

# Automotive Collection



Unsere weiteren Produkte befinden sich in den Spezial-Katalogen:

*Nos autres produits consultables dans les catalogues à thème :*

I nostri altri prodotti sono nei cataloghi speciali:

**General** Collection

**LIGHT** Collection

**WORK+FASHION** Collection



Bremsen und Rad  
*Freins et roues*  
Freni e ruote

1

Getriebe, Lenkung und Aufhängung  
*Transmission, direction et suspension*  
Trasmissione, sterzo e sospensioni

2

Motorwerkzeuge  
*Outils pour système moteur*  
Attrezzi per motore

Benzin  
*Essence*  
Benzina

Diesel  
*Diesel*  
Diesel

Oel  
*Huile*  
Olio

Kühlung  
*Refroidissement*  
Raffreddamento

Motor-Einstellungen  
*Paramètres moteur*  
Impostazioni del motore

3

Karosserie-Bearbeitung, Ein-/Ausbau-Werkzeuge  
*Outils de montage/démontage carrosserie*  
Carrozzeria/Interni

4

Prüf-/Diagnostikgeräte  
*Outils d'inspection et de diagnostic*  
Ispezioni, strumenti di diagnostica

5

Elektrik-Werkzeuge  
*Outils pour équipements électriques*  
Attrezzi per elettronica

6

Motorrad-Werkzeuge  
*Outils pour moto*  
Attrezzi per moto

7

Allgemeine Werkzeuge  
*Outillage général*  
Attrezzi universali

8







1

Bremsen und Rad  
*Freins et roues*  
Freni e ruote

### Universal-Bremskolben-Rückstellsatz

zum Zurücksetzen (Drücken oder Drehen) von rechts- und links drehenden Bremskolben, auch bei stark abgefahrenen Belägen. Nummerierte Adapter für gängige Fahrzeugmodelle.

**Coffret universel repousse pistons pour freins**  
*tourne à droite, tourne à gauche. Remise position Zéro des pistons de frein et sabots fortement usés. Livré avec repousse pistons manuel et coupelles numérotées pour modèles les plus courants.*

### Set di arretratori manuali per pistoncini freno

per riposizionare (comprimere o ruotare) i pistoncini dei freni a disco destorsi e sinistorsi, anche se le guarnizioni fossero estremamente consumate. Adattatori numerati per i modelli di auto più comuni.

Art.	
<b>30203</b>	Alfa, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, GM, Honda, Jaguar, Lancia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota, Volvo, VW



Info  
[KRAFTWERKtools.com/info/30203](http://KRAFTWERKtools.com/info/30203)

**40**  
**PCS**



↕ 415 x 355 x 85 mm

### Bremsdruck-Prüfgeräte-Satz

zur Diagnose des Bremssystems (inklusive ABS-Systeme)

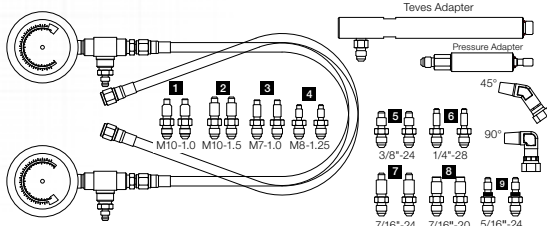
### Coffret de contrôle de pression pour circuits de freinage

*pour diagnostiquer le système de freins (y compris système ABS)*

### Set per il controllo della pressione dei freni

adatto per diagnosticare il sistema frenante (incluso il sistema ABS)

Art.	
<b>31105</b>	0-3000 psi 0-200 kg/cm <sup>2</sup>



↕ 595 x 265 x 60 mm

### Druckluftspindel

für Bremskolbenrücksetzwerkzeuge (auch für Koffer 30203)

### Repousse pistons pneumatique

*pour repousser les pistons de freins (s'adapte également aux coupelles du coffret 30203)*

### Arretratore pneumatico

per la compressione e rotazione dei pistoncini dei freni (anche per set 30203)

AIR	BSP	max. bar	dBA
1/4"	BSP	5-8	74

Art.
<b>30202T</b>





## Druckluft-Bremskolben-Rückstellsatz


mit Druckluftspindel, zum Zurückdrehen und Drücken der Bremskolben mit Rechts- und Linksgewinde, mit 15 gängigen und nummerierten Adapterplatten.

### Coffret repousse pistons pneumatique pour freins

tourne à droite, tourne à gauche. Remise position Zéro des pistons de frein et sabots fortement usés. Livré avec repousse pistons pneumatique et 15 coupelles numérotées pour modèles les plus courants.

### Set di utensili pneumatici per estrarre e ruotare i pistoncini dei freni a disco

arretra e comprime i freni a disco destrorsi e sinistrosi, anteriori e posteriori é fornito con 15 dei più comuni adattatori.

Art.	
<b>30202</b>	Alfa, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, GM, Honda, Isuzu, Jaguar, Lancia, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, MINI, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota, Volvo, VW



Info  
[KRAFTWERKtools.com/info/30202](http://KRAFTWERKtools.com/info/30202)



**16**  
PCS



✚ 350 × 310 × 95 mm

## Universal-Bremskolben-Rückstell-Satz

mit 2 Pin- und 3 Pin-Adapter für die meisten Automarken


### Jeu de repousse piston pour étriers de freins

avec 2 plaques de soutien et 3 coupelles pour les marques de voitures les plus courantes

### Serie di utensili per l'arretramento delle pinze dei freni

con adattatori regolabili a 2 o 3 pin per la maggior parte delle case automobilistiche



Art.	
<b>30224</b>	Alfa Romeo 164 2/0, Ford / Mazda, Saab 9000, Subaru, Nissan Primera, VW-Golf IV, Audi 80/90, V8 +100, Ford Sierra ABS+ Scorpio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf + Passat, Ford, Opel, Audi, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault, Rover, VW, Peugeot 307/308, Iveco Daily, VW Passat 2.0 TDI 09-, Renault Laguna

**7**  
PCS



✚ 210 × 150 × 50 mm

**Leitungsverbinder-Demontage-Satz**  
**Coffret d'outils pour conduites de carburant et climatisation**  
**Set di anelli per sgancio tubi A/C e tubi carburante**

**21**  
**PCS**



↕ 310 × 240 × 60 mm

Art.
<b>30602</b>

inch			
	5/16"	Most cars	
	3/8"		
	1/2"		
	5/8"		
	3/4"		
	7/8"	Chrysler & Jeep; Ford 1981-	
	3/8"		
	1/2"		
	5/8"	Chrysler; Ford; GM	
	3/4"		
	1/4"		
	5/16"		
	3/8"		
	1/2"	Ford 1983-; Lincoln Continental 1982	
	5/8"		
	3/4"		
	7/8"	Chrysler; Ford; GM	
	5/16"		
	3/8"	Ford Rangers 1990- Ford Explorer 4.0 L 6 Cylinder engines	
	5/8"		



## KETOS® CONTROL

### KETOS Control Bremsscheiben-Prüfgerät

Keine Rad-Demontage, einhändige Bedienung, automatische Datenspeicherung der schwächsten Stelle, direkte Anzeige auf Display, alle Wagentypen, kalibrierbar.

### KETOS Control Outil de contrôle à l'aveugle de l'épaisseur des disques de freins

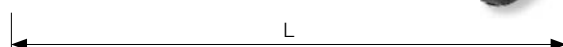
Sans démontage de roues, utilisation d'une seule main, mémorisation automatique de la cote la plus faible, affichage direct sur écran, pour tous types de véhicules, re-étalonnable.

### KETOS Control è lo strumento per il controllo del consumo del disco dei freni

Non necessità di smontare la gomma ed è utilizzabile con una sola mano. Memorizza automaticamente sul display e senza necessità di lettura istantanea del dato, la parte più consumata del disco. E' adatto a tutti i tipi di veicolo ed è ricalibrabile.



Art.	L mm
<b>30005</b>	188



Video

[KRAFTWERKtools.com/video/30005](https://www.kraftwerktools.com/video/30005)

### Bremssattelbürste

mit Stahldraht

### Brosse pour nettoyer les étriers

avec fils d'acier

### Spazzola per pulizia pinza freno

con filo d'acciaio

Art.	L mm
<b>30209</b>	220

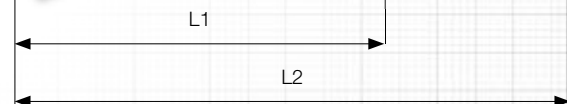


### Bremssattel-Feile

### Lime spéciale freins

### Lima per pinza freno

Art.	L1 mm	L2 mm
<b>30210</b>	150	260



### Reparatur-Satz für Bremsgewinde


zur Reparatur von defekten Innengewinden für Bremsen-Führungsbolzen in Radlagergehäusen

### Kit de réparation pour filetage de freins

pour réparer les filets des supports d'étrier

### Set per ripristino filettature freni

per riparare le filettature interne danneggiate dei perni guida delle pinze freni

Art.	
<b>30216</b>	M9 x 1.25



### Honwerkzeug


3-armig, mit auswechselbaren Honsteinen

### Honoir

avec 3 pierres échangeables

### Levigatore per cilindri

a 3 braccia, dotato di pietre levigatrici sostituibili

Art.	Ø mm	
<b>30211</b>	19-69	3 x 28.8 mm

### Honwerkzeug


3-armig, mit auswechselbaren Honsteinen

### Honoir

avec 3 pierres échangeables

### Levigatore per cilindri

a 3 braccia, dotato di pietre levigatrici sostituibili

Art.	Ø mm	
<b>30610</b>	51-177	3 x 102 mm

**16**  
PCS



± 216 x 133 x 57 mm

**1/4"**

**Medium**



**1/4"**

**Medium**





### Honwerkzeug-Satz, 4-in-1



2- und 3-armig, für 4 verschiedene Anwendungsmöglichkeiten, mit auswechselbaren Honsteinen

#### Jeu de honoir 4-en-1

2- et 3 bras, fourni avec 4 jeux de pierres échangeables

#### Serie di levigatori per cilindri 4-in-1

a 2 e 3 braccia, per 4 diverse applicazioni, dotato di pietre levigatrici sostituibili

Art.		Ø mm	
<b>30212</b>		18-63	2 × 28.8 mm
		22-69	3 × 28.8 mm
		32-89	3 × 19 mm
		32-89	3 × 51 mm




↕ 220 × 90 × 45 mm

### Honsteine-Satz für 30610

Jeu de pierres pour honoir pour 30610

Serie di pietre levigatrici per 30610

Art.	
<b>30611</b>	3 × 102 mm

Medium


3  
PCS



### Hydraulischer Flaschen-Wagenheber

Cric bouteille hydraulique

Martinetto idraulico

Art.	Cap.	Min. mm	H1 mm	H2 mm	Max. mm	 kg
<b>3975</b>	2 T	181	116	48	345	2.6
<b>3976</b>	6 T	216	127	70	413	4.5
<b>3977</b>	12 T	230	155	80	465	7.3
<b>3978</b>	20 T	242	150	60	452	11



### Hydraulischer Rangierwagenheber

- kompaktes und flaches Design
- Reifenwechsel leicht gemacht
- mit praktischem Tragegriff

### Cric rouleur hydraulique

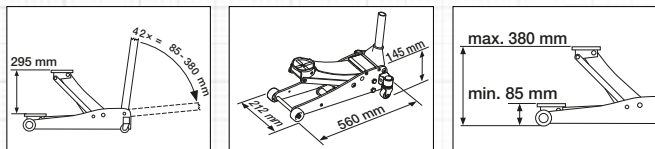
- design compact et extra bas
- pour un changement simple des roues
- facile à transporter grâce à sa poignée

### Sollevatore a carrello idraulico

- design compatto e ribassato
- per una sostituzione semplificata dei pneumatici
- con pratico manico

2T

JUNIOR Line



Art.	kg
38110	13

### Hydraulischer Rangierwagenheber

- Doppelkolben-Pumpsystem für schnelles Anheben
- gummierter Pumpenhebel zur Vermeidung von Fahrzeugschäden
- 3 Trag- und Manövriergriffe

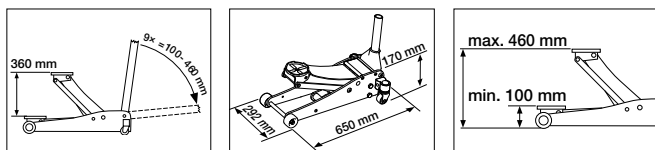
### Cric rouleur hydraulique

- système de pompe double pour une levée rapide
- bras de levage en acier avec semelle de protection en caoutchouc
- 3 poignées de transport et de manœuvre

### Sollevatore idraulico

- doppio sistema di pompa per un sollevamento rapido
- leva di pompa con protezione in gomma
- 3 maniglie per il carico e lo spostamento

2.5T



Art.	kg
3981	26



## Hydraulischer Werkstatt-Rangier-Wagenheber

Grosser Hubweg von minimal 75 mm bis maximal 505 mm

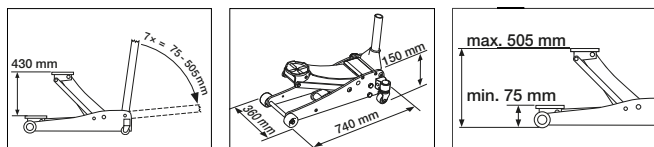
### Cric rouleur hydraulique d'atelier

Grande capacità de levage de min. 75 mm jusqu'à max. 505 mm

### Sollevatore idraulico

Grande capacità di alzata a partire da 75 mm fino ad un massimo di 505 mm

**2T**



Art.	kg
38112	32.2

## Hydraulischer Rangierwagenheber

mit Schnellhub-Fusspedal

### Cric rouleur hydraulique

avec pédale d'approche à levage rapide

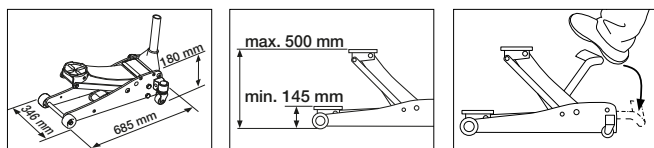
### Sollevatore a carrello idraulico

pedale per il sollevamento rapido

**3T**



Schnellhub  
Course rapide  
Sollevamento rapido



Art.	kg
38101	37.2



### Rangierwagenheber, speziell flach

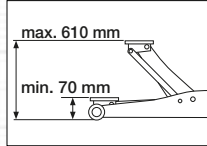
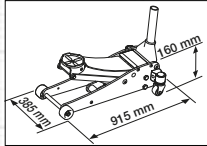
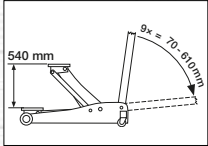
langer Rahmen, mit Gummiauflage-Teller

#### Cric rouleur extra bas

châssis long, avec patin de protection en caoutchouc

#### Sollevatore idraulico ribassato

tipo lungo, con piatello di gomma



Art.	kg
<b>38111</b>	44.5

### Hydraulischer Rangierwagenheber

- flache Ausführung, Einsatz bei geringer Bodenfreiheit

- langer Rahmen mit 6 Rädern

- Schnellhub-Fusspedal

#### Cric rouleur hydraulique

- extra bas

- châssis long avec 6 roues

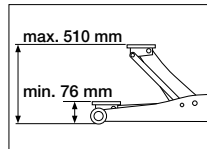
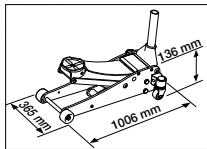
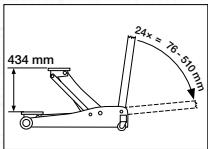
- avec pédale d'approche à levage rapide

#### Sollevatore idraulico

- forma ribassata per utilizzi estremi

- struttura allungata dotata di 6 ruote

- pedale per il sollevamento rapido



Art.	kg
<b>38102</b>	42

### Hydraulischer Rangierwagenheber

- robuste Ausführung

- Schnellhub-Fusspedal

#### Cric rouleur hydraulique

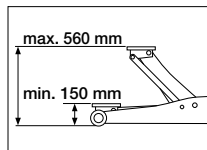
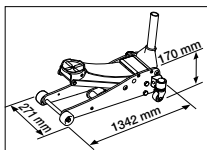
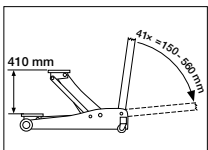
- conception robuste en acier

- pédale d'approche à levage rapide

#### Sollevatore idraulico

- esecuzione robusta

- pedale di sollevamento rapido



Art.	kg
<b>38105</b>	87

**1.5T**



**2T**



**5T**



Faltbarer Unterstellbock, Paar  
*Paire de chandelles pliable*  
Coppia di cavalletti pieghevoli

Art.	Min. mm	Max. mm	⚖ kg
<b>3972</b>	276	363	3

**2T**



Unterstellbock, Paar  
*Paire de chandelles*  
Coppia di cavalletti

Art.	Min. mm	Max. mm	⚖ kg
<b>3979</b>	280	420	7

**3T**



Unterstellbock, Paar  
*Paire de chandelles*  
Coppia di cavalletti

Art.	Min. mm	Max. mm	⚖ kg
<b>38106</b>	382	600	14.2

**6T**



### Universal-Radwechsel-Satz

- 3 t Rangier-Wagenheber mit Schnellhub-Pedal
- Paar Unterstellböcke 3 t
- Knie- und Sitzunterlage
- Radkreuz 17 x 19 x 22 mm x 1/2" CrV
- Multi-Funktions-LED-Leuchte/Warnblink-Lampe
- Mechaniker-Arbeitshandschuhe L.

### Jeu d'outils universel de changement de roue

- Cric rouleur 3 t avec pédale d'approche rapide
- Paire de chandelles 3 t
- Coussin genoux et assise
- Clé en croix 17 x 19 x 22 mm x 1/2" CV
- Lampe LED multi-fonctions/Lampe d'avertissement clignotante
- Gants de travail pour mécanicien L.

### Set universale di cambio delle ruote

- Sollevatore idraulico 3 t con pedale di sollevamento rapido
- Coppia di cavalletti 3 t
- Cuscino per ginocchia e seduta
- Chiave a croce per dadi ruote 17 x 19 x 22 mm x 1/2" CrV
- Lampada a LED multi-funzione/luce d'emergenza rossa
- Guanti da lavoro misura L.

Schnellhub  
Course rapide  
Sollevamento rapido



**3T**



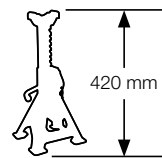
**CrV**



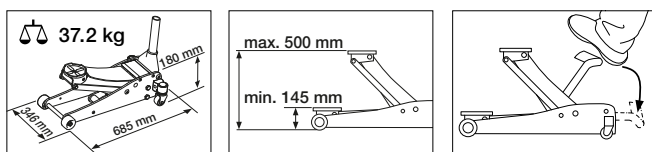
1/2" 17-19-22 mm



**3T**



7 kg



Art.

kg

**38101SET**

37.2 kg



### Universal-Garagen-Wagenheber-Set mit:

- 1.5 t Hydraulischer Rangier-Wagenheber in flacher Ausführung
- Paar Unterstellböcke 3 t 280-420 mm
- Knie- und Sitzunterlage
- Radkreuz 17 x 19 x 22 mm x 1/2" CrV
- 2x1 W Power-LED-Akku-Handlampe 3.7 V
- KW Mechaniker-Arbeitshandschuhe L

### Set de levage universel avec

- Cric rouleur extra bas 1,5t
- Paire de chandelles 3 t
- Coussin genoux et assise
- Clé en croix 17 x 19 x 22 mm x 1/2" CV
- Lampe LED 2x1W multi-fonctions
- Gants de travail pour mécanicien L

### Set universale di cambio delle ruote con

- Sollevatore idraulico ribassato da 1.5t
- Coppia di cavalletti 3 t
- Cuscino per ginocchia e seduta
- Chiave a croce per dadi ruote 17 x 19 x 22 mm x 1/2" CrV
- Lampada a LED 2x1W multi-funzione
- Guanti da lavoro misura L

**1.5T**



470 x 200 x 30 mm



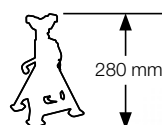
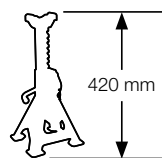
**CrV**

375 mm

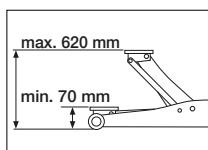
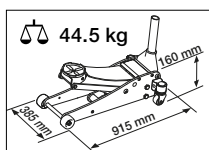
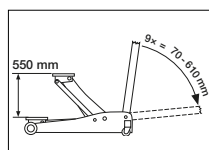
1/2" 17-19-22 mm



**3T**



7 kg



Art.

kg

**38111SET**

44.5 kg

### Knie- und Sitzunterlage

- aus hoch verdichtetem, wasserresistentem PE-Schaum, 3-lagig
- Millimeter-/ Grad-Teilstriche

### Coussin genoux et assise

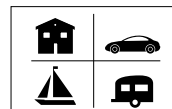
- mousse PE trois couches, résistante à l'eau
- gradué pour des mesures en mm ainsi que pour des évaluations d'angle

### Cuscino per ginocchia e seduta

- realizzato in schiuma di polietilene PE ad alta densità a 3 strati resistente all'acqua
- con righello millimetrico e indicatore di angolo stampato



470 × 200 × 30 mm



Art.

**38001**

### ABS Liegepritsche

- massive und kompakte ABS-Kunststoff-Konstruktion mit Tragegriff
- speziell tief und ergonomisch geformt, Armbereiche angepasst
- gepolsterte Kopfstütze
- Werkzeug- und Kleinteileablagen auf beiden Seiten
- 6 leichtdrehende Gummi-Lenkrollen

### Chariot de visite en plastique ABS

- construction mono-bloc en plastique ABS équipé d'une poignée de transport
- ergonomie maximum pour le corps, emplacement des bras ajusté
- repose-tête capitonné
- compartiments pour outils et petites pièces sur les 2 côtés
- 6 roulettes pivotantes recouvertes de caoutchouc

### Letino per riparazioni sottovettura in plastica ABS

- costruito in solido ABS dotato di una pratica manico di trasporto
- con forma ergonomica per un adattamento facile a tutte le fisionomie permettendo un facile movimento di braccia e spalle
- dotato di un comodo appoggiatesta imbottito
- portautensili sagomati nella struttura su entrambe i lati
- 6 ruote gommate su cuscinetti indipendenti

max. 120 kg ABS



1010 × 480 × 115 mm

Art.

**3991**

### De Luxe Liegepritsche

mit 6 Lenkrollen. Dicke und bequeme Schaumgummi-Polsterung.

### Chariot de visite de Luxe

avec 6 roulettes pivotantes. Matelassé avec une mousse épaisse et confortable.

### Letino per riparazioni sottovettura de Luxe

con 6 ruote girevoli. Imbottitura comoda di gommapiuma e di grande spessore.

max. 180 kg



1135 × 510 × 185 mm

Art.

**3988**

**Werkstattliege und -klappsitz**  
*Chariot de visite et tabouret*  
Lettino sottovettura e sgabello



↕ 540 × 455 × 500 mm

2 in 1

Max.  
150  
kg



↕ 1020 × 455 × 150 mm



Art.

**3989**

**Werkstatt-Rollhocker**

- mit 5 Lenkrollen
- bequemes Sitzkissen
- Wanne mit Werkzeugfach

**Tabouret d'atelier**

- avec 5 roulettes pivotantes
- siège confortable
- compartiment à outils

**Seggiolino da officina**

- con 5 ruote girevoli
- comoda imbottitura
- base porta-attrezzi

Max.  
135  
kg



max.  
570 mm

min.  
450 mm



↕ 450 - 570 mm, Ø 450 mm

ohne Werkzeuge  
sans outils  
senza attrezzi

Art.

**3984**



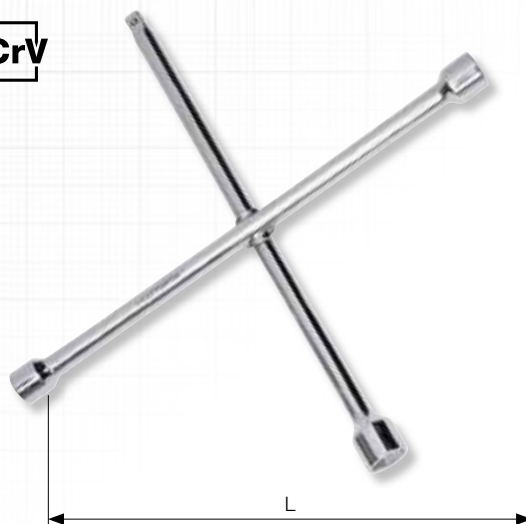
**Radkreuz**

*Clé en croix*

Chiave a croce per dadi ruote

Art.	mm	mm	L mm
<b>2585-12</b>	17-19-22	1/2"	375
<b>2585-34</b>	24-27-32	3/4"	625

CrV



**Radhebel mit Doppel-Stecknuss**

ausziehbar

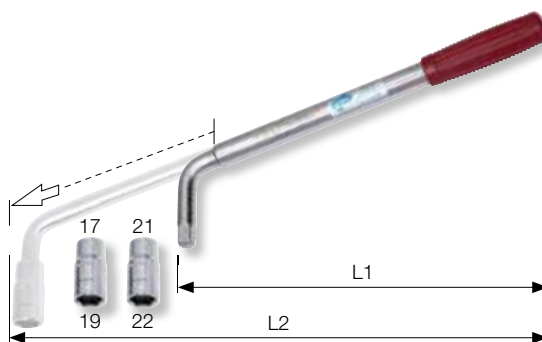
*Clé démonte-roue avec douille double*

*télescopique*

Chiave a L per dadi ruote

estensibile

Art.	mm	L1 mm	L2 mm
<b>2585-1719</b>	17 x 19	365	525
<b>2585-1721</b>	17 x 19 21 x 22	365	525



**Drehmoment-Vervielfältiger-Satz**

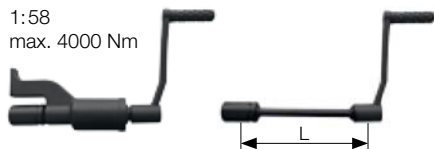
im Koffer mit 7 Schlagnüssen

*Jeu de multiplicateur de couple*

*en coffret avec 7 clés à douille impact*

Set di moltiplicatori di coppia

con 8 bussole a macchina in acciaio al cromo-molibdeno



1"	7	24-27-30-32-33-36-38 mm	78 mm
3/4"		3/4"	75 mm

Art.	L mm
<b>30213</b>	270



405 x 310 x 95 mm

Drehmomentschlüssel siehe Kapitel 8  
*Clés dynamométriques voir le chapitre 8*  
Chiavi dinamometriche vedi capitolo 8



## Druckluft-Schlagschrauber

Speziell kurze und leichte Bauform mit Aluminium-Gehäuse, Hochleistungs-Doppelschlag-Getriebe für starke 744 Nm max. Drehmoment - 3 regelbare Positionen.

### Clé à chocs pneumatique

Compact et légère avec coque en aluminium. Système à double frappe pour un couple maxi de 744 Nm – 3 positions ajustables.

### Avvitatore pneumatico a percussione

Design compatto e leggero con guscio in alluminio, doppia massa battente heavy-duty per una coppia massima di 744 Nm. Regolabile su tre posizioni.

					>3.6 m/s² vibration icon"/>	
1/2"	744	140-680	9000	1200	>3.6	90
1.6	125	1/4"	10	164	10	6.2-7
<b>Art.</b>						
<b>3834</b>						



Alu



## Druckluft-Werkzeug-Koffer

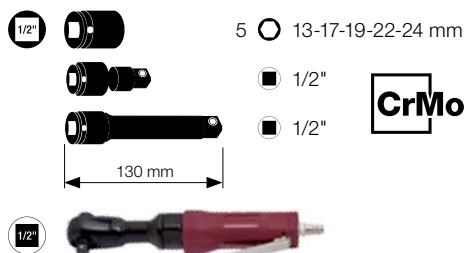
mit Schlagschrauber 1/2" Art. 3834 und Umschaltknarre 1/2" mit Stecknuss-Auswurf. Inkl. die 5 gängigsten Schlagstecknüsse, Verlängerung und Schlag-Gelenk-Adapter.

### Coffret d'outils pneumatiques

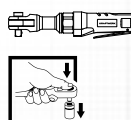
composé d'une clé à chocs 1/2" 3834 et d'un cliquet à éjection de douilles. Inclus les 5 douilles les plus courantes, rallonge et cardan spécial à chocs.

### Set pneumatico

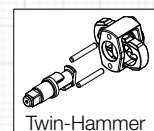
composto dall'avvitatore pneumatico compatto da 1/2" art. 3834, dal cricchetto da 1/2" e dalle 5 bussole a macchina più comuni. Inclusive nel set prolunga e adattatore universale.



				<4 m/s² vibration icon"/>		
1/2"	68	14-60	160	<4	90	260
1.22	1/4"	10	BSP	164	10	6.3
<b>Art.</b>						
<b>31015</b>						



375 x 270 x 80 mm



### Druckluft-Industrie-Schlagschrauber

mit schlagfestem Komposit-Gehäuse, Superleistungs-Doppelschlag-Getriebe für extreme 1486 Nm Drehmoment, 3-stufig, Einhand-Bedienung für Links-/Rechtshänder.

### Clé à chocs industrielle pneumatique

avec coque en matière composite résistante. Système à double frappe, couple max. 1486 Nm, 3 positions, Utilisation d'une seule main pour droitier/gaucher.

### Avvitatore pneumatico ad impulsi industriale

in materiale composito con doppia massa battente alloggiata in struttura di alluminio. Coppia massima di ben 1486 Nm. La regolazione a tre posizioni è facilmente azionabile sia da destri che da mancini.

					>2.5 m/s² icon"/>	
1/2"	max.1486	68-810	8000	1250	>2.5	89
1.9	170	1/4"	10	142	10	6.2-7
Art.						
<b>3837</b>						



### Universal-Druckluft-Schlagwerkzeug-Satz

mit Industrie-Schlagschrauber 1/2" Art. 3837, 20 CrMo-Schlagnüssen, 2 Verlängerungen und Übergangsstück auf Stecknüsse 3/4". In Koffer passend in HIGHTECH-Werkstattwagen.

### Jeu de clé à chocs pneumatique et outils universels

clé à chocs industrielle 1/2" 3837, 20 douilles impact en CrMo, 2 rallonges et adaptateur pour douilles 3/4". Dans coffret adaptable aux servantes HIGHTECH.

### Assortimento universale di utensili pneumatici

avvitatore pneumatico ad impulsi da 1/2" art. 3837, 20 bussole a macchina in CrMo, 2 prolungh e un adattatore per bussole da 3/4". In valigetta in plastica adatta per i carrelli HIGHTECH.

		12	10-11-13-14-15-17-19 21-22-23-24-27 mm
		3	23-24-27 mm
		5	15-17-19-21-22 mm
			125 mm
			65 mm

Art.	
<b>3837K</b>	



410 x 270 x 90 mm



### Akku-Schlagschrauber 1/2" 18V

- 850 Nm Losbrechmoment
- speziell kompaktes und gut ausgewogenes Leichtgewicht-Gehäuse
- 0-2000 U/Min und 0-3000 Imp./Min. für Anwendungen mit höherer Geschwindigkeit
- mit digitaler 6-Stufen-Drehmomentbegrenzung

### Clé à chocs 1/2" sans fil 18V

- couple initial de démarrage: 850 Nm
- légère, design compact et ergonomique pour une bonne prise en main
- 0-2000 tr/min / 0-3000 ipm pour une utilisation à vitesse élevée
- réglage de couple sur 6 positions avec affichage digital

### Avvitatore senza fili da 1/2" 18 V

- 850 Nm di coppia massima
- design compatto, ben bilanciato ed ergonomico
- 0-2'000 giri/min / 0-3'000 ipm per un utilizzo più veloce
- regolazione di coppia a 6 livelli con indicazione digitale



Breakaway torque	Reverse torque	Tightening torque	Digital Clutch 5+ Max.	1 min.	kg
1/2"	850	640	400	80-260	0-2000 0-3000 1.93

Art.

**32103** Akku-Schlagschrauber/Clé à chocs/Avvitatore ad impulsivi



410 × 296 × 100 mm

**18V Li-Ion 4000 mAh**

### Hochleistungs-Akku-Schlagschrauber 1/2" 18V

- 1500 Nm Losbrechmoment
- gut ausgewogenes, solides Gehäuse
- 0-1700 U/Min und 0-2000 Imp./Min. für schnelle und kraftvolle Anwendungen
- mit digitaler 6-Stufen-Drehmomentbegrenzung

### Clé à chocs 1/2" sans fil 18V, à couple élevé

- couple initial de démarrage: 1500 Nm
- design robuste et ergonomique pour une bonne prise en main
- 0-1700 tr/min / 0-2000 ipm pour une utilisation à vitesse et puissance élevées
- réglage de couple sur 6 positions avec affichage digital

### Avvitatore senza fili da 1/2" 18 V con elevata coppia

- 1500 Nm di coppia massima
- design robusto ed ergonomico
- 0-1'700 giri/min / 0-2'000 ipm per un utilizzo più veloce
- regolazione di coppia a 6 livelli con indicazione digitale



Breakaway torque	Reverse torque	Tightening torque	Digital Clutch 5+ Max.	1 min.	kg
1/2"	1500	1060	680	80-300	0-1700 0-2000 3.26

Art.

**32104** Akku-Schlagschrauber/Clé à chocs/Avvitatore ad impulsivi



450 × 331 × 127 mm

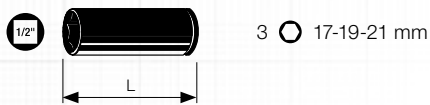
**18V Li-Ion 4000 mAh**

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



Art.
<b>380005</b>

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

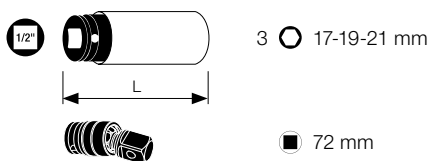


Art.	L mm
<b>381099</b>	85

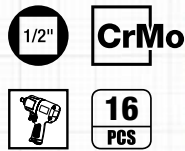
**Schlag-Steckschlüssel-Satz lang**  
mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Radmutter und  
Kunststoff-Hülse für Alufelgen

*Jeu de douilles longues impact*  
avec insert en matière synthétique pour protection des écrous  
et manchon plastique pour la protection des jantes alu

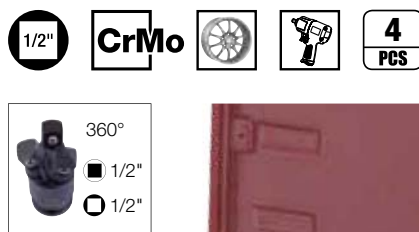
**Set di chiavi a bussola lunghe a macchina**  
con rivestimento esterno e protezione interna per i dadi ruota ed  
i cerchi in lega



Art.	L mm
<b>3083</b>	85



270 × 185 × 58 mm



145 × 130 × 43 mm

### Schlag-Steckschlüssel-Satz lang

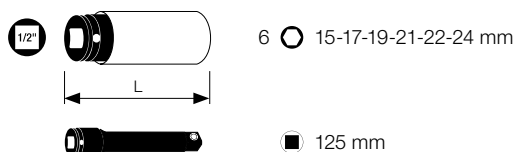
mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Radmuttern und Kunststoff-Hülse für Alufelgen

### Jeu de douilles longues impact

avec insert en matière synthétique pour protection des écrous et manchon plastique pour la protection des jantes alu

### Set di chiavi a bussola lunghe a macchina

con rivestimento esterno e protezione interna per i dadi ruota ed i cerchi in lega



Art.	L mm
<b>381005</b>	85



± 212 × 151 × 48 mm

### Universal-Schlag-Steckschlüssel-Satz

in COMPLETEO-Tragkoffer

### Jeu universel de douilles impact

en coffret COMPLETEO

### Set universale di chiavi a bussola a macchina

in valigetta COMPLETEO



**COMPLETEO**



Art.	Ø
<b>4900-70K</b>	1/2"
<b>4900-70B</b>	ohne Koffer / sans coffret / senza valigetta



± 421 × 200 × 68 mm



### Druckluft-Industrie-Schlagschrauber

mit schlagfestem Kompositgehäuse und leichtem Aluminiumgehäuse. Hochleistungs-Doppelschlag-Getriebe für starke 1'830 Nm max. Drehmoment, 4-stufig verstellbar.

### Clé à chocs industrielle pneumatique

avec coque en matière composite résistante et coque du marteau en aluminium renforcé. Système à double frappe, couple max. 1'830 Nm, 4 positions de réglage.

### Avvitatore pneumatico ad impulsi industriale

in materiale composito con doppia massa battente alloggiata in struttura di alluminio. Coppia massima di 1'830 Nm, con regolazione a 4 posizioni.

3/4"	max.1830	271-1220	6500	1150	<15.04	96.12
3.4	215	3/8"	12.5	241	10	6.2
Art.		☐				
<b>3838</b>		3/4"				



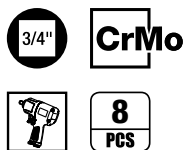
### Schlag-Steckschlüssel-Satz

#### Coffret de douilles impact

Assortimento chiavi a bussola a macchina

8 ☉ 26-27-29-30-32-35-36-38 mm

Art.	
<b>400005</b>	



± 270 × 185 × 58 mm

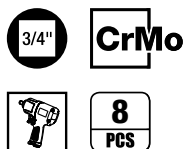
### Schlag-Steckschlüssel-Satz lang

#### Coffret de douilles longues impact

Assortimento chiavi a bussola tipo lungo a macchina

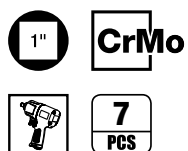
8 ☉ 26-27-29-30-32-35-36-38 mm

Art.	
<b>400015</b>	



± 270 × 185 × 58 mm

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



7 ○ 24-27-30-32-33-36-38 mm

Art.

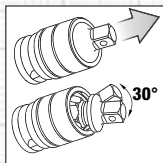
**500015**

± 270 × 185 × 58 mm



### Schlag-Stecknuss-Übergangs-/Reduktions-Adapter, Satz

*Jeu d'adaptateurs/réducteurs impact à cardan*  
Set di adattatori e riduttori snodati a macchina



Art.	□	■	L mm
<b>387999</b>	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

### Schlag-Stecknuss-Adapter-Satz

mit Verriegelung

*Jeu d'adaptateurs de douilles impact à verrouillage*

Set di adattatori per bussole a macchina  
con sistema di bloccaggio

Art.	●	■	L mm
<b>381014</b>	1/4"	1/4"	75
<b>381038</b>	1/4"	3/8"	75
<b>381012</b>	1/4"	1/2"	75
<b>381003</b>	1/4"	Satz / Jeu / Assortimento 1/4" + 3/8" + 1/2"	

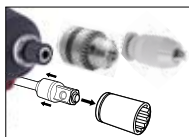
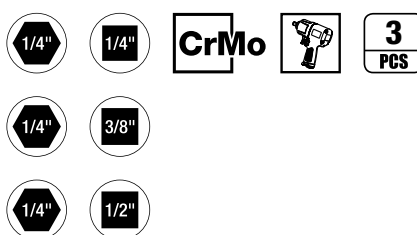
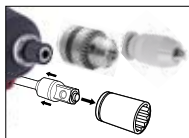
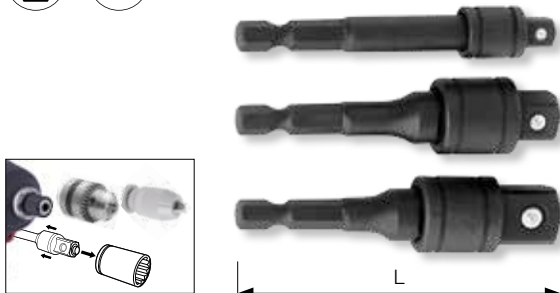
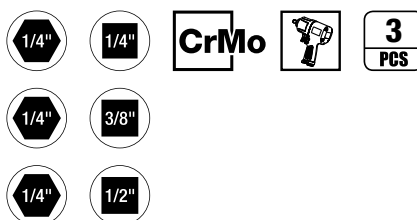
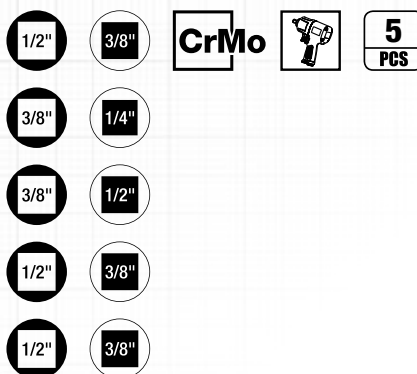
### Schlag-Stecknuss-Adapter-Satz

mit Verriegelung

*Jeu d'adaptateurs de douilles impact à verrouillage*

Set di adattatori per bussole a macchina  
con sistema di bloccaggio

Art.	●	■	L mm
<b>381114</b>	1/4"	1/4"	150
<b>381138</b>	1/4"	3/8"	150
<b>381112</b>	1/4"	1/2"	150
<b>381103</b>	1/4"	Satz / Jeu / Assortimento 1/4" + 3/8" + 1/2"	





**COMPLETO**

### Reifendruck-Kontrollsystem-Werkzeugkoffer

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

### Coffret d'outils pour capteur de pression de pneu

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

### Valigetta di utensili per il controllo della pressione dei pneumatici

per TPMS, per lo smontaggio ed il montaggio del sistema controllo della pressione degli pneumatici. Assortimento ottimale per tutti i veicoli.

1/4"  
15  
PCS

 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.

**4900-74K**

**4900-74B** ohne Koffer / sans coffret / senza valigetta

### Analoger Profi-Reifenfüller

mit grosser Anzeige für bar und psi. Gegen Schlag geschütztes, starkes Gehäuse und Manometer.

**3 in 1 Funktion:** Messung des Reifendrucks, aufpumpen, Luft ablassen. (In Frankreich nicht erhältlich.)

### Gonfleur de pneus avec manomètre analogique

avec unité de mesure bar/psi. Boîtier diamètre antichoc avec protection caoutchouc.

Gonflage, dégonflage et vérification de la pression par bouton de commande. (Non livrable en France.)

### Manometro analogico

dotato di grosso display e scala bar / psi. Costruzione anti-shock.

**3 funzioni in 1:** misurazione della pressione, gonfiaggio e sgonfiaggio. (Non disponibile in Francia.)

bar / psi / kpa / kgf



Art.

 max. bar

L  
mm

**31003**

0-12 bar  
0-174 psi

210



EN 12645:1998 (86/217/EEC)

### Digitaler Profi-Reifenfüller

mit hintergrundbeleuchtetem Digital-Display für bar, psi, kpa und kgf. Gegen Schlag geschütztes, starkes Gehäuse.  
3 in 1 Funktion: Messung des Reifendrucks, aufpumpen, Luft ablassen. Messgenauigkeit +/- 1%.  
(In Frankreich nicht erhältlich.)

**Gonfleur de pneus avec manomètre digital**  
avec unité de mesure bar/psi/kpa et kgf. Affichage par rétro-éclairage. Gonflage, dégonflage et vérification de la pression par bouton de commande. Précision de mesure: +/- 1%.  
(Non livrable en France.)

### Manometro professionale digitale

dotato di grosso display e scala bar / psi / kpa e kgf.  
Costruzione anti-shock.  
3 funzioni in 1: misurazione della pressione, gonfiaggio e sgonfiaggio. Precisione di misura: +/- 1%.  
(Non disponibile in Francia.)



Art.	max. bar	L mm
<b>31004</b>	0-12 bar 0-174 psi	210

bar / psi / kpa / kgf



EN 12645:1998 (86/217/EEC)

### Reifenmessgerät, 3 in 1

1. Digitaler Luftdruckprüfer
2. Digitaler Profiltiefenmesser
3. LED Lampe

Display mit Hintergrundbeleuchtung, wählbar zwischen bar, psi oder kgf

### Le 3 en 1 pour le contrôle de pression de vos pneumatiques

1. Contrôleur de pression numérique
2. Jauge de profondeur digitale
3. Lampe LED

Ecran digital rétro-éclairé. Choix de l'unité bar/psi/kgf

### Misuratore digitale 3 in 1

1. Manometro digitale per pneumatici
2. Misuratore digitale di pressione e di scolpitura degli pneumatici
3. Luce a LED

Display retro illuminato. Modalità bar, psi o kgf



Art.	max. bar
<b>31006</b>	0-14 bar



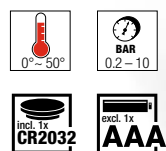
100 x 55 x 20 mm

Auto-Notfall-Werkzeug und  
Digital-Reifendruck-Messgerät  
*Outil d'urgence de voiture et  
contrôleur digital de pneu*  
Attrezzo d'emergenza per auto  
e misuratore digitale per pneumatici



Art.

**31008**



**BLACKLINE**

bar / psi / kpa



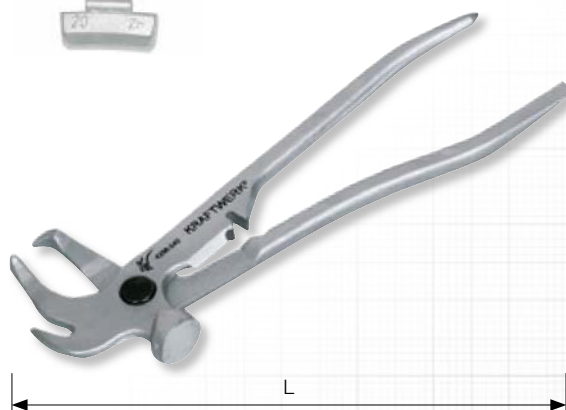
± 160 x 70 x 25 mm

Auswuchtgewichtzange  
*Pince pour masses d'équilibrage des roues*  
Pinza per bilanciamento ruote



**HIGHTECH**

Made in Germany



Art.

L  
mm

**4256-240**

240



Beutel für Radschrauben  
*Sac de vis pour roue*  
 Sacchetti per viti pneumatici

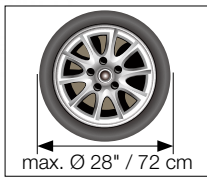
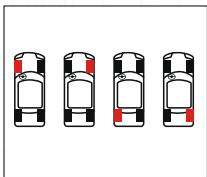


Art.	
<b>30217</b>	50



± 140 x 200 mm

Reifentaschen  
*Housses pour roues*  
 Sacchi per pneumatici



Art.
<b>30221</b>

**4**  
PCS

**JUNIOR** Line



Reifen-Fettkreide  
*Marqueurs pour pneus*  
 Gessi per pneumatici

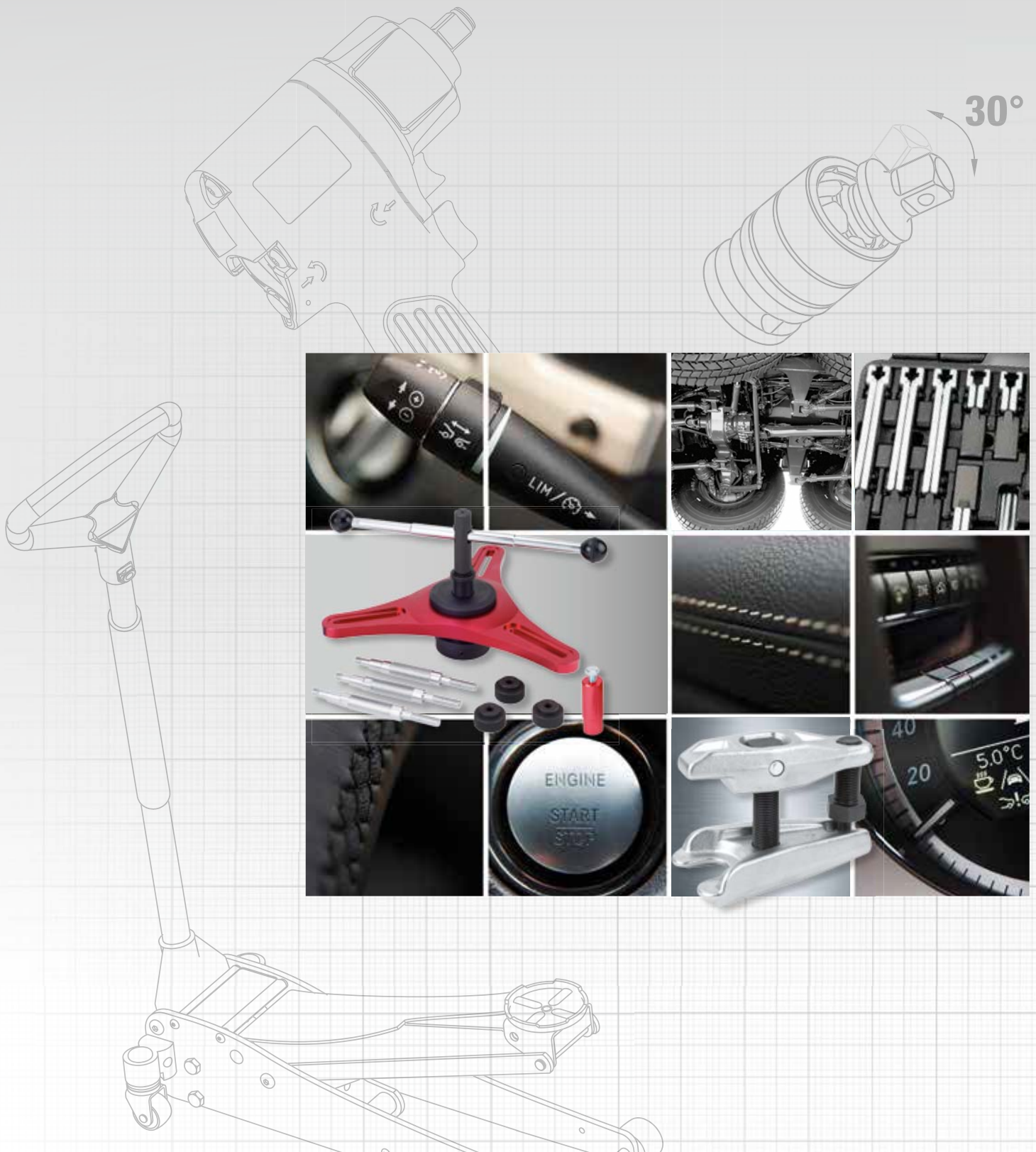
Art.
<b>30222</b>

water-resistant

**12**  
PCS

**JUNIOR** Line





# 2

Getriebe, Lenkung und Aufhängung  
*Transmission, direction et suspension*  
Trasmissione, sterzo e sospensioni

### Hydraulischer Ausdrücker für Antriebswellen

- universell passend für fast alle PKW mit 4- und 5-Loch-Naben durch verschiedene Lochabstände
- hohe Kraffeffizienz durch hydraulische Betätigung
- Hydraulik-Kapazität 12 Tonnen

### Extracteur hydraulique de moyeu de roue

- utilisation universelle pour la plupart des véhicules par le positionnement des 4 et 5 trous
- efficacité de puissance élevée par commande hydraulique
- 12 Tonnes de capacité hydraulique


### Estrattore idraulico di mozzo ruota

- impiego universale per la maggior parte dei mozzi 4 e 5 fori grazie alle differenti distanze tra i fori
- elevata efficienza per utilizzo idraulico
- capacità idraulica 12 tonnellate

12T

116 - 135 mm



Art.	
<b>30214</b>	Audi, Citroën, Fiat, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Škoda, Volvo, VW, etc.

### Trennmesser-Abzieher-Satz

zum Abziehen von Lagern, Innenringen und anderen dicht aufsitzenden Teilen. Inkl. Ausdrücker und 2 Trennmesser.

### Jeu d'extracteur d'engrenages et décolleur de roulement

pour retirer des engrenages, des poulies, des volants et décoller des roulements. Inclus extracteurs et décolleurs.

### Set di estrattori per cuscinetti

per rimuovere i cuscinetti, gli anelli interni e altre parti fissate saldamente. Include estrattore e 2 lame da incisione.



Art.	Ø mm
<b>30401</b>	30-50 50-70

275 × 205 × 55 mm



### Trennmesser-Abzieher-Satz

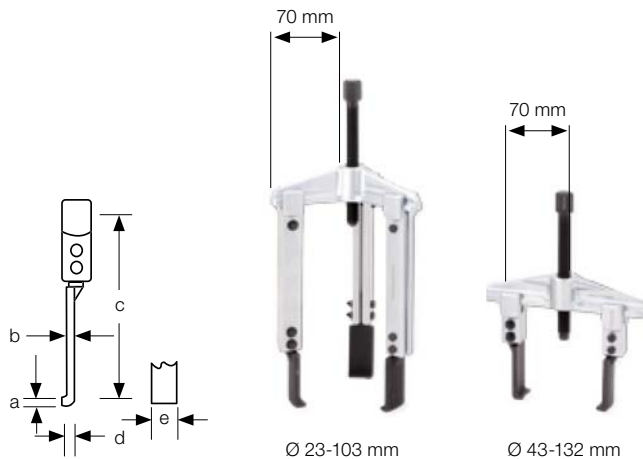
2- und 3-armig, geeignet als Innen- und Außenabzieher.  
 Auswechselbare, gehärtete Abzieherfüsse

### Jeu universel d'extracteurs

à 2 et 3 bras, utilisable en tant qu'extracteur intérieur et extérieur.  
 Pieds d'extracteur durcis et interchangeables

### Set di estrattori universali

2-3 ganasce, utilizzabile sia come estrattore interno che esterno.  
 Piede dell'estrattore temperato e intercambiabile



Art.	a	b	c	d	e
<b>30402</b>	3.6 mm	6 mm	100 mm	13 mm	27 mm
	3.6 mm	6 mm	200 mm	13 mm	27 mm
	3.6 mm	6 mm	250 mm	13 mm	27 mm

12  
PCS



420 x 375 x 66 mm

### SAC-Kupplungs-Zentriergerät

zum schnellen Aus- und Einbau sowie Zentrieren von  
 SAC-Kupplungen mit 3-Loch-Teilung

### Outil d'auto-centrage pour embrayages type SAC

pour le centrage des embrayages SAC 3 trous lors du  
 démontage et montage

### Autocentratore per frizione SAC

per una rapida rimozione e sostituzione delle frizioni  
 autoregolanti SAC (3 fori)



Art.



**30403** Audi, BMW, Mercedes, Opel (Vauxhall), Renault

### Kugelgelenk-Abzieher

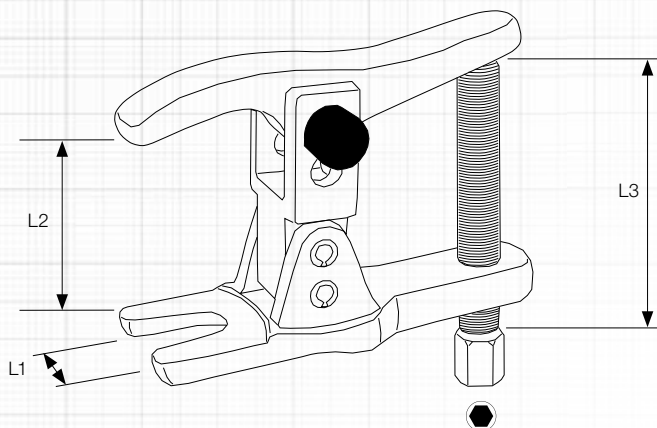
2-stufig verstellbar, zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau der Kugelgelenke aus dem Stabilisator, Achsschenkel, Lenkhebel usw.

#### *Extracteur de rotule, articulé*

*ajustable à 2 niveaux. Permet le démontage des rotules de direction et de suspension*

#### **Estrattore per snodi sferici**

Altezza regolabile su 2 posizioni, per separare i perni degli snodi sferici degli stabilizzatori, dei giunti e della leva dello sterzo etc.



Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	● mm
<b>30404</b>	22	40-110	130	17

**CrMo**



### Universal-Kugelgelenk-Abzieher

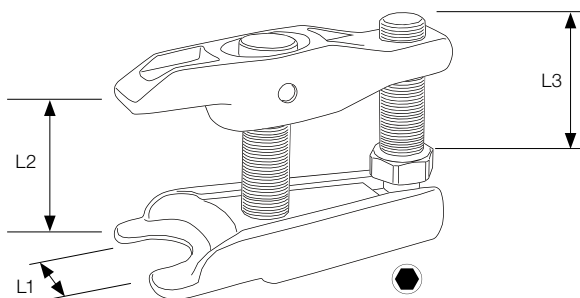
zum Ausdrücken der Kugelzapfen

#### *Extracteur de rotule universel*

*permet le démontage des rotules*

#### **Estrattore universale per snodi sferici**

per la rimozione dei perni degli snodi sferici



Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	● mm
<b>30405-20</b>	20	50	54	19
<b>30405-32</b>	32	80	90	29

**CrMo**



### Trenn- und Montagegabel-Set

mit drei unterschiedlichen Gabelgrößen, mit Schlag- und Druckluft-Meißelhammeraufnahme

#### *Jeu de fourches arrache-rotule*

*avec trois tailles différentes de fourches, avec un adaptateur pour l'utilisation d'un marteau burineur pneumatique et à frapper*


#### Set di forchetta per separazione e montaggio

con tre differenti misure di forchetta, un adattatore per martello pneumatico ed uno manuale

5  
PCS



293 x 193 x 50 mm

Art.	
<b>30417</b>	L = 17 mm (11/16") L = 24 mm (15/16") L = 28 mm (1-1/8")

### Federspannersatz

universal, zum Montieren und Demontieren von Schraubenfedern

#### *Jeu de compresseurs de ressort d'amortisseurs*

*universel, pour monter et démonter les ressorts hélicoïdaux*

#### Set di compressori per molle ammortizzatori

universale, per montare e smontare gli ammortizzatori elicoidali

CrMo



Art.	L mm
<b>30406</b>	270
<b>30407</b>	370

### Universal-Federspanner-Satz

mit Teleskoprohr und Sicherheitsbügel

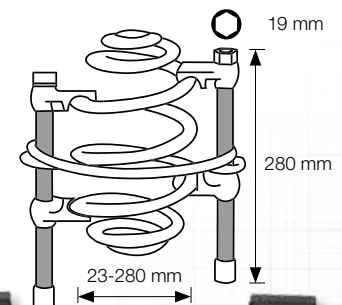
#### *Jeu de compresseurs de ressorts universels*

*avec corps télescopique et arceau de sécurité*

#### Compressore universale per le molle degli ammortizzatori

dotato di asta telescopica e fermo di sicurezza

  
Max. 200 kg



465 x 115 x 58 mm

Art.
<b>30408</b>



## Federspanner-Satz für MacPherson-Federbeine

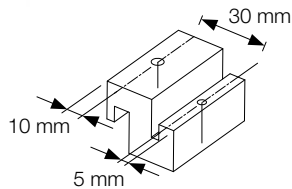
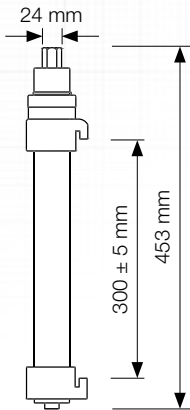
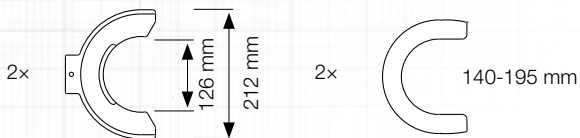
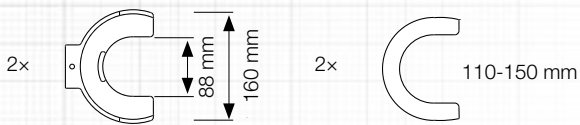
Tauschbare Spannplatten, kunststoffbeschichtete Backen schützen die Federn vor Beschädigung der Antirost-Beschichtung

## Jeu de compresseurs pour ressorts d'amortisseurs MacPherson

Coupelles interchangeables, mâchoires plastifiées permettant la protection des ressorts contre la corrosion

## Set di compressori per molle ammortizzatori MacPherson

Ganasce intercambiabili rivestite in plastica per prevenire il danneggiamento del rivestimento antiruggine delle molle



Art.



**30409**

Audi, BMW, Ford, Honda, Mitsubishi, Nissan, Porsche, Saab, Subaru, Toyota, Volvo, VW

✚ 530 × 440 × 125 mm

### Werkzeugsatz für Axialspurstangen

zum fachgerechten und schnellen Austausch von Axialspurstangen an PKW und Transportern mit automatischer Klemmung der Gelenkköpfe.

### Jeu d'outils démontage/montage de biellettes de direction

pour un remplacement rapide et professionnel des biellettes de direction VL et Utilitaires avec serrage automatique de la rotule.

### Utensile per smontaggio/montaggio degli snodi assiali

per una rapida e professionale sostituzione degli snodi assiali delle auto e di veicoli commerciali leggeri. Attacco automatico alla testa degli snodi.

Art.	Ø mm	L mm
<b>30215</b>	30-35, 35-40, 40-45	360

1/2"

4  
PCS



436 × 245 × 100 mm

### Achsschenkelheber

Erleichtert das Herausziehen von Querlenker-Traggelenken aus dem Radlagergehäuse, auch bei der Montage von unter Vorspannung stehenden Querlenkern sehr hilfreich. Stütze in 3 Positionen verstellbar. Neoprengriff.

### Levier universel pour bras de suspension

Facilite l'extraction de la rotule du triangle de suspension, également très utile au montage sous tension du bras de suspension. Levier réglable en 3 positions. Poignée en néoprène.

### Leva per sospensioni a forcella

Facilita l'estrazione delle sospensioni a forcella dal cuscinetto della ruota. Molto utile per mettere in pre-tensione le forcelle. Supporto regolabile in 3 posizioni. Impugnatura in neoprene.



Art.	L mm
<b>30416</b>	950 - 1180



## Stossdämpfer-Werkzeug-Satz

*Coffret d'outils pour le montage et démontage des suspensions*

Serie di utensili per ammortizzatori

Art.  
**30412**



Info  
[KRAFTWERKtools.com/info/30412](http://KRAFTWERKtools.com/info/30412)

**39**  
PCS



↕ 575 × 405 × 72 mm

## Hydraulischer Druck- und Zughülsen-Satz

zur Demontage und Montage aller Arten von Lagern und Buchsen, mit Hydraulik-Zug- und Druckeinheit

*Coffret pour système de direction hydraulique*

*pour le montage et le démontage de tous types de roulements et coussinets, avec unité de traction et pression hydraulique*

## Set di estrattore idraulico per cuscinetti

per l'estrazione e l'inserimento di tutti i tipi di cuscinetti e boccole, con cilindro idraulico di trazione e pressione

Art.  
**30411**

**0**  
PCS

**18.2T**



↕ 900 × 503 × 157 mm



Spindle Ø mm	OD × ID mm					
10	26 × 18	34 × 26	42 × 34	50 × 42	58 × 50	66 × 58
12	28 × 20	36 × 28	44 × 36	52 × 44	60 × 52	68 × 60
14	30 × 22	38 × 30	46 × 38	54 × 46	62 × 54	
16	32 × 24	40 × 32	48 × 40	56 × 48	64 × 56	



### Lager- und Buchsentreiber-Satz

für die Montage von Lagerschalen, Dichtringen und Gummis, besonders hilfreich bei Verwendung mit Hydraulikpressen

#### *Jeu d'extracteurs à frapper*

*pour le montage des roulements, des joints d'étanchéité et de caoutchouc, particulièrement utile avec des presses hydrauliques*

#### Serie di dischi di pressione

per il montaggio di cuscinetti, anelli di tenuta e guarnizioni particolarmente utile con le presse idrauliche

Art.	Ø mm
<b>30204A</b>	18-65, 74



Info  
[KRAFTWERKtools.com/info/30204A](https://KRAFTWERKtools.com/info/30204A)

52  
PCS



✚ 362 × 233 × 90 mm

### Lager- und Buchsentreiber-Satz

Erweiterungssatz zu 30204A

#### *Jeu d'extracteurs à frapper*

*Kit d'extension pour 30204A*

#### Serie di dischi di pressione

Kit di ampliamento del 30204A

Art.	Ø mm
<b>30204B</b>	70-150



Info  
[KRAFTWERKtools.com/info/30204B](https://KRAFTWERKtools.com/info/30204B)

21  
PCS



✚ 420 × 365 × 160 mm





3

Motorwerkzeuge  
*Outils pour système moteur*  
Attrezzi per motore



### Handpumpen-Druck- und Unterdruck-Tester

zur Entlüftung oder zum Absaugen des Brems-, Kupplungs- und Kraftstoffsystems sowie zum Prüfen von Unterdrucksystemen. Geliefert im Koffer mit flexiblem Schlauch und diversen Anschlüssen.

### Coffret de pompe à vidange pour purge de freins

permettant la purge ou l'aspiration des systèmes de freins, d'embrayage et de carburant ainsi que le contrôle des systèmes à dépression. Livré en coffret avec tuyau flexible et raccords divers.

### Pompa per la misurazione della pressione dei freni

per la ventilazione e l'aspirazione dell'impianto frenante, frizione e combustibile anche per la misurazione del vuoto. Fornito in una valigetta con tubi flessibili e vari raccordi in dotazione.

	-1 - 4 bar -30 - 60 psi		2x 120 ml
	2x 650 mm Ø 9 mm		2x 80 mm 2x 92 mm Ø 9 mm
	1x Ø 4 mm + 6 mm 1x Ø 6 mm + 6 mm 1x Ø 8 mm + 6 mm 1x Ø 10 mm + 6 mm		14 pcs

Art.	max. bar
<b>30201</b>	-1 - 4 bar -30 - 60 psi



**28**  
PCS



✚ 335 x 310 x 90 mm



Info  
[KRAFTWERKtools.com/info/30201](http://KRAFTWERKtools.com/info/30201)

### Feststellwerkzeug zur Nockenwellenfixierung

### Outil de fixation d'arbres à cames

### Utensile universale di bloccaggio alberi a camme



Art.
<b>30651</b>

**Alu**

**2**  
PCS



✚ 345 x 150 x 90 mm

**Universal-Nockenwellenradabzieher**  
*Extracteur universel de pignon d'arbre à cames*  
**Estrattore universale per pulegge**



19 mm

Art.	● mm	Ø mm
<b>30413</b>	19	45-70



↕ 220 × 165 × 50 mm

**Sensoren-Steckschlüssel-Satz**

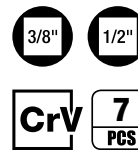
- zur De- und Montage von Sensoren und Fühler
- für fachgerechte und beschädigungsfreie Anwendung
  - phosphatiert
  - in stabilem Kunststoffkoffer

**Coffret de douilles débouchées pour injecteur**


- pour le montage et démontage d'injecteurs
- prévu pour une utilisation intensive
  - phosphatée
  - dans un coffret en ABS

**Kit di bussole per sensori**

- per lo smontaggio e il montaggio dei sensori
- per un utilizzo professionale e sicuro
  - fosfatata
  - in robusta valigetta di plastica



↕ 230 × 190 × 53 mm

Art.	
<b>30639</b>	Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes, Renault, Seat, VW

## Wasserpumpen-Riemenscheiben-Halteschlüssel


zum Blockieren von tiefgezogenen Wasserpumpen-Riemenscheiben, wie sie beispielsweise bei eingebauter Klimaanlage verwendet werden.

### Clé de blocage pour pompe à eau

pour le blocage des poulies de la pompe à eau utilisée par exemple pour les véhicules équipés de climatisation.

### Chiave di fermo per puleggia

per allentare le pulegge di cinghie delle pompe dell'acqua, come quelli dei condizionatori d'aria installati.

Art.	L mm	
<b>30631</b>	300	Audi, VW



## Spannrollenschlüssel


- zum Spannen und Entspannen der Zahnriemen
- 180° verstellbarer Handgriff
- für unterschiedliche Platzverhältnisse
- extra flaches Design

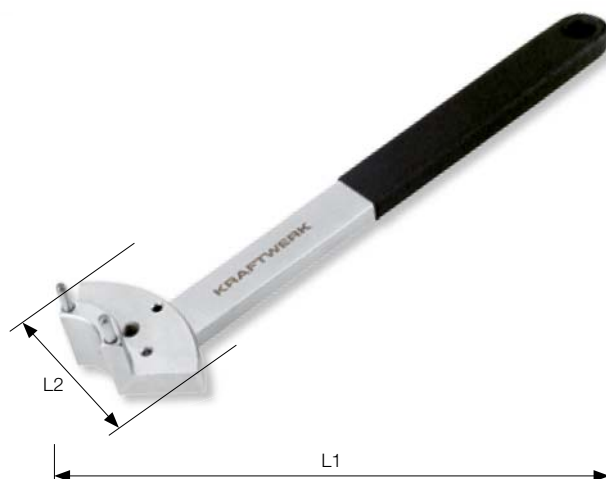
### Levier universel pour poulie

- pour tendre et détendre les courroies
- poignée réglable à 180°
- idéal pour les zones peu accessibles
- design extra plat

### Chiave per rullo tendicinghia

- per serrare e allentare le cinghie dentate
- impugnatura regolabile a 180°
- per diverse aree d'intervento
- esecuzione extra piatta

Art.	L1 mm	L2 mm	Ø mm	
<b>30630</b>	195	36	20.5	Audi, VW



## Ventilschleifer-Satz

zum Einschleifen der Ventile

### Jeu de rodoirs de soupape

pour roder les soupapes

### Serie di levigatori per valvole

per levigare le valvole

Art.	Ø mm	L mm
<b>30606</b>	19 + 22	245
	22 + 32	255





### Ventilfeder-Spannapparat

- universeller Einsatz für Diesel- und Benzinmotoren
- Druckstück-Ø: 25 und 30 mm

### Lève-soupape

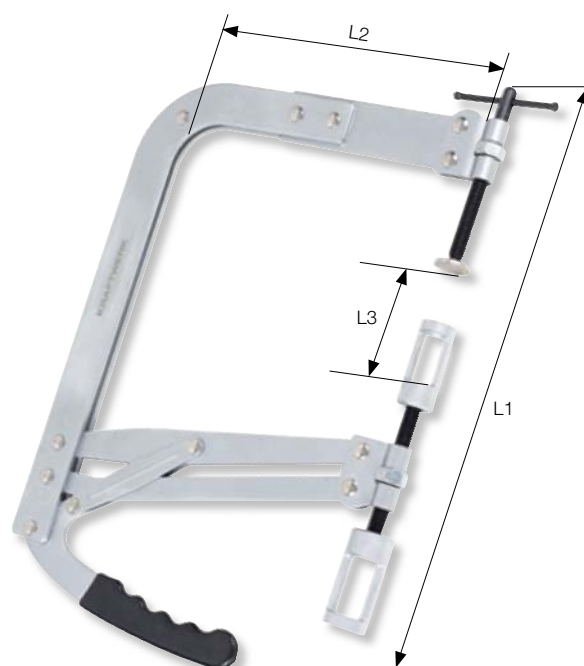
- application universelle pour moteurs diesel et essence
- élément de pression Ø : 25 et 30 mm

### Staffa di serraggio valvole

- applicazione universale per motori diesel e motori a benzina
- tassello di spinta Ø: 25 e 30 mm



Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm
<b>30609</b>	435	250	110 - 180



### Kolbenring-Spannband

mit stufenloser Einstellung, Spezial-Federstahl

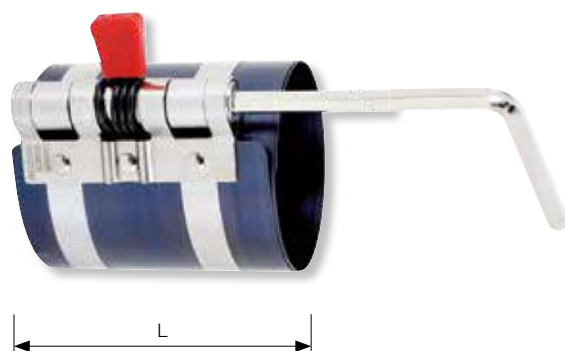
### Collier à segments

avec ajustement millimétrique, acier à ressort spécial

### Attrezzo per inserimento pistoni

con regolazione continua, in acciaio per molle speciali

Art.	Ø mm	● mm	L mm
<b>30607</b>	53-125	6	80
<b>30608</b>	60-175	6	100



### Gelenkschlüssel für Lambdasonde


- zur einfachen De- und Montage von fest sitzenden Lambdasonden
- für schwer zugängliche Bereiche
- 6- und 12-kant Antriebsseite
- Gelenk 180° schwenkbar

### Clé pour sonde lambda

- pour le montage et démontage simple de sondes lambda
- idéal pour les zones difficiles d'accès
- 6- et 12- pans
- articulée à 180°

### Chiave per sonda lambda

- per un semplice montaggio e smontaggio delle sonde lambda ben fissate
- per aree difficili da raggiungere
- da 6 e 12 punte
- snodo girevole a 180°

Art.	L mm	
<b>30632</b>	250	Audi, BMW, Citroën, Ford, Honda, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel (Vauxhall), Peugeot, Renault, Seat, Škoda, Subaru, Toyota, VW

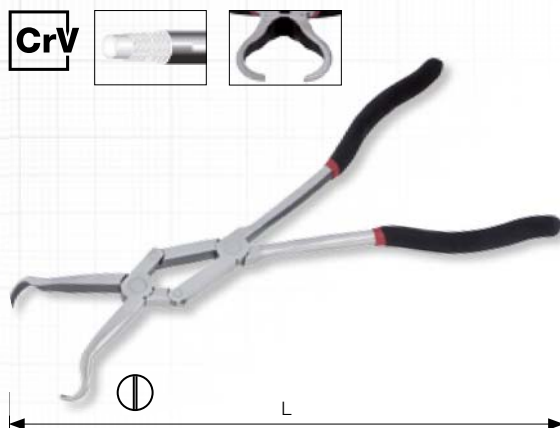


**Doppel-X-Schlauchklemmzange**

*Pince double X pour durites*

Pinza a doppio X per tubi

Art.	Ø	L mm
<b>30007</b>	5/16" / 8 mm	340
<b>30008</b>	1/2" / 12.7 mm	335
<b>30009</b>	3/4" / 19 mm	335



**Schlauchklemmzange**

*Pince à raccord durites*

Pinza per anelli stringitubo

Art.	L mm
<b>4251-175</b>	175

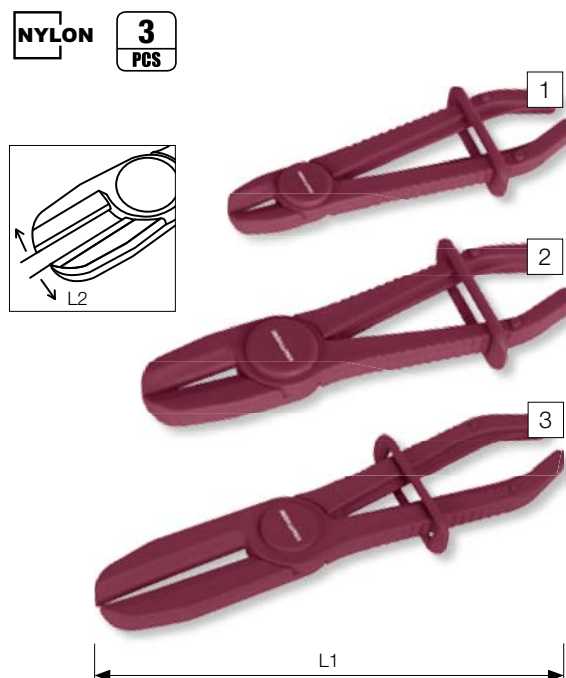


**Schlauchklemmenzangen-Satz**

*Lot de pinces pour durite*

Set di pinze per occlusione tubi e manicotti

Art.	Pos.	L1 mm	L2 mm
<b>31123</b>	1	153	max. 10
	2	183	max. 15
	3	250	max. 24



## Auszieher für Zündkerzenstecker und Zündspulen

zum beschädigungsfreien Abziehen von Zündkerzensteckern und Zündspulen. Verhindert Beschädigung und teuren Ersatz der Spule.

**Coffret d'extracteurs de bougies d'allumage**  
pour retirer sans dommage les bougies d'allumage / bobines d'allumage. Prévenir les dommages et le remplacement coûteux de la bobine.

### Serie di estrattori per bobine d'accensione

per la rimozione sicura di candele e bobine d'accensione. Previene danni e la sostituzione onerosa della bobina.

4  
PCS



Art.	
30642	VW

↕ 285 × 160 × 50 mm

## Zündkerzenstecker-Abzieher

- speziell für metallummantelte Zündkerzenstecker bei VW-Motoren
- verhindert Beschädigungen am Zündkabel

### Extracteur spécial de connecteur de bougies d'allumage

- spécialement pour les bougies gaine métallique sur les moteurs VW
- prévient les dommages à l'allumage

### Estrattore per cappucci candele

- soprattutto per candele rivestite in metallo in motori VW
- previene danni alla accensione

Art.	L mm
30640	230

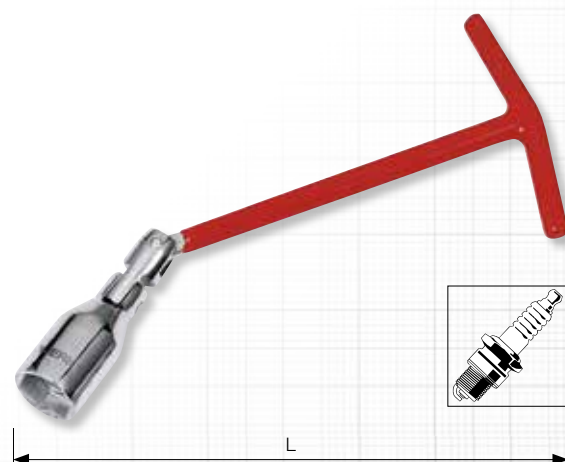


## Zündkerzen-Gelenkschlüssel

### Clé à bougie articulée

Chiave snodata a T per candele bussola

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





### Zündkerzen-Steckschlüssel-Satz

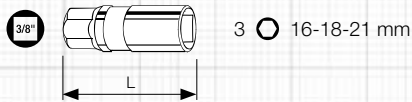
auf magnetischer Aluminiumschiene

#### Jeu de douilles pour bougies

sur rail magnétique en alu

#### Set di chiavi a bussola per candele

su binario magnetico in alluminio



Art.	Ø	L mm
<b>201998</b>	3/8"	16 = 64 / 18 = 65 / 21 = 70

### Zündkerzen-Steckschlüssel-Satz

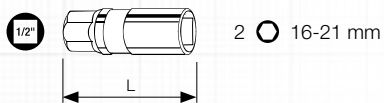
auf magnetischer Aluminiumschiene

#### Jeu de douilles pour bougies

sur rail magnétique en alu

#### Set di chiavi a bussola per candele

su binario magnetico in alluminio








Art.	Ø	L mm
<b>301998</b>	1/2"	16 = 64 / 21 = 70

### Zündkerzen-Gewindereparaturwerkzeug-Satz

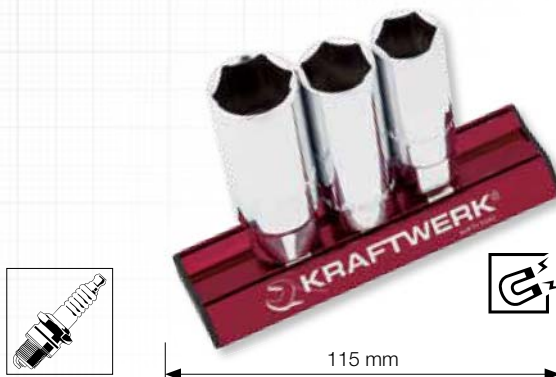
#### Coffret de réparation de filetage pour bougies d'allumage

Serie d'utensili per la riparazione della filettatura candele

Art.	PCS	Ø ×  mm
<b>30641</b>		M16 × 1.25
30641-1	5x	 M16 × 1.25 × 11.2 mm
30641-2	5x	 M16 × 1.25 × 17.5 mm
30641-3	5x	 M16 × 1.25 × 17.5 mm
30641-4	1x	 M16 × 1.25 × 70 mm



**MAG<sup>o</sup>ALU**



**MAG<sup>o</sup>ALU**

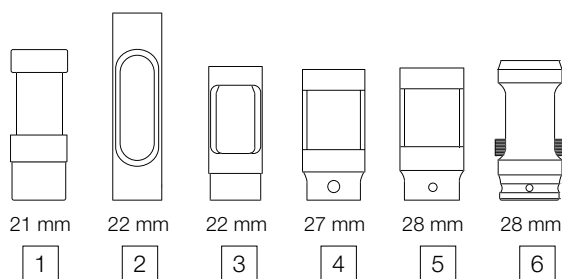



**Diesel-Injektoren-Steckschlüssel-Satz**  
*Coffret de douilles pour injecteurs Diesel*  
 Kit di chiavi a bussola per iniettori Diesel

1/2" CrMo 6 PCS

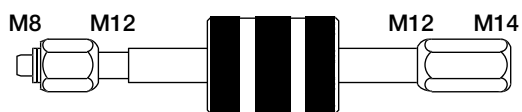


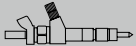
↕ 275 x 160 x 57 mm



Art.	Pos.	
<b>30636</b>	1	Ford Duratorq
	2	Audi, BMW, GM, Mercedes, Rover, Seat, Volvo, VW
	3	Nissan, VW
	4	BMW, Fiat, Ford (Peugeot)
	5	HGV, Scania, Volvo
	6	Alfa Romeo 2.5D - VM engines Chrysler Voyager/Cherokee - 2.5D VM engines Land Rover 2.4D - VM engines Rover 2.5D - VM engines

**Diesel-Injektoren-Auszieher**  
*Extracteur pour injecteurs Diesel*  
 Estrattore d'iniettori per motori Diesel



Art.	Ø	
<b>30637</b>	M8 / M12 / M14	Bosch, Lucas



↕ 300 x 90 x 66 mm

### Injektoren-Dichtsitz-Reinigungs-Sortiment

- einfache Handhabung
- für eine beschädigungsfreie und fachgerechte Anwendung
- in stabilem Kunststoffkoffer

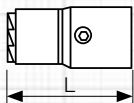
### Coffret d'outils de nettoyage pour sièges d'injecteurs Diesel

- facile à utiliser
- pour une application professionnelle et sans dégâts
- dans un coffret résistant en ABS

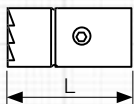
### Kit di pulizia per sede di guarnizioni degli iniettori

- utilizzo semplice
- utilizzo professionale e senza danneggiamenti
- in robusta valigetta di plastica

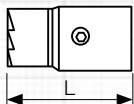
**7**  
PCS



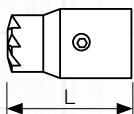
15 mm x 19 mm  
**Universal**



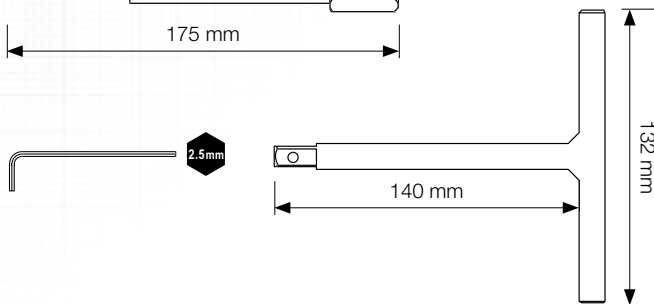
17 mm x 17 mm  
**Delphi / Bosch**  
(BMW / PSA-Renault / Ford)



17 mm x 19 mm  
**Bosch (Mercedes CDI)**



17 mm x 21 mm  
**Fiat / Iveco**



Art.	L mm
<b>30638</b>	39

↕ 275 x 160 x 60 mm



Glühkerzenstecker-Zange, gerade  
*Pince droite pour connecteurs de bougies*  
Pinza per cappucci di candele, esecuzione diritta



Art.	L mm
<b>30634</b>	240



Glühkerzenstecker-Zange, abgewinkelt  
*Pince inclinée pour connecteurs de bougies*  
Pinza per cappucci di candele, esecuzione piegata



Art.	L mm
<b>30635</b>	255



Gurt-Schlüssel für Ölfilter  
*Clé à sangle pour filtre à huile*  
Chiave a nastro per filtri olio

Art.	Ø mm	L mm	L inch
<b>30654</b>	0 - 240	230	9



### Ölfilter-Kettenschlüssel

- stabiles Werkzeug mit Duplexkette
- Haltekralle verhindert ein Durchrutschen
- Griffstück mit Gelenk, 180° seitlich schwenkbar
- leichte Handhabung durch spezielle Ketten-Verriegelung

### Clé à chaîne réglable pour filtre à huile

- outil très robuste avec chaîne duplex
- griffe d'arrêts empêchant le glissement
- poignée articulée pivotant à 180° côté
- facile d'utilisation grâce au verrouillage de la chaîne

### Chiave a catena per filtro olio

- estremamente robusta con catena doppia
- la graffa di fissaggio impedisce lo scivolamento
- impugnatura girevole a 180°
- facile da usare con fissaggio a catena speciale



Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm
<b>30613</b>	60-105	230	22

### Selbstgreifende Ölfilterspinne

3-armig

### Clé auto-serrante pour filtre à huile à trois branches

### Chiave a spirale per filtro olio 3 braccia



Art.	Ø mm
<b>30652</b>	45-75

### Selbstgreifende Ölfilterspinne

3-armig

### Clé auto-serrante pour filtre à huile à trois branches

### Chiave a spirale per filtro olio 3 braccia



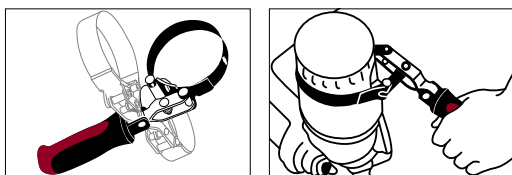
Art.	Ø mm
<b>30614</b>	80-120



## Ölfilterband-Schlüssel

*Clé à sangle pour filtre à huile*

Chiave a nastro per filtro olio



Art.	Ø mm
<b>30616-076</b>	60-76
<b>30616-085</b>	73-85
<b>30616-099</b>	85-99
<b>30616-111</b>	95-111



## Ölfilterband-Schlüssel

*Clé à sangle pour filtre à huile*

Chiave a nastro per filtro olio

Art.	Ø mm
<b>30617</b>	65-110
<b>30618</b>	110-155



## Ölfilter-Zange

- zweistufige Zangenöffnung ermöglicht einen großen Arbeitsbereich
- Durchrutschen wird durch 6 Haltekrallen an den Backen verhindert

*Pince à tête pivotante pour filtres à huile*

- pour saisir des filtres
- avec 6 griffes antidérapantes pour un meilleur maintien du filtre

**Pinza per filtro olio**

- apertura in due posizioni rende possibile un lavoro ad ampio raggio lavorativo
- lo scivolamento viene impedito grazie ai 6 denti sulle ganasce

Art.	Ø mm	L1 mm
<b>30615-120</b>	57-120	325
<b>30615-190</b>	80-190	400





## Ölfilterschlüssel-Satz

Coffret de cloches pour filtres à huile

Chiave a catena per filtro olio



inklusive  
inclus  
incluso



↕ 565 × 382 × 88 mm

Art.	Ø mm
<b>30619</b>	65-120

Art.	Dim.		Art.	Dim.	
30619-66×6	× 66 mm (2-9/32") × 6 flutes × 1 step	<b>Fiat</b> Punto 1.2 / <b>Renault</b> Clio 1.2; Express; Kangoo; Rapid; Twingo	30619-86×16	× 86 mm (3-3/8") × 16 flutes × 1 step	Volvo S40; S60; S70; S80 etc.
30619-65×14	× 65 mm (2-9/16") × 14 flutes × 1 step	Champ / Daihatsu / Fiat / GM/AC / Hastings / Purolator / Napa / Nissan Toyota / Wix etc.	30619-86×18	× 86 mm (3-3/8") × 18 flutes × 1 step	VW Golf MK III. Tdi; Passat Tdi; Audi A6 Tdi; Renault Clio; Rapid 1.9D; Laguna; Safrane; Espace 2.1D, Citroën; Peugeot; Renault etc.
30619-65×67	× 65-67 mm (2-9/16"-2/21/32") × 14 flutes × 2 steps	Filters as made in Canada incl.: Daihatsu / PH4386 / PH4967 / PH6017 / PH6018 / Toyota etc.	30619-90×15	× 90 mm (3-17/32") × 15 flutes × 1 step	Honda Accord; Mitsubishi; Mopar; Isuzu etc.
30619-68×14	× 68 mm (2-11/16") × 14 flutes × 1 step	Hastings / Mazda; Ford Escort; Capri; Subaru; Fran PH6607 (Fran filters made in Korea); Motorcraft FL861 etc.	30619-92×10	× 92 mm (3-40/64") × 10 flutes × 1 step	Fiat Cinquecento; Coupe; Cromia; Panda; Regata; Ritmo; Fiat Seicento; Tempra; Tipo; Lancia Beta; Dedra; Kappa; Monte; Carlo; Prisma; Thema; Trevi etc.
30619-73×14	× 73 mm (2-7/8") × 14 flutes × 1 step	Toyota Lexus etc.	30619-93×15	× 93 mm (3-21/32") × 15 flutes × 1 step	Casite; Champ; Champion; GM; Fram Hastings; Opel; Mazda; Volvo; Mitsubishi; Purolator; Wix; Nissan; VW; Porsche; Renault; Ford; Honda; Audi etc.
30619-74×15	× 74 mm (3-29/32") × 15 flutes × 1 step	Audi #056-115-561g; Chrysler; GM; MF; Rover; etc.	30619-93×36	× 93 mm (3-21/32") × 36 flutes × 1 step	Motorcraft FL1A; FLA1B; FL300; FL820; Ford etc.
30619-74×76	× 74-76 mm (3-29/32 - 3") × 15 flutes × 2 steps	Ac; Audi; Ford; Fram; Mercedes; Opel; Saturn; VW etc.	30619-93×45	× 93 mm (3-21/32") × 45 flutes × 1 step	VW; Audi Tdi 2.4, 2.6, 2.8L etc.
30619-75×77	× 75-77 mm (3-15/16"-3-1/32") × 15 flutes × 2 steps	VW; Audi; Casite; GM/AC; Hastings; Wix; NAPA Ford; Isuzu; Mercedes; Opel etc.	30619-95×15	× 95 mm (3-6/8") × 15 flutes × 1 step	Toyota 5600; 41010; Alfa Romeo; GM; Ford; Chrysler etc.
30619-76×12	× 76 mm (3") × 12 flutes × 1 step	Fiat Ducato; Scudo; Ulysee; Renault; Megane / Laguna / Espace III.; Mercedes	30619-96×18	× 96 mm (3-3/4") × 18 flutes × 1 step	Audi Ar.A6, Tdi; VW Passat 97 Tdi; Renault Laguna 2.2D; Safrane 2.2D; Espace 2.2D.R19; Rapid; Megane 1.9 2.1D Tdi etc.
30619-76×14	× 76 mm (3") × 14 flutes × 1 step	Champion; Champ Lee; Purolator; Mopar; VW; Porsche; Mercedes; BMW; Audi I.B A3TD; Opel etc.	30619-100×15	× 100 mm (4") × 15 flutes × 1 step	Fram Motorcraft; Wix; Isuzu; Mitsubishi etc.
30619-76×30	× 76 mm (3") × 30 flutes × 1 step	Ford; Motorcraft FL400A etc.	30619-106×15	× 106 mm (4-11/64") × 15 flutes × 1 step	Fiat Ducato 2.5D. Td etc.
30619-76×8	× 76 mm (3") × 8 flutes × 1 step	Fiat Marea; Lancia Delta etc.	30619-108×15	× 108 mm (4-8/32") × 15 flutes × 1 step	Volvo C70; S70; V70; Tdi; TD; Turbo Diesel 850 Tdi; Diesel etc.
30619-76×15	× 78 mm (3-2/32") × 15 flutes × 1 step	Ford; Nissan 15208H8991; Toyota Accord etc.	30619-108×18	× 108 mm (4-8/32") × 18 flutes × 1 step	Renault Espace; Laguna; Master; Safrane; Traffic 2.4; 2.5; 2.8D TD etc.
30619-80×15	× 80 mm (3-9/64") × 15 flutes × 1 step	Fram; Hastings; Honda; Isuzu; Mazda; Motorcraft; Nissan; Opel; Purolator; Subaru; Toyota etc.	30619-120	65-120 mm	
30619-80×82	× 80-82 mm (3-9/64"-3-7/32") × 15 flutes × 2 steps	Wix Filters branded for: Mazda; Subaru; Toyota; Honda; Acura; Nissan; NAPA etc.	30619-1238		

**Ölfilterschlüssel-Satz**  
**Coffret de cloches pour filtres à huile**  
**Chiave a catena per filtro olio**



inklusive  
inclus  
incluso



410 × 265 × 80 mm

Art.	Ø mm
<b>30620</b>	65-100

Art.	Dim.		Art.	Dim.	
30619-65×14	× 65 mm (2-9/16") × 14 flutes × 1 step	Fiat; Champ; Hastings; GM/AC; Wix; Napa; Purolator; Daihatsu; Toyota; Nissan etc.	30619-80×15	× 80 mm (3-9/64") × 15 flutes × 1 step	Hastings; Fram; Purolator; Nissan; Honda; Motorcraft; Mazda; Isuzu; Subaru; Opel; Toyota etc.
30619-65×67	× 65-67 mm (2-9/16"-2/21/32") × 14 flutes × 2 steps	Filters as made in Canada incl.: PH4386; PH4967; PH6017; PH6018; Daihatsu, Toyota etc.	30619-80×82	× 80-82 mm (3-9/64"-3-7/32") × 18 flutes × 1 step	Wix Filters branded for: Mazda; Subaru; Toyota; Honda; Acura; Nissan; NAPA etc.
30619-68×14	× 68 mm (2-11/16") × 14 flutes × 1 step	Hastings; Mazda; Ford Escort; Capri; Subaru; Fran PH6607 (Fran filters made in Korea); Motorcraft FL861 etc.	30619-90×15	× 90 mm (3-17/32") × 15 flutes × 1 step	Honda Accord; Mitsubishi; Mopar; Isuzu etc.
30619-73×14	× 73 mm (2-7/8") × 14 flutes × 1 step	Toyota Lexus etc.	30619-93×15	× 93 mm (3-21/32") × 15 flutes × 1 step	Casite; Champ; Champion; GM; Fram Hastings; Opel; Mazda; Volvo; Mitsubishi; Purolator; Wix; Nissan; VW; Porsche; Renault; Ford; Honda; Audi etc.
30619-74×76	× 74-76 mm (3-29/32-3") × 15 flutes × 2 steps	Opel; Ford; VW; Audi; Mercedes; Fram; Ac; Saturn etc.	30619-93×36	× 93 mm (3-21/32") × 36 flutes × 1 step	Motorcraft FL1A; FLA1B; FL300; FL820; Ford etc.
30619-75×77	× 75-77 mm (2-15/16"-3-1/32") × 15 flutes × 2 steps	VW; Audi; Casite; GM/AC; Hastings; Wix; NAPA Ford; Isuzu; Mercedes; Opel etc.	30619-100×15	× 100 mm (4") × 15 flutes × 1 step	Fram Motorcraft; Wix; Isuzu; Mitsubishi etc.
30619-76×14	× 76 mm (3") × 14 flutes × 1 step	Champion; Champ Lee; Purolator; Mopar; VW; Porsche; Mercedes Benz; BMW; Audi I.B A3TD; Opel etc.	30619-1238	 	
30619-76×30	× 76 mm (3") × 30 flutes × 1 step	Motorcraft FL400A; Ford etc.			

**Ölfilterschlüssel-Satz für Nutzfahrzeuge**  
**Coffret de cloches pour filtres à huile**  
**Serie di chiavi per filtro olio**

1/2" 21 mm 115 Nm 85 Lb.ft 9 PCS



480 × 305 × 90 mm

Art.	Dim.	
<b>30621</b>	× 36 mm × 6 flutes × 1 step	Mercedes (Axor BR400, Atego BR900, Actros BR500), Scania (PDE V8-Motor, HPI-Motor)
	× 76 mm × 14 flutes × 1 step	Mercedes (Sprinter Motor Version 600), VW Transporter
	× 106 mm × 15 flutes × 1 step	Fiat (Ducato 2.5 D/TD), IVECO MAN (8-10 To. - Serie L 2000), Scania (PDE-Motor)
	× 107 mm × 15 flutes × 1 step	IVECO, Renault, Scania, Volvo
	× 108 mm × 15 flutes × 1 step	IVECO, Renault, Scania, Volvo
	× 108 mm × 18 flutes × 1 step	Opel (Movano), Renault Transporter (Master, Traffic 2.4; 2.5; 2.8 D/TD)
	× 135 mm × 18 flutes × 1 step	MAN (18-48 To. Serie F2000, TGA)
	× 21 mm × 12 PT	
		120 mm

**Öldienstschlüssel**  
**Clé de vidange**  
**Chiave servizio olio**

Art.	mm	L mm
<b>30622</b>	8 × 10	220





## Öldienst-Schlüsselsatz

für alle PKW geeignet

### Jeu d'outils universels pour bouchons de vidange

pour tous les voitures

### Serie di chiavi per tappo di scarico olio

adatto per tutte le auto

Art.	mm	mm
<b>30623</b>	14 + 17	8 + 13
	10 + 12	11 + 3/8"
	9 + 5/16"	



## Ölfilterschlüssel für Haldex-Kupplung

### Clé à filtre Haldex

### Chiave per filtro olio per frizione Haldex

Art.	mm	L mm	
<b>30628</b>	46	405	Škoda, VW



## Ölablassschrauben-Stecknuss-Satz

auf magnetischer Aluminiumschiene

### Jeu de douilles pour vis de vidange

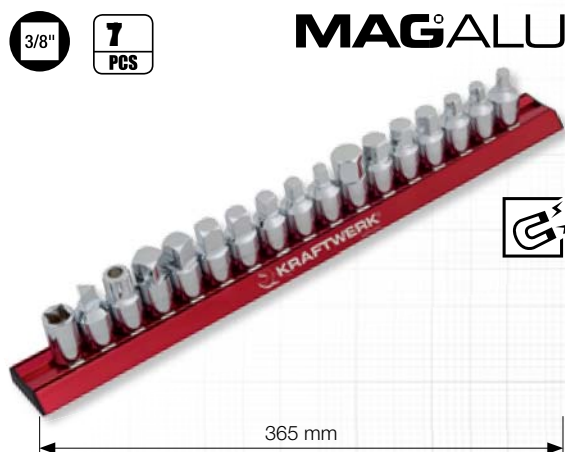
sur rail magnétique en alu

### Serie di bussole per tappi di scarico

su binario magnetico in alluminio

		7	8-9-10-12-13-14-17 mm
		7	7-8-9.5-10.5-12-13.1-14 mm
			10 mm
			M16
			10 mm

Art.	L mm
<b>30010</b>	35



Info  
KRAFTWERKtools.com/info/30010

## Ölauffangwanne

- mit Ausgießer
- beständig gegen die meisten Lösungsmittel ( $T < 60\text{ °C}$ ), Säuren, Laugen, Alkohole, Öl, Benzin
- aus HDPE gefertigt
- schlagfest



## Bac plastique de récupération d'huiles

- avec bec verseur
- résistant à la plupart des solvants, acides, décapants, essence et huiles ( $T < 60\text{ °C}$ )
- composé de HDPE
- très résistant aux chocs

## Vasca di plastica per la raccolta olio

- con beccuccio di scarico
- adatto per la maggior parte di solventi ( $T < 60\text{ °C}$ ), acidi, alcali, alcolici, olii benzina
- fatto in HDPE
- resistente allo shock

Art.	Cap. L
<b>30624</b>	3.5
<b>30625</b>	8
<b>30626</b>	16

## Ölauffangwannen-Set, 3-teilig

mit Ausgießer, beständig gegen die meisten Lösungsmittel ( $T < 60\text{ °C}$ ), Säuren, Laugen, Alkohol, Öl, Benzin; aus HDPE gefertigt, schlagfest.

## Jeu de 3 bacs plastique de récupération d'huiles

avec bec verseur, résistants à la plupart des solvants, acides, décapants, essence et huiles ( $T < 60\text{ °C}$ ), composé de HDPE, très résistants aux chocs.

## Set di 3 vasche di plastica per la raccolta olio

con beccuccio di scarico, adatto per la maggior parte di solventi ( $T < 60\text{ °C}$ ), acidi, alcali, alcolici, olii benzina, costruzione in HDPE antishock.



**3.5 lt.**  
**8 lt.**  
**16 lt.**



Art.

**30624-26**

## Öl-Einfüllgerät

mit Rücklaufventil

### Appareil de remplissage d'huile

avec clapet anti-retour

### Riempitore d'olio

con valvola di ritegno



Art.			
<b>30653</b>	AT-101	Ford ( 1/8" NPT)	
	AT-102	Universal	
	AT-103	Audi, VW	
	AT-104	Audi, Porsche, VW	
	AT-105	Audi, Mini Cooper (M10 x 1.0 mm), VW	
	AT-106	Altis 2010, Benz 722.9 (M12 x 1.5 mm)	
	AT-107	Audi, DSG (M24 x 1.5 mm), VW	
	AT-108	Audi, CVT (M22 x 1.5 mm), VW	

7.5 L

8 PCS



± 255 x 155 x 45 mm



## Ölwannen-Reparatur-Satz

### Coffret de réparation de vis et filetage de carters

Serie per riparazione per coppa olio

Art.	
<b>30627</b>	



± 305 x 235 x 55 mm

Art.					
<b>CrMo</b>			<b>Alu</b>		Audi, BMW, Citroën, Mercedes, Fiat, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Saab, Seat, Škoda, Toyota, Volvo, VW etc.
<b>M13</b>	30627-M13T 1x M13 x 1.5	30627-M13B 5x M13 x 1.5	30627-M13S 10x M13 x 1.5		
<b>M15</b>	30627-M15T 1x M15 x 1.5	30627-M15B 5x M15 x 1.5	30627-M15S 10x M15 x 1.5		
<b>M17</b>	30627-M17T 1x M17 x 1.5	30627-M17B 5x M17 x 1.5	30627-M17S 10x M17 x 1.5		
<b>M20</b>	30627-M20T 1x M20 x 1.5	30627-M20B 5x M20 x 1.5	30627-M20S 10x M20 x 1.5		



**Kühlsystem-Diagnose-Service-Satz**

passend für alle gängigen Fahrzeugtypen

**Testeur d'étanchéité pour circuit de refroidissement**

pour les véhicules les plus courants

**Kit con tester per manutenzione impianto di raffreddamento**

adatto a quasi tutti i veicoli



Art.  max. bar

**31113**

0-2.5 bar (+/- 2%)



Acura, Alfa Romeo, Audi, BMW, Buick, Cadillac, Chevrolet, Chrysler, Citroën, Daewoo, Dodge, Eagle, Fiat, Ford, Geo, GM, Honda, Hyundai, Infiniti, International, Isuzu, Jaguar, Jeep, Kia, Land Rover, Lexus, Mazda, Mercedes, Mercury, Mini Cooper, Mitsubishi, Nissan, Oldsmobile, Opel, Peugeot, Pontiac, Porsche, Renault, Saab, Saturn, Sterling, Ssangyong motor, Subaru, Suzuki, Toyota, Volvo, VW

**21**  
PCS



↕ 465 × 410 × 105 mm



Info  
**KRAFTWERK**tools.com/info/**31113**



## Schlauchschellen-Zange

mit automatischer Festklemmung

- erforderlich zum schnellen und problemlosen Öffnen der neuartigen Turboschlauchklemmen
- durch die Fernbedienung besonders geeignet für sehr schwer zugängliche Stellen

## *Pince universelle pour collier auto-serrant verrouillable*


*avec dispositif de serrage automatique*

- *indispensable pour une ouverture et fermeture rapide des colliers auto-serrants*
- *spécialement adaptée pour les zones difficiles d'accès*

## Pinza per fascette

con dispositivo di serraggio automatico

- meccanismo di apertura veloce e semplice per nuovi fascette turbo
- comando a distanza specialmente adatto per fascette di difficile accesso

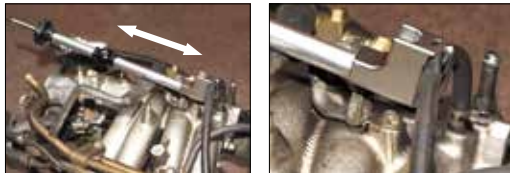
Art.	L1 mm	L2 mm	
<b>30644</b>	0-52	650	Audi, VW




## Schlauchklemme

### *Pince à durite*

### Cravatta fermatubi



Art.		max. mm	L mm
<b>30629</b>		25.4	310



## Schlauchklemmensatz

### *Lot de brides pour durite*

### Set di morsetti per tubo impianto idraulico

Art.	Ø mm
<b>31122</b>	~ 10 mm (3/8")
	~ 15 mm (1/2")
	~ 25 mm (1")
	~ 45 mm (1-3/4")

4  
 PCS



### Schlauchschellen-Zange

mit Ratschenfunktion für Federbandschellen, inkl. auswechselbare Backen (2 Paar)

#### *Pince à collier verrouillable*

*idéal pour la pose et dépose de collier verrouillable équipée de 2 mors*

#### **Pinza per fascette**

con funzione cricchetto per fascette a molla, ganasce intercambiabili incluse (2 paia)

Art.	L mm
<b>30645</b>	220



### Schlauchschellen-Zange

#### *Pince à collier standard*

#### **Pinza per fascette stringitubi**

Art.	L mm
<b>30646</b>	235



### Schlauchschellen-Zange, 45° abgewinkelt

#### *Pince à collier verrouillable inclinée à 45°*

#### **Pinza per fascette stringitubi, piegata a 45°**

Art.	L mm
<b>30647</b>	220



### Schlauchklemmen-Zange

#### *Pince à collier standard*


#### **Pinza per fascette stringitubi**

Art.	L mm
<b>30649</b>	265





**Motor-Einstellwerkzeug-Satz**  
**Coffret de calage pour distribution**  
**Kit di fasatura distribuzione**

Art.	Pos.	
<b>31401</b>	1	Audi A2 1.2, 1.4 TD A4 1.6, 1.8, 1.9, 2.0 A6 1.8T, 1.8 AJP, 1.9 TDI VW Golf, Passat 1.6, 1.8, 1.8 T, Lupo 3L 1.2 TDI, Polo 1.4 TDI, Bora, Beetle, Sharan 1.9 TDI
	2	Audi V6 + V8
	3	Audi Seat Škoda VW 1.9D / SD / SDI / TD / TDI
	4	VW SW22
	5	Audi A3 1.8, 1.8 T A6 1.8 AJP TT 1.8 T Seat Ibiza, Cordoba 1.8 T, Toledo 1.8, Leon 1.8 T, Alhambra 1.8 T Škoda Octavia 1.8 T VW Golf, Bora 1.8 T, Beetle 1.8 T, Passat 1.8, Sharan 1.8 T
	6	Audi A8 3.3 TDI V8 VW 2.5 TDI V6



↕ 290 × 190 × 50 mm


**Motor-Einstellwerkzeug-Satz**  
**Coffret de calage pour distribution**  
**Kit di fasatura distribuzione**

Art.	
<b>31407</b>	Audi A2, A3, A4, A6, S3, TT, 80
	Seat Alhambra, Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo
	Škoda Fabia, Octavia
	VW Bora, Caddy, Fox, Golf, Lupo, New Beetle, Passat, Polo, Sharan, Touran



↕ 590 × 160 × 60 mm

**Motor-Einstellwerkzeug-Satz**  
**Coffret de calage pour distribution**  
**Kit di fasatura distribuzione**

Art.	
<b>31406</b>	Citroën AX, Berlingo, C2, C3, C5, C15, C25, Dispatch, Evasion, Jumper, Jumpy, Relay, Synergie, Visa, Xantia, XM, Xsara, ZX
	Peugeot Boxer, Expert, Express, Partner, 106, 205, 206, 305, 306, 307, 309, 405, 406, 406 Coupé, 605, 607, 806, 807



↕ 590 × 260 × 62 mm

## Motor-Einstellwerkzeug-Satz

### Coffret de calage pour distribution

### Kit di fasatura distribuzione

Art.	Pos.	RENAULT
<b>31402</b>	1	Clio, Kangoo, Laguna, Megane, Scenic
	2	Master, Trafic
	3	Master, Trafic
	4	Clio, Clio Williams, Espace, Express, Fuego, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Rapid, R5, R9, R11, R18, R19, R20, R21, R25, R30, Scenic, Safrane, Trafic
	5	Espace, Laguna, Safrane
	6	Laguna, Safrane
	7	Clio, Twingo, Kangoo, Extra, Express, Rapid, R18, R19, R25, Kangoo, Fuego, Espace, Trafic, Master, Megane, Scenic, Safrane
	8	-
	9	Espace, Fuego, Master, R18, R20, R21, R25, R30, Trafic
	10	Laguna, Safrane
	11	Laguna
	12	Clio, Espace, Laguna, Megane, Scenic
	13	Clio, Kangoo, Twingo
	14	Clio, Laguna, Megane, Scenic
	15	Clio, Kangoo, Twingo
	16	Clio, Clio Williams, Espace, Express, Extra, Kangoo, Laguna, Megane, Rapid, R19, Scenic



450 x 490 x 78 mm

## Motor-Arretierwerkzeug-Satz

für viele Motorentypen

- Arretierwerkzeug zur Arretierung des Kurbelwellen-Zahnriemenrades für TDI Pumpe-Düse
- Schwungrad-Arretierwerkzeug

### Coffret d'outils pour courroie de distribution

pour les moteurs les plus courants

- outil de blocage de la poulie du vilebrequin
- outil de verrouillage du volant

### Kit di fasatura distribuzione motori

per tanti tipi di motore

- utensile di arresto dell'albero a gomito per motori TDI
- utensile per il bloccaggio del volante

Art.	
<b>31405</b>	Audi, Citroën, Fiat, Ford, Opel (Vauxhall), Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, VW



Info  
KRAFTWERKtools.com/info/31405

**16**  
PCS



450 x 320 x 55 mm

## Universal Riemenscheibenhaltewerkzeug-Satz

- geeignet für nahezu alle Fahrzeugtypen
- universell einsetzbares Werkzeug zum Arretieren, Drehen und Festhalten von gelochten Riemenscheiben
- die Gesamtlänge von 520 mm garantiert einen optimalen Hebel für das Lösen der Riemenscheiben-Befestigungsschrauben
- inklusive 4 Paar Einschraub-Zapfen

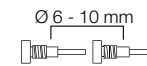
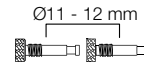
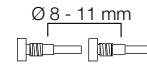
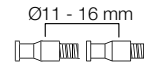
### Clé universelle pour poulies

- idéalement adaptée pour tous types de véhicules
- outil universel pouvant être utilisé pour les poulies perforées
- la longueur totale de 520 mm garantit un levier optimal pour le démontage des vis de poulies
- inclus 4 paires de goujons

### Chiave universale di reazione per pulegge di cinghie

- adatto pressoché a tutti i tipi di veicoli
- utensile a impiego universale per bloccare, ruotare e tenere ferme le pulegge con cinghie perforate
- la lunghezza totale di 520 mm costituisce un'ottima leva

Art.	Ø mm
<b>30650</b>	40-220



↔ 710 × 105 × 55 mm

## Zahnriemen-Spannungs-Prüfgerät

- zum Einstellen der Vorspannung des Zahnriemens
- 1 Umdrehung der Stellmutter entspricht einer Kolbenbelastung von ca. 10 Nm
- Ablesemöglichkeit auf Vorder- und Rückseite

### Tensiomètre pour courroie

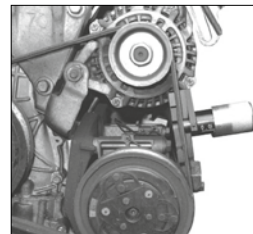
pour l'ajustement de la tension initiale de la courroie de transmission

- une rotation de l'écrou correspond à une pression approximative de 10 Nm
- la tension peut être lue sur le devant et à l'arrière de l'outil

### Tester di tensione per cinghia dentata

- per controllo della tensione della cinghia dentata
- un giro corrisponde a ca. 10 Nm
- lettura possibile sopra e sotto l'utensile

Art.	360°
<b>30415</b>	1 mm / 10 Nm





## Alternator-Reparatur-Satz

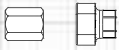
*Jeu de douilles spéciales pour poulies débrayables d'alternateur*

Serie di chiavi per alternatore

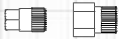
**18**  
PCS



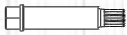
**Bosch**  
17 mm Ø 35 mm



**Renault**  
22 mm 22 mm  
28 mm 22 mm  
28 mm 19 mm



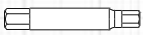
**Spline**  
15 mm 3  
22 mm 3



12 mm 64 mm M10



1/2" 10 mm



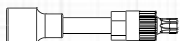
10 mm 75 mm T40-T50

10 mm 75 mm M8-M10

10 mm 75 mm 8-10 mm

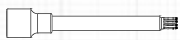


3/8" 82 mm M10



1/2" 113 mm M10

1/2" 113 mm T50



1/2" 141 mm M10

Art.



**30612**

Bosch, Fiat, Marelli, New Renault, Valeo

↕ 270 × 185 × 60 mm

## Spring Lock Lösewerkzeug-Satz

*Jeu de connecteurs pour conduites de climatisation, avec système de verrouillage*

Serie di sganciatori Springlock per impianti A/C

Art.



**30603**

● 3/8"

● 1/2"

● 5/8"

○ 3/4"

new Chrysler & Jeep,  
Ford 1981-



### Tankgeberschlüssel-Satz

- verstellbar und universell einsetzbar
- zum Lösen und Festziehen des Kunststoff-Verschlussringes vom Tankgeber am Kraftstofftank

### Clé 2 bras pour trappes de réservoir

- réglable et universelle
- permet l'ouverture facile des trappes de réservoir

### Serie di chiavi per bocchettone

- regolabile ad uso universale
- per allentare il tappo in plastica del bocchettone di serbatoio

Art.	L mm
<b>30605</b>	75-160



### Spezialzange für Auspuffschellen

### Pince pour collier d'échappement

### Pinza per anelli stringitubo

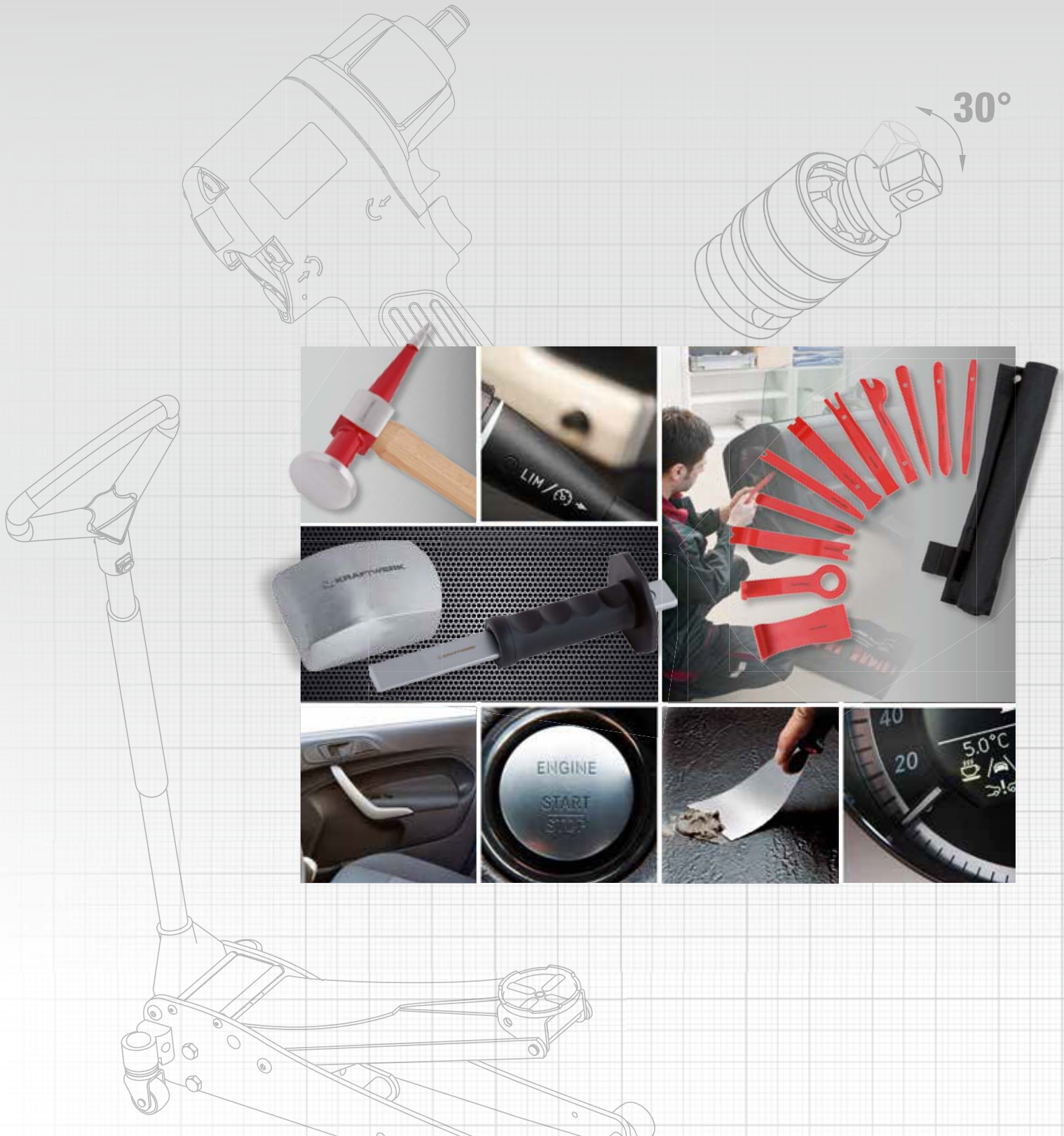
Art.	L mm
<b>30012</b>	300



Ihre Notizen / Pour vos notes / Per le vostre note







# 4

Karosserie-Bearbeitung, Ein-/Ausbau-Werkzeuge

*Outils de montage/démontage carrosserie*

Carrozzeria/Interni

## Karosserie-Werkstattwagen

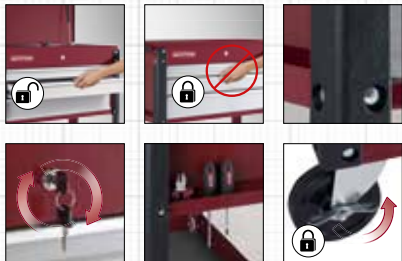
universell bestückt mit Karosserie-Spezial-Werkzeugsatz  
in 3. Schublade.

### Chariot pour atelier de carrosserie

composition universelle avec en plus un jeu d'outils spécial  
carrosserie dans le 3ème tiroir.

### Carrello completo per carrozzieri

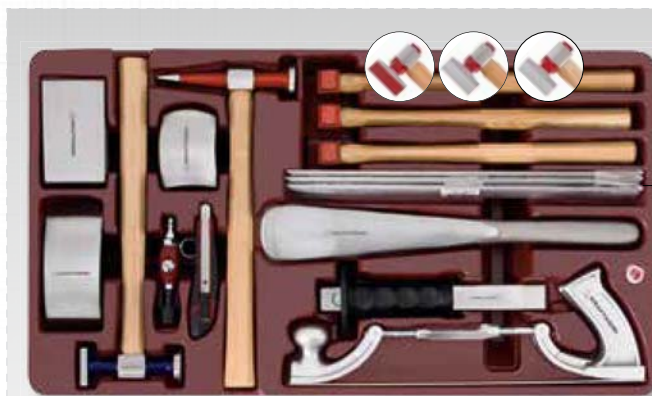
con utensili universali e set di utensili speciali per carrozzerie  
nel 3° cassetto.



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

Art.			
<b>3917-4919+3</b>	3917	3	G1.006

**176**  
PCS



**16**  
PCS

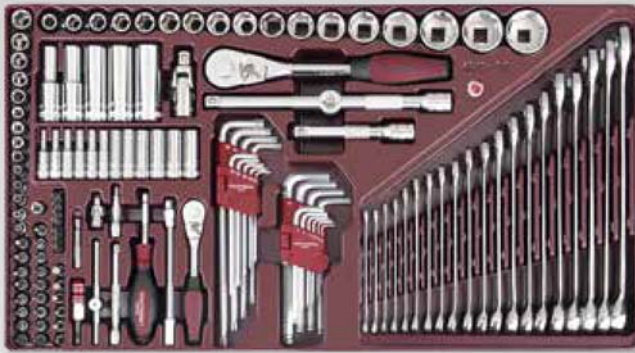


#### Art. 4919-03

- 1 Karosseriefeilen-Spannhalter 350 mm  
*Monture pour limes fraisées 350 mm*  
Portalima per carrozzieri, piatta flessibile, 350 mm
- 3 Karosserie-Feilenblatt  
*Lime de carrossier*  
Lima per carrozzeria
- 1 Karosserie-Löffeleisen  
*Cuillère de carrosserie*  
Leva a cucchiaio carrozzeria
- 1 Karosserie-Meißel  
*Burin de carrosserie*  
Scalpello extrapiatto con tagliente diritto e paramano
- 1 Mini-Druckluft-Ausblaspistole mit Turbo-Power-Düse  
*Mini soufflette à air comprimé avec buse turbo*  
Mini pistola tascabile di soffiaggio, ad aria compressa, con ugello effetto turbo
- 1 Abbrechklingen-Messer  
*Cutter à lame sécable*  
Cutter universale a lame a settori

- 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 carrozzieri con testa piane tonda e quadra
- 1 Schlicht- und Treibhammer  
*Marteau à boule combi à débosseler*  
Martello per carrozzieri con testa tonda piana e penna a punta
- 1 Ausbeul- und Planierhammer geriffelt  
*Marteau cannelé à débosseler et planer*  
Martello per carrozzieri con testa quadra zigrinata
- 1 Ausbeul- und Planierhammer gerade  
*Marteau plan à débosseler et à planer*  
Martello per carrozzieri con testa quadra liscia
- 1 Ausbeul- und Planierhammer gewölbt  
*Marteau bombé à débosseler et à planer*  
Martello per carrozzieri con testa quadra liscia e convessa





132  
PCS



**ergokraft**

Art. 4919-01

- 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  
DIN 2936 S2 1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm
- Art. 3607  
XXL S2 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. 4919-02

28  
PCS

**ergokraft**

- S2 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
- S2 Art. 4112-2 1.1 x 6 mm
- S2 Art. 4115-1 PH1
- Art. 4115-2 PH2
- S2 Art. 4117-2 PH2
- Art. 2138 100-250 V
- Art. 2139 12 V

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

- DIN ISO 5745  
Art. 3285-200 200 mm

- DIN ISO 5232  
Art. 3289-160 160 mm

- Art. 1350-2 2 mm
- DIN 6450 Form C 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
- DIN 6451/53 Art. 3380-22 22 mm

- HICKORY Art. 2305 500 g  
DIN 1041

- HICKORY Art. 2336 Ø 35 mm

- Art. 4700-0316 3 m x 16 m



**Universal-Service-Werkzeugsatz**

für 2 weitere Schubladen des Werkstattwagens 3917

**Jeu d'outils universel d'atelier**

pour 2 tiroirs supplémentaires de la servante 3917

**Set di utensili assortiti**

per due cassetti del carrello di servizio 3917

160  
PCS

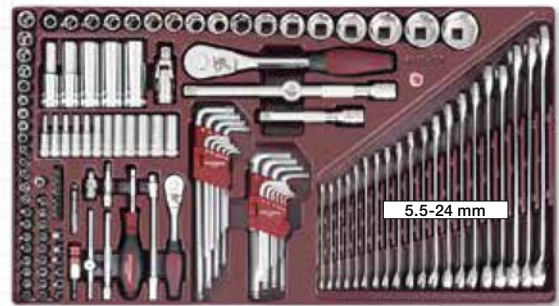


1/4"

1/2"

1/4"

**ergokraft**



Art.

**4919**

**Karosseriefeilen-Spannhalter**

ohne Feilenblatt

- für 350 mm Feilenblätter
- verstellbar für flache und gewölbte Anwendungen

**Porte-lime de carrosserie**

sans lime

- pour des limes de 350 mm
- utilisation à plat ou courbée

**Porta lima da carrozzeria**

senza lima

- per lime da 350 mm
- regolabile per superficie piatte e bombate

Art.

**30812**

L  
mm

350

**Karosserie-Feilenblatt**

**Lime de carrosserie**

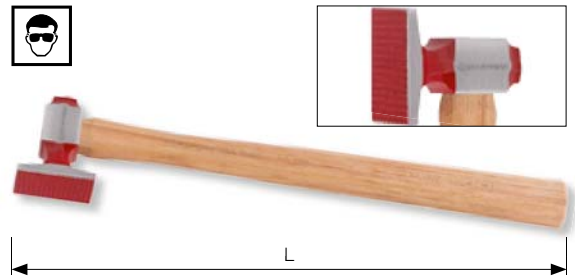
**Lima per carrozzeria**

Art.			L mm
<b>30813</b>	9 / "		350
<b>30814</b>	12 / "		350
<b>30815</b>	15 / "		350
<b>30816</b>	9 / "		350
<b>30817</b>	12 / "		350



**Ausbeul- und Planierhammer, geriffelt**  
*Marteau à débosser et à planer cannelé*  
 Martello per spianare, scanalato

Art.	L mm	g
<b>30818</b>	330	320



**Ausbeul- und Planierhammer, gerade**  
*Marteau à débosser et à planer plan*  
 Martello per spianare, piatto

Art.	L mm	g
<b>30819</b>	330	320



**Ausbeul- und Planierhammer, gewölbt**  
*Marteau à débosser et à planer bombé*  
 Martello per spianare, bombato

Art.	L mm	g
<b>30820</b>	340	320



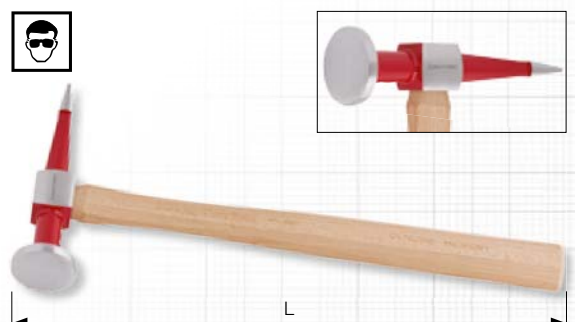
**Spann- und Schlichthammer**  
*Marteau à planer et à débosser*  
 Martello per spianare e lisciare

Art.	L mm	g
<b>30821</b>	330	390



**Schlicht- und Treibhammer**  
*Marteau à débosser et à boule combiné*  
 Martello per lisciare e di spinta

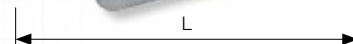
Art.	L mm	g
<b>30822</b>	330	460



### Handfaust Zehenform

*Tas de carrossier américain*

Tasso per carrozzieri, tipo curvo



Art.	L mm	g
<b>30823</b>	85	1000

### Handfaust Keilform

*Tas de carrossier épinçoir*

Tasso per carrozzieri, tipo cuneo



Art.	L mm	g
<b>30824</b>	110	800

### Handfaust Kommaform

*Tas virgule*

Tasso per carrozzieri, tipo a virgola



Art.	L mm	g
<b>30825</b>	135	1625

### Karosserie-Löffeleisen

*Cuillère de carrosserie*

Leva a cucchiaio



Art.	L mm	g
<b>30826</b>	390	1242

### Karosserie-Flachmeissel mit Handschutz, extradünn

*Burin plat de carrosserie coupe en bout avec protecteur*

Scalpellino extrapiatto con paramano



Art.	L mm	g
<b>30827</b>	240	283



### Mehrzweck-Etagen-Transportwagen

mit Zubehörsatz zur Auflage von Fenster- und Windschutzscheiben.

*Chariot de transport à plateau 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.



	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm
	845	490	1015
L4	660	390	300



Art.

**3912A**

### Zubehörsatz zur Auflage von Fenster- und Windschutzscheiben

*Kit d'accessoires pour la pose et la dépose des fenêtres et pare-brise*

Kit di accessori per il trasporto di finestre e parabrezza



Zubehör zu  
Art. 3912  
 Accessoire pour  
Art. 3912  
 Accessorio per  
Art. 3912



Art.

**3912-98**

### Doppel-Saugheber

- bewegliche Saugköpfe und Schnell-Lösehebel
- ideal für gewölbte Autoscheiben
- zum Heben, Tragen und Halten
- für ebene und unporöse Oberflächen
- Spezial-Kunststoff

### Ventouse double pour pare-brise

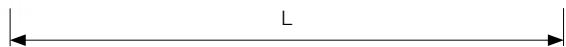
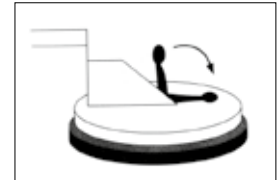
- ventouses avec levier de blocage rapide
- idéal pour pare-brise cintré
- pour lever, porter, ajuster et repositionner le pare-brise
- pour surfaces planes et non poreuses
- en plastique robuste spécial

### Ventosa doppia per parabrezza

- con ventose mobili e leva di sgancio rapido
- ideale per parabrezza bombati
- per sollevare, trasportare e sostenere
- per superfici piane e non porose
- materiale plastico speciale

Art.	kg	Ø mm	L mm
<b>30802</b>	max. 40	117	327

**ABS**



### Doppel-Saugheber Alu

- bewegliche Saugköpfe und Schnell-Lösehebel
- ideal für gewölbte Autoscheiben
- zum Heben, Tragen und Halten
- für ebene und unporöse Oberflächen

### Ventouse double en alu pour pare-brise

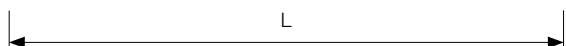
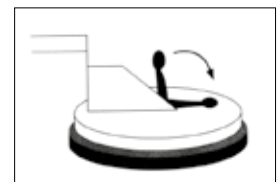
- ventouses avec levier de blocage rapide
- idéal pour pare-brise cintré
- pour lever, porter, ajuster et repositionner le pare-brise
- pour surfaces planes et non poreuses

### Ventosa doppia in alluminio

- con ventose mobili e leva di sgancio rapido
- ideale per parabrezza bombati
- per sollevare, trasportare e sostenere
- per superfici piane e non porose

Art.	kg	Ø mm	L mm
<b>30803</b>	max. 50	117	327

**Alu**



### Windschutzscheiben-Ausbausatz

- zum Durchtrennen von Kleberaupen
- mit Stahlrohr-Hohlnadel
- ergonomisch geformte Handgriffe
- Edelstahldraht

### Jeu d'outils pour démontage de pare-brise

- pour couper les joints de pare-brise
- avec une aiguille d'amorce en tube d'acier creux
- poignées ergonomiques
- livré avec une bobine de fil carré en acier inoxydable

### Serie di utensili per lo smontaggio del parabrezza

- per tagliare strisce di sigillante
- ago forato in acciaio
- impugnatura ergonomica
- filo in acciaio inox

4  
PCS



Art.

30804

### Windschutzscheiben-Aus-/Einbausatz

- für den Austausch von geklebten Scheiben
- Verbrauchsmaterial reicht für ca. 30 Scheiben

### Jeu d'outils pour pare-brise

Coffret complet de 30 pièces pour le démontage et le remontage des pare-brise et lunettes-arrière collés

### Serie di utensili per parabrezza

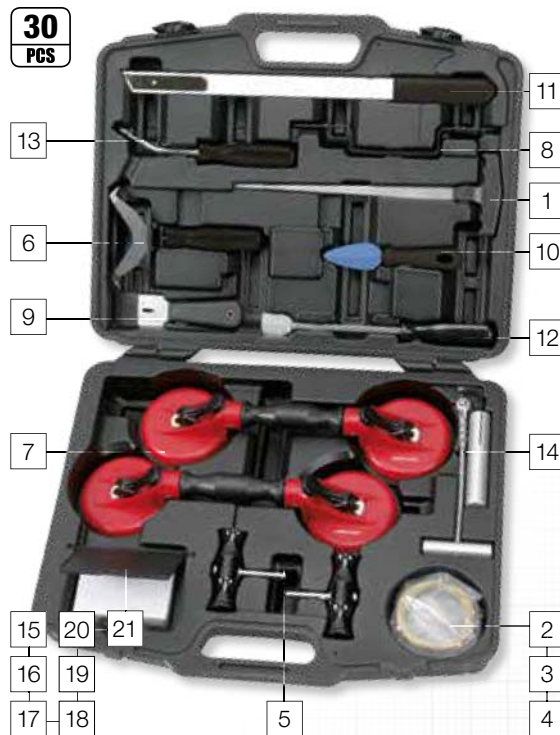
- per la sostituzione di parabrezza incollati
- materiale di consumo per ca. 30 parabrezza



Art.

30805

30  
PCS



↕ 525 × 430 × 130 mm



## Sicherheits-Schabmesser

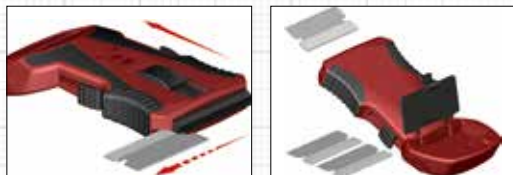
inkl. 3 Ersatzklingen

### Mini grattoir de sécurité

avec 3 lames de rechange

### Raschietto di sicurezza

3 lame di riserva inclusi



Art.	L mm
<b>3338</b>	118

## Ersatzklingen zu Sicherheits-Schabmesser

### Lames de rechange pour mini grattoir de sécurité

### Lame di ricambio per raschietto di sicurezza

Art.	L mm
<b>3338E</b>	19

## Airbag Werkzeug-Satz

zum Ausbau der Airbag-Einheiten und zum Ein- und Ausbau der Airbag Kissen.

### Coffret d'outils pour airbags

pour le montage et le démontage des airbags.

### Serie di utensili per smontaggio airbag

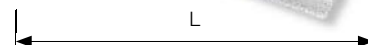
per smontaggio dell'unità airbag e il fissaggio e smontaggio del cuscino airbag.

Art.	Pos.	
<b>30811</b>	1	Audi, BMW, Mercedes, Seat, Škoda, VW
	2	Audi A4/A6, VW Lupo, VW Passat, VW Polo
	3	Seat, Škoda Fabia, Škoda Octavia, VW Golf 4, VW New Beetle
	4	VW Bora, VW Golf 4, VW Passat
	5	VW
	6	T30: Audi, Opel, Renault, VW
		T30: Audi, BMW, Mercedes, Opel
		T25: BMW
		T25: BMW
		5 mm: Audi



**10**  
PCS

**HSS**



**12**  
PCS



## Scheibenwischarm-Abzieher Extracteur de bras d'essuie-glace Estrattore bracci tergicristalli



Art.	L mm
<b>30806</b>	65



### Scheibenwischarm-Abzieher-Satz


- problemloser Ausbau aller gängigen Wischerarme
- beste Einsatzmöglichkeiten bei korrodierten und festsitzenden Wischerarmen
- größtmöglicher Schutz für integrierte Wischerdüsen durch Gleithammertechnik
- enthält: 1 Schlaggewicht, 1 Druckspindel, 6 Zugglocken

### Coffret d'extraction de bras d'essuie-glace

- permet le démontage sans difficultés des bras d'essuie-glace de marque courante
- idéal pour retirer les bras rouillés ou coincés
- pour un démontage rapide sans endommager les bras d'essuie-glace
- contient 1 masse coulissante, un axe d'extraction et 6 douilles

### Serie di estrattori per bracci tergicristallo

- smontaggio semplice dei bracci tergicristallo di numerosi tipi di marche dei più comuni veicoli
- miglior possibilità d'uso su bracci tergicristalli arrugginiti e con forte tenuta
- massima protezione degli ugelli tergicristallo usando l'estrattore a percussione
- contiene: 1 massa battente, 1 asta filettata, 6 estrattori a campane

Art.	Pos.	
<b>30807</b>	1	Alfa-Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Mazda, MB, Mercedes, MG-Rover, Mitsubishi, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Škoda, Volvo, VW
	2	Alfa-Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Jaguar, Land Rover, MB, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, Saab, VW
	3	Alfa-Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Mazda, MB, Mitsubishi, Opel, Peugeot, Smart, Volvo, VW
	4	Citroën, Hyundai, MB, Mercedes, Opel
	5	Alfa-Romeo, Audi, BMW, Ford, Jaguar, Land Rover, Mazda, MB, Volvo, VW
	6	Citroën, Ford, Peugeot

**8**  
PCS



✚ 325 x 250 x 80 mm

### Spreizkissen-Satz

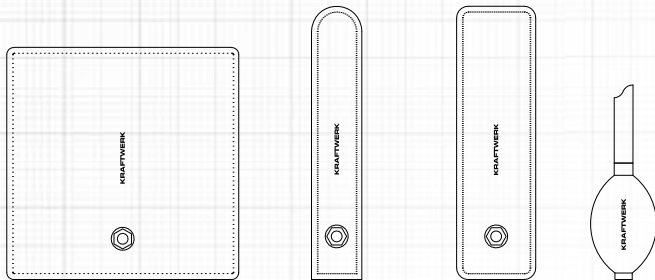
- zum Spreizen von z.B. Türrahmen ohne Lackbeschädigung
- für Notfallöffnung
- Handpumpe mit Ventil

### Jeu de coussins gonflables

- pour une ouverture rapide et en douceur des portes
- pour ouverture d'urgence
- pompe poire avec flexible et bouton de décharge

### Serie di cuscini gonfiabili

- per sostenere le portiere di veicoli senza danneggiarle
- per uso in caso di emergenza
- pompetta con valvola



6 3/8" x 6 3/8"  
160 x 160 mm

7" x 1 1/2"  
180 x 38 mm

7 1/2" x 2 3/8"  
190 x 60 mm

4  
PCS



Art.

**30801**

### Montagekeilsatz für Innenraumverkleidungen

- verschiedene Hebel aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- für Innenraumverkleidungen zur beschädigungsfreien Montage oder Demontage von Verkleidungsteilen, Kunststoffclips, Rückspiegelgläser etc., auch an schwer zugänglichen Stellen

### Jeu d'outils pour le démontage des garnitures de portières

- leviers en fibre de verre renforcée
- pour le démontage des garnitures de portes, des clips, des rétroviseurs etc. Il est idéalement conçu pour être utilisé dans les endroits étroits et difficiles d'accès

### Serie di utensili per lo smontaggio delle guarnizioni delle portiere

- utensile in fibra di vetro rinforzato
- per lo smontaggio delle guarnizioni delle porte, dei clips, dei retrovisori ecc. È stato concepito per essere utilizzato facilmente nei posti più difficili d'accesso

11  
PCS



Art.

**30808**





## Clip-Entferner-Satz

aus rostfreiem Stahl mit Kunststoff-Griffen

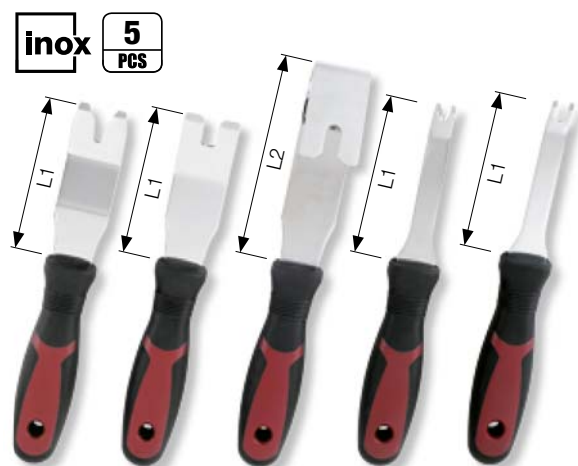
### Jeu d'extracteurs pour clips de garnissage

en acier inoxydable avec poignées bi-matière

### Serie di leve di sgancio e lame da taglio

in acciaio inossidabile e impugnatura bimateriale

Art.	L1 mm	L2 mm
<b>30809</b>	96	120



## Türverkleidungs-Löse-Zange

- zum Lösen von Kunststoff-Clips an Türverkleidungen, Stoßstangen-Gummis, etc.
- verhindert Schäden an Oberflächen, z.Bsp. an Türverkleidungen

### Pince à dégraffer

- pour la dépose des garnitures de portes ou autres éléments de garnissage de carrosserie sans endommager les agrafes.
- évite également les dommages sur la carrosserie lors de l'intervention

### Pinza per rivetti di rivestimenti portiere

- per allentare le clip di tutti i tipi sull'interno veicolo
- impedisce danneggiamenti alle superfici

Art.	L1 mm	L2 mm
<b>30648</b>	240	32



## Kunststoff-Schaber-Satz

- universell einsetzbar
- zum schnellen und einfachen Lösen von geklebten Zierleisten oder zum Entfernen von Klebegewichten auf Alufelgen

### Jeu de burins plats PP souples

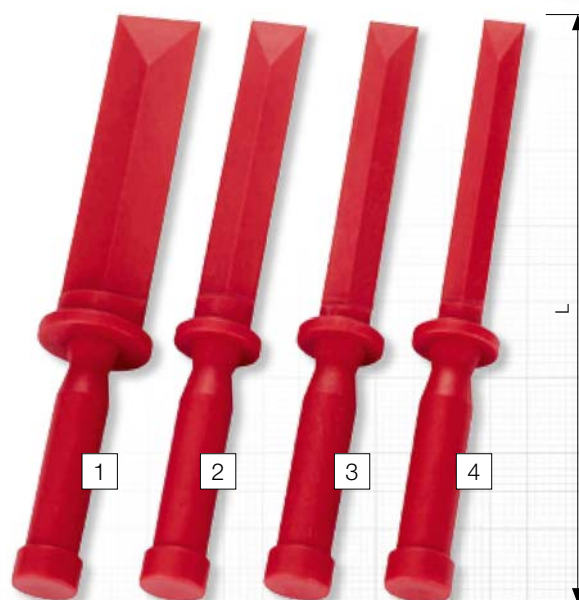
- Pour une utilisation universelle
- Idéal pour le démontage rapide et facile de garniture collée, des panneaux intérieurs de portes, ainsi que pour le retrait des masses d'équilibrage collées sur roues en aluminium

### Serie di scalpelli in plastica

- per uso universale
- per una rimozione rapida e semplice dell'assetto, pannelli delle porte interiori e dei pesi adesivi su ruote in alluminio

Art.	Pos.	L mm	→ mm
<b>30810</b>	1	270	38
	2	270	25
	3	270	22
	4	270	19

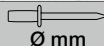
**4**  
PCS



### Hand-Blindnietzange

*Pince à riveter*

Rivettatrice manuale

Art.	 Ø mm	L mm
<b>2223</b>	2.4-3.2-4.0-4.8	250



### Hand-Blindnietzangen-Einsatz

*Buse pour pince à riveter*

Testina per rivettatrice manuale

Art.	Ø mm
<b>2223-2.4</b>	2.4
<b>2223-3.2</b>	3.2
<b>2223-4.0</b>	4.0
<b>2223-4.8</b>	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

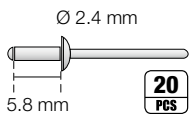
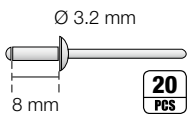
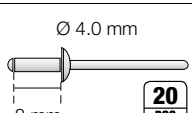
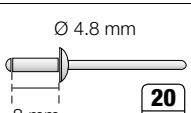
Art.
<b>2223-01</b>

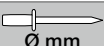



### Hand-Blindnietzangen-Satz

*Coffret pince à riveter*

Set rivetti assortiti e rivettatrice

 <p>Ø 2.4 mm 5.8 mm <b>20</b> PCS</p>	 <p>Ø 3.2 mm 8 mm <b>20</b> PCS</p>
 <p>Ø 4.0 mm 8 mm <b>20</b> PCS</p>	 <p>Ø 4.8 mm 8 mm <b>20</b> PCS</p>

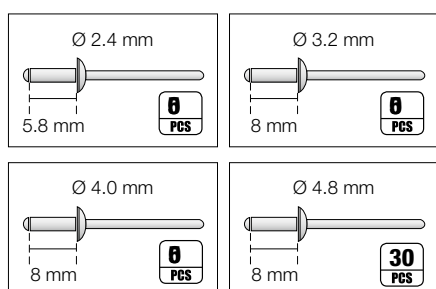
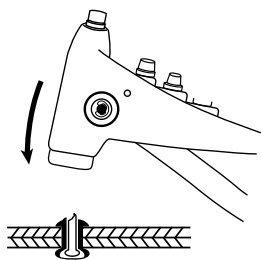
Art.	 Ø mm	 pcs.
<b>2224</b>	2.4-3.2-4.0-4.8	20

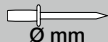



**Industrie-Handblindnietzangen-Satz**  
**Coffret de pince à riveter industrielle**  
**Set rivettatrice professionale e rivetti assortiti**

Alu  steel  inox

**HIGHTECH**



Art.	 Ø mm
<b>4261</b>	2.4-3.2-4.0-4.8

 320 x 148 x 48 mm

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

Art.	Ø mm
<b>4261-1</b>	2.4
<b>4261-2</b>	3.2
<b>4261-3</b>	4.0
<b>4261-4</b>	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.
<b>4261-5</b>

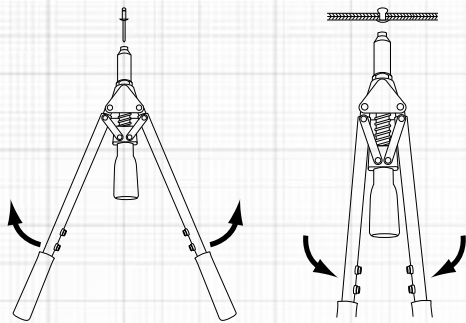


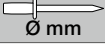



Industrie-Hebel-Handblindnietzangen-Satz  
*Coffret de pince à riveter industrielle à levier*  
Set di rivettatrice industriale di potenza

Alu  inox

HIGHTECH



Art.	 mm
<b>4262</b>	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
<b>4262-1</b>	3.2
<b>4262-2</b>	4.0
<b>4262-3</b>	4.8
<b>4262-4</b>	6.0
<b>4262-5</b>	6.4



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

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



Ersatz-Klemmbacken-Paar  
zu Hand-Blindnietzange  
*Paire de mâchoires de fixation  
pour pince à riveter*  
Paio di becchi di fissaggio  
per rivettatrice manuale

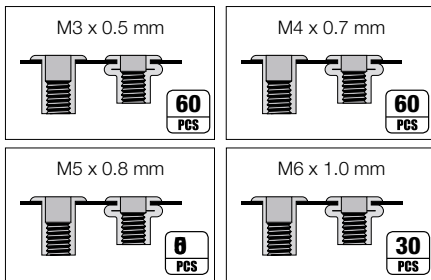
Art.
<b>4262-7</b>



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



**HIGHTECH**



Art.	
<b>4263</b>	M3-M4-M5-M6

320 x 148 x 48 mm

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

Art.	
<b>4263-1</b>	M3
<b>4263-2</b>	M4
<b>4263-3</b>	M5
<b>4263-4</b>	M6



**Gewindedorn zu Einnietmutternzange**  
*Embouchure pour pince à écrous aveugles*  
 Mandrino di regolazione per inserti filettati

Art.	Ø
<b>4263-5</b>	M3
<b>4263-6</b>	M4
<b>4263-7</b>	M5
<b>4263-8</b>	M6



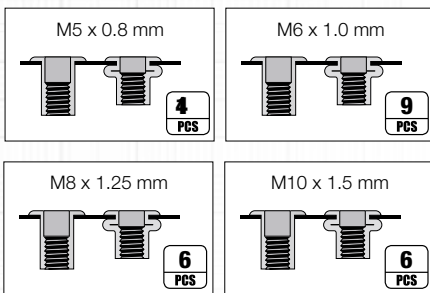
Industrie-Hebel-Einnietmutterngeräte-Satz  
Coffret pince à écrous aveugles industrielle "2 mains"  
Set di inserti filettati con rivettatrice di potenza


Alu  inox

HIGHTECH




↕ 575 × 185 × 52 mm



Art.	
<b>4264</b>	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 per rivettatrice  
di potenza

Art.	
<b>4264-1</b>	M4
<b>4264-2</b>	M5
<b>4264-3</b>	M6
<b>4264-4</b>	M8
<b>4264-5</b>	M10





### Gripzangen-Satz

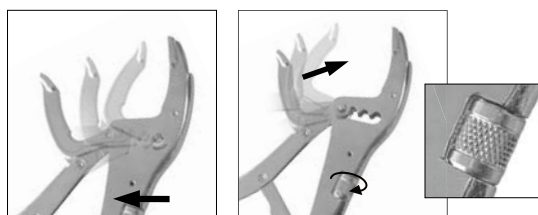
- Langbeck-Gripzange 10"/250 mm
- Gripzange 7"/175 mm
- Langbeck-Klemmzange 6"/150 mm

### Jeu de pinces étaux

- Pince de verrouillage 10"/250 mm bec long
- Pince étau 7"/175 mm
- Pince de serrage 6"/150 mm bec long

### Set di pinze regolabili autobloccanti

- Pinza a becchi lunghi 10"/250 mm
- Pinza a becchi tondi 7"/175 mm
- Pinza a becchi lunghi 6"/150 mm



Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm / inch	
<b>3292SET</b>	3292-150	50	45	max. 150 / 6
	3292-175	43	-	max. 175 / 7
	3292-251	85	-	max. 150 / 10

### Gripzange mit Rundbacken

#### Pince-étau à mâchoires rondes

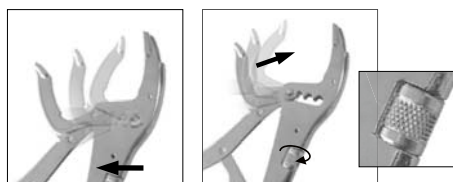
#### Pinza a morsetto a becchi rotondi

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

### Langbeck-Gripzange

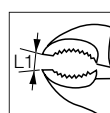
#### Pince-étau à bec long

#### Pinza a morsetto a becchi lunghi

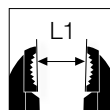


Art.	L1 mm	L2 mm	L2 inch
<b>3292-251</b>	85	250	10"

**CrMo** **CrV** **3**  
**PCS**



**CrMo**



**CrV**

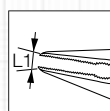


### Langbeck-Gripzange

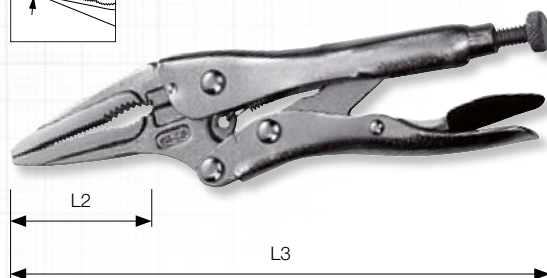
*Pince-étau à bec long*

Pinza regolabile autobloccante a becchi lunghi

Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm / inch
<b>3292-150</b>	50	45	max. 150 / 6



**CrMo**

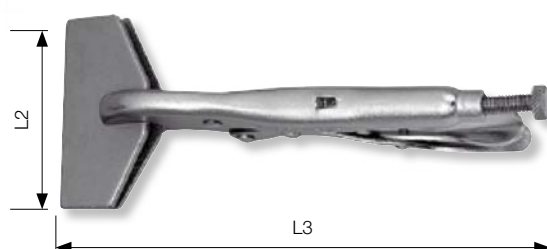
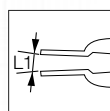


### Blech-Gripzange

*Pince-étau pliage de tôle*

Pinza regolabile autobloccante per lattonieri

Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm / inch
<b>2253-200</b>	48	79	max. 200 / 8

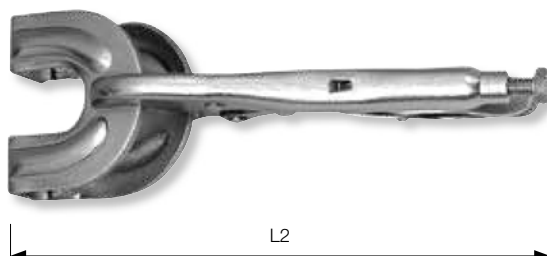
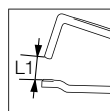


### Schweisser-Gripzange

*Pince-étau pour cornières*

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a forcella

Art.	L1 mm	L2 mm / inch
<b>2252-225</b>	41	max. 225 / 9

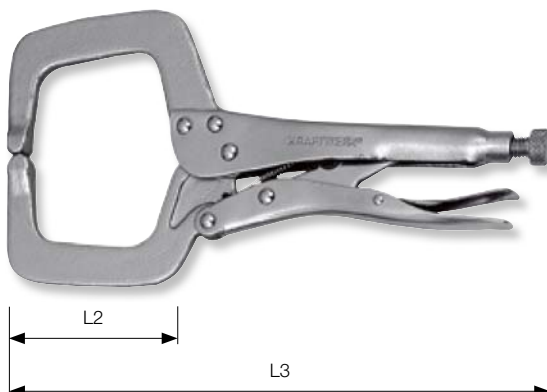
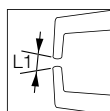


### "C"- Grip-Klemmzange


*Pince-étau col de cygne*

Pinza regolabile autobloccante ganasce a collo di cigno

Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm / inch
<b>2254-275</b>	95	95	max. 275 / 11



**Kunststoffklemmen-Satz**  
*Jeu de pinces de serrage en plastique*  
 Serie di pinze grip in plastica

Art.	L1 mm	L2 mm	L2 inch	 PCS
<b>2256</b>	35	75	3	2
	40	100	4	2
	70	150	6	2
	85	225	9	2



**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
<b>3331-032</b>	32	105	240
<b>3331-050</b>	50	105	245
<b>3331-063</b>	63	105	245
<b>3331-075</b>	75	105	245
<b>3331-100</b>	100	105	245
<b>3331-125</b>	125	105	245



**ergokraft**



**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 bimatereale per una presa sicura

Art.	B mm
<b>3335</b>	32 - 50 - 75



**ergokraft**



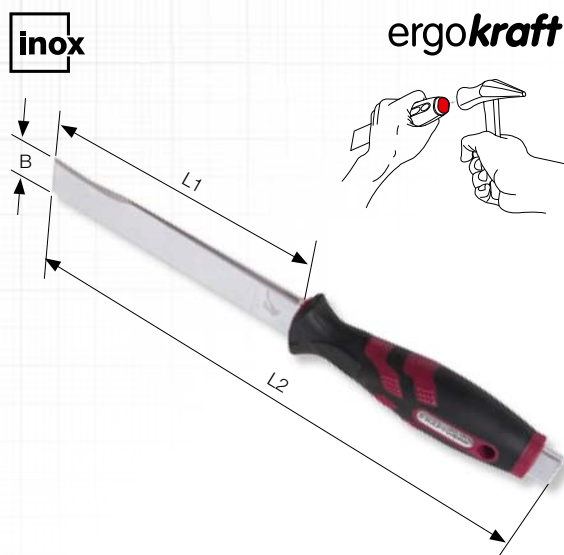


**Karosserie-Trennwerkzeug, gerade**  
mit 2-Komponentengriff

**Outil de découpage plat pour carrosserie**  
avec manche bi-matière

**Scalpello per carrozziere, piatto**  
con impugnatura bimateriale

Art.	B mm	L1 mm	L2 mm
<b>3334-01</b>	24	154	302

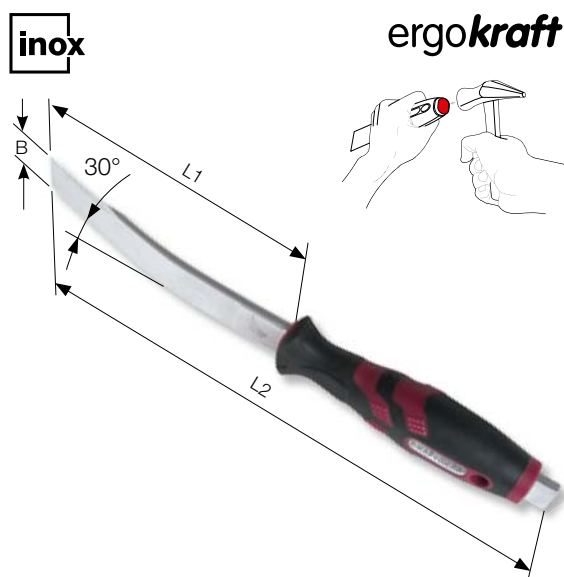


**Karosserie-Trennwerkzeug, gekröpft**  
mit 2-Komponentengriff

**Outil de découpage coudé pour carrosserie**  
avec manche bi-matière

**Scalpello per carrozziere, piegato**  
con impugnatura bimateriale

Art.	B mm	L1 mm	L2 mm	∠
<b>3334-02</b>	24	15	298	30°

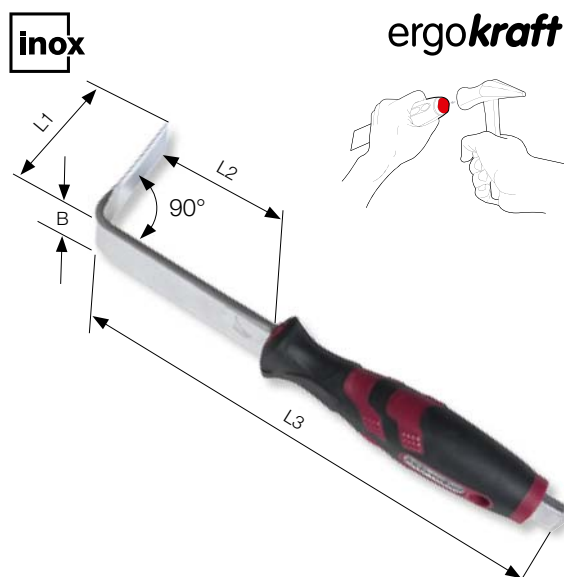


**Karosserie-Trennwerkzeug, gekröpft**  
mit 2-Komponentengriff

**Outil de découpage coudé pour carrosserie**  
avec manche bi-matière

**Scalpello per carrozziere, piegato**  
con impugnatura bimateriale

Art.	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	∠
<b>3334-03</b>	24	65	95	243	90°



### Druckluft-Stabschleifer

Leichte und kompakte Bauform mit ergonomischem Griff, kälteisolierend und vibrationsarm. Verstellbarer Abluftausgang hinten (verhindert Staubaufwirbelung). Sicherheitshebel und stufenlose Drehzahlregulierung. Das ideale Werkzeug zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren.

### Meuleuses pneumatiques

Léger et compact avec poignée ergonomique, isolant du froid et des vibrations. Sortie d'air réglable à l'arrière (limite la dispersion de la poussière). Levier de sécurité et de réglage de la vitesse en continu. L'outil idéal pour le meulage, ébavurage, fraisage et gravure.

### Smerigliatrici pneumatiche

Leggera e compatta con manico ergonomico, isolamento termico e povera di vibrazioni. Regolazione del flusso d'aria mediante sfoghi. Leva di sicurezza e di regolazione di velocità. L'utensile ideale per smerigliare, sbavare, fresare e incidere.

#### Mini-Druckluft-Stabschleifer-Koffer

mit 2 Spannzangen 3 mm und 6 mm sowie je 5 Schleifsteinen 3 mm / 6 mm

#### Coffret de mini meuleuse droite pneumatique

avec 2 pinces 3 mm et 6 mm et 5 disques 3 mm / 6 mm

#### Kit con mini smerigliatrice pneumatica assiale

con 2 pinze da 3 mm e 6 mm e 5 dischi da 3 mm / 6 mm



Art. 3840



15  
PCS



250 × 185 × 60 mm

Art.

3840K

#### Mini-Druckluft-Stabschleifer

#### Mini meuleuse droite pneumatique

#### Mini smerigliatrice pneumatica assiale

6 mm 3 mm	25000	0.4	80	155
1/4"	3/8" (10 mm)	2.6 (CFM)	90	

Art.	L mm	kg
3840	155	0.4



L

**Druckluft-Stabschleifer**  
**Meuleuse droite pneumatique**  
**Smerigliatrice pneumatica assiale**

6 mm 3 mm	22000	0.6	80	180
1/4"	3/8" (10 mm)	3.5 (CFM)	90	

Art.	L mm	kg
<b>3841</b>	180	0.6



**Druckluft-Winkelstabschleifer**  
**Meuleuse d'angle pneumatique**  
**Smerigliatrice pneumatica angolare**

6 mm 3 mm	18000	0.7	86	180
1/4"	3/8" (10 mm)	3.5 (CFM)	90	

Art.	L mm	kg
<b>3842</b>	180	0.7



**Schweisspunktbohrer**  
 8 mm, aus Vollhartmetall, TiAIN.

**Foret à dépointer**  
 8 mm, en carbure, TiAIN.

**Punta per punti di saldatura**  
 8 mm, in carburo, TiAIN.

**VHM** **TiAIN**



Art.	Ø mm	L mm
<b>18080</b>	8	80





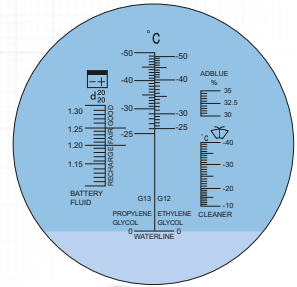


**Frostschutz- und Batteriesäure-Refraktometer**  
mit AdBlue-Konzentrations-Kontrolle

*Refractomètre pour antigel et acide de batterie*  
avec contrôle de la concentration d'AdBlue

**Rifrattometro per antigelo e acido della batteria**  
con controllo della concentrazione di AdBlue

Art.		Spec.
<b>31125</b>	Ethylene Glycol	-25 ~ -50 °C
	Propylene Glycol	-25 ~ -50 °C
		1.10 - 1.30 kg/l
	<b>AdBlue®</b>	30% - 35%
		-10 ~ -40 °C



**Frostschutzprüfer für Ethylenglykol**  
*Pèse-antigel pour glycol éthylénique*  
**Densimetro per liquido anticongelante a base di glicole etilenico**

Art.	°F	°C	
<b>31101</b>	+25	-7	●
	+5	-15	● ●
	-10	-23	● ● ●
	-25	-31	● ● ● ●
	-34	-37	● ● ● ● ●



**Frostschutzprüfer für Propylenglykol**  
*Pèse-antigel pour glycol propylénique*  
**Densimetro per liquido anticongelante a base di glicole propilenico**

Art.	°F	°C	
<b>31102</b>	+20	-7	●
	+10	-12	● ●
	-5	-21	● ● ●
	-26	-32	● ● ● ●
	-50		-46



## Batteriesäure-Tester

mit Schwimmer

### Pèse-acide pour batterie

avec flotteurs

### Densimetro per liquido batteria

con galleggiante



Art.	1.145 - 1.260 g/ml		
<b>31103</b>	Entladen/Déchargée/Scaria	○	
	> 25 % 1.145	●	
	> 50 % 1.186	● ●	
	> 75 % 1.222	● ● ●	
	1.260	● ● ● ●	
	⚠ 80° F		

## Reinigungswerkzeug für Batteriepole/-klemmen

für die Entfernung von Korrosion und Schmutz an Batteriepolen und Polklemmen

### Outil de nettoyage pour connecteur de batterie

pour enlever la corrosion et crasse sur les pôles de batterie et les bornes polaires

### Spazzola di pulizia per poli batteria e morsetti

per la rimozione dell'ossido e sporcizia dai poli della batteria e dai morsetti



↕ L 80 mm, Ø 40 mm

Art.

**31308**

## Batterie-Alternatortester

mit LED-Anzeige zum schnellen und einfachen Ablesen des Batterie- und Alternatorzustandes

### Testeur de batterie et alternateur

avec indicateur LED de charge pour tester simplement et rapidement les batteries et alternateurs

### Tester per batteria ed alternatore

con indicatore a LED per una veloce e semplice lettura dello stato della Batteria e Alternatore



110 mm

Art.

<b>31129</b>	schwach/faible/flebile	●	
	ausreichend/suffisante/sufficiente	● ●	
	gut/bien/buono	●	
	niedrig/faible/flebile	● ●	
	normal/normale/normale	●	
	hoch/élevée/elevato	● ●	





### Batterie-Trennschalter

- einfache Trennung der Stromversorgung
- schont die Batterie bei längeren Standzeiten
- kann als Diebstahlschutz eingesetzt werden, wenn das Drehrad entfernt wurde
- ideal für Fahrzeuge, die selten bewegt werden

### Commutateur de batterie

- un interrupteur pour couper l'alimentation
- empêche la batterie de se décharger lors de longues immobilisations
- peut être utilisé comme antivol en enlevant la molette
- idéal pour les véhicules déplacés occasionnellement

### Sezionatore batteria

- facile interruzione del circuito elettrico
- previene lo scaricamento della batteria nei lunghi periodi di inutilizzo
- leva rimovibile per prevenire furti
- ideale sui veicoli con lunghi periodi di inattività

Art.	L mm
<b>31309</b>	85



### Spannungsprüfer

### Testeur de tension

### Tester di tensione

Art.	⊖ ⊕	L mm
<b>31127</b>	3-48 V	145



### OBd Speicherschutz

zur Erhaltung des Speichers beim Batteriewechsel

### Cordon d'alimentation pour ordinateur de bord des véhicules

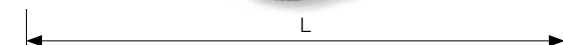
permet de conserver la mémoire de l'ordinateur de bord lors du remplacement de la batterie

### Connettore di alimentazione per centraline auto

utile durante il cambio batteria



OBdII 12 V



Art.	L m
<b>31128</b>	3.6

## Klimaanlagen-Schnelltester

zur Überprüfung des Kältemittelfüllstands am Niederdruck-Anschluss einer Klimaanlage am Fahrzeug

### Testeur rapide de climatiseurs

pour tester le niveau de liquide réfrigérant au raccord basse pression du climatiseur

### Tester rapido per climatizzatori

per verificare il livello di liquido refrigerante attraverso la porta a bassa pressione dell'impianto di condizionatura del veicolo

Art.		
<b>31131</b>	zu niedrig/ <i>trop bas</i> /troppo basso	●
	in Ordnung/ <i>correct</i> /corretto	●
	zu hoch/ <i>trop élevé</i> /troppo elevato	●
	GEFAHR/ <i>DANGER</i> /RISCHIO	●

R-134a



## Prüfgerät für Anhängersteckdosen 7/13 polig

zum schnellen Testen von Beleuchtungen und Verkabelung an Fahrzeugen und Anhängern

### Testeur prise remorque 7/13 pôles

pour contrôler rapidement le câblage du système d'éclairage des véhicules et remorques

### Tester rimorchio 7/13 poli

per una veloce verifica dell'impianto luci di veicoli e rimorchi

Art.	
<b>31133</b>	

excl. 1x  
9V



ISO 1724

## Zylinder-Druckverlust-Tester

- zur Prüfung der Dichtheit von Zylindern an Diesel- und Benzinmotoren
- inkl. Messuhr
- inkl. verschiedene Adapter
- Maximaldruck 6.8 bar

### Testeur d'étanchéité pour cylindres

- pour contrôler les pertes de compressions (moteur essence et diesel)
- incl. Manomètres de contrôle
- incl. divers adaptateurs
- pression maximale 6.8 bars

### Kit di controllo per perdite della pressione

- per il controllo la tenuta d'aria dei cilindri nei motori diesel e a benzina
- manometro incluso
- diversi adattatori inclusi
- pressione massima 6.8 bar

Art.	 max. bar	 L
<b>31108</b>	0-7 bar 0-100 psi	66 cm



375 × 290 × 70 mm

### Rücklaufmengen-Messgerät, Satz

- für Common-Rail-Injektoren
- rasche und effektive Messung der Kraftstoffrückflußmenge
- Feststellung von beschädigter Einspritzdüse
- gleichzeitige Messung von bis zu 6 Einspritzdüsen
- ohne Demontage der Injektoren

### Débitmètre pour injecteur Diesel

- permet de contrôler le débit des injecteurs common-rail
- mesure rapide et efficace du retour de carburant
- pour localiser les injecteurs défectueux
- mesure simultanée allant jusqu'à 6 injecteurs
- utilisation sans démontage des injecteurs

### Assortimento d'ispezione professionale

- per iniettori su motori Common Rail
- misurazione rapida ed effettiva della portata di ritorno
- identificazione di iniettori difettosi
- misurazione contemporanea fino a 6 iniettori
- senza smontaggio degli iniettori

Art. 

**31111**

Bosch, Delphi, Denso, Siemens



✚ 450 × 315 × 58 mm



Info  
KRAFTWERKtools.com/info/31111

### Digitales Kompressions-Druckprüfgerät

- für Benzinmotoren
- für trockene und nasse Kompressionstests
- kompakte Passstücke mit Schnellkupplung
- Digitalmanometer mit Messwertspeicher für bis zu 12 Zylinder
- Reparatur der Ventildichtungen ohne Demontage des Zylinderkopfes möglich
- biegsamer Schlauch für schwer zugängliche Stellen

### Compressiomètre digital et testeur d'étanchéité de cylindre-essence pour moteurs essence

- pour les tests de compression secs et humides
- installation facile grâce aux raccords rapides
- manomètre numérique avec une capacité de mémoire jusqu'à 12 cylindres
- réparation des joints de soupapes sans démonter la culasse
- avec tuyau flexible pour les endroits difficiles d'accès

### Tester digitale per la pressione di compressione per motori a benzina

- per motori a benzina
- per test di compressione a umido e a secco
- adattatori compatti con innesto rapido
- manometro digitale con memorizzazione del valore misurato fino a 12 cilindri
- riparazioni sulle guarnizioni delle valvole senza smontare la testata
- tubo flessibile per posizioni di difficile accesso

Art. 

**31107**

Acura, Audi, BMW, Chrysler, Daihatsu, Ford, GM, Honda, Infiniti, Isuzu, Jaguar, Jeep, Kia, Land Rover, Lexus, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Porsche, Saturn, Subaru, Suzuki, Toyota, Volvo, VW

2.09  
digital

PSI/BAR/kPA



✚ 372 × 290 × 65 mm



## Kompressions-Druck-Tester


- für Benzinmotoren
- Kompressionsdruckprüfung bis zu 50 bar (725psi) möglich
- Schnellkupplungen in gerader und abgewinkelter Ausführung
- geeignet für die meisten PKW-, LKW-, Bus-, Agrar- und Schiffsmotoren

### Compressiomètre

- pour moteurs essence
- test de compression jusqu'à 50 bar (725 psi) possible
- raccords rapides en version droite et angulaire
- convient pour la plupart des voitures, camions, bus, moteurs agricoles et marines

### Tester per la pressione di compressione

- per motori a benzina
- test di compressione fino a 50 bar (725 psi)
- adattatori in esecuzione diritta o angolata con innesto rapido
- per la maggiorparte dei motori per autovetture, camion, bus, motori agricoli e marini

Art.	 max. bar	Pos.	Ø
<b>31109</b>	0-20 bar 0-290 psi	1	M10
		2	M12
		3	M18
		4	M14
		5	M14
		6	M14 + M18
		7	M10 + M12



↕ 373 × 290 × 67 mm

## Kompressions-Druckprüfgerät



- für Dieselmotoren
- universelle Adapter für Glühkerzen und Einspritzdüsenaufsätze

### Compressiomètre et testeur d'étanchéité de cylindre-Diesel

- pour moteurs diesel
- adaptateurs universels pour bougies de préchauffage et injecteurs

### Tester di compressione

- per motori a diesel
- adattatori universali per candele ed iniettori

Art.	 max. bar	
<b>31106</b>	0-70 kg/cm <sup>2</sup> 0-1000 psi	Audi, Bacharach, BMW, Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, Ford, General Motors, Hummer, Isuzu, John Deere, Mercedes, Peugeot, Toyota, Volvo, VW



↕ 590 × 260 × 61 mm

### Kompressions-Druckprüfgerät

- für Dieselmotoren
- universelle Adapter für Glühkerzen und Einspritzdüsenaufsätze

### Compressiomètre et testeur d'étanchéité de cylindre-Diesel

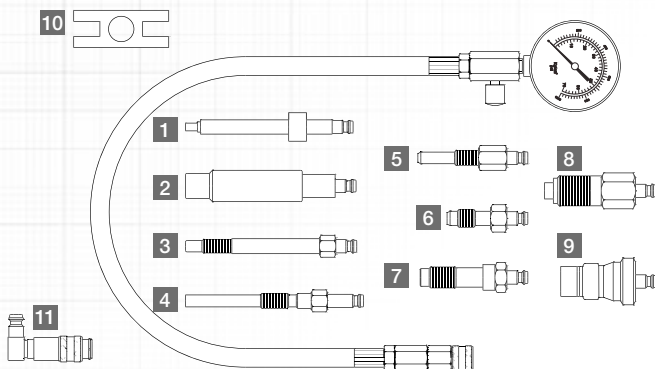
- pour moteurs diesel
- avec adaptateurs universels pour bougies de préchauffage et injecteurs

### Tester per la pressione di compressione

- per motori a diesel
- adattatori universali per candele ed iniettori

Art.	max. bar
<b>31110</b>	0-70 kg/cm <sup>2</sup> 0-1000 psi

BMW, Citroën, Dacia, Daihatsu, Fiat, Ford, Holden, Isuzu, Land Rover, Leyland, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Seat, Toyota, Volvo, VW



↕ 372 × 290 × 65 mm

Pos.		Ø mm
1		19
2		21
3	M10 × 1.25	
4	M10 × 1.0	
5	M10 × 1.25	
6	M12 × 1.25	
7	M14 × 1.25	
8	M20 × 1.25	
9	M24 × 2.0	
10	63.5 × 25	17
11	90°	

### Kompressions-Druckprüfgerät

- für Dieselmotoren
- universelle Adapter für Glühkerzen und Einspritzdüsenaufsätze

### Compressiomètre et testeur d'étanchéité de cylindre-Diesel

- pour moteurs diesel
- avec adaptateurs universels pour bougies de préchauffage et injecteurs

### Tester per la pressione di compressione

- per motori a diesel
- adattatori universali per candele ed iniettori

Art.	max. bar
<b>31112</b>	0-70 kg/cm <sup>2</sup> 0-1000 psi

Alpha Romeo, BMW, Chrysler, Citroën, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Suzuki, Toyota, Volvo, VW



↕ 410 × 328 × 103 mm

## Prüf- und Einstellgerät


für Diesel-Einspritzdüsen

### *Pompe à tarer les injecteurs*

*pour injecteur diesel*

### Pompa universale di taratura

per iniettori diesel

Art.	 max. bar
<b>31114</b>	0-600 bar 0-8700 lbs



✚ 455 × 295 × 153 mm

## CO<sub>2</sub>-Lecksucher


- zum Suchen von Undichtigkeiten an Verbrennungsmotoren
- zum Nachweis von CO<sub>2</sub>-Gehalt in der Kühlflüssigkeit
- ideal einsetzbar bei Zylinderköpfen, Zylinderkopfdichtungen und Motorblöcken
- Undichtheit durch Verfärbung der Testflüssigkeit sichtbar
- für alle gängigen Fahrzeuge mit wassergekühlten Motoren (Gas, Diesel und Benzin)
- selbst regenerierende Reaktionsflüssigkeit für mehrfache Verwendung

### Testeur de CO<sub>2</sub>

- pour détecter les fuites du système de refroidissement
- détecteur de CO<sub>2</sub> dans les systèmes de refroidissement
- Idéal pour une utilisation sur culasses, joints de culasse et bloc-moteur
- détection de fuite par décoloration du liquide de test
- pour tous les véhicules courants avec système de refroidissement moteur par eau
- liquide auto-régénérant pour une utilisation multiple

### Kit per testare le perdite di CO<sub>2</sub> nella testata

- per l'individuazione di perdite nei motori a scoppio
- rileva l'eventuale presenza di CO<sub>2</sub> nel liquido di raffreddamento
- impiego ideale su testate motore, guarnizioni testa cilindro e blocco motore
- perdite visibili grazie al cambiamento di colore del liquido del tester

Art.	
<b>31115</b>	250 ml



✚ 350 × 243 × 88 mm





### Öldrucktester

- zur Diagnose von Undichtigkeiten im Ölsystem
- Skala von 0-10 bar (Toleranz +-5%)

### Testeur de pression d'huile


- pour diagnostiquer les fuites dans le système d'huile
- échelle de 0-10 bars (tolérance +-5 %)

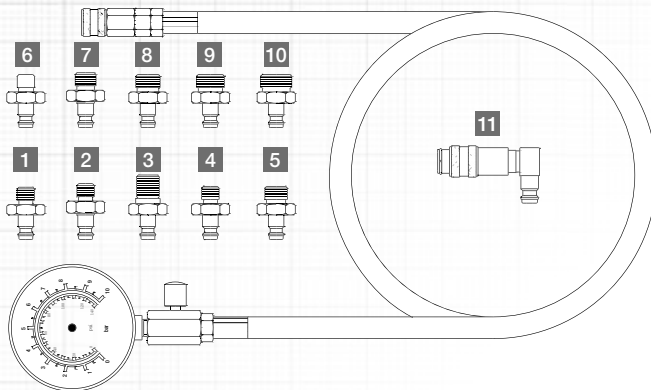
### Tester per la pressione dell'olio

- per la diagnosi di perdite di olio nel sistema
- graduazione da 0-10 bar (toleranza +-5%)



✚ 373 × 290 × 64 mm

Art.	 max. bar
<b>31116</b>	0-10 bar 0-140 psi



#### Pos.

1	R1/8 DIN 2999
2	1/8-27 NPT
3	1/4-18NPT
4	3/8-20UNF
5	1/2-20UNF
6	M10 × 1.0
7	M12 × 1.5
8	M14 × 1.5
9	M16 × 1.5
10	M18 × 1.5
11	90°



## Elektronik-Stethoskop

- zum Lokalisieren von Geräuschquellen, reduziert die Diagnosezeit
- der 1-Wege-Verstärker ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte akustische Prüfung an z.B. Alternatoren und anderen Bauteilen des Motors.
- inkl. 6-Wege-Verstärker und 6 farblich gekennzeichneten Tastköpfen
- erlauben eine Fehlersuche während der Fahrt an verschiedenen Prüfstellen
- mit Krokodilklemmen zur leichten, akustik-gekoppelten Montage an den Prüfstellen
- zur Montage an Motor-, Getriebe- oder Achsteilen
- Kopfhörer mit gepolstertem Kopfbügel und Ohrmuscheln für guten Tragekomfort

## Stéthoscope électronique

- pour localiser les sources de bruit, avec un temps de diagnostic réduit
- l'amplificateur permet un test acoustique rapide et facile, de l'alternateur et autres éléments du moteur
- y compris 6 amplificateurs et 6 sondes avec code couleurs
- permet d'effectuer des tests pendant le déplacement du véhicule
- avec des pinces crocodile pour optimiser le maintien durant le test
- utilisation sur moteurs, transmission et divers axes
- casque avec bandeau et écouteurs rembourrés pour un meilleur confort

## Stetoscopio elettronico

- per il controllo di componenti a livello acustico in modo rapido
- l'amplificatore ad un canale valuta in modo rapido e facile l'acustica ad esempio ai alternatori e altri componenti del motore
- incl. l'amplificatore a 6 canali e 6 pulsanti test colorati
- possibilità di ricerca guasti durante il percorso in macchina
- con morsetti a coccodrillo per un facile montaggio
- per il montaggio su componenti di motore, cambio ed asse
- cuffie con archetto e auricolari imbottiti per più conforto



Pos. 1-6



377 × 378 × 139 mm

Art.	PCS		
31119	6x		4.8 m
	2x		9 V

## Stethoskop

zum Lokalisieren von Geräuschen an Motoren, Getrieben, Zahnradern, Lagern usw.

## Stéthoscope

permet de localiser les bruits dans les moteurs, les transmissions et engrenages

## Stetoscopio

per localizzare i rumori su motori, trasmissione, ruote dentate, cuscinetti ecc.



Art.
31120

### Digital-Infrarot-Thermometer

- für kontaktlose Temperaturmessungen an Oberflächen mit Laser
- Zeit bis zur Messangabe: 1 Sekunde
- Anzeige der momentanen und maximalen Temperatur
- LCD-Hintergrund-Beleuchtung
- Umschaltbar °C / °F

### Thermomètre infrarouge digital laser

- pour la mesure grâce au laser, des températures sans contact avec les surfaces
- temps d'indication d'une mesure : 1 seconde
- affichage de la température réelle et maximale
- écran LCD éclairé
- affichage commutable de °C à °F

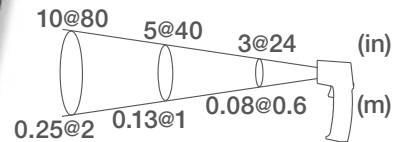
### Termometro a raggi infrarossi

- per la misurazione senza contatto della temperatura di superfici in tutta sicurezza
- tempo visualizzazione misura: 1 secondo
- visualizzazione della temperatura attuale e massima
- display LCD digitale
- commutabile °C / °F

Art.	°C	°F
<b>31124</b>	-38 ~ +365	-36.4 ~ 689



**D:S = 8:1**



↕ 173 × 36 × 72 mm

### Inspektions-Handlampe

- mit 16 seitlichen LED und 9 frontalen UV LED
- leichtes und kompaktes Alu-Gehäuse mit Aufhängehaken
- inklusive 3 x AAA KW-Alkaline Batterien

### Lampe à inspection

- dotée de 16 LED latérales et 9 LED UV frontales
- corps léger et compact en aluminium avec crochet de suspension
- inclus 3 piles AAA alcalines

### Lampada da ispezione

- con 16 LED laterali e 9 UV LED supplementari nella testa della lampada
- custodia leggera e compatta in alluminio provvista con pratico gancio.
- incluse 3 batterie AAA



**16 LED**  
150 LUX  
75 lm



**9 UVLED**




Art.	
<b>32011UV</b>	16 (150 LUX) + 9 UV

↕ L 224 mm, Ø 28 mm



**Foto-/Video-Endoskop-Koffer**  
**Coffret de photo/vidéo-endoscope**  
**Assortimento endoscopio Foto/Video in valigetta**

**COMPLETO**

Art.	Ø mm	L	
<b>4900-45K-0391</b>	3.9	1 m	flex
<b>4900-45K-0393</b>	3.9	3 m	flex
<b>4900-45K-0550*</b>	5.5	1 m	mem
<b>4900-45K-0551*</b>	5.5	1 m	flex
<b>4900-45K-0553*</b>	5.5	3 m	flex
<b>4900-45K-0800</b>	8.0	1 m	mem
<b>4900-45K-0801</b>	8.0	1 m	flex
<b>4900-45K-1200</b>	12.0	1 m	mem
<b>4900-45B</b>	ohne Koffer / sans coffret / senza valigetta		



421 × 200 × 68 mm

**Display** 3.5" / 89 mm TFT  
 640 × 480 pixel  
 16.7 Mio. Colors / 30 bps

**Video** PAL / NTSC

**Sensor** CMOS

**Batterie** Li-Polymer-Akku 3.7 V 2000 mAh  
 (100~240 V / 50-60 Hz)

**Memory** SD Card 2GB (max. 8GB)  
 IP67

**flex:** flexibel  
 souple  
 flessibile

**mem:** halbstar  
 rigide  
 rigido

\* Längere Kabel auf Anfrage

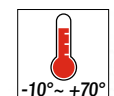
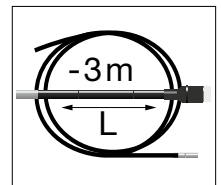
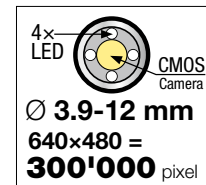
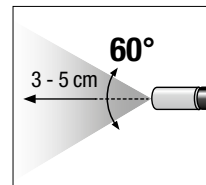
\* Câbles plus longs sur demande

\* Cavi più lunghi su richiesta

inklusive / inclus / incluso:

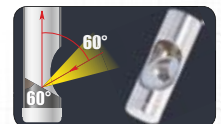
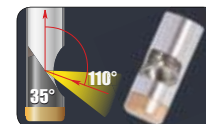


L1 94 × L2 78 × L3 10 mm



Optional / Option / Opzionali :

4900-45K-0550 / 4900-45K-0551 / 4900-45K-0553



### OBD-II Tester

- diagnosegerät für Fahrzeuge ab Jahrgang 1996 mit OBD-II-Schnittstelle
- ermöglicht einfaches Auslesen und löschen der Fehlercodes am Fahrzeug
- unterstützt die CAN, VPW, PMW, ISO und KWP 2000 Protokolle

### Testeur OBD-II

- appareil de diagnostic pour tous les véhicules sortis depuis 1996 avec interface OBD-II
- permet la lecture facile et la suppression des codes d'erreurs
- compatible avec les normes CAN, VPW, PMW, ISO et KWP 2000

### Verificatore OBD-II

- strumento di diagnostica per auto
- per tutti i veicoli costruiti dopo il 1996 con porta OBD-II.
- permette la lettura e la cancellazione di codici errore
- supporta i protocolli CAN, VPW, PMW, ISO e KWP 2000



126 x 78 x 28 mm

Art.

**31126**



### Digital-Multimeter

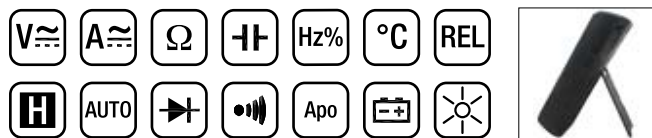
- mit mehr als 10 Funktionen
- Displaybeleuchtung
- Messbereich Temperatur -55°C ~ 1'000°C
- Hold-Funktion

### Multimètre digital

- plus de 10 fonctions
- Ecran rétroéclairé
- Mesure températures -55°C ~ 1'000°C
- Fonction mémoire

### Multimetro digitale

- Più di 10 funzioni
- Display illuminato
- Intervallo di misurazione temperatura -55°C ~ 1'000°C
- Funzione "Hold"



Art.

**31130**



178 x 85 x 40 mm

CAT. II 1000 V CAT. III 600 V



Info  
[KRAFTWERKtools.com/info/31130](http://KRAFTWERKtools.com/info/31130)

## Bremsflüssigkeitstester

elektronisch, zur Ermittlung des Wassergehaltes in der Bremsflüssigkeit

### Stylo testeur de liquide de freins

électronique, permet de mesurer le taux d'humidité dans le liquide de frein

### Tester analizzatore per liquido freni

strumento elettronico per testare la percentuale d'acqua presente nel liquido dei freni



↕ 150 x 18 x 20 mm

	☹	
⚠	<3%	>4%
ok	<1%	2%
batt	0%	

Art.
<b>31104</b>

## Lackschichtenmesser

für schnelle und beschädigungsfreie Messungen von Lackschichtdicken. Inkl. Batterie.

### Jauge d'épaisseurs de peinture

pour mesurer rapidement l'épaisseur de couche de peinture, sans l'endommager. Livrée avec batterie.

### Misuratore dello spessore delle vernici

per una veloce e non distruttiva analisi della verniciatura. Batterie incluse.



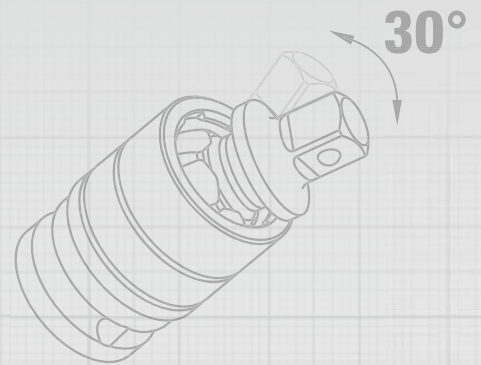
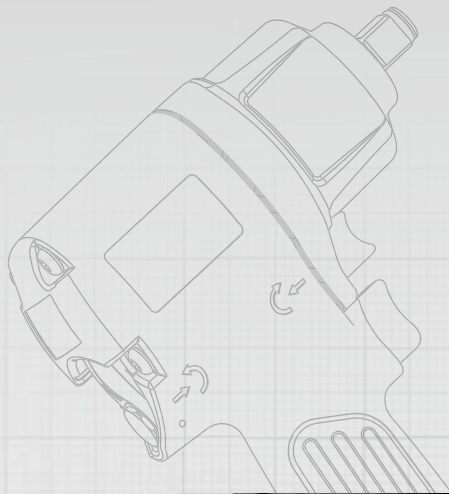
↕ 68 x 40 x 14 mm

Art.		
<b>31132</b>	1 mm	●
	1 mm - 1.8 mm	●
	1.8 mm	●



Ihre Notizen / Pour vos notes / Per le vostre note





# 6

Elektrik-Werkzeuge  
*Outils pour équipements électriques*  
Attrezzi per elettronica

### Professioneller Universal-Start-Booster

tragbar, in stossfestem ABS-Gehäuse, mit vollisolierten Messing-Klemmen, extra langem Kabel 228 cm und spezieller gasdichter Blei-Batterie. Inklusive Kabel für Zigarettenanzünder. Sicherung gegen Spannungsspitzen mit akustischem und visuellem Alarm. Automatisches Netzladegerät. Selbst Fahrzeuge mit voll entladener Batterie können gestartet werden!

**Booster universel de démarrage professionnel**  
portable, coque ABS anti-chocs, pinces en laiton massif entièrement isolées, câble extra-long de 228 cm et batterie étanche, 95% plomb/calciun. Inclus câble pour branchement allume-cigare. Alarme d'inversion de polarité sonore et visuelle. Chargeur principal automatique. Permet le démarrage, même avec une batterie entièrement vide !

### Avviatore universale booster professionale

portatile, cassa antiurto in ABS, con contatti pinze completamente isolati in ottone, cavo extra lungo da 228 cm e batteria al piombo antigas.

Presa accendisigari inclusa. Protezione da sovraccarico con segnale acustico e visivo. Caricabatteria automatico. Permette l'avviamento di veicoli con la batteria completamente scarica!



↕ 345 × 240 × 330 mm

Art.

**31306**

12-24 V 1900 CA / 5000 A

### Professioneller Universal-Start-Booster

mit Trolley, in stossfestem ABS-Gehäuse, mit vollisolierten Messing-Klemmen, extra langem Kabel 200 cm und spezieller gasdichter Blei-Batterie. Inklusive Kabel für Zigarettenanzünder. Sicherung gegen Spannungsspitzen mit akustischem und visuellem Alarm. Automatisches Netzladegerät. Selbst Fahrzeuge mit voll entladener Batterie können gestartet werden!

**Booster universel de démarrage professionnel**  
avec roues, coque ABS anti-chocs, pinces en laiton massif entièrement isolées, câble extra-long de 200 cm et batterie étanche, 95% plomb/calciun. Inclus câble pour branchement allume-cigare. Alarme d'inversion de polarité sonore et visuelle. Chargeur principal automatique. Permet le démarrage, même avec une batterie entièrement vide !

### Avviatore universale booster professionale

con trolley, cassa antiurto in ABS, con contatti pinze completamente isolati in ottone, cavo extra lungo da 200 cm e batteria al piombo antigas. Presa accendisigari inclusa. Protezione da sovraccarico con segnale acustico e visivo. Caricabatteria automatico. Permette l'avviamento di veicoli con la batteria completamente scarica!



↕ 345 × 300 × 455 mm

Art.

**31307**

12-24 V 1900 CA / 5000 A



## Professioneller Start-Booster

tragbar, in stossfestem ABS-Gehäuse, mit vollisolierten Messing-Klemmen, extra langem Kabel 160 cm und spezieller gasdichter Spezial-Blei-Batterie. Inklusive Kabel für Zigarettenanzünder.

### Booster de démarrage professionnel

portable, coque ABS anti-chocs, pincas en laiton massif entièrement isolées, câble extra-long de 160 cm et batterie étanche, 95% plomb/calcium. Inclus câble pour branchement allume-cigare.

### Avviatore booster professionale

portatile, cassa antiurto in ABS, con contatti pinze completamente isolati in ottone, cavo extra lungo da 160 cm e batteria al piombo antigas. Presa accendisigari inclusa.



↕ 350 x 170 x 330 mm

Art.
<b>31305</b> 12 V 950 CA / 2500 A

	Art. 31306	Art. 31307	Art. 31305
	tragbar <i>portable</i> portatile	mit Trolley <i>avec trolley</i> con trolley	tragbar <i>portable</i> portatile
Spannung / <i>Voltage</i> / Voltaggio	12-24 V	12-24 V	12 V
Spitzenleistung / <i>Intensité de pointe</i> / Amperaggio di spunto	5000 / 2500 A	5000 / 2500 A	2500 A
Startleistung / <i>Intensité de démarrage</i> / Amperaggio continuo	1900 A	1900 A	950 A
Batterie-Kapazität / <i>Capacité de batterie</i> / Capacità della batteria	2x 12 V 24 Ah	2x 12 V 24 Ah	12 V 24 Ah
Ladestrom / <i>Courant de recharge</i> / Voltaggio di carica	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Lade-Kapazität / <i>Capacité de charge</i> / Capacità di carica	12 V 4 Ah	12 V 4 Ah	12 V 1,5 Ah
Lade-Spannung / <i>Voltage de charge</i> / Tensione di carica	max. 14,9 V/25,2 V	max. 14,9 V/25,2 V	max. 14,9 V
Lebensdauer (Zyklen) / <i>Durée de vie (cycles)</i> / Tutta la vita (cycles)	400-500	400-500	400-500
Kabeldurchmesser / <i>Diamètre du câble</i> / Diametro cavi	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Kabellänge / <i>Longueur du câble</i> / Lunghezza cavi	228 cm	200 cm	160 cm
Anzahl Batterien / <i>Nombre de batteries</i> / Numero di batterie	2	2	1
Gewicht (ohne Ladegerät) / <i>Poids (sans chargeur)</i> / Peso (senza caricatore)	20,7 kg	23,3 kg	10,1 kg

## Radio-Entriegelungswerkzeug


zum Ausbau von Autoradios und Navigationsgeräten

### *Jeu d'outils de démontage pour radio*

*pour le démontage des autoradios ainsi et des appareils de navigation*

### Kit di montaggio e smontaggio di autoradio

per montare e smontare senza danneggiamenti autoradio e sistemi di navigazione

Art.	
<b>31301</b>	<b>BECKER:</b> Audi, BMW, Ford, Mercedes, Porsche, VW <b>BLAUPUNKT New:</b> BMW, Škoda New, Opel, VW <b>BLAUPUNKT, GRUNDIG</b>



↕ 305 × 100 × 10 mm

## Kabel-/Stecker Entriegelungswerkzeug-Satz

- abgestimmt für VAG Steckkontakte
- universelle Anwendung im Bereich der KFZ-Elektrik
- fachgerechte und zerstörungsfreie Entriegelung von Kontakten
- Schutzbügel zum optimalen Schutz der Klingen

### *Extracteurs universels de cosses pour prises*

- *pour cosses de VAG*
- *applications universelles dans le domaine de l'appareillage électrique de l'automobile*
- *spécialement conçus pour l'extraction des cosses sans les endommager*
- *avec système de protection optimale des broches*

### Kit di montaggio e smontaggio connettori elettronici

- utilizzabile per numerosi contatti ad innesto di autoveicoli
- impiego universale su connettori elettrici ed elettronici di autovetture
- per sbloccare i contatti in modo professionale e senza danneggiamenti
- staffa di protezione per una protezione ottimale delle lame

Art.
<b>31303</b>

**12**  
PCS



↕ 270 × 215 × 62 mm



Info  
[KRAFTWERKtools.com/info/31303](http://KRAFTWERKtools.com/info/31303)



**Mini-Kombi-Abisolier- und Kabelschuhzange**  
*Mini pince combinée à dénuder et pour cosses*  
**Mini pinza per capicorda preisolati**



40% schmärer  
40% slimer

Art.		
<b>3253</b>	1.5-6 mm <sup>2</sup>	1.5-6 mm <sup>2</sup>



**50C HRC 44-50**

↕ L: 180 mm



1.5-2.5-6.0 mm<sup>2</sup>



1.5-2.5-6.0 mm<sup>2</sup>



0.75-5.5 mm<sup>2</sup>



0.75-0.9-1.25-2-3.5 mm<sup>2</sup>

**Kombi-Kabelschuhzange**  
*Pince combinée pour cosses à câbles*  
**Pinza per capicorda preisolati**

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



**5-in-1 Kombi-Abisolier- und Kabelschuhzange**

GS-geprüft, gehärtet und mit geschliffenen Schneiden für professionelle und industrielle Anwendungen.

**Pince à sertir universelle**

approuvée GS, trempée avec des tranchants affûtés pour l'usage professionnel et industriel.

**Pinza per capicorda preisolati 5-in-1**

approvata GS, in acciaio indurito (54 HRC) e realizzata con bordi molati per un uso professionale e industriale.

Art.			L mm
<b>3290-230</b>	1.5 - 6 mm <sup>2</sup>	1.5 - 4.6 mm <sup>2</sup>	230



**"K5" HRC 54**



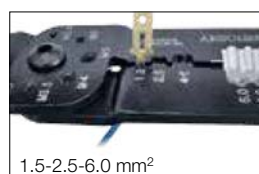
M2.6-M3.5-M4-M5

Bolzenschneider  
*Coupe-boulons*  
Troncabulloni



1.5-2.5-6.0 mm<sup>2</sup>

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



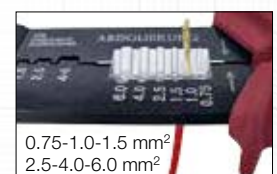
1.5-2.5-6.0 mm<sup>2</sup>

Quetschzange für nicht isolierte Kabelschuhe  
*Sertissage pour cosses nues*  
Pinza a crimpare per terminali a barile



1.5-2.5-4.6 mm<sup>2</sup>

Kabelschneider  
*Coupe-câbles*  
Tronchese taglia fili



0.75-1.0-1.5 mm<sup>2</sup>  
2.5-4.0-6.0 mm<sup>2</sup>

Abisolierzange für Kabel  
*Dénudage de câbles*  
Spelafili per cavi



## Ratschen-Hebel-Crimpzangenkoffer

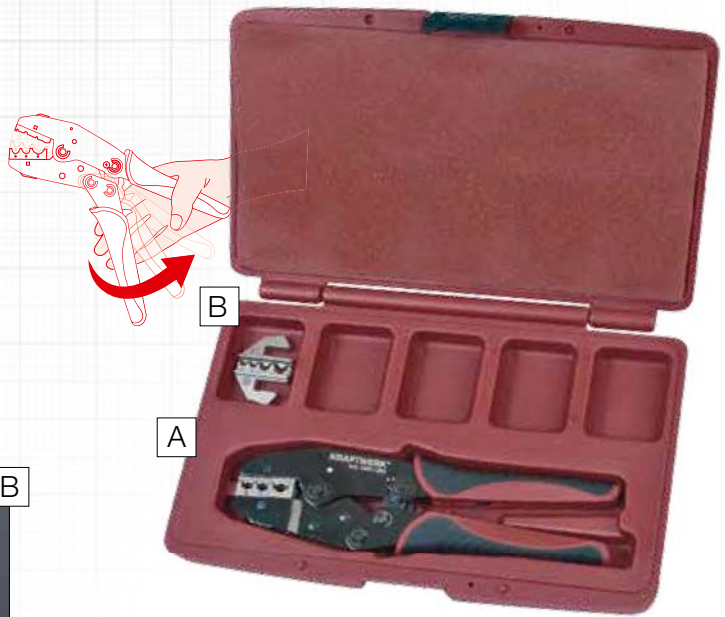
mit auswechselbaren Crimpeinsätzen für isolierte Kabelschuhe und geschlossene, nicht isolierte Kabelschuhe und nicht isolierte Kabelendhülsen. Leerfächer für weitere Crimpeinsätze oder zum Aufbewahren von Kabelschuhen.

### Coffret de pinces 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 × 150 × 40 mm




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



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
<b>3291</b>	1x 3291-01 1x 3291-02	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

**VDE-Werkzeugkoffer 1000V**  
**Universels VDE 1000V**  
**Valigia portautensili universale VDE 1000V**


**CrV**

**S2**  
quality

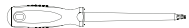
**6**  
PCS





↕ 555 x 345 x 215 mm

	8	2.5 x 75 mm	5.5 x 125 mm
		3.0 x 100 mm	6.5 x 150 mm
		3.5 x 100 mm	8.0 x 175 mm
		4.0 x 100 mm	10.0 x 200 mm

	4	PH0 x 60 mm	PH2 x 100 mm
		PH1 x 80 mm	PH3 x 150 mm

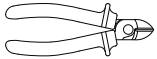
	4	PZ0 x 60 mm	PZ2 x 100 mm
		PZ1 x 80 mm	PZ3 x 150 mm

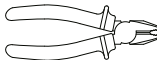
	12	T6 x 100 mm	T20 x 100 mm
		T7 x 100 mm	T25 x 125 mm
		T8 x 100 mm	T27 x 125 mm
		T9 x 100 mm	T30 x 150 mm
		T10 x 100 mm	T40 x 175 mm
		T15 x 100 mm	T45 x 175 mm

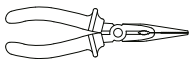
	6	2.5 x 100 mm	5.0 x 150 mm
		3.0 x 100 mm	6.0 x 175 mm
		4.0 x 125 mm	8.0 x 200 mm


		100 - 250V	
-----------------------------------------------------------------------------------	--	------------	-----------------------------------------------------------------------------------

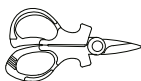
		4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
-----------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------

	Art. 3282-160V	160 mm
------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--------

	Art. 3281-180V	180 mm
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--------

	Art. 3285-200V	200 mm
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--------

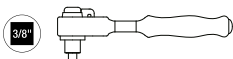
	Art. 3289-160V	160 mm
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--------

	Art. 2251V	155 mm
-------------------------------------------------------------------------------------	------------	--------

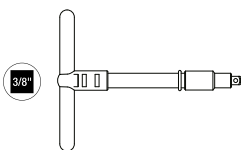
	Art. 3321V	185 mm
-------------------------------------------------------------------------------------	------------	--------

	Art. 3321-4V	
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--

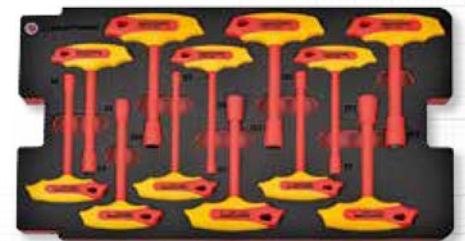
	8-10-12-13-14-17-19-22 mm
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

	Art. 3210V - 200 mm
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

	Art. 207150V - 150 mm
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

	Art. 212200V - 200 mm
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

Art.	□
<b>4057</b>	3/8"



Ihre Notizen / Pour vos notes / Per le vostre note







# 7

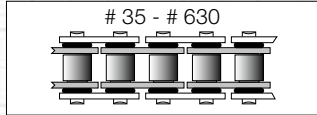
Motorrad-Werkzeuge  
*Outils pour moto*  
Attrezzi per moto

**Trenn- und Nietwerkzeug**

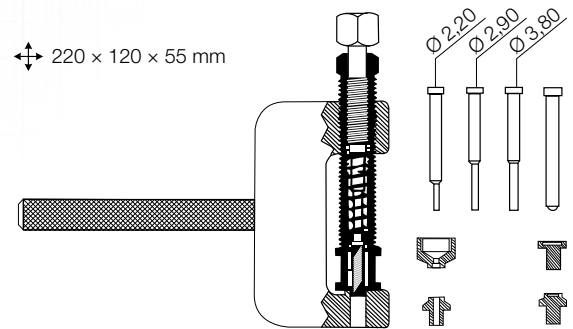
für Motorradketten

*Coffret d'outils de séparation et de rivetage  
pour chaînes de moto*

**Serie per smontaggio e rimontaggio**  
per catena su motociclette



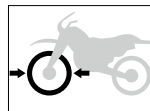
Art.
<b>31601</b>



**Bremskolbenrücksteller**

*Repousse-piston pour étrier de freins*

Utensile per ruotare e arretrare i pistoncini  
dei freni



Art.	L
<b>31602</b>	1/4" ~ 2.14" 6.4 ~ 58 mm



**Steckachse Spezialeinsatz**  
*Douille hexadécimale*  
Chiave esagonale assiale di quattro misure



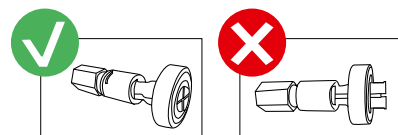
Art.	mm	
<b>31603</b>	17-19-22-24	BMW, Honda, Kawasaki, Suzuki, Yamaha

**Innenlager-Abzieher-Satz**  
*Jeu d'extracteurs de roulements intérieurs*  
Estrattore per cuscinetti interni

Art.	Pos.	
<b>31604</b>	1	5/16" – 13/32" (8 – 10 mm)
	2	13/32" – 15/32" (10 – 12 mm)
	3	15/32" – 9/16" (12 – 14 mm)
	4	19/32" – 11/16" (15 – 17 mm)
	5	11/16" – 25/32" (17 – 20 mm)
	6	25/32" – 15/16" (20 – 24 mm)
	7	1" – 1-1/8" (25 – 29 mm)
	8	1-3/16" – 1-1/4" (30 – 32 mm)



480 x 195 x 57 mm



**Schwungrad-Abzieher-Satz**  
*Jeu d'extracteurs de volants moteur*  
Serie estrattore per volano

Art.	
<b>31605</b>	M28 x 1.5
	M27 x 1.25 - M20 x 1.0
	M26 x 1.5 - M22 x 1.5
	M28 x 1.0 - M26 x 1.0
	M25 x 1.5 - M22 x 1.0
	M27 x 1.0L - M24 x 1.0
	M19 x 1.0
	M14 x 1.5
	M16 x 1.5
	M18 x 1.5

Cagiva, Ducan, Ducati, Gilera, Honda, Kawasaki, Kimoo, Kokusan, Kymco, MBK, Minarelli, Motoplat, Peugeot, Sfera, Suzuki, Yamaha



260 x 160 x 70 mm



**Schwungrad-Abzieher**  
*Extracteur de volant moteur*  
**Estrattore per volano**

Art.	
<b>31606</b>	M10 × 1.25R
	M14 × 1.5R
	M16 × 1.5R
	M18 × 1.5R
	M24 × 1.0R
	M27 × 1.0L



**Kettenbürste**  
*Brosse pour chaînes*  
**Spazzola per catena**

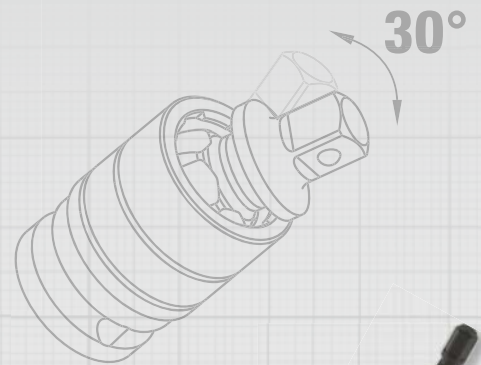
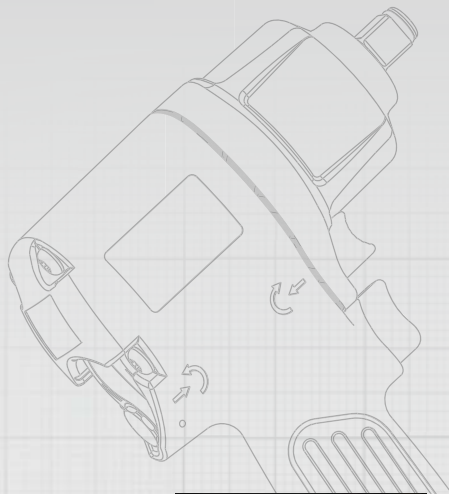
Art.
<b>31607</b>



**Spiral-Kettenbürste**  
*Brosse spirale pour chaînes*  
**Spazzola spirale per catena**

Art.	Ø mm
<b>31608</b>	55





### Universal Abzieher

- einsetzbar als Innen- oder Aussenabzieher
- einsetzbar mit 2 oder 3 Armen

### Extracteur polyvalent

- prise intérieure ou extérieure
- extracteur modulable 2 ou 3 griffes

### Estrattore universale

- estrazione esterna o interna
- estrattore intercambiabile a 2 o 3 griffe

Art.	C min mm	C max mm	H mm	mm
<b>4971-4</b>	76	102	190	17
<b>4971-7</b>	76	178	270	19



4in1



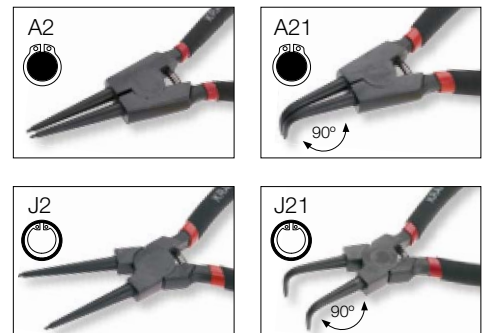
### Sicherungsringzangen-Satz

### Jeu de pinces pour circlips

### Set assortito di pinze Seeger

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

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 interchangeables pour 180°, 90°, 45°. Changement rapide des têtes pour 6 usages différents.

### Pinza combinata 4-in-1 Seeger

per anelli esterni ed interni da 10 a 50 mm, con 4 teste a punta per 180°, 90°, 45°. Sostituzione delle teste in pochi secondi per 6 applicazioni differenti.

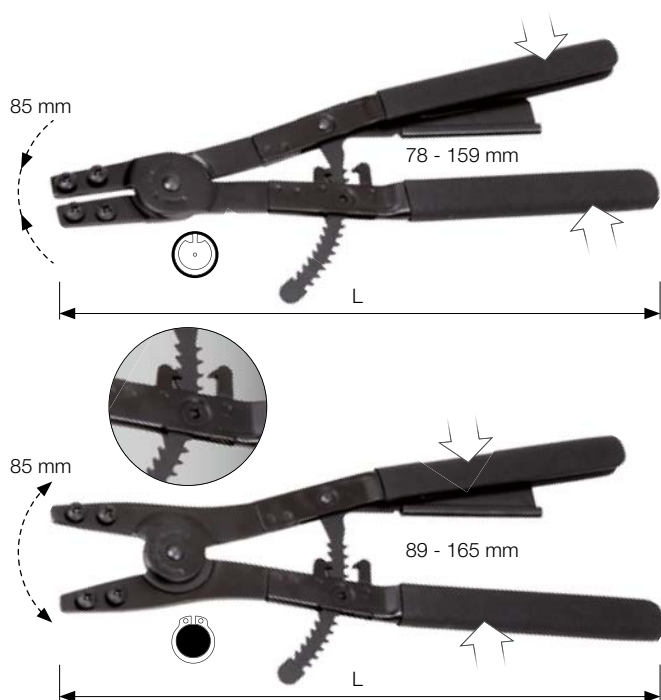
4  
PCS



Art.	Typ / mm	mm	L1 mm
<b>2211</b>	A1-A2, J1-J2 / 10-50 mm	1.35	155



**Innen- und Aussensicherungsring-Zangen**  
*Coffret de pinces à circlips intérieur et extérieur*  
 Set di pinze Seeger per anelli interni ed esterni



Art.	L mm
<b>30015</b>	400

**CrMo** **14**  
 PCS



438 × 334 × 66 mm



**Doppel-X-Spezial-Sicherungszangen-Satz**  
 2 extra langen Zangen für Innen- und Aussensicherungen mit  
 10 Paar Auswechsel-Spitzen. Doppel-X-System für optimale  
 Kraftübertragung bis in die Spitzen.

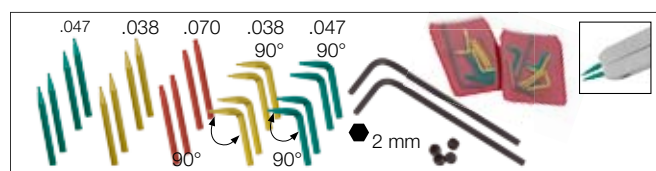
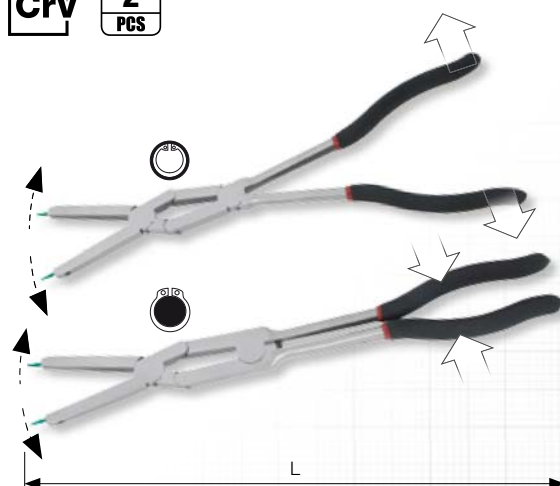
*Jeu de pinces spéciales double X pour circlips*  
 2 pinces extra-longues pour circlips intérieurs et extérieurs, avec  
 10 pointes interchangeables. Le système en double X permet un  
 transfert de force optimal jusqu'aux extrémités de la pince.

**Set pinze speciali a doppia X Seeger**

2 pinze extralunghe per anelli interni ed esterni, con 10 paia di  
 punte intercambiabili. Sistema a doppia X per una distribuzione  
 ottimale della forza.

Art.	L mm
<b>30006</b>	340

**CrV** **2**  
 PCS



**Glühbirnen-Zange**  
**Pince à ampoules**  
**Pinza per lampadine**

Art.	L1 mm	L2 mm
<b>30013</b>	160	0-34



**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 doppia X**

con 2 pinze speciali a doppia X extralunghe a becchi mezzotondi lunghi diritti e piegati a 45°. Sistema a doppia X per una distribuzione ottimale della forza.



Art.	L mm
<b>30001</b>	330

**CrV** **2**  
**PCS**



**Muttersprenger-Satz**

- zum mechanischen Sprengen defekter oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzen
- geeignet für Muttern bis Festigkeitsklasse 6

**Coffret de casse-écrous**

- pour casser mécaniquement des écrous défectueux ou faussés sans abîmer le filetage
- pour écrous avec classe de résistance de 6

**Set di spaccadadi meccanici**

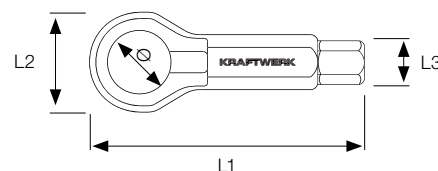
- per rompere meccanicamente i dadi difettosi o spanati senza intaccare la filettatura
- ideale per i dadi con classe di resistenza 6

Art.	Ø mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
<b>30011</b>	3-12	75	22	12
	12-17	101	31.5	14
	17-25	125	47.1	19
	25-32	148.6	57	21


**4**  
**PCS**



215 x 165 x 51 mm




Drehwinkel-Messgerät  
*Clé de serrage angulaire*  
 Chiave di serraggio angolare

Art.		Max. Nm
<b>2037</b>	1/2"	ca. 280




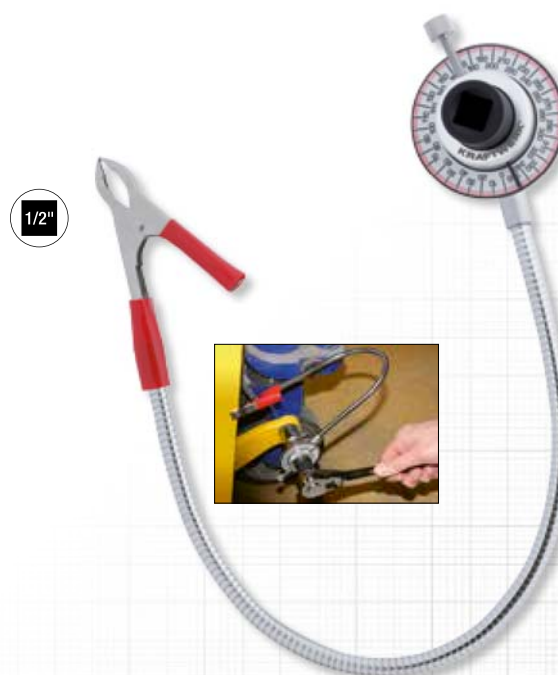
Drehwinkel-Messgerät mit Magnetarm  
*Clé de serrage angulaire avec aimant*  
 Chiave di serraggio angolare con braccio magnetico

Art.		Max. Nm
<b>2038.1</b>	1/2"	ca. 280



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

Art.		Max. Nm
<b>2038.2</b>	1/2"	ca. 280





### Drehmomentschlüssel

mit Skala für Werte in Nm und Lb.in.  
45-Zahn-Direkt-Umschalt-Knarrenkopf.  
Gehärtetes Stahlgehäuse und ergonomischer Justier-Handgriff.  
Zertifizierte Präzision:  $\pm 4\%$ .

### Clé dynamométrique

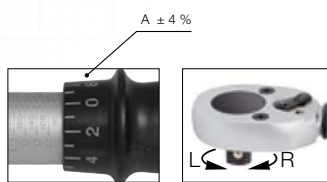
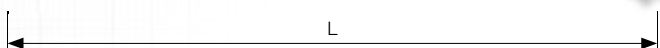
avec échelle des valeurs en Nm et Lb.in.  
Cliquet réversible 45 dents.  
Enveloppe en acier trempé, poignée ergonomique de réglage.  
Précision certifiée :  $\pm 4\%$ .

### Chiave dinamometrica

con scala di lettura per valori in Nm e in Lb.in.  
Movimento istantaneo reversibile a 45 denti.  
Robusta struttura con impugnatura ergonomica.  
Precisione certificata  $\pm 4\%$ .

Art.	■	< ~ >	A Nm	L mm
2041	3/8"	5 - 25 Nm 4 - 19 Lb.ft	0.1	280
2041E	3/8"	Reparatur-Satz Kit de réparation Kit di riparazione		
2040	1/2"	42 - 210 Nm 30 - 155 Lb.ft	1.0	470
2040E	1/2"	Reparatur-Satz Kit de réparation Kit di riparazione		

3/8" 1/2"



Art. 2040E / 2041E

### Klick-Drehmomentschlüssel

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

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

con finestra di lettura per valori in Nm e in Lb.in.  
Movimento istantaneo reversibile a 45 denti. Robusta struttura  
con impugnatura ergonomica bimatériale con bloccaggio della  
taratura. Precisione certificata  $\pm 4\%$ .

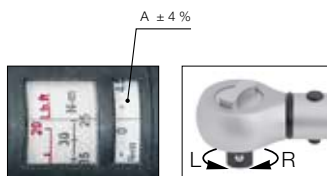
Art.	■	< ~ >	A Nm	L mm
3231	1/4"	2.5 - 12 Nm 20 - 105 Lb.in	0.05	285
3232	1/4"	4 - 20 Nm 30 - 180 Lb.in	0.05	285
3233	3/8"	10 - 60 Nm 9 - 45 Lb.ft	0.125	383
3234	3/8"	25 - 125 Nm 20 - 90 Lb.ft	0.25	438
3235	1/2"	40 - 200 Nm 30 - 150 Lb.ft	0.5	463
3236	1/2"	65 - 335 Nm 50 - 250 Lb.ft	0.5	523
3237	3/4"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

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

ergokraft



DIN 3122 / ISO 3315



## Elektronischer Drehmoment-Adapter

- Kann mit jedem Antriebselement, z.B. herkömmlichen Umschaltknarren als Drehmomentvorsatz verwendet werden.
- automatische Kalibrierung und 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



**HIGHTECH**

## Adaptateur dynamométrique électronique

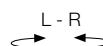
- S'utilise avec tous types d'outils à carré conducteur (cliquets, barres de force, clés en croix...) développant un couple de serrage.
- calibrage et remise à zéro automatiques lors de la mise en route
  - lecture directe sur l'afficheur des données mesurées et des tolérances, avec signal visuel et 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.
- calibrazione automatica e taratura a zero al momento dell'accensione
  - chiara indicazione della coppia o del set up della coppia, indicazione tramite un avvertimento visivo e acustico al raggiungimento o al superamento della coppia predeterminata
  - modalità traccia/picco: mostra l'evoluzione delle forze di serraggio fino al raggiungimento della coppia desiderata
  - precisione di misurazione: tolleranza  $\pm 2\%$
  - 50 memorie
  - batterie e certificato di collaudo DIN EN ISO 6789 inclusi



DIN EN ISO 6789



Art. 4081-12, Art. 4081-14, Art. 4081-38  
 $\updownarrow$  122 x 90 x 65 mm

Art. 4081-34, Art. 4081-341  
 $\updownarrow$  156 x 110 x 80 mm



kg-m / kg-cm / lb-in / ft-lbs

Art.	■	< ~ >	3V Li-Mn CR-2032	⊕	L x B mm
<b>4081-14</b>	1/4"	6 - 30 Nm 4.4 - 22.1 Lb.ft	1x	55 h	75 x 45
<b>4081-38</b>	3/8"	27 - 135 Nm 19.9 - 99.6 Lb.ft	1x	55 h	75 x 45
<b>4081-12</b>	1/2"	40 - 200 Nm 29.5 - 147.5 Lb.ft	1x	55 h	75 x 45
Art.	■	< ~ >	1.5V LR6-AA	⊕	L x B mm
<b>4081-34</b>	3/4"	100 - 500 Nm 73.8 - 369 Lb.ft	2x	110 h	100 x 56
<b>4081-341</b>	3/4"	200 - 1000 Nm 147.6 - 738 Lb.ft	2x	110 h	100 x 56

### Digitaler Drehmoment-Winkel-Adapter

zum Festziehen von Schrauben nach vorgegebenem Drehmoment und/oder Drehwinkel ohne Werkzeugwechsel. Für Rechts- und Linksanzug, Peak/Track-Mode, Nm / lb-ft / kg-m, Leuchtanzeige (LED) und akustisches Signal beim Erreichen des vorgegebenen Werts. 10 Werte voreinstellbar, 50 Speicherplätze. Inklusive 2 AA Batterien und Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789.



### Adaptateur dynamométrique digital avec serrage angulaire

pour le serrage de vis selon un couple défini, et/ou serrage angulaire sans changement d'outil. Possibilité de serrage dans les 2 sens, mode Peak/Track, mesures en NM / Lb-ft / kg-m. Double information : témoin lumineux (LED) et alarme sonore lorsque la valeur souhaitée est atteinte. Préréglage de 10 valeurs, 50 cases mémoires. Incluses 2 piles AA et certificat de contrôle norme DIN EN ISO 6789.

### Dispositivo digitale coppia coppia angolo

per l'avvitamento di viti con coppia e/o angolazione predefinita senza cambiare utensile. Per avvitamenti in senso orario ed antiorario. Modalità traccia/picco. Misure in lb.ft, lb.in o Nm. Indicazione tramite un avvertimento visivo (LED) ed acustico al raggiungimento o al superamento del valore predefinito. 10 valori possono essere predefiniti. 50 memorie. 2 batterie tipo AA e certificato di collaudo DIN EN ISO 6789 inclusi.



Art.		
4082-12	40-200 Nm (±2%)	5°~ 360° (+/- 1%)

### Magnetischer Werkzeughalter

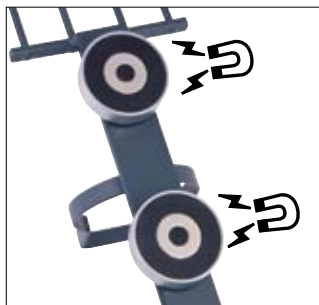
für Stecknüsse und Druckluftwerkzeuge

### Support magnétique

pour douilles et outils pneumatiques

### Supporto magnetico

per bussole ed utensili pneumatici



Art.	L mm
3929	400





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

Art.	Ø mm	L mm
<b>3197</b>	11	135 - 570



1500 g



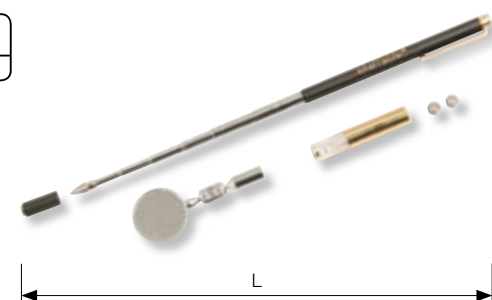
**Magnetsucher-Satz 4-in-1**  
*Jeu de doigts magnétiques 4 en 1*  
 Set magnetico telescopico 4 in 1

Art.	L mm
<b>3188</b>	130 - 630



**4**  
 PCS

1500 g



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

Art.	Ø mm	L mm
<b>3196</b>	11	130 - 630



2000 g

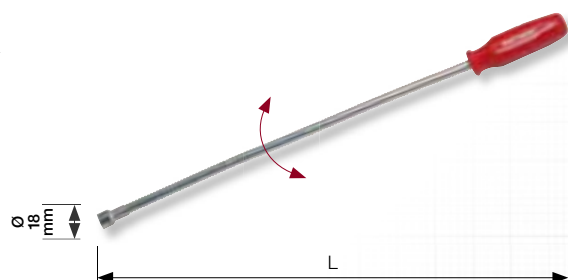


**Biegsamer Magnetsucher**  
*Doigt magnétique flexible*  
 Impugnatura flessibile magnetica

Art.	Ø mm	L mm
<b>3195</b>	18	520



3500 g

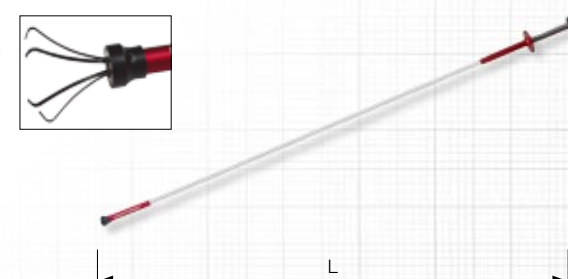


**Biegsamer Krallengreifer mit Magnet**  
*Grappin flexible à griffes avec aimant*  
 Artiglio da presa flessibile dotato di magnete

Art.	L mm
<b>3198</b>	700



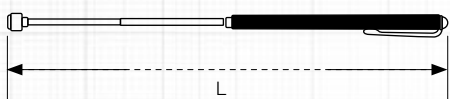
1000 g



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

5  
PCS

Art.	L mm
<b>3190</b>	176 - 660



↕ 245 × 117 × 49 mm

**Magnetteller**

rostfrei

**Coupelle magnétique**

en inox

**Vassoio magnetico**

in acciaio inox

Art.
<b>2950</b>



1200 g



↕ Ø 150 × 40 mm

**Magnetteller**

rostfrei

**Coupelle magnétique**

en inox

**Vassoio magnetico**

in acciaio inox

Art.
<b>2951</b>















2x 1200 g
















↕ 240 × 140 × 40 mm

**Multi-Funktions-Druckluftknarre**  
*Cliquet pneumatique multi-fonctions*  
**Cricchetto pneumatico multi funzionale**

					
1/4"	40.7	6.7-40.7	850	>3	85
					
0.5	155	1/4"	10	113	6.2-7
<b>Art.</b>	<b>L mm</b>				
<b>31011</b>	156				



**Druckluft-Umschaltknarre**  
*Cliquet réversible pneumatique*  
**Cricchetto reversibile pneumatico**

					
68	14-60	160	<4	90	260
					
1/4"	10	BSP	164	10	6.3
<b>Art.</b>		<b>L mm</b>	<b>kg</b>		
<b>31012</b>	3/8"	260	1.20		
<b>31013</b>	1/2"	260	1.22		





### Druckluft-Ausblaspistole

- regulierbare Druckluftmenge
- ergonomischer Griff

### Soufflette à air comprimé

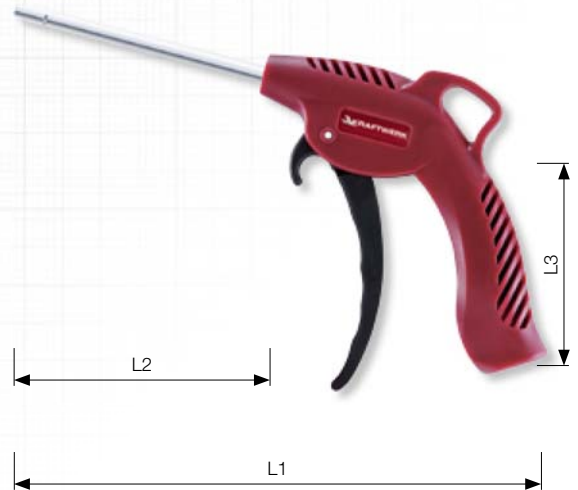
- avec un débit d'air contrôlé
- poignée ergonomique

### Pistola di soffiaggio ad aria compressa

- con controllo flusso d'aria
- manico ergonomico

1/4"	132	1/4" BSP	14	<75

Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm
<b>31030</b>	240	100	80



### Teleskop-Druckluft-Ausblaspistole

- dreh- und ausziehbare Düse
- ergonomischer Griff

### Soufflette extensible à air comprimé

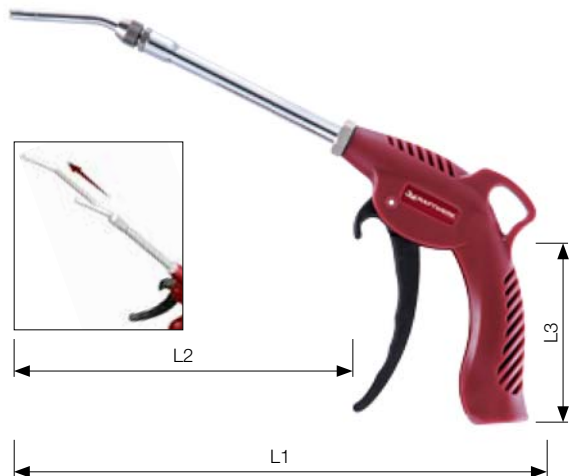
- avec angle d'ajustement de la buse
- poignée ergonomique

### Pistola di soffiaggio estensibile ad aria compressa

- con regolazione dell'ugello
- manico ergonomico

1/4"	144	1/4" BSP	14	<73

Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm
<b>31031</b>	300-435	165-300	80



### Druckluft-Ausblaspistole

mit Turbodüse und progressiver Luftmengenerhöhung

### Soufflette à air comprimé

avec buse turbo et augmentation progressive du débit d'air

### Pistola di soffiaggio ad aria compressa turbo

con ugello effetto turbo e aumento progressivo del flusso d'aria

1/4"	467	1/4" BSP	14	<85

Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm
<b>31032</b>	180	40	80



### Mini-Druckluft-Ausblaspistole







mit Turbodüse und progressiver Luftmengenerhöhung

### Mini soufflette à air comprimé

avec buse turbo et augmentation progressive du débit d'air

### Mini pistola di soffiaggio ad aria compressa

con ugello effetto turbo e aumento progressivo del flusso d'aria

 AIR 1/4"	 AIR l/min. 184	 1/4" BSP	 max. bar 8	 dBA <88	 °C -20-80
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Art.	L mm
<b>31033</b>	108



### Rohr-Gummidüse

zum Reinigen von Rohren

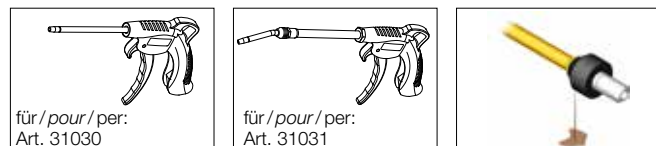
### Buse en caoutchouc

pour nettoyer les conduites

### Ugello in gomma

per pulire i tubi

Art.	Ø mm / inch
<b>31034</b>	12.7 / 1/2
<b>31035</b>	25.4 / 1
<b>31036</b>	34.9 / 1 3/8



für / pour / per:  
Art. 31030

für / pour / per:  
Art. 31031



### Alu-Sternaufsatz-Düse

zur Reduzierung des Luftdrucks

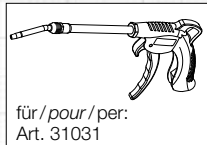
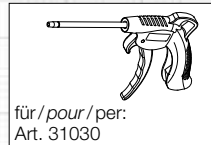
### Buse en alu à embout étoile

pour la réduction du débit d'air

### Ugello in alluminio tipo stella

per la riduzione della pressione dell'aria

Art.	Ø mm
<b>31037</b>	6



### Alu-Turbo-Power-Düse

zur Erhöhung des Luftstroms

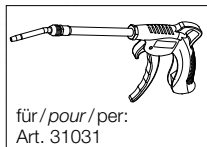
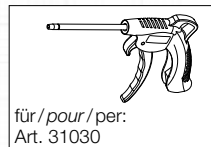
### Buse en alu pour soufflette turbo

pour l'augmentation du débit d'air

### Ugello in alluminio tipo turbo

per l'aumento della pressione dell'aria

Art.	Ø mm
<b>31038</b>	10



### Schutzschild

schützt vor zurückspritzenden Flüssigkeiten oder Partikeln

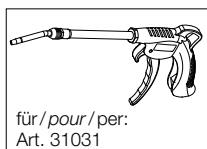
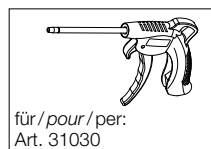
### Ecran d'air de protection

Permet d'éviter les projections de liquides et particules

### Schermo di protezione

protegge contro gli spruzzi e la caduta di residui

Art.	Ø mm
<b>31039</b>	97



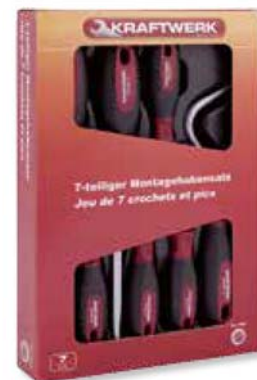


**Haken- und Abzieher-Satz**  
*Jeu de crochets et pics*  
Set di punteruoli e uncini



7  
PCS

**ergokraft**



Art.

**4322**

**Teleskop-Ratschen-Gelenk-Hebeleisen**

- für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- Kopf verstellbar und fixierbar in 8 verschiedenen Positionen
- Ratschenmechanismus beim Anheben
- hohe Hebelwirkung
- mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff für optimale Sicherheit
- stufenlos einstellbarer Teleskop-Auszug

**Levier télescopique à cliquet**

- pour les zones de travail peu accessibles
- ajustement et blocage de la tête sur 8 positions différentes
- mécanisme à cliquet durant le soulèvement
- effet de levier haute capacité
- poignée ergonomique bi-matière pour un maintien sécurisé
- manche télescopique avec réglage de la longueur souhaitée

**Leva a cricchetto telescopica**

- ideale in spazi di difficile accesso
- testa clinabile e bloccabile su 8 diverse posizioni
- meccanismo a cricchetto durante il sollevamento
- effetto leva elevato
- manico ergonomico in bimatereale per una maggiore sicurezza
- prolunga telescopica regolabile



**ergokraft**

Art.

L > <  
mm / inch

**3337-18-30**

450-750 / 18-30



Video

[KRAFTWERKtools.com/video/3337](https://www.kraftwerktools.com/video/3337)

**Alu-Arbeitsplattform**

*Plate-forme de travail en aluminium*

Piattaforma da lavoro in alluminio



Art.

L1  
mm

L2  
mm

L3  
mm

kg

**3985**

965

480

300

8.2

max.  
200  
kg



## 20 W Color-Control Akku-Leuchte und -Strahler HIGH CRI COB-LED

speziell für die richtige Farbtonfindung und Qualitätskontrolle konzipiert und besonders für Lackierbetriebe geeignet. Spezielles, weitwinkliges COB LED mit sehr hohem CRI-Wert (Color Rendering Index) von 95, sehr nah an Tageslichtverhältnis für die natürliche Farbwiedergabe.

Kabellos, tragbar und auf Stativen sowie mit exklusivem Rollständer anwendbar.

Die Color Control Leuchte eignet sich daher perfekt für alle Lackier-, Polier-, Reinigungs- und Vorbereitungsarbeiten, wie

- die Auswahl des richtigen Farbtons
- die Abstimmung des gewählten Farbtons mittels Musterkarten
- die Überprüfung der Deckkraft der Werkslackierung
- die Erkennung von Uni- und Metallic-Lacken
- Aufdecken von Fehlstellen vor dem Lackieren
- Kontrolle der Qualität nach dem Finish
- leichte Visualisierung von Farbunterschieden, Kratzern, Silikon- und Schleifspuren
- optimale Zusatzbeleuchtung bei allen Reparatur- und Lackierarbeiten

### Spot Color-Control sans fil à HIGH CRI COB-LED 20 W

*conçue spécialement pour faciliter la recherche de la bonne teinte et le contrôle qualité, particulièrement adaptée aux travaux de carrosserie.*

*Ampoule LED spécifique à grand angle et à indice IRC élevé (Index de Rendu de Couleurs) de 95, permet de percevoir les couleurs pratiquement comme en plein jour.*

*Sans fil, portable et utilisable sur trépied ou autres supports mobiles spécifiques.*

*La lampe est idéale pour tous les travaux de vernissage, polissage, d'entretien et de préparation tels que :*

- sélectionner la bonne teinte
- ajuster la teinte sélectionnée avec des nuanciers
- vérifier le pouvoir couvrant de la base
- identifier les vernis unis et métallisés
- contrôler l'état de préparation des surfaces avant mise en peinture
- contrôler la qualité après mise en peinture
- mieux détecter les défauts tels que différences de teintes, rayures, traces de silicone et de meulage
- éclairage additionnel idéal pour tous travaux de réparation et de vernissage

### Faretto senza fili Color Control da 20 W HIGH CRI COB LED

specificamente progettato per facilitare la ricerca del colore corretto, per il controllo della qualità e particolarmente adattato per l'impiego in impianti di verniciatura.

Lo speciale COB grandangolare LED viene fornito con un CRI molto elevato (Color Rendering Index) di 95 molto vicino alla luce diurna per la riproduzione del colore naturale.

Senza fili, portatile e utilizzabile con cavalletto come anche l'esclusivo cavalletto su ruote.

Il faretto è ideale per tutti i lavori di pittura, lucidatura, pulizia e operazioni preparatorie, come

- la selezione e abbinamento del colore corretto
- la verifica della corrispondenza del colore con i cartellini
- la verifica dell'opacità della verniciatura
- Il riconoscimento di vernici non metallici e metallici
- individuare i difetti prima della verniciatura
- controllo di qualità dopo il finish
- facile visualizzazione di differenze di colore, graffi, silicone e segni di rettifica
- per ottimizzare la luce per tutte le riparazioni e lavori di pittura



Li-Ion 11.1 V (4400 mAh)

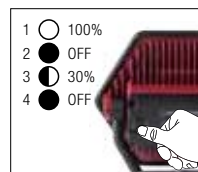


↕ 225 × 220 × 70 mm

**20 W HIGH  
CRI COB\* LED**

\* Chip On Board

**CRI: 95**



Art.



**32030**

20 W HIGH CRI COB\* LED

## 20 W COB LED-Akku-Arbeitsleuchte und Strahler

- mit überragender Lichtkraft und energiesparend
- mit breitem Lichtstreuwinkel von 120°
- 2 Leuchtstufen: Volle Leistung / 30 % Leistung
- dank Qualitäts-COB-LED sehr lange Lebensdauer und niedrige Betriebstemperatur
- kabellos für den Einsatz überall dank starker Li-Ion-Batterie 11.1V (4400 mAh)
- robustes und leichtes Alu-Gehäuse für den industriellen Einsatz
- integriertes, flexibles Stativ, um 180° schwenkbar, tragbar und auf speziellen Stativen montierbar
- IP 65: geschützt gegen starkes Strahlwasser und staubdicht, ideal für Aussen- wie Inneneinsätze

### Spot sans fil 20 W COB LED

- avec une puissance lumineuse exceptionnelle et économique
- faisceau lumineux à angle large de 120°
- 2 modes d'éclairage: pleine puissance / puissance à 30%
- durée de vie très longue et faible température de fonctionnement grâce à la qualité de sa LED COB
- sans fil pour une utilisation partout grâce à une batterie puissante Li-Ion 11.1V (4400 mAh)
- boîtier robuste et léger en aluminium à usage industriel
- mobile grâce à une poignée intégrée, orientable à 180° et pouvant être fixée sur un trépied
- IP 65: Protégé contre les jets d'eau puissants et anti-poussière, idéal pour les interventions en intérieur et à l'extérieur

### Faretto senza fili 20 W COB LED ricaricabile

- con una grande potenza luminosa ed efficienza
- angolo di illuminazione di 120°
- 2 regolazioni: Piena potenza o 30% di potenza
- il LED-COB ha una ampia durata nel tempo e mantiene una bassa temperatura d'esercizio
- la potente batteria senza fili Li-Ion 11.1V (4400 mAh) ne permette l'utilizzo in ogni luogo
- leggera e robusta costruzione in alluminio
- stativo flessibile integrato, ruotabile di 180°; utilizzabile con l'esclusivo cavalletto su ruote
- IP 65: protezione contro forti getti d'acqua e alla polvere, ideale per l'uso esterno



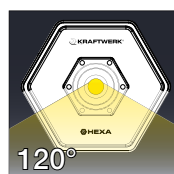
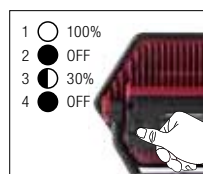
Li-Ion 11.1 V (4400 mAh)



225 x 220 x 70 mm

20 W COB\* LED

\* Chip On Board



Art.



32029

20 W COB\* LED



### 40 W COB LED-Industrie-Elektro-Baustrahler

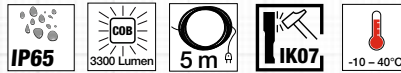
- mit noch höherer Lichtkraft
- breiter Lichtstreuwinkel von 120°
- dank Qualitäts-COB-LED sehr lange Lebensdauer und niedrige Betriebstemperatur
- robustes und leichtes Alu-Gehäuse für den industriellen Einsatz
- integriertes, flexibles Stativ, um 180° schwenkbar, tragbar und auf zusätzlichem Stativ montierbar
- IP 65: geschützt gegen starkes Strahlwasser und staubdicht, ideal für Aussen- wie Inneneinsätze
- 5 Meter Gummikabel H05RN-F-3 x 1.0 mm<sup>2</sup>

### 40 W LED COB spot électrique industriel

- avec plus de puissance encore
- faisceau lumineux à angle large de 120°
- durée de vie très longue et faible température de fonctionnement grâce à la qualité de sa LED COB
- boîtier robuste et léger en aluminium à usage industriel
- mobile grâce à une poignée intégrée, orientable à 180° et pouvant être fixée sur un trépied
- IP 65: Protégé contre les jets d'eau puissants et anti-poussière, idéal pour les interventions en intérieur et à l'extérieur
- 5 mètres de câble en caoutchouc H05RN-F 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>

### Faretto 40 W COB LED

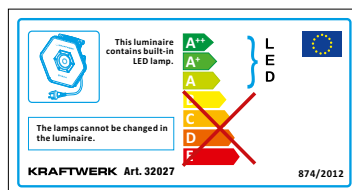
- con più potenza luminosa
- angolo di illuminazione di 120°
- il LED-COB ha una ampia durata nel tempo e mantiene una bassa temperatura d'esercizio
- struttura in robusto e leggero alluminio per uso industriale
- stativo flessibile integrato, ruotabile di 180°, utilizzabile con l'esclusivo cavalletto su ruote
- IP 65: protezione contro forti getti d'acqua e alla polvere, ideale per l'uso esterno
- cavo in gomma da 5 metri H05RN-F 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>




± 270 x 240 x 77 mm



**40 W COB\* LED**  
**3300 lm**  
\* Chip On Board



Art.  **32027** 40 W COB\* LED

## Teleskop-Rollstativ, ausziehbar kippsicher

*Trépied télescopique à roulettes anti-basculement*

*Cavalletto telescopico estensibile ed antiribaltamento*

Art.	Ø mm	L1 min. mm	L2 max. mm
<b>32025-4</b>	550	485	1520



## Industrie-Elektro-Baustrahler



mit ausziehbarem und kippsicherem Teleskop-Rollstativ

*Spot électrique industriel*

*avec trépied télescopique à roulettes anti-basculement*

**Faretto**

con cavalletto telescopico estensibile ed antiribaltamento

Art.	Art. 	
<b>32027D</b>	32027	40 W COB LED
<b>32029D</b>	32029	20 W COB LED
<b>32030D</b>	32030	20 W HIGH CRI COB LED



Art. 32027D



Art. 32029D



Art. 32030D

### Neon-Stabhandlampe

mit 5 m Gummikabel H05RN-F 2 x 1.0 mm<sup>2</sup>

### Lampe baladeuse à néon

avec 5 m de câble caoutchouc H05RN-F 2 x 1.0 mm<sup>2</sup>

### Lampada per ispezione con luci al neon

con 5 m di cavo in gomma H05RN-F 2 x 1.0 mm<sup>2</sup>



**FL 8W**

220-240V / 50/60 HZ



↕ L 435 mm

Art.	
<b>1891</b>	FL 8W



### Elektrische Werkstatt- und Inspektions-Handlampe

- mit 9 starken SMD-LED
- Ausleuchtwinkel 120°
- gummiertes Gehäuse
- sehr robuste Bauform, für den gewerblichen Dauereinsatz entwickelt
- wasserresistent und stossfest
- 5 Meter Netzkabel

### Lampe de poche d'atelier et d'inspection

- puissante avec 9 LED SMD
- angle d'éclairage 120°
- boîtier avec revêtement caoutchouc
- très robuste, conçu pour une utilisation quotidienne.
- résistant à l'eau et aux chocs
- cordon d'alimentation de 5 mètres

### Lampada da ispezione e da officina

- con 9 SMD-LED.
- angolo d'illuminazione di 120°
- struttura con rivestimento in gomma
- costruzione estremamente solida, sviluppata per l'uso professionale costante
- antiurto ed impermeabile
- cavo da 5 metri



**9 SMD LED**

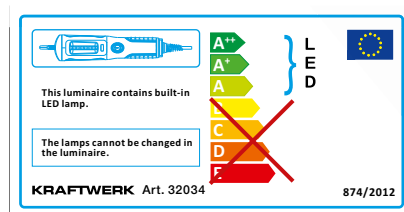
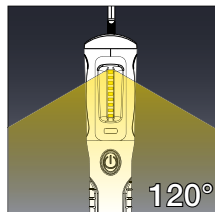
250 LUX (0.6 m)

**350 lm**



↕ 285 x 59 x 52 mm

Art.	
<b>32034</b>	9 SMD LED





### 3 W 10 + 1 SMD LED wiederaufladbare Akku-Handlampe

- extrem schmal zum Ausleuchten an schwer zugänglichen Stellen
- 10 seitliche SMD LED mit speziell starkem Licht
- 1 zusätzliche SMD LED im Lampenkopf
- 2-seitig stufenlos um 180° schwenkbar / 180° drehbar
- im Fuss eingebaute starker Magnet
- gummibeschichtetes, griffiges Gehäuse
- stabile, schlagfeste Ausführung, Kopfgehäuse aus Aluminium
- automatische Abschalt- und Überladungsschutz-Funktion
- inklusive Netzladegerät mit Mini-USB-Anschluß

### Lampe accu rechargeable à 10 + 1 LEDS 3 W

- très étroite pour éclairer les endroits difficiles à atteindre
- éclairage latéral 10 SMD LEDS à une intensité lumineuse puissante
- 1 LED additionnelle au niveau de la tête
- pivotante à 180° / inclinaison modulable jusqu'à 120°
- support magnétique puissant intégré dans la base du manche
- revêtement caoutchouc optimisant la prise en main
- conception robuste et résistant aux chocs, tête en aluminium
- arrêt automatique avec protection contre la surcharge
- inclus chargeur secteur avec prise mini-USB

### Lampada a 3 W 10 + 1 SMD LED ricaricabile

- testa estremamente sottile per illuminare posti difficili da raggiungere
- 10 SMD LED laterali ad una forte luminosità
- 1 ulteriore SMD LED nella testa
- testa piegevole a 120° e rotante a 180°
- base con potente supporto magnetico incorporato
- impugnatura ergonomica rivestita in gomma per un miglior grip
- stabile, rivestimento in esecuzione antiurto, in alluminio
- disinserimento e protezione di sovraccarico automatico
- alimentatore ed attacco mini-USB incluso



Li-Ion 3.7 V (2200 mAh)

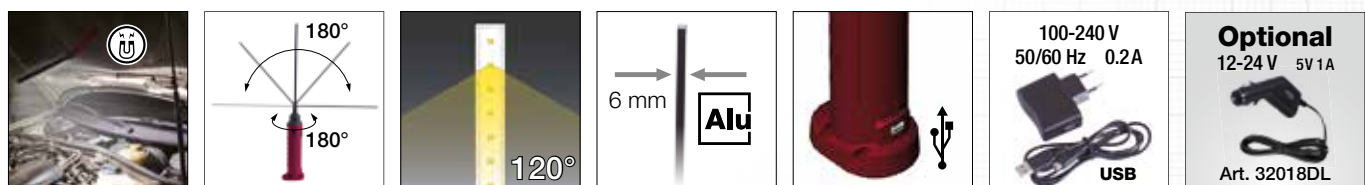


**10 SMD LED**  
 90-110 LUX (1m)  
 260-300 lm

Art.	
<b>32018</b>	10 SMD LED / 1 SMD LED



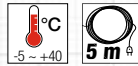
↕ L 372.5 mm



### 15 W SMD LED-Arbeitsleuchte

für Motor-/Innenraum und Unterboden, 240V

- sehr helle 15 W SMD LED
- elektrisches Vorschaltgerät für schnellen Start und längere Lebensdauer
- ratschende Haken garantieren einen sicheren und festen Halt
- ausziehbare und drehbare Teleskophaken für Spannungsbereich von 113.8 cm - 190 cm
- für den Gebrauch sogar für Geländewagen und LKW
- weich gepolsterte und beschichtete Haken verhindern Kratzer am Wagen
- gross konzipierte Haken für den Einsatz im und unter dem Wagen
- 5 m Kabel H05WF 2x0.75mm<sup>2</sup>



### Baladeuse de travail SMD-LED 15 W

240V pour moteur, habitacle et bas de caisse

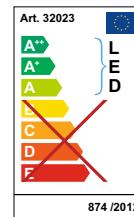
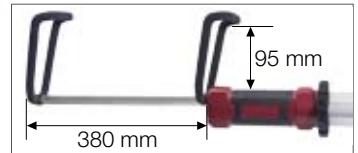
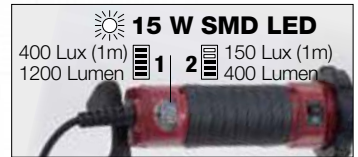
- 15W SMD LED de haute intensité
- transformateur pour une mise en route rapide et une durée de vie prolongée
- crochets dentelés garantissant une accroche sûre et stable
- crochets extensibles et rotatifs d'une longueur de 113.8 cm à 190 cm
- utilisation même sur véhicules tout-terrain et poids lourds
- crochets souples couverts de mousse évitant les rayures
- crochets larges pour une utilisation à l'intérieur et sous le véhicule
- câble 5 m, H05WF 2 x 0.75 mm<sup>2</sup>

### Lampada 15 W SMD LED

da 240 V per lavori di manutenzione nel vano motore, negli interni e sotto la vettura

- luminosità elevata grazie alla lampadina 15 W SMD LED
- ballast elettronico per una più veloce accensione ed una lunga vita
- ganasce a scatto per un fissaggio saldo e sicuro
- ganasce in rivestimento morbido per evitare di graffiare la carrozzeria dei veicoli
- ganci estensibili e girevoli da 113.8-190 cm, per l'utilizzo sulla maggior parte dei SUV e dei furgoni.
- luce orientabile a 340°
- cavo da 5 m H05WF 2x0.75 mm<sup>2</sup>

**15W SMD-LED**  
150-400 LUX (1m)  
400-1200 lm



↕ 1138-1900 mm

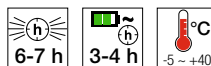
Art.	
<b>32023</b>	15W SMD

**Wiederaufladbare 7W SMD-LED-Arbeitsleuchte**  
für Motor-/Innenraum und Unterboden geliefert mit Universal-Ladegerät 100-240V

**Baladeuse rechargeable de travail SMD-LED 7W**  
pour moteur habitacle et bas de caisse livrée avec chargeur universel 100-240V

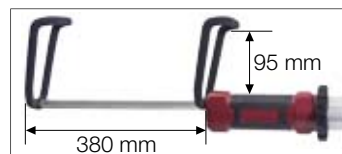
### Lampada ricaricabile SMD-LED 7W

per lavori di manutenzione nel vano motore, negli interni e sotto la vettura corredata di caricabatterie universale 100-240V



### Li-Ion 7.4V (4000 mAh)

**7W SMD-LED**  
150-200 LUX (1m)  
450-550 lm





















↕ 1200-1900 mm

Art.	
<b>32024</b>	7W SMD





Technische Merkmale:  
 Caractéristiques techniques :  
 Caratteristiche tecniche:

<b>DIN</b>	Gefertigt nach DIN-Spezifikationen <i>Fabriqué selon normes DIN</i> Prodotto secondo le norme DIN	<b>HSS</b>	Hochleistungsschnellarbeitsstahl <i>Acier super rapide</i> Acciaio super rapido
<b>ISO</b>	Gefertigt nach ISO-Spezifikationen <i>Fabriqué selon normes ISO</i> Prodotto secondo le norme ISO	<b>inox</b>	Rostfreier Stahl <i>Acier inox</i> Acciaio inossidabile
	Gewicht <i>Poids</i> Peso	<b>Medium</b>	Härtegrad <i>Degré de dureté</i> Gradi di durezza
	Vermassungen <i>Dimensions</i> Dimensioni		Stahl <i>Acier</i> Acciaio
<b>inch</b>	Zoll-Größen <i>Dimensions en pouce</i> Dimensioni in pollici	<b>S2 quality</b>	S2 Werkzeugstahl (Chrom-Silizium-Mangan-Molybdän-Vanadium-Stahl) <i>Acier pour outillage de qualité S2 (Acier Chrome-Silicium-Manganèse-Molybden-Vanadium)</i> Acciaio di qualità S2 (acciaio al cromo-silicio-manganese-molibdeno-vanadio)
	Ratschenmechanismus, Anzahl Zähne pro Umdrehung <i>Mécanisme de cliquet, quantité de dents par tour</i> Meccanismo del cricchetto, numero di denti per giro		Rechts / Links umschaltbar <i>Réversible droite / gauche</i> Commutabile tra destra e sinistra
	Gebrauch mit Schlagschraubern <i>A utiliser avec boulonneuse</i> Per uso a macchina	<b>0 T</b>	Hebelast in Tonnen <i>Capacité de chare en Tonne</i> Capacità in tonnellate
	Aluminiumfelgen <i>Jante en aluminium</i> Cerchi in lega		Drehmoment <i>Couple de serrage</i> Coppia
	Auswurfknarre <i>Cliquet avec système d'éjection</i> Criccheto a sgancio rapido		Drehmoment <i>Moment de force</i> Coppia
	Magnetisch <i>Magnétique</i> Magnetico	<b>Composite</b>	Verbundmaterial <i>Matériau composite</i> Materiale composito
	Verriegelung <i>Verrouillage</i> Sistema di chiusura		Wasserdicht <i>Imperméable à l'eau</i> Impermeabile all'acqua
	Rutsicher <i>Antidérapant</i> Antiscivolo		Temperatur in Grad Celsius <i>Température Celsius</i> Temperatura grado Celsius
<b>ABS</b>	Acrylnitril-Butadien-Styrol <i>Acrylonitrile butadiène styrène</i> Acrlonitrile-Butadiene-Stirene		Flexibel <i>Flexible</i> Flessibile
<b>Alu</b>	Aluminium <i>Aluminium</i> Alluminio		Kabellänge <i>Longueur de câble</i> Lunghezza cavo
<b>CrMo</b>	Chrom-Molybdän <i>Chrome-Molybden</i> Cromo-molibdeno		Ladezeit <i>Durée de charge</i> Durata caricamento
<b>CrV</b>	Chrom-Vanadium <i>Chrome-Vanadium</i> Cromo-vanadio		

## KRAFTWERK Group



**KRAFTWERK Europe AG**  
Mettenbachstrasse 23  
CH-8617 Mönchaltorf

Tel.: +41 44 949 40 50  
Fax: +41 44 948 11 58

E-Mail: info@kraftwerk.ch  
Web: www.kraftwerk.ch



**KRAFTWERK Sarl.**  
25, rue du Stade  
FR-67870 Bischofsheim

Tel.: +33 388 48 64 50  
Fax: +33 388 50 27 32

E-Mail: info@kraftwerk.fr  
Web: www.kraftwerk.eu



**KRAFTWERK Deutschland GmbH**  
Lebacher Strasse 4  
DE-66113 Saarbrücken

Tel.: +49 681 / 99 63 647  
Fax: +49 681 / 99 63 646

E-Mail: info@de.kraftwerk.eu  
Web: www.kraftwerk.eu



**KRAFTWERK IBERICA S.L.**  
C/De las Vacas, no. 6, oficina 5  
ES-28341 Valdemoro (Madrid)

Tel.: +34 91 809 22 97  
Fax: +34 91 809 49 33

E-Mail: kraftwerk@futurnet.es  
Web: www.kraftwerk.eu

## KRAFTWERK Partners in Europe



**A/S H. Sindby & Co.**  
Bommerhavevej 41, Slekde  
DK-7100 Vejle

Tel.: +45 75 88 21 22  
Fax: +45 75 88 22 40

E-Mail: sindby@sindby.dk  
Order: ordre@sindby.dk  
Web: www.sindby.dk



**PROFIKRAFT TRADING, s.r.o.**  
Bráfova 6  
CZ-Bmo 616 00

Tel.: +420 541 249 260  
Fax: +420 541 249 261

E-Mail: profikraft@profikraft.cz  
Web: www.profikraft.cz



**Tecniverca-Máquinas Ferramentas, Lda**  
Estrada Municipal 1022, nº339  
PT-2860-302 Pinhal de Areia-Moita

Tel.: +351 219 584 273  
Fax: +351 219 577 133

E-Mail: tecniverca@tecniverca.pt  
Web: www.tecniverca.pt



**Van Heck - Interpieces N.V.**  
Havendoklaan 14  
BE-1804 Vilvoorde

Tel.: +32 2 255 84 50  
Fax: +32 2 255 84 59

Web: www.vhjp.be



**Fource**  
Hogebrinkerweg 18  
NL-3871 KN Hoevelaken

Tel.: +31 88 123 06 05  
Fax: +31 88 123 06 51

E-Mail: tools@fource.nl  
Web: www.toolspecial.com



**Techno-Elit & Co. KG**  
Hatzianesti 6  
GR-18233 A.I.Rentis-Athen

Tel.: +30 210 4900064  
Fax: +30 210 4900072

E-Mail: info@techno-elit.gr  
Web: www.techno-elit.gr



**FLESCH EXPORT-IMPORT**  
Fohlenweg 7  
CH-9230 Flawil

Tel. RS: +38 162 587644  
Tel. BIH: +38 765 197739

E-Mail: zivkoflesch@gmail.com  
Web: www.flesch-export-import.com



**Hosendorfer Ges.m.b.H.**  
Wodikgasse 7  
AT-2353 Guntramsdorf/Wien

Tel.: +43 2236 53491  
Fax: +43 2236 52347

E-Mail: office@hosendorfer.at  
Web: www.kraftwerk-hosendorfer.at



**Parts-Center NT**  
Rruga Tirana p.n.  
KO-20000 Prizren

Tel.: +377 44 337 620; 646 920  
Fax: +381 29 222 155

E-Mail: n.biri@parts-center.net  
Web: www.parts-center.net



**INTENSE s.r.l.**  
Via Novara 1  
IT-20063 Cernusco Sul Naviglio (MI)

Tel.: +39 02 921 8151  
Fax: +39 02 921 04594

E-Mail: info@intense.it  
Web: www.kraftwerktools.it



**Neil Oxborrow**  
Kraftwerk Tools UK  
3 Playfield Road, Capel St. Mary  
GB- IP9 2HP Ipswich, Suffolk

Tel.: +44 7956 411394

E-Mail: neil@kraftwerktoolsonline.co.uk  
Web: www.kraftwerktools.co.uk



**Logey ehf heildverslun**  
Vesturvör 7  
IS-200 Kópavogur

Tel.: +354 511 2055  
Fax: +354 511 2056

E-Mail: logey@logey.is  
Web: www.logey.is



**Vekra LCC**  
Tehnika 3  
EE-75501 Saku, Harjumaa

Tel.: +372 677 9665

E-Mail: info@vekra.ee  
Web: www.vekra.ee



**Magnetic Services Ltd.**  
Vjal Sir Paul Boffa  
MT-9023 Paola

Tel.: +356 21676529  
Fax: +356 21802161

E-Mail: info@magneticservices.com.mt  
Web: www.magneticservices.com.mt



**SamZ s.r.o.**  
Mierova 183  
SK- 82105 Bratislava

Tel.: +421 903 701 201

E-Mail: rm.zgebura@samz.sk  
Web: www.kraftwerk.sk



**REBIOP s.r.o.**  
SNP 51/2298  
SK- 95301 Zlaté Moravce

Tel.: +421 37 630 6303  
Fax: +421 37 630 6301

E-Mail: homola@rebiop.sk  
Web: www.rebiop.sk



**Swedish Levant Trading (CYPRUS) Ltd.**  
154, Giannou Kranidioti  
CY-2235 Latsia

Tel.: +357 22 574 041  
Fax: +357 22 574 043

E-Mail: info@swedishlevant.com  
Web: www.swedishlevant.com



**Oldi & Co.**  
Lubanas Iela 49  
LV-1073 Riga

Tel.: +371 7248 907  
Fax: +371 7248 906

E-Mail: oldi@oldi.net  
Web: www.oldi.net



**Dimas Plast Ltd.**  
63, Shipchenski prohod Blvd.  
BG- 1574 Sofia

Tel.: +359 2 978 31 71  
Fax: +359 2 978 31 71

E-Mail: info@dimasplast.com  
Web: www.carchemie.com

## KRAFTWERK Partners in Africa



**Kaufmann**  
65, Bd Mly Ismail  
MA-20290 Casablanca

Tel.: +212 522 24 85 85  
Fax: +212 522 24 82 86

E-Mail: faouzi.khelifi@kaufmann.ma  
Web: www.kaufmann.ma



**Windhoek Tool Centre CC**  
P.O. Box 9660  
NA-Windhoek

Tel.: +264 61 263 251  
Fax: +264 61 216 421

E-Mail: whktools@mweb.com.na

## KRAFTWERK Partners in Middle East



**Shimron Technologies**  
P.O. Box 86  
110 Haerez Street  
IL-90901 Givon Hadasha

Tel.: +972 2 536 24 51

E-Mail: shimrontech@gmail.com  
Web: www.shimrontech.co.il



**JOY Middle East LLC**  
Al Quoz 3, Sheikh Zayed Road  
Dubai

Tel.: +971 4 380 53 55

E-Mail: info@joymellc.com  
Web: www.joymellc.com



**Power Machinery Co.**  
Pasha Plaza, Floor No. 6  
Thaliya Street beside Bughsan Hospital  
21431 Jeddah  
SA Saudi Arabia

Tel.: +966 12 66 58 011  
Fax: +966 12 65 49 384

E-Mail: matthias@aka.com.sa  
Web: www.aka.com.sa



Ihr Fachhändler: | *Votre distributeur spécialisé :* |  
Il vostro rivenditore specializzato: