratura. Precisione certificata ± 4 %.

14x18



Art. 3235H



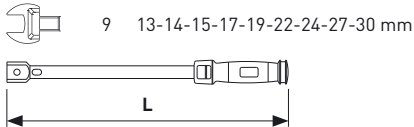
Art. 3236H

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 interchangeable et tête-clicquet réversible haute performance.

**Set chiave dinamometrica**  
completo di teste a forchetta e chiave a cricchetto reversibile per impieghi pesanti



DIN 6789 / ISO 6789

Art.		mit / avec / con	<-->	L mm
<b>3235GK1</b>	14 x 18 mm 1/2"	Hochleistungs-Umschaltknarre <i>Tête-clicquet réversible haute performance</i> Testa cricchetto reversibile per impieghi pesanti	40 - 200 Nm 30 - 150 Lb.ft	463
<b>3236GK1</b>	14 x 18 mm 1/2"	Hochleistungs-Umschaltknarre <i>Tête-clicquet réversible haute performance</i> Testa cricchetto reversibile per impieghi pesanti	65 - 335 Nm 50 - 250 Lb.ft	523
<b>3235GK2</b>	14 x 18 mm 1/2"	Feinzahn-Umschaltknarre <i>Tête-clicquet réversible à denture fine</i> Testa cricchetto reversibile a denti fini	40 - 200 Nm 30 - 150 Lb.ft	463
<b>3236GK2</b>	14 x 18 mm 1/2"	Feinzahn-Umschaltknarre <i>Tête-clicquet réversible à denture fine</i> 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



Art.		
<b>3235-G13</b>	14 x 18 mm	<b>13 mm</b>
<b>3235-G14</b>	14 x 18 mm	<b>14 mm</b>
<b>3235-G15</b>	14 x 18 mm	<b>15 mm</b>
<b>3235-G17</b>	14 x 18 mm	<b>17 mm</b>
<b>3235-G19</b>	14 x 18 mm	<b>19 mm</b>
<b>3235-G22</b>	14 x 18 mm	<b>22 mm</b>
<b>3235-G24</b>	14 x 18 mm	<b>24 mm</b>
<b>3235-G27</b>	14 x 18 mm	<b>27 mm</b>
<b>3235-G30</b>	14 x 18 mm	<b>30 mm</b>





## Klick-Drehmomentschlüssel-Koffer

mit Einsteck-Ringschlüssel

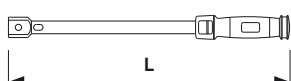
### Coffret de clé dynamométrique à déclenchement sensoriel

avec têtes polygonales interchangeables

### Set chiave dinamometrica

completo di teste poligonali

9 13-14-15-17-19-22-24-27-30 mm



620 x 169 x 65 mm

Art. 3235RK1

DIN 6789 / ISO 6789

Art.		mit / avec / con	< - >	L mm
3235RK1	14 x 18 mm 1/2"	Hochleistungs-Umschaltknarre <i>Tête-cliquet réversible de haute performance</i> Testa cricchetto reversibile per impieghi pesanti	40 - 200 Nm 30 - 150 Lb.ft	463
3236RK1	14 x 18 mm 1/2"	Hochleistungs-Umschaltknarre <i>Tête-cliquet réversible de haute performance</i> Testa cricchetto reversibile per impieghi pesanti	65 - 335 Nm 50 - 250 Lb.ft	523
3235RK2	14 x 18 mm 1/2"	Feinzahn-Umschaltknarre <i>Tête-cliquet réversible à denture fine</i> Testa cricchetto reversibile a denti fini	40 - 200 Nm 30 - 150 Lb.ft	463
3236RK2	14 x 18 mm 1/2"	Feinzahn-Umschaltknarre <i>Tête-cliquet réversible à denture fine</i> 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

Art.	○	■	■
3235-U12P	24	14 x 18 mm	1/2"

14x18

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

Art.	○	■	■
3235-U12R	72	14 x 18 mm	1/2"

14x18

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.

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	

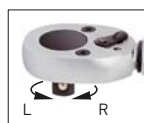
1/2"



DIN ISO 6789



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  $\pm 2\%$  Toleranz
- 50 Speicherplätze
- Inkl. Batterien mit Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789.



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 automatique 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  $\pm 2\%$
- 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 predefinita
- Modalità traccia/picco: mostra l'evoluzione delle forze di serraggio fino al raggiungimento della coppia desiderata
- Precisione di misurazione : tolleranza  $\pm 2\%$
- 50 memorie
- Batterie e certificato di collaudo DIN EN ISO 6789 inclusi.



kg-m / kg-cm / lb-in / Lb.ft

Art.	■	< ~ > $\pm 2\%$	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**

Art.	
2037	1/2"

1/2"



**Drehwinkel-Messgerät mit Magnetarm**  
**Clé de serrage angulaire avec aimant**  
**Chiave di serraggio angolare con braccio magnetico**

Art.	
2038.1	1/2"

1/2"



**Drehwinkel-Messgerät mit Cliparm**  
**Clé de serrage angulaire avec pince**  
**Chiave di serraggio angolare con braccio pinza**

Art.	
2038.2	1/2"

1/2"



## Steckschlüssel-Einsatz

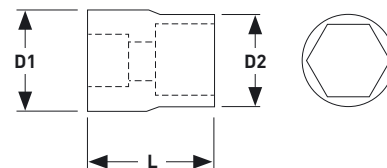
### Douille

### 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*  
protege le viti e l'utensile



## Steckschlüssel-Einsatz Zollmass

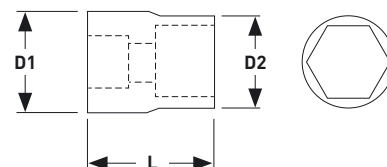
### Douille en pouce

### 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

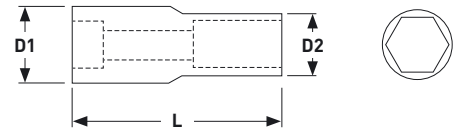


**Steckschlüssel-Einsatz, lang**  
**Douille longue**  
**Chiave a bussola tipo lungo**

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

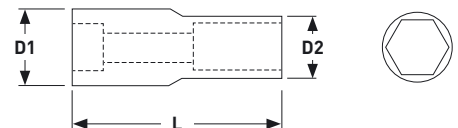


DIN 3124 / ISO 2725-1



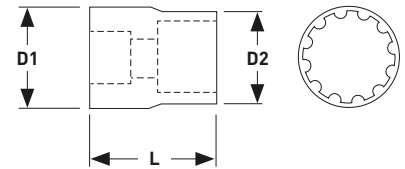
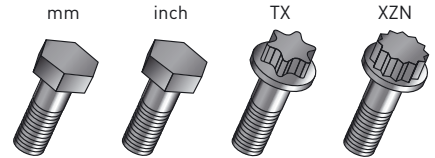
**Steckschlüssel-Einsatz, lang, Zollmass**  
**Douille longue en pouce**  
**Chiave a bussola tipo lungo in pollici**

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*

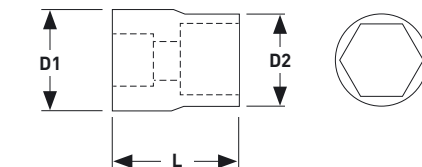
*permet le vissage et dévissage des boulons longs et des tiges filetées*

### 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

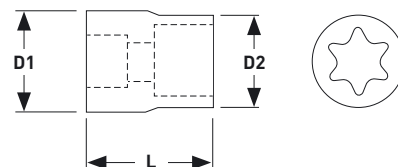
## Steckschlüssel-Einsatz Aussen-TX

### *Douille TX femelle*

### Chiave a bussola TX esterno



1/4"



Art.	mm	mm	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



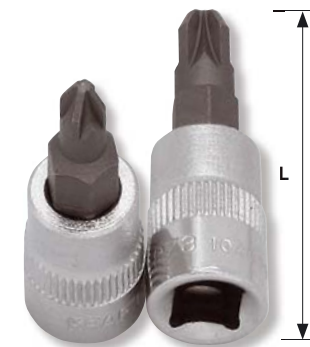
**Bit-Steckschlüssel-Einsatz Phillips**  
*Douille-embout Phillips*  
**Chiave a bussola con inserto Phillips**

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.	Ø	☆	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.	Ø	☆	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.	Ø	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**

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



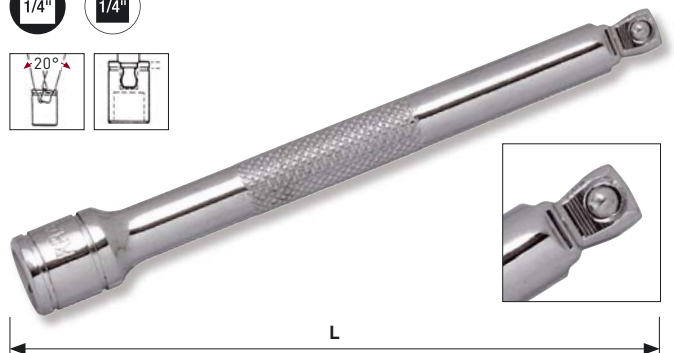
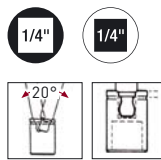
**Verlängerung**  
*Rallonge*  
**Prolunga**

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**

Art.	⊘	■	L mm
107101	1/4"	1/4"	100
107151	1/4"	1/4"	150



**Verriegelungs-Verlängerung**  
*Rallonge à verrouillage*  
**Prolunga con blocco**

Art.	⊘	■	L mm
107102	1/4"	1/4"	100

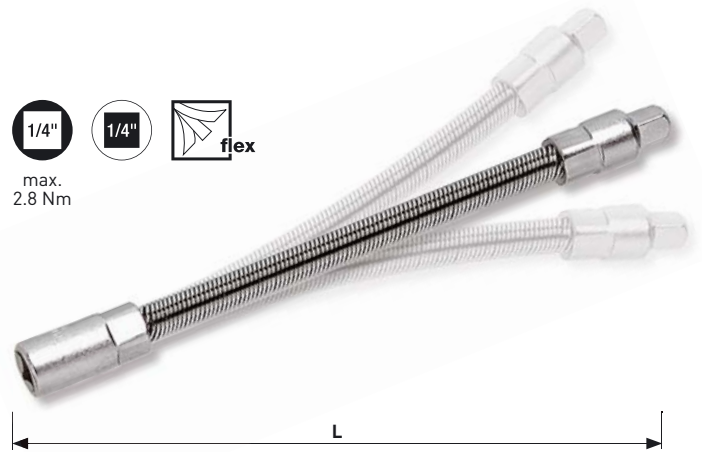


**Satz / Set / Set** Art.123002  
204



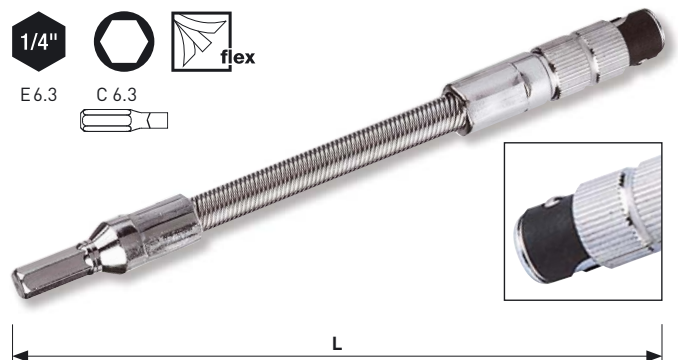
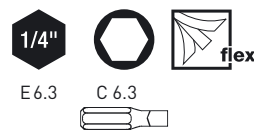
**Flexible Verlängerung**  
**Rallonge flexible**  
**Prolunga flessibile**

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

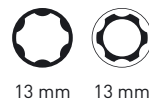
**Rallonge traversante**

permet le vissage et dévissage des boulons longs et des tiges filetées

**Prolunga passanti**

permette il serraggio di viti lunghe e prigionieri

Art.			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



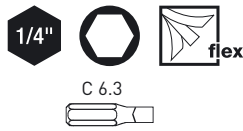
**Biegsame Schraubewelle für Bits**

*Rallonge flexible haute résistance pour embouts*

**Porta inserti con estensione flessibile ad alta resistenza**



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

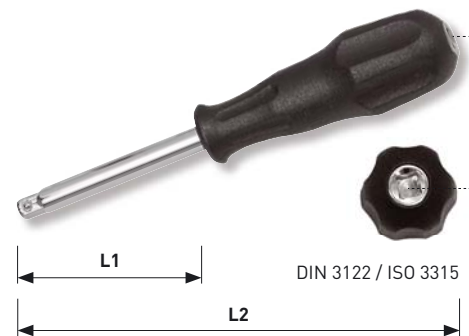
*Rallonge*

*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

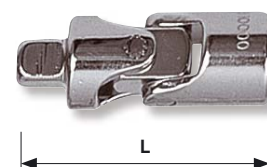


**Kardangelenk**  
**Cardan**  
**Snodo cardanico**

Art.			L mm
110000	1/4"	1/4"	35



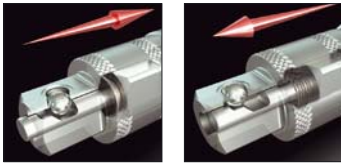
DIN 3123 / ISO 3316



**Schnellverriegelungs-Kardangelnk**  
*Cardan de verrouillage à changement rapide*  
**Adattatore universale snodato con blocco ed attacco rapido**



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**

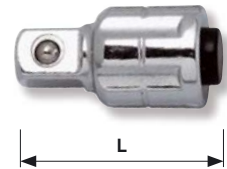
pour cliquet réversible traversant 590000

**Adattatore per chiavi a bussola**

per chiave a cricchetto reversibile passante 590000



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



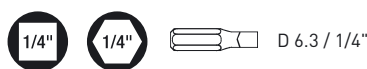
Art.	mm		L mm
592760	13	1/4"	22



**Adapter für Bits**

**Douille porte-embouts**

**Adattatore per inserti**



Art.			L mm
2760	1/4"	1/4"	25





## Steckschlüssel-Einsatz

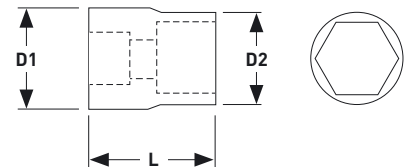
### Douille

### 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



DIN 3124 / ISO 2725-1



schont Schrauben und Werkzeug  
*ménage l'écrou et l'outil*  
 protegge le viti e l'utensile

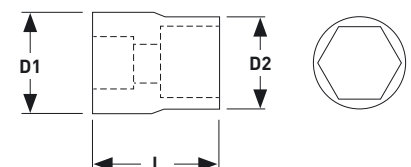


## Steckschlüssel-Einsatz Zollmass

### 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

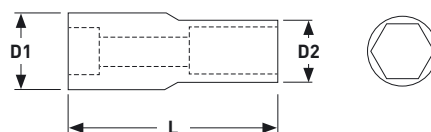


**Steckschlüssel-Einsatz, lang**  
*Douille longue*  
**Chiave a bussola tipo lungo**

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

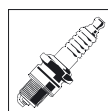


DIN 3124 / ISO 2725-1

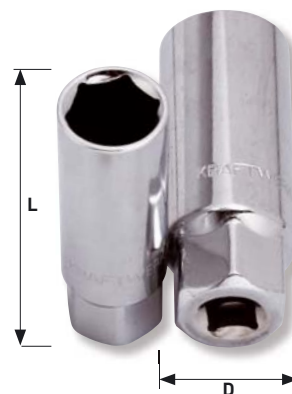


**Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz**  
*Douille pour bougie*  
**Chiave a bussola per candele**

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

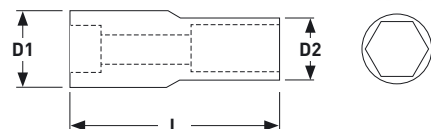


**AUTOMOTIVE**



**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.	□	○	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

Art.	○	●	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

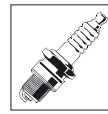
*Douille TX femelle*

Chiave a bussola TX esterno

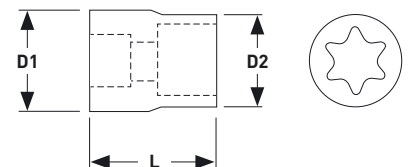
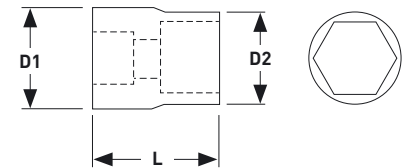
Art.	□	☆	D1 mm	D2 mm	L mm
220004	3/8"	E4	16.8	7.1	26
220005	3/8"	E5	16.8	8.0	26
220006	3/8"	E6	16.8	8.0	26
220007	3/8"	E7	16.8	9.0	26
220008	3/8"	E8	16.8	10.5	26
220010	3/8"	E10	16.8	13.0	26
220011	3/8"	E11	16.8	14.0	26
220012	3/8"	E12	16.8	15.5	26
220014	3/8"	E14	18.9	18.9	28
220016	3/8"	E16	18.9	18.9	28
220018	3/8"	E18	19.8	19.8	28
220020	3/8"	E20	21.8	21.8	30



**AUTOMOTIVE**



20 mm



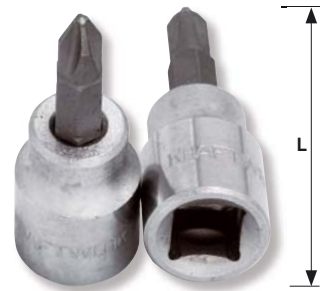
**Bit-Steckschlüssel-Einsatz Schlitz**  
*Douille-embout vis à fente*  
Chiave a bussola con inserto ad intaglio

Art.	Ø	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.	Ø	+	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.	Ø	+	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.	Ø	★	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

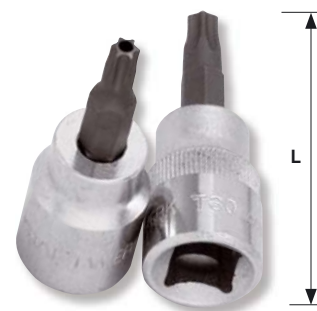


## Bit-Steckschlüssel-Einsatz Loch-TX

*Douille-embout TX creuse*

Chiave a bussola con inserto TX con foro

Art.	Ø	☆	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.	Ø	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.	Ø	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



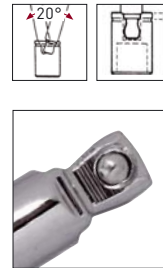
**Verlängerung**  
**Rallonge**  
**Prolunga**

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**

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**

Art.	○	■	L mm
207152	3/8"	3/8"	150
207252	3/8"	3/8"	250



**Satz / Set / Set** Art.123002  
**204**



**Durchgangs-Verlängerung**

ermöglicht das Schrauben auf langen Bolzen und Gewindestangen.

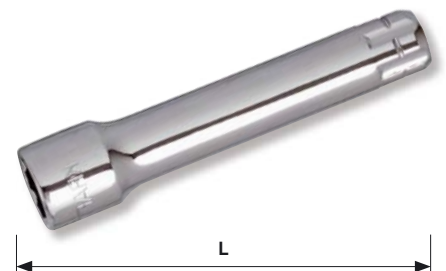
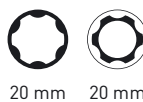
**Rallonge traversante**

permet le vissage et dévissage des boulons longs et des tiges filetées.

**Prolunga passanti**

permette il serraggio di viti lunghe e prigionieri.

Art.	○ mm	○ mm	L mm
607075	20	20	75



**T-Gleitgriff-Adapter**  
*Adaptateur pour poignée coulissante*  
**Adattatore quadro scorrevole**

Art.			L mm
208000	1/2"	3/8"	22

1/2"

3/8"



**T-Griff mit Verriegelung**  
*Clé à béquille avec verrouillage*  
**Quadro maschio a T con blocco**

Art.		L mm
212650	3/8"	650

3/8"

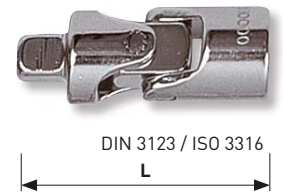


**Kardangelenk**  
**Cardan**  
**Snodo cardanico**

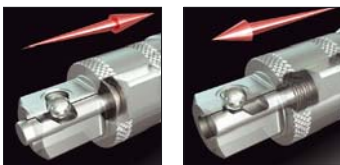
Art.			L mm
210000	3/8"	3/8"	50

3/8"

3/8"



**Schnellverriegelungs-Kardangelenk**  
*Cardan avec verrouillage rapide*  
**Adattatore universale snodato con blocco ed attacco rapido**



Art.			L mm
123102-38	3/8"	3/8"	79

3/8"


3/8"



**Satz / Set / Set** Art.123102  
205



**Steckschlüssel-Übergangsteil**  
*Réducteur de douilles*  
**Adattatore riduttore per bussola**

Art.			L mm
213814	3/8"	1/4"	26



DIN 3123 / ISO 3316



**Stecknuss-Adapter**  
zu Durchgangs-Umschaltknarre 600000

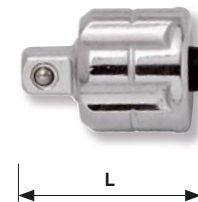
*Adaptateur de douilles*  
pour cliquet réversible traversant 600000

**Adattatore per chiavi a bussola**  
per chiave a cricchetto reversibile passante 600000



Art.			L mm
611140	20 mm	1/4"	28
611380	20 mm	3/8"	28



20 mm



**Adapter für Bits**  
*Douille porte-embouts*  
**Adattatore per inserti**


Art.			L mm
2761	3/8"	1/4"	25



D 6.3 / 1/4"



**Adapter für Bits**  
*Douille porte-embouts*  
**Adattatore per inserti**

Art.			L mm
211516	3/8"	5/16"	29



5/16"





## Steckschlüssel-Einsatz

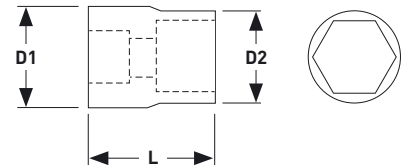
### Douille

### 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



DIN 3124 / ISO 2725-1



schont Schrauben und Werkzeug  
*ménage l'écrou et l'outil*  
 protegge le viti e l'utensile



## Steckschlüssel-Einsatz, lang

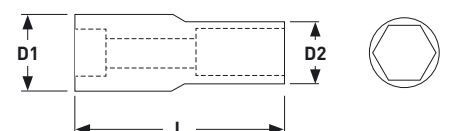
### Douille longue

### 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



DIN 3124 / ISO 2725-1

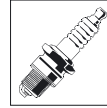


**Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz**  
*Douille pour bougie*  
**Chiave a bussola per candele**



**AUTOMOTIVE**

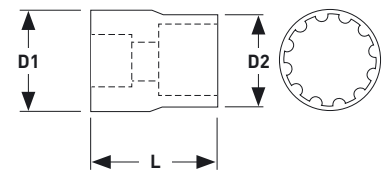
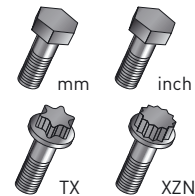
Art.	1/2"	mm	D mm	L mm
301160	1/2"	16	22.8	64.0
301210	1/2"	21	27.8	70.0



**COMBI-Steckschlüssel-Einsatz**  
*Douille COMBI multi-empreinte*  
**Chiave a bussola COMBI**



Art.	1/2"	mm	inch	E	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 1/8"			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

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 Radmutter 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.

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



**AUTOMOTIVE**



DIN 3129 / ISO 2725-2

## Durchgangs-Steckschlüssel-Einsatz

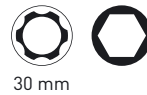
ermöglicht das Schrauben auf langen Bolzen und Gewindestangen.

### *Douille traversante*

*permet le vissage et dévissage des boulons longs et des tiges filetées.*

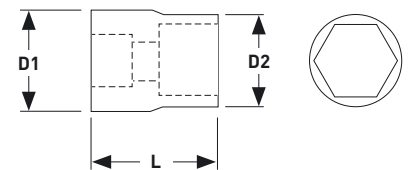
### Chiave a bussola passanti

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

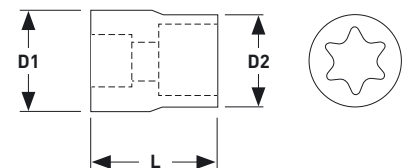
### *Douille TX femelle*

### Chiave a bussola TX esterno



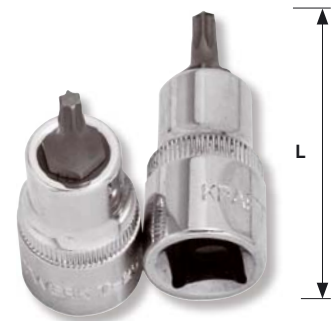
1/2"

Art.	1/2"	E	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.	Ø	★	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**

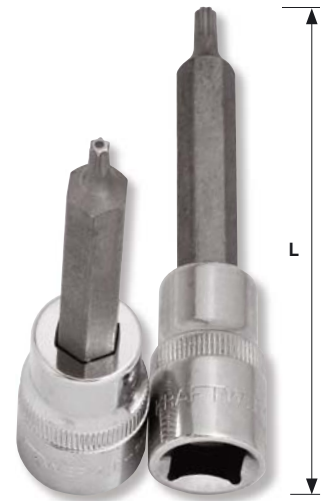
Art.	Ø	★	L mm
335010	1/2"	T10	100
335015	1/2"	T15	100
335020	1/2"	T20	100
335025	1/2"	T25	100
335027	1/2"	T27	100
335030	1/2"	T30	100
335040	1/2"	T40	100
335045	1/2"	T45	100
335050	1/2"	T50	100
335055	1/2"	T55	100
335060	1/2"	T60	100



**Lang-Bit-Steckschlüssel-Einsatz Loch-TX**  
**Douille-embout TX longue creuse**  
**Chiave a bussola con inserto TX lungo con foro**



Art.	Ø	☆	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**



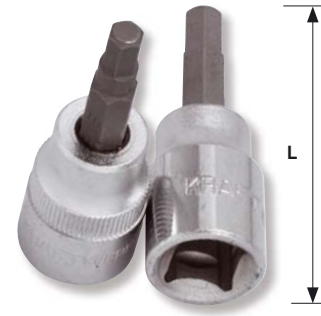
Art.	Ø	☆	L mm
385010	1/2"	T10	78
385015	1/2"	T15	78
385020	1/2"	T20	78
385025	1/2"	T25	78
385027	1/2"	T27	78
385030	1/2"	T30	78
385040	1/2"	T40	78
385045	1/2"	T45	78
385050	1/2"	T50	78
385055	1/2"	T55	78
385060	1/2"	T60	78
385070	1/2"	T70	78
385080	1/2"	T80	78
385090	1/2"	T90	78



**Bit-Steckschlüssel-Einsatz Innensechskant**  
*Douille-embout hexagonale*  
Chiave a bussola con inserto esagonale



Art.	Ø	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.	Ø	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.	Ø	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**

Art.	Ø	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**

Art.	Ø	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**

Art.	Ø	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.	Ø	⚙️	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.	Ø	⚙️	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.	Ø	Symbol	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



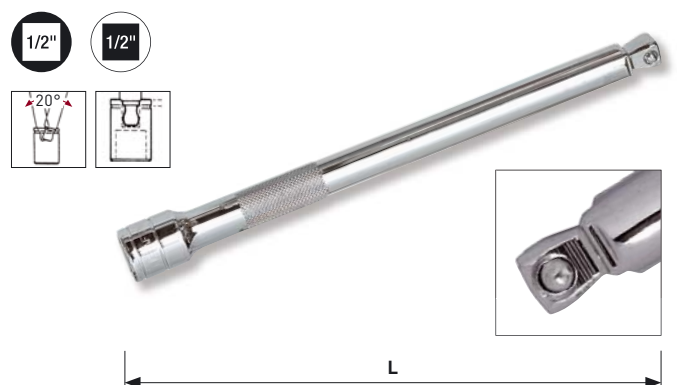
**Verlängerung**  
**Rallonge**  
**Prolunga**

Art.	Ø	Ø	L mm
307125	1/2"	1/2"	125
307250	1/2"	1/2"	250



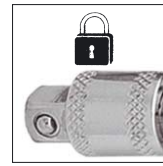
**Duplex Winkel-Verlängerung**  
**Rallonge tête angulaire duplex**  
**Prolunga punto angolare duplex**

Art.	Ø	Ø	L mm
307126	1/2"	1/2"	125
307251	1/2"	1/2"	250



**Verriegelungs-Verlängerung**  
*Rallonge à verrouillage*  
**Prolunga con blocco**

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 prolungha con meccanismo di blocco rapido**

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**

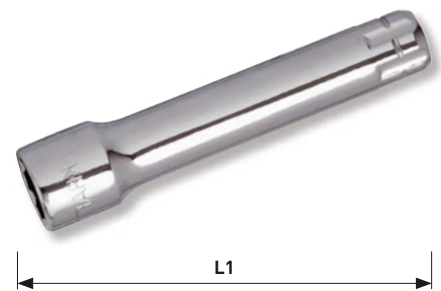
permette il serraggio di viti lunghe e prigionieri.

Art.	○	⊗ mm	L mm
617075	30	30	75
617150	30	30	150



30 mm

30 mm



**Schlag-Verlängerung**

**Rallonge impact**

**Prolunga per bussola a macchina**



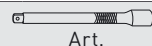
Art.	□	■	L mm
387125	1/2"	1/2"	125



## 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

3/8"

1/2"



## Kardangelenk

Cardan

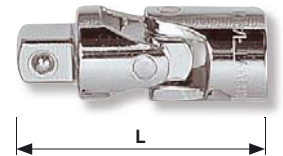
Snodo cardanico

Art.			L mm
310000	1/2"	1/2"	75

1/2"

1/2"

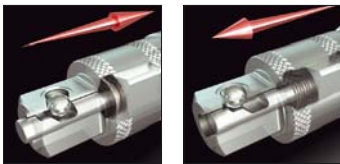
DIN 3123 / ISO 3316



## 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

1/2"

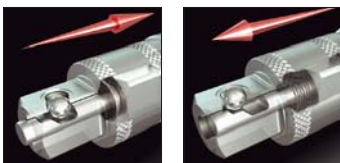
1/2"





## 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

1/4"

3/8"

1/2"

CrV

3  
PCS

1/4"

3/8"

1/2"



**Schlag-Kardangelen**  
*Cardan impact*  
**Snodo cardanico a macchina**

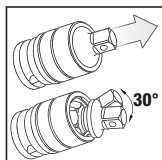
Art.	○	■	L mm
381000	1/2"	1/2"	65



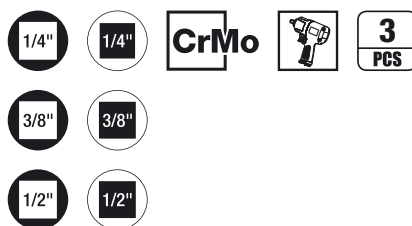
DIN 3123 / ISO 3316



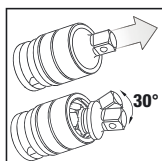
**Schlag-Kardangelen-Satz**  
*Jeu de cardans impact*  
**Set snodi caradanico a macchina**



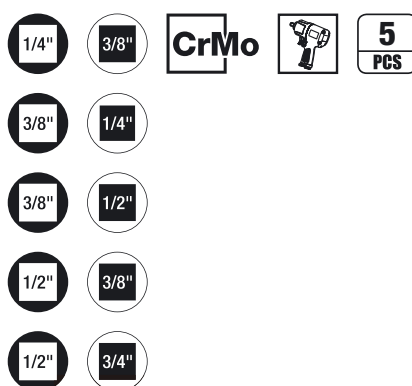
Art.	○	■	L mm
387998	1/4"	1/4"	37
	3/8"	3/8"	46
	1/2"	1/2"	62



**Satz Schlag-Stecknuss-Übergangs-/  
Reduktions-Adapter**  
*Jeu d'adaptateurs/réducteurs impact à cardan*  
**Set di adattatori e riduttori snodati a macchina**



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**

Art.	○	■	L mm
311340	1/2"	3/4"	46



DIN 3123 / ISO 3316



**Reduktionsstück**  
**Réducteur**  
**Raccordo riduttore**

Art.	○	■	L mm
311380	1/2"	3/8"	37



DIN 3123 / ISO 3316



**Schlag-Übergangsstück**  
**Augmentateur impact**  
**Raccordo aumentatore a macchina**

Art.	○	■	L mm
381340	1/2"	3/4"	48



DIN 3121 / ISO 1174



**Adapter für Bits**  
**Douille porte-embouts**  
**Adattatore per inserti**

Art.	○	○	L mm
311516	1/2"	5/16"	38



**Schlag-Adapter für Bits**  
**Douille porte-embouts impact**  
**Adattatore per inserti a macchina**

Art.	○	○	L mm
381516	1/2"	5/16"	39



DIN 7427-A



### 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

Art.			L mm
611120	1/2"	30 mm	40



### Schlag-Stecknuss-Adapter

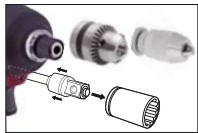
mit Verriegelung

### Adaptateur de douilles impact

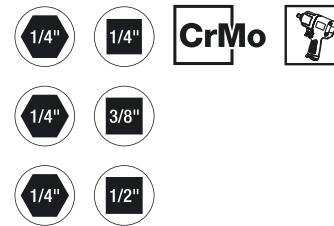
à verrouillage

### Adattatore per bussole a macchina

con blocco



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

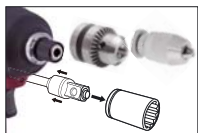
mit Verriegelung



### Adaptateur de douilles impact

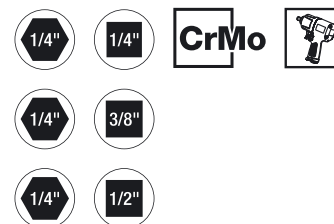
à verrouillage

### Adattatore per bussole a macchina

con blocco



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

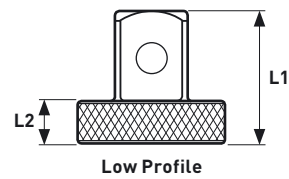
extra-plats

### 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



## Steckschlüssel-Einsatz

### Douille

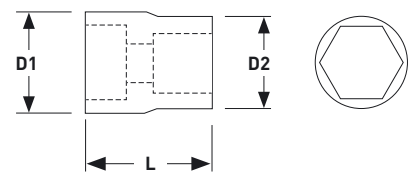
### Chiave a bussola



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



DIN 3124 / ISO 2725-1



**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.	Ø	Ø 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



**CrMo**



**Gleitgriff**  
*Poignée coulissante*  
**Quadro maschio con spina scorrevole**

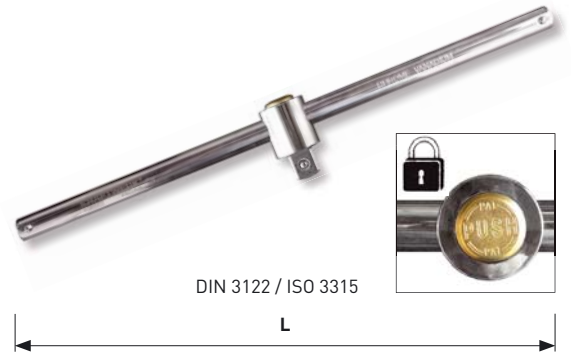
Art.	■	L mm
408000	3/4"	460



**Verriegelungs-Gleitgriff**  
*Poignée coulissante à verrouillage*  
**Quadro maschio con spina scorrevole con blocco**

Art.		L mm
408002	3/4"	460

3/4"



**Schlag-Kardangelenk**  
*Cardan impact*  
**Snodo cardanico a macchina**

Art.			L mm
481000	3/4"	3/4"	90



3/4"

3/4"

CrMo



**Übergangsstück**  
*Augmentateur*  
**Raccordo aumentatore**


Art.			L mm
411120	3/4"	1"	56

3/4"

1"



**Reduktionsstück**  
*Réducteur*  
**Raccordo riduttore**



Art.			L mm
411100	3/4"	1/2"	56

3/4"

1/2"



**Schlag-Übergangsstück**  
*Augmentateur impact*  
**Raccordo aumentatore a macchina**

Art.			L mm
483410	3/4"	1"	64

3/4"

1"

CrMo



**Schlag-Reduktionsstück**

*Réducteur impact*

**Raccordo riduttore a macchina**

Art.	○	■	L mm
483412	3/4"	1/2"	56



**Steckschlüssel-Einsatz**

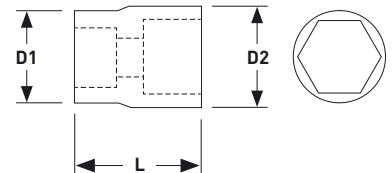
*Douille*

**Chiave a bussola**

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



DIN 3124 / ISO 2725-1



**Schlag-Steckschlüssel-Einsatz, lang**  
***Douille longue impact***  
**Chiave a bussola tipo lungo a macchina**



Art.	1"	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**

Art.	○	■	L mm
507200	1"	1"	200
507400	1"	1"	400



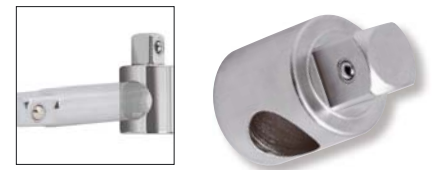
**Schlag-Verlängerung**  
*Rallonge impact*  
**Prolunga per bussola a macchina**

Art.	○	■	L mm
587200	1"	1"	200



**T-Gleitgriff-Adapter**  
*Adaptateur pour poignée coulissante*  
**Quadro scorrevole**

Art.	○	■	L mm
508000	1"	1"	74



**Schlag-Kardangelen**  
*Cardan impact*  
**Snodo cardanico a macchina**

Art.	○	■	L mm
581000	1"	1"	110



**Reduktionsstück**  
*Réducteur*  
**Raccordo riduttore**

Art.	○	■	L mm
511340	1"	3/4"	70



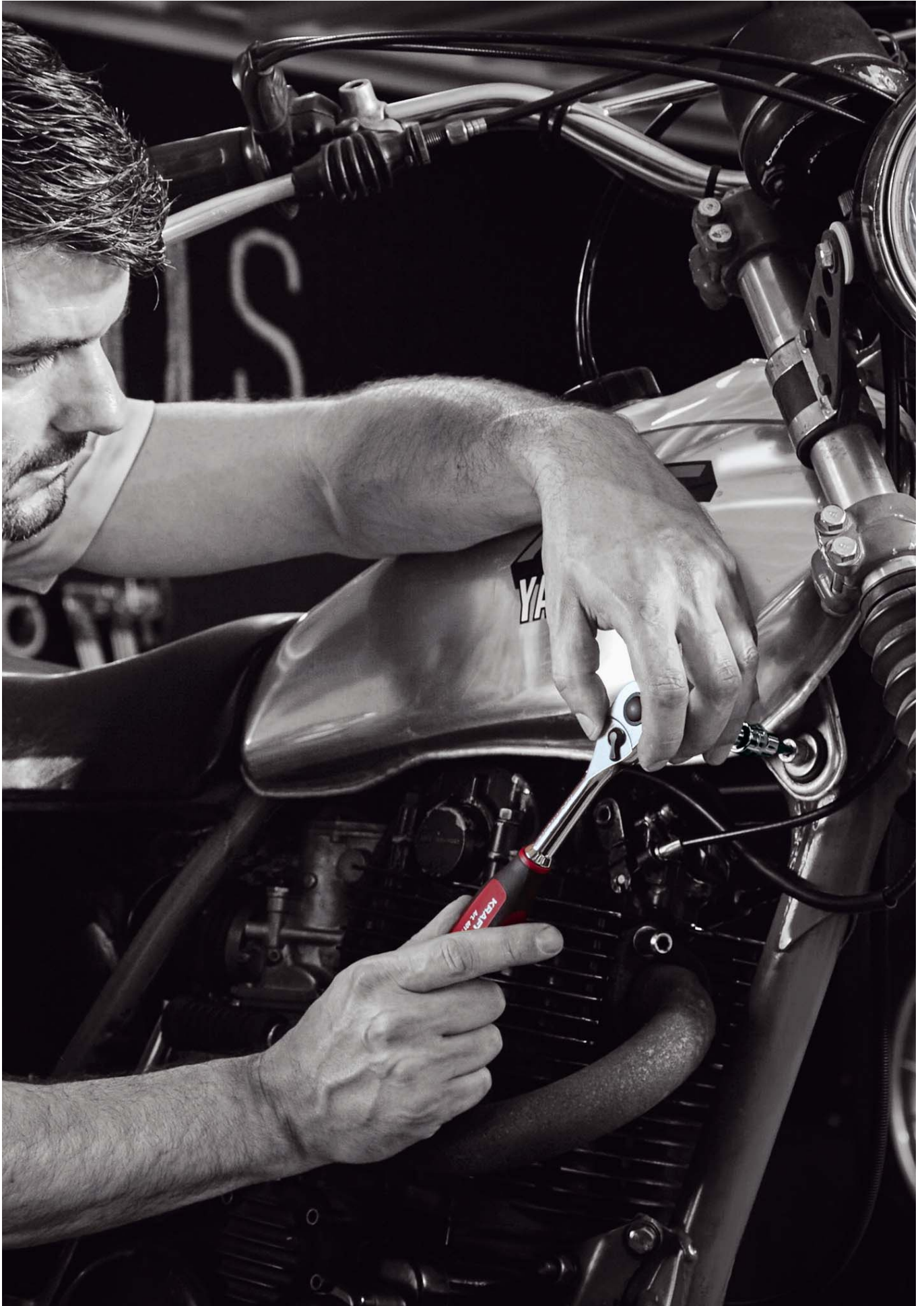
DIN 3123 / ISO 3316

**Schlag-Reduktionsstück**  
*Réducteur impact*  
**Raccordo riduttore a macchina**

Art.	○	■	L mm
581034	1"	3/4"	75









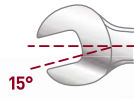
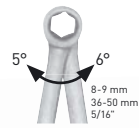




75  
19 mm  
3/4"

72

60  
8-9 mm  
36-50 mm  
5/16"



# CLICKRAFT

**DOUBLE RATCHET**

**COMBINATION**

**XXL LARGO**

**XXL LARGO 90**

**DOUBLE RING**

**REVERSIBLE**

**QUAD REVERSIBLE**

**FLEX**

**STUBBY FLEX**

**DOUBLE FLEX**

**ANGLE**



# DOUBLE RATCHET CLICKRAFT

## Doppel-Ratschen-Ringgabelschlüssel

gerade, mit zusätzlicher Ratschenfunktion in der Gabel

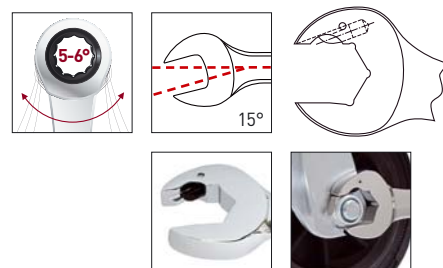
### Clé combinée à cliquet double

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.	Ø mm	D mm	L mm	Ø
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

Art.	Ø mm
3401-50	10-13-17-19

4  
PCS



**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



**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 (cricchetto 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**



## Ratschen-Ringgabelschlüssel

gerade

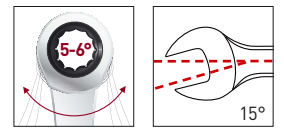
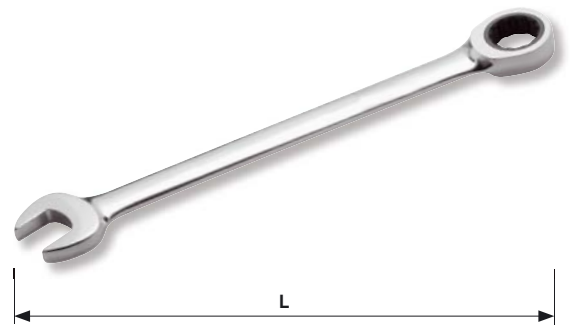
*Clé combinée à cliquet*

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

Art.	○ mm
3400-50	10-13-17-19

**4**  
PCS



**Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz**

gerade

*Jeu de clés combinées à cliquet*

plates

**Assortimento di chiavi combinate a cricchetto**

diritte

Art.	○ mm
3427	8-10-12-13-17-19

**6**  
PCS



**Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz**

gerade

*Coffret de clés combinées à cliquet*

plates

**Assortimento di chiavi combinate a cricchetto**

diritte

Art.	○ mm
3400-54	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

**12**  
PCS



↕ 325 x 185 x 56 mm



# COMBINATION CLICKRAFT

COMPLETO

19  
PCS



421 x 200 x 68 mm

## 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

\* inklusiv / inclus / incluso



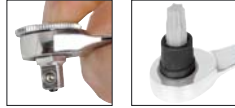
Art. 3691 1/4" x 10 mm

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*

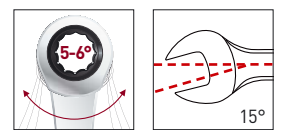
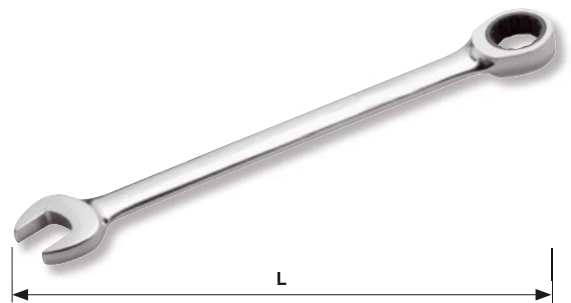
*plate*

**Chiave combinata a cricchetto in pollici**

diritta

Art.	inch	D mm	L mm	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

inch



## Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz Zollmasse

gerade

*Jeu de clés combinées à cliquet en pouce*

*plates*

**Assortimento di chiavi combinate a cricchetto in pollici**

diritte

Art.	inch
3430	5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"

8  
PCS

inch



**Ratschen-Ringgabelschlüssel**

gerade, extra lang

**Clé combinée à cliquet**

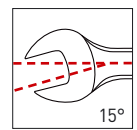
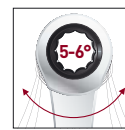
plate, extra longue

**Chiave combinata a cricchetto**

diritta, extra lunga

**XXL**

Art.	Ø mm	D mm	L mm	Ø
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



**LARGO**



← +22%



**STANDARD**

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 lunghe

\*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

5  
PCS



380 x 212 x 55 mm

## Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz

gerade, extra lang

*Jeu de clés combinées à cliquet*

*plates, extra longues*

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto

diritte, extra lunghe

\*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

9  
PCS



380 x 212 x 55 mm

## Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz

gerade, extra lang

*Jeu de clés combinées à cliquet*

*plates, extra longues*

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto

diritte, extra lunghe

\*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

12  
PCS



380 x 212 x 55 mm

**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.

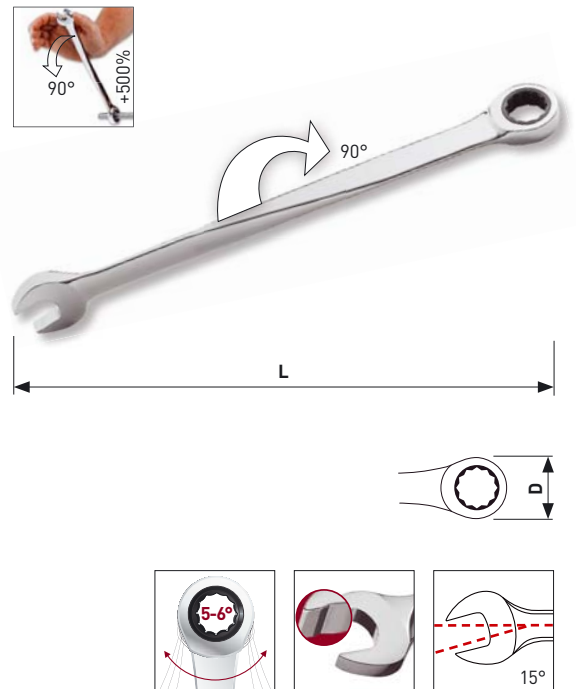
**Clé combinée à cliquet LARGO 90**

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.	Ø mm	D mm	L mm	Ø
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

Art.	Ø mm
4900-28K	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

**12**  
PCS

**COMPLETO**



421 x 200 x 68 mm

## DOUBLE RING CLICKRAFT

### Ratschen-Doppelringschlüssel

gerade

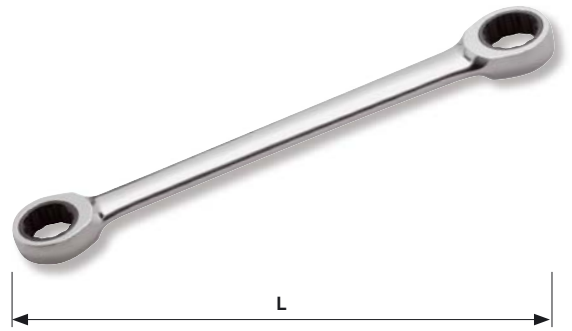
*Clé polygonale à cliquet*

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

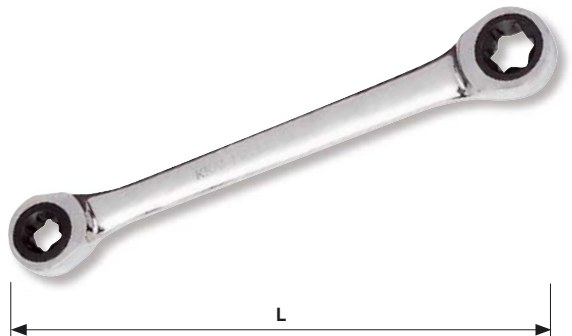
*Clé à cliquet double TX extérieur*

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

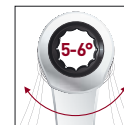
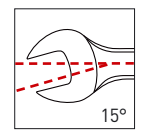
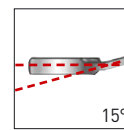
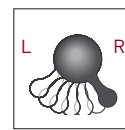
**Clé combinée à cliquet**

réversible

**Chiave combinata a cricchetto**

reversibile

Art.	Ø mm	D mm	L mm	Ø
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

Art.	○ mm
3404-50	10-13-17-19

4  
PCS



## Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz

umschaltbar

*Jeu de clés combinées à cliquet*

*réversible*

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto

reversibili

Art.	○ mm
3404-51	8-10-12-13-17-19

6  
PCS



## Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz

umschaltbar

*Jeu de clés combinées à cliquet*

*réversible*

Assortimento di chiavi combinate a cricchetto

reversibili

Art.	○ mm
3404-54	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

12  
PCS



↕ 325 x 185 x 56 mm

**Ratschen-Ringgabelschlüssel-Koffer**

umschaltbar

*Coffret de clés combinées à cliquet*

réversible

**Valigetta di chiavi combinate a cricchetto**

reversibili

14  
PCS



**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**

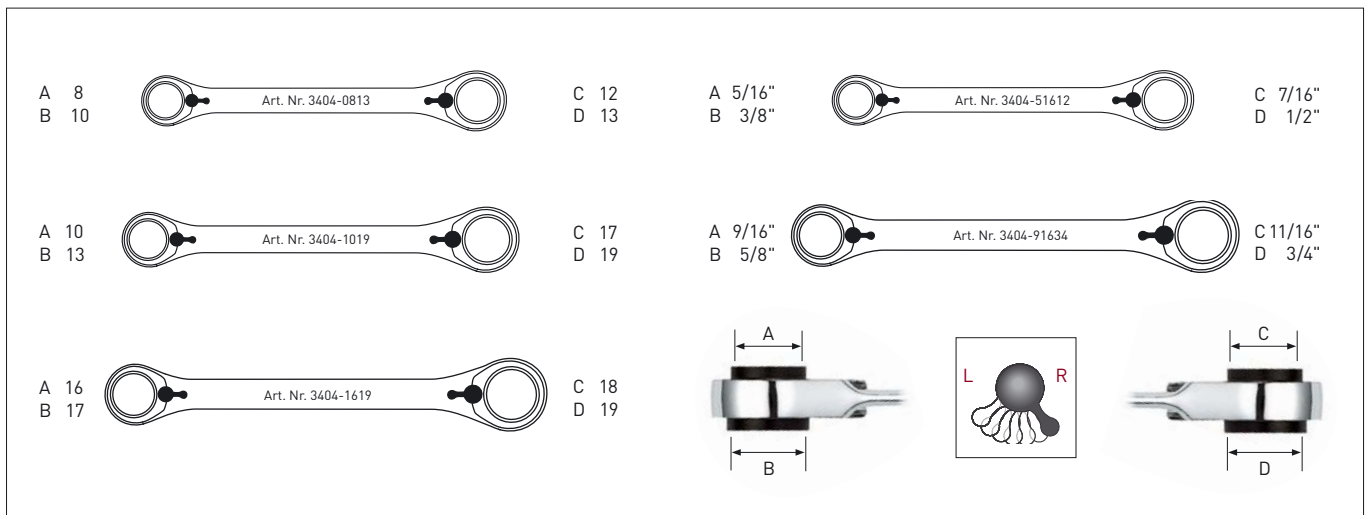
reversibile

Art.	mm	L mm	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

**QUAD REVERSIBLE CLICKRAFT**



4in1





## 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

### Ratschen-Ringgabelschlüssel

flexibel

*Clé combinée à cliquet*

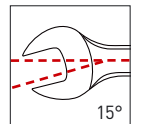
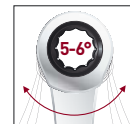
*articulée*

**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

## FLEX CLICKRAFT



**Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz**

flexibel

*Jeu de clés combinées à cliquet*

articulées

**Assortimento di chiavi combinate a cricchetto**

snodate

Art.	mm
3403-51	8-10-12-13-17-19

**6**  
PCS



**Ratschen-Ringgabelschlüssel-Satz**

flexibel

*Jeu de clés combinées à cliquet*

articulées

**Assortimento di chiavi combinate a cricchetto**

snodate

Art.	mm
3403-54	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

**12**  
PCS



↕ 325 x 185 x 56 mm

**Ratschen-Ringgabelschlüssel-Koffer**

flexibel

*Coffret de clés combinées à cliquet*

articulées

**Valigetta di chiavi combinate a cricchetto**

snodate

Art.	mm
4900-46K	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24

**14**  
PCS



**COMPLETO**

↕ 421 x 200 x 68 mm

## Ratschen-Ringgabelschlüssel

flexibel, extra kurz

### Clé combinée à cliquet

articulée, courte

### Chiave combinata a cricchetto

snodata, corta

Art.	Ø mm	D mm	L mm	Ø
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



## 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.	Ø mm	D mm	L mm	Ø
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

## ANGLE CLICKRAFT



### 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.

\*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

### Stecknuss- und Bit-Adapter-Satz

### Jeu d'adaptateurs de douilles et d'embouts

Set di adattatori per chiavi a bussola e portainseriti

Art.	mm	+	D mm
3691	10	1/4" + 1/4"	20

### Stecknuss-Adapter

### Adaptateur de douilles

Adattatore per chiavi a bussola

Art.	mm		D mm
3692	13	3/8"	25

### Stecknuss-Adapter

### Adaptateur de douilles

Adattatore per chiavi a bussola

Art.	mm		D mm
3693	19	1/2"	35

12  
PCS



**COMPLETO**

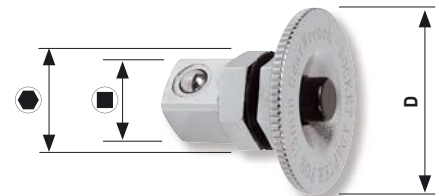


421 x 200 x 68 mm

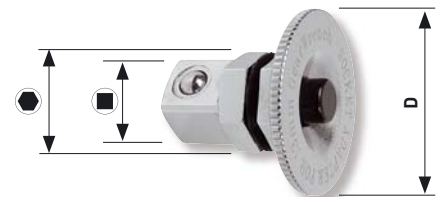
**CLICKRAFT**

1/4"

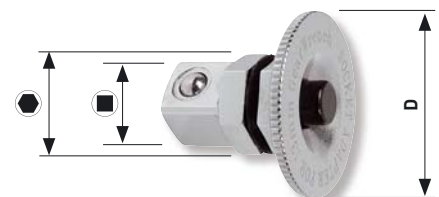
1/4"



3/8"



1/2"



## Gabelringschlüssel

voll poliert

**Clé combinée**

polie miroir

**Chiave combinata**

lucida

Art.	Ø 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

Art.	○ mm
3556	8-9-10-11-12-13 14-15-17-19

**10**  
PCS



**Gabelringschlüssel-Satz**

voll poliert

**Jeu de clés combinées**

polies miroir

**Assortimento di chiavi combinate**

lucide

Art.	○ mm
3550	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-22

**13**  
PCS



**Gabelringschlüssel-Satz**

voll poliert

**Jeu de clés combinées**

polies miroir

**Assortimento di chiavi combinate**

lucide

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

**18**  
PCS



Canvas

↕ 540 x 420 mm

## Doppelgabelschlüssel-Satz

voll poliert

### Jeu de clés à fourche

polies miroir

### Assortimento di chiavi a forchetta doppia

lucide

Art.	mm
3553	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-21x22-24x27-30x32
3553R	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-21x22-24x27-30x32

CrV 10 PCS



Art. 3553



Art. 3553R

Canvas

## Gabelringschlüssel-Satz

voll poliert

### Jeu de clés combinées

polies miroir

### Assortimento di chiavi combinate

lucide

Art.	mm
3558	24-27-30-32
3558R	24-27-30-32

4 PCS



Art. 3558



Art. 3558R

Canvas

485 x 295 mm

## Gabelringschlüssel-Satz

voll poliert

### Jeu de clés combinées

polies miroir

### Assortimento di chiavi combinate

lucide

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

CrV

26 PCS



Art. 3554



Art. 3554R

Canvas

### Gabelringschlüssel-Satz

aus rostfreiem Stahl

*Jeu de clés combinées*

en acier inoxydable

Assortimento chiavi combinate

in acciaio inossidabile



Art.	Ø 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

Art.	Ø 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

inch





## Gabelringschlüssel-Satz Zollmasse

voll poliert

### Jeu de clés combinées en pouce

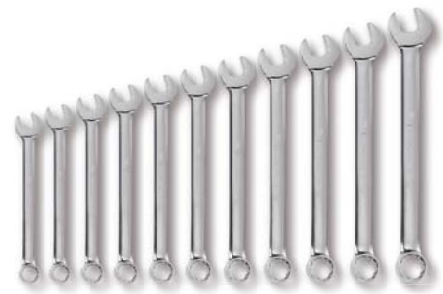
polies miroir

### 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

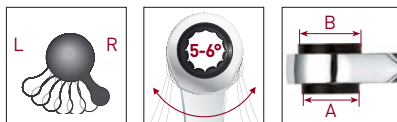
402 x 173 x 48 mm

4in1

## REVERSIBLE CLICKRAFT

A 5/16" B 3/8" Art. Nr. 3404-51612 A 7/16" B 1/2"

A 9/16" B 5/8" Art. Nr. 3404-91634 A 11/16" B 3/4"



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

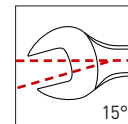
**Clé à fourche**

*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

Art.	○ mm
3570	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x-17-18x19-21x22
3570R	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x-17-18x19-21x22

**8**  
PCS



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"



## 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 mâchoires. Finition parkerisée ou brossée.

### Chiave regolabile a rullino

con apertura ganasce extra grandi, testa sottile con ganasce rettificata e graduata in millimetri e pollici. Precisa e ganasce facili da azionare. Esecuzione brunita.

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	

CrV

HIGHTECH



3  
PES



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

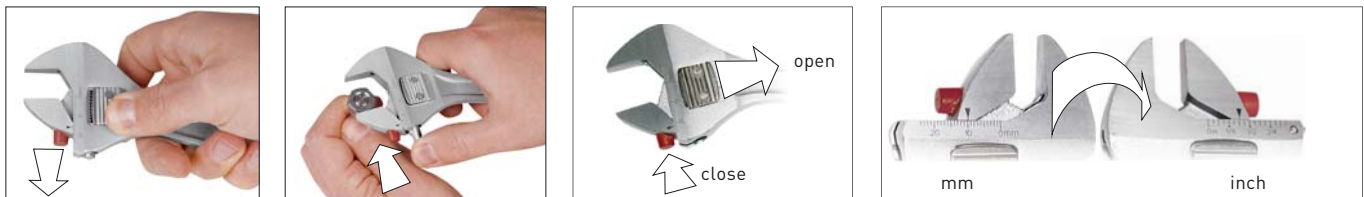
avec système de réglage rapide. Ouverture des mâchoires de serrage d'une simple pression du doigt. Positionnez la mâchoire inférieure avec le pouce jusqu'à la tête de la vis – la mâchoire se positionnera au millimètre tout en indiquant les dimensions sur le témoin d'échelle en mm et en pouce. La Duo 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.

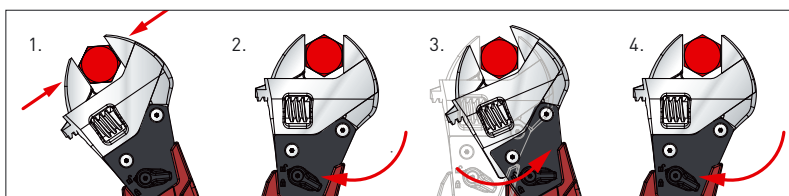
### Clé à molette à cliquet

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.

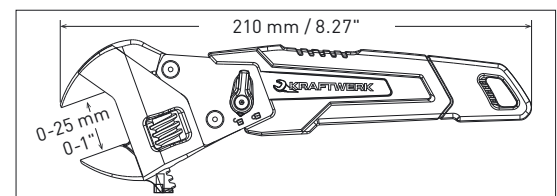
### Chiave a rullino con meccanismo a cricchetto

per un'azione continua. Possibilità di lavorare in modalità standard o cricchetto. Impugnatura ergonomica bimatereale.

Art.	mm / inch	L mm / inch
3577	0 - 25 / 0 - 1"	210 / 8.27"



**CrMo** **ERGOKRAFT**



## Doppelringschlüssel

voll poliert

### Clé polygonale contre-coudée

polie miroir

### Chiave poligonale doppia curva

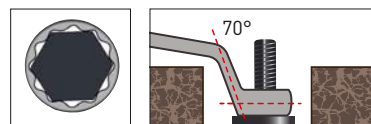
lucida

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



DIN 838 / ISO 1085, 3318, 10104

L



## 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

Art.	⊙ mm
3498	21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32
3498R	21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32

4  
PCS



Art. 3498



Art. 3498R

Canvas

↕ 460 x 325 mm

### Doppelringschlüssel-Koffer

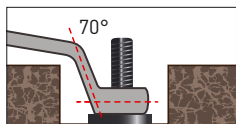
voll poliert

*Coffret de clés polygonales contre-coudées*

*polies miroir*

**Valigetta di chiavi poligonali doppie curve**

lucide



Art.	⊙ mm
4900-15K	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32

11  
PCS



**COMPLETO**

↕ 421 x 200 x 68 mm

### 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

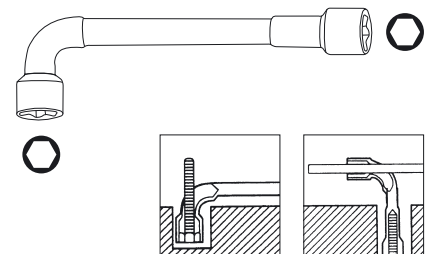
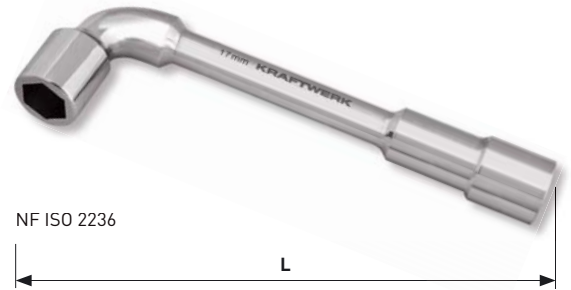
**Clé à pipe débouchée 6 x 6 pans**

polie miroir

**Chiave a pipa doppia esagonale**

lucida

Art.	Ø 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

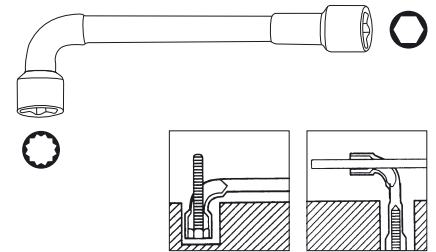
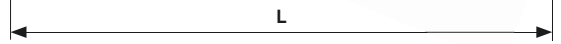
polie miroir

## Chiave a pipa doppia esagonale-poligonale

lucida



NF ISO 2236



Art.	Ø 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

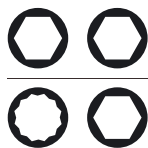
*Jeu de clés à pipe débouchées*

*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



**10**  
PCS



### Pfeifenkopfschlüssel-Koffer

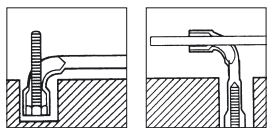
voll poliert







*Coffret de clés à pipe débouchées*

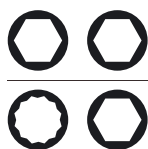
*polies miroir*

**Valigetta di chiavi a pipa**

lucide



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



**13**  
PCS



**COMPLETO**

421 x 200 x 68 mm

### Doppelgelenkschlüssel

voll poliert

*Clé à douille articulée*

*polie miroir*

**Chiave a bussola poligonale snodata doppia**

lucida

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



ISO 1711-1

L



## 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

1/4"

3/8"



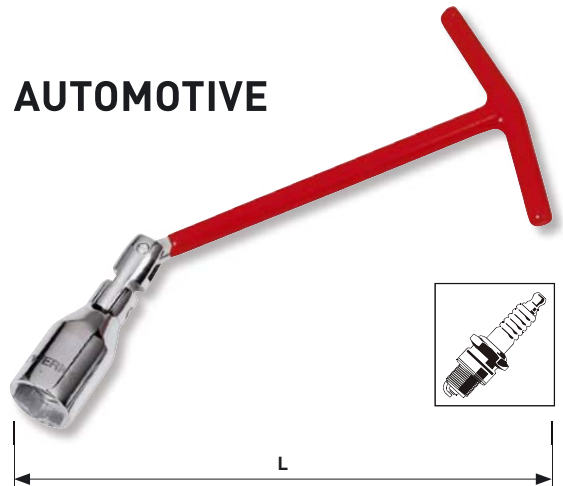
## Zündkerzen-Gelenkschlüssel

### Clé à bougie articulée

### Chiave snodata a T per candele bussola

Art.	○ mm	L mm
2591-16	16	240
2591-21	21	245

## AUTOMOTIVE



## Radhebel mit Doppel-Stecknuss

ausziehbar

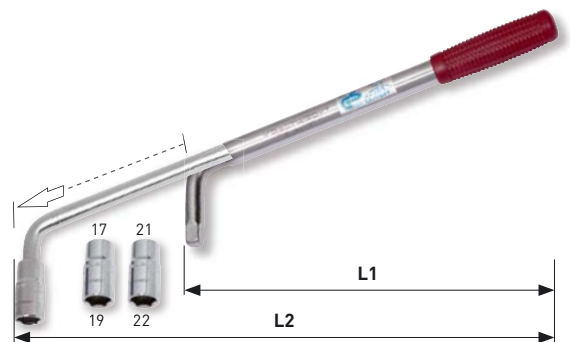
### Clé démonte-roue avec douille double

téléscopique

### Chiave a L per dadi ruote

estensibile

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**

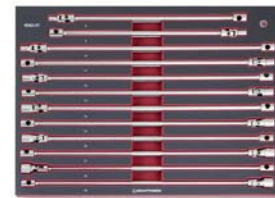
extra longue

**Chiave esagonale a T con snodo**

extra lungha

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

**XXL**



Art. 4902-07  
**95**

## Gerader Doppel-/Rohrsteckschlüssel

leichte Ausführung

**Clé en tube droite**

série légère

**Chiave a tubo doppia**

serie leggera

Art.	⊙ mm	∅ 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

Art.	Ø mm	Ø mm
2589-01	6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22	5-8-10

9  
PCS



Canvas

↕ 325 x 240 mm

## Gerader Doppel-/Rohrsteckschlüssel-Satz

leichte Ausführung

### Jeu de clés en tube droites

série légère

### Assortimento di chiavi a tubo doppie

serie leggera

Art.	Ø mm	Ø mm
2589-02	21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32	12+14

6  
PCS



Canvas

↕ 370 x 345 mm

## 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

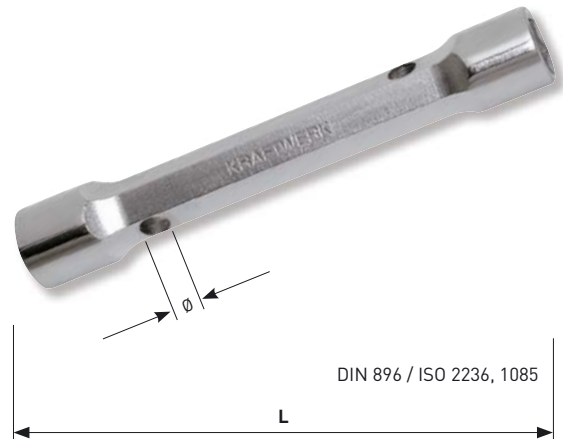
### Clé en tube droite

série massive, usinage CNC haute précision

### Chiave a tubo doppia

serie pesante, lavorazione precisa a CNC

Art.	○ mm	∅ 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	∅ 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

Art.	○ mm	∅ mm
2599-02	21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32	10+12

6  
PCS



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

Art.
2586

CrMo 8  
PCS



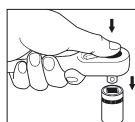
Canvas

## Umschaltknarren-Einsatz

### *Embout cliquet réversible*

### Testa a cricchetto reversibile

Art.	■
3584-U14	1/4"
3584-U38	3/8"

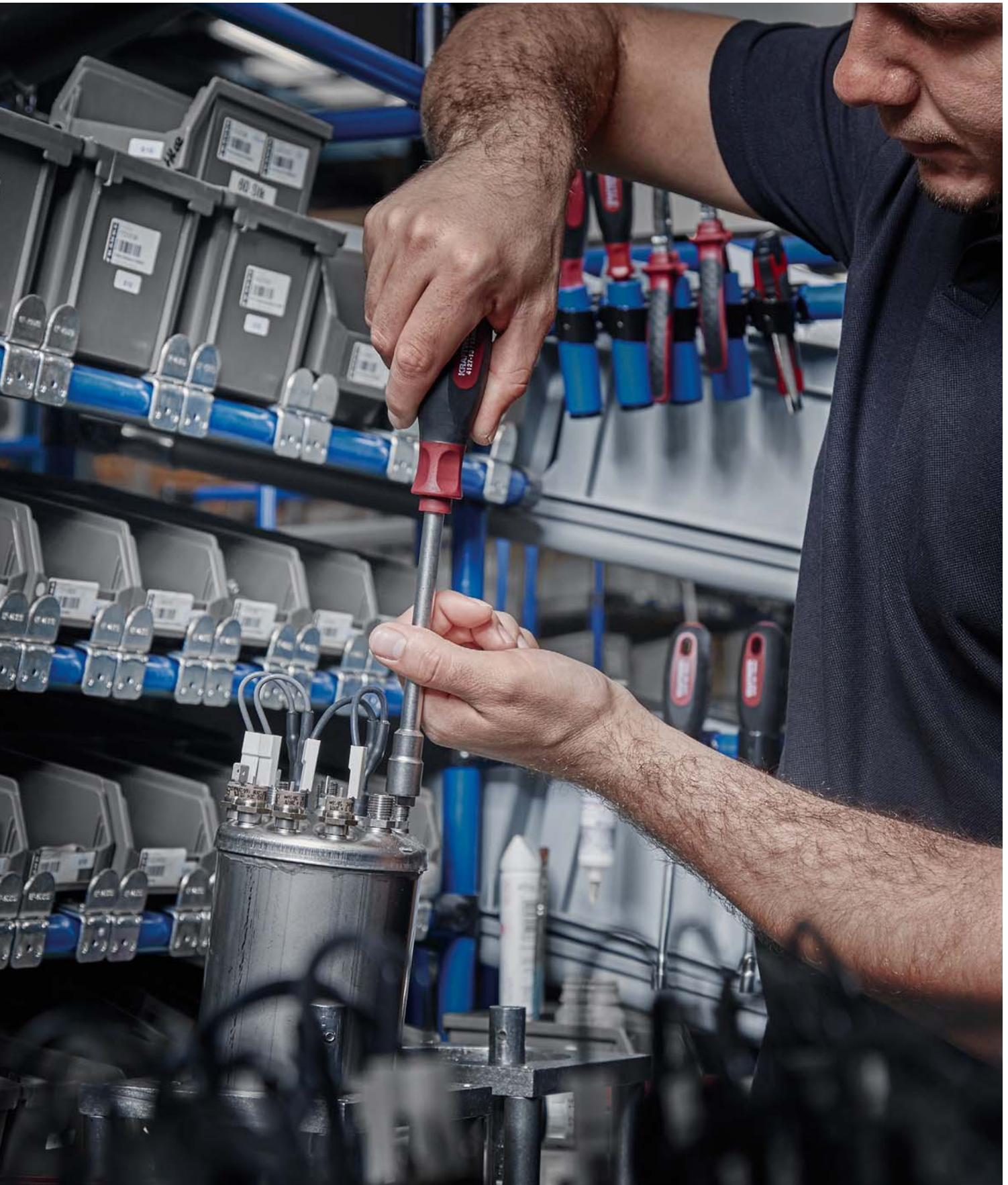


48









## 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.*

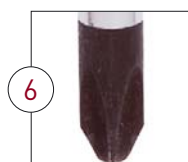
Impugnatura antiscivolo con impronta ergonomica per il pollice.



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

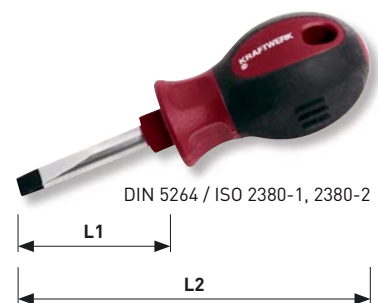


## Vergaser-Schraubendreher für Schlitzschrauben

*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

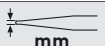

für Schlitzschrauben, mit durchgehender Klinge und Schlagkappe am Griff. Extra zähe, schlagfeste Black-Point-Spitze, Sechskantklinge und Mehrkomponenten-Kraftformgriff für höchste Drehmomente und optimale Griffigkeit.

*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" ultraresistente, 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" ultraresistente, 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" ultraresistente, lama esagonale e impugnatura ergonomica multi-componente per una presa ottimale.



## 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

Art.
4162



**S2**  
quality

**5**  
PCS



## Schraubendrehersatz



für Schlitz- und Pozidriv-Schrauben

### Jeu de tournevis

pour vis à fente et Pozidriv

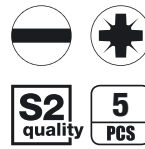
### Serie di giraviti

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

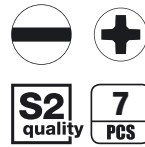
### Serie di giraviti

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**



**S2**  
quality

**8**  
PCS



## 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**



**S2**  
quality

**8**  
PCS





## 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



S2 quality 24 PCS



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



S2 quality 11 PCS



421 x 200 x 68 mm

COMPLETO

**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

	★	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**



421 x 200 x 68 mm

**Schlag-Schraubendreher-Koffer**

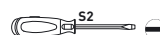
für Schlitz- und Kreuzschlitz-Phillips und -Poizdriv-Schrauben, mit durchgehender Klinge und Schlagkappe am Griff. Extra zähe, schlagfeste Black-Point-Spitze, Sechskantklinge und Mehrkomponenten-Kraftformgriff für höchste Drehmomente und optimale Griffigkeit.

**Coffret de tournevis à frapper**

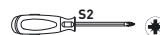
pour vis à fente, Phillips et Pozidriv. Lame traversante munie d'un disque de frappe. Pointe Black-Point extra-dure, résistante aux chocs, lame 6 pans et manche ergonomique avec revêtement multi-matière pour une prise en main optimale.

**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" ultraresistente, lama esagonale e impugnatura ergonomica multi-componente per una presa ottimale.

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

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

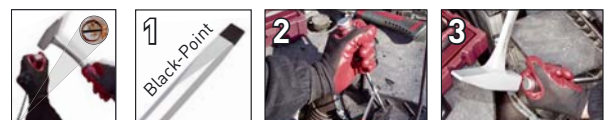
	+	Art. 4150-1	PZ1 x 75 mm	5.0 mm
		Art. 4150-2	PZ2 x 100 mm	6.0 mm

Art.

**4900-54K**



402 x 173 x 48 mm



## Schraubendreher-Satz

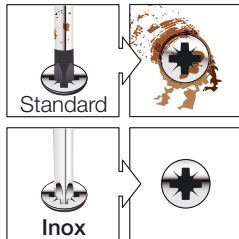
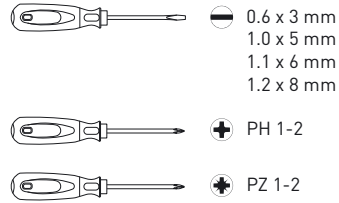
aus rostfreiem Stahl, für Schlitz-, Phillips- und Pozidriv-Schrauben

### 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



Art.

4170



inox 8 PCS



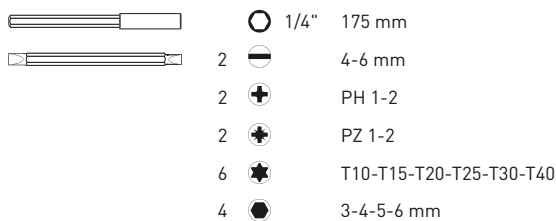
**Ratschen-Kombiklingen-Schraubendreher-Satz**  
mit 8 Doppelend-Klingen (= 16 Schraubendreher) und Klinge mit Bit-Adapter. Stufenlos verstellbare Klingenlänge 50 - 150 mm.

### 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 portainseriti. La lunghezza della lama può essere regolata da 50 a 150 mm di estensione.



Art.

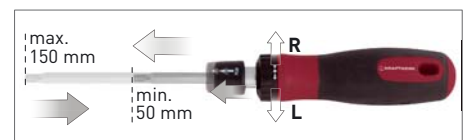
L  
mm

4135

175



S2 quality 10 PCS



**Schraubendreher-/Bit-Satz**

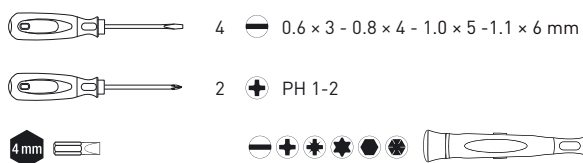
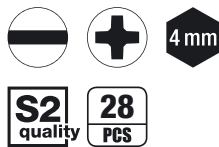
für Schlitz-/Phillips-Schrauben und viele Kleinschrauben

**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**



**CrV** **8**  
PCS

**COMPLETO**

	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**



↕ 421 x 200 x 68 mm

**Einsteck-Schraubendreher-Bithalter**

magnetisch

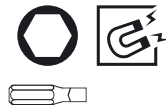
*Tournevis porte-embouts*

*magnétique*

**Giravite portainseriti**

magnetico

Art.	Ø	L1 mm	L2 mm
4128	1/4"	100	205
4130	5/16"	100	205



**ERGOKRAFT**



**Flexibler Sechskant-Steckschlüssel-Steckgriff**

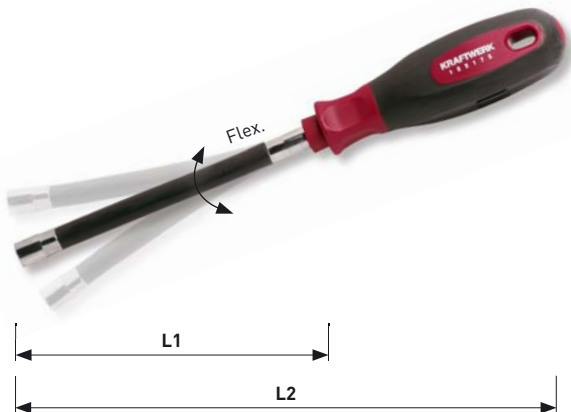
*Clé à douille six pans emmanchée, flexible*

**Chiave a bussola esagonale flessibile con impugnatura**

Art.	Ø 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



**ERGOKRAFT**



**Steckgriff**

mit 1/4" Innenvierkant im Griffende

**Rallonge**

*avec manche carré*

**Porta bussola**

con attacco quadro da 1/4" all'interno dell'impugnatura

Art.	Ø	L1 mm	L2 mm
109150	1/4"	70	150



DIN 3122 / ISO 3315

## 2-Komponenten-Steckgriff

mit 1/4" Innenvierkant im Griffende

### Rallonge à manche bi-matière

avec manche carré

### Porta bussole con impugnatura bimeriale


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 bimeriale

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

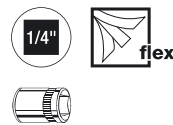
Adaptateur/convertisseur magnétique pour tournevis

Magnetizzatore per giraviti

Art.
2187



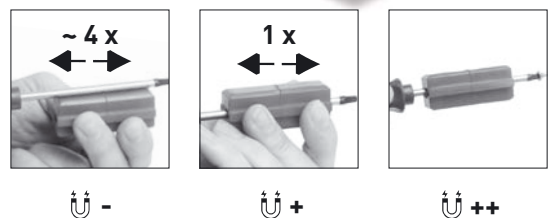
**ERGOKRAFT**



**ERGOKRAFT**





**ERGOKRAFT**



**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



 1000 V




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



 1000 V




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





 1000 V



**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



 1000 V





## Elektriker-Schraubendreher-Satz




für Schlitz- und Phillips-Schrauben

### Jeu de tournevis électrique

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

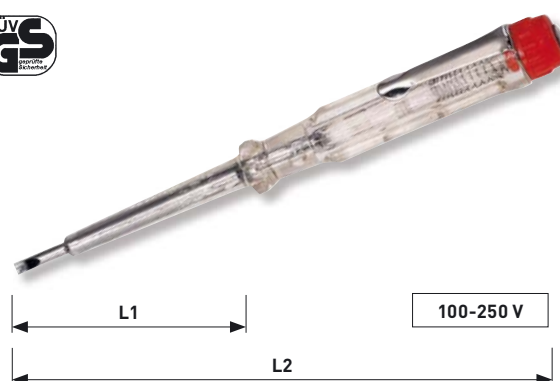


## Spannungsprüfer 100-250 V

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 portainseriti con impugnatura a T magnetico**

Art.	L1 mm	L2 mm
3634	150	210

**Kugelpfopf-T-Griff-Schraubendreher für Innensechskantschrauben**

*Clé mâle emmanchée en T avec tête sphérique*

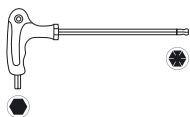
**Chiave esagonale a testa sferica con impugnatura a T**

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

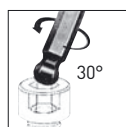
**Kugelpfopf-T-Griff-Schraubendreherkoffer für Innensechskantschrauben**

*Coffret de clés mâles emmanchées en T avec tête sphérique*

**Valigetta di chiavi esagonali a testa sferica con impugnatura a T**



- 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



Art.
4900-25K



421 x 200 x 68 mm

## 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



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

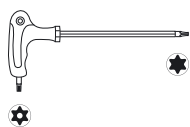
avec pointe percée, pour vis TX normales et TX de sécurité

### Valigetta di chiavi TX con impugnatura a T

con perforazione sulla punta corta, per viti TX normali e viti TX Tamper



## COMPLETO




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




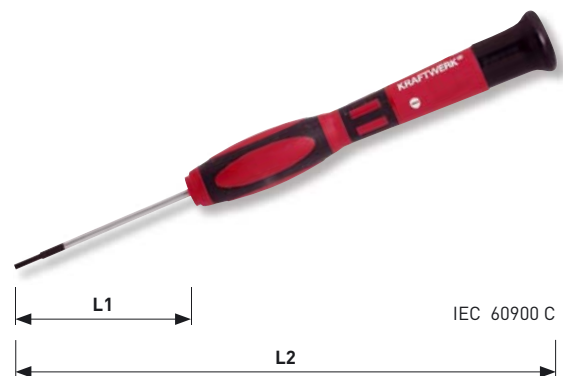
 421 x 200 x 68 mm

**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

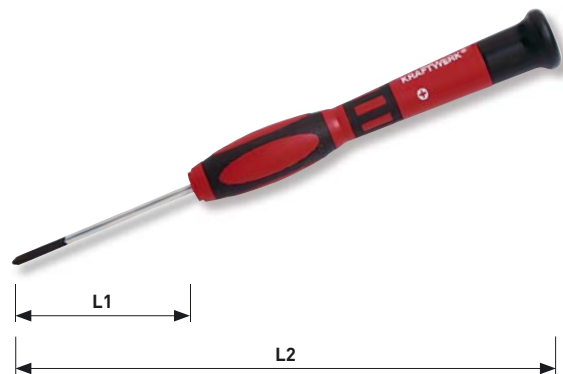


**Präzisions-Kreuzschlitz-Schraubendreher  
für Phillips-Schrauben**

*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

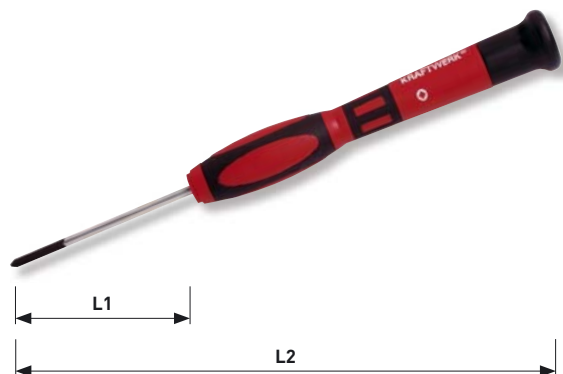


**Präzisions-Kreuzschlitz-Schraubendreher  
für Pozidriv-Schrauben**

*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

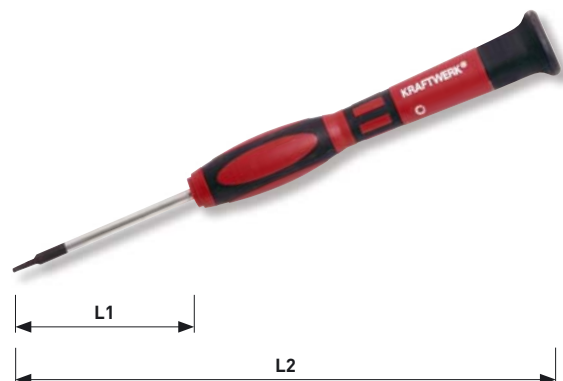


**Präzisions-Schraubendreher für TX-Schrauben**

*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



8  
PCS



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 T5
- Art. 3178-06 T6
- Art. 3178-07 T7
- Art. 3178-08 T8



- Art. 3179-09 T9
- Art. 3179-10 T10
- Art. 3179-15 T15
- Art. 3179-20 T20



8  
PCS



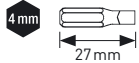
Art.

3178

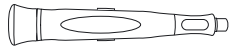
**Universal-Präzisions-Bit-Satz**

*Jeu de tournevis de précision universel*

Set universale inserti e portainseriti di precisione



- 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



Art.

**3180**

**Universal-Präzisions-Bit-Satz**

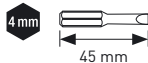
mit extra langen Bits

*Jeu de tournevis de précision universel*

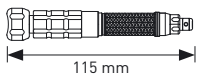
avec embouts extra longs

Set universale inserti e portainseriti di precisione

con inserti extra lunghi



- 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



Art.

**3181**

**Elektronik-/Präzisions-Werkzeug-Satz**

Praktisches und kompaktes Werkzeug-Sortiment für alle Elektronik-Arbeiten (inkl. Handys, Computer). In Reißverschlussstasche.

*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.



- 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



Art.

**3182**

4 mm

CrV

22 PCS



105 x 70 x 35 mm

4 mm

CrV

24 PCS



178 x 89 x 35 mm



4 mm

51 PCS



195 x 105 x 35 mm

## Winkelstiftschlüssel für Innensechskantschrauben

matt verchromt

**Clé mâle coudée pour vis 6 pans creux**

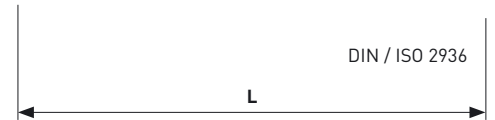
chromée satinée

**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 satinata



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 acciaio inossidabile



DIN / ISO 2936

Art.	mm
3641	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10



**Kugelpopf-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

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



**Kugelpopf-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 satinata

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



DIN / ISO 2936





## 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 acciaio inossidabile



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



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

**Kugelpf-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 satinatate



DIN / ISO 2936



Art.	mm
3604	1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10

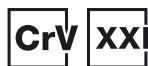
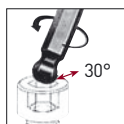
**Kugelpf-Winkelstiftschlüssel-Koffer für Innensechskantschrauben**  
extra lang, poliert und matt verchromt

*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 satinatate



DIN / ISO 2936



↕ 360 x 185 x 52 mm

Art.	mm
3606	3-4-5-6-7-8-10-12-14-17

**Kugelpf-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 satinatata



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

**Kugelpf-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 satinatate



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 satinatate



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 satinata

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*

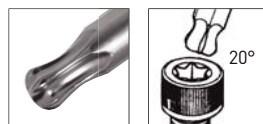
**Chiave maschio piegata con testa sferica per viti con impronta TX**

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



**S2**  
quality



## 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**

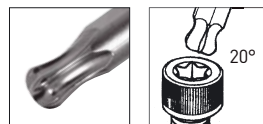
lunghe, lucide e cromate satinato

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



**S2**  
quality

**9**  
PCS



### 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

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 satinata

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 satinata

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 acciaio 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

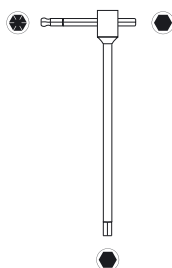
2 Enden mit Sechskantprofil und 1 Ende mit Kugelkopf-Sechskantprofil

### 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



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



421 x 200 x 68 mm

COMPLETO



9  
PCS

## 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**

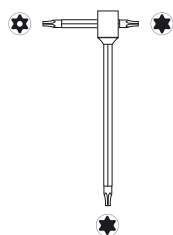
2 Enden mit TX-Profil und 1 Ende mit TX-Profil mit Bohrung

**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



- 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



9  
PCS

**COMPLETO**



421 x 200 x 68 mm

**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 supporto serramanica

Art.	
3623	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8 mm



8  
PCS



115 x 40 x 40 mm

**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 supporto serramanica

Art.	
3624	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



8  
PCS



115 x 40 x 40 mm



**5**  
PCS

**10**  
PCS

**25**  
PCS

**50**  
PCS

5 Stk./pzs./pz.

10 Stk./pzs./pz.

25 Stk./pzs./pz.

50 Stk./pzs./pz.

**Bit für Schlitzschrauben**  
*Embout pour vis à fente*  
**Inserto per viti a testa con intaglio**



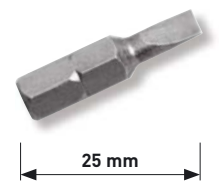
C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173



DIN 3127  
ISO 2351



<b>5</b> 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**



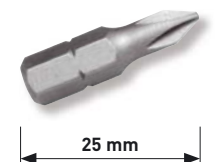
C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173



DIN 3128  
ISO 8764



<b>5</b> PCS	<b>10</b> PCS	<b>50</b> 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**



C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173



DIN 3128  
ISO 8764



<b>5</b> PCS	<b>10</b> PCS	<b>50</b> 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*

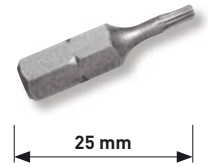
**Inserto per viti con impronta TX**



C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173



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



C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173



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**



C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173

DIN 7426  
ISO 3109

<b>5</b> PCS	<b>10</b> 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



C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173

<b>5</b> 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



C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173

<b>5</b> 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**



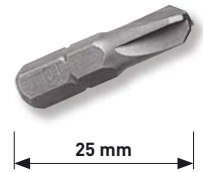
C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173



TORQ-  
SET



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**



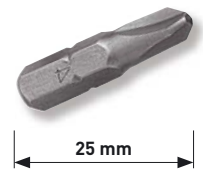
C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173



TRI-  
WING



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**



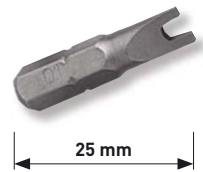
C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173



SPANNER



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**



C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173



5 PCS		
2689-5		R1
2696-5		R2



**Adapter-Bit für Stecknüsse**

*Embout adaptateur pour douilles*

**Inserto adattatore per bussole**



C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173



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

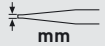



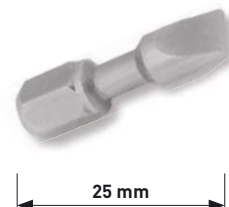
C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173



DIN 3127  
ISO 2351



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




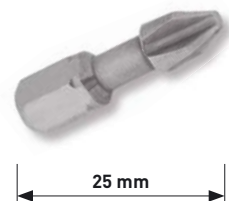
C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173



DIN 3128  
ISO 8764



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




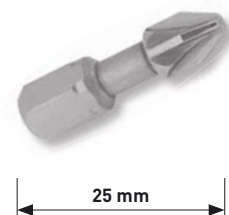
C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173



DIN 3128  
ISO 8764



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



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



C6.3  
DIN 3126  
ISO 1173



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**



E6.3  
 DIN 3126  
 ISO 1173



DIN 3127  
 ISO 2351



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**



E6.3  
 DIN 3126  
 ISO 1173



DIN 3128  
 ISO 8764



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**



E6.3  
 DIN 3126  
 ISO 1173



DIN 3128  
 ISO 8764



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**

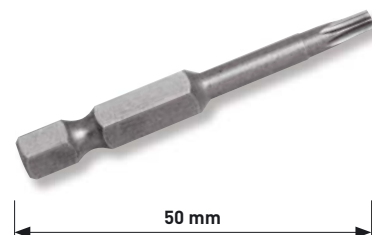
*Embout pour vis TX*

**Inserto per viti con impronta TX**



E6.3  
DIN 3126  
ISO 1173

5 PCS	10 PCS		
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**

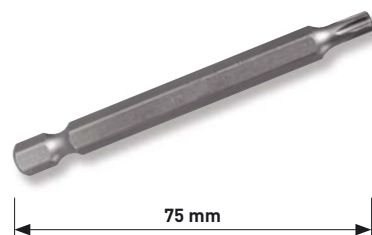
*Embout pour vis TX*

**Inserto per viti con impronta TX**



E6.3  
DIN 3126  
ISO 1173

10 PCS		
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*

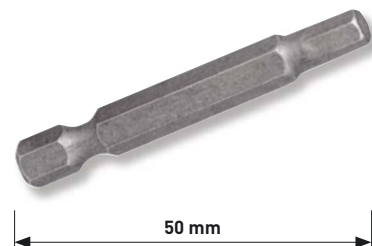
**Inserto per viti maschio esagonale**



E6.3  
DIN 3126  
ISO 1173

DIN 7426  
ISO 3109

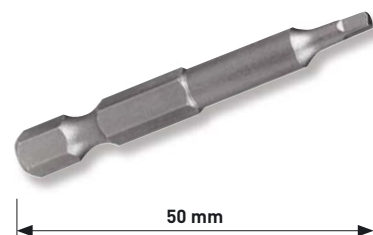
5 PCS		mm
2841-5		3
2842-5		4
2843-5		5
2844-5		6
2845-5		7
2846-5		8



**Bit für Robertson Innenvierkant-Schrauben**  
*Embout pour vis 4 pans creux Robertson*  
 Inserto per viti maschio quadro Robertson

2690-5	R1
2697-5	R2

E6.3  
 DIN 3126  
 ISO 1173



**Adapter-Bit für Stecknüsse**  
*Embout adaptateur pour douilles*  
 Inserto adattatore per bussole

2850-5	1/4"	1/4"

E6.3  
 DIN 3126  
 ISO 1173



**Adapter-Bit für Stecknüsse**  
*Embout adaptateur pour douilles*  
 Inserto adattatore per bussole

2860-5	1/4"	3/8"

E6.3  
 DIN 3126  
 ISO 1173



**Stecknuss-Bit mit Dauermagnet**  
*Douille magnétique*  
 Inserto magnetico per teste esagonali

Art.	mm
3784-07	7
3784-08	8
3784-10	10
3784-13	13

E6.3  
 DIN 3126  
 ISO 1173



**Eindrehwerkzeug für Stockschrauben mit Innengewinde**  
*Embout pour vissage de vis à double filetage*  
 Inserto filettato per viti senza testa

Art.	
3784-M6	M6
3784-M8	M8
3784-M10	M10
3784-M12	M12



E6.3  
 DIN 3126  
 ISO 1173



**Bit für Schlitzschrauben**

*Embout pour vis à fente*

**Inserto per viti a testa con intaglio**

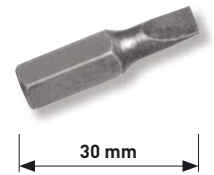
Art.	 mm	 mm
302055	0.8	5.5
302065	1.0	6.5
302080	1.2	8.0
302100	1.6	10.0
302120	2.0	12.0



DIN 3126-D8  
ISO 1173




DIN 3127  
ISO 2351



**Kreuzschlitz-Bit für Phillips-Schrauben**

*Embout pour vis Phillips*

**Inserto per viti con impronta a croce Phillips**

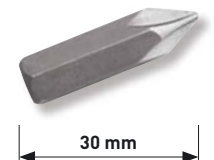
Art.	
303001	PH 1
303002	PH 2
303003	PH 3
303004	PH 4



DIN 3126-D8  
ISO 1173




DIN 3128  
ISO 8764



**Kreuzschlitz-Bit für Phillips-Schrauben**

*Embout pour vis Phillips*

**Inserto per viti con impronta a croce Phillips**

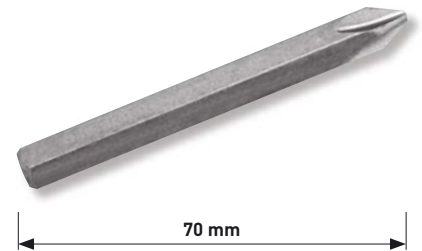
Art.	
313001	PH 1
313002	PH 2
313003	PH 3



DIN 3126-D8  
ISO 1173




DIN 3128  
ISO 8764



**Kreuzschlitz-Bit für Pozidriv-Schrauben**

*Embout pour vis Pozidriv*

**Inserto per viti con impronta a croce Pozidriv**

Art.	
304001	PZ 1
304002	PZ 2
304003	PZ 3
304004	PZ 4



DIN 3126-D8  
ISO 1173



DIN 3128  
ISO 8764



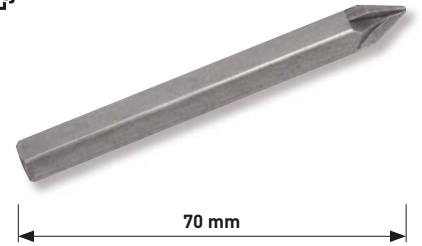
**Kreuzschlitz-Bit für Pozidriv-Schrauben**  
**Embout pour vis Pozidriv**  
**Inserto per viti con impronta a croce Pozidriv**



DIN 3126-D8  
ISO 1173



DIN 3128  
ISO 8764

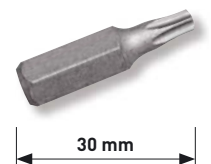


Art.	
314001	PZ 1
314002	PZ 2

**Bit für TX-Schrauben**  
**Embout pour vis TX**  
**Inserto per viti con impronta TX**



DIN 3126-D8  
ISO 1173



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*

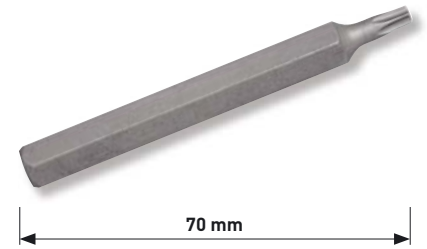
**Inserto per viti con impronta TX**



DIN 3126-D8  
ISO 1173



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**

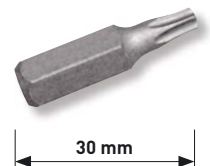
con perforazione sulla punta, per viti TX normali e viti TX Tamper



DIN 3126-D8  
ISO 1173



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

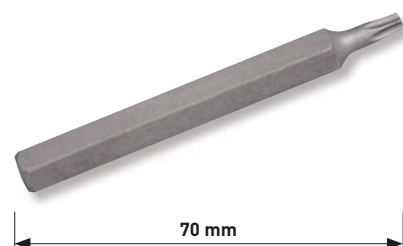
### Inserto per viti con impronta TX

con perforazione sulla punta, per viti TX normali e viti TX Tamper



DIN 3126-D8  
ISO 1173

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

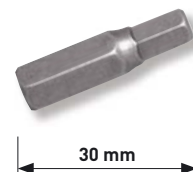
Inserto per viti maschio esagonale



DIN 3126-D8  
ISO 1173

DIN 7426  
ISO 3109

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

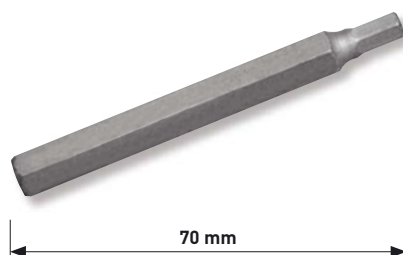
Inserto per viti maschio esagonale



DIN 3126-D8  
ISO 1173

DIN 7426  
ISO 3109

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"

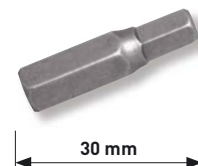


S2  
quality

inch

DIN 3126-D8  
ISO 1173

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 multidentati interni XZN**

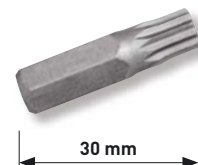
5/16"



S2  
quality

DIN 3126-D8  
ISO 1173

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 multidentati interni XZN**

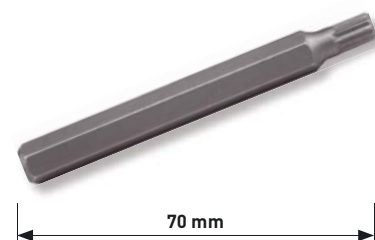
5/16"



S2  
quality

DIN 3126-D8  
ISO 1173

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

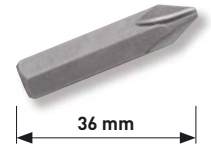
*Embout impact pour vis Phillips*

Inserto ad impatto per viti con impronta a croce Phillips



DIN 3126-D8  
ISO 1173

Art.	+
2035PH1	PH 1
2035PH2	PH 2
2035PH3	PH 3
2035PH4	PH 4



## Schlag-Bit für TX-Schrauben

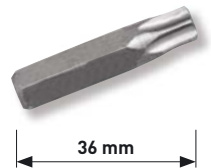
*Embout impact pour vis TX*

Inserto ad impatto per viti con impronta TX



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



DIN 3126-D8  
ISO 1173

Art.	●	■
2035B38	5/16"	3/8"



## Bit-Adapter

*Douille porte-embouts*

Bussola portainseriti



Art.	○	○
2760	1/4"	1/4"



**Bit-Adapter**

*Douille porte-embouts*

**Bussola portainseriti**



Art.			L mm
2761	3/8"	1/4"	27
211516	3/8"	5/16"	29
311516	1/2"	5/16"	38



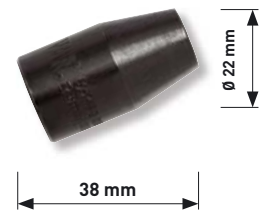
**Schlag-Bit-Adapter**

*Douille porte-embouts impact*

**Bussola portainseriti ad impatto**



Art.		
2035A12	1/2"	5/16"



**Bit-Adapter**

*Adaptateur pour embouts*

**Adattatore portainseriti**



Art.		
2694	10mm	1/4"



**CLICKRAFT**

**Universal-Bit-Magnethalter**

*Porte-embouts magnétique*

**Portainseriti magnetico**



Art.			L mm
2750	1/4"	1/4"	60
2750-1	1/4"	1/4"	60
2764	1/4"	1/4"	142



**inox**



**Bit-Justier-Magnethalter**  
*Porte-embouts magnétique à ajustage*  
**Portainseriti 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*  
**Portainseriti magnetico a sgancio rapido**



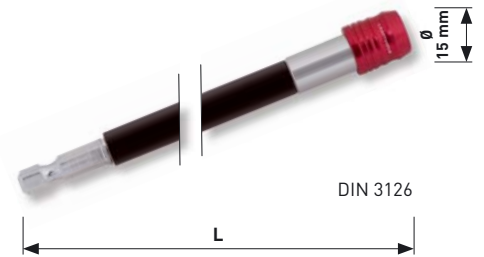
Art.		
2765	1/4"	1/4"
2765-1	1/4"	1/4"

**Bit-Schnellwechsel-Magnethalter**  
 mit Auswurfknopf  
*Porte-embouts magnétique à changement rapide*  
 avec bouton d'éjection  
**Portainseriti magnetico a sgancio rapido**  
 con pulsante d'espulsione



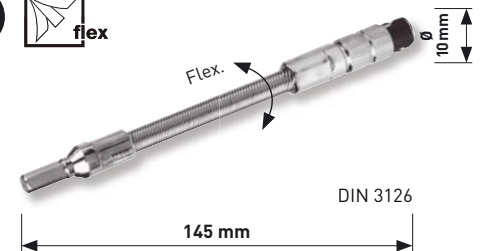
Art.		
3764	1/4"	1/4"
3764-1	1/4"	1/4"

**Bit-Schnellwechsel-Magnethalter**  
*Porte-embouts magnétique à changement rapide*  
**Portainseriti magnetico a sgancio rapido**



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**



Art.	⬠	○
107140	1/4"	1/4"

**Winkelschraub-Vorsatz**  
*Porte-embouts de vissage d'angle*  
**Portainseriti angolare**



Art.	⬠	○
2768	1/4"	1/4"

**Ratschen-Bit-Schraubendreher**  
kurz

*Tournevis à cliquet porte-embouts*  
court

**Impugnatura portainseriti a cricchetto**  
corta



**ERGOKRAFT**



Art.	○
4133B	1/4"

**Drehmoment-Bit-Schraubendreher**  
*Tournevis porte-embouts dynamométrique*  
 Giravite dinamometrico per inserti

1-4 Nm A +/- 4 %



Art.	○	Nm ←->
2039	1/4"	1-4



DIN / ISO 6789  
 EN 26789

**Feinzahn-Bit-Umschaltknarre**  
*Cliquet réversible d'embouts à denture fine*  
 Chiave a cricchetto reversibile a denti fini per inserti



Art.	○
3799	1/4"



**Mini-Bit-Umschaltknarre**  
*Cliquet réversible d'embouts mini*  
 Mini chiave a cricchetto reversibile per inserti



Art.	○
2700	1/4"



### Feinzahn-Bit-Knarre

zweiseitig umschaltbar, 15° abgewinkelt, zur direkten Aufnahme von 1/4" + 5/16" Bits

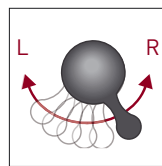
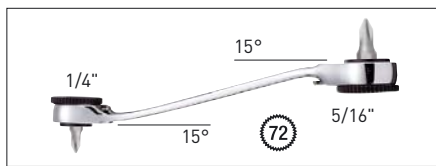
#### *Cliquet d'embouts à denture fine*

*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"

Art.	○	○
4070	1/4"	5/16"



### Bit-Satz für TX-Schrauben

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

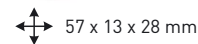
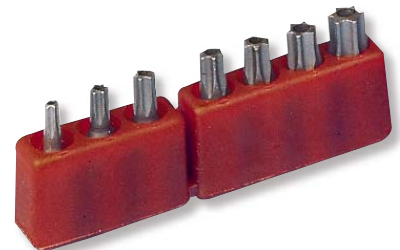
#### *Jeu d'embouts pour vis TX*

*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

Art.	●	⚙	
2758	1/4"	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	25 mm



### Rund-Bit-Box

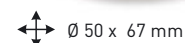
#### *Boîte ronde d'embouts*

#### Box rotonda d'inserti

- 2 PZ 1-2
- 7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 4 mm





Art. 2750

Art.	●	
2780	1/4"	25 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  4-5.5-6.5 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 alluminio

con doppio allestimento di inserti Torx e Pozidriv

- 3  4-4.5-5.5 mm
- 3  PH 1-2-3
- 6  2xPZ1 - 2xPZ2 - 2xPZ3
- 12  T10 - T15 - 2xT20 - 2xT25 - 2xT27 - 2xT30 - 2xT40
- 6  T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 4  3-4-5-6 mm



Art.		
3782-1	1/4"	25 mm



C6.3

DIN 3126  
ISO 1173



Alu

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 portainseriti magnetico a sgancio rapido

- 6  T10-T15-T20-T25-T30-T40



Art.		
99049	1/4"	25 mm



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 portainseriti magnetico a sgancio rapido

- 6  4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
- 3  PH 1-2-3
- 6  2xPZ1 - 2xPZ2 - 2xPZ3
- 12  2xT10 - 2xT15 - 2xT20 - 2xT25 - 2xT30 - 2xT40
- 4  3-4-5-6 mm



Art. 2765

Art.		
3788	1/4"	25 mm



C6.3

DIN 3126  
ISO 1173



101 x 56 x 30 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

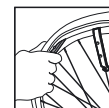
con sottile chiave a cricchetto. Specialmente adatto per biciclette.



- 1  5 mm
- 1  PH2
- 1  T20
- 6  2-2.5-3-4-5-6 mm
-  1/4"  1/4"
-  1/4"  1/4"



Art.		
3776	1/4"	25 mm



2x

## Universal-Bit-Box







mit Bit-Schnellwechsel-Magnethalter

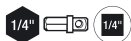
### Boîte d'embouts universels

avec porte-embouts magnétique à changement rapide

### Box d'inserti universale

con portainseriti magnetico a sgancio rapido

- 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



Art. 2765

Art.		
3789	1/4"	25 mm



C6.3

DIN 3126  
ISO 1173



101 x 56 x 30 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 portainseriti 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 portainseriti magnetico a sgancio rapido

- 3  4-5.5-6.5 mm
- 4  PH1 - 2xPH2 - PH3
- 6  2xPZ1 - 3xPZ2 - PZ3
- 14  2xT10 - 2xT15 - 2xT20 - 2xT25 - 2xT27 - 2xT30 - 2xT40
- 4  3-4-5-6 mm

 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 portainseriti magnetico a sgancio rapido

- 6  4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
- 5  PH1 - 2xPH2 - PH3 - PH4
- 6  2xPZ1 - 2xPZ2 - PZ3 - PZ4
- 30  3xT10 - 3xT15 - 6xT20 - 6xT25 - 6xT30 - 6xT40
- 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 portainseriti 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

 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 bimatereale, con due porta inserti, uno in acciaio inox e l'altro con aggancio magnetico a rilascio rapido



- 4  4-5.5-6-6.5 mm
- 5  PH0 - PH1 - 2xPH2 - PH3
- 4  PZ1 - 2xPZ2 - PZ3
- 11  T10 - 2xT15 - 2xT20 - 2xT25 - T27 - 2xT30 - T40
- 7  T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 4  3-4-5-6 mm



 Art. 3765 

 Art. 2750



Art.		
3795	1/4"	25 mm

1/4"


S2  
quality

38  
PCS

C6.3

DIN 3126  
ISO 1173



 129 x 72 x 35 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 bimatereale, con inserti di lunghezza 50 mm

- 3  4.5-5.5-6.5 mm
- 2  PH 1-2
- 4  PZ1 - 2xPZ2 - PZ3
- 10  T10 - T15 - 2xT20 - 2xT25 - T27 - 2xT30 - T40
- 4  3-4-5-6 mm



Art.		
3794	1/4"	50 mm

1/4"


S2  
quality

24  
PCS

E6.3

DIN 3126  
ISO 1173



 129 x 72 x 35 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



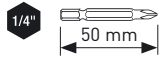
C6.3 E6.3

DIN 3126  
ISO 1173

# ERGOKRAFT



- 6 4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm
- 6 2xPH1 - 2xPH2 - 2xPH3
- 6 2xPZ1 - 2xPZ2 - 2xPZ3
- 28 2xT8 - 2xT10 - 2xT15 - 5xT20 - 6xT25 - 3xT27 - 4xT30 - 4xT40
- 16 2xT8 - 2xT10 - 2xT15 - 2xT20 - 2xT25 - 2xT27 - 2xT30 - 2xT40
- 15 TS10 - 2xTS15 - 2xTS20 - 3xTS25 - 2xTS27 - 3xTS30 - 2xTS40
- 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

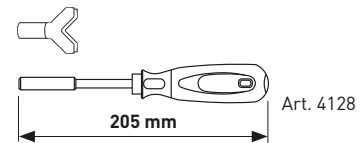


- 3 4-5.5-6.5 mm
- 3 PH 1-2-3
- 3 PZ 1-2-3
- 7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 2 3-6 mm
- 
- 
- Art. 2750
- 



220 x 150 x 45 mm

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



Art.			
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 (Igerade 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 portainseriti magnetici in custodia bimatereale. Fornite con impugnatura a cricchetto reversibile, doppia posizione dritto/pistola

1/4" 1/4" S2 quality 114 PCS  
C6.3 E6.3  
DIN 3126  
ISO 1173

- 14 7x4mm - 7x6mm
- 21 7xPH1 - 7xPH2 - 7xPH3
- 21 7xPZ1 - 7xPZ2 - 7xPZ3
- 14 2xT10 - 2xT15 - 2xT20 - 2xT25 - 2xT27 - 2xT30 - 2xT40
- 7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 21 7x4mm - 7x5mm - 7x6mm

- 3 3xPH2
- 3 3xPZ2
- 7 T10 - T15 - 3xT20 - T25 - T30

Art.			
99068	1/4"	25 mm	75 mm



204 x 118 x 44 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 bussola 1/4". Completo di 53 inserti ed inserto adattatore per bussola 1/4".

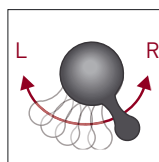
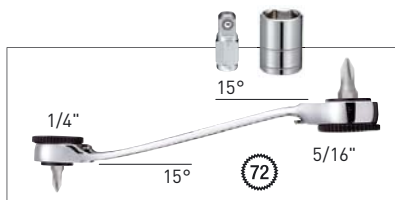
1/4" 5/16" 72 S2 quality 55 PCS  
C6.3 DIN 3126-D8 ISO 1173  
DIN 3126  
ISO 1173

- 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
- 1 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"



163 x 80 x 35 mm



## Spezial-Bit- und Stecknuss-Satz

für TX-, XZN-Aussenviezahn und RIBE-Schrauben

### Jeu de douilles et embouts spéciaux

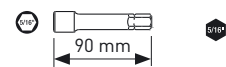
pour vis TX, denture multiple XZN et RIBE

### 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



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



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 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

- 5/16"  4  6-8-10-12 mm  
 4  PH 1-2-3-4  
 4  PZ 1-2-3-4  
 4  T30 - 2xT40 - T45  
 5  4-5-6-8-10 mm

- 5/16"   3/8"

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.



Art.			L mm
4149	6.0 x 100 mm	PH2 x 100 mm	195





**Schraubenausdreher**  
*Extracteur de vis*  
**Estrattore di viti rotte**

Art.	No.	<->	∅ 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

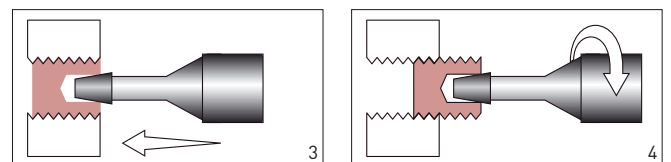
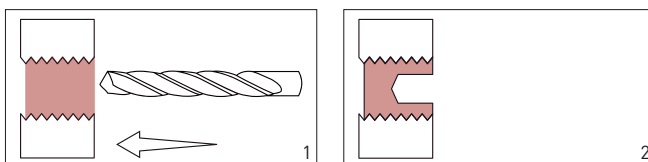


144 x 143 x 25 mm

**Bolzenausdreher**  
*Extracteur de boulon*  
**Estrattore per viti rotte**

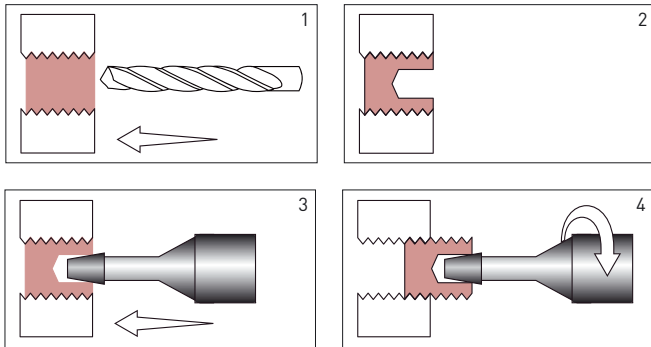
Art.	∅ mm	∅	L mm
3057-02	2	3/8"	60
3057-03	3	3/8"	60
3057-04	4	3/8"	60
3057-05	5	3/8"	60
3057-06	6	3/8"	60
3057-07	7	3/8"	60
3057-08	8	1/2"	78
3057-10	10	1/2"	78
3057-12	12	1/2"	78
3057-14	14	1/2"	78
3057-16	16	1/2"	78

3/8" 1/2" NiCrMo



**Bolzenausdreher-Satz**  
*Jeu d'extracteurs de boulon*  
Set estrattori per viti rotte

3/8" 1/2" NiCrMo 11 PCS

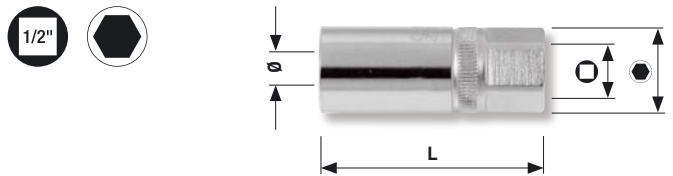


Art.	Ø mm	Ø mm
3057	2-3-4-5-6-7	8-10-12-14-16

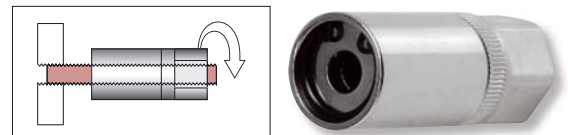


232 x 167 x 54 mm

**Bolzenausdreher**  
*Dégougeonneuse à rouleau*  
Estrattore di prigionieri



Art.	Ø	Ø	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



**Bolzenausdreher-Satz**  
*Jeu de dégougeonneuses à rouleau*  
Set estrattori di prigionieri

1/2" 4 PCS

Art.	Ø
3060	6-8-10-12 mm 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16"

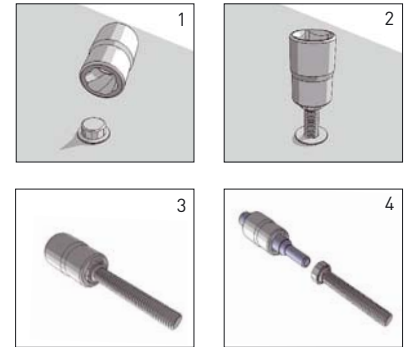


221 x 123 x 45 mm

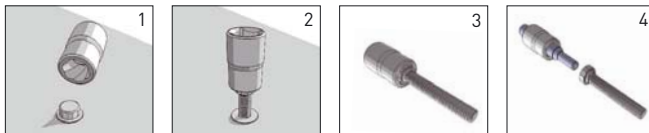
**Ausdreh-Stecknuss**  
**Douille d'extraction**  
**Estrattore per dadi rovinati**

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"

1/2" NiCrMo



**Ausdreh-Stecknuss-Satz**  
**Jeu de douilles d'extraction**  
**Set estrattori per dadi rovinati**



Art.	Ø mm
3058	10-11-12-13-14-15-16-17-19

1/2" NiCrMo 10 PCS



164 x 120 x 52 mm

**Splinten-Abzieher**  
**Arrache-goupille**  
**Punta angolata per usi generici**

Art.	L1 mm	L2 mm
4322-1	127	230

**ERGOKRAFT**



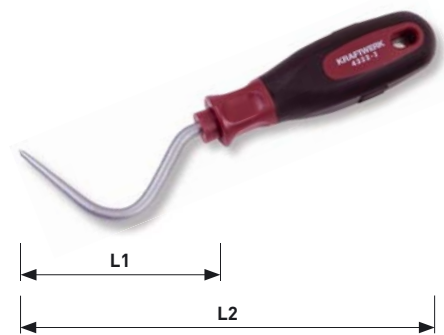
**Ahle**  
*Poinçon*  
**Punteruolo a punta tonda**

Art.	L1 mm	L2 mm
4322-2	120	225



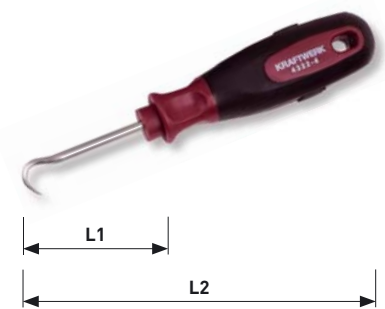
**Schlauchschellen-Abzieher**  
*Arrache tuyau*  
**Punta ad uncino per usi generici**

Art.	L1 mm	L2 mm
4322-3	80	185



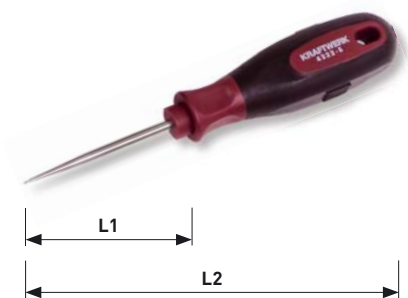
**Kleiner Vollhaken**  
*Crochet complet miniature*  
**Punta di precisione ad uncino**

Art.	L1 mm	L2 mm
4322-4	50	130



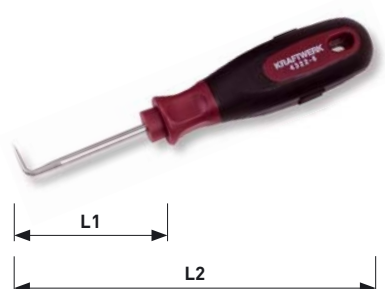
**Kleiner gerader Haken**  
*Crochet miniature droit*  
**Punta di precisione dritta**

Art.	L1 mm	L2 mm
4322-5	60	140



**Kleiner Haken**  
*Crochet miniature courbé*  
**Punta di precisione piegata**

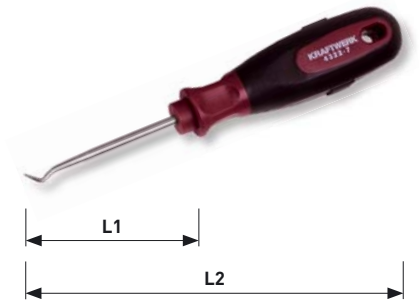
Art.	L1 mm	L2 mm
4322-6	50	130



**Kleiner gekröpfter Haken**  
*Crochet miniature désaxé*  
**Punta di precisione piegata corta**

Art.	L1 mm	L2 mm
4322-7	60	140

**ERGOKRAFT**



**Haken- und Abzieher-Satz**  
*Jeu de crochets et pics*  
**Set di punteruoli e uncini**



Art.
4322

**7**  
PCS

**ERGOKRAFT**



**Flexibler Teleskop-Magnetsucher**  
*Doigt flexible magnétique télescopique*  
**Penna telescopica magnetica flessibile**

Art.	Ø mm	L mm
3197	11	135 - 570



1500 g



**4-in-1 Magnetsucher-Satz**  
*Jeu de doigts magnétiques 4 en 1*  
**Set magnetico telescopico**

Art.	L mm
3188	130 - 630



1500 g

**4**  
PCS



**Teleskop-Magnetsucher**  
*Doigt magnétique télescopique*  
Penna telescopica magnetica

Art.	∅ mm	L mm
3196	11	130 - 630



2000 g

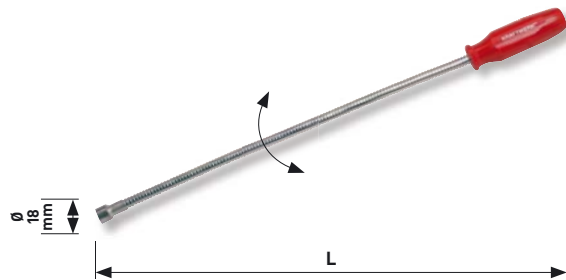


**Biigsamer Magnetsucher**  
*Doigt magnétique flexible*  
Impugnatura flessibile magnetica

Art.	∅ mm	L mm
3195	18	520



3500 g

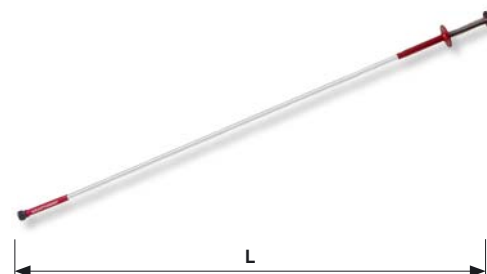


**Biigsamer Krallengreifer mit Magnet**  
*Grappin flexible à griffes avec aimant*  
Artiglio da presa flessibile dotato di magnete

Art.	L mm
3198	700



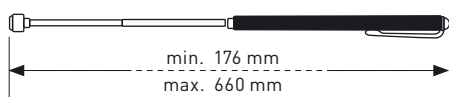
800 g



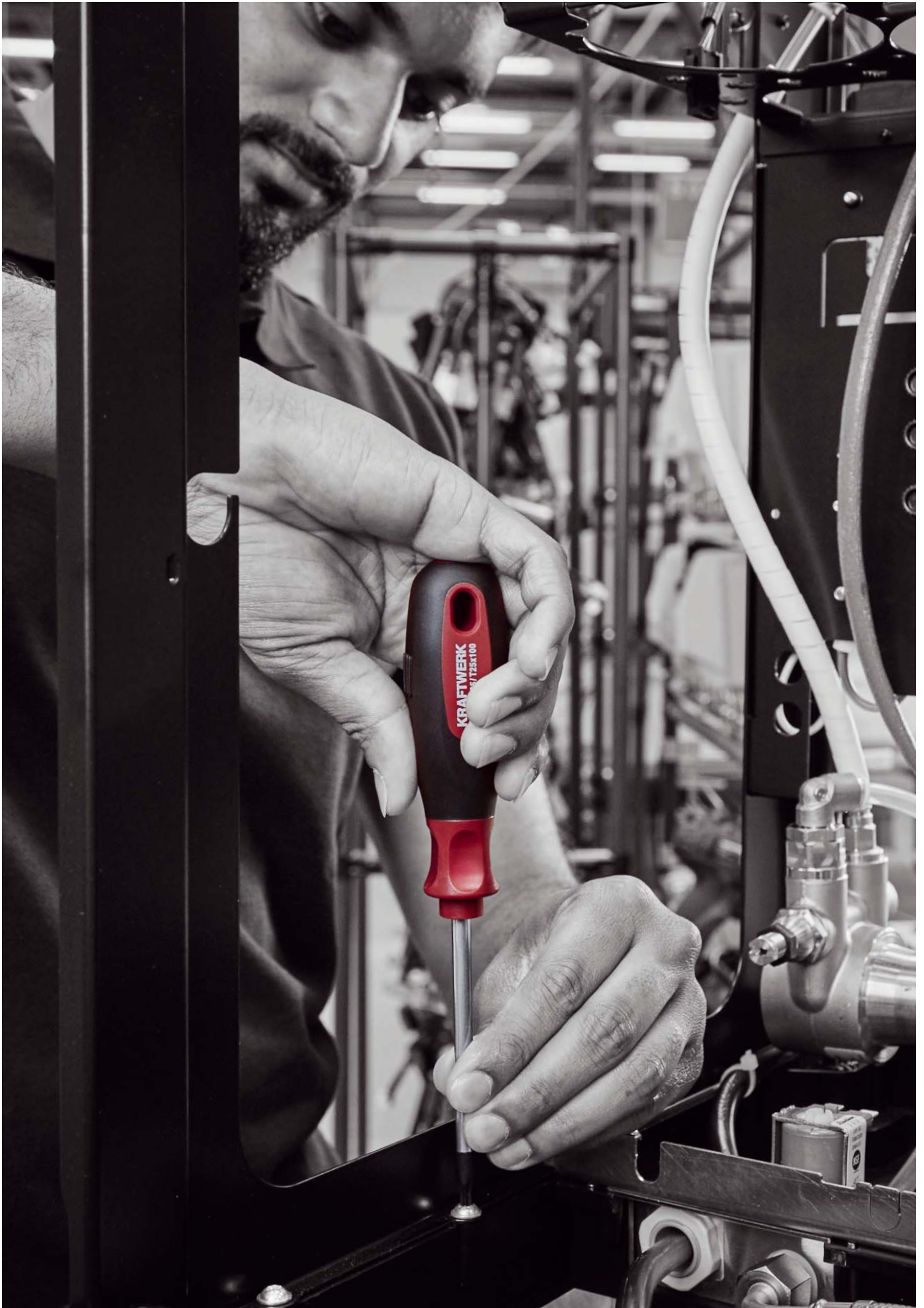
**Magnetsucher-, LED- und Spiegel-Set**  
*Jeu de doigts magnétiques, LED et miroirs*  
Astuccio con set magnetico telescopico, LED e specchi

Art.	L mm
3190	176 - 660

5  
PCS



245 x 117 x 49 mm











3C-SoftGrip



TitaniumFinish



TouchGrip

## Zangenkollektion Gamme de pinces Assortimento di pinze

### 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**

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°**

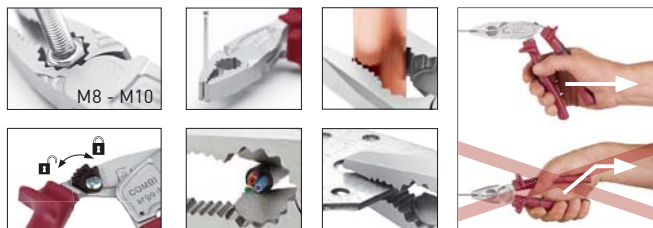
- 45° abgewinkelt für muskel- und sehnenschonendes Arbeiten dank gerader Haltung der Hand beim Greifen, Drehen und Ziehen.
- Höheres Drehmoment durch Hebelwirkung des Winkels.

**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.



Art.	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4201-200P	13	2.5	5.9	200

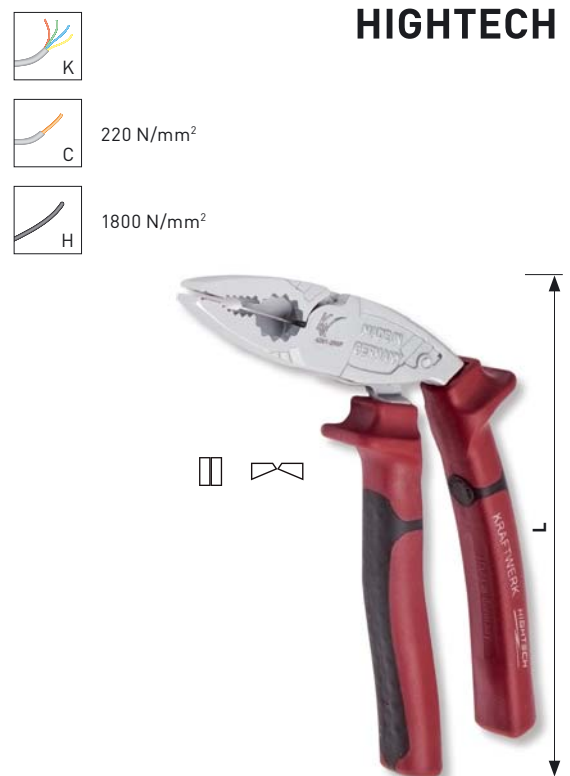
**Kombinationszange**  
**Pince universelle**  
**Pinza universale**

Art.	L mm
3281-160	160
3281-180	180
3281-200	200

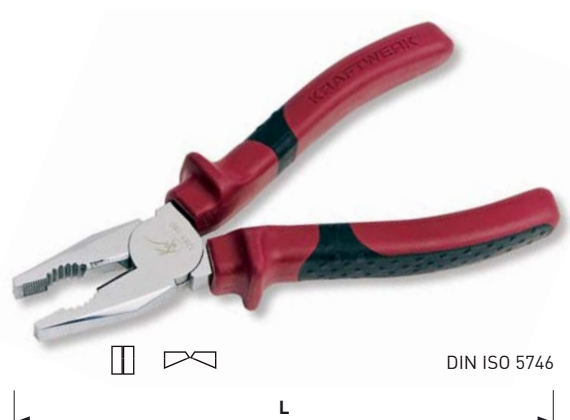
**HIGHTECH 3C**



**HIGHTECH**



**ERGOKRAFT**



**Seitenschneider**  
*Pince coupante diagonale*  
Tronchese a taglianti diagonali

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



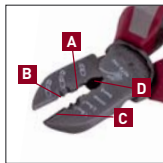
220 N/mm<sup>2</sup>

1800 N/mm<sup>2</sup>

**HIGHTECH 3C**



**Elektriker-Seitenschneider**  
*Pince coupante diagonale, modèle électricien*  
Tronchese a taglianti diagonali per elettricisti



- A** Pressen  
Sertir  
Comprimere
- B** Abisolieren  
Dénuder  
Spellare fili  
1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- C** Schneiden  
Couper  
Tagliare
- D** Biegen  
Courber  
Piegare

Art.	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4272-190	4	2	1	190



220 N/mm<sup>2</sup>

1800 N/mm<sup>2</sup>

**HIGHTECH 3C**



**Seitenschneider**  
*Pince coupante diagonale*  
Tronchese a taglianti diagonali

Art.	L mm
3282-140	140
3282-160	160

**ERGOKRAFT**



### Kraft-Seitenschneider

*Pince coupante diagonale - haute performance*  
Tronchesi a grande effetto a taglienti diagonali

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

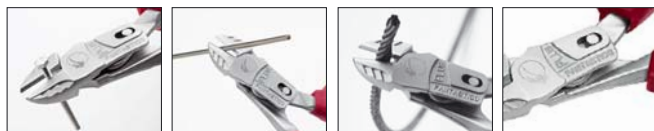
Extrem leichtes Schneiden mit geringem Kraftaufwand dank optimaler Übersetzung durch Doppelgelenk-Konstruktion.

*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.

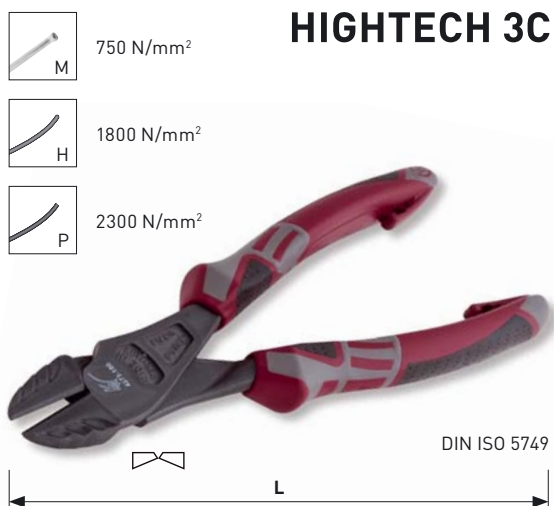


Art.	M Ø mm	H Ø mm	P Ø mm	L mm
4274-200	4.5	3.5	3.0	200

### Kraft-Seitenschneider

*Pince coupante diagonale - haute performance*  
Tronchesi anti-sforzo a taglienti diagonali

Art.	L mm
3283-180	180



### Hebel-Kraft-Vornschnaider

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.



Art.	C Ø mm	M Ø mm	H Ø mm	L mm
4214-200	4.5	4.0	3.5	200

### Kraft-Vornschnaider

*Pince coupante devant*

Tenaglia a taglienti frontale

Art.	L mm
3284-160	160



750 N/mm<sup>2</sup>



1800 N/mm<sup>2</sup>



2300 N/mm<sup>2</sup>



150% POWER



**HIGHTECH**



**ERGOKRAFT**

DIN ISO 5748

## Flachrundzange (Telefonzange)

*Pince à bec demi-rond*

Pinze a becchi mezzotondi lunghi diritti

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°

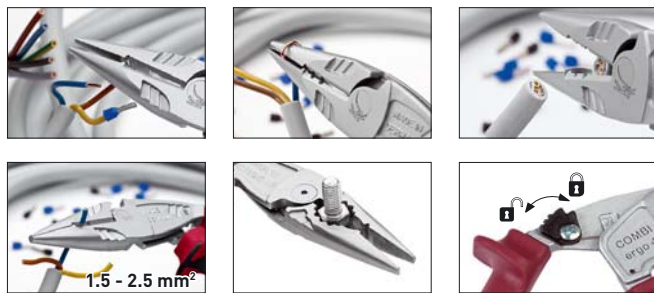
- 45° abgewinkelt für muskel- und sehnenschonendes Arbeiten dank gerader Haltung der Hand beim Greifen, Drehen und Ziehen.
- Höheres Drehmoment durch Hebelwirkung des Winkels.

### *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.
- Maggiore grip e trasmissione della forza.



Art.	K mm <sup>2</sup>	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4205-200P	1.5-2.5	13	5.9	2.5	200



220 N/mm<sup>2</sup>

1800 N/mm<sup>2</sup>

## HIGHTECH



**Flachrundzange (Telefonzange)**

*Pince à bec demi-rond*

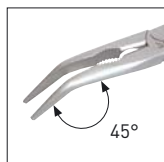
Pinze a becchi mezzotondi lunghi diritti

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°

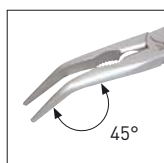


Art.	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4276-205	3.9	2.2	205

**Flachrundzange (Telefonzange),  
45° abgewinkelt**

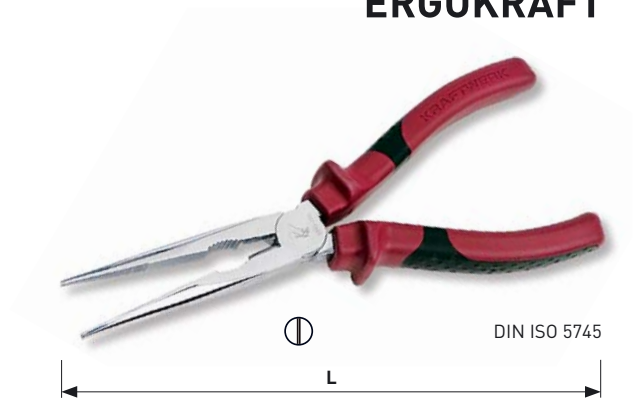
*Pince à bec demi-rond, coudé 45°*

Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti,  
piegati a 45°



Art.	L mm
3286-200	200

**ERGOKRAFT**



**HIGHTECH 3C**



220 N/mm<sup>2</sup>



1800 N/mm<sup>2</sup>



**ERGOKRAFT**





### 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

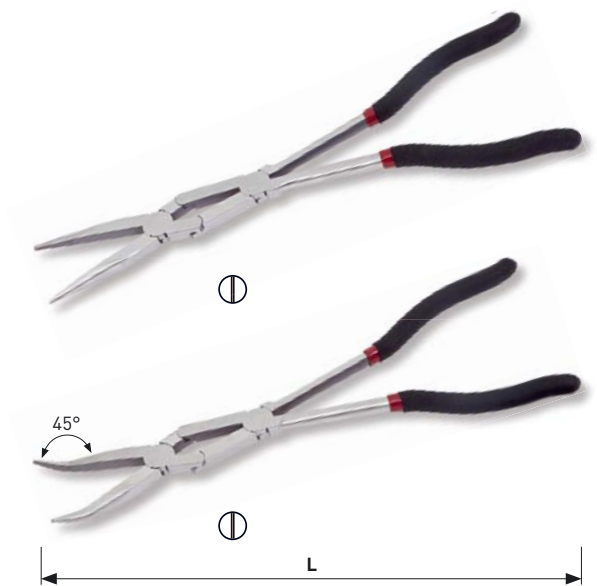
avec 2 pinces extra longues spéciales double X, droite et  
coudée à 45°. Le système en double X permet un transfert de  
force optimal jusqu'aux extrémités de la pince.

### 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

Art.	L mm
4277-160	160

### HIGHTECH 3C



### Langbeck-Flachzange

*Pince à bec plat*

Pinza a becchi piatti lunghi diritti

Art.	L mm
3287-160	160

### ERGOKRAFT



**Langbeck-Rundzange**

*Pince à bec rond*

Pinza a becchi tondi lunghi diritti

Art.	L mm
4278-160	160

**Langbeck-Rundzange**

*Pince à bec rond*

Pinza a becchi tondi lunghi diritti

Art.	L mm
3288-160	160

**Abisolierzange**

*Pince à dénuder*

Pinza spellafili

Art.	K mm <sup>2</sup>	K Ø mm	L mm
4279-160	0.5 - 10	5	160

**HIGHTECH 3C**



**ERGOKRAFT**



**HIGHTECH 3C**



**Multifunktions-Abisolierzange**  
*Pince à dénuder multifonction*  
 Pinza spellafili multifunzione



Art.	K mm <sup>2</sup>	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4279-180	5 - 16	11	6	2	180



220 N/mm<sup>2</sup>



1800 N/mm<sup>2</sup>

**HIGHTECH 3C**



**Abisolierzange**  
*Pince à dénuder*  
 Pinza spellafili

Art.	K mm <sup>2</sup>	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



**ERGOKRAFT**



**Sicherheits-Kombinationszange 1000 V**

*Pince universelle, isolée 1000 V*

*Pinza universale, isolata 1000 V*

Art.	K Ø mm	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4211-180	12	5.2	2.2	180



**HIGHTECH**



220 N/mm<sup>2</sup>



1800 N/mm<sup>2</sup>



**Sicherheits-Kombinationszange 1000 V**

*Pince universelle, isolée 1000 V*

*Pinza universale, isolata 1000 V*

Art.	L mm
3281-180V	180



**ERGOKRAFT**



**Sicherheits-Seitenschneider 1000 V**

*Pince coupante diagonale, isolée 1000 V*

*Tronchese a tagliente diagonale, isolato 1000 V*

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



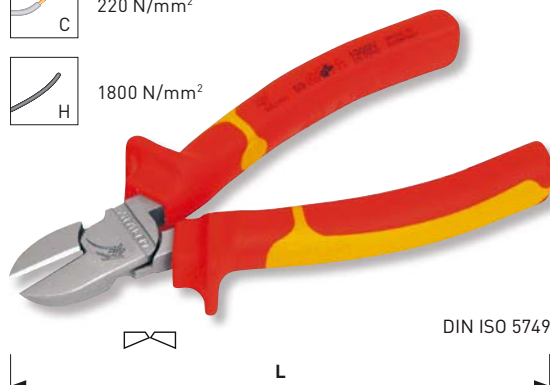
**HIGHTECH**



220 N/mm<sup>2</sup>



1800 N/mm<sup>2</sup>



**Sicherheits-Seitenschneider 1000 V**  
*Pince coupante diagonale, isolée 1000 V*  
 Tronchese a tagliente diagonale, isolato 1000 V



**ERGOKRAFT**



DIN ISO 5749



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



**HIGHTECH**



1800 N/mm<sup>2</sup>



2300 N/mm<sup>2</sup>



DIN ISO 5749



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



**HIGHTECH**



220 N/mm<sup>2</sup>



1800 N/mm<sup>2</sup>



DIN ISO 5745



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**



**ERGOKRAFT**



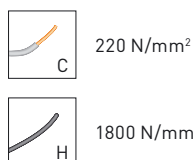
DIN ISO 5745

Art.	L mm
3285-200V	200

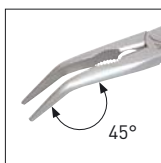
**Sicherheits-Flachrundzange (Telefonzange) 1000 V, 45° abgewinkelt**  
*Pince à bec demi-rond coudé 45°, isolée 1000 V*  
**Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti, piegati a 45°, isolata 1000 V**



**HIGHTECH**



DIN ISO 5745

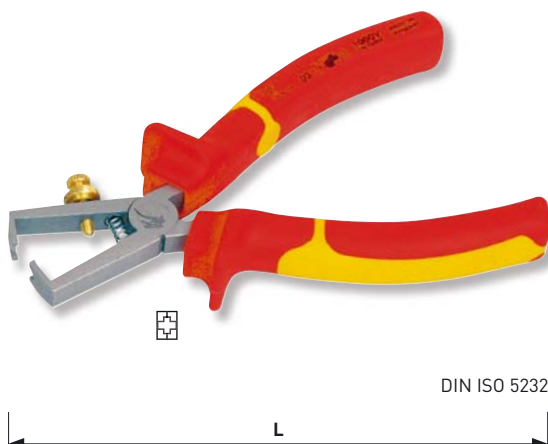


Art.	C Ø mm	H Ø mm	L mm
4216-205	3.9	2.2	205

**Sicherheits-Abisolierzange 1000 V**  
*Pince à dénuder, isolée 1000 V*  
**Pinza spellafili, isolata 1000 V**



**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



**ERGOKRAFT**



DIN ISO 5232



Art.	K mm <sup>2</sup>	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



**HIGHTECH**

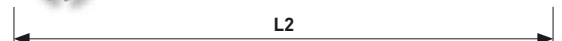
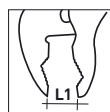


Art.	K mm <sup>2</sup> Al + Cu	K Ø Al + Cu	L Ø mm
4210-160	50	16	160
4210-210	70	25	210

**Sicherheits-Wasserpumpenzange 1000 V**  
*Pince multiprise, isolée 1000 V*  
 Pinza regolabile, isolata 1000 V



**HIGHTECH**



DIN ISO 8976

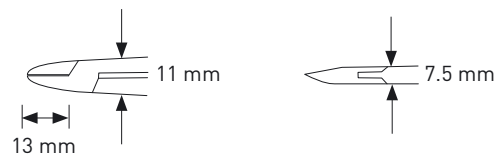
Art.	L1 mm	L2 mm
4220-250	50	250

**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



Art.	C Ø mm	H Ø mm	P Ø mm	L mm
4235-115	1.2	0.6	0.4	115



220 N/mm<sup>2</sup>

1800 N/mm<sup>2</sup>

2300 N/mm<sup>2</sup>

**HIGHTECH**



**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

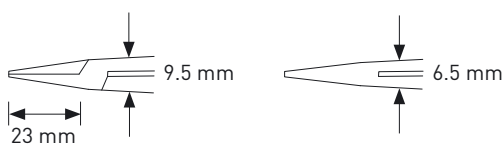
Art.	L mm
2237	100



**Elektronik-Flachrundzange, glatt**

*Pince électronique à bec demi-rond lisse*

Pinza per elettronica a becchi mezzotondi lisci



Art.	L mm
4233-115	115



**HIGHTECH**



**Elektronik-Spitzzange**

*Pince électronique à bec demi-rond*

Pinza per elettronica a becchi mezzotondi lunghi

Art.	L mm
2231	120

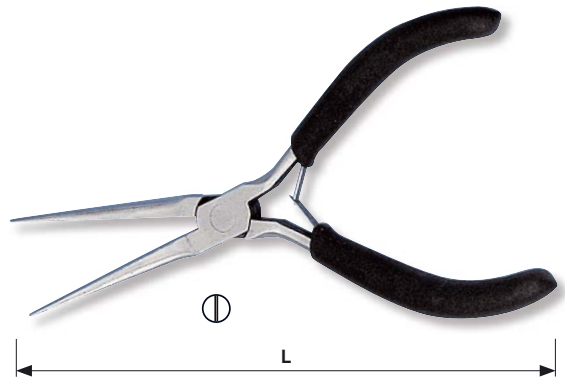


**Elektronik-Langspitzzange**

*Pince électronique à bec demi-rond long*

Pinza per elettronica a becchi mezzotondi extra-lunghi

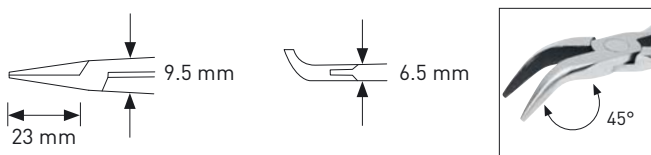
Art.	L mm
2232	150



**Elektronik-Kettenzange, 45° abgewinkelt, glatt**

*Pince électronique à bec demi-rond lisse coudé 45°*

Pinza per elettronica a becchi mezzotondi lisci, piegati 45°



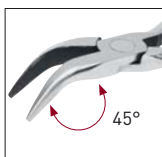
Art.	L mm
4234-115	115



**HIGHTECH**



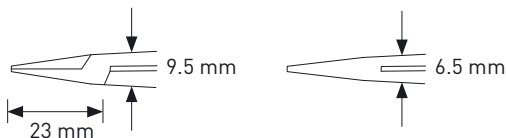
**Elektronik-Spitzzange, 45° abgewinkelt**  
*Pince électronique à bec demi-rond coudé 45°*  
**Pinza per elettronica a becchi mezzotondi, piegati 45°**



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**

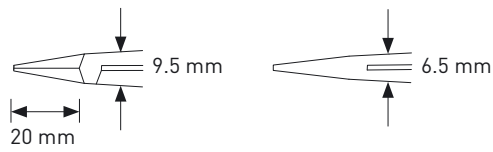


**Elektronik-Flachzange**  
*Pince électronique à bec plat*  
**Pinza per elettronica a becchi piatti**

Art.	L mm
2233	120



**Elektronik-Rundzange**  
*Pince électronique à bec rond*  
**Pinza per elettronica a becchi tondi**



Art.	L mm
4232-115	115



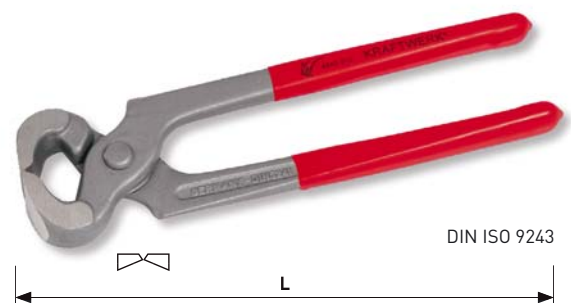
**HIGHTECH**



**Kneifzange**  
*Tenaille*  
**Tenaglia**

Art.	L mm
4242-180	180
4242-210	210
4242-250	250

**HIGHTECH**



**Kneifzange**  
*Tenaille*  
**Tenaglia**

Art.	L mm
2216-180	180
2216-200	200



## Kraft-Rabitzzange

*Tenaille russe - haute performance*

Tenaglie per cementisti a grande effetto

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

## Rabitzzange

*Tenaille russe*

Tenaglia per cementisti

Art.	L mm
2217-250	250
2217-280	280

## Wasserpumpenzange

mit invertiert durchgestecktem Sicherheitsgelenk

*Pince multiprise*

*à charnière entrecroisée de sécurité*

Pinza regolabile

a cerniera passante di sicurezza

Art.	L1 mm	L2 mm
4223-180	40	180
4223-240	50	240
4223-300	65	300
4223-400	100	400



**+** 45% POWER

**HIGHTECH**



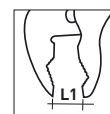
220 N/mm<sup>2</sup>



750 N/mm<sup>2</sup>



1800 N/mm<sup>2</sup>



**HIGHTECH**



### 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

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.

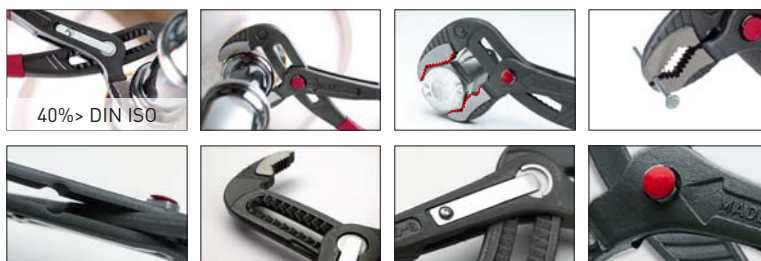
#### Pince multiprise 4Grip

*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

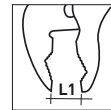
a cerniera passante di sicurezza. Pulsante per la regolazione automatica della larghezza della bocca e adattamento automatico al pezzo da afferrare grazie all'innovativa regolazione del passo (QuattroGripp). Ganasce a doppia dentellatura per una presa sicura su qualsiasi oggetto, dotata di presa per chiodi e fili. Fermo di sicurezza in ogni posizione. Compatta, sottile e robusta.

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



40% > DIN ISO

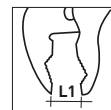
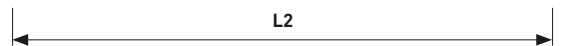
drag & drop



**HIGHTECH**



DIN ISO 8976



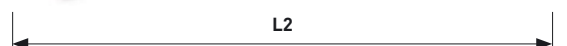
**4GRIP**

**HIGHTECH**

DIN ISO + 40%



DIN ISO 8976



**2**  
PCS



## Wasserpumpenzange

mit durchgestecktem Gelenk und Soft-Grip-Handgriffen

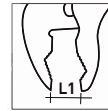
### *Pince multiprise*

*à charnière entrecassée 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



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.*

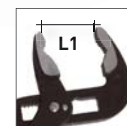
### Pinze regolabili automatiche

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 entrecroisée avec verrouillage rapide par bouton-poussoir pour le réglage direct. Mâchoires de prise parallèle et mobile.*

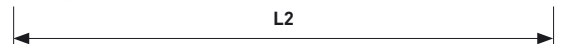
#### *Pinza chiave*

per montaggio rubinetti e miscelatori a cerniera passante invertita di sicurezza, pulsante per la regolazione diretta e ganasce parallele e mobili.

Art.	L1 mm / "	L2 mm
4225-250	0-53 / 0-2	250



DIN ISO 8976



**HIGHTECH**

### Schwedisch-Eckrohrzange

Kopf 45°, Backen S-Form

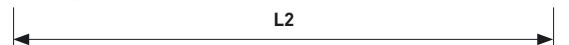
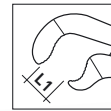
#### *Clé serre-tube suédoise*

*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

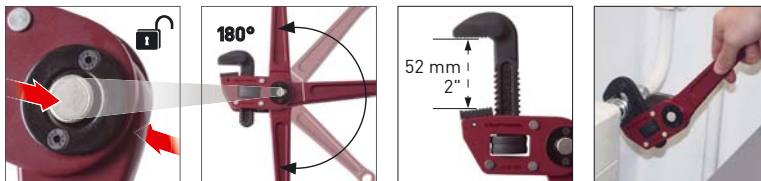
Type "Stillson", corps en fonte d'aluminium et poignée alu articulée à 180°, mâchoire en acier chrome-molybdène. Réglage en continu par une molette, ouverture maximale 2" / 52 mm.

### Giratubo con testa regolabile

tipo "Stillson", in lega di alluminio ed impugnatura in alluminio snodabile a 180°, ganasce in cromo-molibdèno, impostazione variabile tramite dado zigrinato, massima apertura 2" / 52 mm.



Art.
5405-290



### Stufenschlüssel-Satz

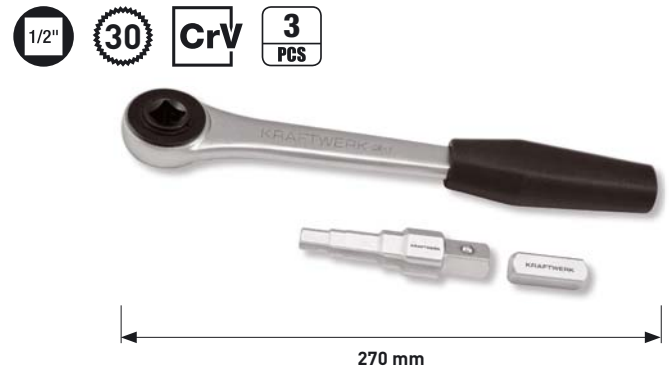
5-stufig, mit Umsteckknarre und Stecknuss-Adapter 1/2\".

### 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	

### Sicherungsringzange

für Aussenringe, öffnende gerade Spitzen, mit Feder

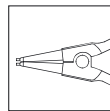
#### *Pince pour circlips*

*extérieurs, à pointes ouvrantes droites, avec ressort*

#### Pinza Seeger

a becchi diritti per anelli esterni, con molla

Art.	Typ / mm	Ø mm	L mm
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



**HIGHTECH**

### Sicherungsringzange

für Aussenringe, öffnende gerade Spitzen, mit Feder

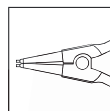
#### *Pince pour circlips*

*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

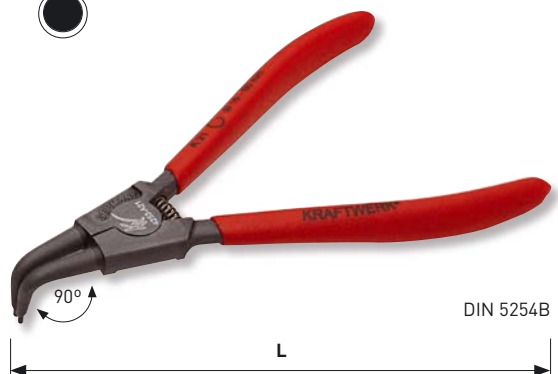
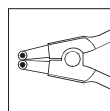
#### *Pince pour circlips*

*extérieurs, à pointes ouvrantes à 90°, avec ressort*

#### Pinza Seeger

a becchi piegati a 90° per anelli esterni, con molla

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



**HIGHTECH**

### Sicherungsringzange

für Aussenringe, öffnende 90° abgewinkelte Spitzen, mit Feder

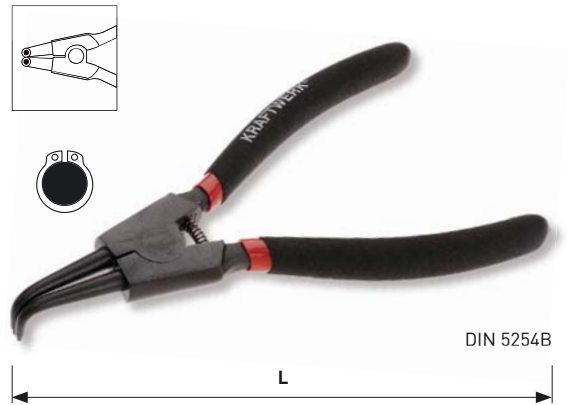
#### *Pince pour circlips*

*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

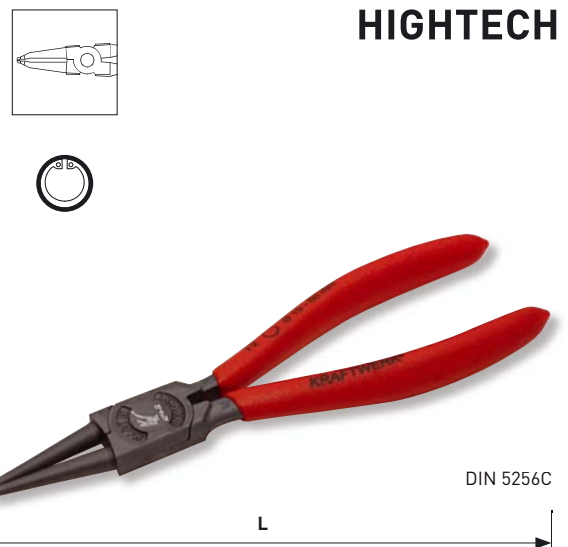
#### *Pince pour circlips*

*intérieurs, à pointes fermantes droites*

#### Pinza Seeger

a becchi diritti per anelli interni

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

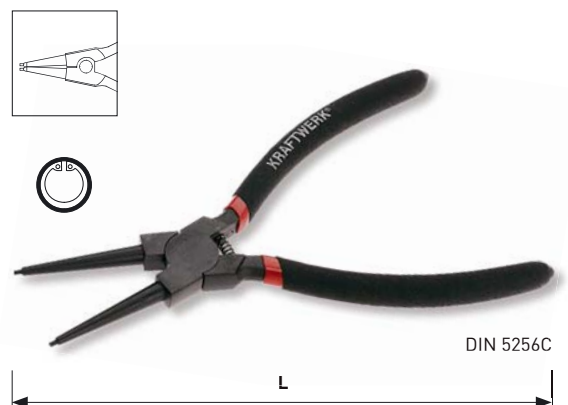
#### *Pince pour circlips*

*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

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

**Sicherungsringzangen-Satz**

**Jeu de pinces pour circlips**

Set assortito di pinze per anelli elastici di sicurezza

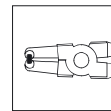
Art.	bestehend aus / composé de / composto da
4286	4252-A2, 4253-A21, 4254-J2, 4255-J21

**Sicherungsringzangen-Satz**

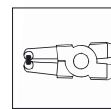
**Jeu de pinces pour circlips**

Set assortito di pinze Seeger

Art.	bestehend aus / composé de / composto da
2212	2212-A2, 2213-A21, 2214-J2, 2215-J21

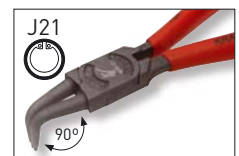
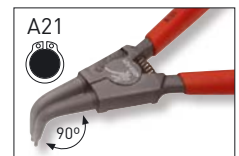


**HIGHTECH**

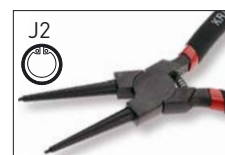
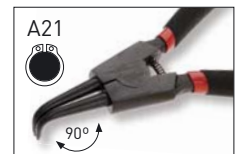


**HIGHTECH**

**4**  
PCS



**4**  
PCS



### 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 interchangeable 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.

Art.	Typ / mm	Ø mm	L mm
2211	A1-A2, J1-J2 / 10-50 mm	1.35	155

4  
PCS



### Schlauchklemmenzange

*Pince à raccord durites*

**Pinza per anelli stringitubo**

Art.	L mm
4251-175	175



**HIGHTECH**



### Auswuchtgewichtzange

*Pince pour masses d'équilibrage des roues*

**Pinza combinata per equilibratura ruote**

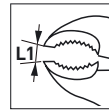
Art.	L mm
4256-240	240



**AUTOMOTIVE**



**Gripzange mit Rundbacken**  
*Pince-étau à mâchoires rondes*  
**Pinza a morsetto a becchi rotondi**

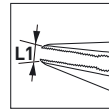


**CrMo**

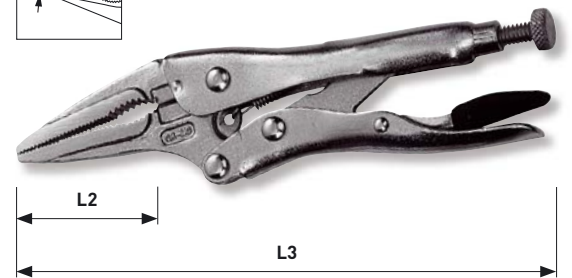


Art.	L1 mm	L2 mm / inch
3292-175	43	max. 175 / 7"
3292-250	58	max. 250 / 10"

**Langbeck-Gripzange**  
*Pince-étau à bec long*  
**Pinza regolabile autobloccante a becchi lunghi**

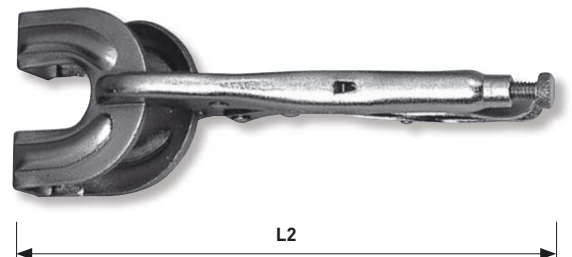
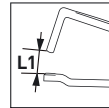


**CrMo**



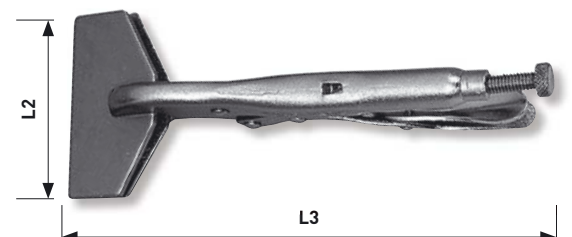
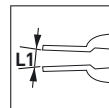
Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm / inch
3292-150	50	45	max. 150 / 6"

**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**

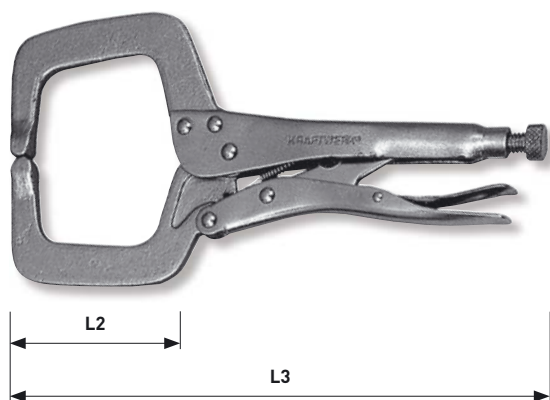
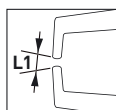


Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm / inch
2253-200	48	79	max. 200 / 8"

### "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

Art.	Ø mm	L mm
4248-220	2 - 4.5	220



**HIGHTECH**

### Hebelübersetzte Revolverlochzange

*Pince emporte pièces multi-diamètres à levier*

Pinza fustellatrice anti-sforzo

Art.	Ø mm	L mm
4248-250	2 - 4.5	250



**HIGHTECH**

### Revolverloch- und Ösenzange

*Pince emporte pièces multi-diamètres et à œillets*

Pinza fustellatrice per occhielli metallici

Art.	Ø mm	L mm
4249-220	4 - 5	220

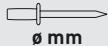


**HIGHTECH**

## Hand-Blindnietzange

*Pince à riveter*

Rivettatrice manuale

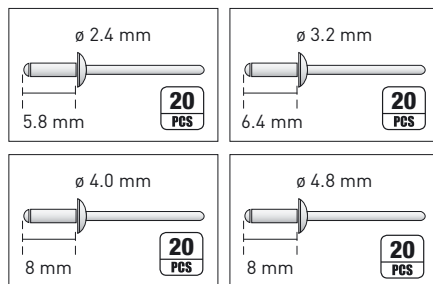
Art.	 $\varnothing$ mm	L mm
2223	2.4-3.2-4.0-4.8	250

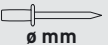



## Hand-Blindnietzangen-Satz

*Coffret pince à riveter*

Set rivetti assortiti e rivettatrice



Art.	 $\varnothing$ 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.	$\varnothing$ 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

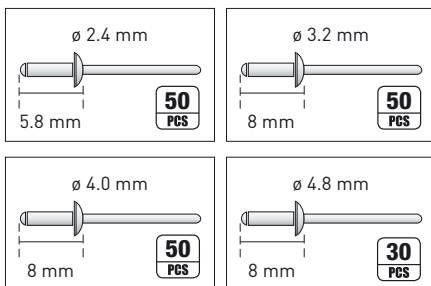
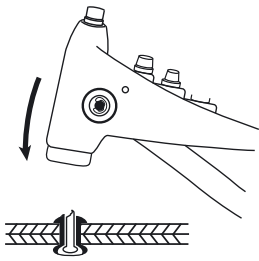




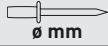
**Industrie-Handblindnietzangen-Satz**  
**Coffret de pince à riveter industrielle**  
**Set rivettatrice professionale e rivetti assortiti**



**HIGHTECH**



320 x 148 x 48 mm

Art.	 $\varnothing$ mm
4261	2.4-3.2-4.0-4.8

**Hand-Blindnietzangen-Einsatz**  
**Buse pour pince à riveter**  
**Testina per rivettatrice manuale**

Art.	$\varnothing$ 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



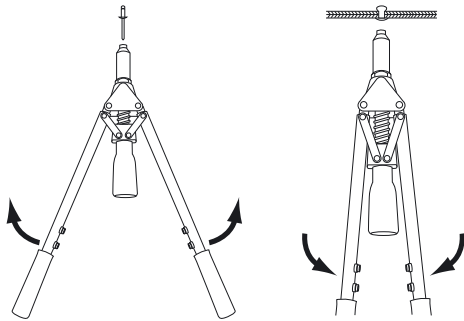
**Industrie-Hebel-Handblindnietzangen-Satz**  
*Coffret de pince à riveter industrielle à levier*  
**Set di rivettatrice industriale di potenza**


Alu

steel

inox

**HIGHTECH**



Art.	 Ø mm
4262	3.2-4.0-4.8-6.0-6.4

↕ 575 x 185 x 52 mm

**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**

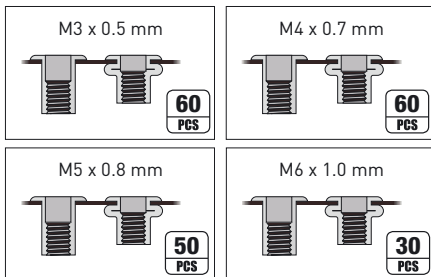
Art.	Ø mm
4262-8	4.8/5 MB
4262-9	6.4mm MB



**Industrie-Einnietmutternzangen-Satz**  
**Coffret de pince à écrous aveugles industrielle**  
**Set di inserti filettati con rivettatrice industriale**



**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**

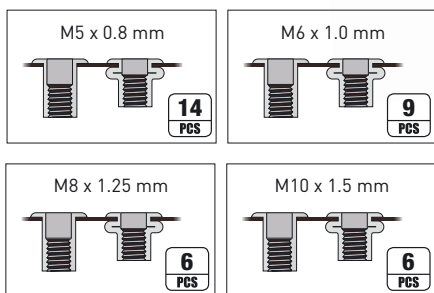
Art.	∅
4263-5	M3
4263-6	M4
4263-7	M5
4263-8	M6



**Industrie-Hebel-Einnietmutterngeräte-Satz**  
*Coffret pince à écrous aveugles industrielle "2 mains"*  
Set di inserti filettati con rivettatrice di potenza



**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.*

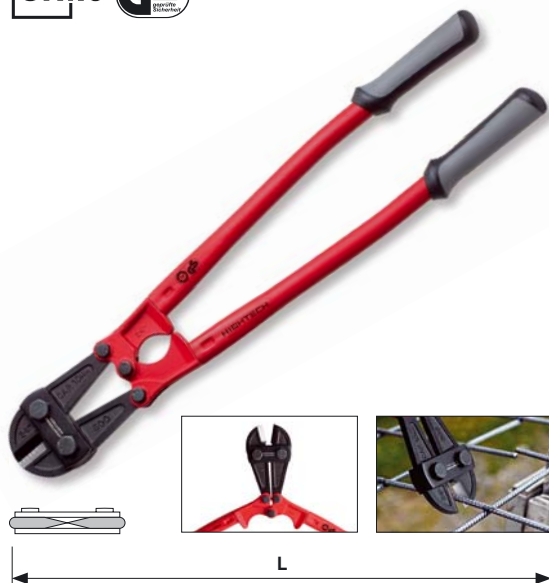
## Troncabulloni

con tagliente di precisione al cromo-molibdeno e impugnatura ergonomica bimateriale.

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"



HIGHTECH



## Ersatz-Schneidkopf zu Bolzenschneider

*Jeu complet de lames pour pinces coupe-boulons*

Set lame per troncabulloni

Art.	L mm / inch
4260-18E	450 / 18"
4260-24E	600 / 24"
4260-30E	750 / 30"
4260-36E	900 / 36"
4260-42E	1050 / 42"

HIGHTECH



## Draht- und Kabelschere

*Cisailles à fils de fer et câbles*

Mini cesoia tagliafilati

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.	∅ 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.	∅	C	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.	 mm <sup>2</sup>	 mm <sup>2</sup>	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.

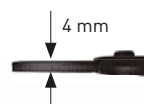
### *Pince à sertir universelle*

*trempee 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.	 mm <sup>2</sup>	 mm <sup>2</sup>	L mm
3290-230	1.5 - 6	1.5 - 6	230



**ERGOKRAFT**



"K5" HRC 54



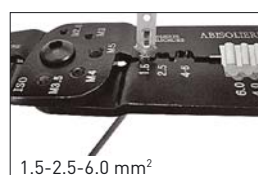
Kabelschneider  
*Coupe-câbles*  
Tronchese taglia fili



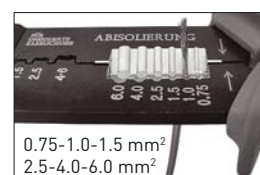
Quetschzange für isolierte Kabelschuhe  
*Sertissage pour cosse pré-isolées*  
Pinza a crimpare per terminali isolati



Bolzenschneider  
*Coupe-boulons*  
Troncabulloni



Quetschzange für nicht isolierte Kabelschuhe  
*Sertissage pour cosse nues*  
Pinza a crimpare per terminali a barre



Abisolierzange für Kabel  
*Dénudage de câbles*  
Spelafili per cavi

## Ratschen-Hebel-Crimpzange

mit auswechselbaren Crimpeinsätzen für Kabelschuhe und Kabelend-Hülsen.

### *Pince à cliquet pour cosse*

*avec mâchoires interchangeable pour cosse de câbles pré-isolées et cosse de câbles tubulaires et non isolées.*

### Pinza a cricchetto per capicorda professionale

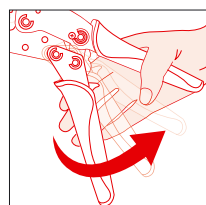
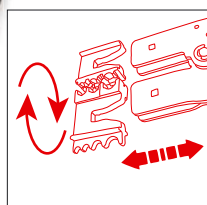
con ganasce intercambiabili ed adattatori per terminali isolati, terminali non isolati e capicorda non isolati.




Art. 3254-01  
DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm<sup>2</sup>  
AWG 22-18 / 16-14 / 12-10



Art. 3254-02  
DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm<sup>2</sup>  
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8  
JIS 1.25 / 2 / 5.5 / 8 mm<sup>2</sup>



Art.	incl. 	L mm
3254	1x 3254-01 1x 3254-02	220



12 PCS

### 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.



↕ 280 x 150 x 40 mm



Art. 3291-01  
DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm<sup>2</sup>  
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10



Art. 3291-02  
DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm<sup>2</sup>  
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8  
JIS 1.25 / 2 / 5.5 / 8 mm<sup>2</sup>



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 capicorda senza ganasce



Art.	L mm
3291-220	220

### Optionale Crimpeinsätze

*Mâchoires à sertir supplémentaires*

Ganasce intercambiabili opzionali



Art. 3291-03  
DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm<sup>2</sup>  
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10



Art. 3291-04  
DIN 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 4.0 mm<sup>2</sup>  
AWG 22 / 20 / 18 / 16 / 14 / 12



Art. 3291-05  
Coaxial RG 58, 59, 62, 6.  
6.48 / 5.41 / 2.5 / 1.72 / 8.23 mm<sup>2</sup>  
0.255 / 0.213 / 0.1 / 0.68 / 0.324"



Art. 3291-06  
DIN 6 / 10 / 16 mm<sup>2</sup>  
AWG 10 / 8 / 6



Art. 3291-07  
4P4C / RJ22



Art. 3291-08  
6P2C / 6P4C / RJ11  
6P6C / RJ12

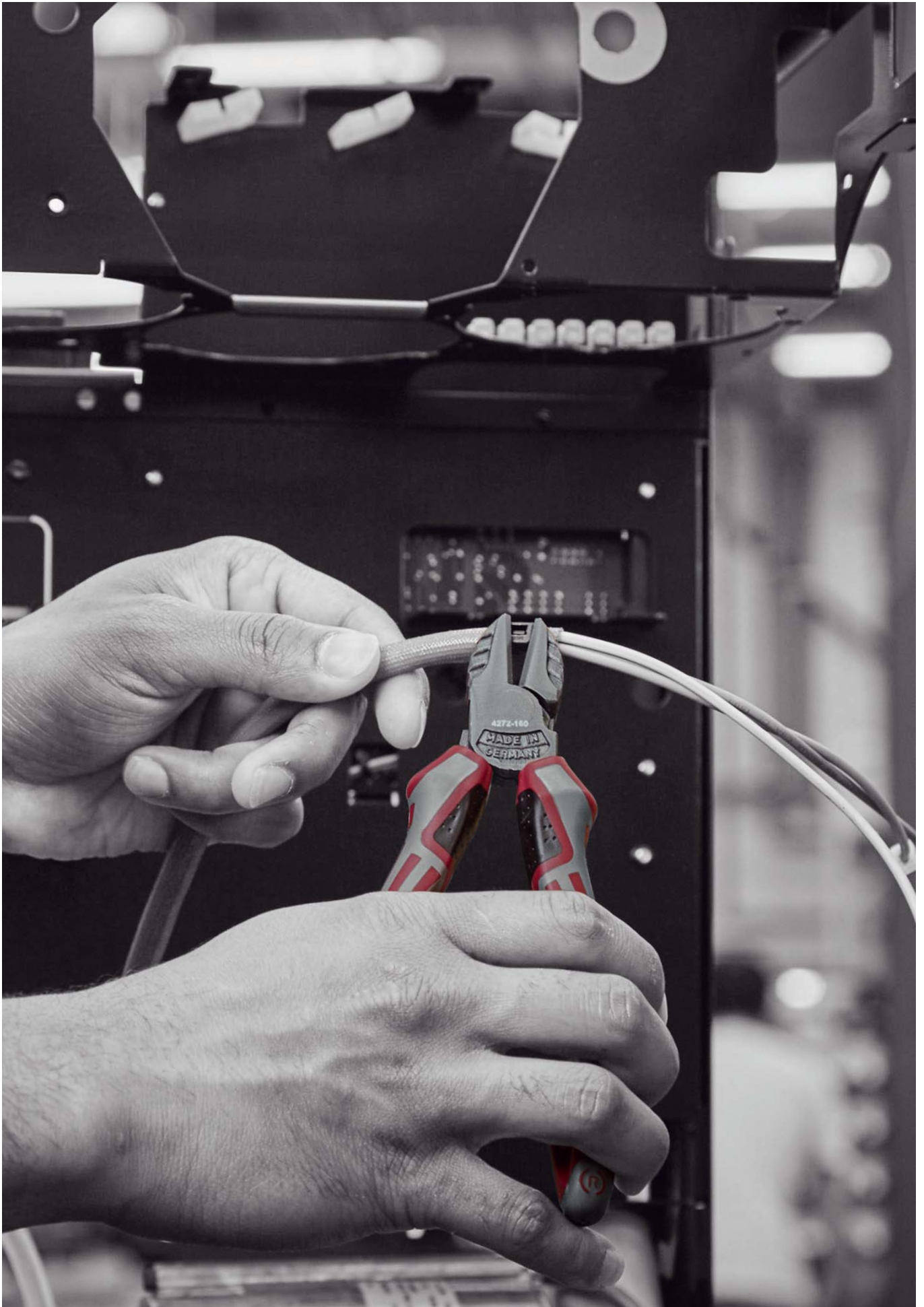


Art. 3291-09  
8P8C / RJ45



Art. 3291-10  
DIN 2.5 / 0.5 / 8-10 mm<sup>2</sup>  
AWG 14 / 22 / 8-6









### 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 bimatériale, regolazione lama a 3 posizioni, taglia corde integrato, dispenser con 5 lame trapezoidali di ricambio.

Art.	L mm
3301	180

### 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 bimatériale. 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

### 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

### Ersatz-Trapezklingen-Satz

für Trapezmesser 3301, 3302 und 3304. Dispenser mit 5 Stück

#### Jeu de lames de rechange trapézoïdales

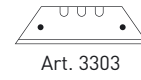
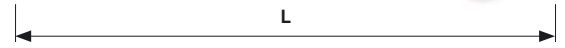
pour couteaux 3301, 3302 et 3304. Distributeur avec 5 pièces

#### Set lame trapezoidali

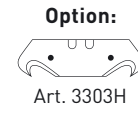
per cutter 3301, 3302 e 3304. Distributore con 5 pezzi

Art.	L mm	H mm
3303	65	19

**ERGOKRAFT**



Art. 3303

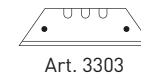
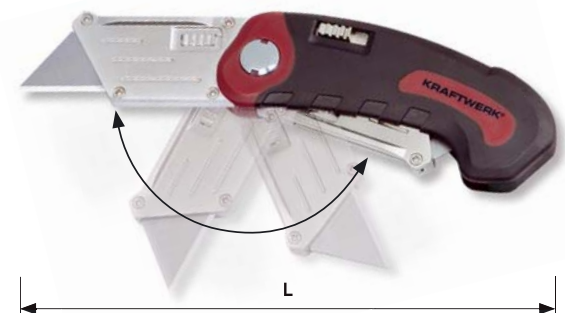


Art. 3303H

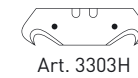
Option:



**ERGOKRAFT**

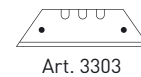


Art. 3303



Art. 3303H

Option:

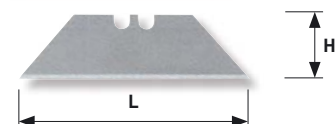


Art. 3303



Art. 3303H

Option:



### Ersatz-Hakenklingen-Satz

für Trapezmesser 3301, 3302 und 3304, Dispenser mit 5 Stück

### Jeu de lames de rechange à crochet

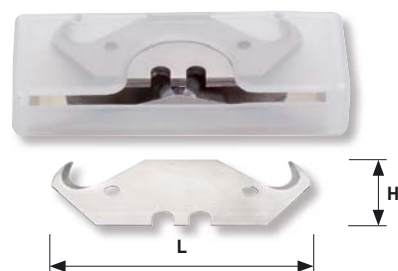
pour couteaux 3301, 3302 et 3304. Distributeur avec 5 pièces

### Set lame ad uncino

per cutter 3301, 3302 e 3304. Distributore con 5 pezzi

Art.	L mm	H mm
3303H	50	19

5  
PCS



### Abbrechklingen-Messer

Ergonomisches Kunststoffgehäuse mit weicher Griffzone, Inox-Klingenführung, automatische Klingenarretierung. Inklusive 3 Klingen.

### Cutter à lame sécable

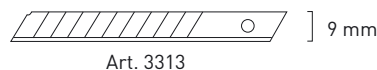
Manche ergonomique en ABS avec revêtement soft. Chariot de guidage de lame en Inox, avec molette de blocage de la lame. Inclus 3 lames sécables.

### Cutter universale a lame a settori

Impugnatura ergonomica antiscivolo in ABS. Guida lama in acciaio inossidabile, ghiera bloccalama. Incluso 3 lame a settore.

Art.	L mm
3310	135

## ERGOKRAFT



Art. 3313

### Abbrechklingen-Messer

mit solidem Metallgehäuse, Inox-Klingenführung, automatische Klingenarretierung.

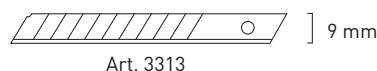
### Cutter à lame sécable

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 acciaio inossidabile, ghiera bloccalama.

Art.	L mm
3317	130



Art. 3313

### Inox-Abbrechmesser

mit schlankem Gehäuse, integrierter Sicherheits-Arretierung und Metallclip

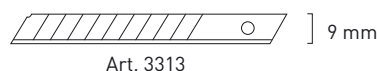
### Cutter universel en inox

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

Art.	L mm	H mm
3313	85	9

### Abbrechklingen-Messer

Ergonomisches Kunststoffgehäuse mit weicher Griffzone, Inox-Klingenführung, automatische Klingenvorschub und Klingennarretierung. 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 acciaio inossidabile, caricamento automatico della lama nuova e ghiera bloccalama. Incluso 6 lame a settore.

Art.	L mm
3312	165

### Abbrechklingen-Messer

Ergonomisches Kunststoffgehäuse mit weicher Griffzone, Inox-Klingenführung, Klingennarretierung 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 acciaio inossidabile, rotella bloccalama. Incluso 3 lame a settore.

Art.	L mm
3315	167

### Abbrechklingen-Messer

mit solidem Metallgehäuse, Inox-Klingenführung, automatische Klingennarretierung.

#### Cutter à lame sécable

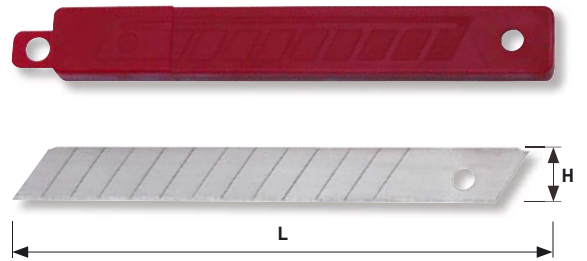
avec manche solide en métal. Chariot de guidage de lame en Inox, avec molette de blocage de la lame.

#### Cutter universale a lame a settori

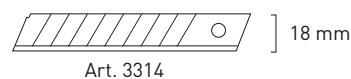
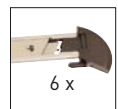
con impugnatura solida in metallo. Guida lama in acciaio inossidabile, ghiera bloccalama.

Art.	L mm
3318	155

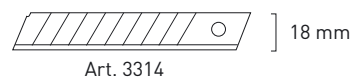
10  
PCS



**ERGOKRAFT**



**ERGOKRAFT**



## Abbrechklingen

mit 7 Segmenten pro Klinge, 10 Stück in solidem Plastikköcher

### Lames sécables de recharge

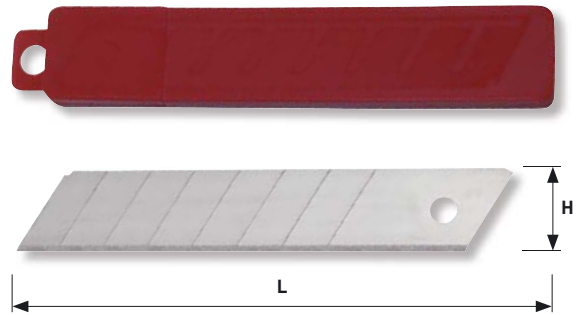
7 sections par lame, 10 pièces dans un étui solide en plastique

### Lame a settore di ricambio

con 7 segmenti per lama, 10 pezzi in custodia solida

Art.	L mm	H mm
3314	109	18

10  
PCS



## Universal-Klappmesser

mit matter Edelstahl Klinge, 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

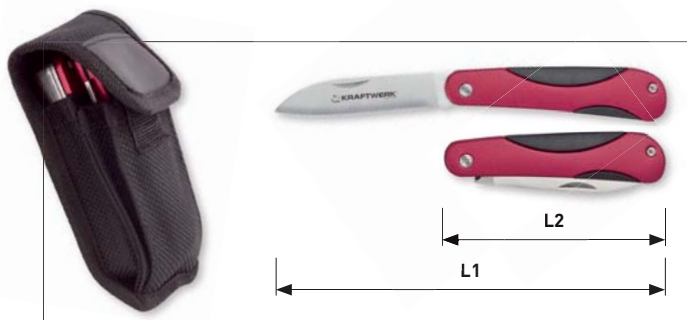
zusammenklappbar, Zangenkopf mit Drahtschneider, 8 funktionelle Klingen in den Griffschalen. Geliefert in praktischem Nylon-Gürteletui.

### 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

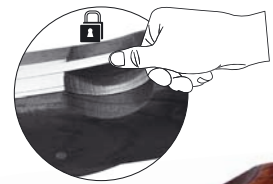
*Couteau d'électricien*

*avec double lame*

**Coltellino a serramanico da elettricista**

con doppia lama

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 <sup>2</sup>	L mm
2230	8 - 28	142





**Rohrschneider für Kunststoffrohre**  
**Coupe-tubes pour tubes en plastique**  
**Tagliatubi per tubi di plastica**

Art.	∅ mm	∅ inch	L mm
5441	0 - 42	0 - 1-5/8	190

PP, PE, PEX, PB, PVDF



**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.

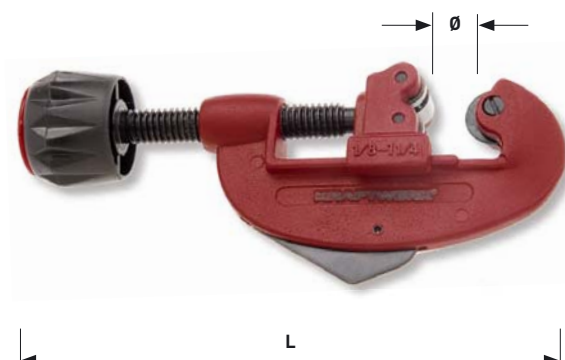
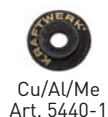
**Coupe-tube à coulisseau**

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.  
 Sbattoie per tubi serramanico.

Art.	∅ 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

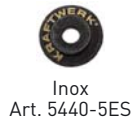
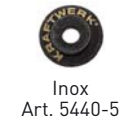
Pour travaux précis dans des endroits inaccessibles. Ajustement rapide. Ebavureur pivotant intégré.

#### Tagliatubi telescopico

Uso preciso in spazi limitati. Regolazione rapida. Sbavatore per tubi integrato.



Art.	Ø mm	L mm
5436	Inox 6 - 42	170

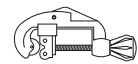


### Schneidrädchen zu Rohrabschneider

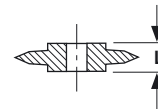
#### Molette pour coupe-tubes

#### Lama tagliatubi

Art.	Mat.	Ø mm	L mm
5440-1	Cu/Al/Me	18	2.9



Art. 5432

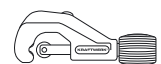


### Schneidrädchen zu Rohrabschneider

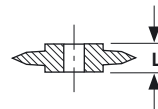
#### Molette pour coupe-tubes

#### Lama tagliatubi

Art.	Mat.	Ø mm	L mm
5440-3	Cu/Al/Me	18	6.0
5440-5	Inox	18	6.0



Art. 5436

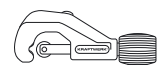


### Schneidrädchen zu Rohrabschneider

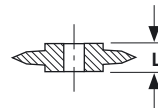
#### Molette pour coupe-tubes

#### Lama tagliatubi

Art.	Mat.	Ø mm	L mm
5440-5ES	Inox	18	6.0



Art. 5436





**Rohrentgrater**

für innen- und aussen

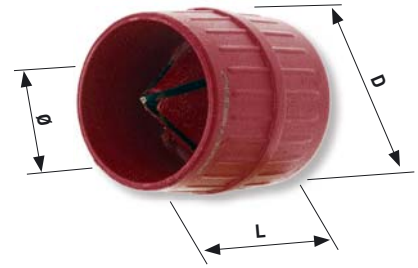
**Ebavureur tonneau**

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**

Art.	L mm
2240	185



**ERGOKRAFT**



**Elektriker-Schere**  
**Cisailles pour l'électricien**  
**Forbice per elettricisti**

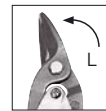
Art.	L mm
2251	142



**Figuren-Blechschere**  
 links schneidend, Zweikomponenten-Handgriffe  
**Cisailles à tôles bichantourneuses**  
*coupe à gauche, manches bi-matière*  
**Cesoia a doppia leva**  
 taglio sinistro, impugnature bimatériauale

Art.	L mm	HRC	∠ MH mm	Inox 80kg/mm <sup>2</sup> mm
2241	250	58 - 60	1.2	0.8

**CrMo**



**Figuren-Blechschere**  
 rechts schneidend, Zweikomponenten-Handgriffe  
**Cisailles à tôles bichantourneuses**  
*coupe à droite, manches bi-matière*  
**Cesoia a doppia leva**  
 taglio destro, impugnature bimatériauale

Art.	L mm	HRC	∠ MH mm	Inox 80kg/mm <sup>2</sup> mm
2242	250	58 - 60	1.2	0.8

**CrMo**



**Figuren-Blehschere**

gerade schneidend, Zweikomponenten-Handgriffe

**Cisailles à tôles bichantourneuses**

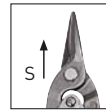
coupe droite, manches bi-matière

**Cesoia a doppia leva**

taglio diritto, impugnature bimateriale

Art.	L mm	HRC	∕ MH mm	Inox 80kg/mm <sup>2</sup> mm
2243	250	58 - 60	1.2	0.8

**CrMo**



**Figuren-Blehscheren-Satz**

**Jeu de cisailles à tôles bichantourneuses**

**Set cesoia a doppia leva**

Art.	L mm	HRC	∕ MH mm	Inox 80kg/mm <sup>2</sup> mm
2244	250	58 - 60	1.2	0.8

**CrMo**

**3 PCS**



**Figuren- und Durchlaufschere**

links schneidend, Zweikomponenten-Handgriffe

**Cisailles démultipliées chantourneuses**

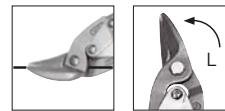
coupe à gauche, manches bi-matière

**Cesoia passante a doppia leva**

taglio sinistro, impugnature bimateriale

Art.	L mm	HRC	∕ MH mm	Inox 80kg/mm <sup>2</sup> mm
2245	240	58 - 60	1.2	0.8

**CrMo**



**Figuren- und Durchlaufschere**

rechts schneidend, Zweikomponenten-Handgriffe

**Cisailles démultipliées chantourneuses**

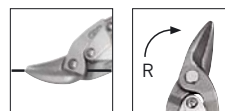
coupe à droite, manches bi-matière

**Cesoia passante a doppia leva**

taglio destro, impugnature bimateriale

Art.	L mm	HRC	∕ MH mm	Inox 80kg/mm <sup>2</sup> mm
2246	240	58 - 60	1.2	0.8

**CrMo**



## Metallsägebogen

mit HSS Bimetall-Sägeblatt, Zweikomponentengriff und Sägeblatt-Schnellwechsel-Vorrichtung

### Monture de scie à métaux

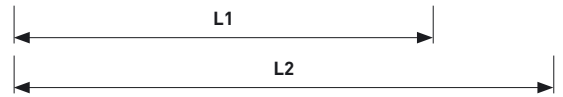
avec lame en ASR bi-métal, manche bi-matière et avec système de changement rapide de lame

### Seghetto

con lama in HSS bimetal, impugnatura bimeriale 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 bimeriale

Art.	L1 mm	L2 mm
3308-1	163	315

 Art. 3316





**ERGOKRAFT**

## Handsägeblatt

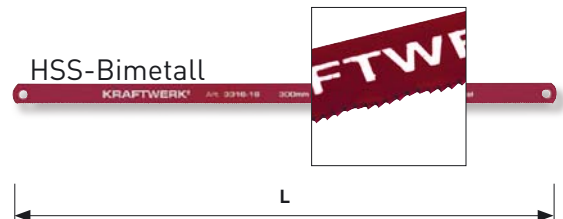
### Lame de scie à métaux

### Lama per seghetto

Art.	L mm	 cm	 "
3316-18	300	7	18
3316-24	300	10	24
3316-32	300	13	32



DIN 6494 / ISO 2336-1



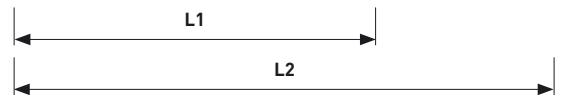
## Mini-Sägebogen

### Monture mini pour lame de scie à métaux

### Miniseghetto

Art.	L1 mm	L2 mm
3309	150	250

 Art. 3319

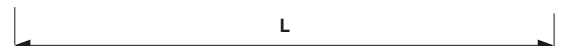


## Mini-Handsägeblatt

### 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

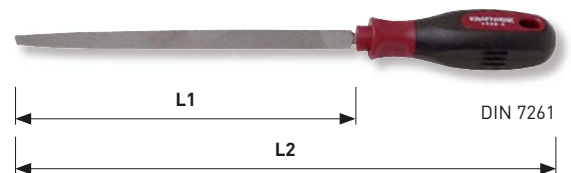
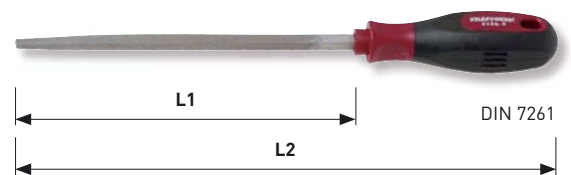
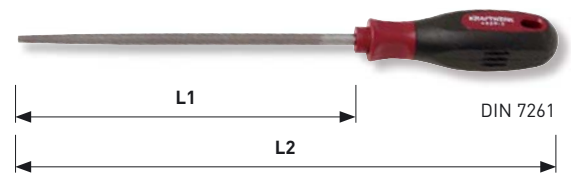
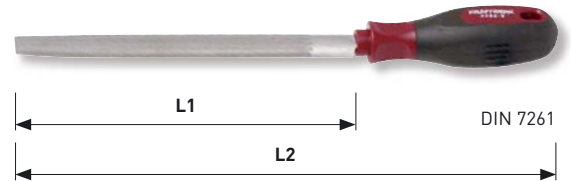
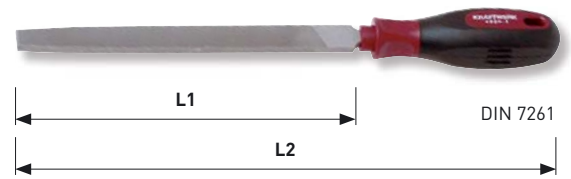
**Lime triangulaire emmanchée**

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 bimatériauale

Art.
4320

Art. 4320-1  
Art. 4320-2  
Art. 4320-3  
Art. 4320-4  
Art. 4320-5

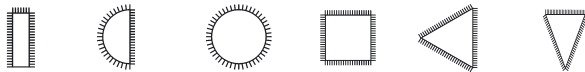


## Nadelfeilen-Satz

Assortiment de limes aiguilles

### Set lime ago

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

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

Art.	L1 mm
4326	290

T12

5  
PCS

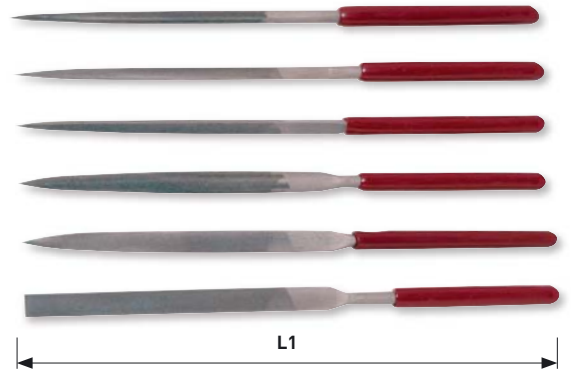
ERGOKRAFT



DIN 7261

T12

6  
PCS



inox

ERGOKRAFT



inox

4x15







### 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.

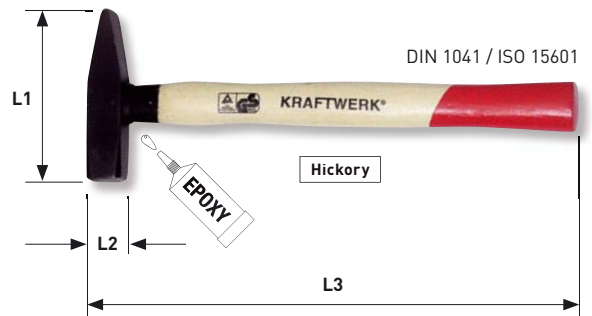
#### Marteau type serrurier de sécurité

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.

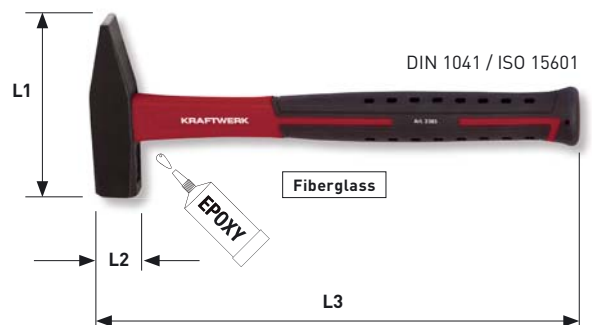
#### Marteau type serrurier de sécurité

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 bimatereale 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.

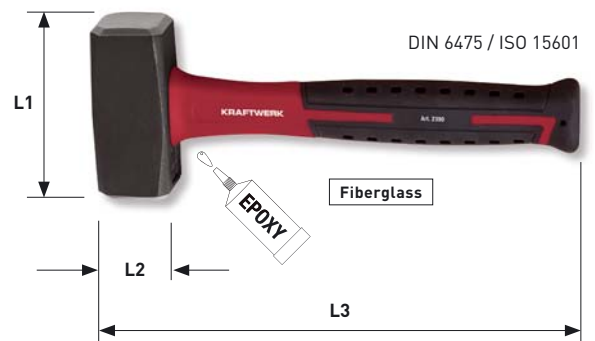
### Masse de sécurité

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 bimatereale 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

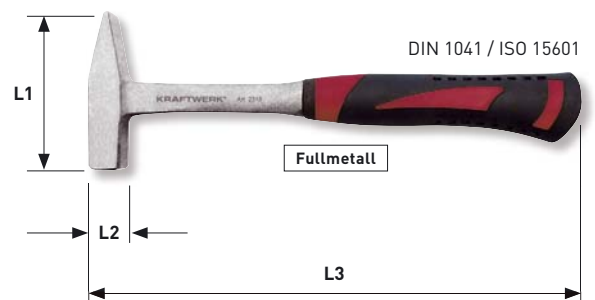
### Marteau de sécurité type serrurier, forgé en une seule pièce d'acier

indestructible, avec poignée ergonomique et revêtement antidérapant

### Martello di sicurezza, tipo tedesco, completamente in un unico pezzo in acciaio

indistruttibile, impugnatura bimatereale ergonomica e antiscivolo

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.

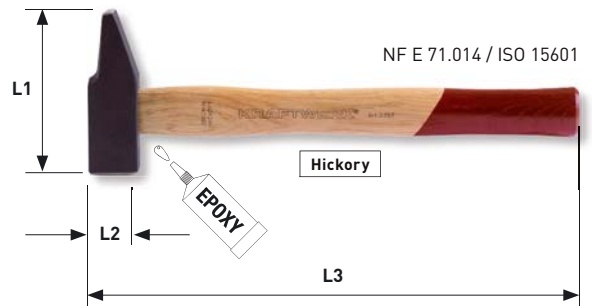
#### Marteau de mécanicien type rivoir

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.

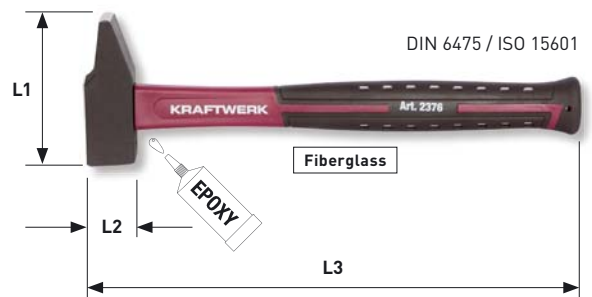
#### Marteau de mécanicien type rivoir

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 nera, superfici frontali levigate lucide, manico in fibra di vetro bimatériale 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.

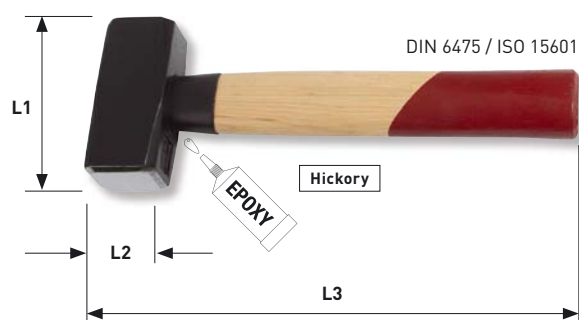
### Masse de sécurité

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.

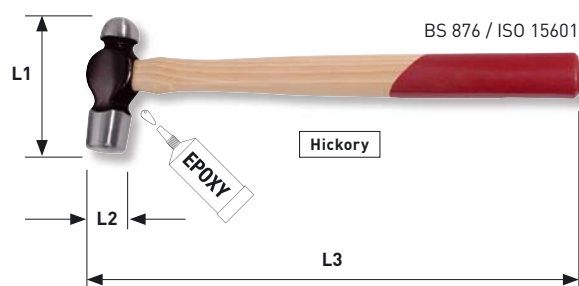
### Marteau de mécanicien tête boule

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.

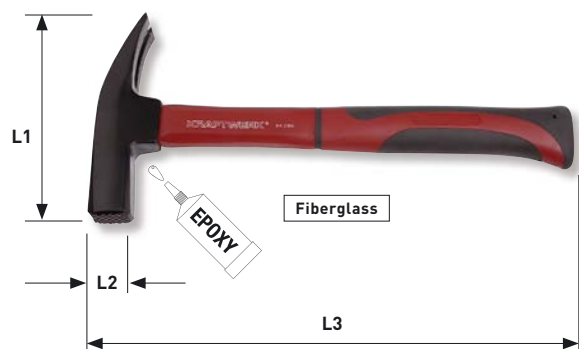
### Marteau de coffreur, modèle français

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 bimatereale 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

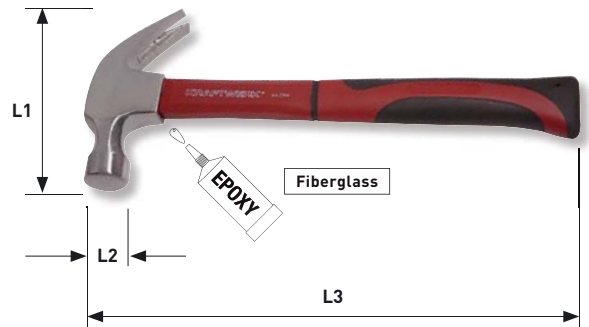
Kopf blank poliert, mit schlagfestem Zweikomponenten-Fiberglas-Stiel. Dauerhaft fester Stielsitz durch Stahlkeil und zusätzlicher Epoxy-Sicherheitsverleimung.

### 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 bimatereale 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

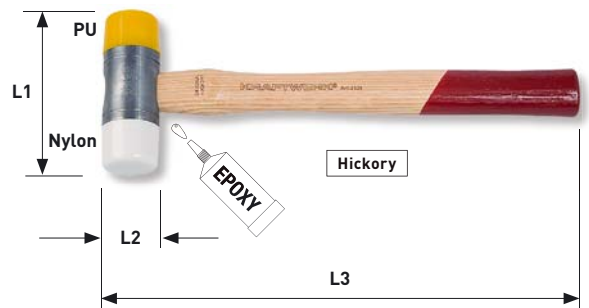
mit Einsätzen aus zähem Nylon und Polyurethan, fein lackiertem amerikanischem Hickory-Hartholzstiel. Dauerhaft fester Stielsitz durch Stahlkeil und zusätzlicher Epoxy-Sicherheitsverleimung.

### 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

Art.	g	L1 mm	L2 mm
2336NY	55	24	35



### Ersatzkopf Polyurethan

zu Kunststoffhammer 2336

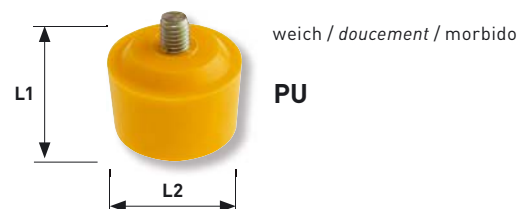
### Embout en polyuréthane

pour massette 2336

### Testa di ricambio in poliuretano

per mazzuola 2336

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.

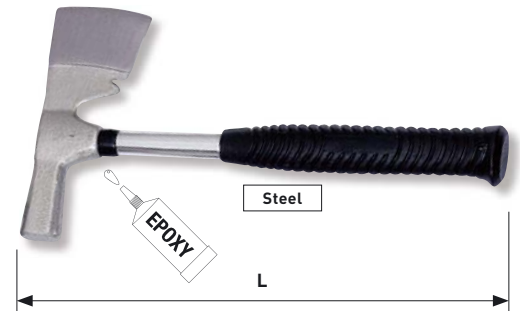
### Hache de plâtrier et de maçon

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

Art.	 Ø 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

**CrMo**



DIN 6450 Form C

### Splintentreibersatz


voll poliert, mit Werkzeughalter

### Jeu de chasse-goupilles

polis miroir, avec porte-outils

### Assortimento di cacciaspine

lucidate, con porta-utensile

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

**CrMo**

**6  
PCS**



### Splintentreiber


einbrennlackiert

### Chasse-goupilles

thermolaqué

### Cacciaspina

termolaccato

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

**CrV**



### Durchschlag

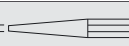
voll poliert

### Chasse-pointes

poli miroir

### Punzone

lucidato

Art.	∅ mm		L mm
3355-2	2		120
3355-3	3		120
3355-4	4		120
3355-5	5		120
3355-6	6		120

**CrMo**



## Durchschlag-Satz


voll poliert, mit Werkzeughalter

### *Jeu de chasse-pointes*

*polis miroir, avec porte-outils*

### Assortimento di punzoni

lucidate, con porta-utensile

Art.	Ø mm		L mm
3355	2-3-4-5-6		120

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

CrMo

5  
PCS



DIN 6458

## Körner


voll poliert

### *Pointeau*

*poli miroir*

### Bulino

lucidato

Art.	Ø mm		L mm
3358-1	3		100
3358-2	4		120

CrMo



DIN 7250

## Flachmeissel, achtkant

voll poliert

### *Burin plat, octogonal*

*poli miroir*

### Scalpello piatto, ottagonale

lucidato

Art.	L1 mm	L2 mm
3365-12	12	130
3365-18	18	165

CrMo



DIN 6453

## Flachmeissel

einbrennlackiert

### *Burin plat*

*thermolaqué*

### Scalpello piatto

termolaccato

Art.	B mm	L mm
3380-18	18	125
3380-22	22	155

CrV



DIN 6451/53

**Kreuzmeissel, achtkant**

voll poliert

**Bédane, octogonal**

poli miroir

**Scalpello ad unghietta, ottagonale**

lucidato

Art.	L1 mm	L2 mm
3368-5	5	130
3368-7	7	165

**CrMo**



**Meissel-/Splintentreiber-/Durchschlag-Satz**

voll poliert, mit Werkzeughalter

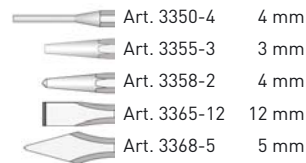
**Jeu de burins chasse-pointes et chasse-goupilles**

polis miroir, avec porte-outils

**Assortimento di cacciaspine, punzoni e scalpelli**

lucidate, con porta-utensile

Art.
3370



**CrMo** **5**  
PCS



**Meissel-/Splintentreiber-/Durchschlag-Satz**

voll poliert, mit Werkzeughalter

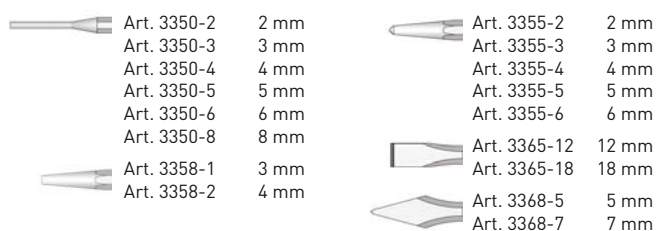
**Jeu de burins chasse-pointes et chasse-goupilles**

polis miroir, avec porte-outils

**Assortimento di cacciaspine, punzoni e scalpelli**

lucidate, con porta-utensile in metallo

Art.
3374



**CrMo** **17**  
PCS



**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**

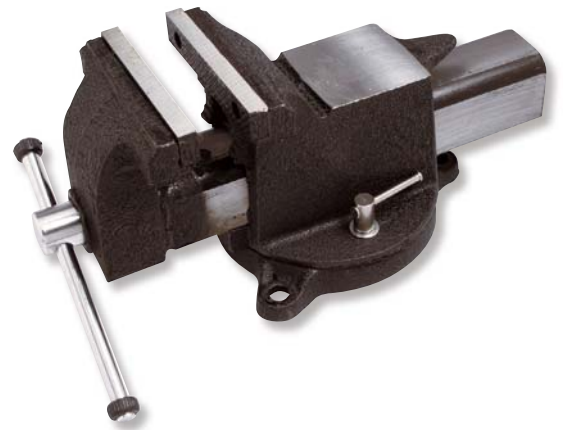
gesenkgeschmiedet, mit Drehteil und Rohrspannbacken, auswechselbare, gehärtete Spannbacken, vorwärtsöffnend, mit Ambos und Horn, schwarz lackiert. Backen, Führung und Amboss geschliffen und gehärtet.

**Étau d'établi en acier**

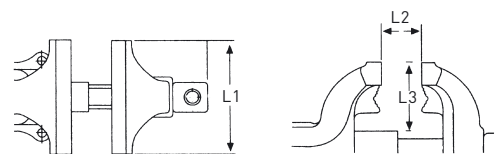
forgé, avec base tournante et mâchoires à tuyaux, mâchoires en acier interchangeables, s'ouvrant vers l'avant, avec enclume et corne, laquée noir. Mâchoires, glissière et enclume aiguisées en acier trempé.

**Morsa parallela da banco**

in acciaio forgiato, con piede girevole e ganasce per il serraggio di tubi, ganasce indurite 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**

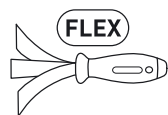
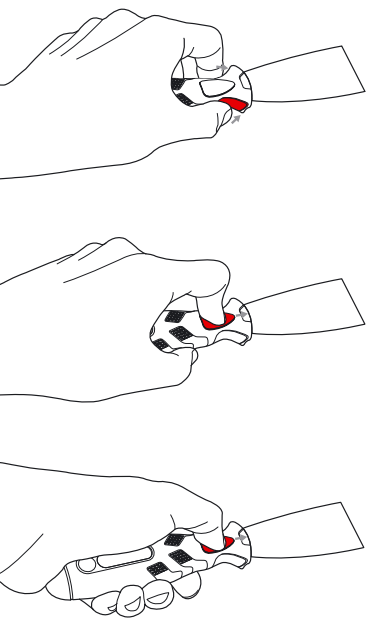
pour étau d'établi en acier

**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

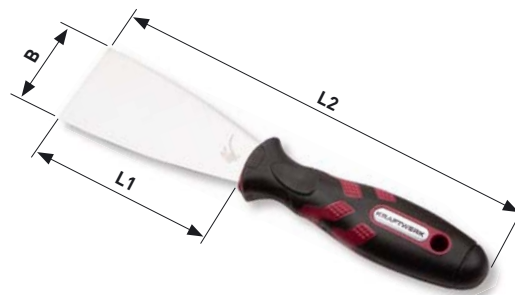
### Spatule universelle

- lame souple en inox, renforcée et polie miroir
- manche bi-matière antidérapant

### Spatola universale

- lama flessibile in acciaio inox, temperata e lucidata
- impugnatura in bimatereale 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

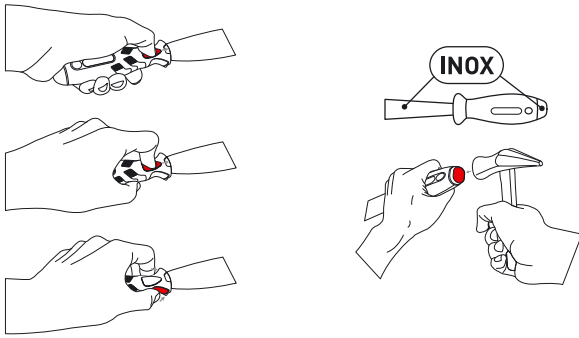
### Assortimento di spatole universali

- lame flessibili in acciaio inox, temperate e lucidate
- impugnature in bimatereale 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 bimatereale 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 bimatereale 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 bimatereale 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









### 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.

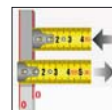
### Mètre à ruban

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.

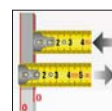
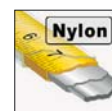
### Mètre à ruban

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 Rücklaufsperrung und mm-Teilung, ABS-Gehäuse.

### Mètre à ruban

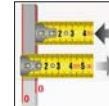
Ruban en acier avec verrouillage automatique et graduation en mm, coque ABS

### Flessometro

Nastro in metallo con blocco automatico della posizione, corpo in ABS.

Art.	L/M	B/mm	↕ mm
4706-0313	3	13	62 x 62 x 27

ABS



## 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

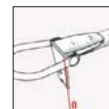
Boîtier en ABS fermé avec protection solide en caoutchouc. Ruban en acier avec graduation en mm et cm, verni jaune, revêtu nylon. Enroulement rapide du ruban grâce à la manivelle rabattable. Classe de précision II.

### 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.

Art.	L/M	B/mm	↕ mm
4712-109.5	10	9.5	85 x 83 x 20

ABS



## 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.

Art.	L/M	B/mm	↕ mm
4716-1013	10	13	114 x 113 x 20

ABS



### 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

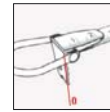
Support en matière plastique ABS résistant aux chocs. Ruban en acier avec graduation en mm et cm, verni jaune, revêtu nylon. Enroulement rapide du ruban grâce à la manivelle rabattable à triple démultiplication. Classe de précision II.

### 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.

Art.	$\frac{L}{M}$	B/mm
4711-3013	30	13

ABS



### Stahl-Massstab

Präzisionsteilung in mm und 1/2 mm, biegsam, rostfrei, mattierte Teilung. Genauigkeitsklasse II.

### Réglet en acier

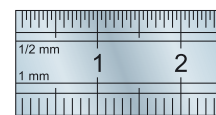
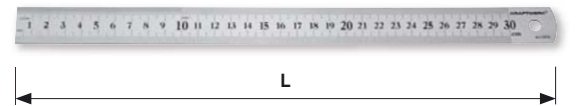
Graduation précise en mm et en 1/2 mm, flexible, inoxydable, traitement antireflet. Classe de précision II.

### Riga in acciaio

Graduazione precisa in mm e 1/2 mm, flessibile, inossidabile, esecuzione antiriflesso. Classe di precisione II.

Art.	B/mm	L mm
2976	28	300

inox



### Stahl-Flachwinkel

ohne Anschlag, geschliffen

### Équerre simple en acier

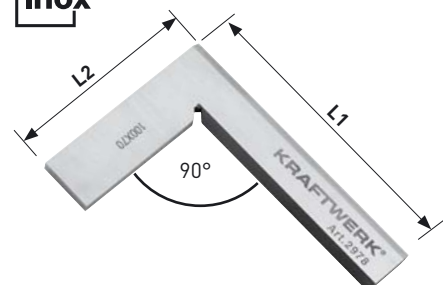
sans chapeau, rectifiée

### Squadra semplice in acciaio

senza cappello, rettificata

Art.	L1 mm	L2 mm
2978	100	70

inox



DIN 875

## Schieblehre

Edelstahl rostfrei, gehärtet und feinstgeschliffen, mit Kreuzspitzen, Nonius und Skala mattverchromt, mit Feststellschraube, Tiefenmass 150 mm, in Kunststoffkasten.

### Pied à coulisse

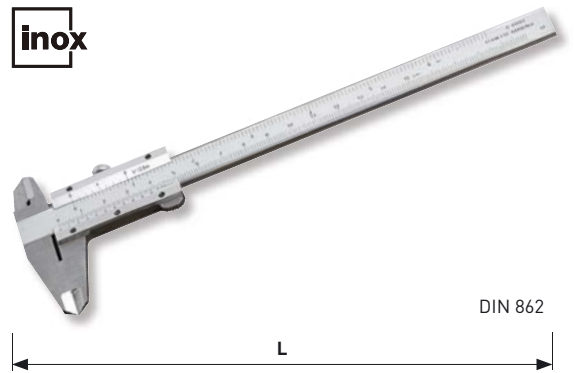
en acier inox, trempé et rectifié, vernier et échelle chromés mats, blocage du vernier par vis, mesures intérieures, extérieures et de profondeur 150 mm, en coffret.

### Calibro a corsoio

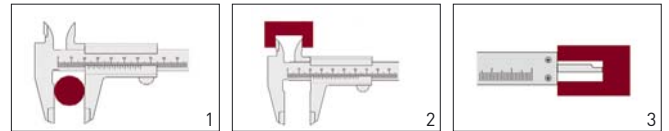
in acciaio inossidabile, temprato e rettificato di precisione, con punte a croce, nonio e scala cromati opachi, con vite di fermo, per misurazioni di profondità fino a 150 mm, in robusto astuccio di plastica.

Art.	$\frac{L}{M}$ mm	$\frac{L}{M}$ mm	L mm
2970	0-150 6"	0.05 1/128"	230

inox



DIN 862



- 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.

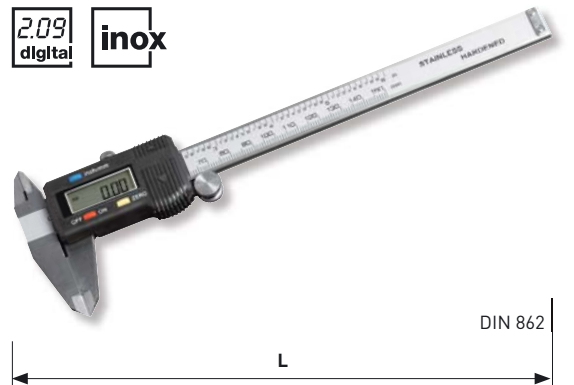
### Pied à coulisse digitale

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

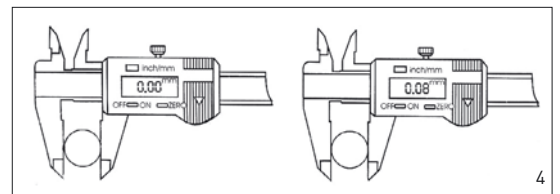
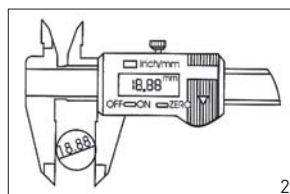
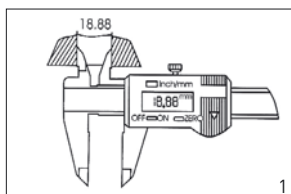
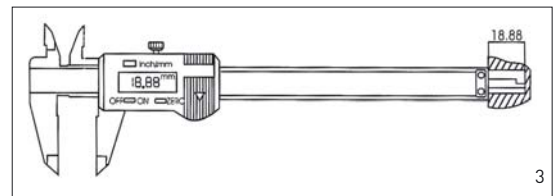
con vite di fermo, lettura in mm - pollici, display LCD a 5 cifre, azzeramento possibile in ogni posizione, per misurazioni di esterni, interni e di profondità. In robusto astuccio di plastica.

2.09 digital inox

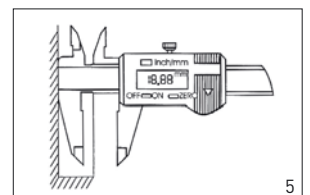


DIN 862

Art.	$\frac{L}{M}$ mm	$\frac{L}{M}$ mm	L mm
2972	0-150 6"	0.01 0.0005"	235



- 1 Messungen der inneren Abmessungen  
Les mesures des dimensions intérieures  
Misura delle dimensioni interne
- 2 Messungen der äusseren Abmessungen  
Les mesures des dimensions extérieures  
Misura 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'applicazione della posizione zéro)
- 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
- Règlet 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.	Dimensions
		2972	150 mm x 0.01 mm / 6" x 0.0005"
		2975	0-25 mm x 0.01 mm
			150 mm x 19 mm
		2978	100 mm x 70 mm / 90°

Art.
2980

### Stahl-Winkelmesser

matt verchromt, mit Feststellschraube, zum Messen der Winkelgrade von 0-180°

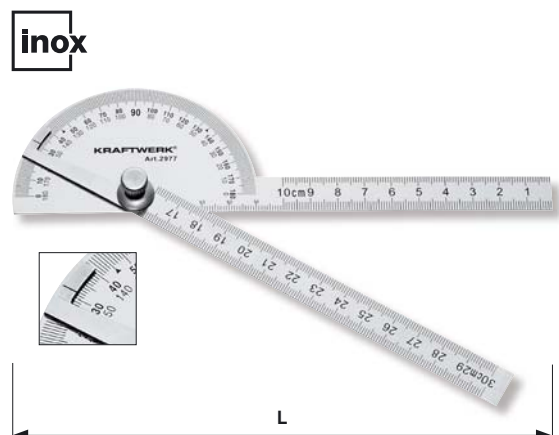
### Rapporteur d'angles en acier

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°

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.

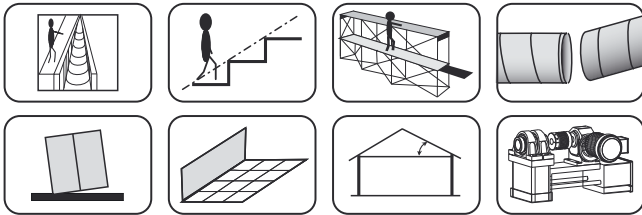
En ABS-polymère résistant aux chocs avec plateau magnétique en aluminium.

### 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

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 metriche in acciaio di molla temprato e di forma conica, con vite di fermo.

Art.

L  
mm

mm

2974


107

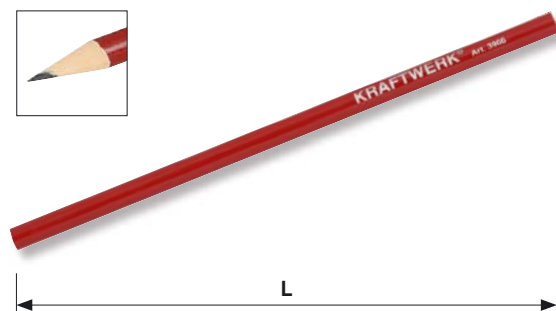
0.05-0.1-0.15-0.2-0.3-  
0.4-0.5-0.6-0.7-0.8

10  
PCS

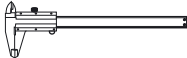

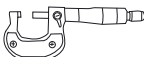




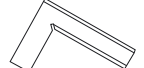
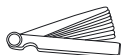


**Zimmermanns-Bleistift**  
*Crayon de charpentier*  
**Matita da falegname**

Art.	L mm	
3966	175	144



**Messwerkzeugkoffer**  
*Coffret d'outils de mesure*  
**Valigetta di utensili di misura di precisione**

-  Art. 2970 150 mm x 0.05 mm / 6" x 1/128"
-  5m 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

**9**  
PCS

**COMPLETO**



 421 x 200 x 68 mm



## Vergößerungsglas 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**

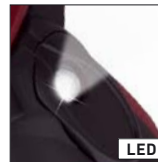
- Ingrandimento per 3 volte
- LED ad alta luminosità con sistema IC integrato che permette di aumentare al massimo la durata della batteria
- Vetro ottico non deformabile di alta qualità
- Impugnatura ergonomica bimatériale antiscivolo
- Montatura con rivestimento in TPE per una migliore protezione contro gli urti

Art.

3341



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







## Spiralbohrer

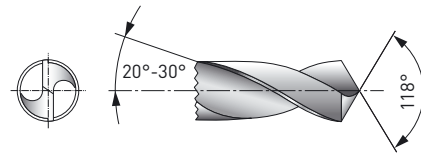
rollgewalzt, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

## Foret hélicoïdal

laminé, cylindrique, court, coupe à droite, performant, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

## Punta elicoidal

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

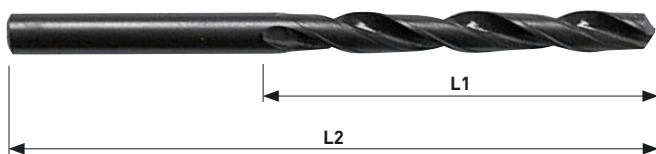
5 Stk./pcs./pz.

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

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

13  
PCS

HSS

DIN 338 N / ISO 235



### 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

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

19  
PCS

HSS

DIN 338 N / ISO 235



### 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

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

25  
PCS

HSS

DIN 338 N / ISO 235



**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*

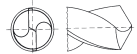
**Valigetta di punte**

rullate, cilindriche, corte, taglio a destra, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo



HSS

DIN 338 N / ISO 235



Art.	Pcs.	Ø mm
	10	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5
10910	10	5.0-5.5-6.0-6.5-7.0-7.5-8.0
	5	8.5-9.0-9.5-10.0

**Spiralbohrer-Magazin, leer**

**Coffret vide pour forets**

**Valigetta metallica vuota per punte**



Art.
10910K

## Spiralbohrer

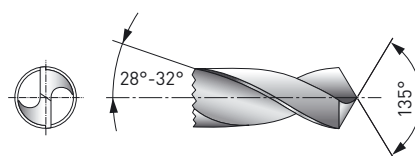
geschliffen, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, Kreuzanschliff ab  $\varnothing$  3 mm, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

### Foret hélicoïdal

affûté, cylindrique, court, coupe à droite, affûtage en croix à partir de  $\varnothing$  3 mm, performant, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

### Punta elicoidale

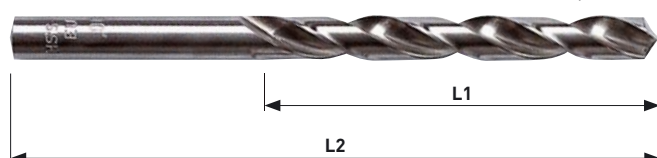
rettificata, cilindrico, corto, taglio a destra, afilatura in croce da  $\varnothing$  3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo



geschliffen / rectifiés / retificate

HSS-G

DIN 338 N / ISO 235



10  
PCS

10 Stk./pcs./pz.

Art. 11010 - Art. 11080



5  
PCS

5 Stk./pcs./pz.

Art. 11081 - Art. 11130



Art.	$\varnothing$ 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.	$\varnothing$ 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.	$\varnothing$ 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  $\varnothing$  3 mm, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

#### Jeu de forets hélicoïdaux

*affûtés, cylindriques, courts, coupe à droite, affûtage en croix à partir de  $\varnothing$  3 mm, performants, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux*

#### Assortimento di punte elicoidale

rettificate, cilindrico, corto, taglio a destra, afilatura in croce da  $\varnothing$  3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

Art.	$\varnothing$ 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

### Spiralbohrer-Kassette

geschliffen, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, Kreuzanschliff ab  $\varnothing$  3 mm, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

#### Jeu de forets hélicoïdaux

*affûtés, cylindriques, courts, coupe à droite, affûtage en croix à partir de  $\varnothing$  3 mm, performants, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux*

#### Assortimento di punte elicoidale

rettificate, cilindrico, corto, taglio a destra, afilatura in croce da  $\varnothing$  3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

Art.	$\varnothing$ 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

### Spiralbohrer-Magazin

geschliffen, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, Kreuzanschliff ab  $\varnothing$  3 mm, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

#### Coffret de forets hélicoïdaux

*affûtés, cylindriques, courts, coupe à droite, affûtage en croix à partir de  $\varnothing$  3 mm, performants, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux*

#### Valigetta di punte elicoidale

rettificate, cilindrico, corto, taglio a destra, afilatura in croce da  $\varnothing$  3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

Art.	Pcs.	$\varnothing$ mm
11910	10	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5
	10	5.0-5.5-6.0-6.5-7.0-7.5-8.0
	5	8.5-9.0-9.5-10.0

19  
PCS

HSS-G

DIN 338 N / ISO 235



geschliffen / rectifiés / retificate

25  
PCS

HSS-G

DIN 338 N / ISO 235



geschliffen / rectifiés / retificate

170  
PCS

HSS-G

DIN 338 N / ISO 235



geschliffen / rectifiés / retificate



## Spiralbohrer

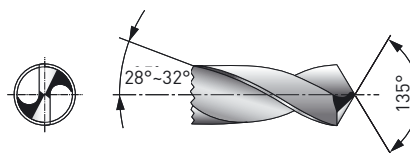
kobaltlegiert, geschliffen, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, Kreuzanschliff ab  $\varnothing$  3 mm, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

### Foret hélicoïdal

alliage cobalt, affûté, cylindrique, court, coupe à droite, affûtage en croix à partir de  $\varnothing$  3 mm, performant, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

### Punta elicoidal

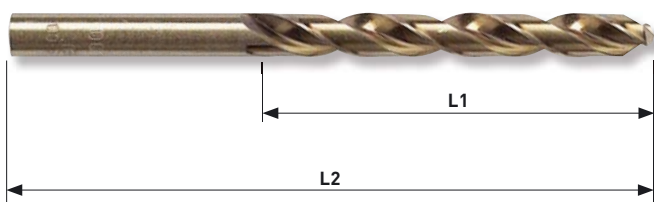
al cobalto, rettificata, cilindrico, corto, taglio a destra, afilatura in croce da  $\varnothing$  3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo



geschliffen / rectifiés / retificate

HSS-E Co 5

DIN 338 N / ISO 235



10  
PCS

10 Stk./pcs./pz.

Art. 13010 - Art. 13080



5  
PCS

5 Stk./pcs./pz.

Art. 13085 - Art. 13130



Art.	$\varnothing$ 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.	$\varnothing$ 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.	$\varnothing$ 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

### 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

### 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	1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-3.5-4.0-4.5
	10	5.0-5.5-6.0-6.5-7.0-7.5-8.0
	5	8.5-9.0-9.5-10.0

19  
PCS

HSS-E Co 5

DIN 338 N / ISO 235



geschliffen / rectifiés / retificate

25  
PCS

HSS-E Co 5

DIN 338 N / ISO 235



geschliffen / rectifiés / retificate

170  
PCS

HSS-E Co 5

DIN 338 N / ISO 235



geschliffen / rectifiés / retificate

## Kernloch-Spiralbohrer

geschliffen, zylindrisch, kurz, rechtsschneidend, Kreuzanschliff ab  $\varnothing$  3 mm, leistungsstark, hohe Rundlaufgenauigkeit, gute Spanabfuhr

### Foret hélicoïdal pour avant-trou

affûté, cylindrique, court, coupe à droite, affûtage en croix à partir de  $\varnothing$  3 mm, performant, grande concentricité, bonne évacuation des copeaux

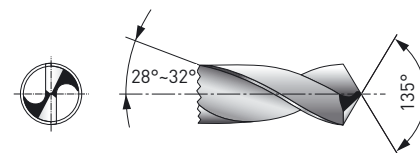
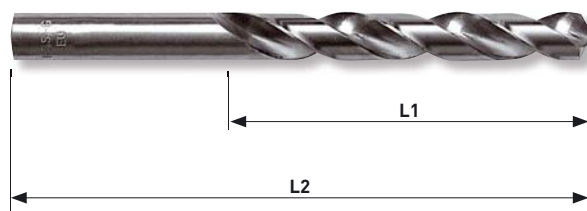
### Punta elicoidale per preforo

rettificata, cilindrico, corto, taglio a destra, afilatura in croce da  $\varnothing$  3 mm, efficiente, alta concentricità, buona evacuazione del truciolo

Art.	$\varnothing$ 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

HSS-G

DIN 338 N / ISO 235



geschliffen / rectifiés / retificate

## 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

rettificate di uno pezzo, serie di 3 pezzi con sbozzatore, intermedio e finitore, alta prestazione di taglio

Art.	$\varnothing$ mm	$\Delta$ 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

HSS-G

DIN 352 / ISO 2857



**A** Vorschneider  
Ebaucheur  
Sbozzatore

**B** Mittelschneider  
Intermédiaire  
Intermedio

**C** Fertigschneider  
Finisseur  
Finitore

## 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

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

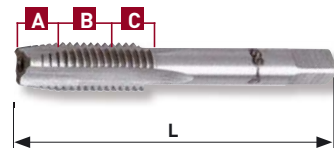
### Maschio per il ripristino del filetto

corto, retificate di uno pezzo, alta prestazione di taglio

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

HSS-G

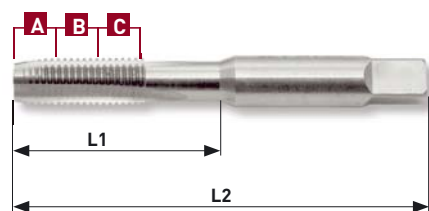
DIN 352 / ISO 2857



- A** Vorschneider  
Ebaucheur  
Sbozzatore
- B** Mittelschneider  
Intermédiaire  
Intermedio
- C** Fertigschneider  
Finisseur  
Finitore

HSS

DIN 371



- A** Vorschneider  
Ebaucheur  
Sbozzatore
- B** Mittelschneider  
Intermédiaire  
Intermedio
- C** Fertigschneider  
Finisseur  
Finitore

## Maschinengewindebohrer



lang, aus dem Vollen geschliffen, hohe Schnittleistung

### Taraud machine

court, taillé à la meule et rectifié, haute performance de coupe

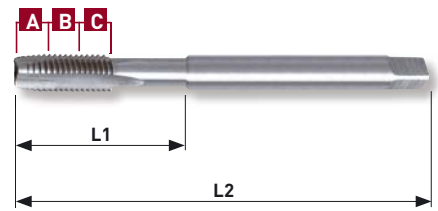
### Maschio macchina

lungo, retificate di uno pezzo, alta prestazione di taglio

Art.	 $\emptyset$ 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

HSS-G

DIN 371



**A** Vorschneider  
*Ebaucheur*  
Sbozzatore

**B** Mittelschneider  
*Intermédiaire*  
Intermedio

**C** Fertigschneider  
*Finisseur*  
Finitore

## Verstellbares Windeisen

*Tourne-à-gauche ajustable*

Giramaschi regolabile

DIN 1814

Art.	No.	$\emptyset$	L mm
24015	1-1/2	M2 - M12	175



## Verstellbares Windeisen

*Tourne-à-gauche ajustable*

Giramaschi regolabile

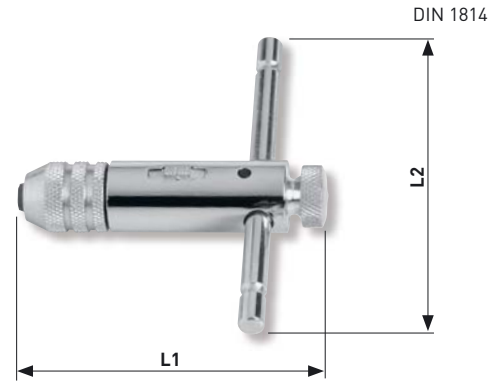
DIN 1814

Art.	No.	$\emptyset$	L mm
4900-51A412	2	M4 - M12	280
4900-51A620	3	M6 - M20	375



**Werkzeughalter mit Knarre**  
*Porte-taraud à cliquet*  
**Giramaschi a cricchetto**

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

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

HSS-G

DIN / ISO 261



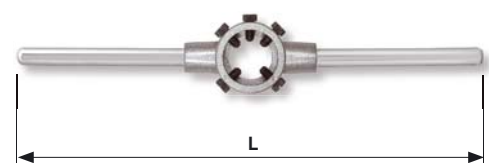
**Schneideisenhalter**

*Porte-filière*

**Portafiliera**

Art.	No.	Ø	L mm
24010	3	M3 - M12	215

DIN 225



## Schneideisen mit Halter


hohe Schnittleistung

### *Filière avec porte-filière*

haute performance de coupe

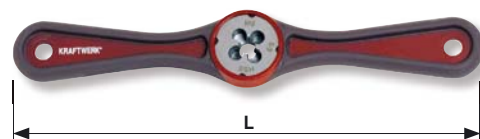
### Filiera con impugnatura

alta prestazione di taglio

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

HSS-G


ERGOKRAFT



## Gewindeschablone

### Jauge de filetage

### Contafiletti

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 2.50-3.00-3.50-4.00-4.50-5.00-5.50-6.00


24  
PCS



## Gewindeschablone

### Jauge de filetage

### Contafiletti

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

16  
PCS



**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**




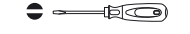
rettificati

**24**  
PCS

HSS-G

Art.	Ø
<b>3240MOD</b>	<b>M3 - M12</b>

	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



↕ 270 x 150 x 55 mm

**Bohrer- und Handgewindeschneid-  
Werkzeugkoffer**

geschliffen

*Coffret de forets, tarauds main et filières  
rectifiés*



**Valigetta di punte, maschi a mano e filiere**




rettificati

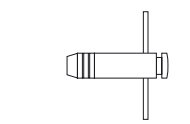
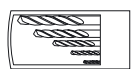


**56**  
PCS

HSS-G

Art.	Ø
<b>3245MOD</b>	<b>M3 - M12</b>

	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. 26120	M12			

	Art. 24010	No. 3 M3-M12		Art. 21030	M3
	Art. 24015	No. 1-1/2 M2-M12		Art. 21040	M4
				Art. 21050	M5
				Art. 21060	M6
				Art. 21080	M8
				Art. 21100	M10
				Art. 21120	M12

	Art. 24110	No. 1 M3-M10		Art. 11904	1-10 / 0.5 mm
				Art. 24200	0.25-6.0 mm



↕ 410 x 275 x 70 mm



## Bohrer- und Handgewindeschneid-Werkzeugkoffer ground

**Coffret de forets, tarauds à main et filières  
rectifiés**



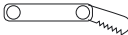






**Valigetta di punte, maschi a mano e filiere  
rettificati**

42  
PCS

HSS-G

COMPLETO

Art.	Ø
4900-59K	M3 - M12

 Ø 25 mm	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. 24200	0.25-6.0 mm / 60°		Art. 25030	M3
	Art. 25040	M4		Art. 25050	M5
	Art. 24010	M3-M12		Art. 25060	M6
	Art. 24015	M2-M12		Art. 25080	M8
	Art. 24110	M3-M10		Art. 25100	M10
	Art. 25120	M12		Art. 11904	1-10 / 0.5 mm
	Art. 3240S	Ø 0.5 mm			



402 x 173 x 48 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-filère**

**Valigetta di punte, maschi a mano ed  
a machina e filiere**



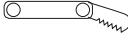





rettificati, con filiere con impugnatura

40  
PCS

HSS-G

COMPLETO

Art.	Ø
4900-34K	M3 - M12

	Art. 23030	M3		Art. 11033	3.3 mm
	Art. 23040	M4		Art. 11042	4.2 mm
	Art. 23050	M5		Art. 11068	6.8 mm
	Art. 23060	M6		Art. 11102	10.2 mm
	Art. 23080	M8			
	Art. 23100	M10			
	Art. 24200	0.25-6.0 mm		Art. 25030	M3
	Art. 25040	M4		Art. 25050	M5
	Art. 24015	No. 1-1/2 M2-M12		Art. 25060	M6
	Art. 25080	M8		Art. 25100	M10
	Art. 24110	No. 1 M3-M10		Art. 25120	M12
	Art. 11904	1-10 / 0.5 mm			



421 x 200 x 68 mm

## Gewinde-Einsätze

*Filets rapportés*

Filetti riportati

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*

Troncature

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**  
*Clicquet 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

Art.
4900-51K

**77**  
**PCS**

**COMPLETO**



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



M5x0.8, M6x1.0,  
 M8x1.25, M10x1.5,  
 M12x1.75, M14x1.25



M5x0.8, M6x1.0,  
 M8x1.25, M10x1.5,  
 M12x1.75, M14x1.25



**HSS-G**

M5x0.8, M6x1.0,  
 M8x1.25, M10x1.5,  
 M12x1.75, M14x1.25



215-640 mm



0.5-1.75 mm



1/4"



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 spiralee 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

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 spiralee 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

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

### Bleeschälbohrer


geschliffen, konische Form, sehr gute Schnittleistung

### Foret conique à chanfreiner

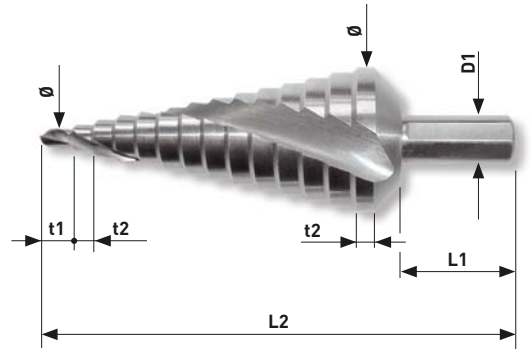
rectifié, forme conique, très haute performance de coupe

### Fresa conica

rettificata, forma conica, molto alla prestazione di taglio

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

HSS-E Co 5%

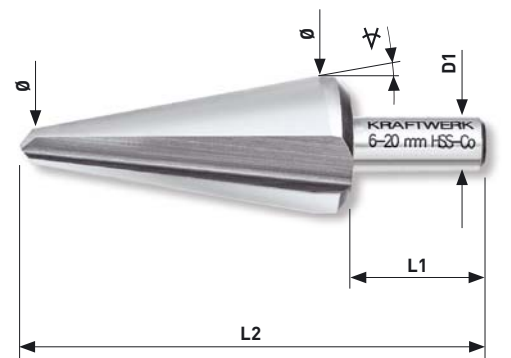


3  
PCS

HSS-E Co 5%



HSS-E Co 5%



## Bleeschälbohrer-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

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

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

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

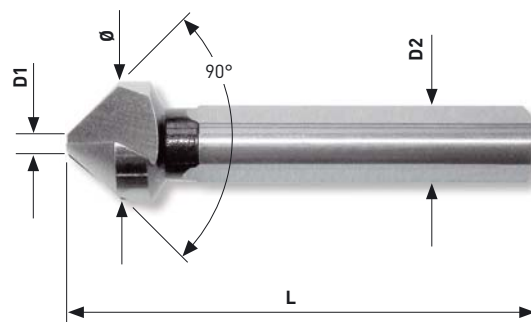
3  
PCS

HSS-E Co 5%



HSS-E Co 5%

DIN 335 C



6  
PCS

HSS-E Co 5%

DIN 335 C



**Flachsenker**  
*Fraise à lamer*  
**Fresa dritta**

Art.	∅ 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**

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

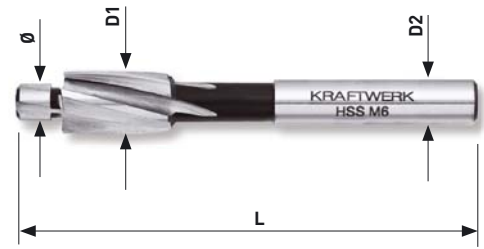
Art.	∅ mm
18300	3.4-4.5-5.5-6.6-9.0-11.0

**Lochsäge**  
*Scie trépan*  
**Sega a tazza**

Art.	∅ 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

HSS-E Co 5%

DIN 373



**6**  
PCS

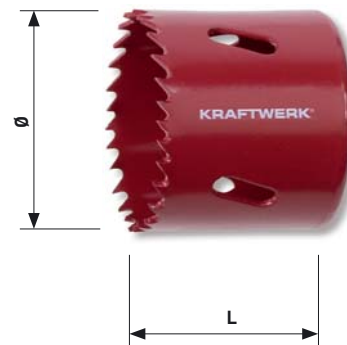
HSS-E Co 5%

DIN 335 C



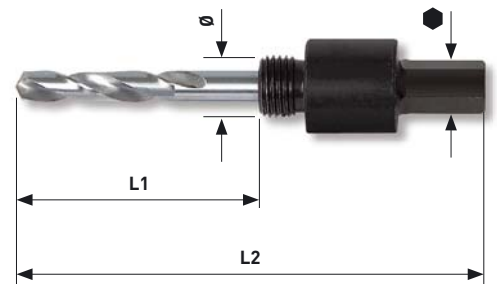
HSS-E Co 8% Bi-Metall

DIN 335 C



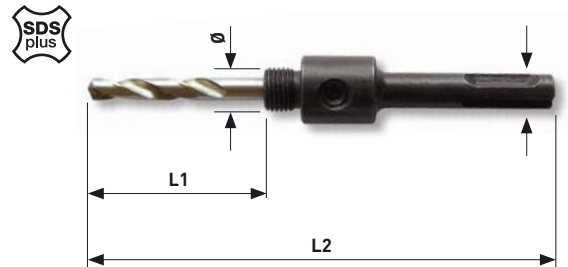
**Aufnahmeschaft mit Zentrierbohrer**  
**Arbre de montage avec mèche centre**  
**Albero per seghe a tazza con punta**

Art.	∅	inch	L1 mm	L2 mm	∅ mm
19001	M14	3/8"	50	95	14 - 30



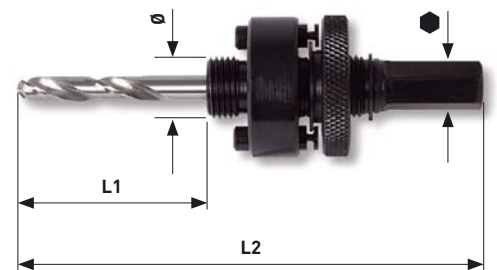
**Aufnahmeschaft SDS-Plus mit Zentrierbohrer**  
**Arbre de montage SDS-Plus avec mèche centre**  
**Albero per seghe a tazza SDS-Plus con punta**

Art.	∅	SDS-Plus	L1 mm	L2 mm	∅ mm
19005	M14	SDS-Plus	46	126	14 - 30



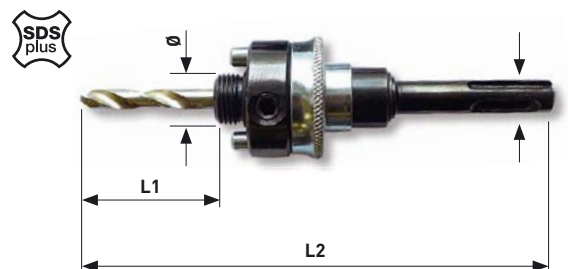
**Aufnahmeschaft mit Zentrierbohrer**  
**Arbre de montage avec mèche centre**  
**Albero per seghe a tazza con punta**

Art.	∅	inch	L1 mm	L2 mm	∅ 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.	∅	SDS-Plus	L1 mm	L2 mm	∅ mm
19006	M14	SDS-Plus	46	146	32 - 76



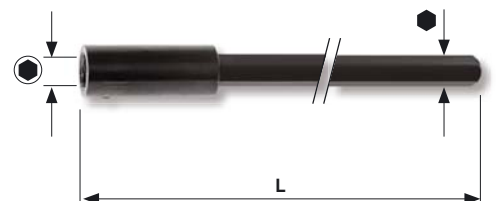
**Zentrierbohrer**  
**Mèche centre**  
**Punta guida per albero seghe a tazza**

Art.	∅ inch / mm	L mm
19004	1/4" / 6,35 mm	75



**Verlängerung für Lochsägen**  
**Rallonge pour scies trépan**  
**Prolunga per seghe a tazza**

Art.	inch	mm	L mm
19003	3/8"	3/8"	300



**Lochsägen-Koffer**  
*Coffret de scies trépan*  
**Valigetta di seghe a tazza**

**HSS**  
bimetal  
M42+8%Co

**COMPLETO**



HSS-E Co 8% Bi-Metall M42

Art.		
4900-39K		✓
4900-39KS		

16  
PCS

15  
PCS



Art. 4900-39K

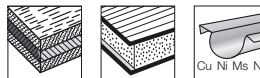


Art. 4900-39B

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

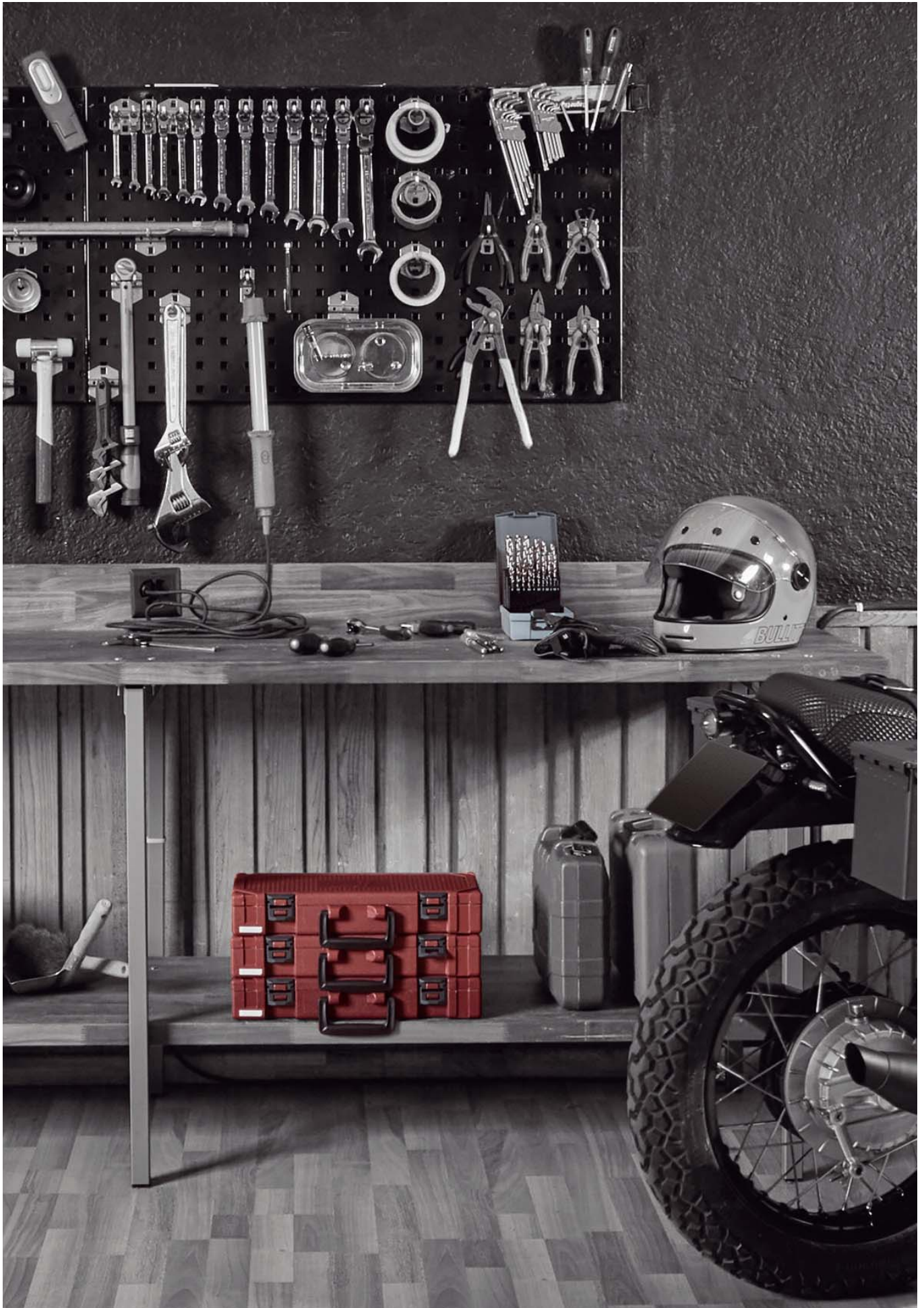


Art. 19190	19 mm
Art. 19200	20 mm
Art. 19220	22 mm
Art. 19250	25 mm
Art. 19290	29 mm
Art. 19320	32 mm
Art. 19350	35 mm
Art. 19380	38 mm
Art. 19440	44 mm
Art. 19510	51 mm
Art. 19570	57 mm
Art. 19680	68 mm
Art. 19760	76 mm

























↕ 402 × 173 × 48 mm







**Technische Merkmale**  
**Caractéristiques techniques**  
**Caratteristiche tecniche**

<b>DIN</b>	Gefertigt nach DIN-Spezifikationen <i>Fabriqu�e selon normes DIN</i> Prodotto secondo le norme DIN
<b>ISO</b>	Gefertigt nach ISO-Spezifikationen <i>Fabriqu�e selon normes ISO</i> Prodotto secondo le norme ISO
	TUV-GS - gepr�uft <i>Approuv� TUV-GS</i> Approvato TUV-GS
	Gewicht <i>Poids</i> Peso
	Vermassungen <i>Dimensions</i> Dimensioni
	Zoll-Größen <i>Dimensions en pouce</i> Dimensioni in pollici
	Pro Umdrehung <i>Par tour</i> Per rotazione
<b>XXL</b>	Extra lange Ausführung <i>Modèle extra-long</i> Tipo extra lungo
<b>XS</b>	Kurze Ausführung <i>Modèle court</i> Tipo corto
	Ratschenmechanismus, Anzahl Z�hne pro Umdrehung <i>M�chanisme de cliquet, quantit� de dents par tour</i> Meccanismo del cricchetto, numero di denti per giro
	Magnetisch <i>Magnétique</i> Magnetico
	Gebrauch mit Schlagschraubern <i>A utiliser avec boulonneuse</i> Per uso a macchina
	Kabel <i>C�ble</i> Cavo elettrico
	Kupferdraht <i>Fil de cuivre</i> Filo elettrico
	Weichdraht <i>Fil souple</i> Filo di ferro
	Mittelharter Draht <i>Fil de fer semi-rigide</i> Cavo semirigido
	Hartdraht <i>Fil d�r</i> Filo duro

	Pianodraht <i>Corde � piano</i> Filo armonico
	Stahldraht <i>Fil d'acier</i> Filo di acciaio
	Verriegelung <i>Verrouillage</i> Sistema di chiusura
	Chrom-Vanadium <i>Chrome-Vanadium</i> Cromo-vanadio
	Chrom-Molybd�n <i>Chrome-Molybdenum</i> Cromo-molibdeno
	VDE-gepr�uft 110-250 V <i>Approuv� VDE 110-250V</i> Approvato VDE - 110-250V
	Fertigung/Prüfung nach DIN/EN 60900 für Arbeiten unter Spannung bei AC 1000V und DC 1500V
	<i>Fabriqu�/approuv� selon DIN/EN 60900 pour travaux sous tension de AC 1000V et DC 1500V</i>
	Fabbricato/approvato sec. DIN/EN 60900 per lavorare su impianti in tensione da AC 1000V e DC 1500V
	S2 Werkzeugstahl (Chrom-Silizium-Mangan-Molybdän-Vanadium-Stahl)
	<i>Acier pour outillage de qualit� S2</i> <i>(Acier Chrome-Silicium-Manganèse Molybdenum-Vanadium)</i>
	Acciaio di qualit� S2 (acciaio al cromo-silicio-manganese-molibdeno-vanadio)
	ESD-Griffh�llen gegen Elektrostatik. Bieten keinen Schutz gegen elektrische Spannung!
	<i>Gaine ESD contre l'électricité statique.</i> <i>N'offre pas de protection contre la tension électrique!</i>
	Impugnatura ESD contro l'elettro-staticit�. Non offre protezione contro la tensione elettrica!

**Kaufm nnische Merkmale**  
**Caract ristiques commerciales**  
**Informazioni commerciali**

	Stück pro Artikel <i>Quantit� par article</i> Pezzi per articolo
	Best�ckungszahl <i>Nombre de pièces</i> Assortimento composto da

Modell nderungen sowie Verf gbarkeit vorbehalten.  
*Changements de mod les et disponibilit  r serv s.*  
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: