

Automotive Collection



Automotive



Bremsen und Rad
Freins et roues
Freni e ruote

1

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

2

Motorwerkzeuge
Outils pour système moteur
Attrezzi per motore

Benzin
Essence
Benzina

Diesel
Diesel
Diesel

Oel
Huile
Olio

Kühlung
Refroidissement
Raffreddamento

Motor-Einstellungen
Paramètres moteur
Impostazioni del motore

3

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

4

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

5

Elektrik-Werkzeuge
Outils pour équipements électriques
Attrezzi per elettronica

6

Motorrad-Werkzeuge
Outils pour moto
Attrezzi per moto

7

Allgemeine Werkzeuge
Outillage général
Attrezzi universali

8



1

Bremsen und Rad
Freins et roues
Freni e ruote

Universal-Bremskolben-Rückstellsatz

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

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

Set di arretratori manuali per pistoncini freno

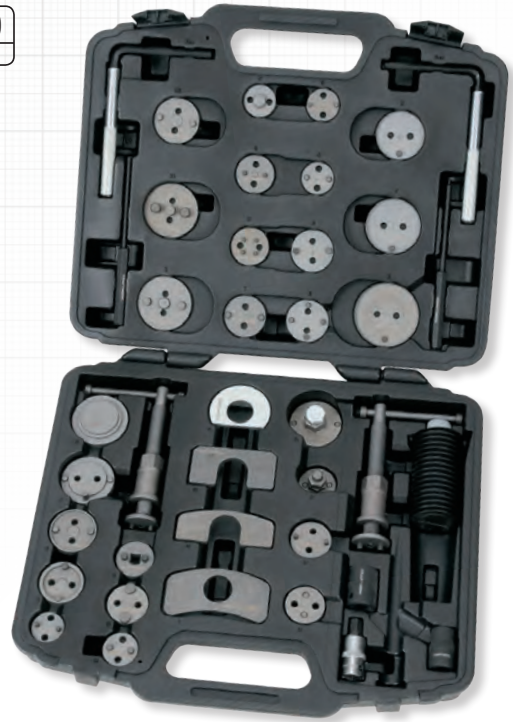
per riposizionare (comprimere o ruotare) i pistoncini dei freni a disco destorsi e sinistorsi, anche se le guarnizioni fossero estremamente consumate. Adattatori numerati per i modelli di auto più comuni.

Art.	
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 x 355 x 85 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)



1/4"



BSP



max. bar

5-8



dBA

74

Art.
30202T

Druckluft-Bremskolben-Rückstellungsatz

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

Coffret repousse pistons pneumatique pour freins


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

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

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



16
PCS

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



350 × 310 × 95 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)

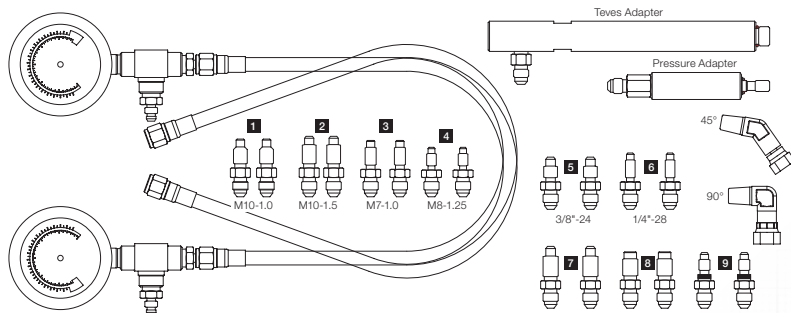
Set per il controllo della pressione dei freni

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

Art.	 max. bar
31105	0-3000 psi 0-200 kg/cm ²



595 × 265 × 60 mm



Leitungsverbinder-Löse-Satz
Coffret de luxe d'outils d'extraction pour
connecteurs de câbles
Set sgancia tubi carburante






Alu

8
PCS



± 245 x 230 x 55 mm

Art.
30601

	Art.	inch		Art.	inch
	30601-12	1/2"		30601-516	5/16"
	30601-58	5/8"		30601-38	3/8"
	30601-34	3/4"		30601-38T	3/8"
	30601-78	7/8"		30601-38F	3/8"



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 x 240 x 60 mm

Art.
30602

Art.	inch		Art.	
	30602-1 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-
	30602-2 3/8"			
	30602-3 1/2"			
	30602-4 5/8"			
	30602-5 3/4"			
	30602-6 7/8"			
	30602-7 3/8"	Chrysler & Jeep; Ford 1981-		Ford 1983-; Lincoln Continental 1982
	30602-8 1/2"			
	30602-9 5/8"			
	30602-10 3/4"			
	30602-11 1/4"	Chrysler; Ford; GM		Ford Rangers 1990- Ford Explorer 4.0 L 6 Cylinder engines
	30602-12 5/16"			
	30602-13 3/8"			
	30602-14 1/2"			
	30602-15 5/8"			
	30602-16 3/4"			
	30602-17 7/8"			
	30602-18 5/16" 3/8"	Chrysler; Ford; GM	30602-18	

**Wartungs- und Montagesatz für
Trommelbremsen**

*Jeu d'outils pour la maintenance et
le montage de freins à tambour*

**Set di utensili per la manutenzione e
l'installazione freni a tamburo**

Art.	Pos.		
30208	1	+	PH 3 × 150 mm
	2	○	3/8" × 60 mm
	3	○	10 × 12 mm
			1/2" × 6 mm × 110 mm
4	○ ○		1/2" × 7 mm × 100 mm
			1/2" × 8 mm × 80 mm



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

Handbrennsseil-Federzange

Pince cable de frein à main

Pinze per il cavo del freno a mano

Art.		L mm
30205	Audi, BMW, Citroën, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Seat, VW, etc.	230



Bremsfederzange

mit beweglicher Krallen, für aufgenietete und aufgeklebte Bremsbeläge

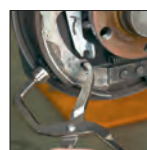
Pince pour garnitures de frein

avec crochet mobile, pour les plaquettes de freins serties ou collées

Pinza per molle freni a tamburo

con piattello di ancoraggio snodato, per ceppi rivettati e incollati

Art.
30206



345 × 80 × 30 mm

Bremsfederzange

zum Aus- und Einhängen der Rückholfeder

Pince pour ressorts de frein

pour accrocher et décrocher les ressorts de rappel

Pinza per molle freni

per agganciare e sganciare le molle di richiamo dei freni a tamburo

Art.	L mm
30207	215



Bremssattelbürste

mit Stahldraht

Brosse pour nettoyer les étriers

avec fils d'acier

Spazzole per pulizia pinza freno

con filo d'acciaio

Art.	L mm
30209	220



Bremssattel-Feile
Lime spéciale freins
Lima per pinza freno


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 x 1.25




216 x 133 x 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 x 28.8 mm



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



Medium



Honwerkzeug-Satz, 4-in-1



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

Jeu de honoir 4-en-1

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

Serie di levigatori per cilindri 4-in-1

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

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




± 220 × 90 × 45 mm

Honsteine-Satz für 30610

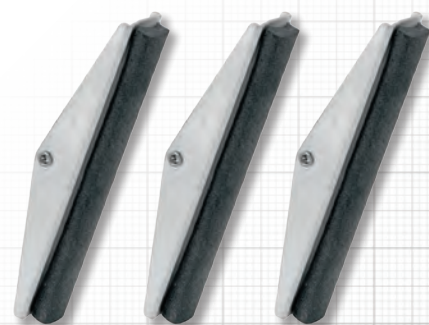
Jeu de pierres pour honoir pour 30610

Serie di pietre levigatrici per 30610

Art.	
30611	3 × 102 mm

Medium

3
PCS



Hydraulischer Rangierwagenheber

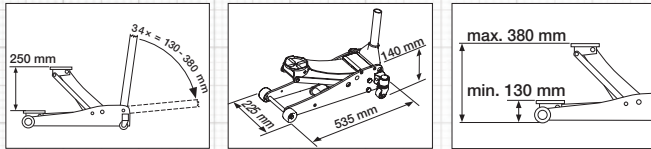
- kompaktes Design
- Reifenwechsel leicht gemacht
- mit praktischem Tragegriff

Cric rouleur hydraulique

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

Sollevatore a carrello idraulico

- design compatto
- per un semplice cambio delle gomme
- con pratico manico



Art.	kg
38100	10.7



JUNIOR Line

2T



Hydraulischer Rangierwagenheber

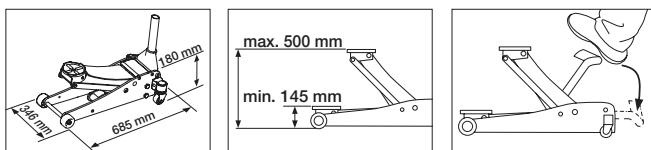
mit Schnellhub-Fusspedal

Cric rouleur hydraulique

avec pédale d'approche à levage rapide

Sollevatore a carrello idraulico

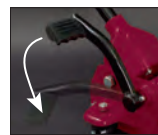
pedale per il sollevamento rapido



Art.	kg
38101	37.2



3T



Schnellhub
Course rapide
Sollevamento rapido



Hydraulischer Rangierwagenheber

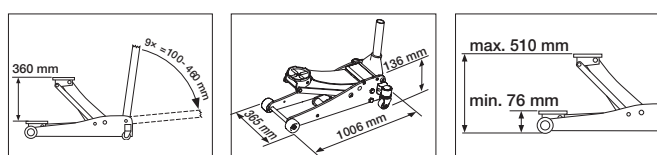
- flache Ausführung, Einsatz bei geringer Bodenfreiheit
- langer Rahmen mit 6 Rädern
- Schnellhub-Fusspedal

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



2T



Hydraulischer Rangierwagenheber

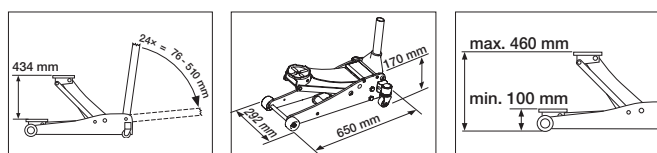
- Doppelkolben-Pumpensystem für schnelles Anheben
- gummierter Pumpenhebel zur Vermeidung von Fahrzeugschäden
- 3 Trag- und Manövriergriffe

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



Art.	kg
3981	26

2.5T



Hydraulischer Rangierwagenheber

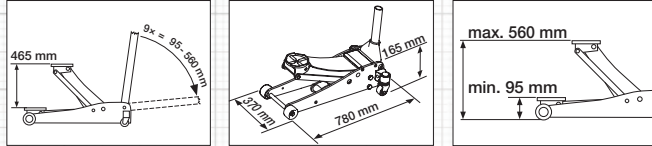
- robuste und flache Ausführung
- gummierter Pumpenhebel

Cric rouleur hydraulique

- conception robuste et design plat
- levier de pompe en deux parties

Sollevatore idraulico

- robusto telaio a forma ribassata
- leva di pompa con protezione in gomma



Art.	kg
38103	47



3T



Hydraulischer Rangierwagenheber

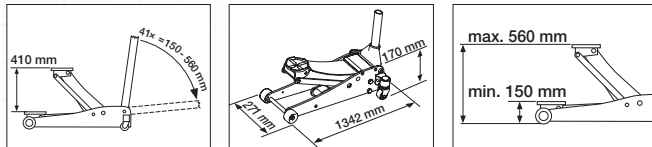
- robuste Ausführung
- Schnellhub-Fusspedal

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



5T



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



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

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



Unterstellbock, Paar
Paire de chandelles
Coppia di cavalletti

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



Unterstellbock, Paar
Paire de chandelles
Coppia di cavalletti

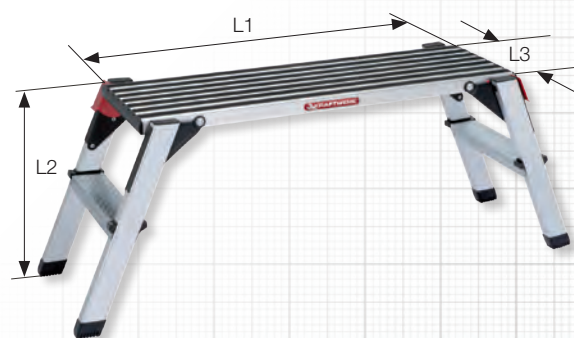
Art.	Min. mm	Max. mm	kg
38106	382	600	14.2



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



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



Knie- und Sitzunterlage

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

Coussin genoux et assise

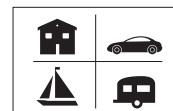
- mousse PE trois couches, résistante à l'eau
- gradué pour des mesures en mm ainsi que pour des évaluations d'angle

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

Art.

38001



↕ 470 x 200 x 30 mm

Liegepritsche

mit verstellbarem Kopfteil und 6 Rädern

Chariot de visite

avec appui-tête réglable et 6 roues

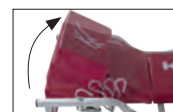
Lettino per riparazioni sottovettura

con schienale reclinabile e 6 ruote

Art.

3990

max.
120
kg



↕ 1020 x 420 x 115 mm

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

Art.

3991

max.
120
kg

ABS



↕ 1010 x 480 x 115 mm

Radkreuz
Clé en croix
Chiave a croce per dadi ruote

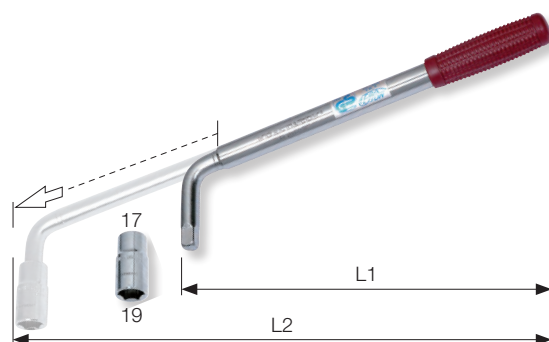
Art.	○ mm	■	L mm
2585-12	17-19-22	1/2"	375
2585-34	24-27-32	3/4"	625

CrV



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

Art.	○ mm	L1 mm	L2 mm
2585-1719	17 x 19	365	525



Drehmoment-Vervielfältiger-Satz
mit 7 Chrom-Molybdän-Schlagnüssen
Jeu de multiplicateur de couple
avec 7 douilles impact en chrome-molybdène
Set di moltiplicatori di coppia
con 7 bussole a macchina in acciaio al cromo-molibdeno



Art.	○ mm	■	L mm
30213	24-27-30-32 33-36-38	1"	210

CrMo

10
PCS



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



Druckluft-Schlagschrauber

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

Clé à chocs pneumatique

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

Avvitatore pneumatico a percussione

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

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



Alu



Druckluft-Werkzeug-Koffer

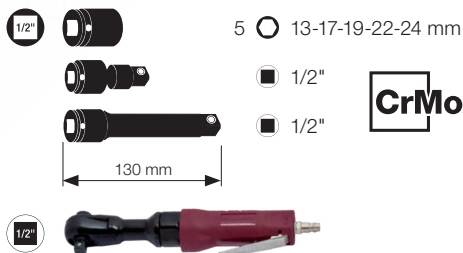
mit Schlagschrauber 1/2" Art. 3834 und Umschaltknarre 1/2" mit Stecknuss-Auswurf. Inkl. die 5 gängigsten Schlagstecknüsse, Verlängerung und Schlag-Gelenk-Adapter.

Coffret d'outils pneumatiques

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

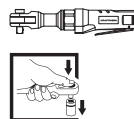
Set pneumatico

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

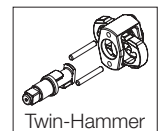


CrMo

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



375 x 270 x 80 mm



Druckluft-Industrie-Schlagschrauber

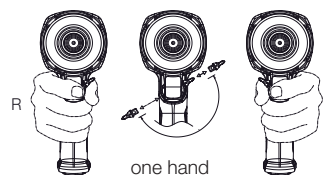
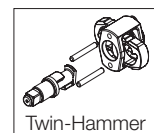
mit schlagfestem Komposit-Gehäuse, Superleistungs-Doppelschlag-Getriebe für extreme 1486 Nm Drehmoment, 3-stufig, Einhand-Bedienung für Links-/Rechtshänder.

Clé à chocs industrielle pneumatique

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

Avvitatore pneumatico ad impulsi industriale

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



					>2.5 m/s² acceleration icon"/>	
1/2"	max.1486	68-810	8000	1250	>2.5	89
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-Schlagnüssen, 2 Verlängerungen und Übergangsstück auf Stecknüsse 3/4". In Koffer passend in HIGHTECH-Werkstattwagen.

Jeu de clé à chocs pneumatique et outils universels

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

Assortimento universale di utensili pneumatici

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

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

Art.	
3837K	

1/2" CrMo 24 PCS



410 x 270 x 90 mm

Akku-Schlagschrauber-Satz

850 Nm Losbrechmoment

- speziell kompaktes und gut ausgewogenes Leichtgewicht-Gehäuse
- 0-2000 U/Min und 0-3000 Imp./Min. für Anwendungen mit höherer Geschwindigkeit

Jeu de clé à chocs sans fil

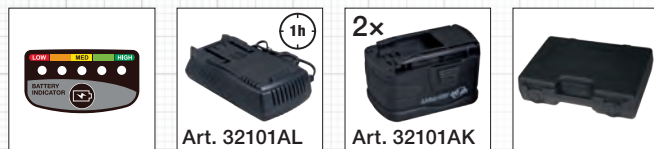
Couple initial de démarrage: 850 Nm

- design compact et prise en main légère et ergonomique
- 0-2000 tr/min / 0-3000 ipm pour une utilisation à vitesse élevée

Kit avvitatore ad impulsi senza fili

850 Nm di coppia massima

- design compatto e corpo ben bilanciato
- 0-2'000 giri/min / 0-3'000 ipm per un utilizzo più veloce



Icon	Breakaway torque	Reverse torque	Tightening torque	1 min.	1 min.	kg
1/2"	850	640	400	2000	3000	1.93

Art.

32101

32101AS Akku-Schlagschrauber/Clé à chocs/Avvitatore ad impulsi

Akku-Schlagschrauber-Satz

1500 Nm Losbrechmoment

- gut ausgewogenes, solides Gehäuse
- 0-1700 U/Min und 0-2000 Imp./Min. für schnelle und kraftvolle Anwendungen

Jeu de clé à chocs sans fil

Couple initial de démarrage: 1500 Nm

- design robuste et prise en main ergonomique
- 0-1700 tr/min / 0-2000 ipm pour une utilisation nécessitant un démontage rapide et une puissance élevée

Kit avvitatore ad impulsi senza fili

1500 Nm di coppia massima

- design compatto e corpo ben bilanciato
- 0-1'700 giri/min / 0-2'000 ipm per un utilizzo più veloce e potente



Icon	Breakaway torque	Reverse torque	Tightening torque	1 min.	1 min.	kg
1/2"	1500	1060	680	1700	2000	3.2

Art.

32102

32102AS Akku-Schlagschrauber/Clé à chocs/Avvitatore ad impulsi



410 x 296 x 100 mm

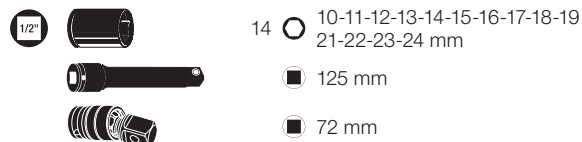
18V Li-Ion 4000 mAh



450 x 331 x 127 mm

18V Li-Ion 4000 mAh

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



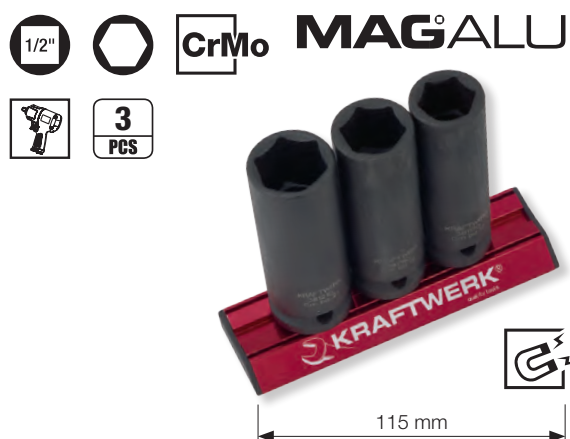
Art.
380005



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



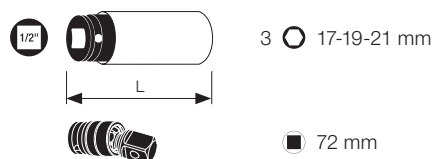
Art.	L mm
381099	85



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

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

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



Art.	L mm
3083	85



Schlag-Steckschlüssel-Satz lang

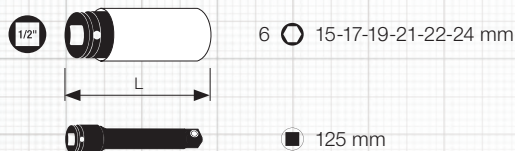
mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Radmuttern und Kunststoff-Hülse für Alufelgen

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



Art.	L mm
381005	85



± 212 × 151 × 48 mm

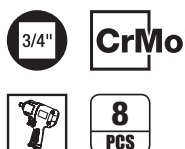
Schlag-Steckschlüssel-Satz

Coffret de douilles impact

Assortimento chiavi a bussola a macchina



Art.
400005



± 270 × 185 × 58 mm

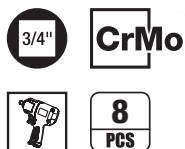
Schlag-Steckschlüssel-Satz lang

Coffret de douilles longues impact

Assortimento chiavi a bussola tipo lungo a macchina



Art.
400015



± 270 × 185 × 58 mm

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



CrMo



7
PCS



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

Art.

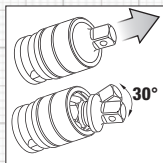
500015

± 270 x 185 x 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

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"	

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"	

1/2" 3/8" CrMo 5 PCS

3/8" 1/4"

3/8" 1/2"

1/2" 3/8"

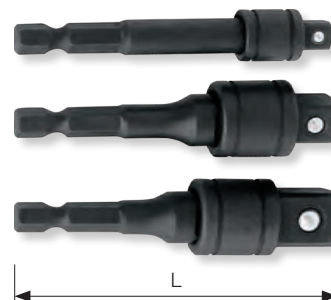
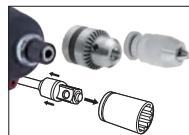
1/2" 3/8"



1/4" 1/4" CrMo 3 PCS

1/4" 3/8"

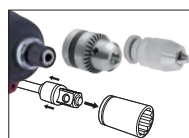
1/4" 1/2"



1/4" 1/4" CrMo 3 PCS

1/4" 3/8"

1/4" 1/2"



Magnetischer Werkzeughalter

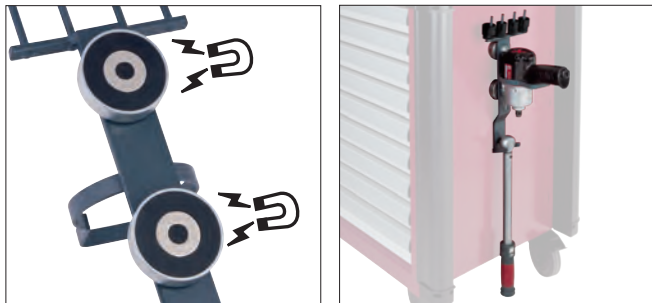
für Stecknüsse und Druckluftwerkzeuge

Support magnétique

pour douilles et outils pneumatiques

Supporto magnetico

per bussole ed utensili pneumatici



Art.	L mm
3929	400



Analoger Profi-Reifenfüller

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

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

Gonfleur de pneus avec manomètre analogique

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

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

Manometro analogico

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

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



Art.	 max. bar	L mm
31003	0-12 bar 0-174 psi	210



EN 12645:1998 (86/217/EEC)

Digitaler Profi-Reifenfüller

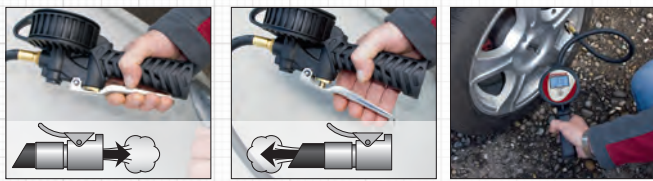
mit hintergrundbeleuchtetem Digital-Display für bar, psi, kpa und kgf. Gegen Schlag geschütztes, starkes Gehäuse.
3 in 1 Funktion: Messung des Reifendrucks, aufpumpen, Luft ablassen. Messgenauigkeit +/- 1%.
(In Frankreich nicht erhältlich.)

Gonfleur de pneus avec manomètre digital

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

Manometro professionale digitale

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



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



EN 12645:1998 (86/217/EEC)

Reifenmessgerät, 3 in 1

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

Display mit Hintergrundbeleuchtung, wählbar zwischen bar, psi oder kgf

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

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

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

Misuratore digitale 3 in 1

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

Display retro illuminato. Modalità bar, psi o kgf



Art.	max. bar
31006	0-14 bar



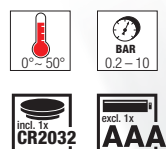
100 x 55 x 20 mm

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



Art.

31008



BLACKLINE

bar / psi / kpa



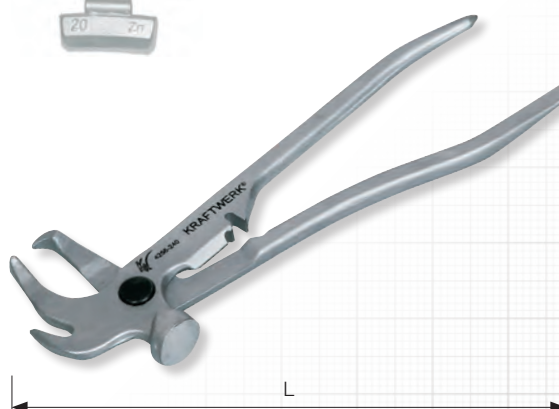
160 x 70 x 25 mm

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



HIGHTECH

Made in Germany



Art.

L
mm

4256-240

240

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



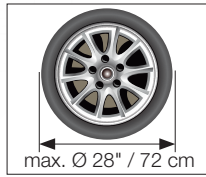
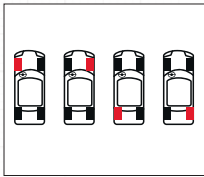
Art.	
30217	50

BLACKLINE



140 x 200 mm

Reifentaschen
Housses pour roues
Sacchi per pneumatici



Art.
30221

4
PCS

JUNIOR Line



Reifen-Fettkreide
Marqueurs pour pneus
Gessi per pneumatici

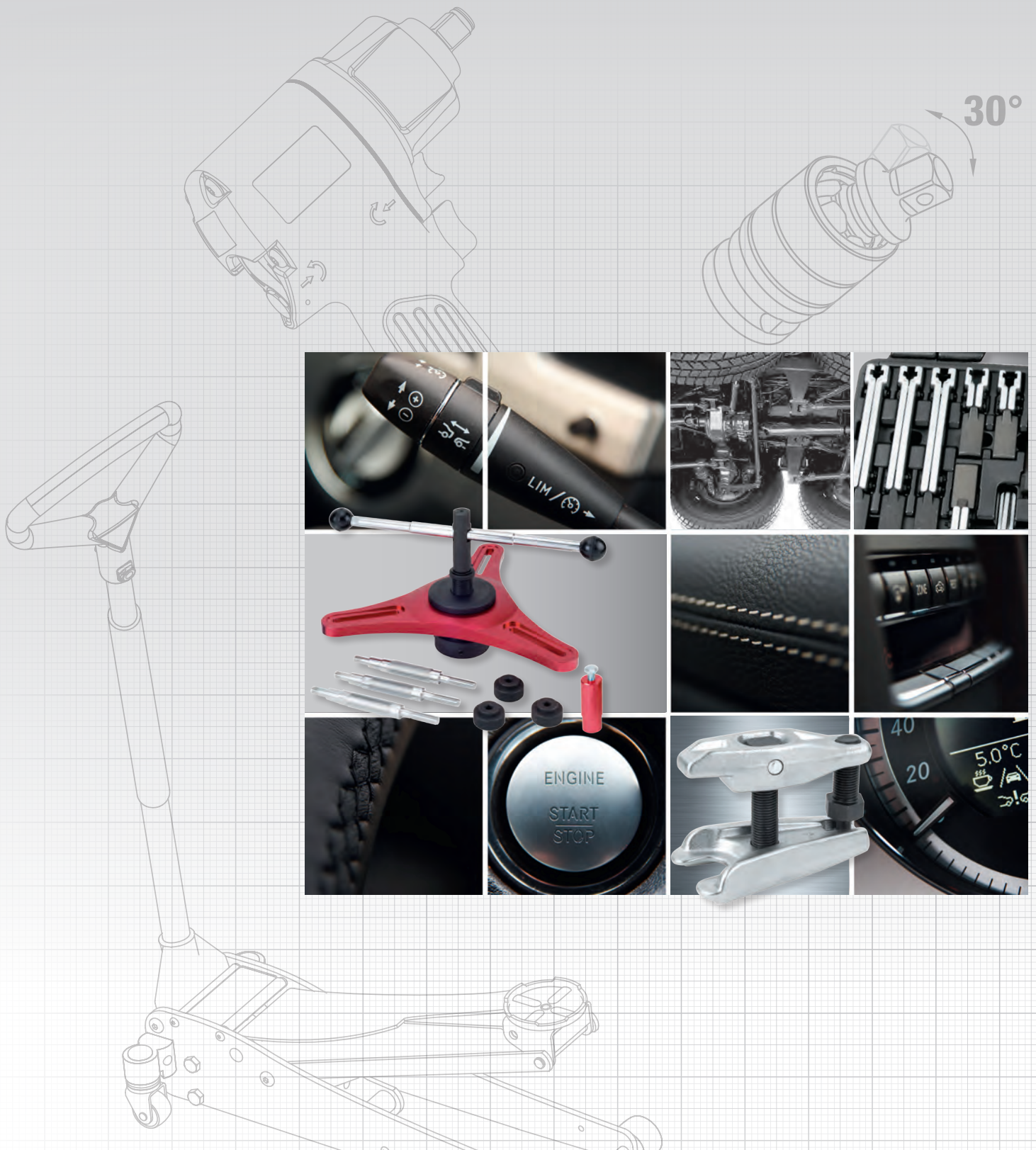
water-resistant

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

12T

116 - 135 mm



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

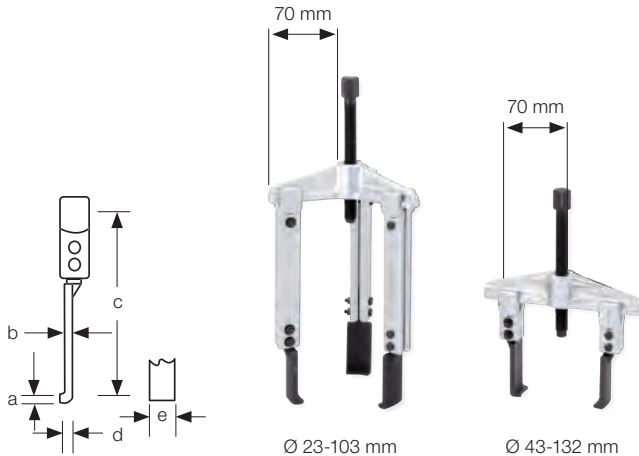
2- und 3-armig, geeignet als Innen- und Außenabzieher.
 Auswechselbare, gehärtete Abzieherfüsse

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	6 mm	100 mm	13 mm	27 mm
	3.6 mm	6 mm	200 mm	13 mm	27 mm
	3.6 mm	6 mm	250 mm	13 mm	27 mm

12
PCS



420 x 375 x 66 mm

SAC-Kupplungs-Zentriergerät

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

Outil d'auto-centrage pour embrayages type SAC

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

Autocentratore per frizione SAC

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



Art.



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

Kugelgelenk-Abzieher

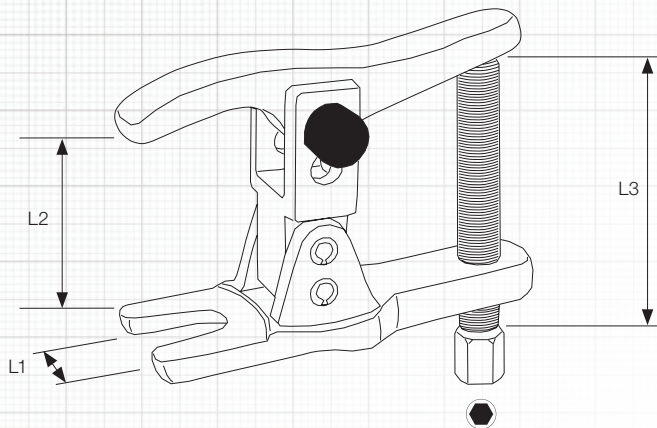
2-stufig verstellbar, zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau der Kugelgelenke aus dem Stabilisator, Achsschenkel, Lenkhebel u.a.

Extracteur de rotule, articulé

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

Estrattore per snodi sferici

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



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

CrMo



Universal-Kugelgelenk-Abzieher

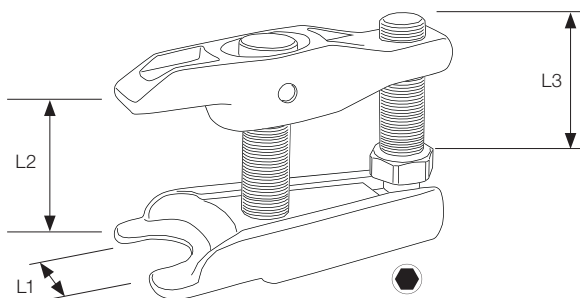
zum Ausdrücken der Kugelzapfen

Extracteur de rotule universel

permet le démontage des rotules

Estrattore universale per snodi sferici

per la rimozione dei perni degli snodi sferici



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

CrMo



Trenn- und Montagegabel-Set

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

Jeu de fourches arrache-rotule

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


Set di forchetta per separazione e montaggio

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

5
PCS



293 x 193 x 50 mm

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

Federspannersatz

universal, zum Montieren und Demontieren von Schraubenfedern

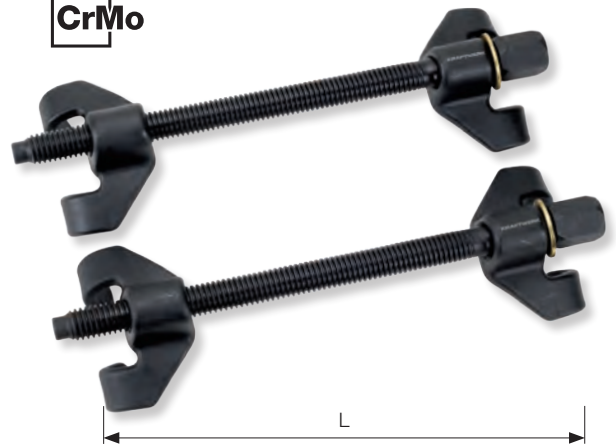
Jeu de compresseurs de ressort d'amortisseurs

universel, pour monter et démonter les ressorts hélicoïdaux

Set di compressori per molle ammortizzatori

universale, per montare e smontare gli ammortizzatori elicoidali

CrMo



Art.	L mm
30406	270
30407	370

Universal-Federspanner-Satz

mit Teleskoprohr und Sicherheitsbügel

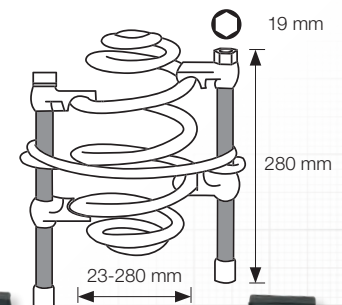
Jeu de compresseurs de ressorts universels

avec corps télescopique et arceau de sécurité

Compressore universale per le molle degli ammortizzatori

dotato di asta telescopica e fermo di sicurezza


Max. 200 kg



465 x 115 x 58 mm

Art.
30408

Federspanner-Satz für MacPherson-Federbeine

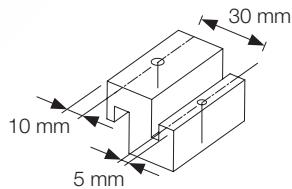
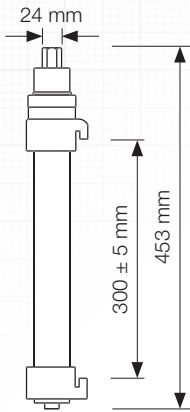
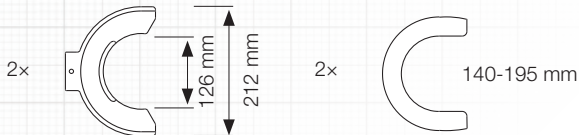
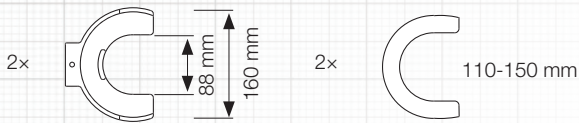
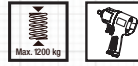
Tauschbare Spannplatten, kunststoffbeschichtete Backen schützen die Federn vor Beschädigung der Antirost-Beschichtung

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 x 440 x 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

1/2"

4
PCS



436 × 245 × 100 mm

Achsschenkelheber

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

Levier universel pour bras de suspension

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

Leva per sospensioni a forcella

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



Art.	L mm
30416	950 - 1180



Spreizwerkzeug


zum Spreizen der Aufnahmen von Stoßdämpfern und Lenkungsteilen mit 2 wechselbaren Spreiz-Einsätzen (5 und 8 mm Tiefe) für unterschiedliche Spreizwinkel und Führungsbolzen (8, 10 und 12 mm).

Ecarteur pour amortisseurs

permet de libérer l'amortisseur de l'étrier. Livré avec 2 embouts écarteurs interchangeables (5 et 8 mm) pour différents angles d'écartement et broche guide (8, 10 et 12 mm).

Estrattore giunto a sfera

per allargare le sedi di fissaggio degli ammortizzatori e delle parti dello sterzo mediante 2 inserti intercambiabili (5 e 8 mm) per differenti angoli di allargamento e perni di guida (8, 10 e 12 mm).

Art.	
30410	Audi, BMW, Citroën, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Škoda, Subaru, Toyota, VW (Golf, Passat)

CrMo



± 195 × 140 × 43 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

49
PCS

18.2T



± 900 × 503 × 157 mm



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

Lager- und Buchsentreiber-Satz

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

Jeu d'extracteurs à frapper

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

Serie di dischi di pressione

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

Art.	Ø mm
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

Stossdämpfer-Werkzeug-Satz
Coffret d'outils pour le montage et démontage des suspensions
Serie di utensili per ammortizzatori

39
PCS



↕ 575 × 405 × 72 mm

Art.

30412



Info
KRAFTWERKtools.com/info/30412

Radsturzeinstellgerät

schwenkbar, mit Magnet, hilft den Winkel des Federbeins vor dem Ausbau aufzunehmen, um den späteren Wiedereinbau mit demselben Winkel vorzunehmen.
Grobjustierung über 180° Klappmechanismus.

Niveau de carrossage pour suspensions

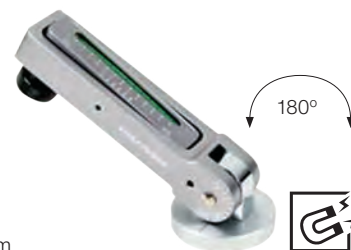
orientable, magnétique, permettant de relever l'angle de la jambe de force avant le démontage, afin d'effectuer le remontage ultérieur avec exactement le même angle.

Ajustement grossier par le mécanisme de clapet à 180° puis ajustement fin par la vis de réglage.

Rilevatore angolo di camber

orientabile, magnetico, aiuta a registrare l'angolo di campanatura prima della rimozione, in modo da reinstallare in seguito la campanatura esattamente nello stesso angolo.

Regolazione approssimativa del meccanismo della valvola a 180°, oltre alla regolazione fine con la vite di regolazione.



↕ 185 × 115 × 72 mm

Art.



30414

-5° - +5°



3

Motorwerkzeuge
Outils pour système moteur
Attrezzi per motore

Handpumpen-Druck- und Unterdruck-Tester

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

Coffret de pompe à vidange pour purge de freins

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

Pompa per la misurazione della pressione dei freni

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

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

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

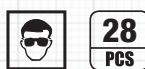
Feststellwerkzeug zur Nockenwellenfixierung

Outil de fixation d'arbres à cames

Utensile universale di bloccaggio alberi a camme



Art.
30651



↕ 335 x 310 x 90 mm



Info
KRAFTWERKtools.com/info/30201



↕ 345 x 150 x 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 x 165 x 50 mm

Stirnlochschlüssel mit Wechseleinsätzen

mit 4 auswechselbaren Zapfenpaaren, ersetzt dadurch
4 einzelne Schlüsselgrößen
- Stirnlochschlüssellänge: 245 mm
- Spannweite 102 mm

Clé à ergots pour écrous à encoches

avec un jeu de 4 ergots doubles interchangeables
- longueur de la clé : 245 mm
- longueur de la portée: 102 mm

Chiave a compasso con naselli

con 4 naselli cambiabili, rimpiazza 4 chiavi singole
- lunghezza chiave: 245 mm
- apertura: 102 mm

Art.	● PCS	Ø mm
30014	2x	2.5, 4.0
	2x	3.0, 5.0
	2x	6.0, 8.0
	2x	7.0, 9.0

9
PCS



↕ 275 x 160 x 60 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

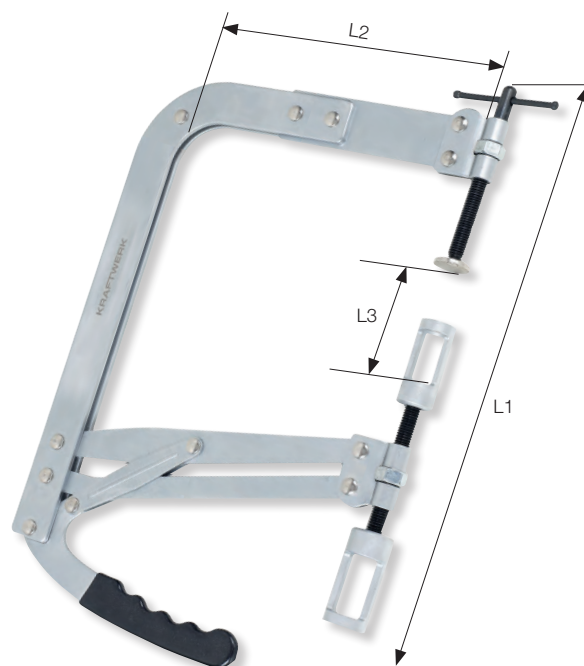
- application universelle pour moteurs diesel et essence
- élément de pression Ø : 25 et 30 mm

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

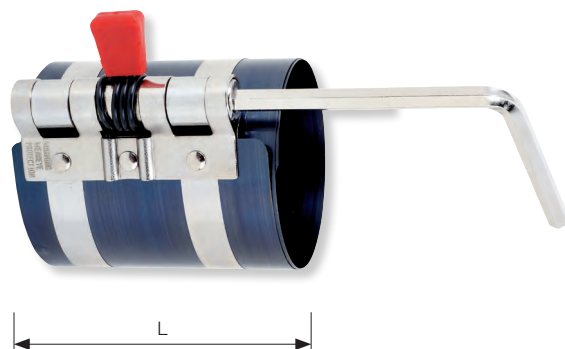
Collier à segments

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

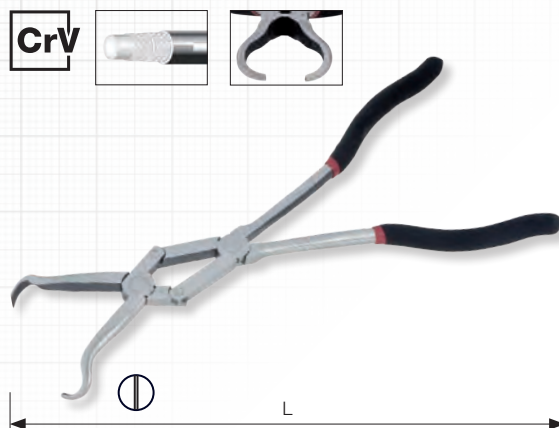
- per un semplice montaggio e smontaggio delle sonde lambda ben fissate
- per aree difficili da raggiungere
- da 6 e 12 punte
- snodo girevole a 180°

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



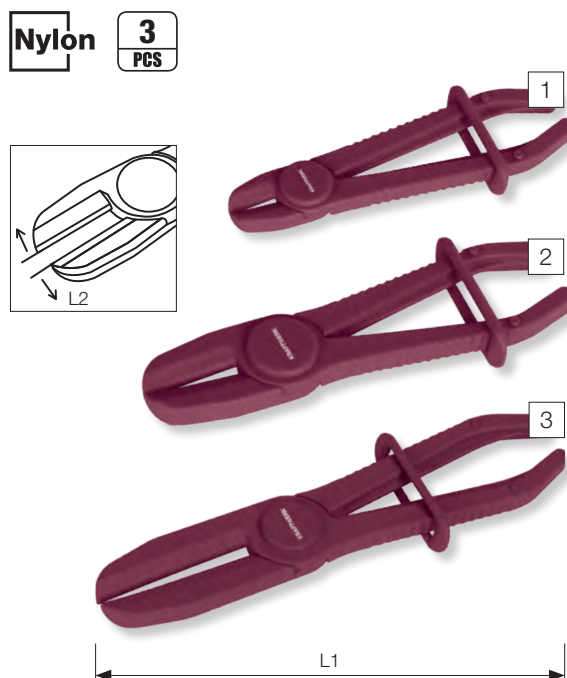
Schlauchklemmzange
Pince à raccord durites
Pinza per anelli stringitubo

Art.	L mm
4251-175	175



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



Sensoren-Steckschlüssel-Satz

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

Coffret de douilles débouchées pour injecteur


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

Kit di bussole per sensori

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



↕ 230 × 190 × 53 mm

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



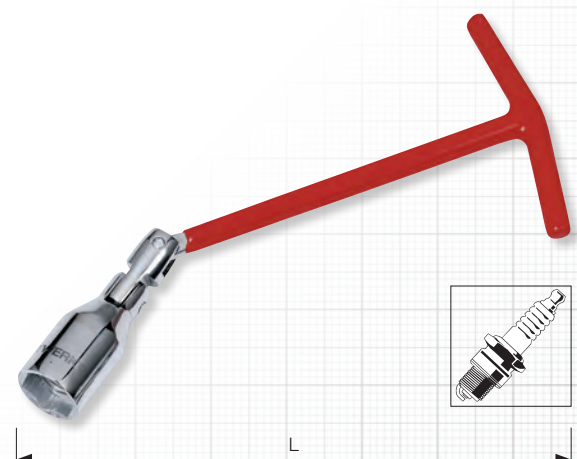
Art.	L mm
30640	230

Zündkerzen-Gelenkschlüssel

Clé à bougie articulée

Chiave snodata a T per candele bussola

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



Zündkerzen-Steckschlüssel-Satz

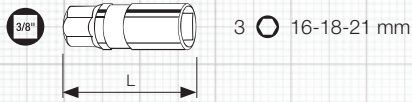
auf magnetischer Aluminiumschiene

Jeu de douilles pour bougies

sur rail magnétique en alu

Set di chiavi a bussola per candele

su binario magnetico in alluminio



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

Zündkerzen-Steckschlüssel-Satz

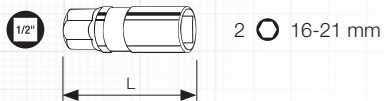
auf magnetischer Aluminiumschiene

Jeu de douilles pour bougies

sur rail magnétique en alu

Set di chiavi a bussola per candele

su binario magnetico in alluminio



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

Zündkerzen-Gewindereparaturwerkzeug-Satz

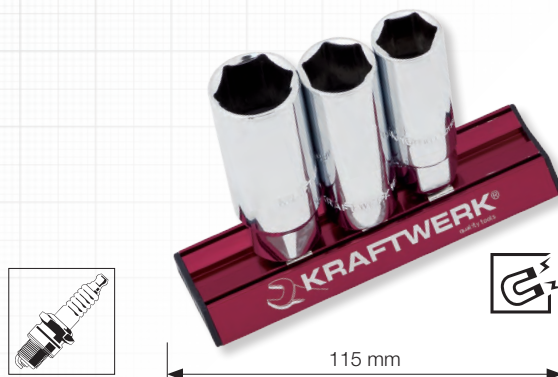
Coffret de réparation de filetage pour bougies d'allumage

Serie d'utensili per la riparazione della filettatura candele

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



MAG^oALU



MAG^oALU



Auszieher für Zündkerzenstecker und Zündspulen

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

Coffret d'extracteurs de bougies d'allumage

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

Serie di estrattori per bobine d'accensione

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

4
PCS



Art.




30642

VW

± 285 x 160 x 50 mm



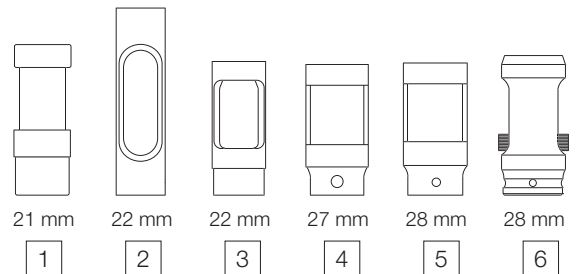
Diesel-Injektoren-Steckschlüssel-Satz
Coffret de douilles pour injecteurs Diesel
Kit di chiavi a bussola per iniettori Diesel

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

1/2" CrMo 6 PCS




↕ 275 × 160 × 57 mm



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



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



↕ 300 × 90 × 66 mm

Injektoren-Dichtsitz-Reinigungs-Sortiment

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

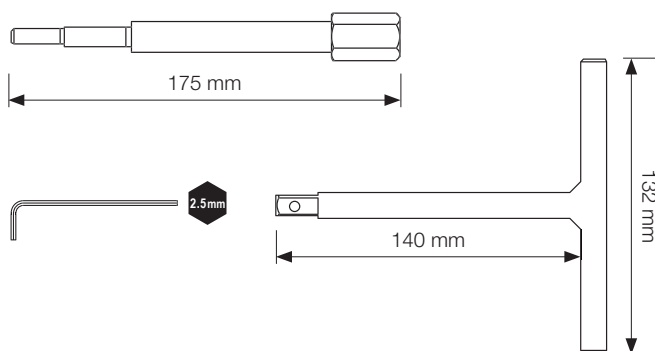
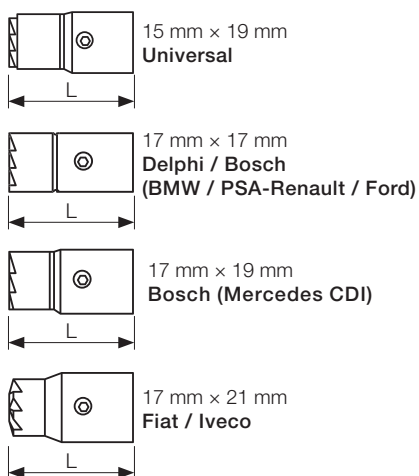
Coffret d'outils de nettoyage pour sièges d'injecteurs diesel

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

Kit di pulizia per sede di guarnizioni degli iniettori

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

7
PCS

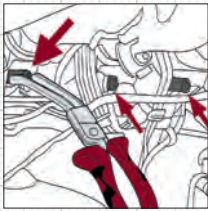


Art.	L mm
30638	39

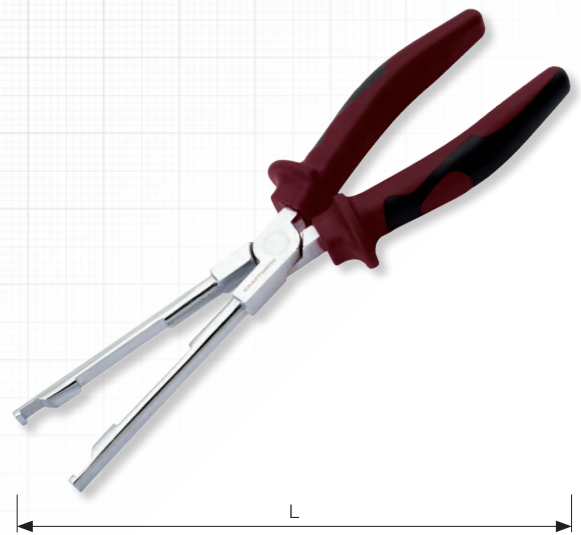


✚ 275 × 160 × 60 mm

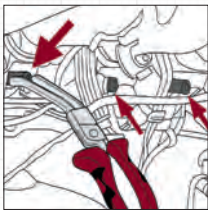
Glühkerzenstecker-Zange, gerade
Pince droite pour connecteurs de bougies
 Pinza per cappucci di candelette,
 esecuzione diritta



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



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

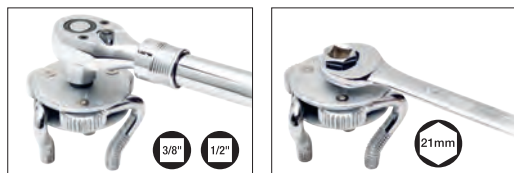
3-armig

Clé auto-serrante pour filtre à huile

à trois branches

Chiave a spirale per filtro olio

3 braccia



Art.	Ø mm
30652	45-75



Selbstgreifende Ölfilterspinne

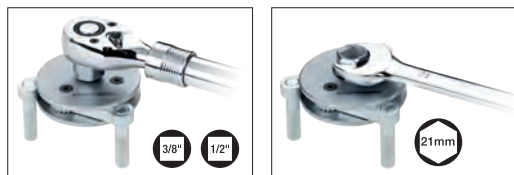
3-armig

Clé auto-serrante pour filtre à huile

à trois branches

Chiave a spirale per filtro olio

3 braccia



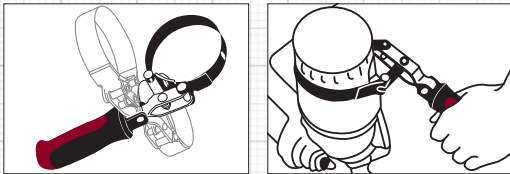
Art.	Ø mm
30614	80-120



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

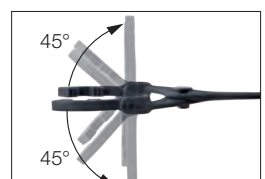
Pince à tête pivotante pour filtres à huile

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

Pinza per filtro olio

- apertura in due posizioni rende possibile 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



inklusive
inclus
incluso



510 × 610 × 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		

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



inklusive
inclus
incluso



410 × 265 × 80 mm

Art.	Ø mm
30620	65-100

Art.	Dim.		Art.	Dim.	
30619-65x14	× 65 mm (2-9/16") × 14 flutes × 1 step	Fiat; Champ; Hastings; GM/AC; Wix; Napa; Purolator; Daihatsu; Toyota; Nissan etc.	30619-80x15	× 80 mm (3-9/64") × 15 flutes × 1 step	Hastings; Fram; Purolator; Nissan; Honda; Motorcraft; Mazda; Isuzu; Subaru; Opel; Toyota etc.
30619-65x67	× 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.	30619-80x82	× 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.
30619-68x14	× 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.	30619-90x15	× 90 mm (3-17/32") × 15 flutes × 1 step	Honda Accord; Mitsubishi; Mopar; Isuzu etc.
30619-73x14	× 73 mm (2-7/8") × 14 flutes × 1 step	Toyota Lexus etc.	30619-93x15	× 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.
30619-74x76	× 74-76 mm (3-29/32-3") × 15 flutes × 2 steps	Opel; Ford; VW; Audi; Mercedes; Fram; Ac; Saturn etc.	30619-93x36	× 93 mm (3-21/32") × 36 flutes × 1 step	Motorcraft FL1A; FLA1B; FL300; FL820; Ford etc.
30619-75x77	× 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.	30619-100x15	× 100 mm (4") × 15 flutes × 1 step	Fram Motorcraft; Wix; Isuzu; Mitsubishi etc.
30619-76x14	× 76 mm (3") × 14 flutes × 1 step	Champion; Champ Lee; Purolator; Mopar; VW; Porsche; Mercedes Benz; BMW; Audi I.B A3TD; Opel etc.	30619-1238	 	
30619-76x30	× 76 mm (3") × 30 flutes × 1 step	Motorcraft FL400A; Ford etc.			

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



Art.

30621

Art.	Dim.	
------	------	---

30621-36x6	× 36 mm × 6 flutes × 1 step	Mercedes (Axor BR400, Atego BR900, Actros BR500), Scania (PDE V8-Motor, HPI-Motor)
30621-74x14	× 76 mm × 14 flutes × 1 step	Mercedes (Sprinter Motor Version 600), VW Transporter
30621-106x15	× 106 mm × 15 flutes × 1 step	Fiat (Ducato 2.5 D/TD), IVECO MAN (8-10 To. - Serie L 2000), Scania (PDE-Motor)
30621-107x15	× 107 mm × 15 flutes × 1 step	IVECO, Renault, Scania, Volvo
30621-108x15	× 108 mm × 15 flutes × 1 step	IVECO, Renault, Scania, Volvo
30621-108x18	× 108 mm × 18 flutes × 1 step	Opel (Movano), Renault Transporter (Master, Traffic 2.4; 2.5; 2.8 D/TD)
30621-135x18	× 135 mm × 18 flutes × 1 step	MAN (18-48 To. Serie F2000, TGA)
30621-21	× 21 mm × 12 PT	
30621-120	   120 mm	



480 × 305 × 90 mm

Öldienstschlüssel
Clé de vidange
Chiave servizio olio

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	8 + 13
	10 + 12	11 + 3/8"
	9 + 5/16"	



Ölfilterschlüssel für Haldex-Kupplung

Clé à filtre Haldex

Chiave per filtro olio per frizione Haldex

Art.	 mm	L mm	
30628	46	405	Škoda, VW



Ölablassschrauben-Stecknuss-Satz


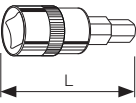





auf magnetischer Aluminiumschiene

Jeu de douilles pour vis de vidange

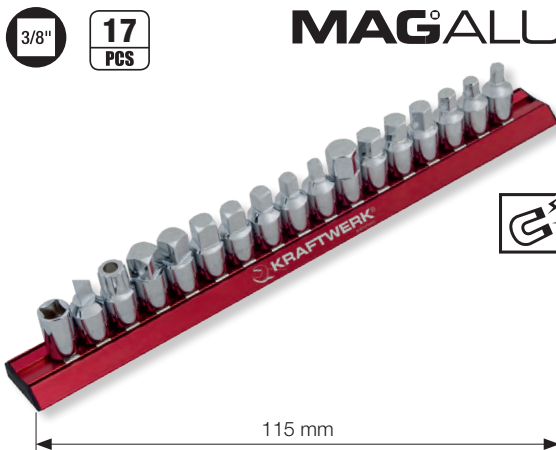
sur rail magnétique en alu

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
		 15-17-19-21-22 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

Öl-Einfüllgerät

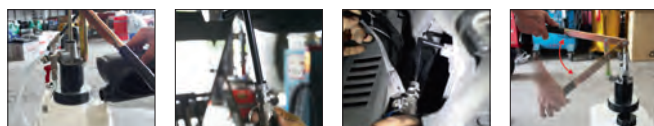
mit Rücklaufventil










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 x 235 x 55 mm

Art.

30627

											
											
CrMo											
										Alu	
M13	30627-M13T	1x	M13 x 1.5	30627-M13B	5x	M13 x 1.5	30627-M13S	10x	M13 x 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	1x	M15 x 1.5	30627-M15B	5x	M15 x 1.5	30627-M15S	10x	M15 x 1.5		
M17	30627-M17T	1x	M17 x 1.5	30627-M17B	5x	M17 x 1.5	30627-M17S	10x	M17 x 1.5		
M20	30627-M20T	1x	M20 x 1.5	30627-M20B	5x	M20 x 1.5	30627-M20S	10x	M20 x 1.5		



Kühlsystem-Diagnose-Service-Satz

passend für alle gängigen Fahrzeugtypen

Testeur d'étanchéité pour circuit de refroidissement



pour les véhicules les plus courants

Kit con tester per manutenzione impianto di raffreddamento

adatto a quasi tutti i veicoli



Art.	 max. bar
31113	0-2.5 bar (+/- 2%)

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

21
PCS



465 x 410 x 105 mm

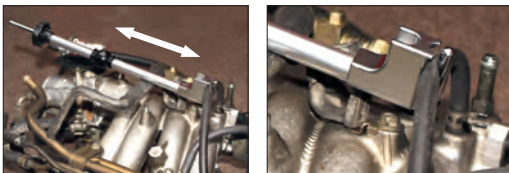



Info
KRAFTWERKtools.com/info/31113

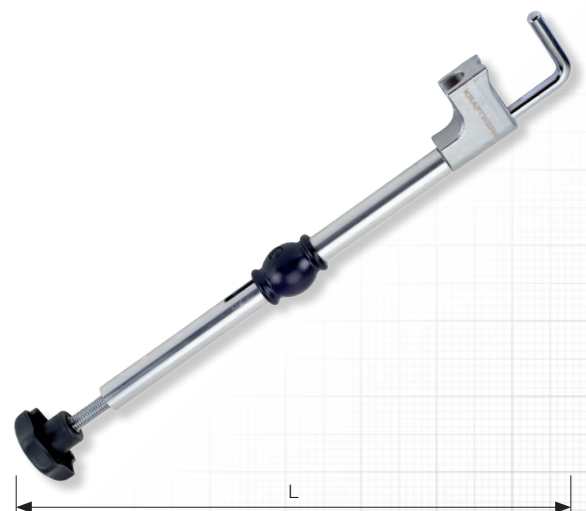
Schlauchklemme

Pince à durite

Cravatta fermatubi



Art.	 max. mm	L mm
30629	25.4	310



Kühlschlauch-Lösezange

mit Zugkabel für mehr Lösekraft

- ideal für den Ausbau von Kühlschläuchen
- durch raue Oberfläche auf der Innenseite der Haltebacken werden auch ölige Schläuche sicher gehalten

Pince pour extraction de durites réglable

avec un cable de traction permettant d'avoir plus de force

- pour durites de refroidissement moteur*
- un excellent maintien de la prise grâce aux rainures antidérapantes se trouvant à l'intérieur des mâchoires*

Pinza per smontaggio tubi

con cavo di trazione per un facile sbloccaggio

- ideale per lo smontaggio di tubi del liquido di raffreddamento
- la superficie ruvida sulla parte interna delle ganasce garantisce una tenuta sicura dei tubi oleosi



Art.	Ø mm
30643	45-120

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

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



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")

4
PCS



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

Art.	Pos.	
31401	Audi	A2 1.2, 1.4 TD A4 1.6, 1.8, 1.9, 2.0 A6 1.8T, 1.8 AJP, 1.9 TDI
	1 VW	Golf, Passat 1.6, 1.8, 1.8 T, Lupo 3L 1.2 TDI, Polo 1.4 TDI, Bora, Beetle, Sharan 1.9 TDI
	2 Audi	V6 + V8
	3 Audi Seat Škoda VW	1.9D / SD / SDI / TD / TDI
	4 VW	SW22
	Audi	A3 1.8, 1.8 T A6 1.8 AJP TT 1.8 T
	5 Seat Škoda VW	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

Motor-Einstellungen | Motor
 Paramètres moteur | Moteur
 Impostazioni del motore | Motore



↕ 290 × 190 × 50 mm


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

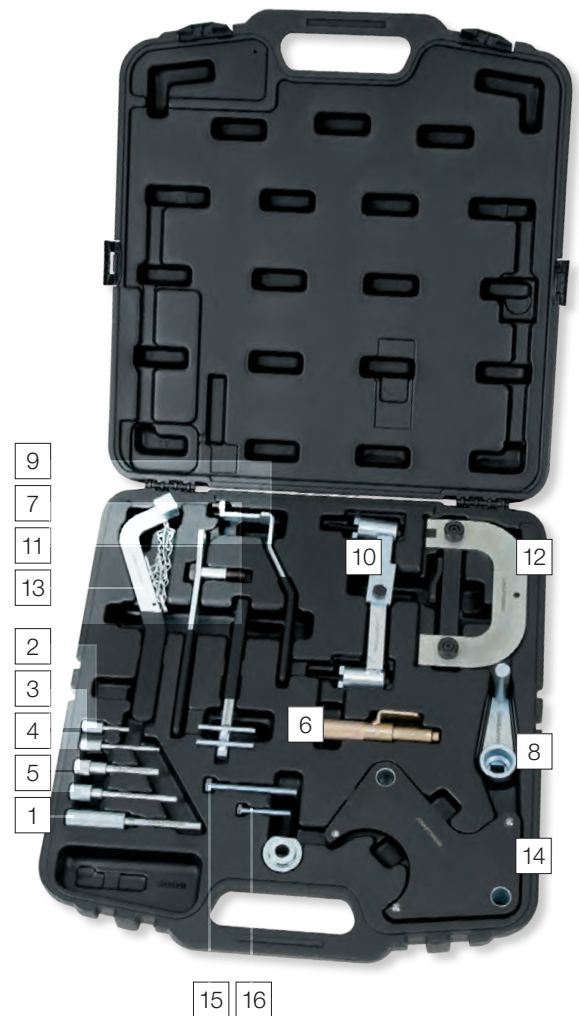
Art.		
31407	Audi	A2, A3, A4, A6, S3, TT, 80
	Seat	Alhambra, Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo
	Škoda	Fabia, Octavia
	VW	Bora, Caddy, Fox, Golf, Lupo, New Beetle, Passat, Polo, Sharan, Touran



↕ 590 × 160 × 60 mm


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

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

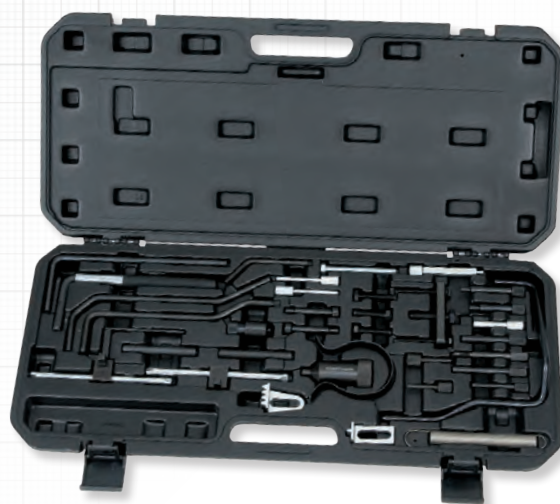
Art.		
31403	Opel	Agila, Astra-H, Corsa, Combo, Signum, Tigra-B, Vectra-C, Zafira-B
	Renault	Clio
	Saab	9-3, 9-5
	Suzuki	Ignis, Swift, Wagon R



✚ 380 × 200 × 64 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 x 260 x 62 mm

Motor-Arretierwerkzeug-Satz

für viele Motorentypen

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

Coffret d'outils pour courroie de distribution


pour les moteurs les plus courants

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

Kit di fasatura distribuzione motori

per tanti tipi di motore

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

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

16
PCS



↕ 450 x 320 x 55 mm



Info
KRAFTWERKtools.com/info/31405

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

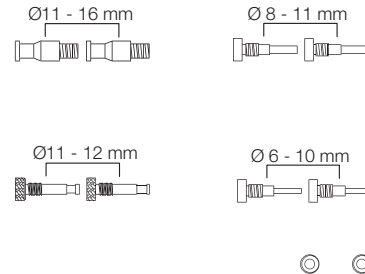
Clé universelle pour poulies

- 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



↔ 710 × 105 × 55 mm

Zahnriemen-Spannungs-Prüfgerät

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

Tensiomètre pour courroie

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

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

Tester di tensione per cinghia dentata

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

Art.	360°
30415	1 mm / 10 Nm



Alternator-Reparatur-Satz

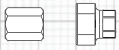
Jeu de douilles spéciales pour poulies débrayables d'alternateur

Serie di chiavi per alternatore

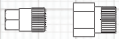
18
PCS



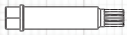
Bosch
15 mm Ø 34.5 mm



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



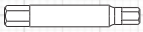
Spline
15 mm 33
22 mm 33



12 mm 64 mm M10



1/2" 10 mm



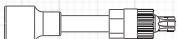
10 mm 75 mm T40-T50

10 mm 75 mm M8-M10

10 mm 75 mm 8-10 mm

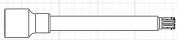


3/8" 82 mm M10



1/2" 110 mm M10

1/2" 110 mm T50



1/2" 140 mm M10

Art.



30612

Bosch, Fiat, Marelli, New Renault, Valeo

↕ 270 × 185 × 60 mm

Spring Lock Lösewerkzeug-Satz

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

Serie di sganciatori Springlock per impianti A/C

Art.



30603 30602-7 ● 3/8"

30602-8 ● 1/2"

30602-9 ● 5/8"

30602-10 ○ 3/4"

new Chrysler & Jeep,
Ford 1981-



Tankgeberschlüssel-Satz

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

Clé 2 bras pour trappes de réservoir

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

Serie di chiavi per bocchettone

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

Art.	L mm
30604	80-122
30605	75-160



Auspuff-Federspanner für Stahlklammern


zur De- und Montage von Stahlklammern

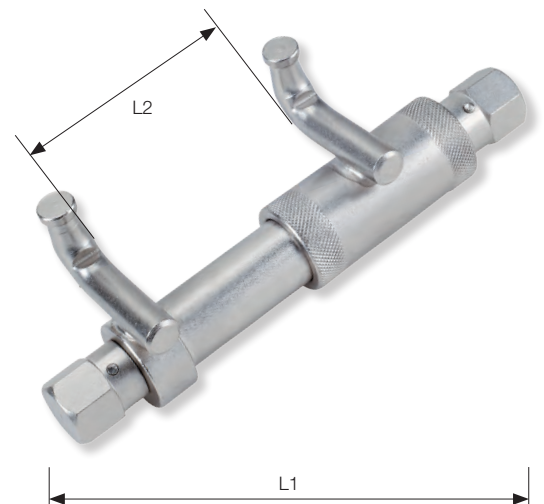
Tire-ressorts pour collecteurs d'échappement

pour la mise en place et le démontage des ressorts de collecteurs

Compressore per molle dello scarico

per il montaggio e smontaggio dei morsetti in acciaio con snodi flangiati dello scarico

Art.	L1 mm	L2 mm	
30633	150	30-60	VAG

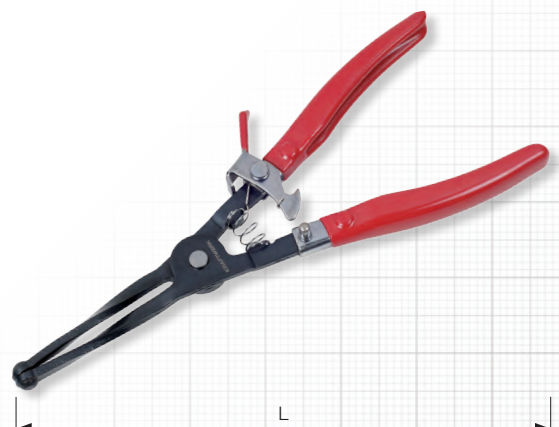


Spezialzange für Auspuffschellen

Pince pour collier d'échappement

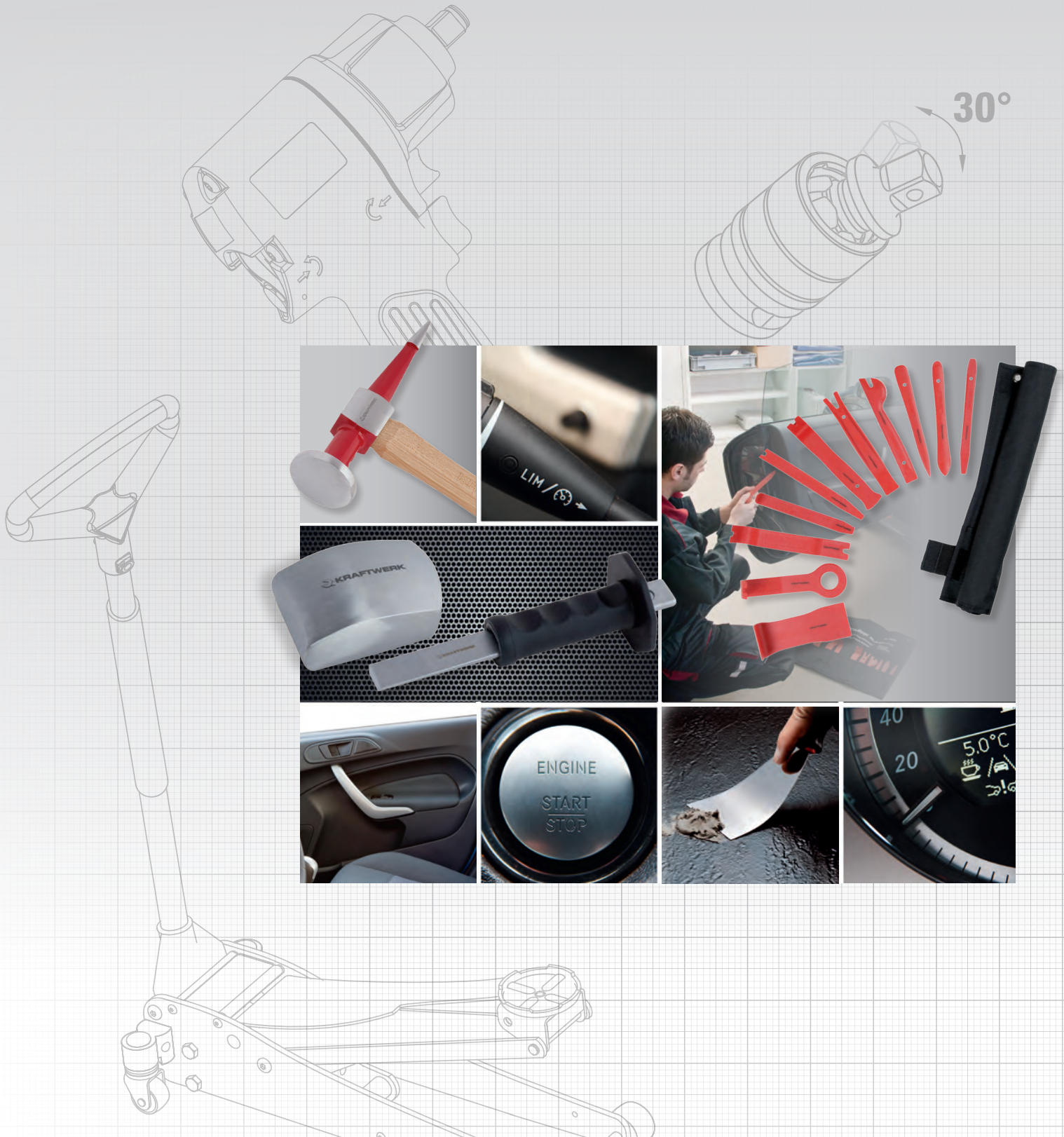
Pinza per anelli stringitubo

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

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

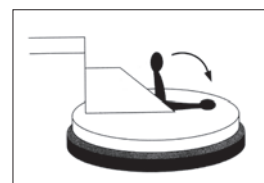
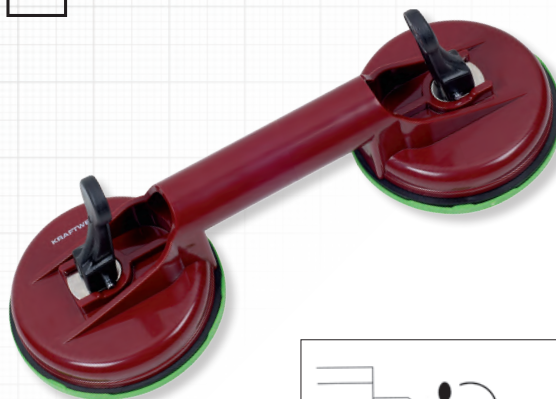
- ventouses avec levier de blocage rapide
- idéal pour pare-brise cintré
- pour lever, porter, ajuster et repositionner le pare-brise
- pour surfaces planes et non poreuses
- en plastique robuste spécial

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

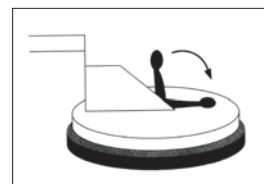
- ventouses avec levier de blocage rapide
- idéal pour pare-brise cintré
- pour lever, porter, ajuster et repositionner le pare-brise
- pour surfaces planes et non poreuses

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-brise

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

Serie di utensili per lo smontaggio del parabrezza

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

4
PCS



Art.

30804

Windschutzscheiben-Aus-/Einbausatz

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

Jeu d'outils pour pare-brise

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

Serie di utensili per parabrezza

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



Art.

30805

30
PCS



↕ 525 × 430 × 130 mm

Sicherheits-Schabmesser

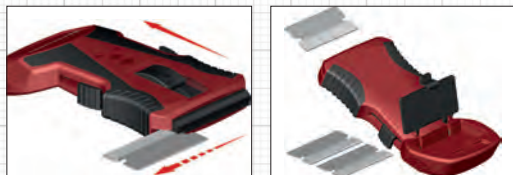
inkl. 3 Ersatzklingen

Mini grattoir de sécurité

avec 3 lames de rechange

Raschietto di sicurezza

3 lame di riserva inclusi



Art.	L mm
3338	118

Ersatzklingen zu Sicherheits-Schabmesser

Lames de rechange pour mini grattoir de sécurité

Lame di ricambio per raschietto di sicurezza

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

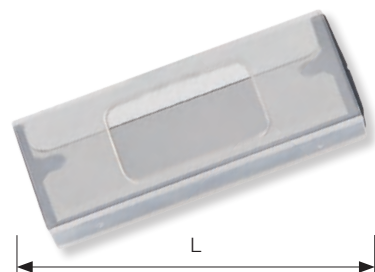
per smontaggio dell'unità airbag e il fissaggio e smontaggio del cuscino airbag

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



10
PCS

HSS



12
PCS



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

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

8
PCS



✚ 325 x 250 x 80 mm

Spreizkissen-Satz

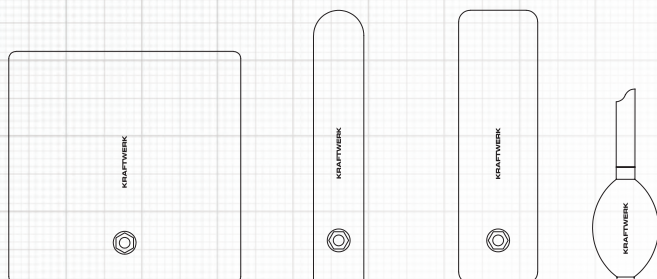
- zum Spreizen von z.B. Türrahmen ohne Lackbeschädigung
- für Notfallöffnung
- Handpumpe mit Ventil

Jeu de coussins gonflables

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

Serie di cuscini gonfiabili

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



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

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

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

4
PCS



Art.

30801

Montagekeilsatz für Innenraumverkleidungen

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

Jeu d'outils pour le démontage des garnitures de portières

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

Serie di utensili per lo smontaggio delle guarnizioni delle portiere

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

11
PCS



Art.

30808



Clip-Entferner-Satz

aus rostfreiem Stahl mit Kunststoff-Griffen

Jeu d'extracteurs pour clips de garnissage

en acier inoxydable avec poignées bi-matière

Serie di leve di sgancio e lame da taglio

in acciaio inossidabile e impugnatura bimateriale

Art.	L1 mm	L2 mm
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.
- évite également les dommages sur la carrosserie lors de l'intervention

Pinza per rivetti di rivestimenti portiere

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

Art.	L1 mm	L2 mm
30648	240	32



Kunststoff-Schaber-Satz

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

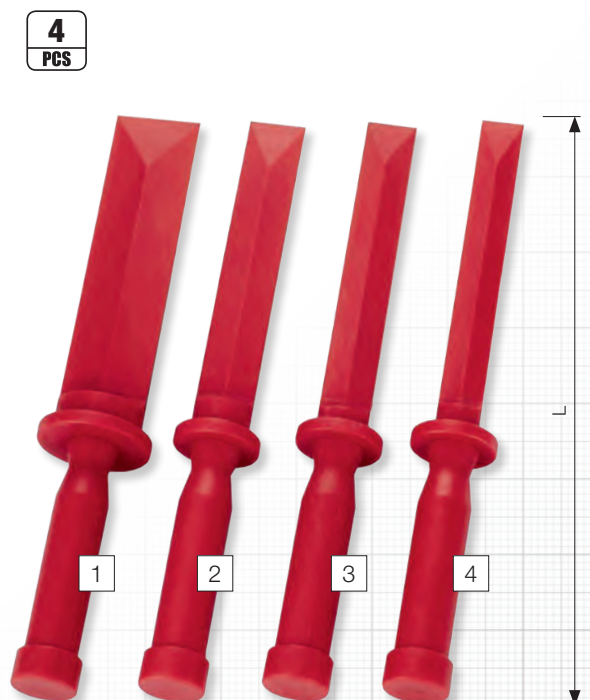
Jeu de burins plats PP souples

- 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



Karosseriefeilen-Spannhalter

ohne Feilenblatt

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

Porte-lime de carrosserie

sans lime

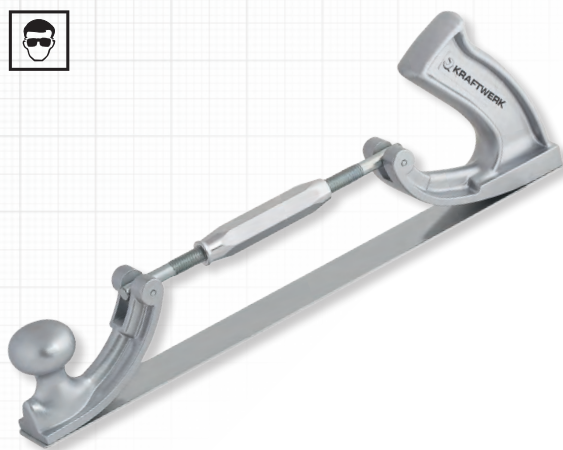
- pour des limes de 350 mm
- utilisation à plat ou courbée

Porta lima da carrozzeria

senza lima

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

Art.	L mm
30812	350



Karosserie-Feilenblatt

Lime de carrosserie

Lima per carrozzeria

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



Ausbeul- und Planierhammer, geriffelt

Marteau à débosser et à planer cannelé

Martello per spianare, scanalato

Art.	L mm	⚖ g
30818	330	320



Ausbeul- und Planierhammer, gerade

Marteau à débosser et à planer plan

Martello per spianare, piatto

Art.	L mm	⚖ g
30819	330	320



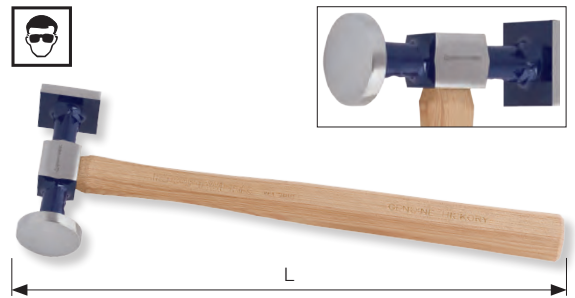
Ausbeul- und Planierhammer, gewölbt
Marteau à débosser et à planer bombé
Martello per spianare, bombato

Art.	L mm	g
30820	340	320



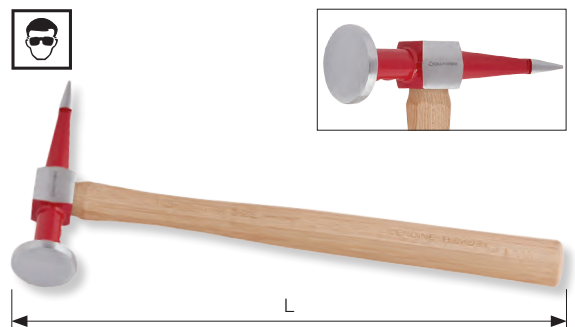
Spann- und Schlichthammer
Marteau à planer et à débosser
Martello per spianare e lisciare

Art.	L mm	g
30821	330	390



Schlicht- und Treibhammer
Marteau à débosser 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

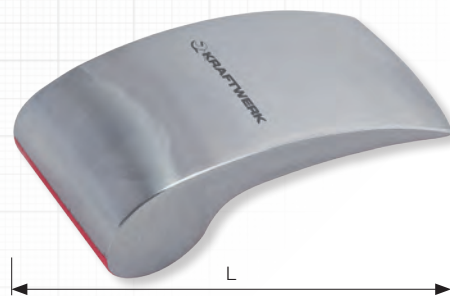
Art.	L mm	g
30824	110	800



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*

Scalpellino extrapiatto con paramano



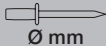
Art.	L mm	g
30827	240	283



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

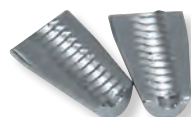


Ersatz-Klemmbacken-Paar zu Hand-Blindnietzange

Paire de mâchoires de fixation pour pince à riveter

Paio di becchi di fissaggio per rivettatrice manuale

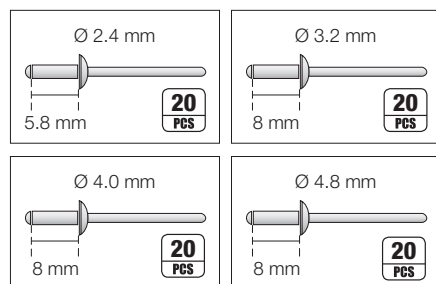
Art.
2223-01

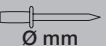



Hand-Blindnietzangen-Satz

Coffret pince à riveter

Set rivetti assortiti e rivettatrice



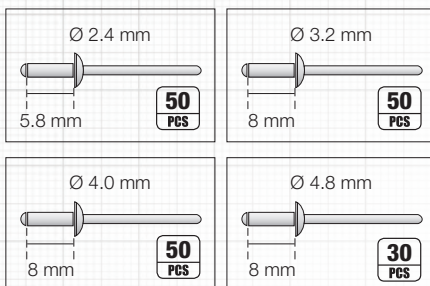
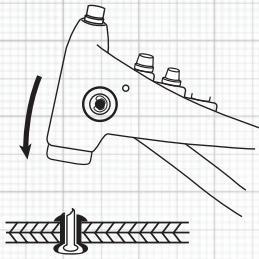
Art.	 Ø mm	 pcs.
2224	2.4-3.2-4.0-4.8	20




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



HIGHTECH



Art.	 Ø mm
4261	2.4-3.2-4.0-4.8

↕ 320 × 148 × 48 mm

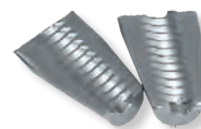
Hand-Blindnietzangen-Einsatz
Buse pour pince à riveter
Testina per rivettatrice manuale

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

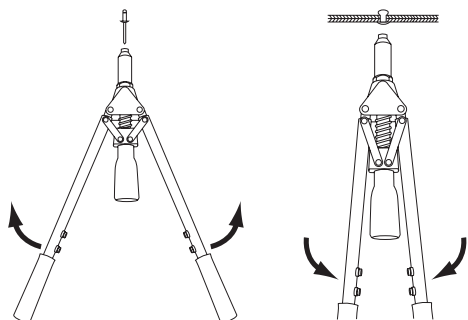
Art.
4261-5

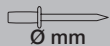


Industrie-Hebel-Handblindnietzangen-Satz
Coffret de pince à riveter industrielle à levier
Set di rivettatrice industriale di potenza



HIGHTECH



Art.	 Ø mm
4262	3.2-4.0-4.8-6.0-6.4

↕ 575 × 185 × 52 mm

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

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



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

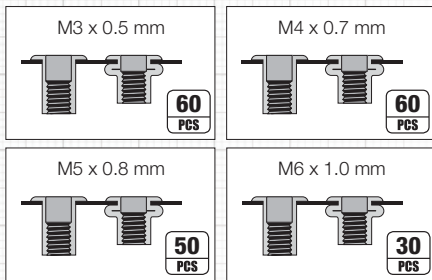
Art.
4262-7




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 x 148 x 48 mm

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

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



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

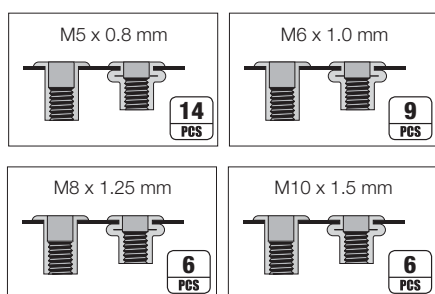
Art.	Ø
4263-5	M3
4263-6	M4
4263-7	M5
4263-8	M6



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




HIGHTECH



575 x 185 x 52 mm

Art.	
4264	M5-M6-M8-M10

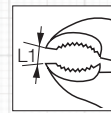
Satz Mundstücke und Gewindedorne
 zu Hebel-Einnietmutterngerät
 Jeu d'embouchures et de mandrins filetés
 pour pince à écrous aveugles
 Set di testine e mandrini per rivettatrice
 di potenza

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



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

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

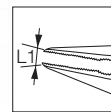


CrMo

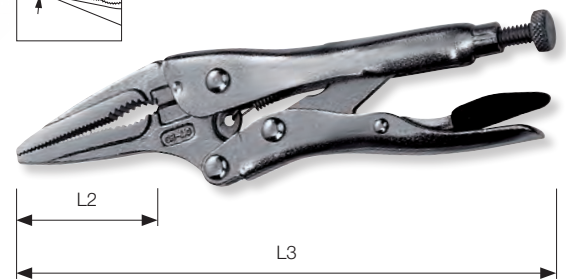


Langbeck-Gripzange
Pince-étau à bec long
Pinza regolabile autobloccante a becchi lunghi

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

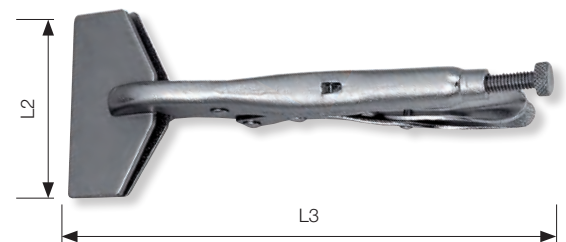
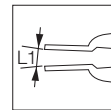


CrMo



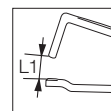
Blech-Gripzange
Pince-étau pliage de tôle
Pinza regolabile autobloccante per lattonieri

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

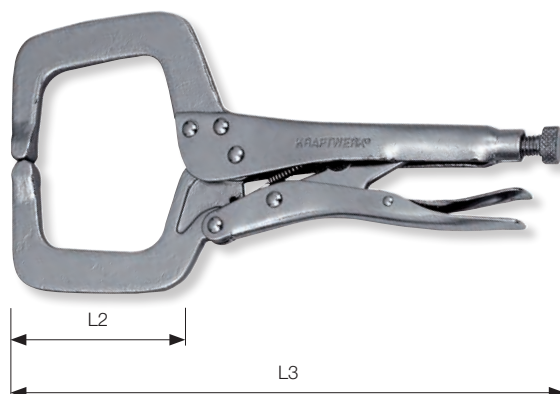
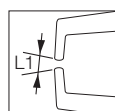


"C"- Grip-Klemmzange

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



Universalspachtel

- flexibles Blatt aus rostfreiem Stahl, gehärtet und spiegelpoliert
- 2-Komponenten-Softgriff mit abrutschsicheren Griffmulden

Spatule universelle

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

Spatola universale

- lama flessibile in acciaio inox, temperata e lucidata
- impugnatura in bimatereale per una presa sicura

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

inox



ergokraft



Universalspachtel-Satz

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

Jeu de spatules universelles

- lames souples en inox, renforcées et polies miroir
- manches bi-matière antidérapants

Assortimento di spatole universali

- lame flessibili in acciaio inox, temperate e lucidate
- impugnature bimatereale per una presa sicura

Art.	B mm
3335	32 - 50 - 75

inox



3 PCS

ergokraft



Karosserie-Trennwerkzeug, gerade
mit 2-Komponentengriff

Outil d'écoupage plat pour carrosserie
avec manche bi-matière

Scalpello per carrozziere, piatto
con impugnatura bimatériale

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



Karosserie-Trennwerkzeug, gerade
mit 2-Komponentengriff

Outil d'écoupage plat pour carrosserie
avec manche bi-matière

Scalpello per carrozziere, piatto
con impugnatura bimatériale

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

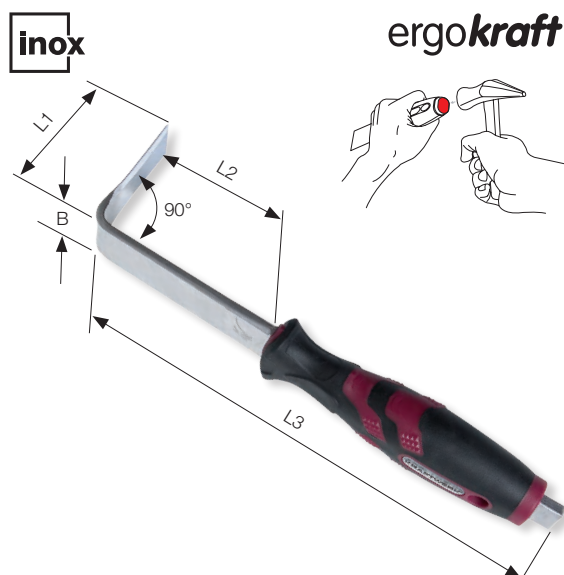
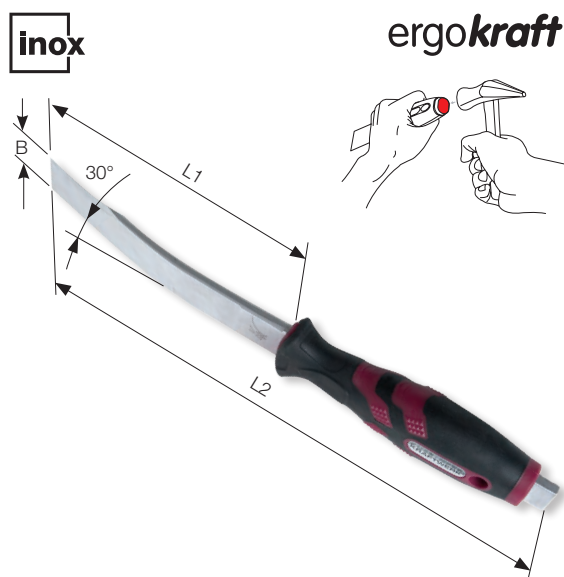
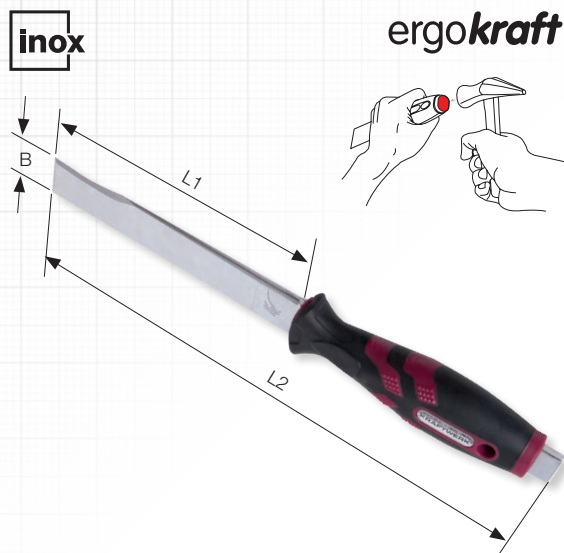


Karosserie-Trennwerkzeug, gerade
mit 2-Komponentengriff

Outil d'écoupage plat pour carrosserie
avec manche bi-matière

Scalpello per carrozziere, piatto
con impugnatura bimatériale

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







5

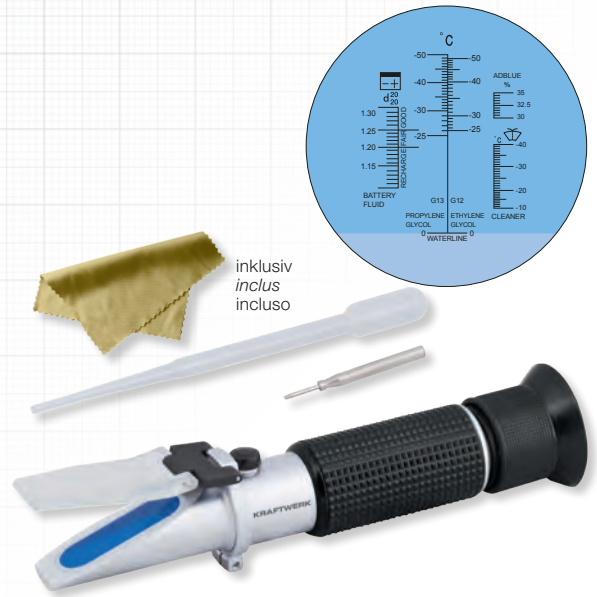
Prüf-/Diagnostikgeräte
Outils d'inspection et de diagnostic
Ispezioni, strumenti di diagnostica

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

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 éthylique

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	

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



Art.
31104

↕ 150 × 18 × 20 mm

	💧	
⚠	<-3%	>4%
ok	<1%	2%
batt	0%	

Zylinder-Druckverlust-Tester

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

Testeur d'étanchéité pour cylindres

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

Kit di controllo per perdite della pressione

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

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



✚ 375 × 290 × 70 mm

Druckprüfer für Benzineinspritzanlagen

- Universalsatz mit Präzisionsmanometer
- für mechanische und elektronische Benzin-Einspritzanlagen
- einfache Prüfung der Dichtigkeit sowie des System- und Steuerdrucks durch regelbares 3-Wege-Ventil

Testeur de pression pour injecteurs essence

- kit universel avec manomètre de précision
- pour moteurs essence à carburation ou injection
- contrôle rapide de la pression et du débit de carburant grâce au vannes 3 voies réglables

Tester di compressione per motori a benzina

- serie universale con manometro di precisione
- per iniezioni a benzina meccaniche ed elettroniche
- facile controllo della tenuta d'aria come anche del sistema pressione tramite la valvola a 3 vie regolabile

Art.	max. bar A: 3-1/2"	max. bar B: 2-1/2"
31117	0-10 bar 0-145 psi	0-1 bar 0-15 psi



✚ 410 × 330 × 105 mm



Acura, AMC, Audi, BMW, Chrysler, CIS, Fiat,
Ford EFI, GM, Honda, Hyundai, Jaguar, Jeep, Mazda,
Mercedes, Nissan, Peugeot, Porsche, Renault,
Saab, Subaru, Suzuki, TBI, Toyota, Triumph, Volvo, VW



Info
KRAFTWERKtools.com/info/31117

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

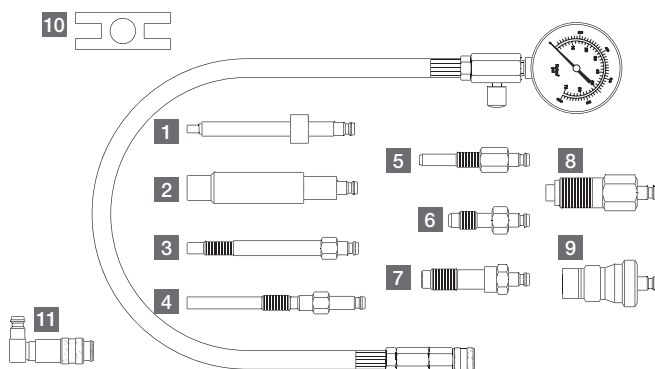
- pour moteurs diesel
- avec adaptateurs universels pour bougies de préchauffage et injecteurs

Tester per la pressione di compressione

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

Art.	 max. bar
31110	0-70 kg/cm ² 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
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/cm ² 0-1000 psi


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



410 × 328 × 103 mm

Prüf- und Einstellgerät


für Diesel-Einspritzdüsen

Pompe à tarer les injecteurs

pour injecteur diesel

Pompa universale di taratura

per iniettori diesel

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



✚ 455 × 295 × 153 mm

CO₂-Lecksucher


- zum Suchen von Undichtigkeiten an Verbrennungsmotoren
- zum Nachweis von CO₂-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 CO₂

- pour détecter les fuites du système de refroidissement
- détecteur de CO₂ 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 CO₂ nella testata

- per l'individuazione di perdite nei motori a scoppio
- rileva l'eventuale presenza di CO₂ nel liquido di raffreddamento
- impiego ideale su testate motore, guarnizioni testa cilindro e blocco motore
- perdite visibili grazie al cambiamento di colore del liquido del tester

Art.	
31115	250 ml



✚ 350 × 243 × 88 mm



Öldrucktester


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

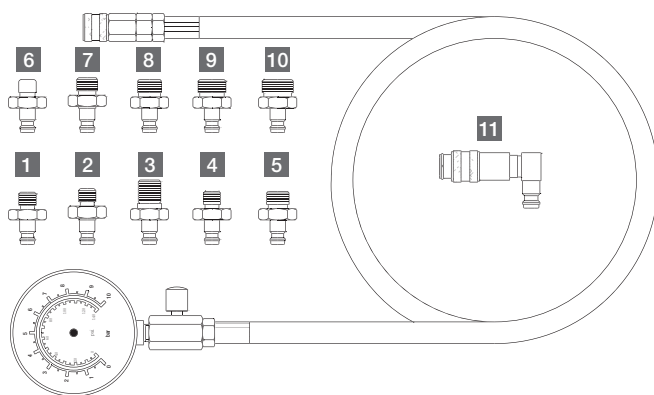
Testeur de pression d'huile

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

Tester per la pressione dell'olio

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

Art.	 max. bar
31116	0-10 bar 0-140 psi



✚ 373 × 290 × 64 mm

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°

Vergaser-Synchronisiergerät











- zur Synchron-Messung an 2-4 Vergasern
- für PKW und Motorräder

Synchronisateur pour carburateur

- pour la mesure synchronisée à 2-4 carburateurs
- pour voitures et motos

Kit sincronizzazione impianto iniezione

- per misurazione sincronica di 2-4 carburatori
- per autovetture e motociclette

Art.	 max. bar	 PS		
31121	0-1 kg/cm ² 0-14 psi	4x		Ø 92,5 mm
		4x		8 × 5 × 750 mm
		4x		M6 × 0.75 / 53 mm
		4x		M6 × 1.0 / 60 mm
		4x		M5 × 0.8 / 100 mm
		4x		M5 × 0.8 / 169 mm
		4x		
		1x		6 × 55 mm



✚ 440 × 250 × 99 mm

Elektronik-Stethoskop

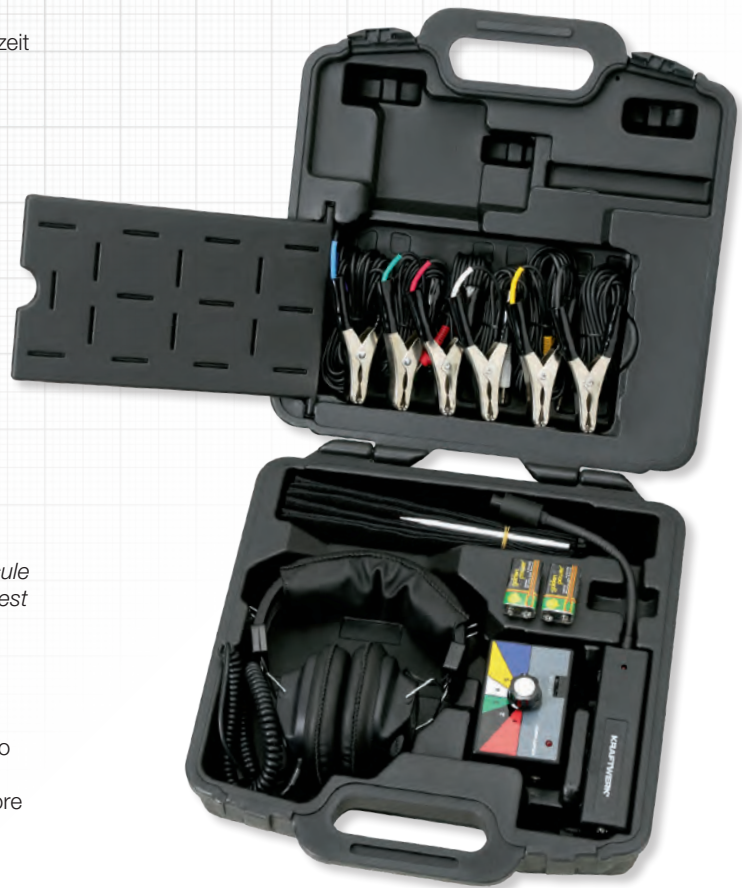
- zum Lokalisieren von Geräuschquellen, reduziert die Diagnosezeit
- der 1-Wege-Verstärker ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte akustische Prüfung an z.B. Alternatoren und anderen Bauteilen des Motors.
- inkl. 6-Wege-Verstärker und 6 farblich gekennzeichneten Tastköpfen
- erlauben eine Fehlersuche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

Stéthoscope électronique

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

Stetoscopio elettronico

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



Pos. 1-6



↕ 377 × 378 × 139 mm

Art.			
31119	6x		4.8 m
	2x		9 V

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
- écran LCD éclairé
- affichage commutable de °C à °F

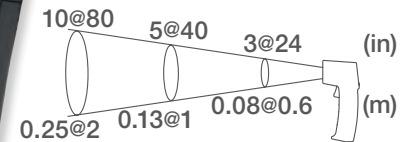
Termometro a raggi infrarossi

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

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



D:S = 8:1



↕ 172,9 × 36 × 71,5 mm

Stab-Handlampe, 18 LED und 4 UV-LED

- kompakte Inspektions-Handlampe mit 18 speziell verspiegelten seitlichen LED und 4 frontalen UV LED.
- Ergonomischer Handgriff mit stossfestem 6-Kant-Design (verhindert Wegrollen).
- Inklusive 3 × AAA KW-Alkaline Batterien und Nylon-Gürteltasche

Torche 18 LEDS et 4 UV-LEDS

Lampe d'inspection compacte dotée de 18 LED latérales avec effet miroir et 4 LED UV frontales. Manche ergonomique au profil hexagonal renforçant la prise en main. Inclus 3 piles AAA alcalines KW et pochette de transport.

Lampada d'ispezione a 18 LED + 4 UV-LED

- torcia compatta d'ispezione a 18 LED laterali ad alta luminosità cpm 4 UV LED supplementari nella testa della lampada
- impugnatura ergonomica antiurto
- incluse 3 batterie Kraftwerk AAA e tasca in nylon per cintura

Art.	
32001UV	18 (500 LUX/1 m) + 4 UV



18 LED
500 LUX (1m)

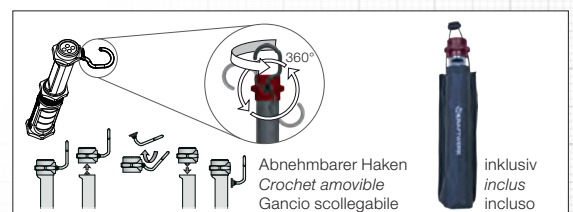



Foto-/Video-Endoskop-Koffer
Coffret de photo/vidéo-endoscope
Assortimento endoscopico Foto/Video in valigetta

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

Display 3.5" / 89 mm TFT
640 x 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

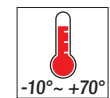
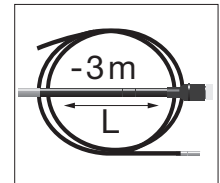
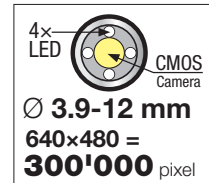
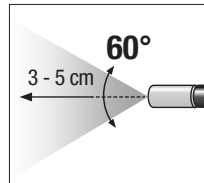
421 x 200 x 68 mm

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

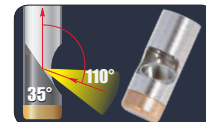


L1 94 x L2 78 x L3 10 mm

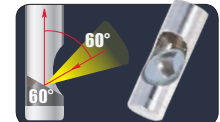
inklusive / inclus / incluso:



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

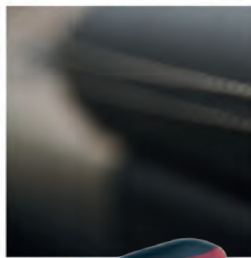
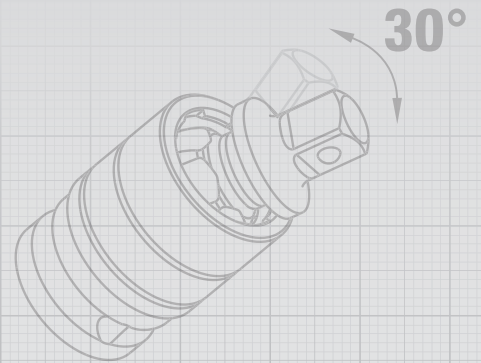
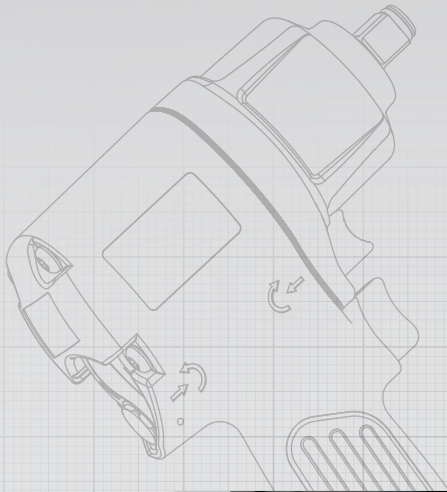


Art. 4900-45-02



Art. 4900-45-03





6

Elektrik-Werkzeuge
Outils pour équipements électriques
Attrezzi per elettronica

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

Radio Montage- und Demontage-Satz

für alle gängigen Autoradios und Navigationssysteme


Coffret d'outils de démontage pour radio

pour tous les autoradios courants et les appareils de navigation

Kit di montaggio e smontaggio autoradio in valigetta

per tutte le autoradio e sistemi di navigazioni più comuni



Art.	
31302	BECKER, BLAUPUNKT, CLARION, GRUNDIG, JVC, KENWOOD, PANASONIC, PIONEER, SONY Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes, Opel, Porsche, Škoda, VW



↕ 303 × 235 × 58 mm



Info
KRAFTWERKtools.com/info/31302

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 autoradio in valigetta

- 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

12
PCS



↔ 270 × 215 × 62 mm



Info
KRAFTWERKtools.com/info/31303


Art.

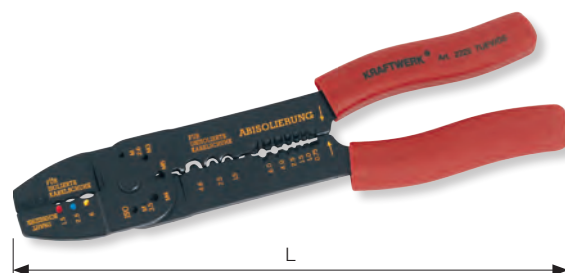
31303

Kombi-Kabelschuhzange

Pince combinée pour cosses à câbles

Pinza per capicorda preisolati

Art.	 mm ²	 mm ²	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.

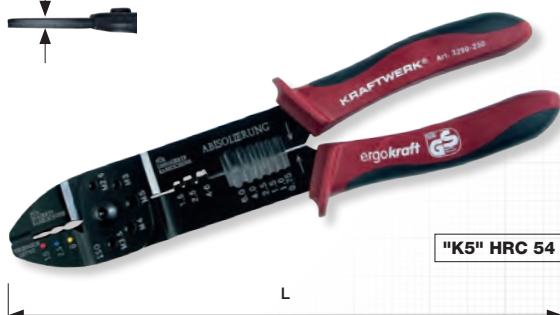
Art.	 mm ²	 mm ²	L mm
3290-230	1.5 - 6	1.5 - 4.6	230



4 mm



ergokraft



"K5" HRC 54



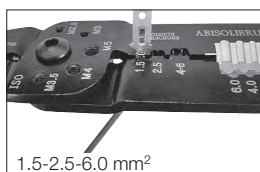
M2.6-M3.5-M4-M5

Bolzenschneider
Coupe-boulons
Troncabulloni



1.5-2.5-6.0 mm²

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



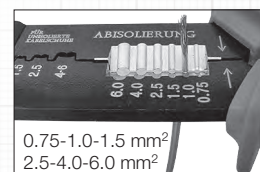
1.5-2.5-6.0 mm²

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



1.5-2.5-4.6 mm²

Kabelschneider
Coupe-câbles
Tronchese taglia fili



0.75-1.0-1.5 mm²
2.5-4.0-6.0 mm²

Abisolierzange für Kabel
Dénudage de câbles
Spelafili per cavi

Ratschen-Hebel-Crimpzangenkoffer

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

Coffret de pinces à cliquet pour cosses

avec mâchoires interchangeables pour cosses de câbles pré-isolées et cosses de câbles tubulaires et non isolées. Compartiments vides pour mâchoires à sertir supplémentaires ou stockage des cosses.

Set di pinza a cricchetto per capicorda professionale

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



280 x 150 x 40 mm



Art. 3291-01
DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10



Art. 3291-02
DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm²
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8
JIS 1.25 / 2 / 5.5 / 8 mm²

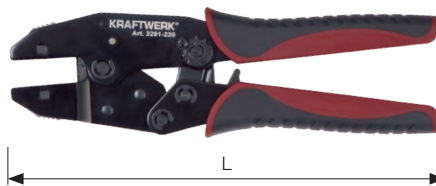


Art.	incl.	L mm
3291	1x 3291-01 1x 3291-02	220

Ratschen-Hebel-Crimpzange ohne Kopf

Pince à cliquet à sertir sans mâchoire

Pinza a cricchetto per capicorda senza ganasce

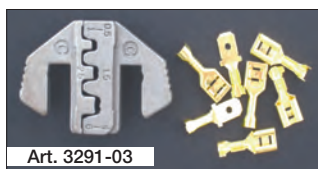


Art.	L mm
3291-220	220

Optionale Crimpeinsätze

Mâchoires à sertir supplémentaires

Ganasce intercambiabili opzionali



Art. 3291-03
DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10



Art. 3291-04
DIN 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 4.0 mm²
AWG 22 / 20 / 18 / 16 / 14 / 12



Art. 3291-05
Coaxial RG 58.59.62.6.
6.48 / 5.41 / 2.5 / 1.72 / 8.23 mm²
0.255 / 0.213 / 0.1 / 0.68 / 0.324"



Art. 3291-06
DIN 6 / 10 / 16 mm²
AWG 10 / 8 / 6



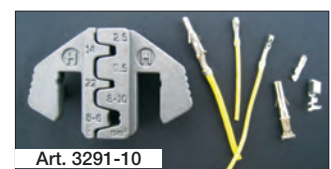
Art. 3291-07
4P4C / RJ22



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



Art. 3291-09
8P8C / RJ45



Art. 3291-10
DIN 2.5 / 0.5 / 8-10 mm²
AWG 14 / 22 / 8-6



7

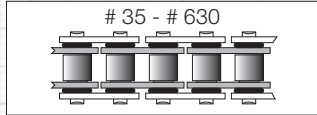
Motorrad-Werkzeuge
Outils pour moto
Attrezzi per moto

Trenn- und Nietwerkzeug

für Motorradketten

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

Serie per smontaggio e rimontaggio
per catena su motociclette

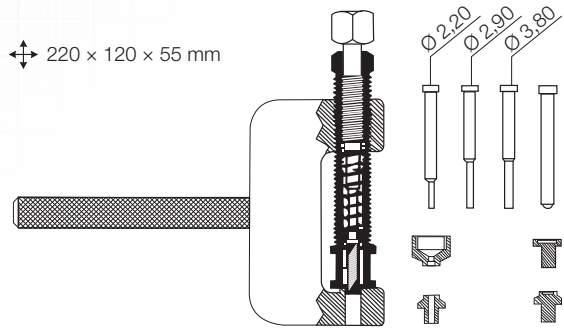


Art.

31601



± 220 x 120 x 55 mm

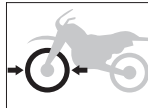


Bremskolbenrücksteller

für Motorräder

*Repousse-piston pour étrier de freins
pour moto*

**Utensile per ruotare e arretrare i pistoncini
dei freni**
per motociclette



Art.

L

31602

1/4" ~ 2.14"
6.4 ~ 58 mm



Steckachse Spezialeinsatz



für Motorräder

Douille hexadécimale

pour axe de roue moto

Chiave esagonale assiale di quattro misure

per motociclette


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



Innenlager-Abzieher-Satz

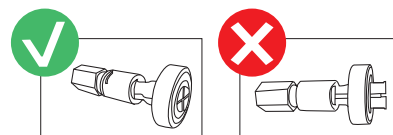
Jeu d'extracteurs de roulements intérieurs

Estrattore per cuscinetti interni

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)




480 x 195 x 57 mm



Schwungrad-Abzieher-Satz

Jeu d'extracteurs de volants moteur

Serie estrattore per volante


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

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



260 x 160 x 70 mm

Schwungrad-Abzieher
Extracteur de volant moteur
Estrattore per volante

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

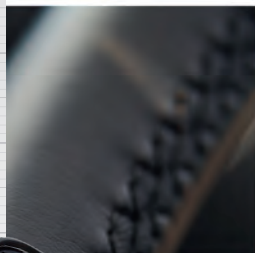
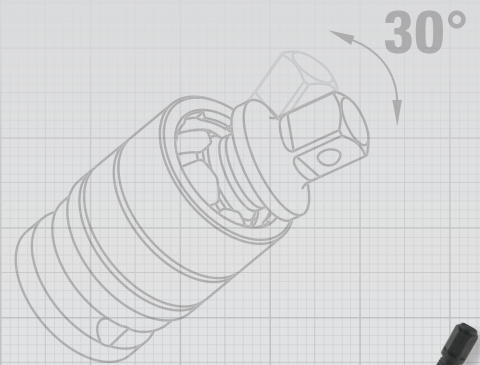
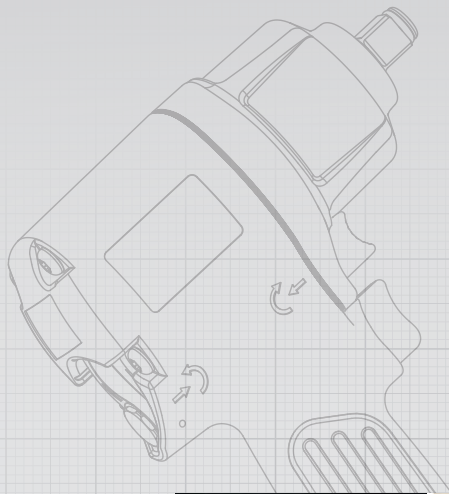
Art.
31607



Spiral-Kettenbürste
Brosse spirale pour chaînes
Spazzola spirale per catena

Art.	Ø mm
31608	55





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

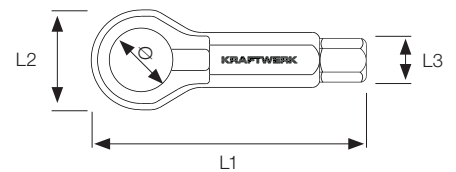
- per rompere meccanicamente i dadi difettosi o spanati senza intaccare la filettatura
- ideale per i dati con classe di resistenza 6

Art.		Ø mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
30011	30011-1	3-12	75	22	12
	30011-2	12-17	101	31.5	14
	30011-3	17-25	125	47.1	19
	30011-4	25-32	148.6	57	21



4
PCS

215 x 165 x 51 mm



Hydraulischer Mutternsprenger-Satz


- zum hydraulischen Sprengen defekter oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzen
- geeignet für Muttern bis Festigkeitsklasse 10

Coffret de casse-écrous hydrauliques

- Permet de casser des écrous défectueux ou faussés sans abîmer le filetage, par transfert de force hydraulique
- Pour écrous avec classe de résistance de 10

Set di spaccadadi meccanici idraulici

- per rompere idraulicamente i dadi difettosi o spanati senza intaccare la filettatura
- Ideale per i dati con classe di resistenza 10

Art.	
30016	M6-M14 (10-22 mm)
	M10-M20 (15-31 mm)

7
PCS



360 x 228 x 73 mm

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

4in1



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

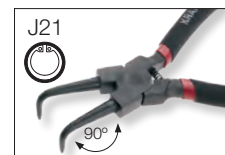
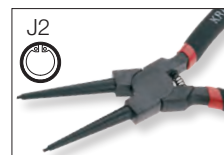


Sicherungsringzangen-Satz

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

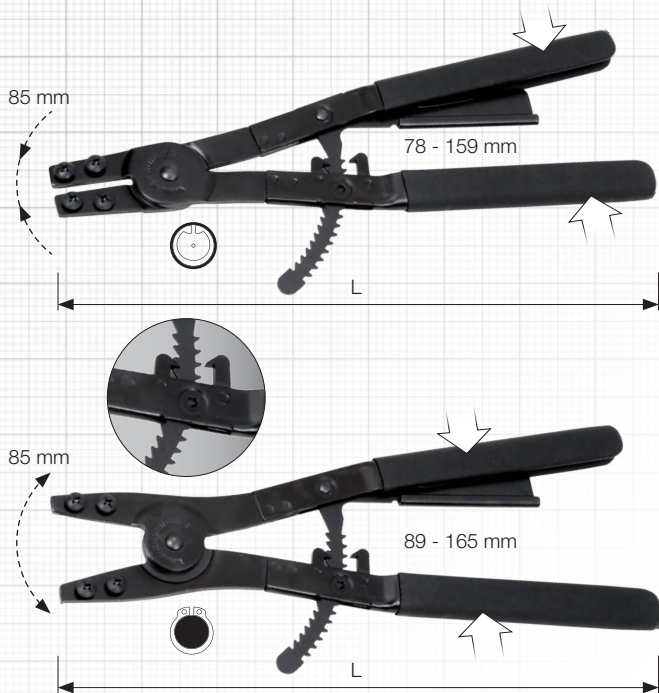
per anelli esterni ed interni da 10 a 50 mm, con 4 teste a punta per 180°, 90°, 45°. Sostituzione delle teste in pochi secondi per 6 applicazioni differenti.

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



Art.	L mm
30015	400

CrMo 14 PCS



438 x 334 x 66 mm



Doppel-X-Spezial-Sicherungszangen-Satz

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

Jeu de pinces spéciales double X pour circlips

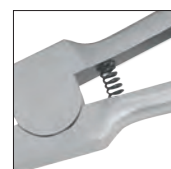
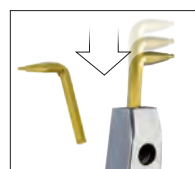
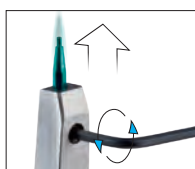
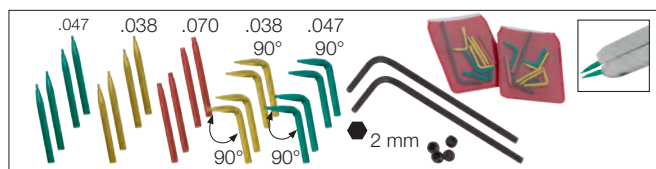
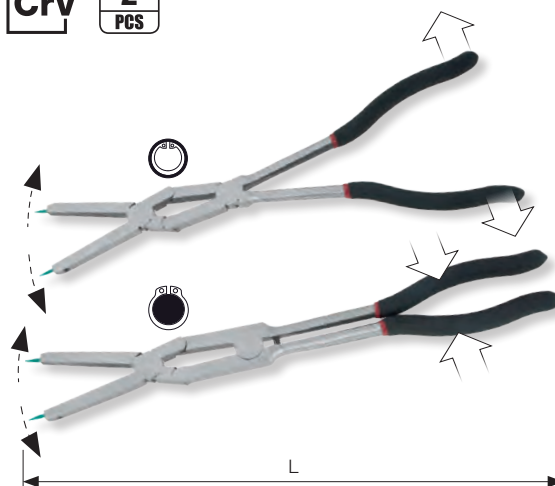
2 pinces extra-longues pour circlips intérieurs et extérieurs, avec 10 pointes interchangeable. Le système en double X permet un transfert de force optimal jusqu'aux extrémités de la pince.

Set pinze speciali a doppia X Seeger

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

Art.	L mm
30006	340

CrV 2 PCS



Glühbirnen-Zange
Pinçe 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



Drehwinkel-Messgerät
Clé de serrage angulaire
Chiave di serraggio angolare

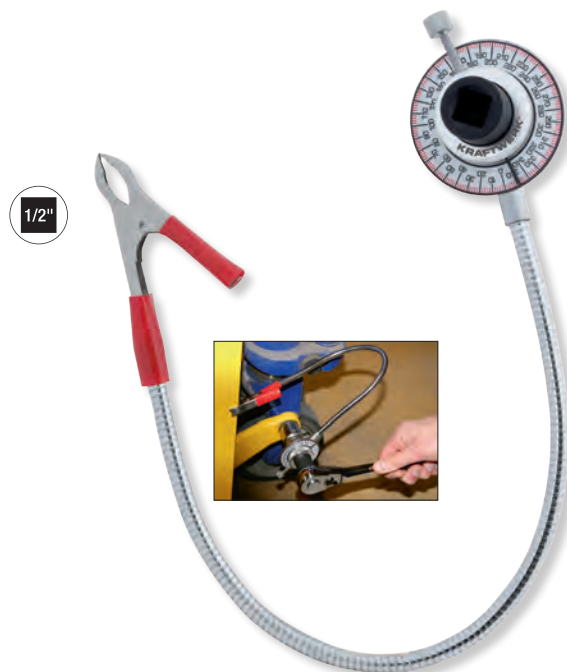
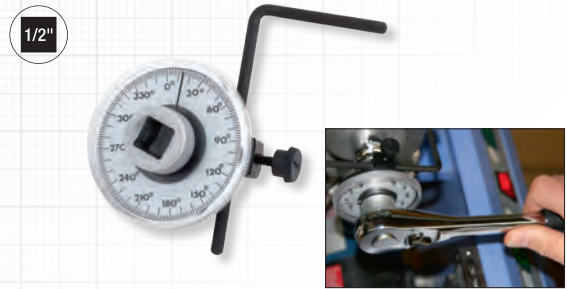
Art.	■	Max. Nm
2037	1/2"	ca. 280

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

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

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: $\pm 4\%$.

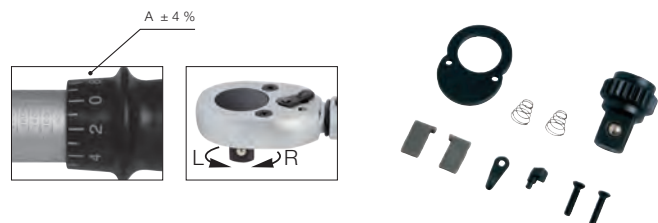
Clé dynamométrique

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

Chiave dinamometrica

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

Art.	■	< ~ >	A Nm	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		



Art. 2040E / 2041E

Drehmomentschlüssel-Satz

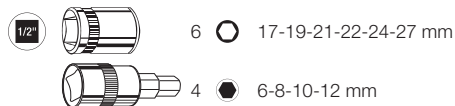
mit Schnellblockierung und 10 Steckschlüssel-Einsätzen

Jeu de clé dynamométrique

à blocage rapide et 10 douilles

Set chiave dinamometrica

con bloccaggio rapido e 10 chiavi a bussola



Art.	■	< ~ >	A Nm	mm
2042	1/2"	40 - 210 Nm 30 - 155 Lb.ft	1.0	535
2042E	1/2"	Reparatur-Satz Kit de réparation Kit di riparazione		



Art. 2042E

Klick-Drehmomentschlüssel

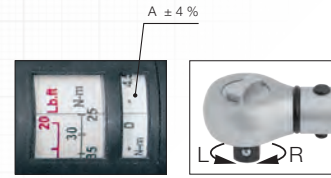
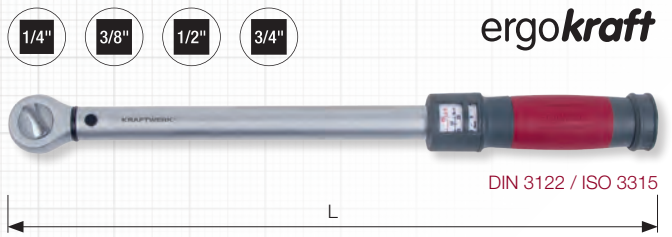
mit Fensteranzeige für Werte in Nm und Lb.in.
45-Zahn-Direkt-Umschalt-Knarrenkopf. Gehärtetes Stahlgehäuse und ergonomischer 2-Komponenten-Handgriff mit Adjustierungs-Arretierungsknopf. Zertifizierte Präzision: $\pm 4\%$.

Clé dynamométrique à déclenchement sensoriel
avec écran d'affichage des valeurs en Nm et Lb.in. Cliquet réversible 45 dents. Enveloppe en acier trempé, poignée ergonomique bi-matière avec bouton de verrouillage et de réglage. Précision certifiée : $\pm 4\%$.

Chiave dinamometrica

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

Art.	■	< ~ >	A Nm	L mm
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



Digital-Drehmomentschlüssel

Direkte Messwertanzeige oder Sollwert-Programmierung mit optischer und akustischer Warnung beim Annähern oder Überschreiten des Sollwertes. Inkl. Batterien

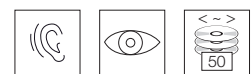
Clé dynamométrique digitale

Contrôle des valeurs programmées et de serrage directement sur l'écran d'affichage. Avertisseur visuel et sonore quand le serrage s'approche ou dépasse les valeurs requises.

Chiave dinamometrica digitale

Visualizzazione diretta della forza applicata nonché del limite impostato. Avviso acustico all'avvicinarsi del limite e al superamento dello stesso.

Art.	■	< ~ >	1.5V LR6 / AA	L mm
4080-38	3/8"	27 - 135 Nm 19.9 - 99.6 Lb.ft	2x 110 h	480
4080-12	1/2"	40 - 200 Nm 29.5 - 147.5 Lb.ft	2x 110 h	530



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

Elektronischer Drehmoment-Adapter

- Kann mit jedem Antriebsselement, z.B. herkömmlichen Umschaltknarren als Drehmomentvorsatz verwendet werden.
- automatische Kalibrierung und Nullstellung beim Einschalten.
 - direkte Messwertanzeige oder Sollwert-Programmierung mit optischer und akustischer Warnung beim Erreichen oder Überschreiten des Sollwertes.
 - Track- / Peak-Mode.
 - Messgenauigkeit $\pm 2\%$ Toleranz.
 - 50 Speicherplätze.
 - inkl. Batterien mit Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789.



HIGHTECH

Adaptateur dynamométrique électronique

- S'utilise avec tous types d'outils à carré conducteur (cliquets, barres de force, clés en croix...) développant un couple de serrage.
- calibration et remise à zéro automatiques lors de la mise en route.
 - lecture directe sur l'afficheur des données mesurées et des tolérances. Signal visuel et sonore d'atteinte et/ou de dépassement du couple programmé.
 - track-peak mode: Affichage de l'évolution des forces de serrage jusqu'à atteinte du couple souhaité.
 - précision de mesure: tolérance $\pm 2\%$.
 - mémorisation jusqu'à 50 données de mesure.
 - inclus piles et certificat de contrôle norme DIN EN ISO 6789.

Misuratore elettronico di coppia

- Trasforma ogni chiave a cricchetto convenzionale o leva di manovra in una precisa chiave dinamometrica elettronica.
- calibrazione automatica e taratura a zero al momento dell'accensione
 - chiara indicazione della coppia o del set up della coppia, indicazione tramite un avvertimento visivo e acustico al raggiungimento o al superamento della coppia predeterminata
 - modalità traccia/picco: mostra l'evoluzione delle forze di serraggio fino al raggiungimento della coppia desiderata
 - precisione di misurazione : tolleranza $\pm 2\%$
 - 50 memorie
 - batterie e certificato di collaudo DIN EN ISO 6789 inclusi



DIN EN ISO 6789



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

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

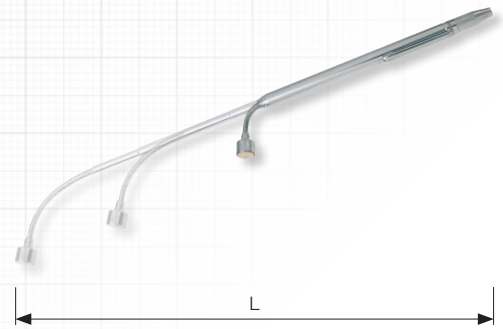
Art.	□	< ~ >	3V Li-Mn CR-2032	⊕	L x B mm
4081-14	1/4"	6 - 30 Nm 4.4 - 22.1 Lb.ft	1x	55 h	75 x 45
4081-38	3/8"	27 - 135 Nm 19.9 - 99.6 Lb.ft	1x	55 h	75 x 45
4081-12	1/2"	40 - 200 Nm 29.5 - 147.5 Lb.ft	1x	55 h	75 x 45
Art.	□	< ~ >	1.5V LR6-AA	⊕	L x B mm
4081-34	3/4"	100 - 500 Nm 73.8 - 369 Lb.ft	2x	110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

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



4
PCS

1500 g

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

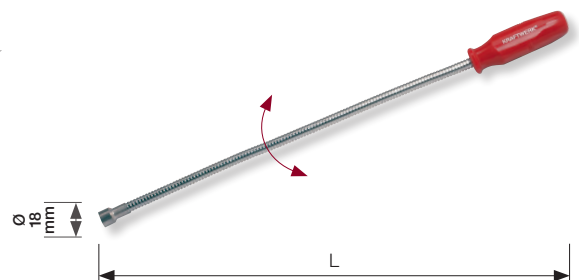


Biegsamer Magnetsucher
Doigt magnétique flexible
Impugnatura flessibile magnetica



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 magneti



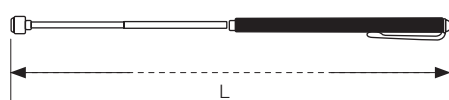
1000 g

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



2x 1200 g



↕ 240 × 140 × 40 mm

Magnetschale

rostfrei, speziell gross, mit 4 starken, gummigeschützten Dauermagneten.

Coupelle magnétique

en inox, grand format, avec 4 aimants puissants, revêtus de caoutchouc.

Vassoio magnetico

in acciaio inox con 4 potenti magneti rivestiti in gomma.

Art.
2952



2x 1200 g



↕ 290 × 270 × 29 mm

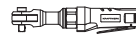
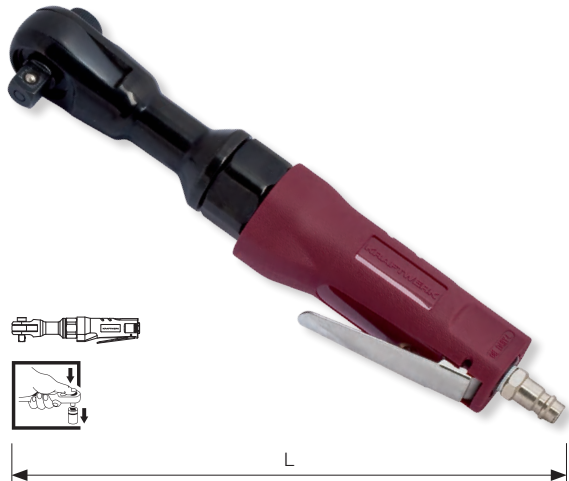
Multi-Funktions-Druckluftknarre
Cliquet pneumatique multi-fonctions
 Cricchetto pneumatico multi funzionale

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



Druckluft-Umschaltknarre
Cliquet réversible pneumatique
 Cricchetto reversibile pneumatico

68	14-60	160	<4	90	260
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

				
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

				
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

				
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

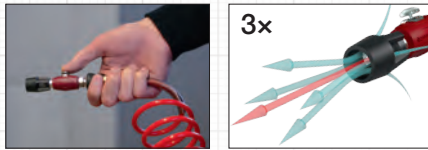
avec buse turbo et augmentation progressive du débit d'air

Mini pistola di soffiaggio ad aria compressa

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

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

Art.	L mm
31033	108



Rohr-Gummidüse

zum Reinigen von Rohren

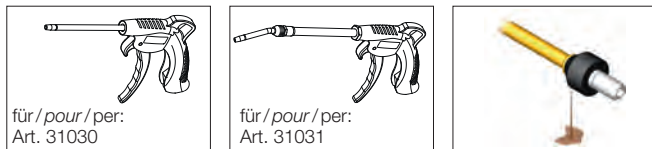
Buse en caoutchouc

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

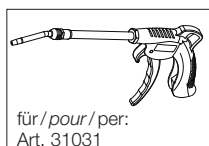
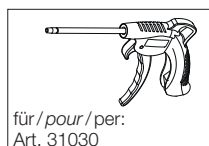
Buse en alu à embout étoile

pour la réduction du débit d'air

Ugello in alluminio tipo stella

per la riduzione della pressione dell'aria

Art.	Ø mm
31037	6



Alu-Turbo-Power-Düse

zur Erhöhung des Luftstroms

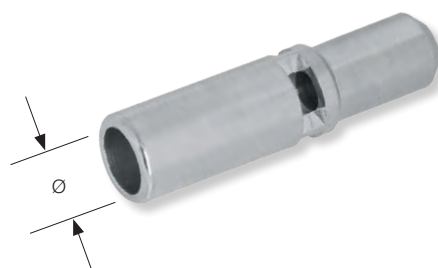
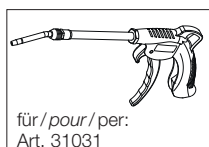
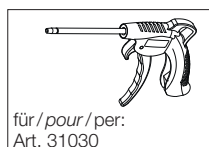
Buse en alu pour soufflette turbo

pour l'augmentation du débit d'air

Ugello in alluminio tipo turbo

per l'aumento della pressione dell'aria

Art.	Ø mm
31038	10



Schutzschild

schützt vor zurückspritzenden Flüssigkeiten oder Partikeln

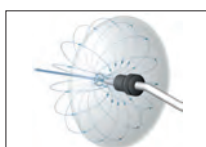
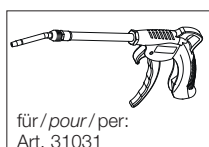
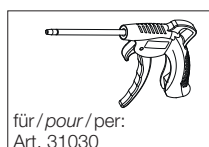
Ecran d'air de protection

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



Splinten-Abzieher
Arrache-goupille
Punta angolata per usi generici

Art.	L1 mm	L2 mm
4322-1	127	230

ergokraft



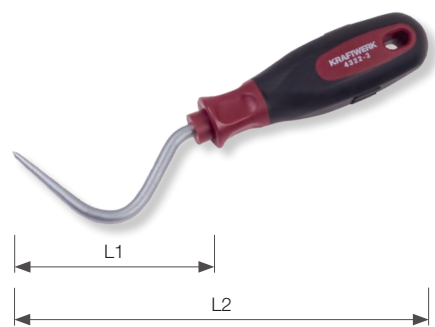
Ahle
Poinçon
Punteruolo a punta tonda

Art.	L1 mm	L2 mm
4322-2	120	225



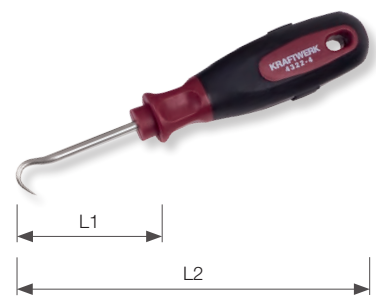
Schlauchschellen-Abzieher
Arrache tuyau
Punta ad uncino per usi generici

Art.	L1 mm	L2 mm
4322-3	80	185



Kleiner Vollhaken
Crochet complet miniature
Punta di precisione ad uncino

Art.	L1 mm	L2 mm
4322-4	50	130



Kleiner gerader Haken
Crochet miniature droit
Punta di precisione dritta

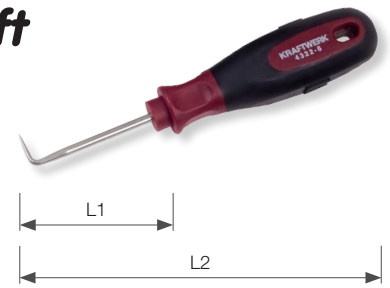
Art.	L1 mm	L2 mm
4322-5	60	140



Kleiner Haken
Crochet miniature courbé
 Punta di precisione piegata

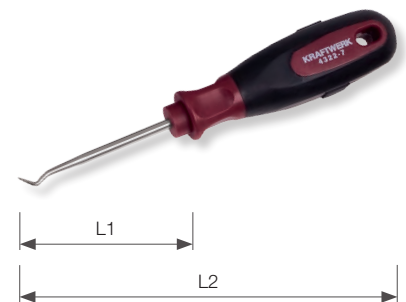
Art.	L1 mm	L2 mm
4322-6	50	130

ergokraft



Kleiner gekröpfter Haken
Crochet miniature désaxé
 Punta di precisione piegata corta

Art.	L1 mm	L2 mm
4322-7	60	140



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



Art.
4322

7
 PCS

ergokraft



Ratschen-Gelenk-Hebeleisen

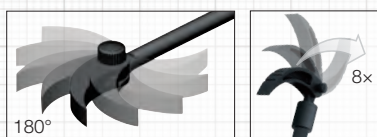
- für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- Kopf verstellbar und fixierbar in 8 verschiedenen Positionen
- Ratschenmechanismus beim Anheben
- hohe Hebelwirkung
- mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff für optimale Sicherheit

Levier à cliquet articulé

- 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

Leva a cricchetto

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



Art.	L mm / inch
3337-10	250 / 10
3337-12	300 / 12
3337-15	375 / 15
3337-18	450 / 18
3337-24	600 / 24

Ratschen-Gelenk-Hebeleisen-Satz

- 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

Jeu de leviers à cliquet articulés

- 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

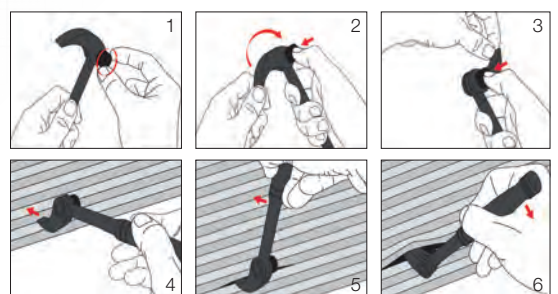
Set di leve a cricchetto

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

Art.	L mm / inch	
3337SET	3337-10	250 / 10
	3337-12	300 / 12
	3337-15	375 / 15



ergokraft



Video
KRAFTWERKtools.com/video/3337

3
PCS



ergokraft



Video
KRAFTWERKtools.com/video/3337

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-matériaux 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 bimatériale per una maggiore sicurezza
- prolunga telescopica regolabile

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



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

Neon-Stabhandlampe

230V / 8W mit 5 m Gummikabel H05RN-F 2 x 1.0 mm²

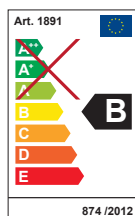
Lampe baladeuse à néon

230V / 8W avec 5 m de câble caoutchouc H05RN-F 2 x 1.0 mm²

Lampada per ispezione con luci al neon

230V / 8W con 5 m di cavo in gomma H05RN-F 2 x 1.0 mm²

Art.	FL 8W
1891	FL 8W



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

↔ L 435 mm

Wiederaufladbare Akku-Inspektionslampe

- mit 12 Hochleistungs-LED in ultraschlankem Design
- kabellos für den universellen Einsatz
 - 6-7 Stunden Betriebszeit
 - hohe Lebensdauer
 - 100-240V 50/60 Hz-Netzladegerät
 - gummibeschichteter Handgriff
 - integrierter Magnet
 - dreh- und abnehmbarer Haken

Zubehör:

Art. 32002DL - Auto/LKW-Ladegerät 12-24V

Lampe d'inspection rechargeable

avec 12 LEDS de haute intensité au design ultra compact

- sans fil pour usage universel
- 6 à 7 heures d'autonomie
- longue durée de vie
- chargeur 100-240V 50/60 Hz-AC
- manche avec revêtement en caoutchouc
- aimant intégré
- crochet pivotant et détachable

Accessoire en option :

Art. 32002DL : Chargeur de voiture / poids lourds 12-24V

Lampada portatile ricaricabile

a 12 LED ad alta luminosità e design compatto

- senza cavo per utilizzo Universale
- 6 a 7 ore di autonomia
- caricabatteria 100-240V 50/60 Hz
- impugnatura rivestita in gomma
- magnete integrato
- gancio rotante e rimovibile

A richiesta:

Art. 32002DL: Caricabatteria per auto e camion 12-24V



Li-Ion 3.7V (1600 mAh)

12 LED

115-135 LUX (1m)



↕ L 373 mm, Ø 35 mm

Art.	LED
32003	12



Elektro-Arbeits-Handlampe

- mit 64 licht-breitfächernden SMD-LED
- 64 SMD-LED haben die gleiche Leuchtkraft wie eine 26 W Neonlampe
- Energie- und kostensparend: 15 x längere Lebensdauer
- 7 x weniger Energieverbrauch als 26 W Neonlampen
- zwei 360° dreh- und abnehmbare Aufhängehaken
- 5 m Kabel H05VWF 2x0.75mm²



64 SMD-LED

190-210 Lumen

Lampe d'inspection électrique

- 64 LEDS SMD (l'équivalent d'un néon 26 W)
- basse consommation : durée de vie 15 x plus longue
- 7 x moins de consommation d'énergie qu'un néon 26 W
- deux crochets pivotants 360° et détachables
- câble 5 m H05VWF 2 x 0.75 mm²

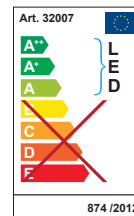
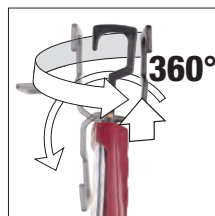
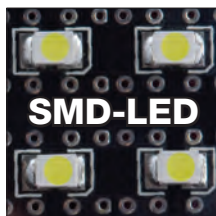
Lampada portatile elettrica

- a 64 LED-SMD
- 64 LED-SMD hanno la stessa luminosità di una lampada al neon di 26 W
- risparmio energetico e di costi
- vita della lampada superiore di 15 volte
- consumo energetico ridotto di 7 volte (come per una lampada al neon di 26 W)
- due ganci rotanti a 360°
- cavo da 5 m H05WF2x0.75 mm²



360 x 95 x 50 mm

Art.	
32007	64 SMD



15 W SMD LED-Arbeitsleuchte

für Motor-/Innenraum und Unterboden, 230V

- sehr helle 15 W SMD LED
- elektrisches Vorschaltgerät für schnellen Start und längere Lebensdauer
- ratschende Haken garantieren einen sicheren und festen Halt
- ausziehbare und drehbare Teleskophaken für Spannungsbereich von 113.8 cm - 190 cm
- für den Gebrauch sogar für Geländewagen und LKW
- weich gepolsterte und beschichtete Haken verhindern Kratzer am Wagen
- gross konzipierte Haken für den Einsatz im und unter dem Wagen
- 5 m Kabel H05WF 2x0.75mm²

Baladeuse de travail SMD-LED 15 W

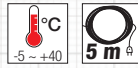
230V pour moteur, habitacle et bas de caisse

- 15W SMD LED de haute intensité
- transformateur pour une mise en route rapide et une durée de vie prolongée
- crochets dentelés garantissant une accroche sûre et stable
- crochets extensibles et rotatifs d'une longueur de 113.8 cm à 190 cm
- utilisation même sur véhicules tout-terrain et poids lourds
- crochets souples couverts de mousse évitant les rayures
- crochets larges pour une utilisation à l'intérieur et sous le véhicule
- câble 5 m, H05WF 2 x 0.75 mm²

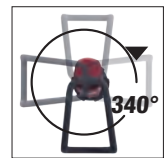
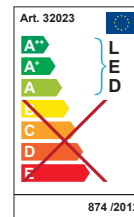
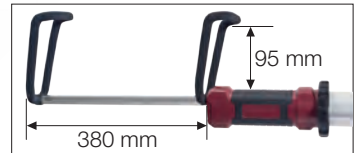
Lampada 15 W SMD LED

da 230 V per lavori di manutenzione nel vano motore, negli interni e sotto la vettura

- luminosità elevata grazie alla lampadina 15 W SMD LED
- ballast elettronico per una più veloce accensione ed una lunga vita
- ganasce a scatto per un fissaggio saldo e sicuro
- ganasce in rivestimento morbido per evitare di graffiare la carrozzeria dei veicoli
- ganci estensibili e girevoli da 113.8-190 cm, per l'utilizzo sulla maggior parte dei SUV e dei furgoni.
- luce orientabile a 340°
- cavo da 5 m H05WF 2x0.75 mm²



15W SMD-LED
150-400 LUX (1m)
400-1200 lm



↕ 1138-1900 mm

Art.	
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

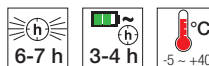
pour moteur habitacle et bas de caisse

- livrée avec chargeur universel 100-240V

Lampada ricaricabile SMD-LED 7W

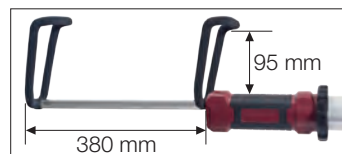
per lavori di manutenzione nel vano motore, negli interni e sotto la vettura

- corredata di caricabatterie universale 100-240V



Li-Ion 7.4V (4000 mAh)

7W SMD-LED
150-200 LUX (1m)
450-550 lm



↕ 1200-1900 mm

Art.	
32024	7W SMD

Art. No.	Cat.
1891	A8.019
201998	A3.008
2037	A8.006
2038.1	A8.006
2038.2	A8.006
2040	A8.007
2040E	A8.007
2041	A8.007
2041E	A8.007
2042	A8.007
2042E	A8.007
2211	A8.003
2212	A8.003
2223	A4.011
2223-01	A4.011
2223-2.4	A4.011
2223-3.2	A4.011
2223-4.0	A4.011
2223-4.8	A4.011
2224	A4.011
2225	A6.003
2252-225	A4.016
2253-200	A4.016
2254-275	A4.017
2585-12	A1.015
2585-1719	A1.015
2585-34	A1.015
2591-16	A3.007
2591-21	A3.007
2950	A8.011
2951	A8.011
2952	A8.011
30001	A8.005
30005	A1.006
30006	A8.004
30007	A3.006
30008	A3.006
30009	A3.006
30010	A3.018
30011	A8.002
30012	A3.029
30013	A8.005
30014	A3.003

Art. No.	Cat.
30015	A8.004
30016	A8.002
301998	A3.008
30201	A3.002
30202	A1.003
30202T	A1.002
30203	A1.002
30204A	A2.009
30204B	A2.009
30205	A1.007
30206	A1.007
30207	A1.007
30208	A1.006
30209	A1.007
30210	A1.008
30211	A1.008
30212	A1.009
30213	A1.015
30214	A2.002
30215	A2.007
30216	A1.008
30217	A1.026
30221	A1.026
30222	A1.026
30401	A2.002
30402	A2.003
30403	A2.003
30404	A2.004
30405-20	A2.004
30405-32	A2.004
30406	A2.005
30407	A2.005
30408	A2.005
30409	A2.006
30410	A2.008
30411	A2.008
30412	A2.010
30413	A3.003
30414	A2.010
30415	A3.027
30416	A2.007
30417	A2.005
30601	A1.004

Art. No.	Cat.
30602	A1.005
30603	A3.028
30604	A3.029
30605	A3.029
30606	A3.004
30607	A3.005
30608	A3.005
30609	A3.005
30610	A1.009
30611	A1.009
30612	A3.028
30613	A3.013
30614	A3.013
30615-120	A3.014
30615-190	A3.014
30616-076	A3.014
30616-085	A3.014
30616-099	A3.014
30616-111	A3.014
30617	A3.014
30618	A3.014
30619	A3.015
30620	A3.016
30621	A3.017
30622	A3.017
30623	A3.018
30624	A3.019
30625	A3.019
30626	A3.019
30627	A3.020
30628	A3.018
30629	A3.021
30630	A3.004
30631	A3.004
30632	A3.005
30633	A3.029
30634	A3.012
30635	A3.012
30636	A3.010
30637	A3.010
30638	A3.011
30639	A3.007
30640	A3.007

Art. No.	Cat.
30641	A3.008
30642	A3.009
30643	A3.022
30644	A3.022
30645	A3.023
30646	A3.023
30647	A3.023
30648	A4.007
30649	A3.023
30650	A3.027
30651	A3.002
30652	A3.013
30653	A3.019
30801	A4.006
30802	A4.002
30803	A4.002
30804	A4.003
30805	A4.003
30806	A4.005
30807	A4.005
30808	A4.006
30809	A4.007
30810	A4.007
30811	A4.004
30812	A4.008
30813	A4.008
30814	A4.008
30815	A4.008
30816	A4.008
30817	A4.008
30818	A4.008
30819	A4.008
30820	A4.009
30821	A4.009
30822	A4.009
30823	A4.009
30824	A4.009
30825	A4.010
30826	A4.010
30827	A4.010
3083	A1.019
31003	A1.023
31004	A1.024





















Art. No.	Cat.
31006	A1.024
31008	A1.025
31011	A8.012
31012	A8.012
31013	A8.012
31015	A1.016
31030	A8.013
31031	A8.013
31032	A8.013
31033	A8.014
31034	A8.014
31035	A8.014
31036	A8.014
31037	A8.015
31038	A8.015
31039	A8.015
31101	A5.002
31102	A5.002
31103	A5.003
31104	A5.003
31105	A1.003
31106	A5.006
31107	A5.005
31108	A5.004
31109	A5.006
31110	A5.007
31111	A5.005
31112	A5.007
31113	A3.021
31114	A5.008
31115	A5.008
31116	A5.009
31117	A5.004
31119	A5.010
31120	A5.010
31121	A5.009
31122	A3.024
31123	A3.006
31124	A5.011
31125	A5.002
31301	A6.002
31302	A6.002
31303	A6.003

Art. No.	Cat.
31401	A3.024
31402	A3.025
31403	A3.025
31405	A3.026
31406	A3.026
31407	A3.024
31601	A7.002
31602	A7.002
31603	A7.003
31604	A7.003
31605	A7.003
31606	A7.004
31607	A7.004
31608	A7.004
3188	A8.010
3190	A8.011
3195	A8.010
3196	A8.010
3197	A8.010
3198	A8.010
32001UV	A5.011
32003	A8.020
32007	A8.021
32023	A8.022
32024	A8.022
32101	A1.018
32101AK	A1.018
32101AL	A1.018
32101AS	A1.018
32102	A1.018
32102AS	A1.018
3232	A8.008
3233	A8.008
3234	A8.008
3235	A8.008
3236	A8.008
3237	A8.008
3290-230	A6.003
3291	A6.004
3291-01	A6.004
3291-02	A6.004
3291-03	A6.004
3291-04	A6.004

Art. No.	Cat.
3291-05	A6.004
3291-06	A6.004
3291-07	A6.004
3291-08	A6.004
3291-09	A6.004
3291-10	A6.004
3291-220	A6.004
3292-150	A4.016
3292-175	A4.016
3292-250	A4.016
3331-032	A4.017
3331-050	A4.017
3331-063	A4.017
3331-075	A4.017
3331-100	A4.017
3331-125	A4.017
3334-01	A4.018
3334-02	A4.018
3334-03	A4.018
3335	A4.017
3337-10	A8.018
3337-12	A8.018
3337-15	A8.018
3337-18	A8.018
3337-18-30	A8.019
3337-24	A8.018
3337SET	A8.018
3338	A4.004
3338E	A4.004
380005	A1.019
38001	A1.014
38100	A1.010
381003	A1.022
381005	A1.020
38101	A1.010
381012	A1.022
381014	A1.022
38102	A1.011
38103	A1.012
381038	A1.022
38105	A1.012
38106	A1.013
381099	A1.019

Art. No.	Cat.
381103	A1.022
381112	A1.022
381114	A1.022
381138	A1.022
3834	A1.016
3837	A1.017
3837K	A1.017
387999	A1.022
3929	A1.023
3972	A1.013
3975	A1.012
3976	A1.012
3977	A1.012
3978	A1.012
3979	A1.013
3981	A1.011
3985	A1.013
3990	A1.014
3991	A1.014
400005	A1.020
400015	A1.020
4080-12	A8.008
4080-38	A8.008
4081-12	A8.009
4081-14	A8.009
4081-34	A8.009
4081-341	A8.009
4081-38	A8.009
4251-175	A3.006
4256-240	A1.025
4261	A4.012
4261-1	A4.012
4261-2	A4.012
4261-3	A4.012
4261-4	A4.012
4261-5	A4.012
4262	A4.013
4262-1	A4.013
4262-2	A4.013
4262-3	A4.013
4262-4	A4.013
4262-5	A4.013
4262-7	A4.013

Technische Merkmale:
 Caractéristiques techniques :
 Caratteristiche tecniche:

DIN	Gefertigt nach DIN-Spezifikationen <i>Fabriqu�e selon normes DIN</i> Prodotto secondo le norme DIN	CrV	Chrom-Vanadium <i>Chrome-Vanadium</i> Cromo-vanadio
ISO	Gefertigt nach ISO-Spezifikationen <i>Fabriqu�e selon normes ISO</i> Prodotto secondo le norme ISO	HSS	Hochleistungsschnellarbeitsstahl <i>Acier super rapide</i> Acciaio super rapido
	TUV-GS gepr�uft <i>Approuv�e TUV-GS</i> Approvato TUV-GS	inox	Rostfreier Stahl <i>Acier inox</i> Acciaio inossidabile
	Gewicht <i>Poids</i> Peso	Medium	Hartegrad <i>Degr�e de duret�e</i> Gradi di durezza
	Vermassungen <i>Dimensions</i> Dimensioni		Stahl <i>Acier</i> Acciaio
inch	Zoll-Größen <i>Dimensions en pouce</i> Dimensioni in pollici	S2 quality	S2 Werkzeugstahl (Chrom-Silizium- Mangan-Molybdan-Vanadium-Stahl) <i>Acier pour outillage de qualit�e S2 (Acier Chrome-Silicium-Mangan�ese-Molybden-Vanadium)</i> Acciaio di qualit� S2 (acciaio al cromo-silicio-manganese-molibdeno-vanadio)
	Ratschenmechanismus, Anzahl Zahne pro Umdrehung <i>M�echanisme de cliquet, quantit� de dents par tour</i> Meccanismo del cricchetto, numero di denti per giro		Rechts / Links umschaltbar <i>R�versible droite / gauche</i> Commutabile tra destra e sinistra
	Gebrauch mit Schlagschraubern <i>A utiliser avec boulonneuse</i> Per uso a macchina	0 T	Hebelast in Tonnen <i>Capacit� de chare en Tonne</i> Capacit� in tonnellate
	Aluminiumfelgen <i>Jante en aluminium</i> Cerchi in lega		Drehmoment <i>Couple de serrage</i> Coppia
	Auswurfknarre <i>Cliquet avec syst�me d'�jection</i> Criccheto a sgancio rapido		Drehmoment <i>Moment de force</i> Coppia
	Magnetisch <i>Magn�tique</i> Magnetico		Verbundmaterial <i>Mat�riau composite</i> Materiale composito
	Verriegelung <i>Verrouillage</i> Sistema di chiusura		Wasserdicht <i>Imperm�able � l'eau</i> Impermeabile all'acqua
	Rutschsicher <i>Antid�rapant</i> Antiscivolo		Temperatur in Grad Celsius <i>Temp�rature Celsius</i> Temperatura grado Celsius
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol <i>Acrylonitrile butadi�ne styr�ne</i> Acrlonitrile-Butadiene-Stirene		Flexibel <i>Flexible</i> Flessibile
Alu	Aluminium <i>Aluminium</i> Alluminio		Kabellange <i>Longueur de cable</i> Lunghezza cavo
CrMo	Chrom-Molybdan <i>Chrome-Molybden</i> Cromo-molibdeno		Ladezeit <i>Dur�e de charge</i> Durata caricamento

KRAFTWERK Partners in Europe



A/S H. Sindby & Co.
Bommerhavevej 41, Slesde
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, n.º339
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



Harrems Tools B.V.
Labrardoreef 6
NL-3565 AN Utrecht
Tel.: +31 30 265 03 21
Fax: +31 30 262 64 24
E-Mail: info@harrems.nl
Web: www.harrems.nl



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: +381 62 587 644
Tel. BiH: +387 65 19 77 39
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.hosendorfer.at



Parts-Center NT
Rruga Tirana p.n.
XK-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: contact@intense.it
Web: www.intense.it



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



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
F-67870 Bischofsheim
Tel.: +33 388 48 64 50
Fax: +33 388 50 27 32
E-Mail: info@kraftwerk.fr
Web: www.kraftwerk.eu



KRAFTWERK Deutschland GmbH
Lebacher Strasse 4
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





Ihr Fachhändler: | *Votre distributeur spécialisé :* |
Il vostro rivenditore specializzato: