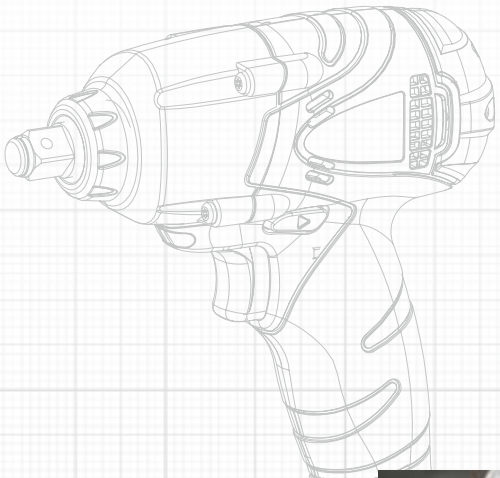
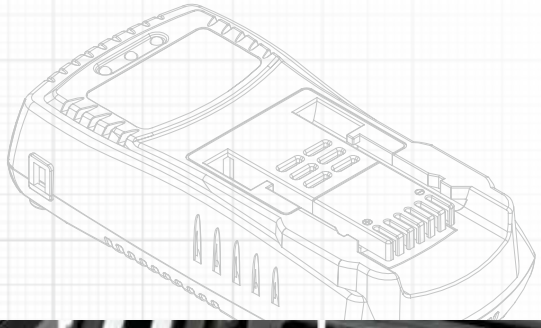
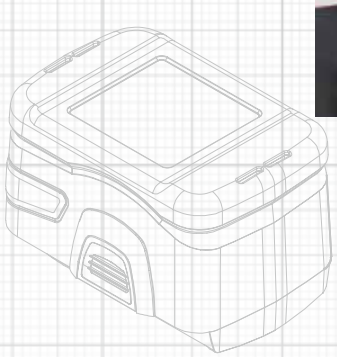
KRAFTWERK®
quality tools









AUTOMOTIVE

Automotive Collection

KRAFTWERKtools.com

KRAFTWERK quality tools

WORLD of quality TOOLS



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* / Raffreddamaneto | 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

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



Automotive



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 courrants.

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.	
30203	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**

40 PCS



415 × 355 × 85 mm

Bremsdruck-Prüfgeräte-Satz

zur Diagnose des Bremssystems (inklusive ABS-Systeme)

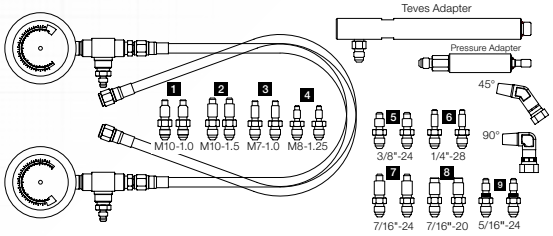
Coffret de contrôle de pression pour circuits de freinage

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.	max. bar
31105	0-3000 psi 0-200 kg/cm²





595 × 265 × 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)

R L



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

Art.
30202T

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 destrosi e sinistrosi, anteriori e posteriori é fornito con 15 dei più comuni adattatori.

Art.	
30202	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**

R L 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

7 PCS









Art.	
30224	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

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.
30602

		inch			
		5/16"	Most cars		Buick Riviera & Regatta; Cadillac Eldorado; Ford CFI; GM pickup 1989- (1/2 t, 3/4 t, 1 t); Seville & Concours 1989; Tornado 1987-
		3/8"			
		1/2"			
		5/8"			
		3/4"			
		7/8"			
		3/8"	Chrysler & Jeep; Ford 1981-		Ford 1983-; Lincoln Continental 1982
		1/2"			
		5/8"			
		3/4"			
		1/4"	Chrysler; Ford; GM		
		5/16"			
		3/8"			
		1/2"			
		5/8"			
		3/4"			
		7/8"			
		5/16" 3/8"	Chrysler; Ford; GM		Ford Rangers 1990- Ford Explorer 4.0 L 6 Cylinder engines

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
30005	188

KETOS® CONTROL



Video
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
30209	220

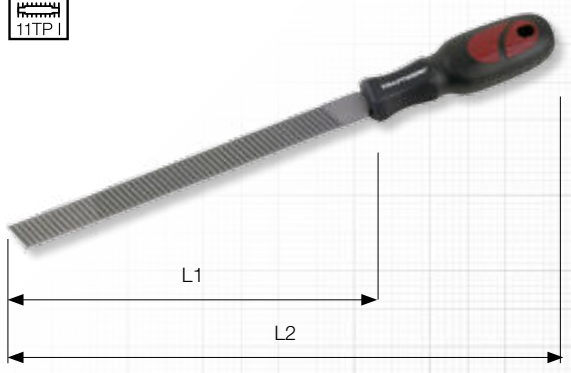


Bremssattel-Feile

Lime spéciale freins

Lima per pinza freno

9TP I
11TP I



Art.	L1 mm	L2 mm
30210	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.	
30216	M9 × 1.25



16 PCS



216 × 133 × 57 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	
30211	19-69	3 × 28.8 mm

1/4"

Medium



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	
30610	51-177	3 × 102 mm

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



220 × 90 × 45 mm

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

Honsteine-Satz für 30610
Jeu de pierres pour honoir pour 30610
Serie di pietre levigatrici per 30610

Medium

3 PCS



Art.	
30611	3 × 102 mm

Hydraulischer Flaschen-Wagenheber
Cric bouteille hydraulique
Martinetto idraulico



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

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

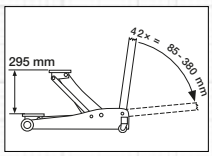
Cric rouleur hydraulique
- *design compact et extra bas*
- *pour un changement simple des roues*
- *facile à transporter grâce à sa poignée*

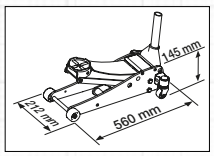
Sollevatore a carrello idraulico
- design compatto e ribassato
- per una sostituzione semplificata dei pneumatici
- con pratico manico

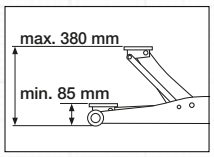
2 T

JUNIOR line









Art.	kg
38110	13

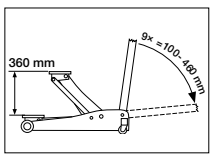
Hydraulischer Rangierwagenheber
- Doppelkolben-Pumpsystem für schnelles Anheben
- gummierter Pumpenhebel zur Vermeidung von Fahrzeugschäden
- 3 Trag- und Manövriergriffe

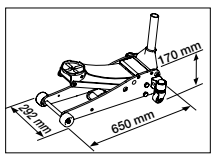
Cric rouleur hydraulique
- *système de pompe double pour une levée rapide*
- *bras de levage en acier avec semelle de protection en caoutchouc*
- *3 poignées de transport et de manœuvre*

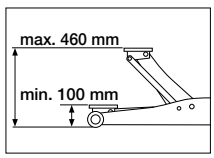
Sollevatore idraulico
- doppio sistema di pompa per un sollevamento rapido
- leva di pompa con protezione in gomma
- 3 maniglie per il carico e lo spostamento

2.5T



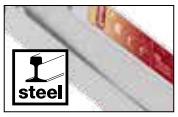






Art.	kg
3981	26







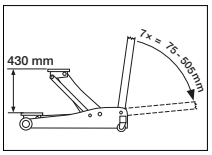
Hydraulischer Werkstatt-Rangier-Wagenheber
Grosser Hubweg von minimal 75 mm bis maximal 505 mm

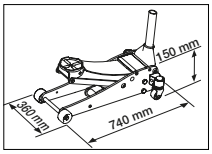
Cric rouleur hydraulique d'atelier
Grande capacité de levage de min. 75 mm jusqu'à max. 505 mm

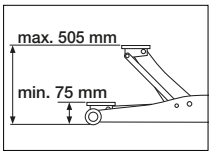
Sollevatore idraulico
Grande capacità di alzata a partire da 75 mm fino ad un massimo di 505 mm

2 T









Art.	kg
38112	32.2

Hydraulischer Rangierwagenheber
mit Schnellhub-Fusspedal

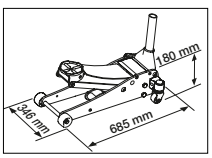
Cric rouleur hydraulique
avec pédale d'approche à levage rapide

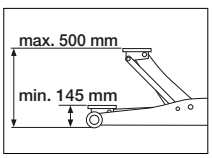
Sollevatore a carrello idraulico
pedale per il sollevamento rapido

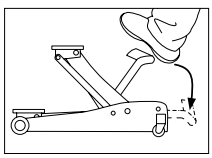
3 T



Schnellhub
Course rapide
Sollevamento rapido





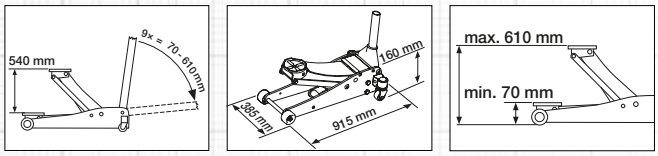


Art.	kg
38101	37.2

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
38111	44.5

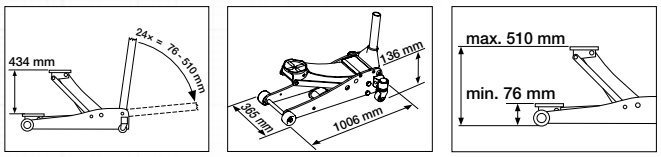
1.5 T



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



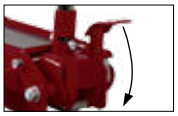
Art.	kg
38102	42

2 T




PU

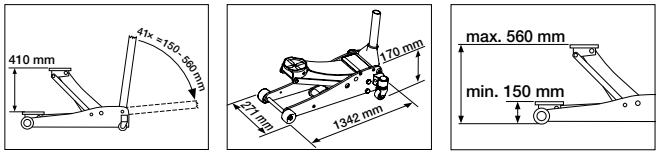

NYLON



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
38105	87

5 T



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

2 T





Art.	Min. mm	Max. mm	kg
3972	276	363	3

Unterstellbock, Paar
Paire de chandelles
Coppia di cavalletti

3 T



Art.	Min. mm	Max. mm	kg
3979	280	420	7

Unterstellbock, Paar
Paire de chandelles
Coppia di cavalletti

6 T



Art.	Min. mm	Max. mm	kg
38106	382	600	14.2

Universal-Radwechsel-Satz
- 3 t Rangier-Wagenheber mit Schnellhub-Pedal
- Paar Unterstellböcke 3 t
- Knie- und Sitzunterlage
- Radkreuz 17 × 19 × 22 mm × 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 × 19 × 22 mm × 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 × 19 × 22 mm × 1/2" CrV
- Lampada a LED multi-funzione/luce d'emergenza rossa
- Guanti da lavoro misura L.

Schnellhub
Course rapide
Sollevamento rapido



3 T



470 × 200 × 30 mm





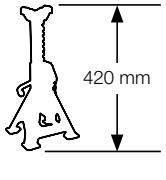
CrV

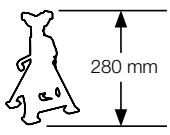


375 mm

1/2" 17-19-22 mm

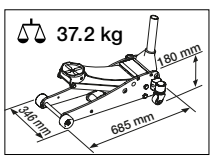
3 T

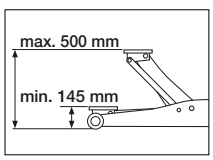


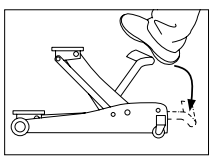




7 kg







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

1.5 T



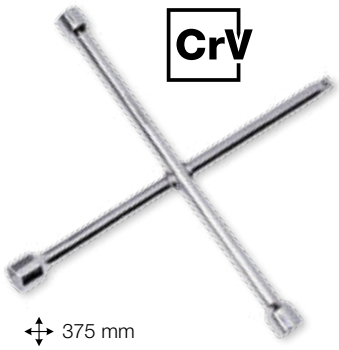


470 x 200 x 30 mm





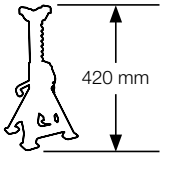
CrV

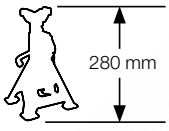


375 mm

1/2" 17-19-22 mm

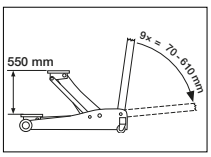
3 T

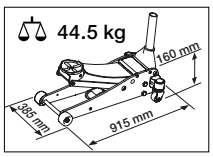


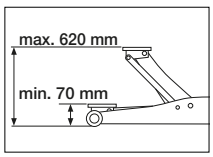




7 kg







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

water-resistant

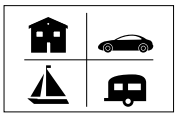


470 × 200 × 30 mm

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*

Lettino 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.

Lettino 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





2in1

Max. 150 kg



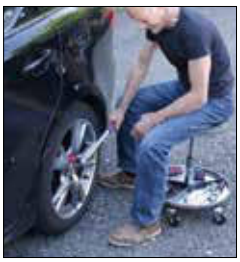


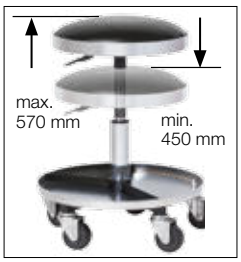
Art.	
3989	1020 × 455 × 150 mm

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

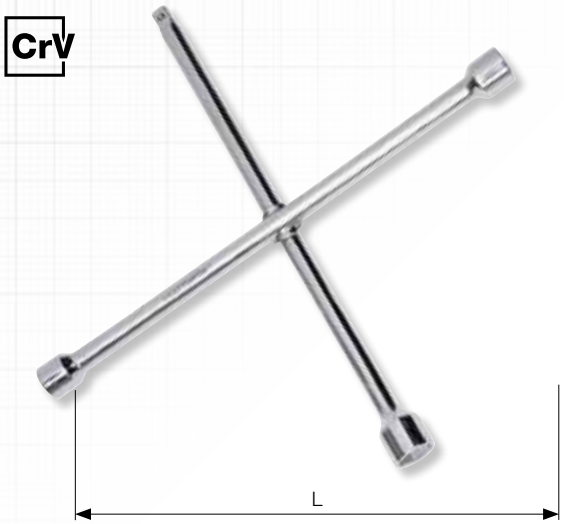


ohne Werkzeuge
sans outils
senza attrezzi

Art.	
3984	450 - 570 mm, Ø 450 mm

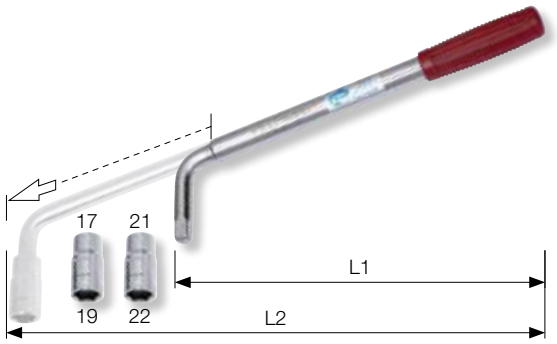
Radkreuz
Clé en croix
Chiave a croce per dadi ruote

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

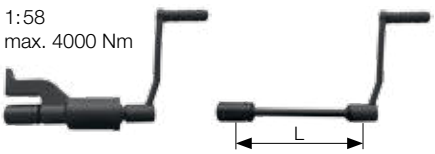


Radhebel mit Doppel-Stecknuss
ausziehbar
Clé démonte-roue avec douille double
télescopique
Chiave a L per dadi ruote
estensibile

Art.	⬡ mm	L1 mm	L2 mm
2585-1719	17 × 19	365	525
2585-1721	17 x 19 21 × 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"	75 mm

Art.	L mm
30213	270



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

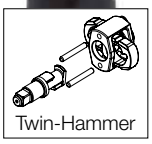
Avvitatore pneumatico a percussione

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









Nm	Nm	1 min.	1 min.	m/s²	dBA
1/2"	744	140-680	9000	1200	>3.6	90

kg	mm	AIR l/min.	AIR mm	AIR l/min.	m	max. bar
1.6	125	1/4"	10	164	10	6.2-7

Art.
3834

Druckluft-Werkzeug-Koffer

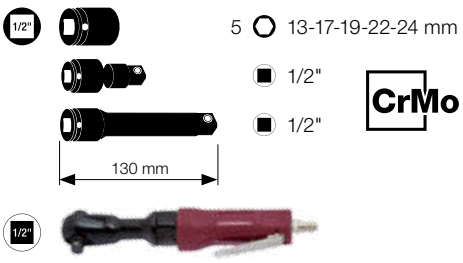
mit Schlagschrauber 1/2" Art. 3834 und Umschaltknarre 1/2" mit Stecknuss-Auswurf. Inkl. die 5 gängigsten Schlagstecknüsse, Verlängerung und Schlag-Gelenk-Adapter.

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. Incluse nel set prolunga e adattatore universale.

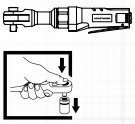




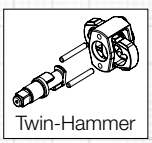
Nm	Nm	1 min.	m/s²	dBA	mm
1/2"	68	14-60	160	<4	90	260

kg	AIR l/min.	AIR mm		AIR l/min.	m	max. bar
1.22	1/4"	10	BSP	164	10	6.3

Art.
31015



375 × 270 × 80 mm



Druckluft-Industrie-Schlagschrauber

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

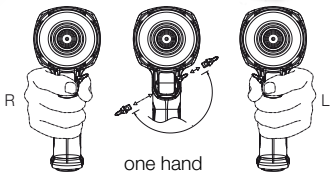
Clé à chocs industrielle pneumatique

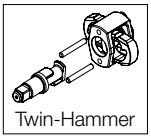
avec coque en matière composite résistante. Système à double frappe, couple max. 1486 Nm, 3 positions, Utilisation d'une seule main pour droitier/gaucher.

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.







1/2"	max.1486	68-810	8000	1250	>2.5	89
kg	mm	AIR	AIR mm	AIR l/min.	m	max. bar
1.9	170	1/4"	10	142	10	6.2-7

Art.
3837

Universal-Druckluft-Schlagwerkzeug-Satz

mit Industrie-Schlagschrauber 1/2" Art. 3837, 20 CrMo-Schlag-nüssen, 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 prolunghe e un adattatore per bussole da 3/4". In valigetta in plastica adatta per i carrelli HIGHTECH.

1/2" 1/2" CrMo 24 PCS



- 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
- 1/2" 3/4"

Art.
3837K

410 × 270 × 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.	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 impulsi



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.	1 min.	kg
1/2"	1500	1060	680	80-300	0-1700	0-2000	3.26

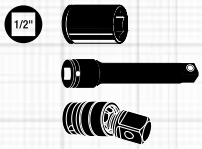
Art.	
32104	Akku-Schlagschrauber/*Clé à chocs*/Avvitatore ad impulsi



450 × 331 × 127 mm

18V Li-Ion 4000 mAh

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



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

■ 125 mm

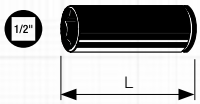
■ 72 mm



270 × 185 × 58 mm

Art.
380005

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



3 ○ 17-19-21 mm



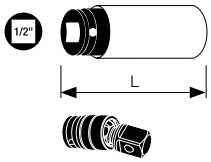
115 mm

Art.	L mm
381099	85

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



3 ○ 17-19-21 mm

■ 72 mm



360°
■ 1/2"
○ 1/2"



145 × 130 × 43 mm

Art.	L mm
3083	85

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

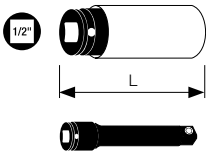
Jeu de douilles longues impact
avec insert en matière synthétique pour protection des écrous et manchon plastique pour la protection des jantes alu

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

1/2" CrMo 7 PCS



212 × 151 × 48 mm



6 ○ 15-17-19-21-22-24 mm

■ 125 mm

Art.	L mm
381005	85

Universal-Schlag-Steckschlüssel-Satz
in COMPLETO-Tragkoffer

Jeu universel de douilles impact
en coffret COMPLETO

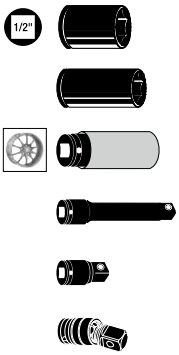
Set universale di chiavi a bussola a macchina
in valigetta COMPLETO

1/2" CrMo COMPLETO

29 PCS



421 × 200 × 68 mm



○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22-24 mm

○ 14-17-19-21-22-24 mm

○ 17-19-21-22-24 mm

○ 1/2" ■ 1/2" L: 125 mm

○ 1/2" ■ 3/4" L: 48 mm

○ 1/2" ■ 1/2" L: 65 mm

Art.	○
4900-70K	**1/2"**
4900-70B	ohne Koffer / *sans coffret* / senza valigetta

Druckluft-Industrie-Schlagschrauber

mit schlagfestem Kompositgehäuse und leichtem Aluminium-gehäuse. 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.



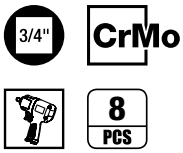
Twin-Hammer

Nm	Nm	1 min.	1 min.	m/s²	dBA
3/4"	max.1830	271-1220	6500	1150	<15.04	96.12

kg	mm	AIR	AIR mm	AIR l/min.	m	max. bar
3.4	215	3/8"	12.5	241	10	6.2

Art.	
3838	3/4"

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



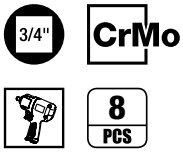


3/4" 8 ○ 26-27-29-30-32-35-36-38 mm

Art.
400005

270 × 185 × 58 mm

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





3/4" 8 ○ 26-27-29-30-32-35-36-38 mm

Art.
400015

270 × 185 × 58 mm

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



1" 7 ○ 24-27-30-32-33-36-38 mm

Art.
500015

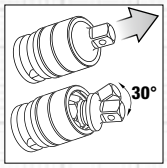
270 × 185 × 58 mm



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

Jeu d'adaptateurs/réducteurs impact à cardan

Set di adattatori e riduttori snodati a macchina



Art.	⬡	■	L mm
387999	1/4"	3/8"	36
	3/8"	1/4"	44
	3/8"	1/2"	48
	1/2"	3/8"	57
	1/2"	3/4"	70

1/2" 3/8" CrMo 5 PCS

3/8" 1/4"

3/8" 1/2"

1/2" 3/8"

1/2" 3/8"



Schlag-Stecknuss-Adapter-Satz

mit Verriegelung

Jeu d'adaptateurs de douilles impact

à verrouillage

Set di adattatori per bussole a macchina

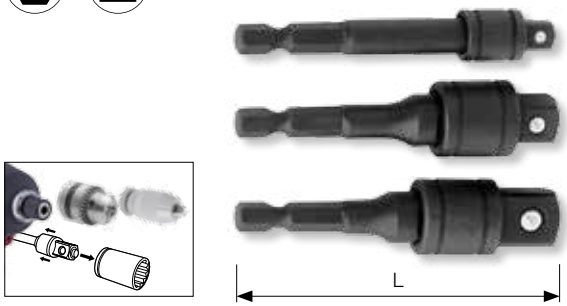
con sistema di bloccaggio

Art.	⬢	■	L mm
381014	1/4"	1/4"	75
381038	1/4"	3/8"	75
381012	1/4"	1/2"	75
381003	1/4"	Satz / *Jeu* / Assortimento **1/4" + 3/8" + 1/2"**	75

1/4" 1/4" CrMo 3 PCS

1/4" 3/8"

1/4" 1/2"



Schlag-Stecknuss-Adapter-Satz

mit Verriegelung

Jeu d'adaptateurs de douilles impact

à verrouillage

Set di adattatori per bussole a macchina

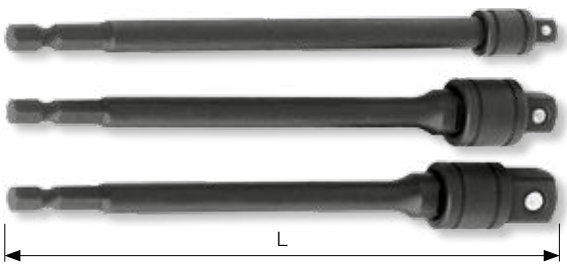
con sistema di bloccaggio

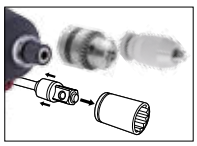
Art.	⬢	■	L mm
381114	1/4"	1/4"	150
381138	1/4"	3/8"	150
381112	1/4"	1/2"	150
381103	1/4"	Satz / *Jeu* / Assortimento **1/4" + 3/8" + 1/2"**	150

1/4" 1/4" CrMo 3 PCS

1/4" 3/8"

1/4" 1/2"





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

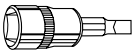
per TPMS, per lo smontaggio ed il montaggio del sistema controllo della pressione degli pneumatici. Assortimento ottimale per tutti i veicoli.

1/4" 15 PCS

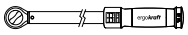
COMPLETO

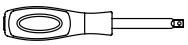


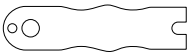

2 11-12 mm

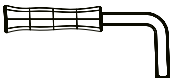

3 T10-T15-T20
4.5 mm


50 mm


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

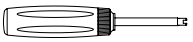

1/4" 1/4"


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

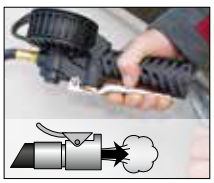
avec unité de mesure bar/psi. Boitier diamètre antichoc avec protection caoutchouc.
Gonflage, dégonflage et vérification de la pression par bouton de commande. (Non livrable en France.)

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.)

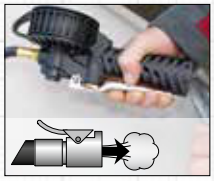
Manometro professionale digitale

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.)

bar / psi / kpa / kgf



EN 12645:1998 (86/217/EEC)







Art.	max. bar	L mm
31004	0-12 bar 0-174 psi	210

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




bar / psi / kgf


mm / inch


LED

Art.	max. bar
31006	0-14 bar

100 × 55 × 20 mm

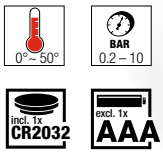
Auto-Notfall-Werkzeug und Digital-Reifendruck-Messgerät

Outil d'urgence de voiture et contrôleur digital de pneu

Attrezzo d'emergenza per auto e misuratore digitale per pneumatici

BLACKLINE

bar / psi / kpa









Art.
31008

160 × 70 × 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



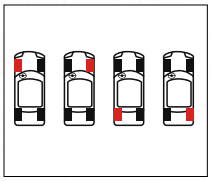


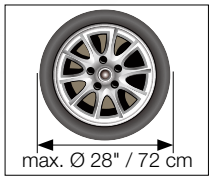
140 × 200 mm

Art.	
30217	50

Reifentaschen
Housses pour roues
Sacchi per pneumatici







4 PCS

JUNIOR line



Art.
30221

Reifen-Fettkreide
Marqueurs pour pneus
Gessi per pneumatici

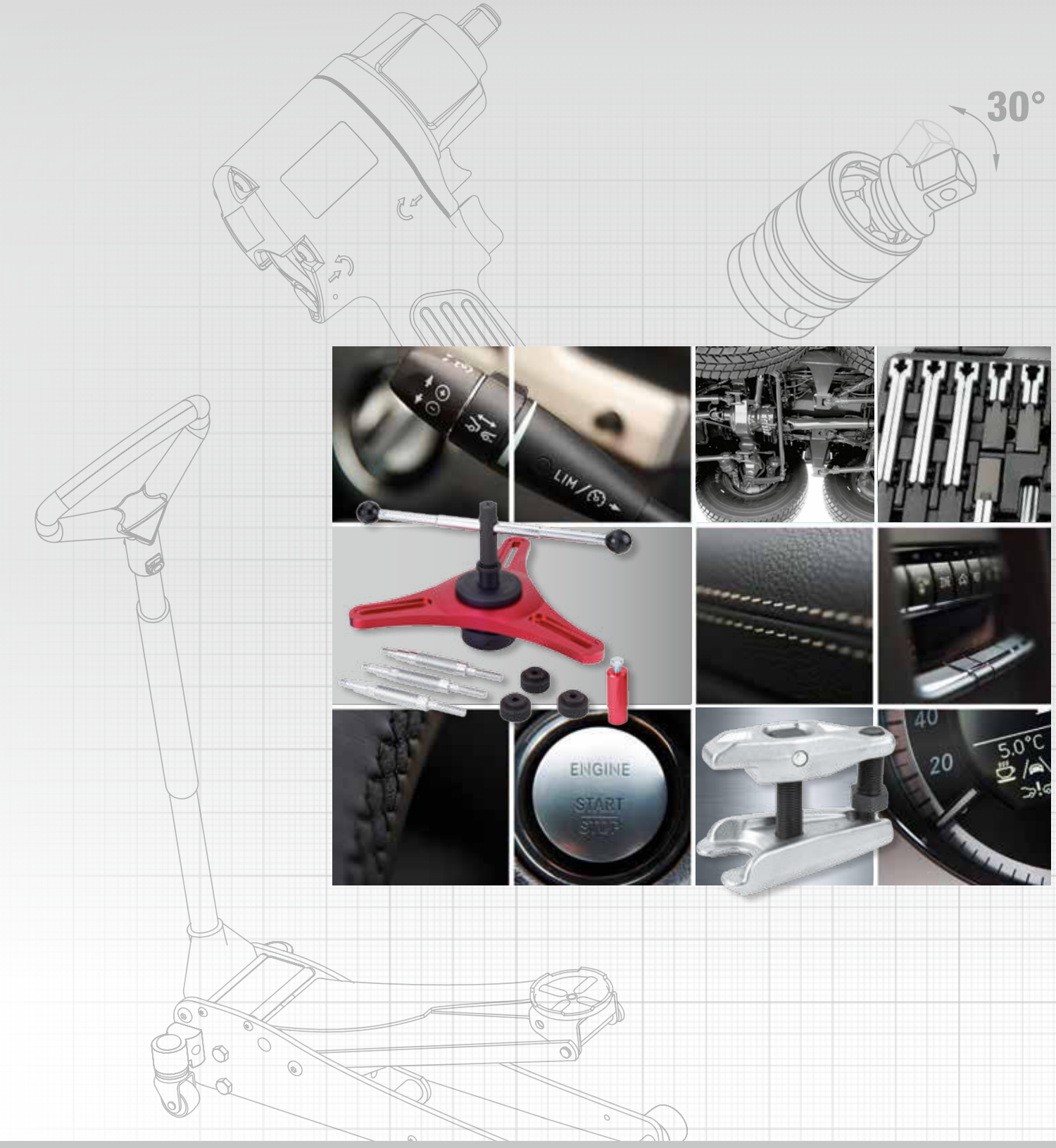
water-resistant

12 PCS

JUNIOR line



Art.
30222



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 Krafteffizienz 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

12 T



Art.	
30214	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
30401	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
30402	3.6 mm 3.6 mm 3.6 mm	6 mm 6 mm 6 mm	100 mm 200 mm 250 mm	13 mm 13 mm 13 mm	27 mm 27 mm 27 mm

12 PCS



420 × 375 × 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

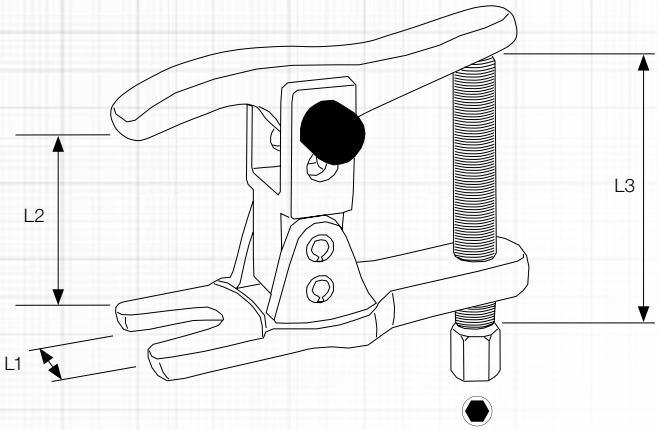
ajustable à 2 niveaux. Permet le démontage des rotules de direction et de suspension

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.

CrMo







Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	⬣ mm
30404	22	40-110	130	17

Universal-Kugelgelenk-Abzieher

zum Ausdrücken der Kugelzapfen

Extracteur de rotule universel

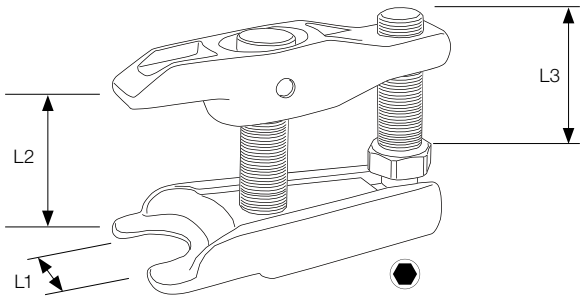
permet le démontage des rotules

Estrattore universale per snodi sferici

per la rimozione dei perni degli snodi sferici

CrMo





Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	⬣ mm
30405-20	20	50	54	19
30405-32	32	80	90	29

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 forchette per separazione e montaggio
con tre differenti misure di forchetta, un adattatore per martello pneumatico ed uno manuale

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



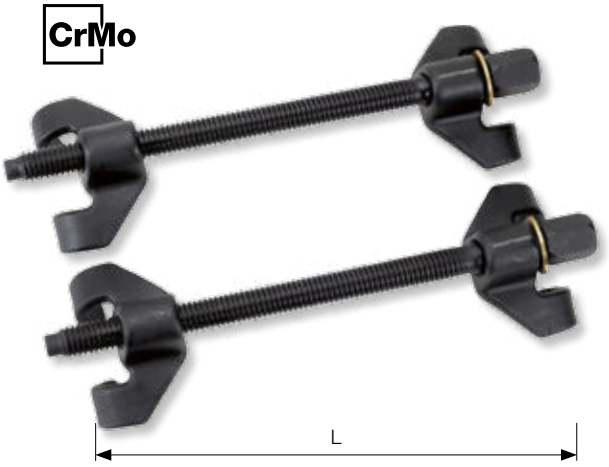
293 × 193 × 50 mm

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

Art.	L mm
30406	270
30407	370

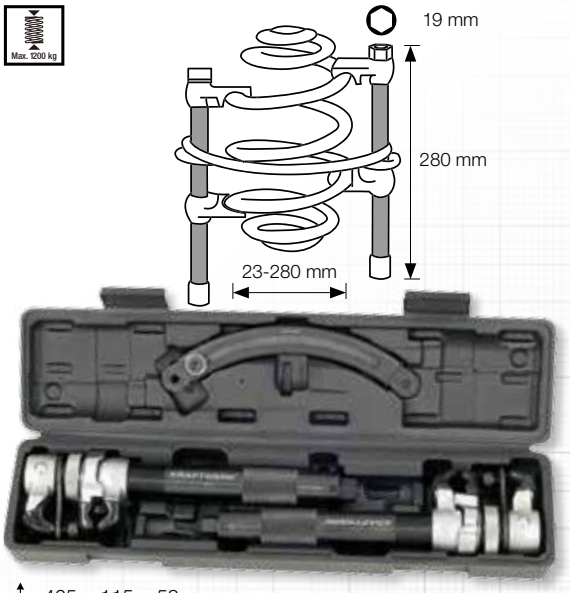


Universal-Federspanner-Satz
mit Teleskoprohr und Sicherheitsbügel

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

Art.
30408



465 × 115 × 58 mm

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

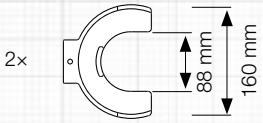
Ganasce intercambiabili rivestite in plastica per prevenire il danneggiamento del rivestimento antiruggine delle molle



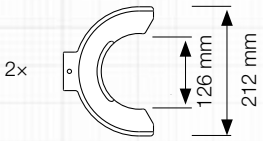


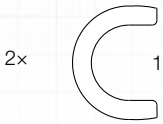


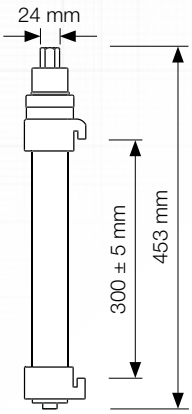


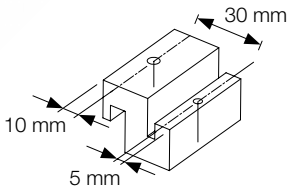












Art.	
30409	Audi, BMW, Ford, Honda, Mitsubishi, Nissan, Porsche, Saab, Subaru, Toyota, Volvo, VW

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
30215	30-35, 35-40, 40-45	360



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
30416	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**

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



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
30204A	18-65, 74

Info
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
30204B	70-150

Info
KRAFTWERKtools.com/info/**30204B**

21 PCS



420 × 365 × 160 mm

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





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	 2× 120 ml
2× 650 mm Ø 9 mm	 2× 80 mm 2× 92 mm Ø 9 mm
1× Ø 4 mm + 6 mm 1× Ø 6 mm + 6 mm 1× Ø 8 mm + 6 mm 1× Ø 10 mm + 6 mm	 14 pcs

Art.	max. bar
30201	-1 – 4 bar -30 – 60 psi

28 PCS



335 × 310 × 90 mm

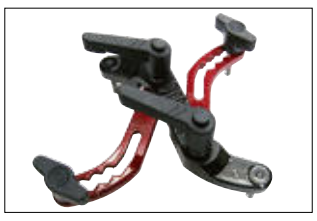
Info
KRAFTWERKtools.com/info/**30201**

Feststellwerkzeug zur Nockenwellenfixierung

Outil de fixation d'arbres à cames

Utensile universale di bloccaggio alberi a camme





Art.
30651

Alu 2 PCS



345 × 150 × 90 mm

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





Art.	⬣ mm	Ø mm
30413	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



Art.	
30639	Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes, Renault, Seat, VW

230 × 190 × 53 mm

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	
30631	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	
30630	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
30606	19 + 22	245
	22 + 32	255

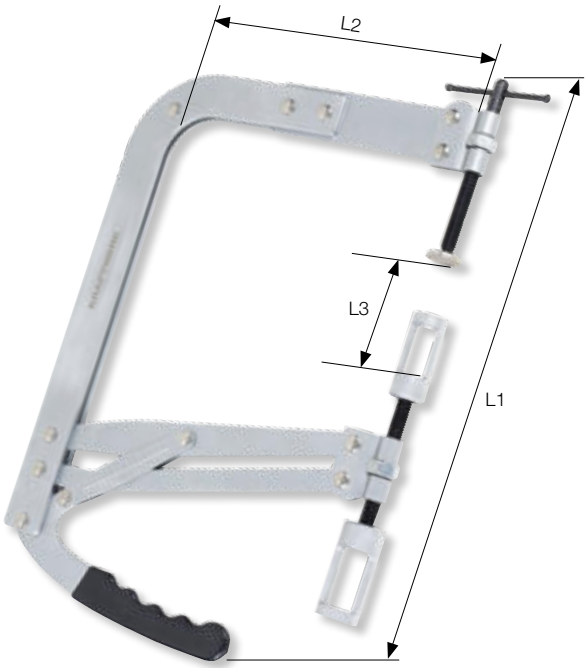


Ventilfeder-Spannapparat
- universeller Einsatz für Diesel- und Benzinmotoren
- Druckstück-Ø: 25 und 30 mm

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



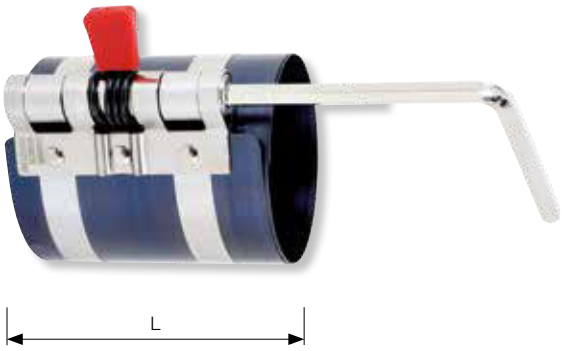


Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm
30609	435	250	110 - 180

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
30607	53-125	6	80
30608	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°

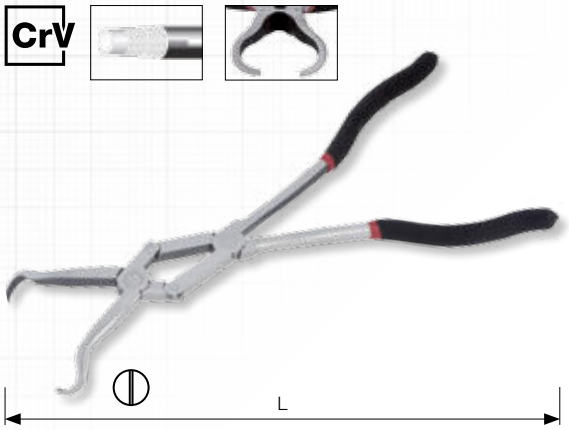


Art.	L mm	🚗
30632	250	Audi, BMW, Citroën, Ford, Honda, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel (Vauxhall), Peugeot, Renault, Seat, Škoda, Subaru, Toyota, VW

Doppel-X-Schlauchklemmzange
Pince double X pour durites
Pinza a doppio X per tubi

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

CrV



Schlauchklemmzange
Pince à raccord durites
Pinza per anelli stringitubo

Art.	L mm
4251-175	175



CrMo

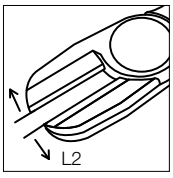
HIGHTECH
Made in Germany



Schlauchklemmenzangen-Satz
Lot de pinces pour durite
Set di pinze per occlusione tubi e manicotti

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

NYLON 3 PCS



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



285 × 160 × 50 mm

Art.	
30642	VW

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



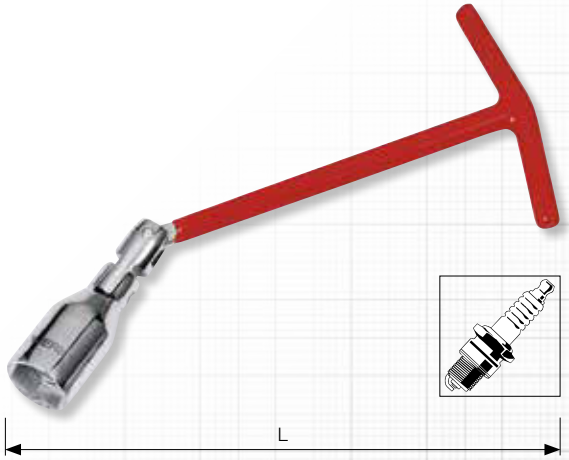


Art.	L mm
30640	230

Zündkerzen-Gelenkschlüssel

Clé à bougie articulée

Chiave snodata a T per candele bussola

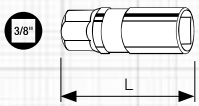


Art.	⌀ mm	L mm
2591-16	16	240
2591-21	21	245

Zündkerzen-Steckschlüssel-Satz
auf magnetischer Aluminiumschiene

Jeu de douilles pour bougies
sur rail magnétique en alu

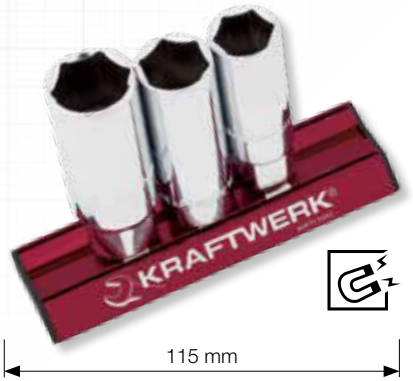
Set di chiavi a bussola per candele
su binario magnetico in alluminio



3 ⬡ 16-18-21 mm

Art.	⬡	L mm
201998	3/8"	16 = 64 / 18 = 65 / 21 = 70

3/8" ⬡ 3 PCS MAGALU



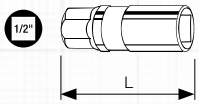


115 mm

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



2 ⬡ 16-21 mm

Art.	⬡	L mm
301998	1/2"	16 = 64 / 21 = 70

1/2" ⬡ 2 PCS MAGALU





115 mm

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
30641			M16 × 1.25
	30641-1	5×	M16 × 1.25 × 11.2 mm
	30641-2	5×	M16 × 1.25 × 17.5 mm
	30641-3	5×	M16 × 1.25 × 17.5 mm
	30641-4	1×	M16 × 1.25 × 70 mm

CrV 16 PCS



190 × 105 × 40 mm

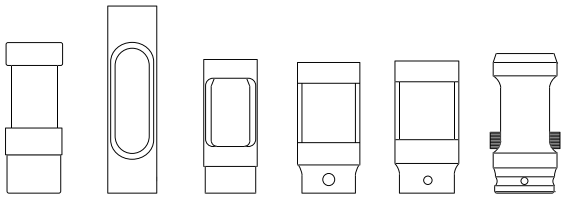
Diesel-Injektoren-Steckschlüssel-Satz
Coffret de douilles pour injecteurs Diesel
Kit di chiavi a bussola per iniettori Diesel

1/2" CrMo 6 PCS

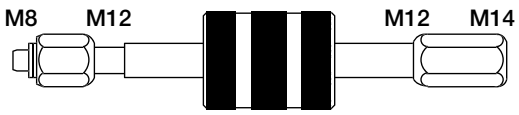


275 × 160 × 57 mm

Art.	Pos.	
30636	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





300 × 90 × 66 mm

Art.	Ø	
30637	M8 / M12 / M14	Bosch, Lucas

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

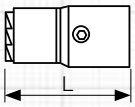
- *facile à utiliser*
- *pour une application professionnelle et sans dégâts*
- *dans un coffret résistant en ABS*

Kit di pulizia per sede di guarnizioni degli iniettori

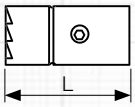
- utilizzo semplice
- utilizzo professionale e senza danneggiamenti
- in robusta valigetta di plastica

7 PCS

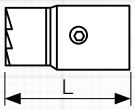




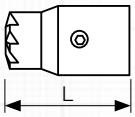
15 mm × 19 mm
Universal



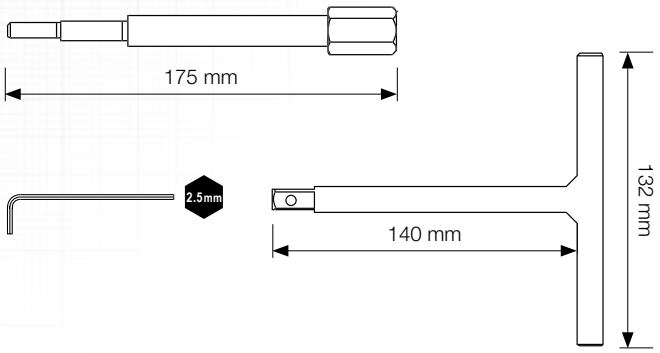
17 mm × 17 mm
Delphi / Bosch
(BMW / PSA-Renault / Ford)



17 mm × 19 mm
Bosch (Mercedes CDI)



17 mm × 21 mm
Fiat / Iveco



Art.	L mm
30638	39

275 × 160 × 60 mm

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



Art.	L mm
30634	240



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

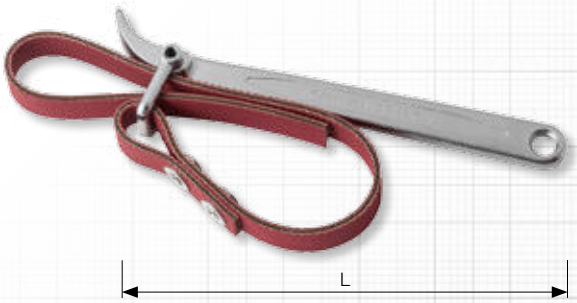


Art.	L mm
30635	255



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

Art.	Ø mm	L mm	L inch
30654	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
30613	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
30652	45-75



inklusiv
inclus
incluso

Selbstgreifende Ölfilterspinne
3-armig

Clé auto-serrante pour filtre à huile
à trois branches

Chiave a spirale per filtro olio
3 braccia



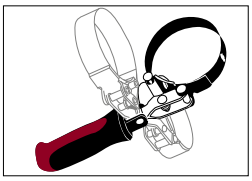


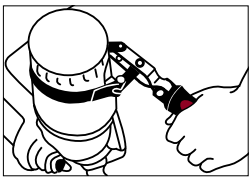
Art.	Ø mm
30614	80-120



inklusiv
inclus
incluso

Ölfilterband-Schlüssel
Clé à sangle pour filtre à huile
Chiave a nastro per filtro olio





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



Ölfilterband-Schlüssel
Clé à sangle pour filtre à huile
Chiave a nastro per filtro olio

Art.	Ø mm
30617	65-110
30618	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 possibilie un lavoro ad ampio raggio lavorativo
- lo scivolamento viene impedito grazie ai 6 denti sulle ganasce

Art.	Ø mm	L1 mm
30615-120	57-120	325
30615-190	80-190	400



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

3/8" 1/2" 115 Nm 85 Lb.ft 8 PCS





inklusiv
inclus
incluso



565 × 382 × 88 mm

Art.	Ø mm
30619	65-120

Art.	Dim.		Art.	Dim.	
30619-66×6	× 66 mm (2-19/32") × 6 flutes × 1 step	**Fiat** Punto 1.2 / **Renault** 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; Croma; 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	1/2" 3/8"	

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

3/8" 1/2" 115 Nm 85 Lb.ft 15 PCS



inklusiv
inclus
incluso



410 × 265 × 80 mm

Art.	Ø mm
30620	65-100

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.
30619-65×67	× 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.
30619-68×14	× 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.
30619-73×14	× 73 mm (2-7/8") × 14 flutes × 1 step	Toyota Lexus etc.
30619-74×76	× 74-76 mm (3-29/32-3") × 15 flutes × 2 steps	Opel; Ford; VW; Audi; Mercedes; Fram; Ac; Saturn etc.
30619-75×77	× 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.
30619-76×14	× 76 mm (3") × 14 flutes × 1 step	Champion; Champ Lee; Purolator; Mopar; VW; Porsche; Mercedes Benz; BMW; Audi I.B A3TD; Opel etc.
30619-76×30	× 76 mm (3") × 30 flutes × 1 step	Motorcraft FL400A; Ford etc.

Art.	Dim.	
30619-80×15	× 80 mm (3-9/64") × 15 flutes × 1 step	Hastings; Fram; Purolator; Nissan; Honda; Motorcraft; Mazda; Isuzu; Subaru; Opel; Toyota etc.
30619-80×82	× 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.
30619-90×15	× 90 mm (3-17/32") × 15 flutes × 1 step	Honda Accord; Mitsubishi; Mopar; Isuzu 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.
30619-93×36	× 93 mm (3-21/32") × 36 flutes × 1 step	Motorcraft FL1A; FLA1B; FL300; FL820; Ford etc.
30619-100×15	× 100 mm (4") × 15 flutes × 1 step	Fram Motorcraft; Wix; Isuzu; Mitsubishi etc.
30619-1238	1/2" 3/8"	

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



Art.	Dim.	
30621	× 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	
	1/2" 21 mm	 120 mm

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



480 × 305 × 90 mm

Öldienstschlüssel
Clé de vidange
Chiave servizio olio

CrV



Art.	■ mm	L mm
30622	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
30623	14 + 17 10 + 12 9 + 5/16"	8 + 13 11 + 3/8"



Ölfilterschlüssel für Haldex-Kupplung
Clé à filtre Haldex
Chiave per filtro olio per frizione Haldex

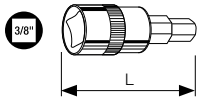
Art.	○ mm	L mm	
30628	46	405	Škoda, VW



Ölablassschrauben-Stecknuss-Satz
auf magnetischer Aluminiumschiene

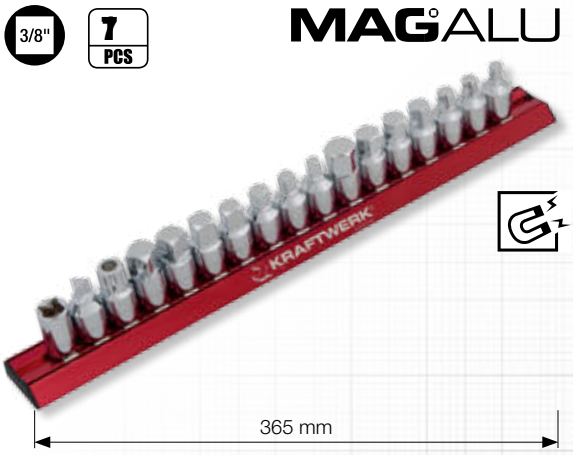
Jeu de douilles pour vis de vidange
sur rail magnétique en alu

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
30010	35



Info
KRAFTWERKtools.com/info/**30010**

Ölauffangwanne

- mit Ausgießer
- beständig gegen die meisten Lösungsmittel (T < 60 °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 °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 °C), acidi, alcali, alcolici, olii benzina
- fatto in HDPE
- resistente allo shock



Art.	Cap. L
30624	3.5
30625	8
30626	16

Ölauffangwannen-Set, 3-teilig

mit Ausgießer, beständig gegen die meisten Lösungsmittel (T < 60 °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 °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 °C), acidi, alcali, alcolici, olii benzina, costruzione in HDPE antishock.



Art.
30624-26

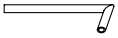
Öl-Einfüllgerät
mit Rücklaufventil

Appareil de remplissage d'huile
avec clapet anti-retour

Riempitore d'olio
con valvola di ritegno






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

7.5 L

8 PCS



255 × 155 × 45 mm



Ölwannen-Reparatur-Satz
Coffret de réparation de vis et filetage de carters
Serie per riparazione per coppa olio



305 × 235 × 55 mm

Art.
30627

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

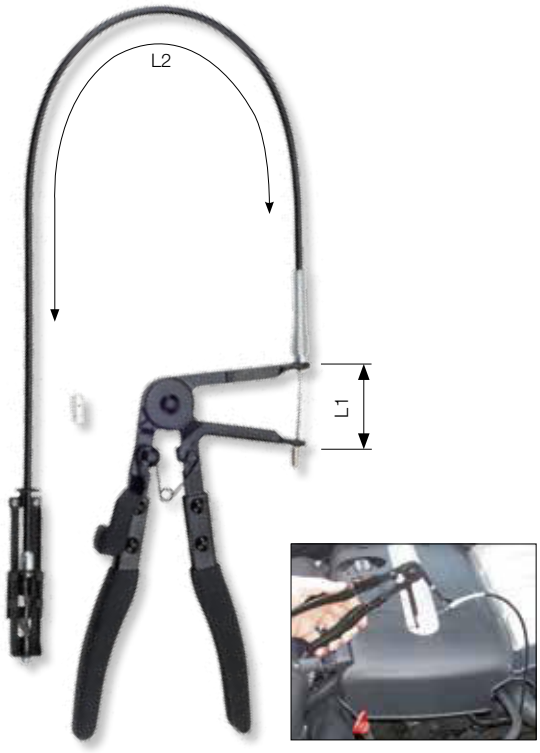
Info
KRAFTWERKtools.com/info/**31113**



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

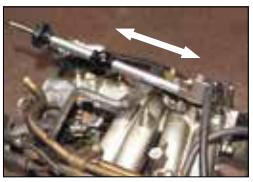
Pince universelle pour collier auto-serrant verrouillable
avec dispositif de serrage automatique
- *indispensable pour une ouverture et fermeture rapide des colliers auto-serrants*
- *spécialement adaptée pour les zones difficiles d'accès*

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	
30644	0-52	650	Audi, VW

Schlauchklemme
Pince à durite
Cravatta fermatubi

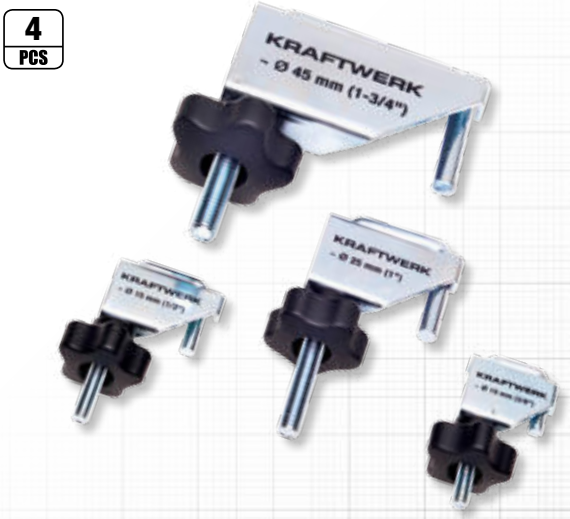






Art.	max. mm	L mm
30629	25.4	310

Schlauchklemmensatz
Lot de brides pour durite
Set di morsetti per tubo impianto idraulico



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

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
30645	220



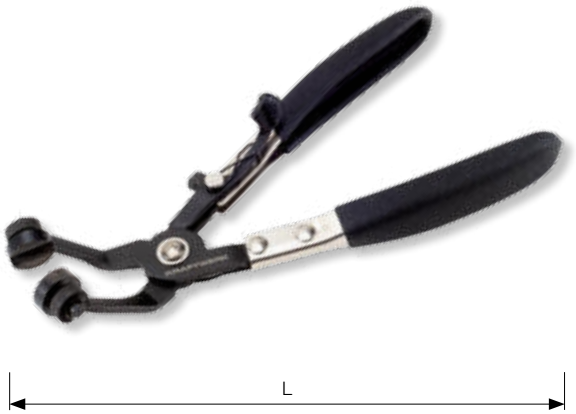
Schlauchschellen-Zange
Pince à collier standard
Pinza per fascette stringitubi

Art.	L mm
30646	235



Schlauchschellen-Zange, 45° abgewinkelt
Pince à collier verrouillable inclinée à 45°
Pinza per fascette stringitubi, piegata a 45°

Art.	L mm
30647	220



Schlauchklemmen-Zange
Pince à collier standard
Pinza per fascette stringitubi

Art.	L mm
30649	265



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

Art.	Pos.		
31401	1	**Audi** **VW**	**A2** 1.2, 1.4 TD **A4** 1.6, 1.8, 1.9, 2.0 **A6** 1.8T, 1.8 AJP, 1.9 TDI **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** **Seat** **Škoda** **VW**	**A3** 1.8, 1.8 T **A6** 1.8 AJP **TT** 1.8 T **Ibiza**, **Cordoba** 1.8 T, **Toledo** 1.8, **Leon** 1.8 T, **Alhambra** 1.8 T **Octavia** 1.8 T **Golf**, **Bora** 1.8 T, **Beetle** 1.8 T, **Passat** 1.8, **Sharan** 1.8 T
	6	**Audi** **VW**	**A8** 3.3 TDI V8 2.5 TDI V6



290 × 190 × 50 mm

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

Art.		
31407	**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.		
31406	**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
31402	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 × 490 × 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 volano

16 PCS



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

Info
KRAFTWERKtools.com/info/**31405**

450 × 320 × 55 mm

Universal Riemenscheibenhaltewerkzeug-Satz

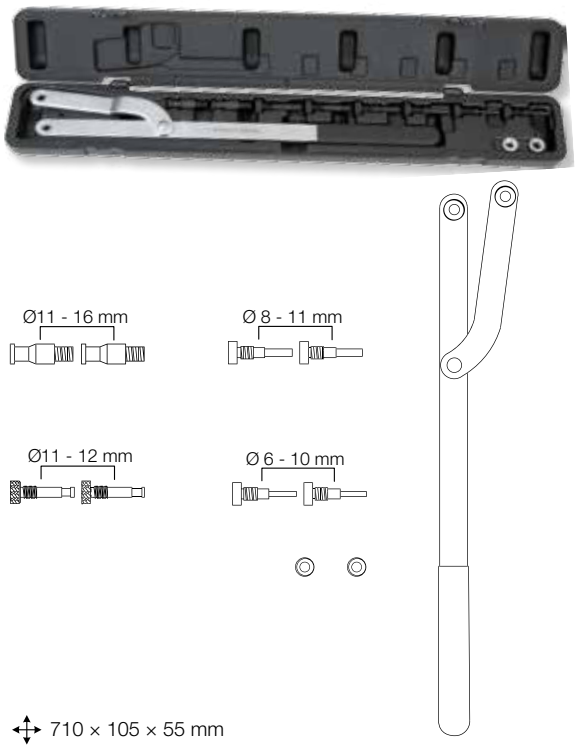
- geeignet für nahezu alle Fahrzeugtypen
- universell einsetzbares Werkzeug zum Arretieren, Drehen und Festhalten von gelochten Riemenscheiben
- die Gesamtlänge von 520 mm garantiert einen optimalen Hebel für das Lösen der Riemenscheiben-Befestigungsschrauben
- inklusive 4 Paar Einschraub-Zapfen

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
30650	40-220

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

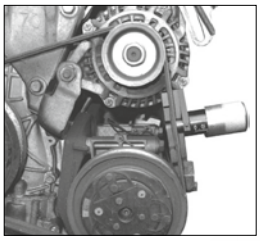
- *une rotation de l'écrou correspond à une pression approximative de 10 Nm*
- *la tension peut être lue sur le devant et à l'arrière de l'outil*

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



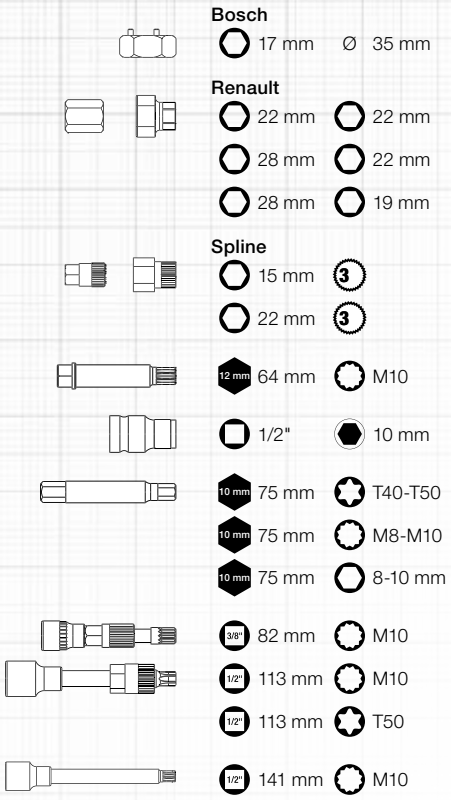


Art.	360°
30415	1 mm / 10 Nm

Alternator-Reparatur-Satz

Jeu de douilles spéciales pour poulies débrayables d'alternateur

Serie di chiavi per alternatore



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

64 mm M10
1/2" 10 mm
75 mm T40-T50
75 mm M8-M10
75 mm 8-10 mm
82 mm M10
113 mm M10
113 mm T50
141 mm M10

Art.	
30612	Bosch, Fiat, Marelli, New Renault, Valeo

18 PCS



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"	new Chrysler & Jeep, Ford 1981-
	1/2"	
	5/8"	
	3/4"	



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

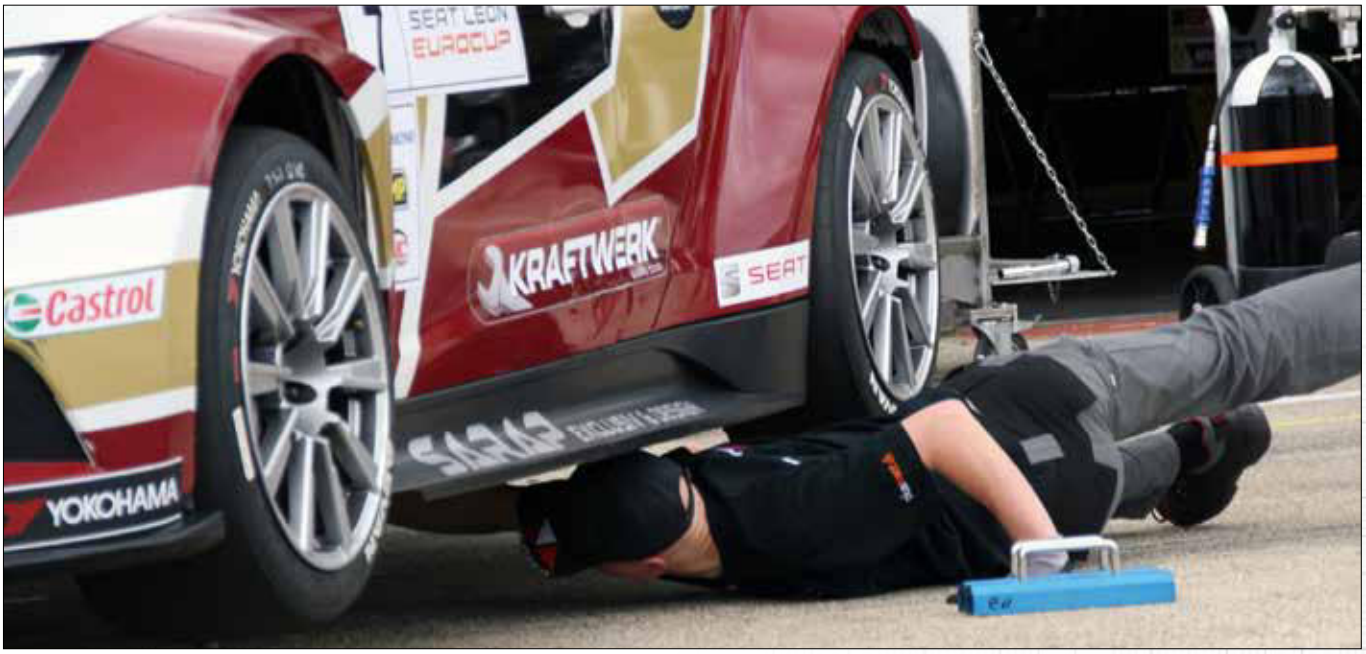


Art.	L mm
30605	75-160

Spezialzange für Auspuffschellen
Pince pour collier d'echappement
Pinza per anelli stringitubo



Art.	L mm
30012	300



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







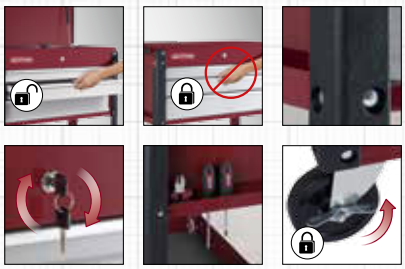
4

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





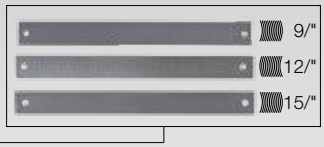
	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	kg
	792	445	960	160
A	690	410	104	40
B	650	355	45	20
C	650	355	68	30
D	650	355	100	30
E	768	410		40

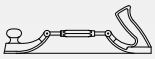
Art.			
3917-4919+3	3917	3	G1.006



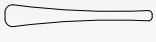
Art. 4919-03

16 PCS




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

3 Karosserie-Feilenblatt
Lime de carrossier
Lima per carrozzeria

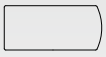

1 Karosserie-Löffeleisen
Cuillère de carrosserie
Leva a cucchiaio carrozzeria


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


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


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


1 Handfaust Keilform
Tas de carrossier épinçoir
Tasso a cuneo

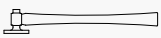

1 Handfaust Kommaform
Tas de carrossier virgule
Tasso a virgola


1 Handfaust Zehenform
Tas de carrossier américain
Tasso rettangolare bombato

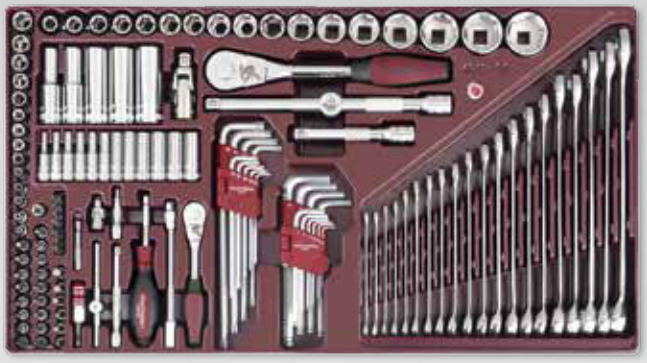

1 Spann- und Schlichthammer
Marteau à planer et à débosseler
Martello per carrozziere con testa piane tonda e quadra


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


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


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


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



132 PCS

ergokraft

Art. 4919-01

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

1/2"	17	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22-24-27-30-32-34 mm
	5	10-13-17-19-22 mm
		1/2" 1/2"
	2	125 mm / 250 mm
		3/8" 1/2"
45		Art. 3220

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

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

DIN 3113

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



28 PCS

ergokraft

Art. 4919-02

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

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

DIN 6450 Form C	Art. 1350-2	2 mm
	Art. 1350-3	3 mm
	Art. 1350-4	4 mm
	Art. 1350-5	5 mm
	Art. 1350-6	6 mm
	Art. 1350-8	8 mm
DIN 7250	Art. 1358-2	No. 2
DIN 6451/53	Art. 3380-18	18 mm
	Art. 3380-22	22 mm
HICKORY DIN 1041	Art. 2305	500 g
HICKORY	Art. 2336	Ø 35 mm
	Art. 4700-0316	3 m × 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



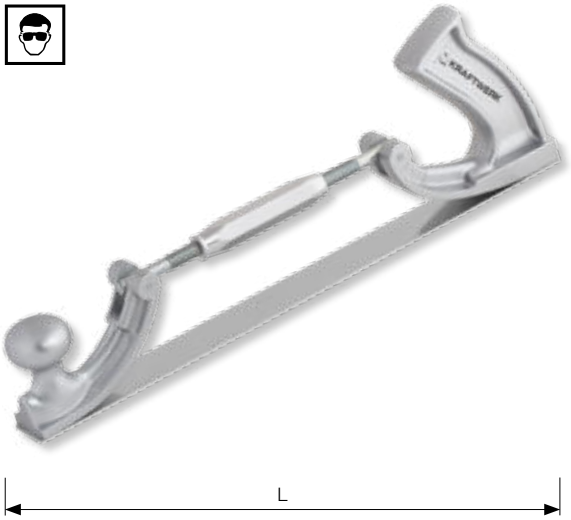


Art.
4919

Karosseriefeilen-Spannhalter
ohne Feilenblatt
- für 350 mm Feilenblätter
- verstellbar für flache und gewölbte Anwendungen

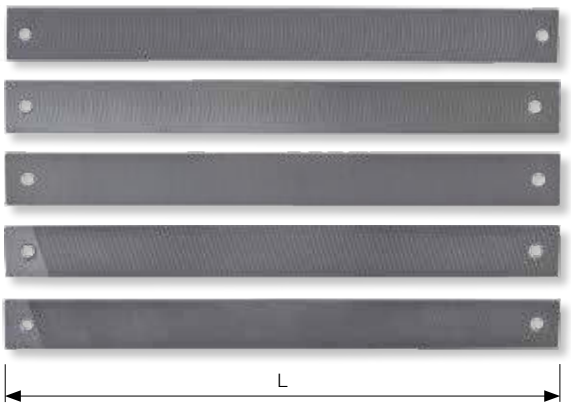
Porte-lime de carrosserie
sans lime
- *pour des limes de 350 mm*
- *utilisation à plat ou courbée*

Porta lima da carrozziere
senza lima
- per lime da 350 mm
- regolabile per superficie piatte e bombate



Art.	L mm
30812	350

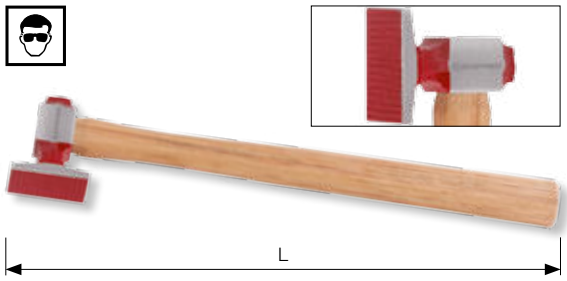
Karosserie-Feilenblatt
Lime de carrosserie
Lima per carrozziere



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

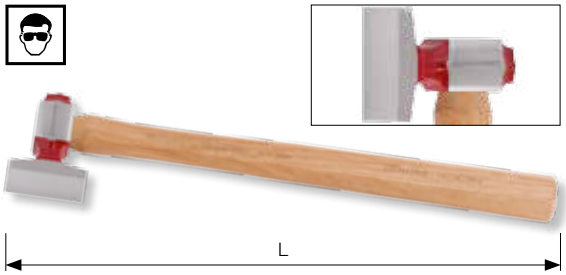
Ausbeul- und Planierhammer, geriffelt
Marteau à débosseler et à planer cannelé
Martello per spianare, scanalato

Art.	L mm	⚖ g
30818	330	320



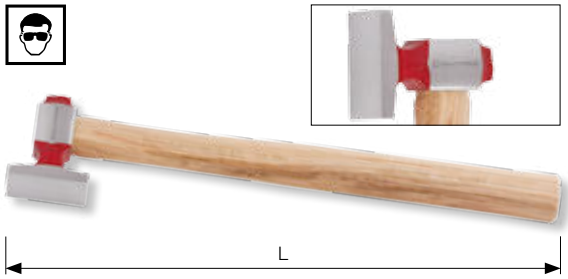
Ausbeul- und Planierhammer, gerade
Marteau à débosseler et à planer plan
Martello per spianare, piatto

Art.	L mm	⚖ g
30819	330	320



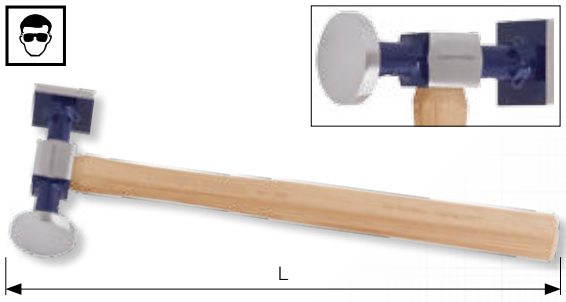
Ausbeul- und Planierhammer, gewölbt
Marteau à débosseler et à planer bombé
Martello per spianare, bombato

Art.	L mm	⚖ g
30820	340	320



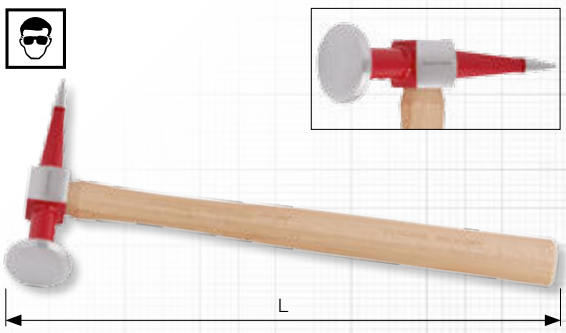
Spann- und Schlichthammer
Marteau à planer et à débosseler
Martello per spianare e lisciare

Art.	L mm	⚖ g
30821	330	390



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

Art.	L mm	⚖ g
30822	330	460



Handfaust Zehenform
Tas de carrossier américain
Tasso per carrozzieri, tipo curvo

Art.	L mm	⚖ g
30823	85	1000



Handfaust Keilform
Tas de carrossier épinçoir
Tasso per carrozzieri, tipo cuneo

Art.	L mm	⚖ g
30824	110	800



Handfaust Kommaform
Tas virgule
Tasso per carrozzieri, tipo a virgola

Art.	L mm	⚖ g
30825	135	1625



Karosserie-Löffeleisen
Cuillère de carrosserie
Leva a cucchiaio

Art.	L mm	⚖ g
30826	390	1242



Karosserie-Flachmeissel mit Handschutz, extradünn
Burin plat de carrosserie coupe en bout avec protecteur
Scalpello extrapiatto con paramano

Art.	L mm	⚖ g
30827	240	283



Mehrzweck-Etagen-Transportwagen

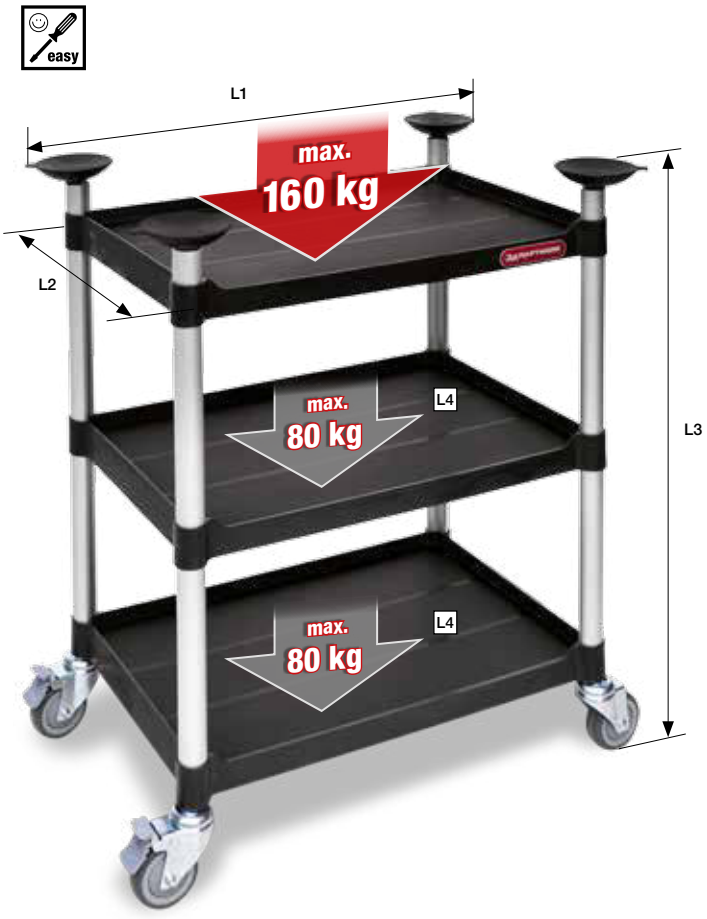
mit Zubehörsatz zur Auflage von Fenster- und Windschutzscheiben.

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
Acessorio 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

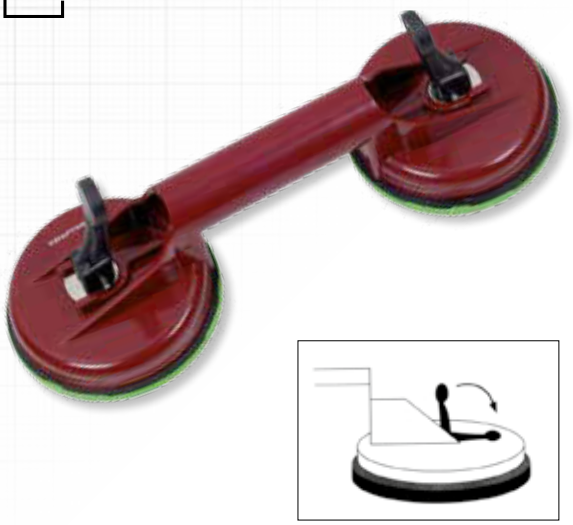
- *ventouses avec levier de blocage rapide*
- *idéal pour pare-brise cintré*
- *pour lever, porter, ajuster et repositionner le pare-brise*
- *pour surfaces planes et non poreuses*
- *en plastique robuste spécial*

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
30802	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
30803	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-bise
- *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

Art.
30804

4 PCS



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

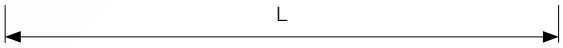
Raschietto di sicurezza
3 lame di riserva inclusi









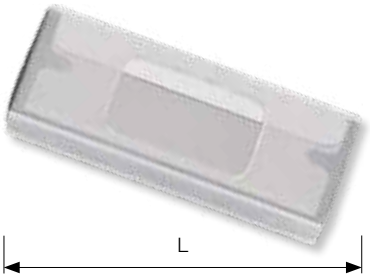


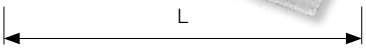
Art.	L mm
3338	118

Ersatzklingen zu Sicherheits-Schabmesser
Lames de rechange pour mini grattoir de sécurité
Lame di ricambio per raschietto di sicurezza

10 PCS

HSS





Art.	L mm
3338E	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.

12 PCS





Art.	Pos.		
30811	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

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







Art.	L mm
30806	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

8 PCS



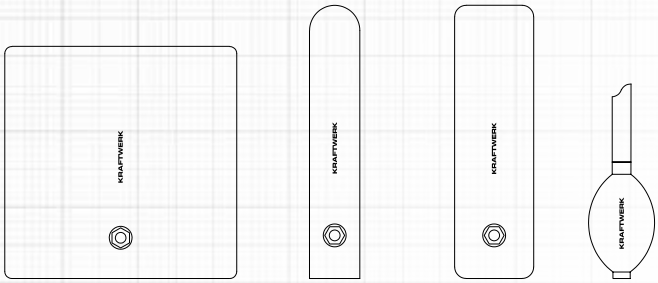
Art.	Pos.	
30807	1	Alfa-Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Mazda, MB, Mercedes, MG-Rover, Mitsubishi, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Škoda, Volvo, VW
	2	Alfa-Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Jaguar, Land Rover, MB, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, Saab, VW
	3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

325 × 250 × 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 dannegiarle
- per uso in caso di emergenza
- pompetta con valvola



6 3/8" × 6 3/8"
160 × 160 mm

7" × 1 1/2"
180 × 38 mm

7 1/2" × 2 3/8"
190 × 60 mm

Art.
30801

4 PCS







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

Art.
30808

11 PCS

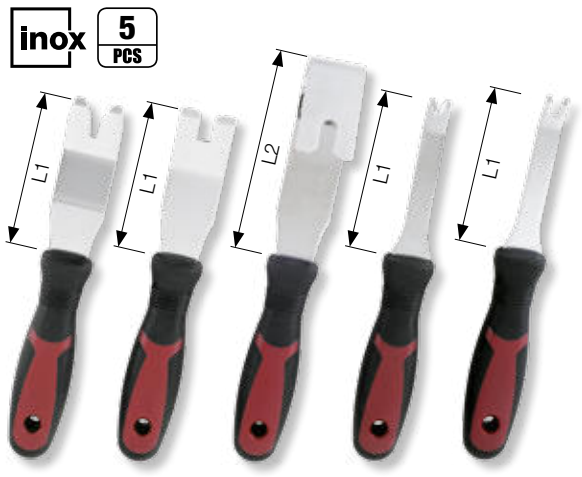




Clip-Entferner-Satz
aus rostfreiem Stahl mit Kunststoff-Griffen

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
30809	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 dégrafer
- *pour la dépose des garnitures de portes ou autres éléments de garnissage de carrosserie sans endommager les agrafes.*
- *evite 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

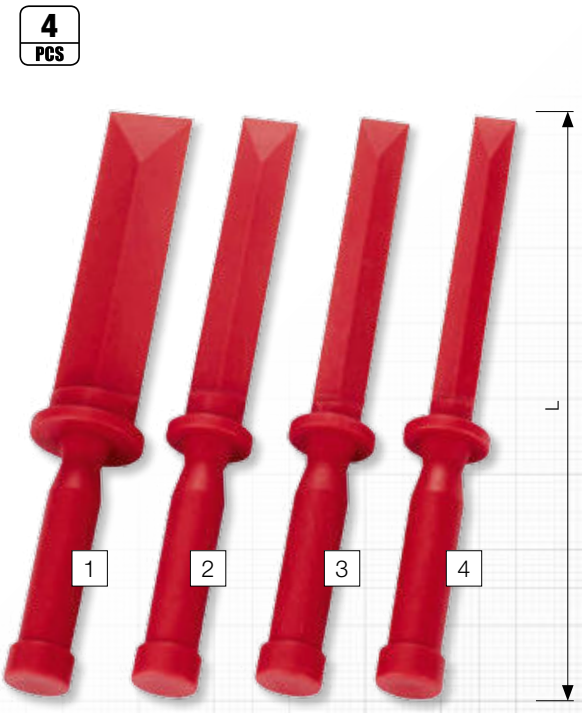


Art.	L1 mm	L2 mm
30648	240	32

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
30810	1	270	38
	2	270	25
	3	270	22
	4	270	19

Hand-Blindnietzange
Pince à riveter
Rivettatrice manuale

Art.	Ø mm	L mm
2223	2.4-3.2-4.0-4.8	**250**



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

Art.	Ø mm
2223-2.4	2.4
2223-3.2	3.2
2223-4.0	4.0
2223-4.8	4.8

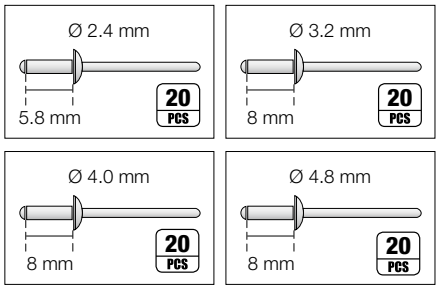


Ersatz-Klemmbacken-Paar zu Hand-Blindnietzange
Paire de mâchoires de fixation pour pince à riveter
Paio di becchi di fissaggio per rivettatrice manuale

Art.
2223-01



Hand-Blindnietzangen-Satz
Coffret pince à riveter
Set rivetti assortiti e rivettatrice

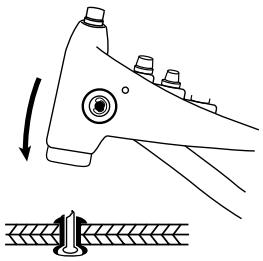


Art.	Ø mm	pcs.
2224	2.4-3.2-4.0-4.8	20

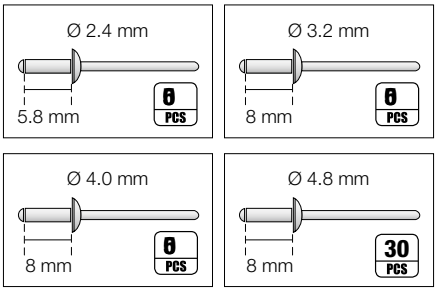


Industrie-Handblindnietzangen-Satz
Coffret de pince à riveter industrielle
Set rivettatrice professionale e rivetti assortiti

Alu steel inox HIGHTECH







Art.	Ø mm
4261	2.4-3.2-4.0-4.8

320 × 148 × 48 mm

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



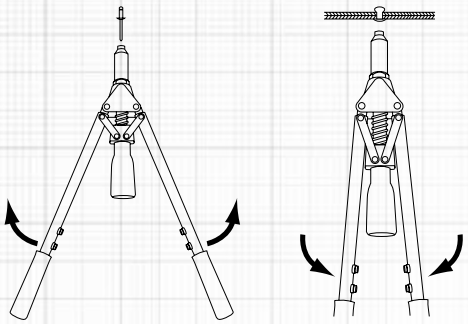
Art.	Ø mm
4261-1	2.4
4261-2	3.2
4261-3	4.0
4261-4	4.8

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



Art.
4261-5

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





575 × 185 × 52 mm

Art.	Ø mm
4262	3.2-4.0-4.8-6.0-6.4

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



Art.	Ø mm
4262-1	3.2
4262-2	4.0
4262-3	4.8
4262-4	6.0
4262-5	6.4

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



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

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

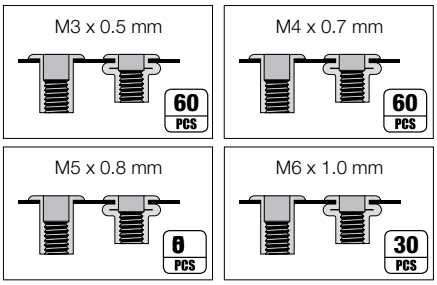


Art.
4262-7

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

Alu steel inox HIGHTECH





Art.	
4263	M3-M4-M5-M6

320 × 148 × 48 mm

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



Art.	
4263-1	M3
4263-2	M4
4263-3	M5
4263-4	M6

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

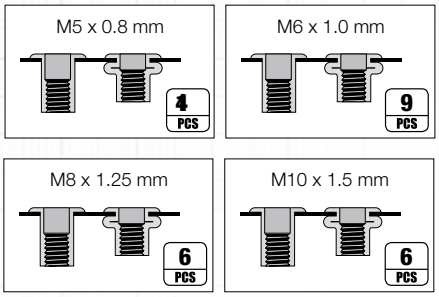


Art.	Ø
4263-5	M3
4263-6	M4
4263-7	M5
4263-8	M6

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

Alu steel inox HIGHTECH





575 × 185 × 52 mm

Art.	
4264	M5-M6-M8-M10

Satz Mundstücke und Gewindedorne zu Hebel-Einnietmutterngerät
Jeu d´embouchures et de mandrins filetés pour pince à écrous aveugles
Set di testine e mandrini per rivettatrice di potenza

Art.	
4264-1	M4
4264-2	M5
4264-3	M6
4264-4	M8
4264-5	M10



Gripzangen-Satz
- Langbeck-Gripzange 10”/250 mm
- Gripzange 7”/175 mm
- Langbeck-Klemmzange 6”/150 mm

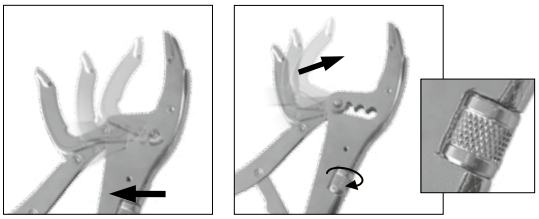
Jeu de pinces étaux
- *Pince de verrouillage 10”/250 mm bec long*
- *Pince étau 7”/175 mm*
- *Pince de serrage 6”/150 mm bec long*

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

CrMo CrV 3 PCS

Art. 3292-251





Art. 3292-175

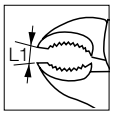


Art. 3292-150



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

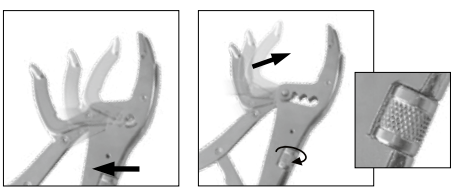
Gripzange mit Rundbacken
Pince-étau à mâchoires rondes
Pinza a morsetto a becchi rotondi

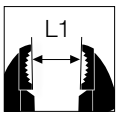


CrMo

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

Langbeck-Gripzange
Pince-étau à bec long
Pinza a morsetto a becchi lunghi





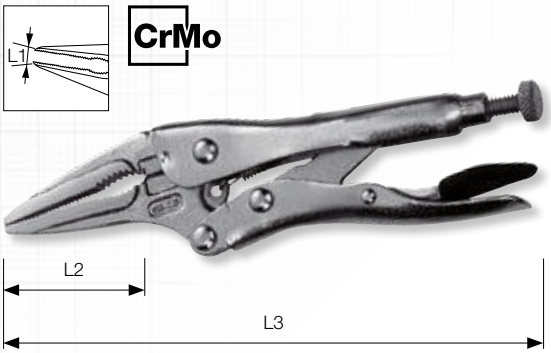
CrV



Art.	L1 mm	L2 mm	L2 inch
3292-251	85	**250**	**10"**

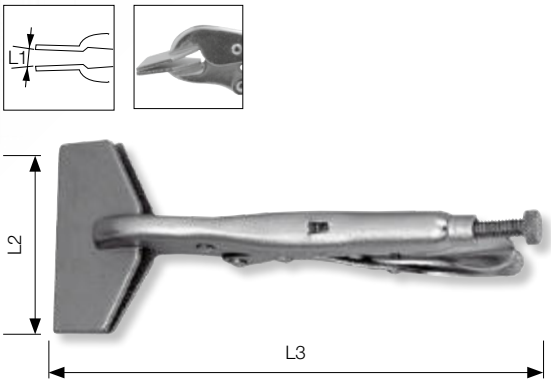
Langbeck-Gripzange
Pince-étau à bec long
Pinza regolabile autobloccante a becchi lunghi

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



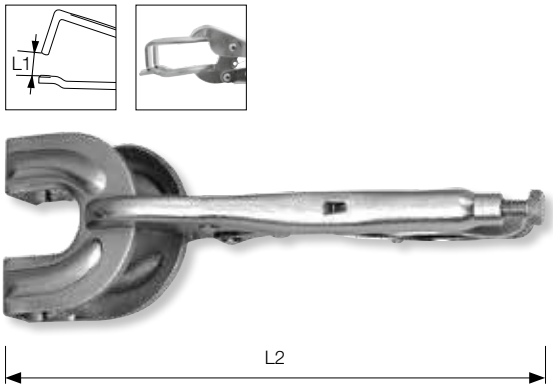
Blech-Gripzange
Pince-étau pliage de tôle
Pinza regolabile autobloccante per lattonieri

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



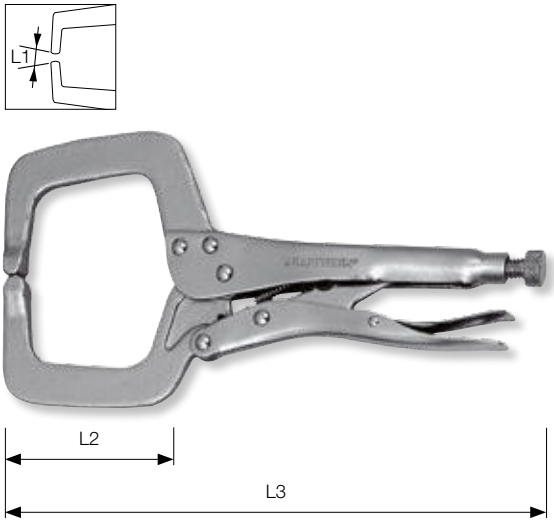
Schweisser-Gripzange
Pince-étau pour cornières
Pinza regolabile autobloccante
con ganasce a forcella

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



"C"- Grip-Klemmzange
Pince-étau col de cygne
Pinza regolabile autobloccante ganasce
a collo di cigno

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



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

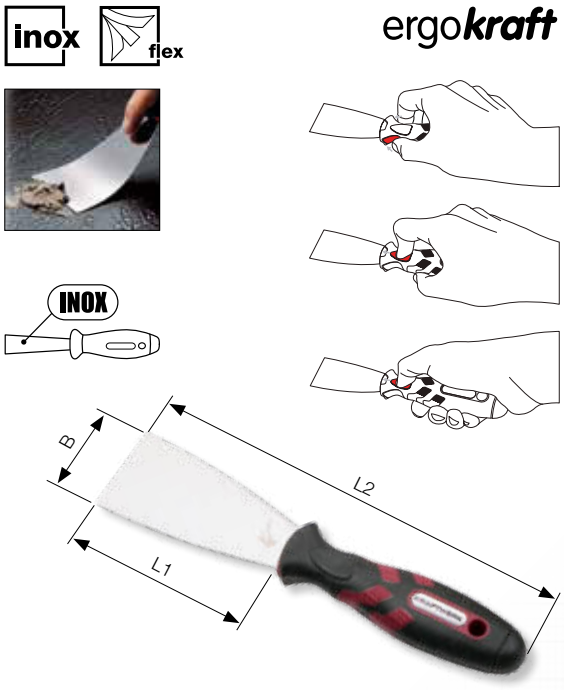


Art.	L1 mm	L2 mm	L2 inch	... PCS
2256	35	75	3	2
	40	100	4	2
	70	150	6	2
	85	225	9	2

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 bimateriale per una presa sicura

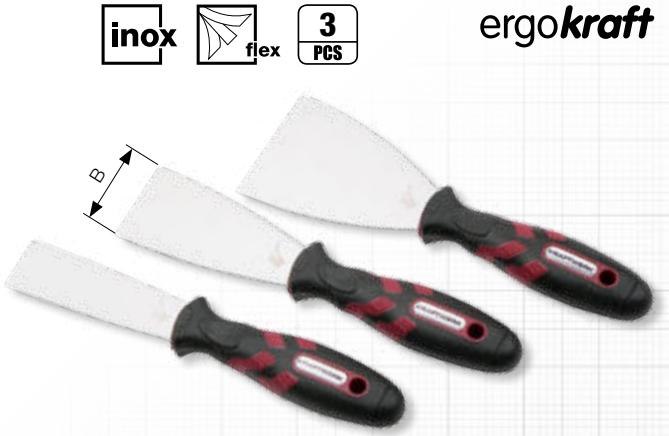


Art.	B mm	L1 mm	L2 mm
3331-032	32	105	240
3331-050	50	105	245
3331-063	63	105	245
3331-075	75	105	245
3331-100	100	105	245
3331-125	125	105	245

Universalspachtel-Satz
- flexible Blätter aus rostfreiem Stahl, gehärtet und spiegelpoliert
- 2-Komponenten-Softgriffe mit abrutschsicheren Griffmulden

Jeu de spatules universelles
- *lames souples en inox, renforcées et polies miroir*
- *manches bi-matière antidérapants*

Assortimento di spatole universali
- lame flessibili in acciaio inox, temperate e lucidate
- impugnature bimateriale per una presa sicura



Art.	B mm
3335	32 - 50 - 75

Karrosserie-Trennwerkzeug, gerade
mit 2-Komponentengriff

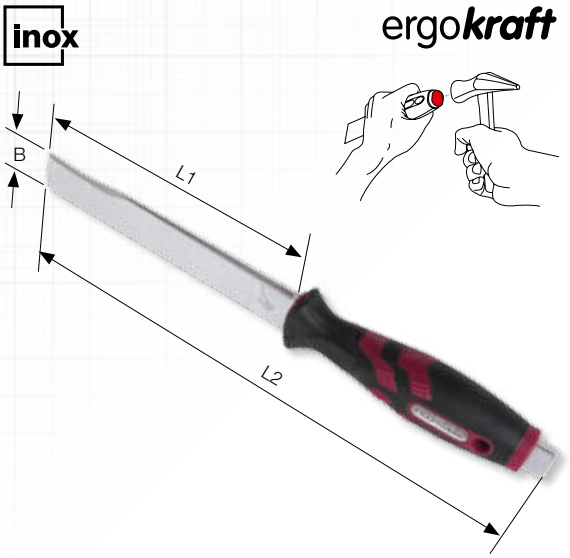
Outil découpage plat pour carrosserie
avec manche bi-matière

Scalpello per carrozziere, piatto
con impugnatura bimateriale

Art.	B mm	L1 mm	L2 mm
3334-01	24	154	302







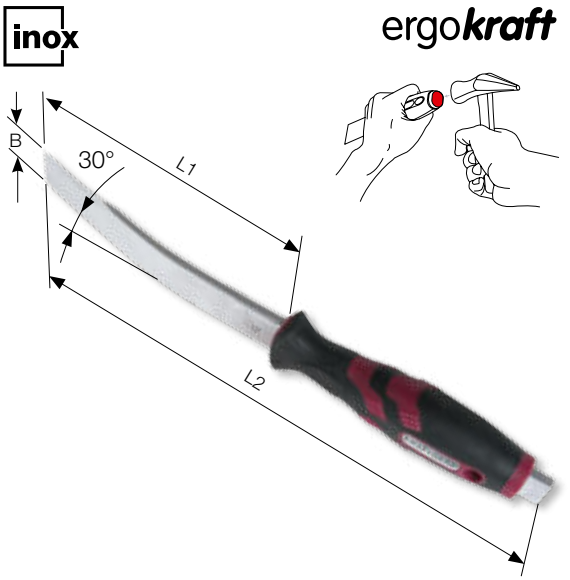
Karrosserie-Trennwerkzeug, gekröpft
mit 2-Komponentengriff

Outil de découpage coudé pour carrosserie
avec manche bi-matière

Scalpello per carrozziere, piegato
con impugnatura bimateriale

Art.	B mm	L1 mm	L2 mm	∢
3334-02	24	15	298	30°





Karrosserie-Trennwerkzeug, gekröpft
mit 2-Komponentengriff

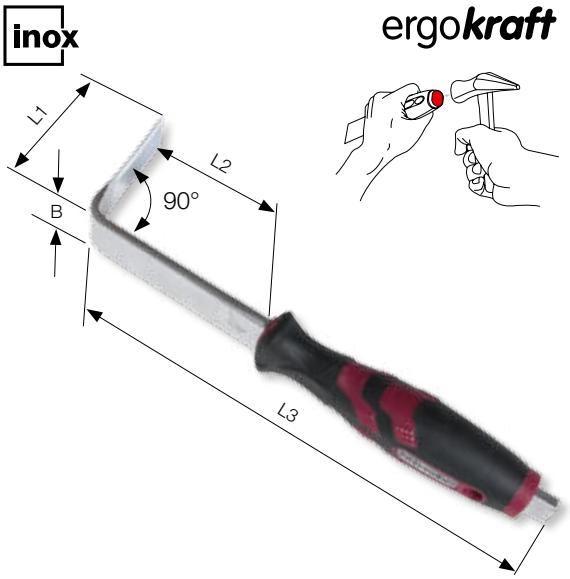
Outil de découpage coudé pour carrosserie
avec manche bi-matière

Scalpello per carrozziere, piegato
con impugnatura bimateriale

Art.	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	∢
3334-03	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, isolazione termica 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

15 PCS





Art. 3840



Art.
3840K

250 × 185 × 60 mm

Mini-Druckluft-Stabschleifer
Mini meuleuse droite pneumatique
Mini smerigliatrice pneumatica assiale

	RPM	kg	dBA	mm
6 mm 3 mm	25000	0.4	80	155
AIR				max. psi
1/4"	3/8" (10 mm)	2.6 (CFM)		90

Art.	L mm	kg
3840	155	0.4



Druckluft-Stabschleifer
Meuleuse droite pneumatique
Smerigliatrice pneumatica assiale

	RPM	kg	dBA	mm
6 mm 3 mm	22000	0.6	80	180
AIR				max. psi
1/4"	3/8" (10 mm)	3.5 (CFM)		90

Art.	L mm	kg
3841	180	0.6



Druckluft-Winkelstabschleifer
Meuleuse d'angle pneumatique
Smerigliatrice pneumatica angolare

	RPM	kg	dBA	mm
6 mm 3 mm	18000	0.7	86	180
AIR				max. psi
1/4"	3/8" (10 mm)	3.5 (CFM)		90

Art.	L mm	kg
3842	180	0.7



Schweisspunktbohrer
8 mm, aus Vollhartmetall, TiAlN.

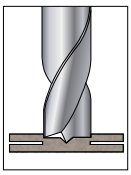
Foret à dépointer
8 mm, en carbure, TiAlN.

Punta per punti di saldatura
8 mm, in carburo, TiAlN.

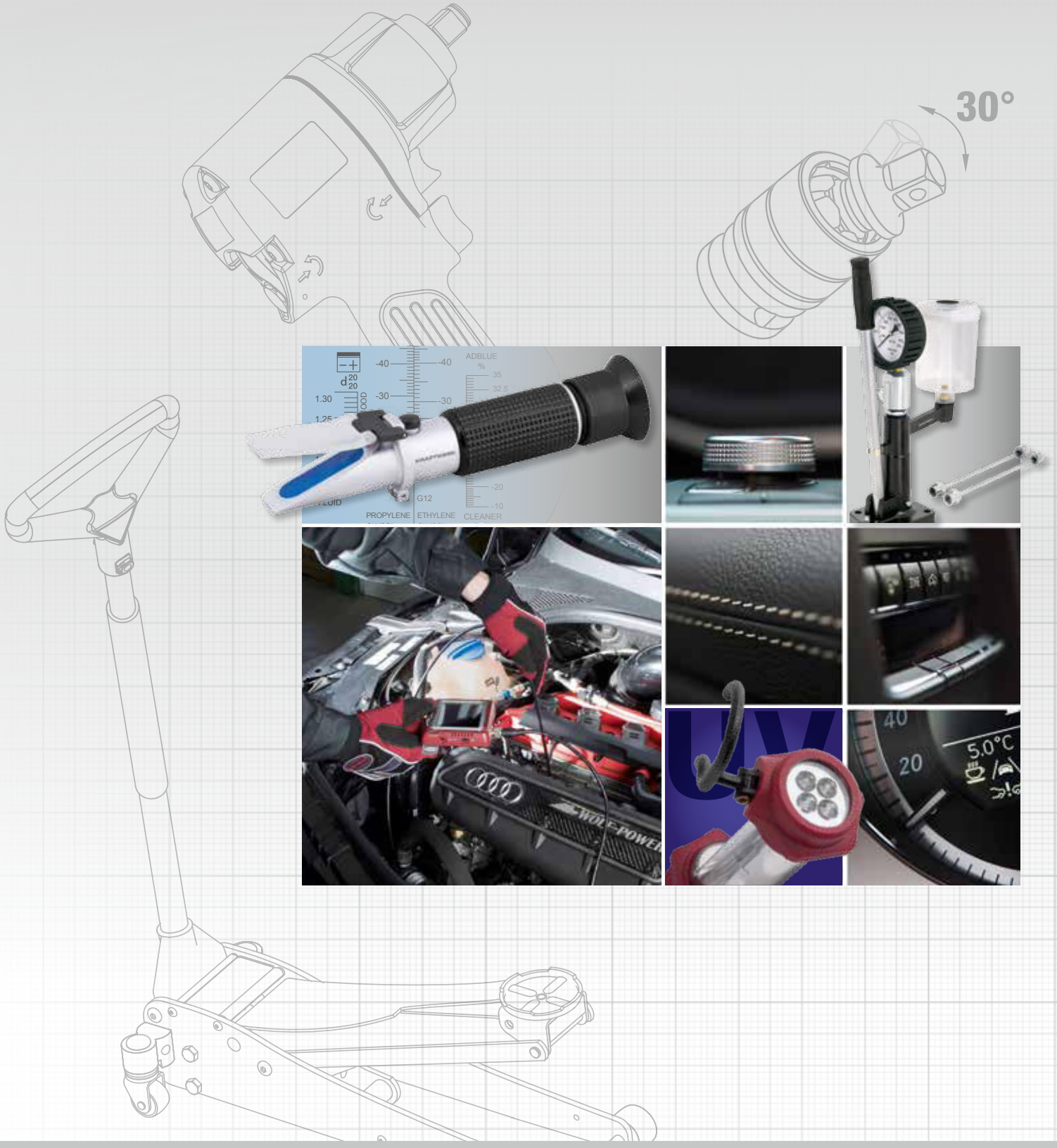
VHM TiAlN







Art.	Ø mm	L mm
18080	8	80



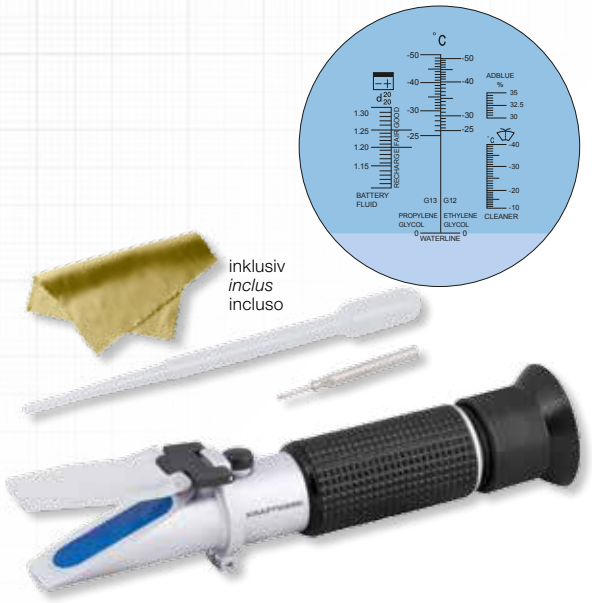
5

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

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



inklusiv
inclus
incluso

Art.		Spec.
31125	Ethylene Glycol	-25 ~ -50 °C
	Propylene Glycol	-25 ~ -50 °C
		1.10 - 1.30 kg/l
	AdBlue®	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
31101	+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
31102	+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
31103	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 veolce e semplice lettura dello stato della Batteria e Alternatore



110 mm

Art.		
31129	schwach/*faible*/flebile	●
	ausreichend/*suffisante*/sufficiente	● ●
	gut/*bien*/buono	●
	niedrig/*faible*/flebile	● ●
	normal/*normale*/normale	●
	hoch/*élevée*/elevato	● ●

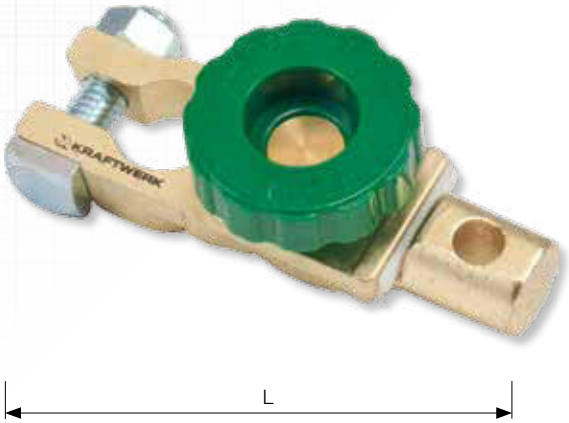


Batterie-Trennschalter
- einfache Trennung der Stromversorgung
- schont die Batterie bei längeren Standzeiten
- kann als Diebstahlschutz eingesetzt werden, wenn das Drehrad entfernt wurde
- ideal für Fahrzeuge, die selten bewegt werden

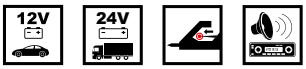
Commutateur de batterie
- *un interrupteur pour couper l'alimentation*
- *empêche la batterie de se décharger lors de longues immobilisations*
- *peut être utilisé comme antivol en enlevant la molette*
- *idéal pour les véhicules déplacés occasionnellement*

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

Art.	L mm
31309	85



Spannungsprüfer
Testeur de tension
Tester di tensione



Art.	○○ −+	L mm
31127	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
31128	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

R-134a



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

Prüfgerät für Anhängersteckdosen 7/13 polig
zum schnellen Testen von Beleuchtungen und Verkabelung an Fahrzeugen und Anhänger

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

excl. 1x 9 V



ISO 1724

Art.
31133

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



375 × 290 × 70 mm

Art.	max. bar	L
31108	0-7 bar 0-100 psi	66 cm

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
31109	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	
31106	0-70 kg/cm^2 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

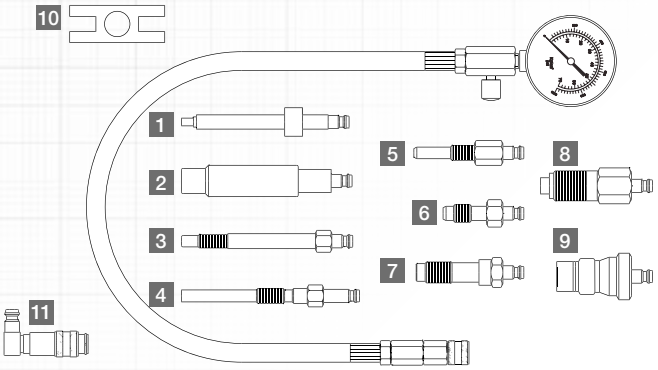
Kompressions-Druckprüfgerät
- für Dieselmotoren
- universelle Adapter für Glühkerzen und Einspritzdüsenaufsätze

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
31110	0-70 kg/cm² 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
31112	0-70 kg/cm² 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



455 × 295 × 153 mm

Art.	max. bar
31114	0-600 bar 0-8700 lbs

CO_2-Lecksucher
- zum Suchen von Undichtigkeiten an Verbrennungsmotoren
- zum Nachweis von CO_2-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_2
- *pour détecter les fuites du système de refroidissement*
- *détecteur de CO_2 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_2 nella testata
- per l'individuazione di perdite nei motori a scoppio
- rileva l'eventuale presenza di CO_2 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



350 × 243 × 88 mm



Art.	
31115	250 ml

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

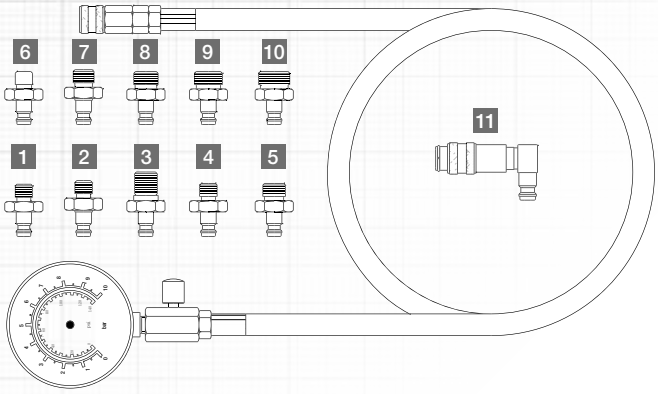
Testeur de pression d'huile
- *pour diagnostiquer les fuites dans le système d'huile*
- *échelle de 0-10 bars (tolérance +-5 %)*

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
31116	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



Art.	PCS		
31119	6×		4.8 m
	2×		9 V

Pos. 1-6



377 × 378 × 139 mm

Stethoskop

zum Lokalisieren von Geräuschen an Motoren, Getrieben, Zahnrädern, 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*
- *ecran LCD éclairé*
- *affichage commutable de °C à °F*

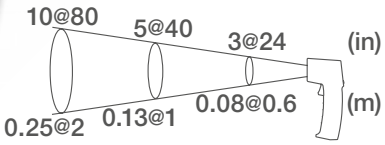
Termometro a raggi infrarossi
- per la misurazione senza contatto della temperatura di superfici in tutta sicurezza
- tempo visualizzazione misura: 1 secondo
- visualizzazione della temperatura attuale e massima
- display LCD digitale
- commutabile °C / °F

Art.	°C	°F
31124	-38 ~ +365	-36.4 ~ 689

CE · incl. 2x AAA



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

IP44 · 16 LED 8 h · 9 UV LED 15 h · °C -10 ~ +40 · Alu · incl. 3x AAA





16 LED
150 LUX
75 lm



9 UVLED



Art.	LED
32011UV	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

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

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
flexibile

mem: halbstarr
rigide
rigido



L1 94 × **L2** 78 × **L3** 10 mm



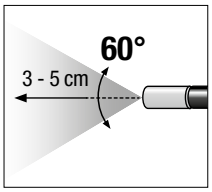
421 × 200 × 68 mm

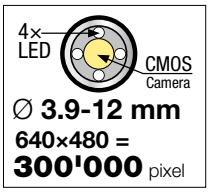
* Längere Kabel auf Anfrage
* *Câbles plus longs sur demande*
* Cavi più lunghi su richiesta

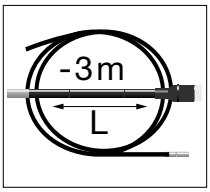
inklusiv / *inclus* / incluso:

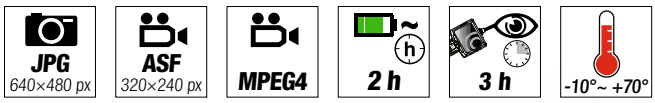


Art. 4900-45-01 * **2GB** SD Card

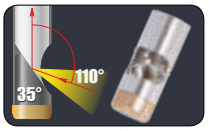




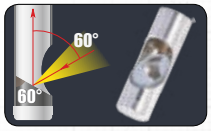




Optional / *Option* / Opzionali :
4900-45K-0550 / 4900-45K-0551 / 4900-45K-0553



Art. 4900-45-02



Art. 4900-45-03





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

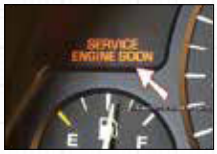
Testeur OBD-II
- *appareil de diagnostic pour tous les véhicules sortis depuis 1996 avec interface OBD-II*
- *permet la lecture facile et la suppression des codes d'erreurs*
- *compatible avec les normes CAN, VPW, PMW, ISO et KWP 2000*

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



Art.
31126

126 x 78 x 28 mm





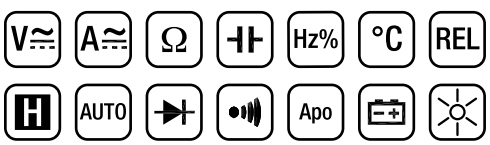


Digital-Multimeter
- mit mehr als 10 Funktionen
- Displaybeleuchtung
- Messbereich Temperatur -55°C ~ 1'000°C
- Hold-Funktion

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
- Intevallo di misurazione temperatura -55°C ~ 1'000°C
- Funzione "Hold"





178 x 85 x 40 mm

CAT. II 1000 V CAT. III 600 V

Art.
31130

Info
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



⚠	<3% >4%
ok	<1% 2%
batt	0%

Art.
31104

150 × 18 × 20 mm

Lackschichtenmesser
für schnelle und beschädigugnsfreie 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.





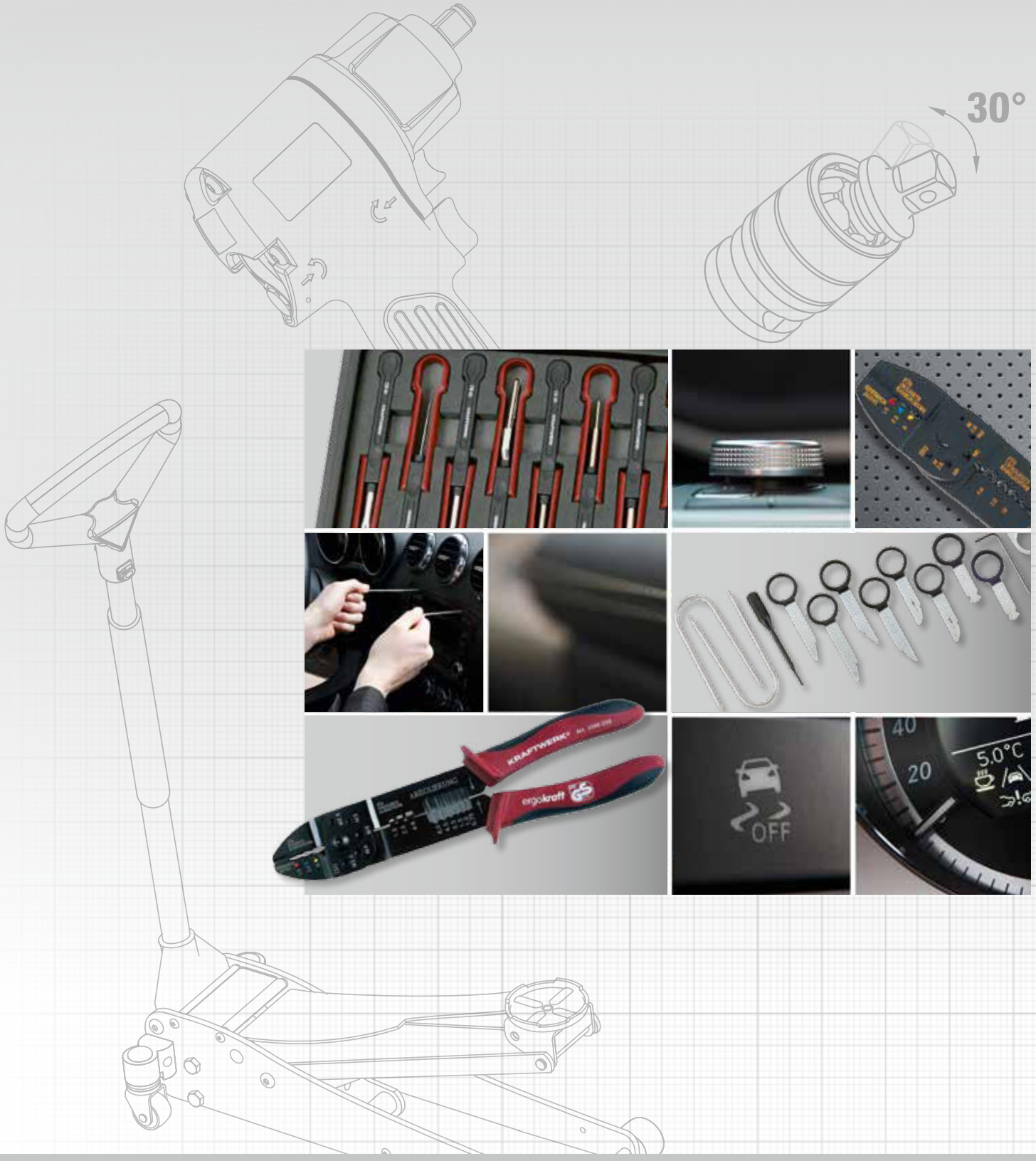
Art.		
31132	1 mm	●
	1 mm - 1.8 mm	●
	1.8 mm	●

68 x 40 x 14 mm

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



Automotive



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/calcium. 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/calcium. 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 accustico 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, pinces 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

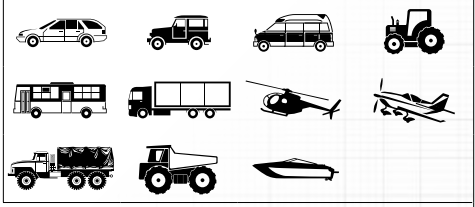
portatile, cassa antiurto in ABS, con contatti pinze completamente isolati in ottone, cavo extra lungo da 160 cm e batteria al piombo antigas. Presa accendisigari inclusa.

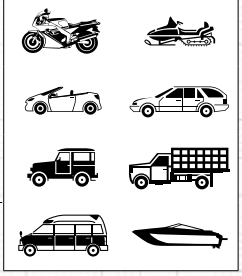
Art.	
31305	**12 V** 950 CA / 2500 A



350 × 170 × 330 mm

	Art. 31306	Art. 31307	Art. 31305
	tragbar *portable* portatile	mit Trolley *avec trolley* con trolley	tragbar *portable* portatile
Spannung / *Voltage* / Voltaggio	**12-24 V**	**12-24 V**	**12 V**
Spitzenleistung / *Intensité de pointe* / Amperaggio di spunto	**5000 / 2500 A**	**5000 / 2500 A**	**2500 A**
Startleistung / *Intensité de démarrage* / Amperaggio continuo	**1900 A**	**1900 A**	**950 A**
Batterie-Kapazität / *Capacité de batterie* / Capacità della batteria	**2× 12 V 24 Ah**	**2× 12 V 24 Ah**	**12 V 24 Ah**
Ladestrom / *Courant de recharge* / Voltaggio di carica	**230 V 50 Hz**	**230 V 50 Hz**	**230 V 50 Hz**
Lade-Kapazität / *Capacité de charge* / Capacità di carica	**12 V 4 Ah**	**12 V 4 Ah**	**12 V 1,5 Ah**
Lade-Spannung / *Voltage de charge* / Tensione di carica	**max. 14,9 V/25,2 V**	**max. 14,9 V/25,2 V**	**max. 14,9 V**
Lebensdauer (Zyklen) / *Durée de vie (cycles)* / Tutta la vita (cycles)	**400-500**	**400-500**	**400-500**
Kabeldurchmesser / *Diamètre du câble* / Diametro cavi	**50 mm²**	**50 mm²**	**25 mm²**
Kabellänge / *Longueur du câble* / Lunghezza cavi	**228 cm**	**200 cm**	**160 cm**
Anzahl Batterien / *Nombre de batteries* / Numero di batterie	**2**	**2**	**1**
Gewicht (ohne Ladegerät) / *Poids (sans chargeur)* / 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.	
31301	**BECKER:** Audi, BMW, Ford, Mercedes, Porsche, VW **BLAUPUNKT New:** BMW, Škoda New, Opel, VW **BLAUPUNKT, GRUNDIG**





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.
31303

12 PCS



270 × 215 × 62 mm

Info
KRAFTWERKtools.com/info/**31303**



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



40% schmäler
40% slimer

Art.		
3253	1.5-6 mm²	1.5-6 mm²

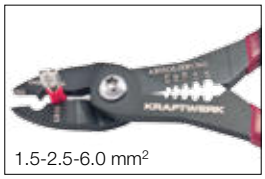


50C HRC 44~50

L: 180 mm











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

Art.	mm²	mm²	L mm
2225	1.5 - 6	1.5 - 4.6	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.

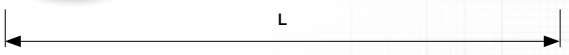
Pinza per capicorda preisolati 5-in-1

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

ergo**kraft**



"K5" HRC 54



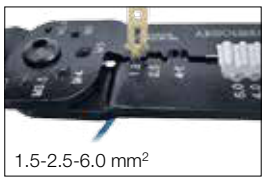
Art.	mm²	mm²	L mm
3290-230	1.5 - 6	1.5 - 4.6	230



Bolzenschneider
Coupe-boulons
Troncabulloni



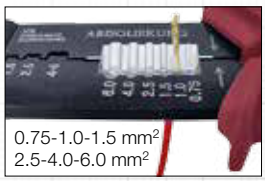
Quetschzange für isolierte Kabelschuhe
Sertissage pour cosses pré-isolées
Pinza a crimpare per terminali isolati



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



Kabelschneider
Coupe-câbles
Tronchese taglia fili



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

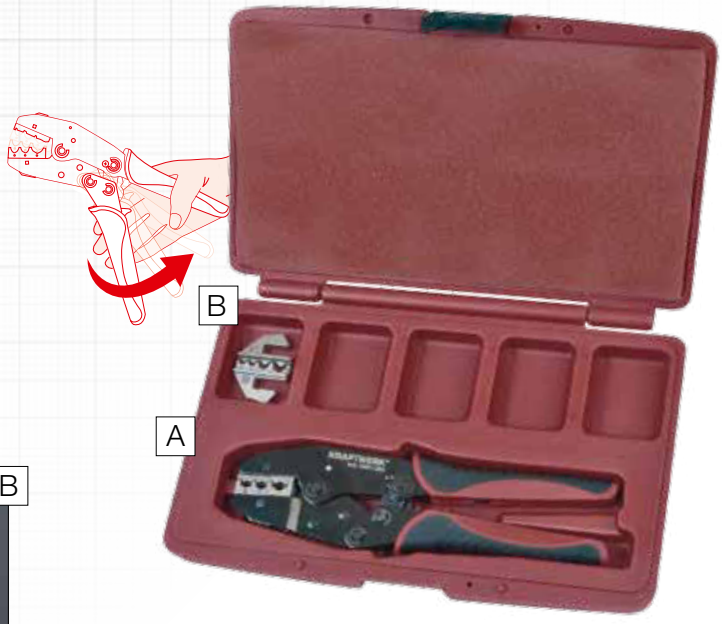
con ganasce intercambiabili ed adattatori per terminali isolati, terminali non isolati e capicorda non isolati.
Gli scomparti vuoti possono essere utilizzati per le ganasce supplementari o per i terminali non utilizzati.



DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10



DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm²
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8
JIS 1.25 / 2 / 5.5 / 8 mm²



280 × 150 × 40 mm



Art.	incl.	L mm
3291	1× 3291-01 1× 3291-02	**220**

Optionale Crimpeinsätze
Mâchoires à sertir supplémentaires
Ganasce intercambiabili opzionali



DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10



DIN 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 4.0 mm²
AWG 22 / 20 / 18 / 16 / 14 / 12



Coaxial RG 58.59.62.6.
6.48 / 5.41 / 2.5 / 1.72 / 8.23 mm²
0.255 / 0.213 / 0.1 / 0.68 / 0.324"



DIN 6 / 10 / 16 mm²
AWG 10 / 8 / 6



4P4C / RJ22



6P2C / 6P4C / RJ11
6P6C / RJ12



8P8C / RJ45



DIN 2.5 / 0.5 / 8-10 mm²
AWG 14 / 22 / 8-6

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



8	2.5 x 75 mm 3.0 x 100 mm 3.5 x 100 mm 4.0 x 100 mm	5.5 x 125 mm 6.5 x 150 mm 8.0 x 175 mm 10.0 x 200 mm
4	PH0 x 60 mm PH1 x 80 mm	PH2 x 100 mm PH3 x 150 mm
4	PZ0 x 60 mm PZ1 x 80 mm	PZ2 x 100 mm PZ3 x 150 mm
12	T6 x 100 mm T7 x 100 mm T8 x 100 mm T9 x 100 mm T10 x 100 mm T15 x 100 mm	T20 x 100 mm T25 x 125 mm T27 x 125 mm T30 x 150 mm T40 x 175 mm T45 x 175 mm
6	2.5 x 100 mm 3.0 x 100 mm 4.0 x 125 mm	5.0 x 150 mm 6.0 x 175 mm 8.0 x 200 mm
	100 - 250V	
	4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	

555 x 345 x 215 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	
3/8"	8-10-12-13-14-17-19-22 mm	
3/8"	Art. 3210V - 200 mm	
3/8"	Art. 207150V - 150 mm	
3/8"	Art. 212200V - 200 mm	

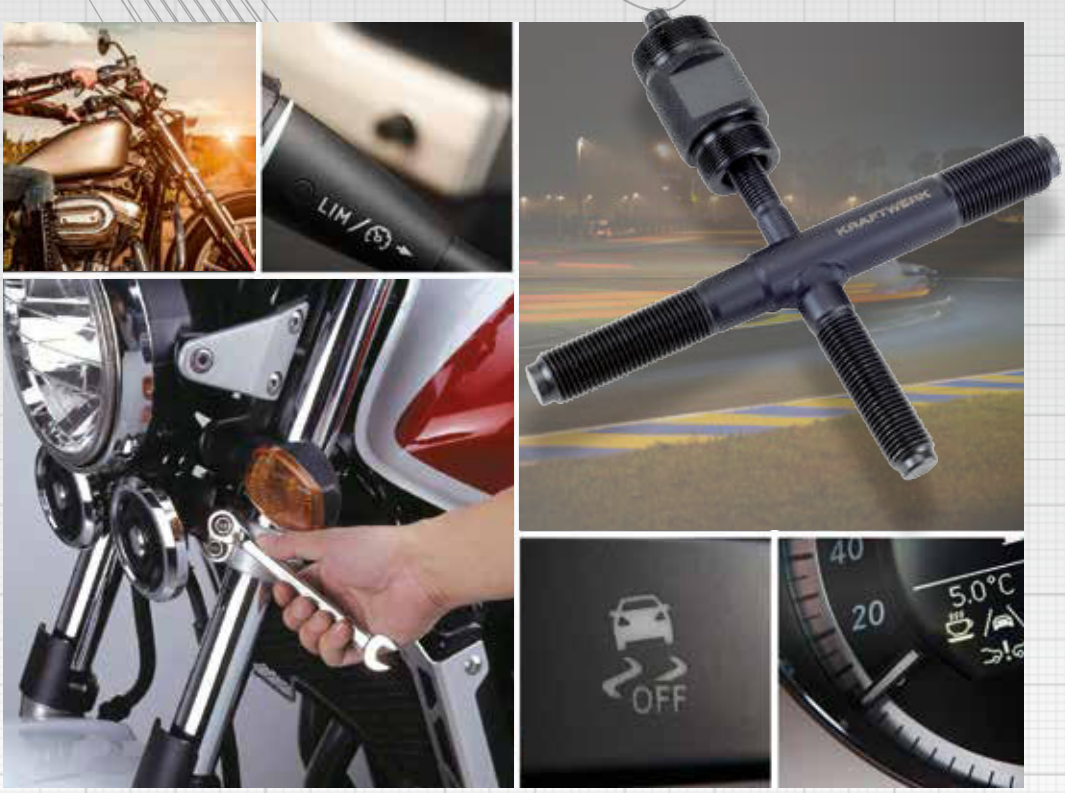


Art.	
4057	3/8"

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







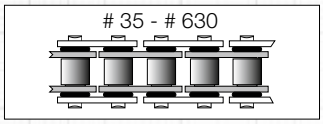
7

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

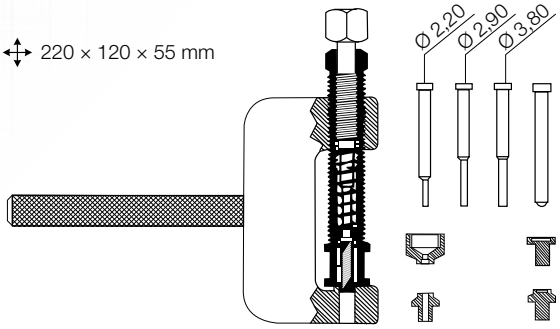


Art.
31601

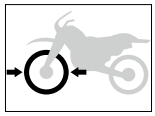








Bremskolbenrücksteller
Repousse-piston pour étrier de freins
Utensile per ruotare e arretrare i pistoncini dei freni



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





Steckachse Spezialeinsatz
Douille hexadécimale
Chiave esagonale assiale di quattro misure

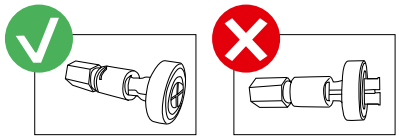


Art.	mm	
31603	17-19-22-24	BMW, Honda, Kawasaki, Suzuki, Yamaha

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



480 × 195 × 57 mm



Art.	Pos.		
31604	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)

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



260 × 160 × 70 mm

Art.		
31605	M28 × 1.5	Cagiva, Ducan, Ducati, Gilera, Honda, Kawasaki, Kimoo, Kokusan, Kymco, MBK, Minarelli, Motoplat, Peugeot, Sfera, Suzuki, Yamaha
	M27 × 1.25 - M20 × 1.0	
	M26 × 1.5 - M22 × 1.5	
	M28 × 1.0 - M26 × 1.0	
	M25 × 1.5 - M22 × 1.0	
	M27 × 1.0L - M24 × 1.0	
	M19 × 1.0	
	M14 × 1.5	
	M16 × 1.5	
	M18 × 1.5	

Schwungrad-Abzieher
Extracteur de volant moteur
Estrattore per volano

Art.	▼▼▼
31606	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.
31607



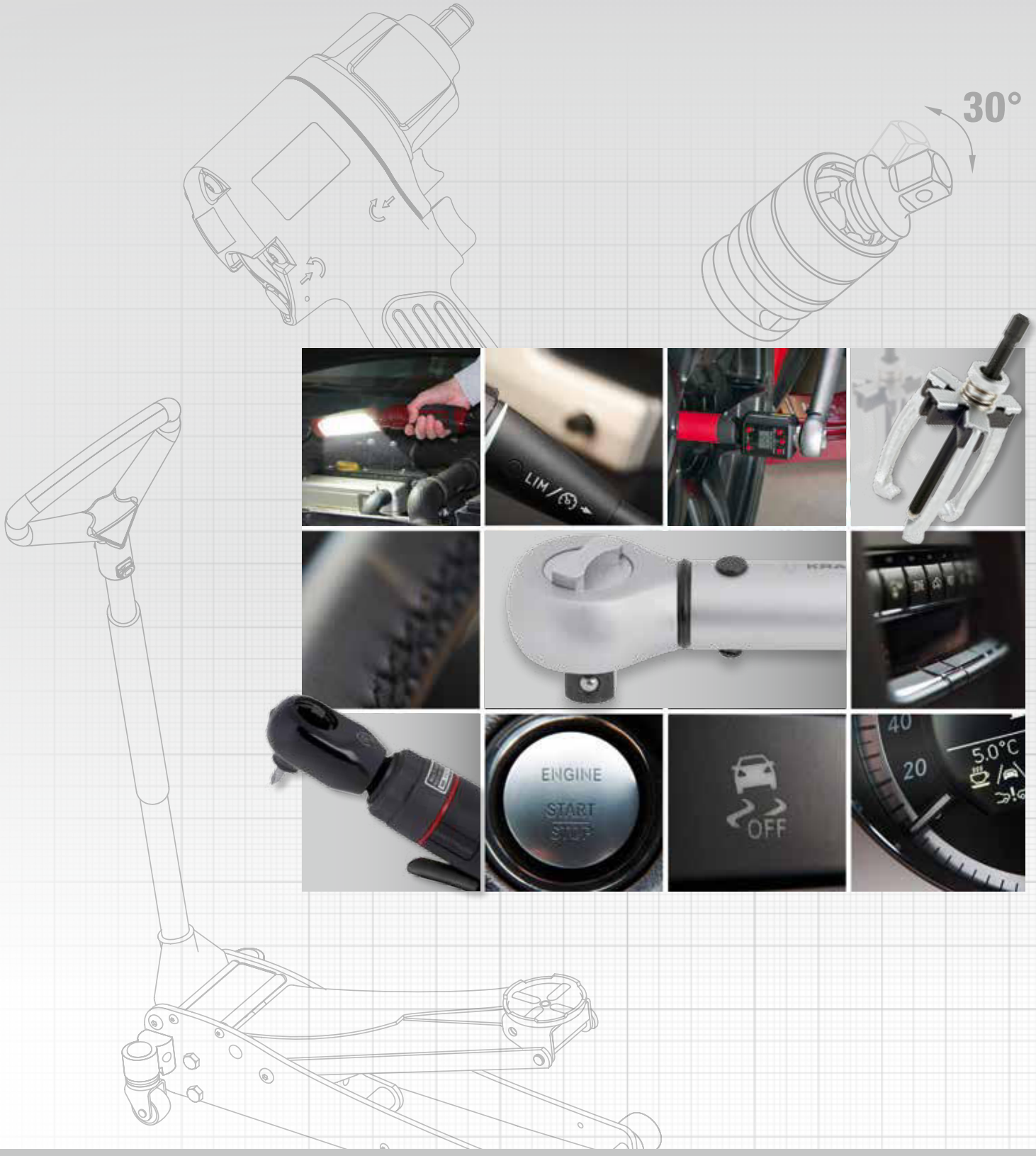
Spiral-Kettenbürste
Brosse spirale pour chaînes
Spazzola spirale per catena

Art.	Ø mm
31608	55









8

Allgemeine Werkzeuge
Outillage général
Attrezzi universali

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

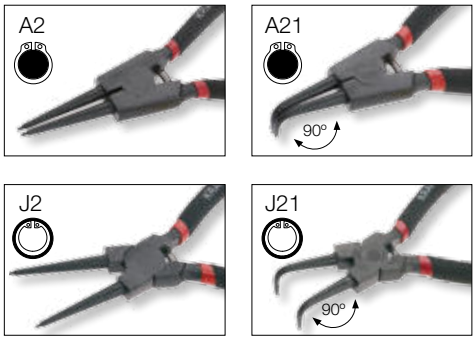
Art.	C min mm	C max mm	H mm	⬢ mm
4971-4	76	102	190	17
4971-7	76	178	270	19





Sicherungsringzangen-Satz
Jeu de pinces pour circlips
Set assortito di pinze Seeger

4 PCS



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

4-in-1 Kombi-Sicherungsringzange
für Aussen- und Innensicherungen von 10-50 mm mit 4 Spitzenköpfen für 180°, 90°, 45°. Backenwechsel in Sekunden für verschiedene Anwendungen.

Pince combinée 4-en-1 pour circlips
pour circlips extérieurs et intérieurs de 10 à 50 mm avec 4 têtes interchangeables pour 180°, 90°, 45°. Changement rapide des têtes pour 6 usages différents.

Pinza combinata 4-in-1 Seeger
per anelli esterni ed interni da 10 a 50 mm, con 4 teste a punta per 180°, 90°, 45°. Sostituzione delle teste in pochi secondi per 6 applicazioni differenti.

4 PCS

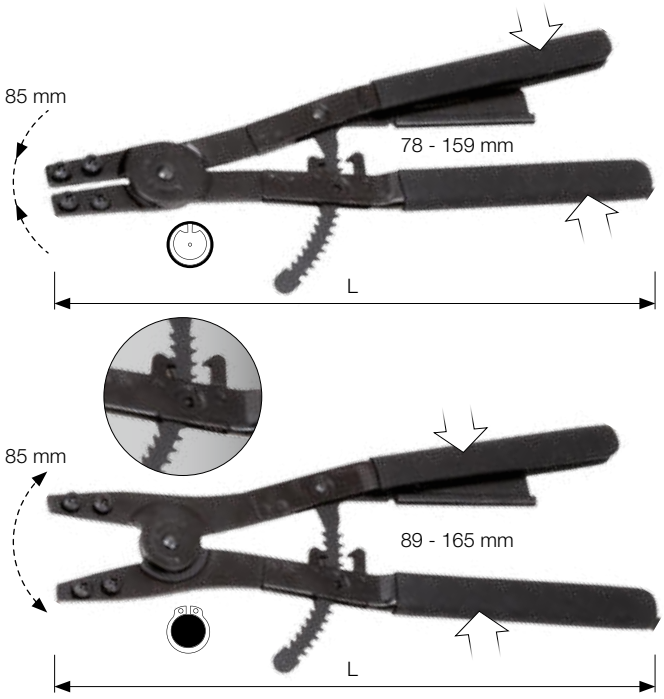




Art.	Typ / mm	Ø mm	L1 mm
2211	A1-A2, J1-J2 / 10-50 mm	1.35	**155**

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

CrMo 14 PCS





438 × 334 × 66 mm

Art.	L mm
30015	400

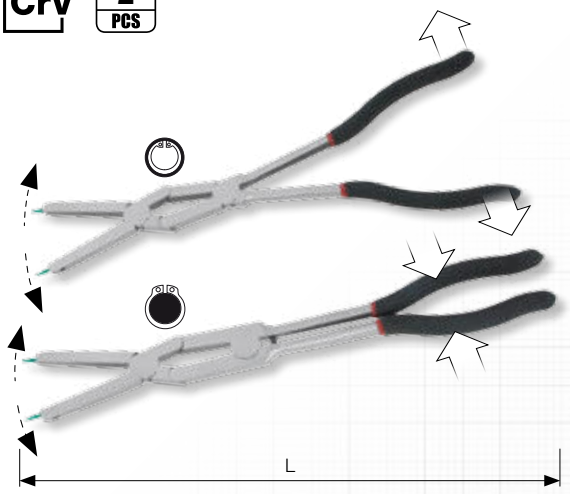


Doppel-X-Spezial-Sicherungszangen-Satz
2 extra langen Zangen für Innen- und Aussensicherungen mit 10 Paar Auswechsel-Spitzen. Doppel-X-System für optimale Kraftübertragung bis in die Spitzen.

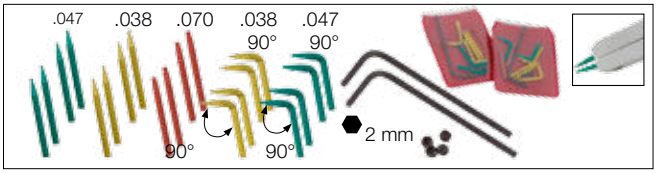
Jeu de pinces spéciales double X pour circlips
2 pinces extra-longues pour circlips intérieurs et extérieurs, avec 10 pointes interchangeables. Le système en double X permet un transfert de force optimal jusqu'aux extrémités de la pince.

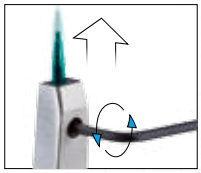
Set pinze speciali a doppia X Seeger
2 pinze extralunghe per anelli interni ed esterni, con 10 paia di punte intercambiabili. Sistema a doppia X per una distribuzione ottimale della forza.

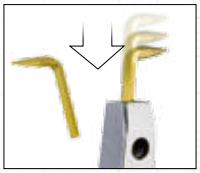
CrV 2 PCS



Art.	L mm
30006	340









Glühbirnen-Zange
Pince à ampoules
Pinza per lampadine



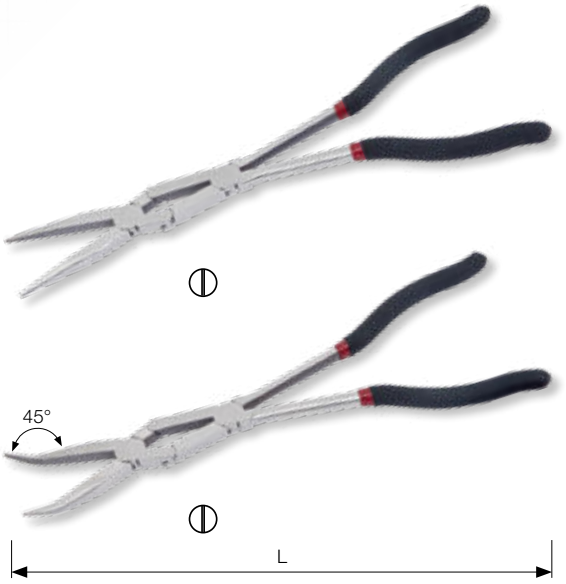
Art.	L1 mm	L2 mm
30013	160	0-34

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.

CrV 2 PCS







Art.	L mm
30001	330

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

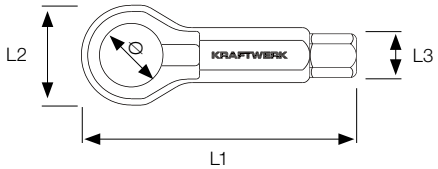
Coffret de casse-écrous
- *pour casser mécaniquement des écrous défectueux ou faussés sans abîmer le filetage*
- *pour écrous avec classe de résistance de 6*

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

4 PCS



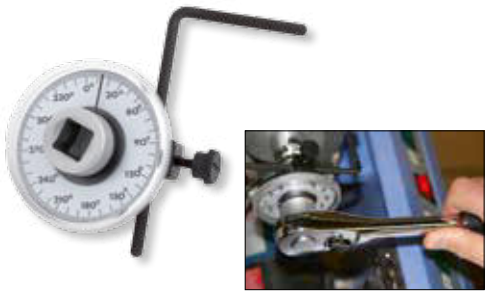
215 × 165 × 51 mm



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

Drehwinkel-Messgerät
Clé de serrage angulaire
Chiave di serraggio angolare

1/2"



Art.	■	Max. Nm
2037	1/2"	ca. 280

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

1/2"



Art.	■	Max. Nm
2038.1	1/2"	ca. 280

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

1/2"



Art.	■	Max. Nm
2038.2	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: ± 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 : ± 4 %.

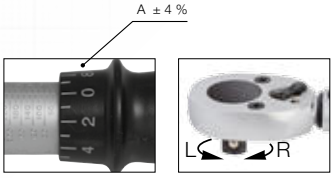
Chiave dinamometrica

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 ± 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 Ajustierungs-Arretierungsknopf. Zertifizierte Präzision: ± 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 : ± 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 bimateriale con bloccaggio della taratura. Precisione certificata ± 4 %.

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

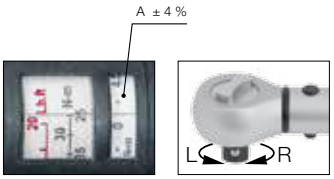
1/4" 3/8" 1/2" 3/4"

ergo**kraft**



DIN 3122 / ISO 3315





Elektronischer Drehmoment-Adapter

1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 2.09 digital HIGHTECH

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 ±2% Toleranz
- 50 Speicherplätze
- inkl. Batterien mit Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789

Adaptateur dynamométrique électronique

S'utilise avec tous types d'outils à carré conducteur (cliquets, barres de force, clés en croix…) développant un couple de serrage.
- *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 ± 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 ±2%
- 50 memorie
- batterie e certificato di collaudo DIN EN ISO 6789 inclusi



DIN EN ISO 6789

L - R



Art. 4081-12, Art. 4081-14, Art. 4081-38
122 × 90 × 65 mm

Art. 4081-34, Art. 4081-341
156 × 110 × 80 mm


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



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

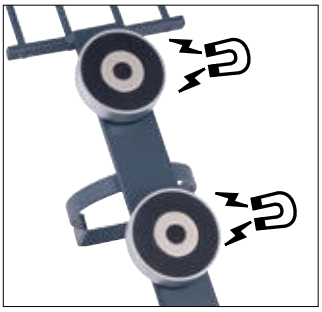
für Stecknüsse und Druckluftwerkzeuge

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

1500 g

Art.	Ø mm	L mm
3197	11	135 - 570

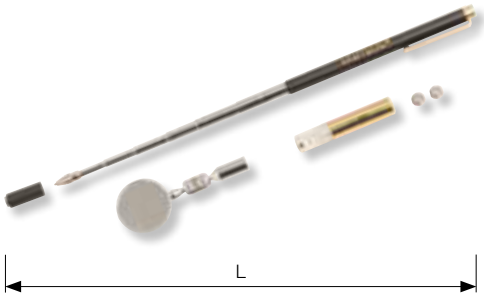


Magnetsucher-Satz 4-in-1
Jeu de doigts magnétiques 4 en 1
Set magnetico telescopico 4 in 1

1500 g

4 PCS

Art.	L mm
3188	130 - 630



Teleskop-Magnetsucher
Doigt magnétique télescopique
Penna telescopica magnetica

2000 g

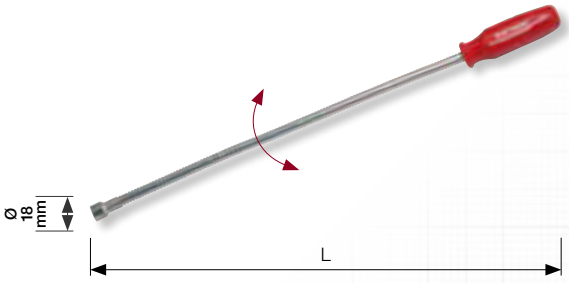
Art.	Ø mm	L mm
3196	11	130 - 630



Biegsamer Magnetsucher
Doigt magnétique flexible
Impugnatura flessibile magnetica

3500 g

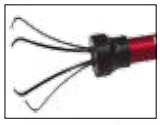
Art.	Ø mm	L mm
3195	18	520



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

1000 g

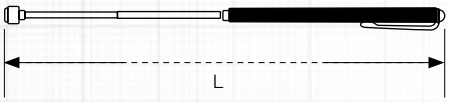
Art.	L mm
3198	700



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

Art.	L mm
3190	176 - 660





5 PCS



245 × 117 × 49 mm

Magnetteller
rostfrei
Coupelle magnétique
en inox
Vassoio magnetico
in acciaio inox

Art.
2950

1200 g



Ø 150 × 40 mm

Magnetteller
rostfrei
Coupelle magnétique
en inox
Vassoio magnetico
in acciaio inox

Art.
2951

2× 1200 g



240 × 140 × 40 mm

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





	Nm	Nm	1 min.	m/s²	dBA
1/4"	40.7	6.7-40.7	850	>3	85
kg	mm	AIR	AIR mm	AIR l/min.	max. bar
0.5	155	1/4"	10	113	6.2-7

Art.	L mm
31011	156



Druckluft-Umschaltknarre
Cliquet réversible pneumatique
Cricchetto reversibile pneumatico



Nm	Nm	1 min.	m/s²	dBA	mm
68	14-60	160	<4	90	260
AIR	AIR mm		AIR l/min.	m	max. bar
1/4"	10	BSP	164	10	6.3

Art.		L mm	kg
31012	3/8"	260	1.20
31013	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



AIR	AIR l/min.		max. bar	dBA
1/4"	132	1/4" BSP	14	<75

Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm
31030	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



AIR	AIR l/min.		max. bar	dBA
1/4"	144	1/4" BSP	14	<73

Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm
31031	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



AIR	AIR l/min.		max. bar	dBA
1/4"	467	1/4" BSP	14	<85

Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm
31032	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

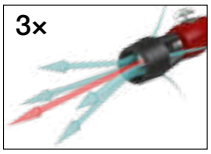
Mini pistola di soffiaggio ad aria compressa
con ugello effetto turbo e aumento progressivo del flusso d'aria

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

Art.	L mm
31033	108







Rohr-Gummidüse
zum Reinigen von Rohren

Buse en caoutchouc
pour nettoyer les conduites

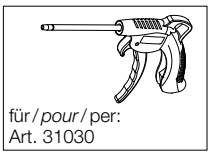
Ugello in gomma
per pulire i tubi

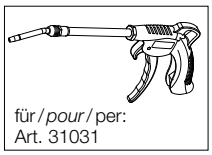
Art.	Ø mm / inch
31034	12.7 / 1/2
31035	25.4 / 1
31036	34.9 / 1 3/8













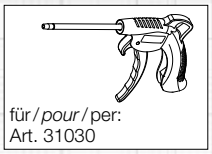
Alu-Sternaufsatz-Düse
zur Reduzierung des Luftdrucks

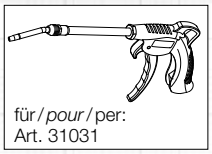
Buse en alu à embout étoile
pour la réduction du débit d'air

Ugello in alluminio tipo stella
per la riduzione della pressione dell'aria



Art.	Ø mm
31037	6


für / *pour* / per:
Art. 31030


für / *pour* / per:
Art. 31031



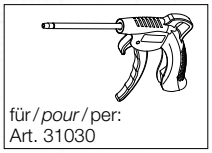
Alu-Turbo-Power-Düse
zur Erhöhung des Luftstroms

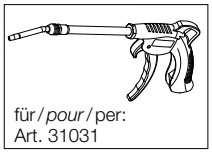
Buse en alu pour soufflette turbo
pour l'augmentation du débit d'air

Ugello in alluminio tipo turbo
per l'aumento della pressione dell'aria



Art.	Ø mm
31038	10


für / *pour* / per:
Art. 31030


für / *pour* / per:
Art. 31031



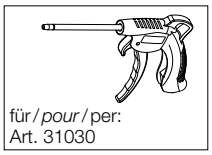
Schutzschild
schützt vor zurückspritzenden Flüssigkeiten oder Partikeln

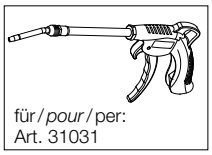
Ecran d'air de protection
Permet d'éviter les projections de liquides et particules

Schermo di protezione
protegge contro gli spruzzi e la caduta di residui



Art.	Ø mm
31039	97


für / *pour* / per:
Art. 31030


für / *pour* / per:
Art. 31031

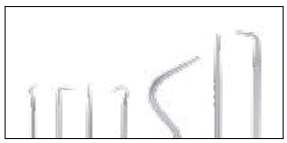


Haken- und Abzieher-Satz
Jeu de crochets et pics
Set di punteruoli e uncini

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 bimateriale per una maggiore sicurezza
- prolunga telescopica regolabile

ergokraft



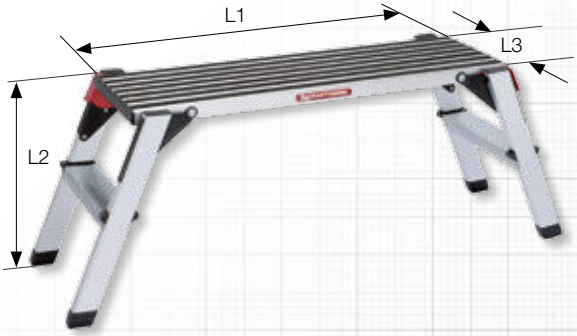
Art.	L > < mm / inch
3337-18-30	450-750 / 18-30

Video
KRAFTWERKtools.com/video/**3337**

Alu-Arbeitsplattform
Plate-forme de travail en aluminium
Piattaforma da lavoro in aluminio

max. 200 kg





Art.	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
3985	965	480	300	8.2

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 élévé (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*
- *eclairage 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 verificazione 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

Art.	
32030	20 W HIGH CRI COB* LED

IP65 | 1400 Lumen 2.5 h | 200 Lumen 8 h | 3-4 h | -10 – 40°C

HEXA Color Control

Li-Ion 11.1 V (4400 mAh)

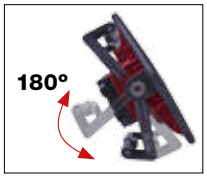


225 × 220 × 70 mm

20 W HIGH CRI COB* LED

* Chip On Board

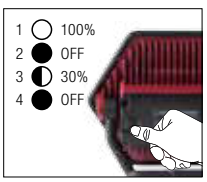
CRI: 95













20 W COB LED-Akku-Arbeitsleuchte und Strahler

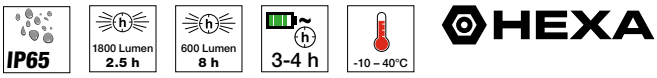
- mit überragender Lichtkraft und energiesparend
- mit breitem Lichtstreuwinkel von 120°
- 2 Leuchtstufen: Volle Leistung / 30 % Leistung
- dank Qualitäts-COB-LED sehr lange Lebensdauer und niedrige Betriebstemperatur
- kabellos für den Einsatz überall dank starker Li-Ion-Batterie 11.1V (4400 mAh)
- 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 economique*
- *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 efficenza
- angolo di illuminzione 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



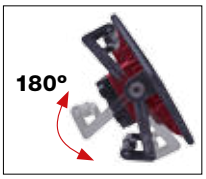
Li-Ion 11.1 V (4400 mAh)



225 × 220 × 70 mm

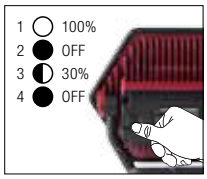
20 W COB* LED

* Chip On Board

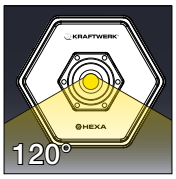












Art.	
32029	20 W COB* LED

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 mm²

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 mm²*

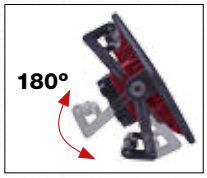
Faretto 40 W COB LED

- con più potenza luminosa
- angolo di illuminzione 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 mm²

IP65 · 3300 Lumen · 5 m · IK07 · -10 – 40°C



270 × 240 × 77 mm



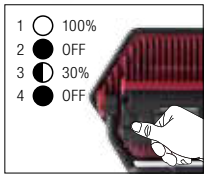










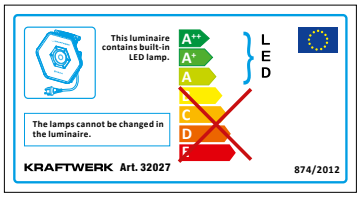






40 W COB* LED
3300 lm
* Chip On Board





Art.	
32027	40 W COB* LED

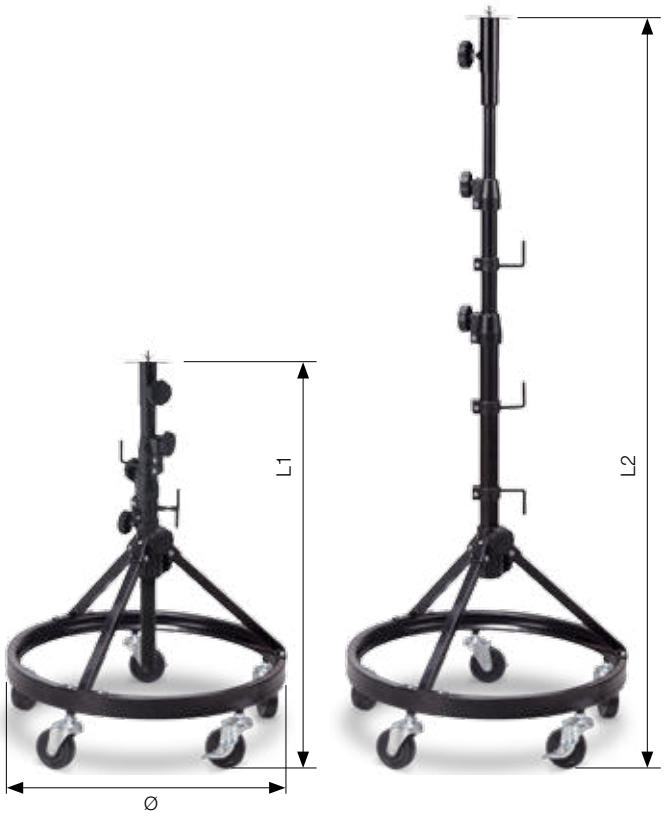
Teleskop-Rollstativ, ausziehbar kippsicher

Trépied télescopique à roulettes anti-basculement

Cavalletto telescopico estensibile ed antiribaltamento

Art.	Ø mm	L1 min. mm	L2 max. mm
32025-4	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.	
32027D	32027	40 W COB LED
32029D	32029	20 W COB LED
32030D	32030	20 W HIGH CRI COB LED






Art. 32027D


Art. 32029D


Art. 32030D

Neon-Stabhandlampe
mit 5 m Gummikabel H05RN-F 2 × 1.0 mm²

Lampe baladeuse à néon
avec 5 m de câble caoutchouc H05RN-F 2 × 1.0 mm²

Lampada per ispezione con luci al neon
con 5 m di cavo in gomma H05RN-F 2 × 1.0 mm²

1 FL = 8 W | IP54 | 5 m | JUNIOR line



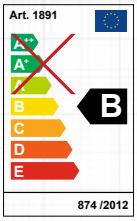
FL 8W
220-240V / 50/60 HZ

L 435 mm

Art.	
1891	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

IP65 | 5 m | 1 m | IK09 | -10 – 40°C

9 SMD LED
250 LUX (0.6 m)
350 lm

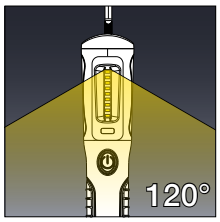


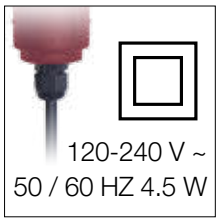
285 x 59 x 52 mm

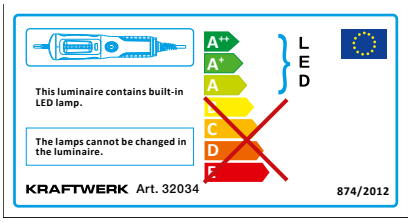
Art.	
32034	9 SMD LED











3 W 10 + 1 SMD LED wiederaufladbare Akku-Handlampe

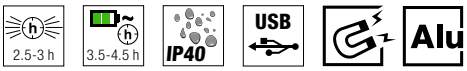
- extrem schmal zum Ausleuchten an schwer zugänglichen Stellen
- 10 seitliche SMD LED mit speziell starkem Licht
- 1 zusätzliche SMD LED im Lampenkopf
- 2-seitig stufenlos um 180° schwenkbar / 180° drehbar
- im Fuss eingebauter starker Magnet
- gummibeschichtetes, griffiges Gehäuse
- stabile, schlagfeste 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*
- *eclairage 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 estramente 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)

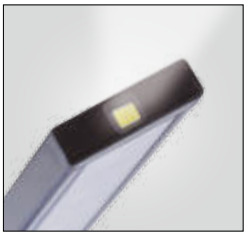


10 SMD LED
90-110 LUX (1m)
260-300 lm

L 372.5 mm

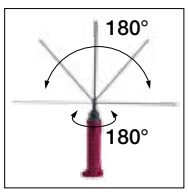
Art.	
32018	10 SMD LED / 1 SMD LED



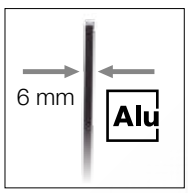


1 SMD LED
10-20 LUX (1m)
20-30 lm















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 Spannbereich 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 2×0.75mm²

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 × 0.75 mm²*

Lampada 15 W SMD LED

da 240 V per lavori di manutenzione nel vano motore, negli interni e sotto la vettura

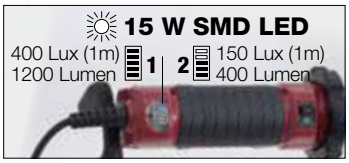
- luminosità elevata grazie alla lampadina 15 W SMD LED
- ballast elettronico per una più veloce accensione ed una lunga vita
- ganasce a scatto per un fissaggio saldo e sicuro
- ganasce in rivestimento morbido per evitare di graffiare la carrozzeria dei veicoli
- ganci estensibili e girevoli da 113.8-190 cm, per l'utilizzo sulla maggior parte dei SUV e dei furgoni.
- luce orientabile a 340°
- cavo da 5 m H05WF 2×0.75 mm²

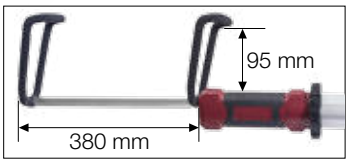
Art.	LED
32023	15W SMD

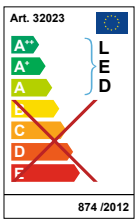




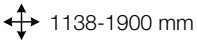












Wiederaufladbare 7W SMD-LED-Arbeitsleuchte

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

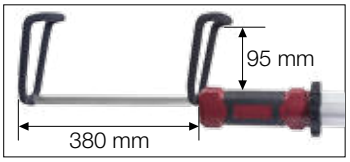
per lavori di manutenzione nel vano motore, negli interni e sotto la vettura corredata di caricabatterie universale 100-240V

Art.	LED
32024	7W SMD



Li-Ion 7.4V (4000 mAh)











KRAFTWERK quality tools

Technische Merkmale:
Caractéristiques techniques :
Caratteristiche tecniche:

DIN
Gefertigt nach DIN-Spezifikationen
Fabriqué selon normes DIN
Prodotto secondo le norme DIN

ISO
Gefertigt nach ISO-Spezifikationen
Fabriqué selon normes ISO
Prodotto secondo le norme ISO

Gewicht
Poids
Peso

Vermassungen
Dimensions
Dimensioni

inch
Zoll-Grössen
Dimensions en pouce
Dimensioni in pollici

45 / 72
Ratschenmechanismus, Anzahl Zähne pro Umdrehung
Méchanisme de cliquet, quantité de dents par tour
Meccanismo del cricchetto, numero di denti per giro

Gebrauch mit Schlagschraubern
A utiliser avec boulonneuse
Per uso a macchina

Aluminiumfelgen
Jante en aluminium
Cerchi in lega

Auswurfknarre
Cliquet avec système d'éjection
Cricchetto a sgancio rapido

Magnetisch
Magnétique
Magnetico

Verriegelung
Verrouillage
Sistema di chiusura

Rutschsicher
Antidérapant
Antiscivolo

ABS
Acrylnitril-Butadien-Styrol
Acrylonitrile butadiène styrène
Acrilonitrile-Butadiene-Stirene

Alu
Aluminium
Aluminium
Alluminio

CrMo
Chrom-Molybdän
Chrome-Molybden
Cromo-molibdeno

CrV
Chrom-Vanadium
Chrome-Vanadium
Cromo-vanadio

HSS
Hochleistungsschnellarbeitsstahl
Acier super rapide
Acciaio super rapido

inox
Rostfreier Stahl
Acier inox
Acciaio inossidabile

Medium
Härtegrad
Degré de dureté
Gradi di durezza

steel
Stahl
Acier
Acciaio

S2 quality
S2 Werkzeugstahl (Chrom-Silizium-Mangan-Molybdän-Vanadium-Stahl)
Acier pour outillage de qualité S2 (Acier Chrome-Silicium-Manganèse-Molybden-Vanadium)
Acciaio di qualità S2 (acciaio al cromo-silicio-manganese-molibdeno-vanadio)

R L
Rechts / Links umschaltbar
Réversible droite / gauche
Commutabile tra destra e sinistra

0 T
Hebelast in Tonnen
Capacité de chare en Tonne
Capacità in tonnellate

000 Nm
Drehmoment
Couple de serrage
Coppia

00 Lb.ft
Drehmoment
Moment de force
Coppia

Composite
Verbundmaterial
Matériau composite
Materiale composito

water-resistant
Wasserdicht
Imperméable à l'eau
Impermeabile all'acqua

Temperatur in Grad Celsius
Température Celsius
Temperatura grado Celsius

flex
Flexibel
Flexible
Flessibile

0 m
Kabellänge
Longueur de câble
Lunghezza cavo

3-4 h
Ladezeit
Durée de charge
Durata caricamento

Modelländerungen sowie Verfügbarkeit vorbehalten.
Changements de modèles et disponibilité réservés.
Prodotto raffigurati, soggetti a possibili modifiche senza preavviso.

KRAFTWERK Group

KRAFTWERK Europe AG
Mettlenbachstrasse 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 Sàrl.
25, rue du Stade
FR-67870 Bischoffsheim
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, Slelde
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-Brno 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.vhip.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: zivkofleschch@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: m.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: