

AKKUWERKZEUGE 6 - 25

AKKUSCHLAGSCHRAUBER / NADELN / BLINDNIETSETZGERÄTE / AKKURATSCHEN, BOHRER UND SCHRAUBER / AKKURATSCHEN / FETTPISTOLE / KARTUSCHEN PISTOLEN / AKKUSCHLEIFER UND AKKUPOLIERER / AKKUS LADEGERÄTE / ERSATZTEILE

DRUCKLUFTWERKZEUGE 26 - 61

DRUCKLUFTSCHLAGSCHRAUBER / DRUCKLUFTRATSCHEN / DRUCKLUFTSCHLEIFER / DRUCKLUFT-SCHLEIFER UND TRENNER / DRUCKLUFT-TRENNER UND POLIERER / DRUCKLUFTSCHLEIFERS / DRUCKLUFTWERKZEUGE FÜR DEN SPEZIALISTEN / ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE / KRAFT-STECKNÜSSE / 3/8" KRAFT-STECKNÜSSE / 1/2" KRAFT-STECKNÜSSE / 1/2" KRAFT-STECKNÜSSE / 2UBEHÖR

AUFBEWAHRUNGSSYSTEME 62 - 109

WERKZEUGWAGEN / TEILE / ZUBEHÖR / TEILE / WERKZEUGWAGENAUFSÄTZE / WERKBÄNKE / OSM / EINTEILUNGSMATERIALEN / OSM / TRAGEKOFFER / BESTÜCKTEN EINLAGEN

HANDWERKZEUGE 110 - 197

WERKZEUG-SYSTEM-MODULE / STECKSCHLÜSSEL-SÄTZE / STECKNUSS-SÄTZE AUF KLIPLEISTE / KLIPLEISTE / 1/4" STECKNÜSSE / 3/8" STECKNÜSSE / 3/8" UND 1/2" STECKNÜSSE / 1/2" STECKNÜSSE / 3/4" STECKNÜSSE / ZÜBEHÖR / RATSCHEN / DREHMOMENTSCHLÜSSEL / SCHLÜSSEL / SCHRAUBENDREHER / WINKELSTIFTSCHLÜSSEL / BIT-SÄTZE / ZANGEN / HÄMMER / ZANGEN / TREIBER UND MEISSEL / HEBELEISEN UND HAKEN-SATZ / HAKEN-SATZ UND SCHNEIDWERKZEUGE / SCHNEIDWERKZEUGEN / MESSGERÄTE / VDE ISOLIERTE WERKZEUGE / KARTUSCHENPISTOLEN

WERKSTATTAUSRÜSTUNG 198 - 241

TASCHENLAMPEN / KOPFLAMPEN / INSPEKTIONSLAMPEN / ARBEITSLAMPEN / ARBEITSLAMPEN UND SPEZIALLAMPEN / SPEZIALLAMPEN / ZUBEHÖR / LÖTUNG / INDUKTION / PNEUMATISCHER WAGENHEBER / FAHRZEUGROLLER / ARBEITSLIEGEN UND SITZBEZÜGE / STARTHILFEN / ZUBEHÖR / BATTERIE-SERVICE-WERKZEUG / BATTERIELADEGERÄTE / ALLGEMEINER WERKSTATTBEDARF

KFZ SPEZIALWERKZEUGE 242 - 296

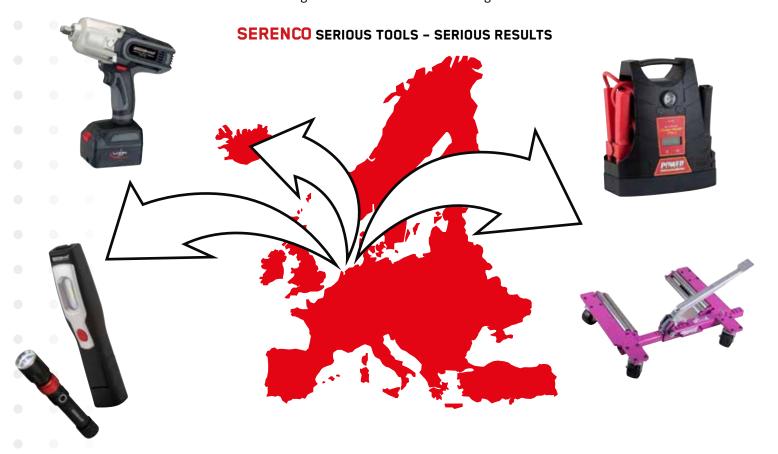
KAROSSERIE UND INTERIOR WERKZEUGE / RÄDER UND REIFEN-WERKZEUGE / LENKUNG UND FAHRWERK-WERKZEUGE / MOTOR-WERKZEUGE / LENKUNG UND FAHRWERK-WERKZEUGE / BREMSEN-WERKZEUGE MOTOR-WERKZEUGE / ABZIEHER / ÖL UND BEFÜLLUNGSAUSRÜSTUNG / KRAFTVERVIELFÄLLTIEGER / DIAGNOSE- UND TESTWERKZEUGE

Lieber partner,

Serenco präsentiert mit großem Stolz professionelles, zeitsparendes und qualitativ hochwertiges Werkzeug und Ausrüstung für den Automobil und Industriebereich. Seit seiner Gründung 1986 liefert das Unternehmen eigene und/oder exclusive Marken weltweit. Das Vertriebsnetz von Serenco umfaßt Distributoren, OEM Hersteller und Werkzeug-Spezialisten in über 46 Ländern und wächst stetig weiter.

Serenco vertreibt u.a. folgende Marken: BOXO Werkzeuge und Aufbewahrungssysteme, GoJak Fahrzeugroller, Powerhand Werkstatt Leuchten, Powerstart Startgeräte, MetrZoll und weitere Universalwerkzeuge.

Serenco steht für hochwertiges Werkzeug und Service. Die Verfügbarkeit von Ersatz- teilen wird auch lange nach Ablauf der Garantiezeit gewährleistet.





Remco Geirnaert Direktor



Eveline Smits Administration



Marieke Serruijs Marketing & Kommunikation



Aron van den Hoeven Marketing & Kommunikation



Radjesh Harpal Logistik





LOGISTIK

Von unserem Zentrallager in Maarssen, NL (1.600m2 mit 7500 Artikeln), nahe dem Rotterdamer Hafen und Flughafen Schiphol gelegen, können wir direkt alle Aufträge ab Lager versenden.

Hinweis: Für Großbritannien & Irland nehmen Sie bitte Kontakt mit Serenco UK unter www.serenco.co.uk auf.

Neue Werkzeuge und Aufbewahrungs-Systeme werden in enger Zusammenarbeit mit unseren Partnern entwickelt. Maßgeschneiderte Lösungen für führende OA Automobilhersteller werden weltweit eingesetzt und neue Projekte durch unser Produktentwicklungs-Team betreut und verwaltet.



SERVICE UND KUNDENDIENST

Service, Reparatur und Garantiefälle werden durch unseren "Inhaus" Kundendienst professionell ausgeführt und steht Ihnen für Fragen jederzeit zur Verfügung.



Mit unserem interaktiven Konfigurator können Sie online ihren persönlichen Werkstattwagen und unser Aufbewahrungssystem (OSM) individuell für Ihre neue oder vorhandene Werkstatt zusammenstellen. Der komplette online Katalog ist verfügbar in Magento 2.0.





Johan Gijsbertsen Produkt-Einkaufsmanager



Sjef van Belkom Verkaufsleiter



Anton van Zijtveld Verkaufsleiter Export



Remco Worseling Office-Mitarbeiter



Jeroen van Ettinger Office-Mitarbeiter

AKKUWERKZEUGE







Unsere eigene Auswahl von POWERHAND Elektrowerkzeugen sind ein gut etabliertes, hochwertiges Sortiment von Mini-Akku 10.8 V bis 18 V Li-Ion-Tools. Unser Portfolio ist vor allem auf die Automobilindustrie ausgerichtet und enthält eine umfassende Palette von Schlagschraubern, Ratschen, Kartuschenpistolen und vieles mehr. Alle Produkte werden mit einer 12-Monats-Garantie inklusive einer "Inhouse-After-Sales-Service" geliefert. Die Produktvielfalt ist jetzt mehr denn je und lebt mit dem Slogan "Power für Profis".

LEGENDE



(3/8

1/4" Aufnahme

3/8" Aufnahme



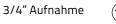
1/2" Aufnahme



10.8 V Li-Ion Auswahl



Hartschalenkoffer



14.4 V Li-lon Auswahl





18 V Li-Ion Auswahl

K2 = 2 Batterien

UNTERKATEGORIEN

- 8 AKKUSCHLAGSCHRAUBER
- 10 NADELN
- 11 BLINDNIETSETZGERÄTE
- 12 AKKURATSCHEN, BOHRER UND SCHRAUBER
- 14 AKKURATSCHEN
- 15 FETTPISTOLE
- 16 KARTUSCHEN PISTOLEN
- **20** AKKUSCHLEIFER UND AKKUPOLIERER
- 22 AKKUS
- 23 LADEGERÄTE
- 24 ERSATZTEILE

www.serenco.nl

7

M26801138-SERIE



3/8" Akkuschlagschrauber Li-Ion

40% höhere Lebensdauer durch neu entwickelte Carbon Bürsten, die sich schnell wechseln lassen.





Gewicht

M26801138	2.702 kg
M26801138-K2	2.924 kg

Akkukapazität	1.5 Ah
Batterie System	Steck
Batterietyp	Li-ion
Ladegerät	220 V
Ladezeit	1 Stunde(n)
Max. Drehmoment	118 Nm
Leerlaufdrehzahl	0 ~ 1870 rpm

T76802258-SERIE



1/2" Akkuschlagschrauber Li-Ion mit Drehmoment-Einstellung

Dieses Werkzeug ist zum Lösen und Befestigen von Schrauben und Muttern mit Hilfe von Kraft-Steckschlüsseleinsätzen und Adaptern bestimmt.

Keine Kabel oder Schläuche mehr als Hindernis Mehr Flexibilität

Sehr geringe Vibration für ein entspannteres Arbeiten

Neue Generation Durch die höhere Masse der Schlagwerkteile erhöht sich das Trägheitsmoment bei der Schlagenenergie Alte Generation Konventioneller Schlagmechanismus

Kurzes Modell

Gewicht

T76802258-K	5.09 kg
T76802258-K2	5.77 kg

Akkukapazität	4 Ah
Batterie System	Schieb
Batterietyp	Li-ion
Ladezeit	1 Stunde(n)
Länge	242 mm
Max. Drehmoment	83 ~ 540 Nm
Leerlaufdrehzahl	1650 rpm





T76811158-SERIE





1/2" Akkuschlagschrauber Li-lon, 880 Nm

Dieses Werkzeug ist für das Lösen und Anziehen von Befestigungsschrauben und Muttern vorgesehen mit der Verwendung von Schlagschraubernüssen und Adaptern.

- Neue Generation 4 poliger Motor
- Kurzes Modell
- 880 Nm

NEUE GENERATION 4 POLIGER MOTOR

6.297 kg
6.93 kg
4 Ah
Schieb
Li-ion
1 Stunde(n)
2100
880 Nm
1650 rpm







T76811358-SERIE

3/4" Akkuschlagschrauber Li-lon, 1000 nm

Dieses Werkzeug ist für das Lösen und Anziehen von Befestigungsschrauben und Muttern vorgesehen mit der Verwendung von Schlagschraubernüssen und Adaptern

- Neue Generation 4 poliger Motor
- Kurzes Modell
- 1000 Nm



BMC

POWER HAND





4 POLIGER MOTOR

NEUE GENERATION

Gewicht	
T76811358-K	6.292 kg
T76811358-K2	7.032 kg
Akkukapazität	4 Ah
Batterie System	Schieh

Batterietyp Li-ion 1 Stunde(n) Ladezeit 2100 Schlagzahl Max. Drehmoment 1000 Nm Leerlaufdrehzahl 1650 rpm



SIN-500.0012

Nadeln Skalierung Hammer SDS (Klein)



Mit diese einzigartige Satz können sie ihre Hammer Bohrmaschine mit SDS Kopplung ändern in einem Nadelschaber. Kein Druckluft, Stecken sie die Nadelschaber auf ihre (Akku) Hammer Bohrmaschine und sie können es überall anwenden. Die Powerhand Nadelschaber hat Nadel aus gehärtetem Stahl und ist sehr geeignet für Oberflächenreinigung (Entfernen) von,

- Schweißschlacke
- Rost
- Kleben
- Zement
- Farbe und andere Rückstände

12 Nadeln 180x3 mm



SIN-500.0019

Nadeln Skalierung Hammer SDS (Groß)



Mit diese einzigartige Satz können sie ihre Hammer Bohrmaschine mit SDS Kopplung ändern in einem Nadelschaber. Kein Druckluft, Stecken sie die Nadelschaber auf ihre (Akku) Hammer Bohrmaschine und sie können es überall anwenden. Die Powerhand Nadelschaber hat Nadel aus gehärtetem Stahl und ist sehr geeignet für Oberflächenreinigung (Entfernen) von,

- Schweißschlacke
- Rost
- Kleben
- Zement
- Farbe und andere Rückstände

19 Nadeln 120x3 mm











M26102138-SERIE



POWER HAND

10.8 V Blindnietsetzgerät Li-lon

- Aluminium Ø 4.8
- Stahl Ø 4.8

Gewicht

■ Edelstahl Ø 4.0



234 mm

Alderdes = = :424	1 F A L
M26102138-K2	2.993 kg
1V1201U2136K	2.776 Kg

Akkukapazität	1.5 Ah
Batterie System	Steck
Batterietyp	Li-ion
Ladezeit	1 Stunde(n)
Leerlaufdrehzahl	2.8 A
Aufnahme	Ø 3.2, Ø 4, Ø 4.8 mm
Setzkraft	10612 N

2 776 1/0

T76201158-SERIE



18 V Blindnietmutternsetzgerät Li-Ion

- Drehmomentstarke Motoren auf 18 V
- Patentierter Mechanismus mit hohem Drehmoment
- Variable Geschwindigkeit
- Autostopp-Funktion
- Komplett im Koffer
- Für Muttern M3 ~ M10, Alles Inklusive
- 1 Stunde Aufladezeit mit automatischer intelligenter Sicherheitsabschaltung



Gewicht

T76201158-K

T76201158-K2	5.192 kg
 Akkukapazität	3 Ah
Batterie System	Schieb
Ladezeit	1 Stunde(n)
Leerlaufdrehzahl	340 rpm
Aufnahme	Alu-Stahl M3 ~ M10 mm

5.003 kg

M26702138-SERIE



POWER HAND

10.8 V Akkubohrmaschine Li-lon mit 2 Gangen

- 11 Drehmomenteinstellungen
- 2-Gang-Motor
- 2 Komponenten Handgriff für sicheres Arbeiten trotz z.B. ÖL an den Händen
- Inklusive modernster neuer Schnell-Ladestation mit integrierter Selbstabschaltung



Gewicht

2.622 kg
2.844 kg
1.5 Ah
Steck
1 Stunde(n)
10 mm
23.5 Nm
L: 0 ~ 360 / H: 0 ~ 1550 rpm



M26304138-SERIE

Drehmoment selections



10.8 V Akkuschraubendreher Li-lon mit 2 Gangen

- 11 Drehmomenteinstellungen
- 2-Gang-Motor



Gewicht

2.622 kg
2.844 kg

Akkukapazität	1.5 Ah
Batterie System	Steck
Ladezeit	1 Stunde(n)
Max. Drehmoment	23.5 Nm
Leerlaufdrehzahl	L: 0 ~ 360 / H: 0 ~ 1550 rpm
Drehmoment selections	11 Nm



SERENC serious tools > serious results

M26601138-SERIE



POWER HAND

1/4" Mini-Schlagschrauber Li-Ion



_						
G	0	A	11		n	•
u	_	vv	11	_		

M26601138	2.354 kg
M26601138-K2	2.576 kg
Akkukapazität	1.5 Ah
Batterie System	Steck
Ladezeit	1 Stunde(n)
Max. Drehmoment	118 Nm
Leerlaufdrehzahl	0 ~ 1870 rpm



U-M25602138



POWER HAND

Akku LED Lampe (ohne Akku)

- Lampe ohne Akku
- 28 Power-Chip LED's Arbeitslampe
- 4 Power-Chip LED's Taschenlampe
- Flexibler Haken 90° schwenkbar

Akkukapazität	1.5 Ah
Batterietyp	Li-ion
Helligkeit	30 Lumen
Helligkeit Spot	30 Lumen
Ladezeit	1 Stunde(n)
LED	28 + 4 LEDs
Betriebsdauer lamp	9 Stunde(n)
Betriebsdauer Spot	40 Stunde(n)

















M25901238-SERIE



1/4" Akkuratschen Li-Ion





Gewicht

M25901238	2.324 kg
M25901238-K2	2.55 kg
Akkukapazität	1.5 Ah
Batterie System	Steck
Batterietyp	Li-ion
Ladezeit	1 Stunde(n)
Max. Drehmoment	36 Nm

220 rpm





M25902238-SERIE

Leerlaufdrehzahl



1/2" Akkuratschen Li-Ion





_		
Gev	MIC	nt
ucı	VIC	

M25902238

M25902238-K2	3.122 kg
Akkukapazität	1.5 Ah
Batterie System	Steck
Batterietyp	Li-ion
Ladezeit	1 Stunde(n)
Max. Drehmoment	65 Nm
Leerlaufdrehzahl	180 rpm

3.04 kg





18 V

POWER HAND



T75501158-SERIE





Sicherheitsventil: Dieses Ventil ist werksseitig auf einen Druck von 6250 psi ausgelegt. Es leitet den Schmierstoffausstoß um, wenn der Schmierstoffschlauch verstopft oder das Lager blockiert ist.



Gewicht

T75501158-K	8.05 kg
T75501158-K2	8.17 kg

Akkukapazität	3 Ah
Batterie System	Schieb
Batterietyp	Li-ion
Ladezeit	1 Stunde(n)
Leerlaufstrom	2.0 ~ 5.5 A



T65806218-SERIE



POWER HAND

3.6 V Kartuschen Pistole Li-Ion

- Akku-Kartuschenpistole für Beutel und Kartusche bis zu 310/400 ml
- Drehmomentstarke Motoren auf 3.6 V
- Patentierter Mechanismus mit hohem Drehmoment
- Patentierter Mechanismus für tropfenfreies Arbeiten
- Patentierter Lösemechanismus
- Stufenlose Drehzahlsteuerung
- Autostopp-Funktion
- 1 Stunde Aufladezeit mit automatischer intelligenter Sicherheitsabschaltung

(-0)	MIC	ht
uei	NIL	

T65806218-K	4.84 kg
T65806218-K2	5.18 kg

Akkukapazität	2 Ah
Batterie System	Steck
Batterietyp	Li-ion
Kapazität	310, 400 ml
Ladezeit	1 Stunde(n)
Auspresskraft	300 Kgf
Leerlaufdrehzahl	3 ~ 8 mm/sec



T65806318-SERIE



POWER HAND

3.6 V Kartuschen Pistole Li-lon für 310/400 & 600 ml

- Akku-Kartuschenpistole für Beutel und Kartusche bis zu 310/400 & 600 ml
- Drehmomentstarke Motoren auf 3.6 V
- Patentierter Mechanismus mit hohem Drehmoment
- Patentierter Mechanismus für tropfenfreies Arbeiten
- Patentierter Lösemechanismus
- Stufenlose Drehzahlsteuerung
- Autostopp-Funktion

Gewicht

M25902238-K

 1 Stunde Aufladezeit mit automatischer intelligenter Sicherheitsabschaltung

3.04 kg









Beutel



POWER HAND

T65805238-SERIE

10.8 V Kartuschen Pistole Li-Ion

- Akku-Kartuschenpistole für Beutel und Kartusche bis zu 310/400 & 600 ml
- Drehmomentstarke Motoren auf 10.8 V
- Patentierter Mechanismus mit hohem Drehmoment
- Patentierter Mechanismus fürtropfenfreies Arbeiten
- Patentierter Lösemechanismus
- Stufenlose Drehzahlsteuerung
- Autostopp-Funktion

Gewicht

 1 Stunde Aufladezeit mit automatischer intelligenter Sicherheitsabschaltung

T65806218-K	4.84 kg
T65806218-K2	5.18 kg
Akkukapazität	2.0 Ah
Batterie System	Steck
Batterietyp	Li-ion
Kapazität	310, 400 ml
Ladezeit	1 Stunde(n)
Auspresskraft	450 Kgf







POWER HAND

T65805338-SERIE

Leerlaufdrehzahl

10.8 V Kartuschen Pistole Li-Ion für 310/400 & 600 ml

 Akku-Kartuschenpistole für Beutel und Kartusche bis zu 310/400 & 600 ml

10 mm/sec

- Drehmomentstarke Motoren auf 10.8 V
- Patentierter Mechanismus mit hohem Drehmoment
- Patentierter Mechanismus für tropfenfreies Arbeiten
- Patentierter Lösemechanismus
- Stufenlose Drehzahlsteuerung
- Autostopp-Funktion
- 1 Stunde Aufladezeit mit automatischer intelligenter Sicherheitsabschaltung



Gewicht T65805338

T65805338-K	5.41 kg		
T65805338-K2	5.57 kg		

Akkukapazität	2.0 Ah
Batterie System	Steck
Batterietyp	Li-ion
Kapazität	310, 400, 600 ml
Ladezeit	1 Stunde(n)
Auspresskraft	450 Kgf
Leerlaufdrehzahl	10 mm/sec





POWER HAND

T75804248-SERIE



14.4 Kartuschen Pistole Li-Ion

- Akku-Kartuschenpistole für Beutel und Kartusche bis zu 310/400 ml
- Drehmomentstarke Motoren mit 14.4 V
- Patentierter Mechanismus auf hohem Drehmoment
- Patentierter Mechanismus für tropfenfreies Arbeiten
- Patentierter Lösemechanismus
- Stufenlose Drehzahlsteuerung
- Autostopp-Funktion

Gewicht

T75804248-K T75804248-K2

Akkukapazität

Kapazität

Ladezeit Auspresskraft

Batterie System
Batterietyp

Leerlaufdrehzahl

 1 Stunde Aufladezeit mit automatischer intelligenter Sicherheitsabschaltung

5.82 kg

6.37 kg

4 Ah Sc<u>hieb</u>

<u>Li-ion</u> 310, 400 ml

650 Kgf

1 Stunde(n)

10 mm/sec







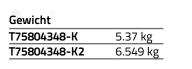
T75804348-SERIE



14.4 Kartuschen Pistole Li-Ion für 310/400 & 600 ml

- Akku-Kartuschenpistole für Beutel und Kartusche bis zu 310/400 & 600 ml
- Drehmomentstarke Motoren mit 14.4 V
- Patentierter Mechanismus auf hohem Drehmoment
- Patentierter Mechanismus für tropfenfreies Arbeiten
- Patentierter Lösemechanismus
- Stufenlose Drehzahlsteuerung
- Autostopp-Funktion1 Stunde Aufladezeit mit automatischer intelligenter Sicherheitsabschaltung

















M25101138-SERIE

10.8 V

10.8 V Mini-Akkuschleifer Li-Ion





EGPF2001

Satz mit verschiedenen Schleifsteinenfür die unterschiedlichsten Anwendungen, 10-tlg. (Optional seperat erhältlich)



M25101138	2.3.13 kg	
M25101138-K2	2.492 kg	

Akkukapazität	1.5 Ah	
Batterie System	Steck	
Batterietyp	Li-ion	
Ladezeit	1 Stunde(n)	
Leerlaufstrom	3.0 A	
Leerlaufdrehzahl	22000 rpm	





M25701138-SERIE

(10.8 V)

10.8 V Akkupolierergerät Li-lon







T75804348	5.37 kg		
T75804348-K2	6.549 kg		

Akkukapazität	1.5 Ah	
Batterie System	Steck	
Batterietyp	Li-ion	
Ladezeit	1 Stunde(n)	
Schleifscheiben Ø	75 mm	
Leerlaufstrom	3.0 A	
Leerlaufdrehzahl	3000 rpm	
Scheibengröße	M6xP1.25	





T75101458-SERIE



POWER HAND®

18 V Winkelschleiffer Li-lon

- Leistungsstarker 18 V Motor
- Integrierte Zwangsbelüftung
- Seitengriff (2 Positionen möglich)
- Schräge Laufverzahnung vollständig aus Metall
- Für Trennscheiben und Schleifscheiben
- Scheibengröße 115 mm
- Intelligentes Ladegerät (1 Stunde Ladezeit)



T75101458-K	5.063 kg		
T75101458-K2	5.742 kg		

Gewicht

Akkukapazität	3 Ah	
Batterie System	Schieb	
Batterietyp	Li-ion	
Ladezeit	1 Stunde(n	
Schleifscheiben Ø	115 mm	
Leerlaufdrehzahl	7000 rpm	
Spindle thread	M14	

T75701158-SERIE



POWER HAND

18 V Akkupolierergerät Li-lon

- Schnelle u. einfache Autopolitur
- Verschiedene Geschwindigkeitsstufen
- Schnelles wechseln durch Klettvorrichtung



Gewicht

8.05 kg		
8.17 kg		

Akkukapazität	3 Ah
Batterie System	Schieb
Batterietyp	Li-ion
Ladezeit	1 Stunde(n)
Schleifscheiben Ø	Velcro 125 mm
Leerlaufdrehzahl	1300 ~ 3800 rpm
Spindle threat Maß	M14







PH-10261

PH-10546

Austauschbaren Kohlen für Motor M26702138 und M26601138

Austauschbaren Kohlen für Motor M26801138





PH-10606

SIN-500.0801A

Austauschbaren Kohlen für motor T76802258

Ersatznadeln für SIN-500.0012







	M	aYa)	\mathbf{n}		
21		JU	.U	125	

SIN-500.0195

■ 32 mm

SIN-500.0196

Federn für SIN-500.0012

Federn für SIN-500.0019

Ersatznadeln für SIN-500.0019

■ 24 mm





POWER HAND

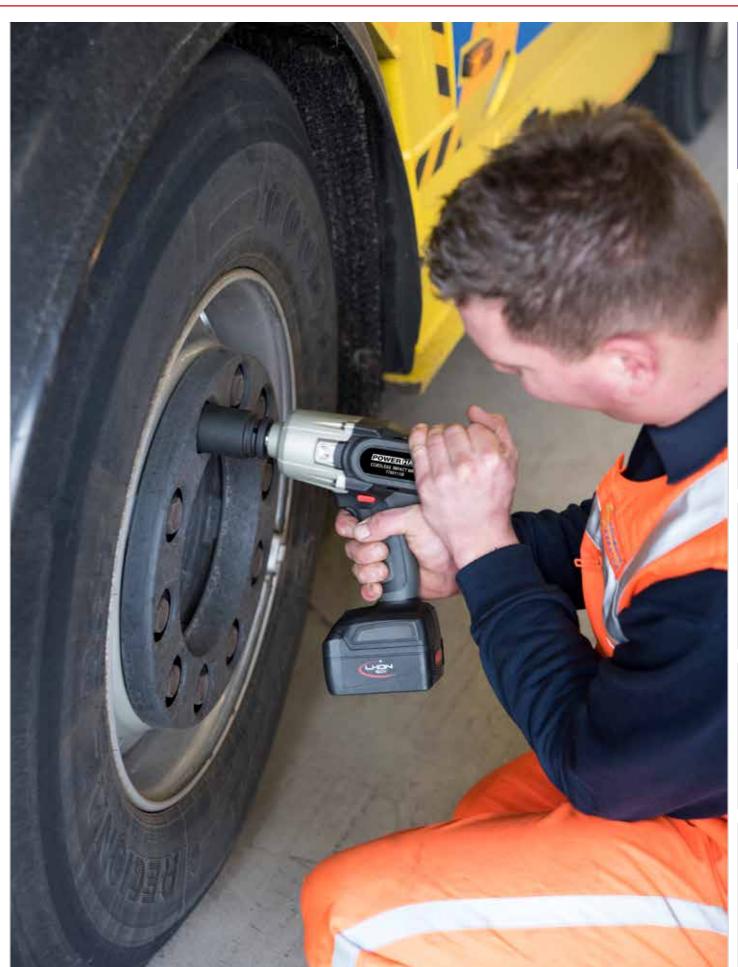






POWER HAND®





DRUCKLUFTWERKZEUGE







Unser Angebot enthält Lösungen von 1/4" bis 1", einschließlich Stecknüsse, Bitstecknüsse, Verlängerungen, Adapter und Kardangelenken für die täglichen Anwendungen im Handwerk, Werkstätten und der Industrie.



Unsere patentierte MetrZoll Wandantriebsprofil greif nur auf die Flächen und nicht die Ecken. MetrZoll Werkzeug werden auf Metrisch und Zoll verwendet (AF, BSW & BSF). Die Spezialeigenschaft von MetrZoll Nüssen und Schlüssel machen sie auf verschlissene und beschädigte Schrauben, sowie auch an abgerundeten Muttern zum unverzichtbarem Werkzeug.



Eagle bietet eine umfassende Palette von pneumatischen Werkzeugen für den professionellen, täglichen Einsatz in der Automobil- und Industrie an, mit geringen Vibrationen und Geräuscheigenschaften. Die 2-Komponenten Griffen und der Einhandumschaltmechanismus vorne bieten viel Komfort und eine verbesserte Benutzergeschwindigkeitskontrolle.Das Sortimentsangebot umfasst Minidruckluft-Werkzeuge, Schlagschrauber, Ratschen, Bohrer, Schleifer, Schneider, Schleifen und Spezialwerkzeuge. Eagle bietet optimale Lösungen mit seinem Sortiment für jegliche Anwendungen. Neuartikel in dieser Ausgabe sind u.a kleine Druckluftschlagschrauber in 3/8 " und 1/2" Ausführung, extra kurze 3/8 " und 1/2" Schlagschraubernüsse, Rückschlagsfreie Ratschen u.v.m. Alle Produkte werden mit einer 12-Monats-Garantie geliefert, sowie einem kompletten in-house After Sales Service angeboten.

LEGENDE



1/4" Aufnahme



3/8" Aufnahme



1/2" Aufnahme





3/4" Aufnahme



1" Aufnahme



10.8 V Li-Ion Auswahl



14.4 V Li-Ion Auswahl





18 V Li-Ion Auswahl



Kunststoffkoffer



6 kant





Vielzahn



Flankenschutz



Chrome Molybdenum



Torx



Weiblich

UNTERKATEGORIEN

- 28 DRUCKLUFTSCHLAGSCHRAUBER
- 32 DRUCKLUFTRATSCHEN
- 36 DRUCKLUFTSCHLEIFER
- 37 DRUCKLUFT-SCHLEIFER UND TRENNER
- **38** DRUCKLUFT-TRENNER UND POLIERER
- 39 DRUCKLUFTSCHLEIFERS
- **40** DRUCKLUFTWERKZEUGE FÜR DEN SPEZIALISTEN
- 41 ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE
- KRAFT-STECKNÜSSE 46
- 51 3/8" KRAFT-STECKNÜSSE
- 52 1/2" KRAFT-STECKNÜSSE
- 3/4" KRAFT-STECKNÜSSE
- 58 1" KRAFT-STECKNÜSSE
- 59 ZUBEHÖR

EG2480



3/8" Schlagschrauber extra kurz

- Extra kurze Körper mit sehr hohem Drehmoment
- Verstärktes, leichtes Aluminiumgehäuse und legierter Stahl-Frontbuchse für eine lange Lebensdauer
- Extra starkes Hammerschlagwerk
- 3 Einstellungsmöglichkeiten des Drehmoments
- Einhandbedienung
- Vibrationenarm
- Ergonomischer Komfort-Handgriffe
- Kälteisoliert
- Leichtbauweise



Eagle

Luftverbrauch	134 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Druck	6.2 bar
Max. Drehmoment	563 Nm
Schalleistungspegel	95 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	9000 rpm
Vibrationen	4.5 m/s ²
Gewicht	1.3 kg
Länge	109 mm

EG2460



1/2" Schlagschrauber extra kurz

- Extra kurze Körper mit sehr hohem Drehmoment
- Verstärktes, leichtes Aluminiumgehäuse und legierter Stahl-Frontbuchse für eine lange Lebensdauer
- Extra starkes Hammerschlagwerk
- 3 Einstellungsmöglichkeiten des Drehmoments
- Einhandbedienung
- Vibrationenarm
- Ergonomischer Komfort-Handgriffe
- Kälteisoliert
- Leichtbauweise





Luftverbrauch	134 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Druck	6.2 bar
Max. Drehmoment	677 Nm
Schalleistungspegel	95 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	9000 rpm
Vibrationen	4.5 m/s ²
Gewicht	1.3 kg
Länge	109 mm



NI4304

1/2" Komposit Schlagschrauber

- Drehmoment 3 stufig einstellbar
- Leistungsstarker Doppelhammer
- Geringer Luftverbrauch 139 l/m



Luftverbrauch	139 l/m
Max. Druck	6.2 bar
Max. Drehmoment	1111 Nm
Schalleistungspegel	99 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	8500 rpm
Gewicht	2.1 kg
Länge	190 mm

- Ergonomischer Komfortgriff
- Geräuscharm
- Komposit-Gehäuse



EG1460

1/2 Komposit Schlagschrauber 1090 Nm

- Leistungsregler mit 3 Einstellstufen
- Leistungsstarker Doppelhammer

Luftverbrauch	170 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Druck	6.2 bar
Max. Drehmoment	1090 Nm
Schalleistungspegel	99 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	7500 rpm
Vibrationen	4.51 m/s ²
Gewicht	2.1 kg
Länge	185 mm

- Ideal für die Reifen De-und Montage
- Vibrationenarm
- Komposit-Gehause



EG2560



1/2" Komposit Schlagschrauber 1486 Nm

- Leistungsregler mit 3 Einstellstufen
- R/L-Umschalthebel für Einhandbedienung
- Leistungsstarker DoppelhammerGeringer Luftverbrauch 113 l/m
- Ergonomischer Handgriff
- Für Rechts- u. Linkshänder
- Ideal für die Reifen De-und Montage
- Vibrationenarm
- Kleine Ausführung zum besseren erreichen auch an engen Stellen
- Komposit-Gehäuse

Luftverbrauch	113 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Druck	6.2 bar
Max. Drehmoment	1486 Nm
Schalleistungspegel	96 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	8500 rpm
Vibrationen	12.92 m/s ²
Gewicht	1.95 kg
Länge	171 mm



EG557A

(3/8")

3/8" Hochleistungs-Drehmoment-Winkelkopfschlagschrauber

Ein Schlagschrauber mit einfachem Zugang an schwer zu erreichenden Bereichen.

- Arbeitskopf ist nur 50 mm hoch
- Rückschlagsfreies Drehmoment erlaubt den Benutzer ein sicheres Arbeiten
- Patentierte KühlsystemKomfortable Schalter, der den Benutzer ein präzises Arbeiten durch regeln der Geschwindigkeit ermöglicht
- 360° verstellbarer Luftaustritts



Luftverbrauch	91 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Druck	6.2 bar
Max. Drehmoment	271 Nm
Schalleistungspegel	92.5 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	6000 rpm
Vibrationen	0.85 m/s ²
Gewicht	1.98 kg
Länge	332 mm



EG557B



1/2" Hochleistungs-Drehmoment-Winkelkopfschlagschrauber

Ein Schlagschrauber mit einfachem Zugang an schwer zu erreichenden Bereichen.

Arbeitskopf ist nur 50 mm hoch

- Rückschlagsfreies Drehmoment erlaubt den Benutzer ein sicheres Arbeiten
- Patentierte Kühlsystem
- Komfortable Schalter, der den Benutzer ein präzises Arbeiten durch regeln der Geschwindigkeit ermöglicht
- 360° verstellbarer Luftaustritts



Luftverbrauch	91 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Druck	6.2 bar
Max. Drehmoment	271 Nm
Schalleistungspegel	92.5 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	6000 rpm
Vibrationen	0.85 m/s ²
Gewicht	1.98 kg
Länge	332 mm





EG663



3/4" Schlagschrauber

- Hohe Leistung Drehmoment Doppel-Schlagwerk für dauerhafte schwere Anwendungen
- Vorwärts/Rückwärts-Leistungsregler mit unterschiedlichen Leistungseinstellungen für maximale Leistung
- Doppelhammer



Eagle

Luftverbrauch	155 l/m
Luftanschluss (vierkant)	3/8"
Max. Drehmoment	1491 Nm
Schalleistungspegel	87 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	7200 rpm
Vibrationen	4.5 m/s ²
Gewicht	2.87 kg
Länge	177 mm

EG1662C



- 1" Drukluftschlagschrauber, Leichtgewicht, HD
- Kompakt und leichtgewicht
- Hohes Drehmoment
- Eingebauter Kraftregler
- Steuerbare Drossel bietet einen einfachen Bolzen Start
- 15 cm verlangerter Amboss
- Schlagwerk: Doppelhammer
- Luftschlauch: 3/4"



LEICHTGEWICHT

NUR 7.0 KG!

Luftverbrauch	340 l/m
Luftanschluss (vierkant)	3/8"
Max. Druck	6.2 bar
Max. Drehmoment	2983 Nm
Schalleistungspegel	124.6 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	5500 rpm
Vibrationen	4.5m/s ²
Gewicht	7.0 kg
Länge	528 mm

EG553



1/4" Mini-Ratsche



Eagle

Luftverbrauch	85 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Drehmoment	32 Nm
Schalleistungspegel	92 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	240 rpm
Vibrationen	10.5 m/s ²
Gewicht	0.5 kg
Länge	120 mm

EG552





1/4" & 3/8" Mini-Ratsche



Luftverbrauch	85 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Drehmoment	32 Nm
Schalleistungspegel	92 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	240 rpm
Vibrationen	10.5 m/s ²
Gewicht	0.5 kg
Länge	120 mm







1/4" Ratsche

■ Komposit-Gehäuse



EG561B

Vibrationen

Gewicht

Länge

Eagle

Luftverbrauch

Max. Drehmoment

Leerlaufdrehzahl

1.61 m/s²

175 mm

0.5 kg



3/8" Ratsche

Komposit-Gehäuse



Luftverbrauch	70 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Drehmoment	41 Nm
Schalleistungspegel	97 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	240 rpm
Vibrationen	1.61 m/s ²
Gewicht	0.5 kg
Länge	175 mm

EG700



3/8" Luft Ratsche

Die Ratschen EG700 und EG705 sind stabile, umkehrbare Druckluftratschen mit variabler Drehzahl. Der in Paddelbauart gehaltene Auslöser bietet eine bessere Drehzahlregelung, der Griff aus Polyurethan bewahrt eine gleichmäßige Temperatur und isoliert gegen Vibrationen. Diese Funktionsmerkmale machen diese Ratschen ideal für Demontage- und Montagearbeiten von Schrauben und Muttern im Kfz.-Bereich.

■ Komposit-Gehäuse



Eggle

Luftverbrauch	85 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Drehmoment	70 Nm
Leerlaufdrehzahl	175 rpm
Vibrationen	0.4 m/s ²
Schalleistungspegel	85 dB
Gewicht	1.25 kg
Länge	264 mm

EG705



1/2" Luft Ratsche

Die Ratschen EG700 und EG705 sind stabile, umkehrbare Druckluftratschen mit variabler Drehzahl. Der in Paddelbauart gehaltene Auslöser bietet eine bessere Drehzahlregelung, der Griff aus Polyurethan bewahrt eine gleichmäßige Temperatur und isoliert gegen Vibrationen. Diese Funktionsmerkmale machen diese Ratschen ideal für Demontage- und Montagearbeiten von Schrauben und Muttern im Kfz.-Bereich.

Komposit-Gehäuse



Luftverbrauch	85 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Drehmoment	70 Nm
Leerlaufdrehzahl	175 rpm
Vibrationen	0.4 m/s ²
Schalleistungspegel	85 dB
Gewicht	1.25 kg
Länge	264 mm







3/8" Rückschlagsfreie-Ratsche

■ Komposit-Gehäuse



Eagle

Luftverbrauch	99 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Drehmoment	95 Nm
Leerlaufdrehzahl	300 rpm
Vibrationen	2.2 m/s ²
Schalleistungspegel	90 dB
Gewicht	0.9 kg
Länge	195 mm

EG554B



1/2" Rückschlagsfreie-Ratsche

Komposit-Gehäuse



Luftverbrauch	99 I/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Drehmoment	95 Nm
Leerlaufdrehzahl	300 rpm
Vibrationen	2.2 m/s ²
Schalleistungspegel	84 dB
Gewicht	1.35 kg
Länge	310 mm

EG213-19R

Bohrer, umkehrbar 10 mm

Ergonomischer Komfortgriff gewährleistet eine komfortable Temperatur während des Betriebs und isoliert gegen Vibrationen

Komposit-Gehäuse

EG225-19R

90° Winkel Bohrer 10 mm

■ Komposit-Gehäuse



Eagle

Luftverbrauch	100 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Chuck Maß	10 mm
Schalleistungspegel	90 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	1800 rpm
Vibrationen	0.4m/s^2
Gewicht	0.9 kg
Länge	195 mm

Eagle

Luftverbrauch	85 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Chuck Maß	10 mm
Schalleistungspegel	83 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	1800 rpm
Vibrationen	0.6 m/s ²
Gewicht	1.1 kg
Länge	220 mm

EG327HN

Schweißpunkt-Bohrmaschine geeignet für Wolfram bohrer

- Die neuste Innovation vom Original-Hersteller
- Ideal für die schnelle Beseitigung von Punktschweißverbindungen bei der Fahrzeugkarosserie
- Neu entwickelter hocheffizienter Motor
- Zwei-Klassen-Planetengetriebe verdreifacht das Ausgangsdrehmoment um den Erfordernissen der Bohrung von Gehäusematerialen BTR, BOR und USIBOR etc. gerecht zu werden
- Schwimmspindel von Motor und Getriebe sind getrennt um die Schwingung auf das Minimum zu reduzieren
- Zweireihiges Schrägkugellager
- Variable Geschwindigkeits-Steuerung ermöglicht eine einfache Bedienung
- Futter am Ring verstellbar für eine präzise Einstellung der Bohrtiefe
- Bügel 360° schwenkbar und abnehmbar
- Bügel schütze auch vor Abrutschen des Bohrers beim Arbeiten
- Inklusive einem HSS-Bohrer (8 mm Schaft x 8.0 mm)

Luftverbrauch	170 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Schalleistungspegel	90 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	1100 rpm
Vibrationen	0.3 m/s ²
Gewicht	1.71 kg
Länge	252 mm





SERENCO

serious tools > serious results

EG120K-19R

Mini-Stabschleifersatz 15-tlg.

Inhalt

- EG120ST
- 1/4 Zoll Mini-Stabschleifer
- 10 Schleifsteine
- 3.6 mm







EG120ST

Zoll Mini-Stabschleifer

- Ergonomisch weicher Griff isoliert gegen Vibrationen und mindert so die Ermüdung des Anwenders
- Leistungs-/Drehzahlregler ermöglicht einfache Drehzahlregelung
- Hinterer Auslass vom Anwender und den Arbeitsbereichen weg gerichtet
- Doppelt gelagerte Welle bedeutet präziseste Wellenkonzentration und ein Mindestmaß an Vibrationen
- Komposit-Gehäuse
- Composite housing



Luftverbrauch	85 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Aufnahme Maß	6 mm
Schalleistungspegel	85 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	2500 rpm
Vibrationen	0.4 m/s ²
Gewicht	1.35 kg
Länge	310 mm

EG125-19R

90° Winkel Mini-Stabschleifer

■ Komposit-Gehäuse

GERÄUSCHARM!



willkeischlehei-

EG210K-19R

Winkelschleifer-Satz

Dieses Werkzeug ist für das Schleifen, Abkanten, Entgraten und für leichte Reinigungsaufgaben mit passendem Zubehör ausgelegt.

- Integrierter Komfortgriff
- Auslass mit Schalldämpfer hinten
- Rotierender Lufteinlass
- Sicherheits-Drosselhebel
- Druckluftregler oben



Luftverbrauch	105 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Aufnahme Maß	3,6 mm
Schalleistungspegel	85 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	18000 rpm
Vibrationen	0.5 m/s ²
Gewicht	0.7 kg
Länge	178 mm



Luftverbrauch	59 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Aufnahme Maß	6 mm
Schalleistungspegel	82 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	20000 rpm
Vibrationen	0.5 m/s ²
Gewicht	0.7 kg
Länge	155 mm



EG255A

Stabtrennschleifer

Dieses Werkzeug ist für das Schneiden von Metallteilen in Verbindung mit hochwertigen passenden Trennscheiben ausgelegt.

- Komfortgriff
- Auslass hinten
- Druckluftregler oben
- Schutzvorrichtung mit Drucktaste einstellbar
- Komposit-Gehäuse
- Max. Durchmesser Trennscheibe 100 mm
- Max. Leerlaufdrehzahl 14000 rpm

Eagle

•	
Luftverbrauch	116 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Druck	6.2 bar
Max. diameter cut-off wheel	100 mm
Max. free speed	14000 rpm
Schalleistungspegel	87 dB(A)
Spindle Maß	6 mm
Vibrationen	1.3 m/s ²
Gewicht	1.4 kg
Länge 💮	345 mm

EG805

HD 4 Zoll Pistolengriff-Stabschleifer

- Komposit-Gehäuse
- Gerauscharm



Eggle

125 mm

Luftverbrauch	142 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Aufnahme Maß	Axle Maß 22 mm
Schalleistungspegel	80 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	10000 rpm
Vibrationen	0.5 m/s ²
Gewicht	1.5 kg
Länge	244 mm

EG250-19R

75 mm Trennwerkzeug

Der ultimative Schleifer für den schweren Einsatz mit folgenden Funktionsmerkmalen,

- Widerstand gegen Festbremsdrehmoment doppelt so hoch wie bei herkömmlichen Werkzeugen Übertrifft die Leistungsfähigkeit von alternativen Angeboten auf dem Markt
- Leistungsstarker Doppelkammermotor Erzeugt ein viel höheres Drehmoment und mehr Leistung als ein herkömmlicher Druckluftmotor – somit wesentliche Steigerung des Wirkungsgrades
- Ergonomischer Komfortgriff bewahrt eine komfortable Temperatur im Einsatz und isoliert gegen Vibrationen
- Komposit-Gehäuse



Luftverbrauch	85 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Aufnahme Maß	6 mm
Schalleistungspegel	87 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	21000 rpm
Vibrationen	0.8 m/s ²
Gewicht	0.75 kg
Länge	193 mm



EG178

HD Stichsäge

- Komposit-Gehäuse
- Kapazität: 3 mm



Eagle

Luftverbrauch	36 l/m	
Luftanschluss (vierkant)	1/4"	
Schalleistungspegel	88 dB(A)	
Leerlaufdrehzahl	9500 blows p/m	
Vibrationen	3 m/s ²	
Gewicht	0.55 kg	
Länge	160 mm	

EG1060 EG

Mini-Polierer 50 oder 75 mm

- Kleine Ausführung
- Für Polierscheibengrössen 2" oder 3" (50 oder 75 mm)
- Luftverbrauch 57 l/m
- Länge 109 mm

EG1062

Mini-Polierer 75 mm

- Für Polierscheibengrössen 75 mm
- Luftverbrauch 61 l/m
- Länge 130 mm



Luftverbrauch	57 l/m	
Luftanschluss (vierkant)	1/4"	
Schalleistungspegel	89.4 dB(A)	
Leerlaufdrehzahl	15000 blows p/m	
Vibrationen	< 2.5 m/s ²	
Gewicht	0.46 kg	
Länge	109 mm	



Luftverbrauch	61 l/m	
Luftanschluss (vierkant)	1/4"	
Schalleistungspegel	89.4 dB(A)	
Leerlaufdrehzahl	6000 blows p/m	
Vibrationen	< 2.5 m/s ²	
Gewicht	0.7 kg	
Länge	130 mm	

EG01-3-C6-19R

Schwingschleifer, zentrale Absaugung 2.5 mm Orbit

Dieses Werkzeug ist für das Schleifen in Verbindung mit hochwertigem passenden Zubehör ausgelegt. Klett- Schleifscheiben mit Durchmesser 150 mm und 15 Löchern verwenden.

- 2.5 mm Ø Exzenter
- Ausgewogene Gewichtsverteilung
- 360° Luftauslass
- Gerausch,-und Vibrationenarm
- Zentrale Absaugung
- Lichtes Komposit-Gehäuse
- Durchmesser Scheiben 150 mm



GERÄUSCHARM!

Eagle

Luftverbrauch	310 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Druck	6.2 bar
Leerlaufdrehzahl	10000 rpm
Schalleistungspegel	80 dB(A)
Sanding stroke	2.5 mm
Vibrationen	0.8 m/s ²
Gewicht	0.9 kg



EG-BTOB15

EG01-C6-19R

Schwingschleifer, zentrale Absaugung 5 mm Orbit

- 5 mm Ø Exzenter
- Ausgewogene Gewichtsverteilung
- 360° Luftauslass
- Geräusch, -und Vibrationenarm
- Zentrale Absaugung

• Lichtes Komposit-Gehäuse

Durchmesser Scheiben 150 mm





Eagle

EG707

Luftverbrauch	310 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Druck	6.2 bar
Leerlaufdrehzahl	10000 rpm
Schalleistungspegel	80 dB(A)
Sanding stroke	5 mm
Vibrationen	0.8 m/s ²
Gewicht	0.9 kg



EG-BTOB15

EG702A

Bandschleifer 10x330 mm

Bandschleifer 20x520 mm





Eagle

Luftverbrauch	57 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Leerlaufdrehzahl	18000 rpm
Schalleistungspegel	85 dB(A)
Vibrationen	0.4 m/s ²
Gewicht	0.8 kg
Länge	290 mm

Eagle

Luftverbrauch	70 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Leerlaufdrehzahl	16000 rpm
Schalleistungspegel	85 dB(A)
Vibrationen	0.3 m/s ²
Gewicht	1.2 kg
Länge	350 mm

serious tools > serious results

EG280 EG280K-6

Multifunktionaler-Druckluft-Schleifer ohne Vakuum

Dieses Werkzeug ist für das Entfernen von Streifen von Fahrzeugen in Verbindung mit dem mitgelieferten Radierrad ausgelegt.



Eagle

100 l/m
1/4"
6.2 bar
4000 rpm
85 dB(A)
0.5 m/s ²
1.2 kg
254 mm

Multifunktionaler-Druckluft-Schleifer-Satz, ohne Vakuum

Dieses Werkzeug ist für das Entfernen von Streifen bei Fahrzeugen in Verbindung mit dem mitgelieferten

Radier-Rad ausgelegt. Druckluft-Schleifer-Satz ohne Vakuum, mit Zubehör.



Eagle

100 l/m
1/4"
6.2 bar
4000 rpm
85 dB(A)
0.5m/s^2
1.2 kg
254 mm



EG280CK-6

Multifunktionaler-Druckluft-Schleifer-Satz

Dieses Werkzeug ist für das Entfernen von Streifen von Fahrzeugen in Verbindung mit dem mitgelieferten Radierrad ausgelegt.

- Verschiedene Radtypen (zur Vorbereitung von Metallflächen vor Reparaturarbeiten)
- Schutzvorrichtung (schützt Anwender vor Teilen/Funken)
- Sicherheits-Drosselhebel
- Auslass hinten
- Drahtbürste
- Gummiradierer EGBT246655 EG260S-19R EGSTBT246652 EGBTWW103-235 EGBTWW103-2355 EGBTWW103-237 EG26036-7 EGBT-ADAPT EG32-1492 Gummirad Radiergerät, Verbundgehäuse Großreinigungsscheibe

Eagle

Luftverbrauch	100 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Max. Druck	6.2 bar
Leerlaufdrehzahl	4000 rpm
Schalleistungspegel	85 dB(A)
Vibrationen	0.5m/s^2
Gewicht	1.2 kg
Länge	254 mm



EG260S-19R

Radiergerät, Verbundgehäuse

- Komposit-Gehäuse
- Ausgelegt für das Entfernen jeder Art von Markierungen auf Kunststoffoder Lackoberflächen
- Das Entfernen der Markierungen erfolgt rasch, ohne Beschädigung der Oberfläche
- 1x Gummirad im Lieferumfang (90x15 mm)



Eagle

Luftverbrauch	85 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Schalleistungspegel	84 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	2600 rpm
Vibrationen	0.7 m/s ²
Gewicht	1 kg
Länge	225 mm

EG2260E

Radiergerät mit Komposit-Gehäuse



Eagle

Luftverbrauch	99 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Schalleistungspegel	86 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	2500 rpm
Max. Druck	6.2 bar
Vibrationen	1.2m/s^2
Gewicht	1 kg
Länge	220 mm

EG671CF

Stab-Nadelschaber



EG672CF

Nadelschaber



Eagle

Luftverbrauch	280 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Schalleistungspegel	96.6 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	3700 blows p/m
Vibrationen	6.9 m/s ²
Gewicht	2.7 kg
Länge	335 mm

Eagle

Luftverbrauch	280 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Schalleistungspegel	96.6 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	3700 blows p/m
Vibrationen	6.9 m/s ²
Gewicht	3 kg
Länge	335 mm





EG-01-06-0012



Eagle

Luftverbrauch	113 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Schalleistungspegel	89 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	20000 rpm
Vibrationen	2.2 m/s ²
Gewicht	0.97 kg
Länge	195 mm

Egg e

Luftverbrauch	269 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Schalleistungspegel	94 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	4300 blows p/m rpm
Vibrationen	15 m/s ²
Gewicht	2.45 kg
Länge	320x240 mm



EG6062 Gravierstift LOW NOISE!

EG01-009-0009

Stanzwerkzeug

- Kapazität: 1.2 mm (Stahl) 2.0 mm (Aluminium)
- Lochdurchmesser: 5 mm



Eagle

Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Schalleistungspegel	76 dB(A)
Vibrationen	2.5 m/s ²
Gewicht	1.25 kg
Länge	248 mm

Eagle

EG175HY

Nibbler

- Reguläre Größe und Ausführung Zug-Schnitt für Metall Stärke 1.5 mm (16 gauge) mit einer Schnittleistung von 0.9 m/min
- Doppelzahn- Umlaufradsatz bietet mehr Übertragungsleistung für einen gleichmäßigeren Betrieb

• Polyurethangriff hält die Temperatur und isoliert gegen Vibrationen

■ Leichte Bedienung und Regelung

Komposit-Gehäuse

Eagle

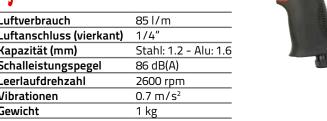
Luftverbrauch	85 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Kapazität	1.5 mm
Schalleistungspegel	90 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	2600 rpm
Vibrationen	0.8m/s^2
Gewicht	1 kg
Länge	178 mm

Blechschere

EG320

- Leichter und langlebiger Pistolengriff für beste Handhabung
- Trennmesser für schweren Einsatz machen einen sauberen Schnitt in kaltgerolltem Stahl bis zu Größe 20 gauge
- Polyurethangriff hält die Temperatur und isoliert gegen Vibrationen
- Ideal für das Beschneiden, Ausschneiden und Trennen diverser Bleche

Luftverbrauch	85 l/m
Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Kapazität (mm)	Stahl: 1.2 - Alu: 1.6
Schalleistungspegel	86 dB(A)
Leerlaufdrehzahl	2600 rpm
Vibrationen	0.7 m/s ²
Gewicht	1 kg
Länge	240 mm



EG195

Kartuschenpistole

- Auslöser mit einem Finger zu bedienen, Kfz und Bau
- Füllmenge: 310 ml
- Druck: 2.5 ~ 5.1 bar



agle	

Luftanschluss (vierkant)	1/4"
Gewicht	1.1 kg
Länge	325 mm

SIN-300.2010

Typhoon Luftdruck-Pistole

- Effektives Reinigungswerkzeug welches in Kombination Reiniger- Luftdruck arbeitet
- Luftverbrauch 130 l/min
- Luftdruck max. 8 bar



POWER HAND POWER FOR PROFESSIONALS

Luftverbrauch	130 l/m
Max. Druck	8 bar

X-EG179

Luftansaugungs, -Gebläsepistolen-Satz

 Inklusive flexiblen Schlauch, Verlängerungsrohr, kleines Rohr, Flachrohr, Pinsel und Staubbeutel



Luftanschluss (vierkant) 1/4"
Max. Druck 6.2 bar

GJQS9000R

Vakuum-Staubsauger

Mit diesem Druckluft-Sauger macht die Reinigung fast Spaß. Quick-Spiff™ ist ein in sich vollständig geschlossenes System. Geieignet, Schmutz, Staub, Muttern, Bolzen und vieles mehr. Mehrer Adapter sichern auch an die schwierigsten Stellen zu kommen und diese ubern.

- Komfortable
- Hochleistungsreiniger
- 1x Quick-Spiff-Staubbeutel leer inkl. (GJQS-12)
- Extra starker Beutel





GJ007R

Sandstrahler

Rost, Korrosion etc. sind schwer vollständig zu entfernen. Der beste Weg für eine vollständige Entfernung der noch so kleinsten, schwerzugänglichen Restmengen z.B. Farbe, Rost auf Metall ist unser druckluftbetriebener Speed Blaster ™. Sie können alle gängigen Befüllungen die eine 14er Körnung nicht überschreiten benutzen.

Speed Blaster ™ ist ein absolutes Leichtgewicht und ein permanentes Arbeiten ist somit gewährleistet. Die hochwertige Aluminiumoxid-Keramik-Düse ist auf eine lange Lebensdauer ausgelegt.



















(1/2"



3/8" **EG915** EG910

3/8" Mini-Schlagschraubernuß-Satz 14-tlg.

- Kleinste Ausführung auf dem Markt
- Auf Klipleiste
- Phosphatiert
- Cr-Mo (Chrom-Molybdän)

Inhalt 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

30% GERINGERE BAUHÖHE ALS HANDELSÜBLICH KRAFTSTECKNÜSSE





1/2" Mini-Schlagschraubernuß-Satz 12-tlg.

- Kleinste Ausführung auf dem Markt
- Auf Klipleiste
- Phosphatiert
- Cr-Mo (Chrom-Molybdän)

Inhalt 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

30% GERINGERE BAUHÖHE **ALS HANDELSÜBLICH KRAFTSTECKNÜSSE**











3/8" **U-MET-2400**

3/8" Kraft-Stecknuss-Satz 11-tlg.



U-MET-2300







Stecknusse										
Metrisch (MM)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Zoll (SAE AF)	7/16	15/32	1/2	%16	19/32	5/8	11/16	23/32	3/4	25/32
1/2 " Kraft-Stecknüsse	•									

Stecknüsse											
Metrisch (MM)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21
Zoll (SAE AF)	3/8	7∕16	15/32	1/2	% 16	19/32	5/8	11/16	23/32	3/4	13/16
3/8" Kraft-Stecknüsse	•	•			•	•	•	•	•		











(1/2"

U-MET-2305



U-MET-2450

1/2" Kraft-Stecknuss-Satz lang 15-tlg.

METRINCH







Stecknüsse

Metrisch (MM)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Zoll (SAE AF)	7∕16	15/32	1/2	% 16	19/32	5/8	11/16	23/32	3/4	25/32
1/2 " Kraft-Stecknuss lang	•		•	•		•			•	

Stecknüsse

Metrisch (MM)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21
Zoll (SAE AF)	3/8	7/16	15/32	1/2	%16	19/32	5/8	11/16	23/32	3/4	13/16
3/8" Kraft-Stecknuss lang	•	•	•		•	•		•	•	•	•



Stecknüsse					
Metrisch (MM)	21	22	23	24	25
Zoli (SAE AF)	13/16	7/8	29/32	15/16	1
1/2 " Kraft-Stecknuss lang	•	•		•	•







SKI3060-SERIE

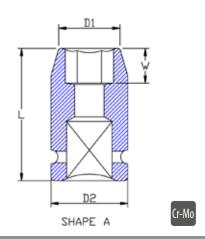
(3/8")

3/8" Kraft-Stecknüsse - 6Kt



	Maß (m	m) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)
SKI3060-006	6	28	11.3	19	3
SKI3060-007	7	28	12.1	19	3.5
SKI3060-008	8	28	13.5	19	4
SKI3060-009	9	28	14.5	19	4
SKI3060-010	10	28	15.8	19	5
SKI3060-011	11	30	17	19	6
SKI3060-012	12	30	18.2	19	6
SKI3060-013	13	30	19.5	22	6
SKI3060-014	14	30	20.8	22	8
SKI3060-016	16	30	23.8	22	8
SKI3060-017	17	32	23.8	22	8
SKI3060-018	18	32	25.8	22	9
SKI3060-019	19	32	27.8	22	9
SKI3060-020	20	32	27.8	22	9
SKI3060-021	21	32	29.8	22	10
SKI3060-022	22	32	31.8	22	10
SKI3060-015	15	30	22	22	10





MET-23-IMPACT-SOCKET-SERIE



3/8" Kraft-Stecknüsse - Metrisch and Zoll



	Maß
MET-2310	10 mm - 3/8"
MET-2311	11 mm - 7/16"
MET-2312	12 mm - 15/32"
MET-2313	13 mm - 1/2"
MET-2314	14 mm - 9/16"
MET-2315	15 mm - 19/32"
MET-2316	16 mm - 5/8"
MET-2317	17 mm - 11/16"
MET-2318	18 mm - 23/32"
MET-2319	19 mm - 3/4"
MET-2320	20 mm - 25/32"
MET-2321	21 mm - 13/16"
MET-2322	22 mm - 7/8"









SKI3060-L-SERIE



3/8" Kraft-Stecknüsse lang - 6Kt



	Maß (mm)) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)
SKI3060-006L	6	63	11.3	19	4
SKI3060-007L	7	63	12.1	19	4
SKI3060-008L	8	63	13.5	19	4
SKI3060-009L	9	63	14.5	19	4
SKI3060-010L	10	63	15.8	19	5
SKI3060-011L	11	63	17	19	6
SKI3060-012L	12	63	18.2	19	6
SKI3060-013L	13	63	19.5	22	6
SKI3060-014L	14	63	20.8	22	8
SKI3060-015L	15	63	22	22	8
SKI3060-016L	16	63	23.8	22	8
SKI3060-017L	17	63	23.8	22	8
SKI3060-018L	18	63	25.8	22	9
SKI3060-019L	19	63	27.8	22	9
SKI3060-020L	20	63	27.8	22	9
SKI3060-021L	21	63	29.8	22	10
SKI3060-022L	22	63	31.8	22	10



MET-23-DEEP-IMPACT-SOCKET-SERIE



3/8" Kraft-Stecknuss lang - Metrisch and Zoll

	Maß
MET-2350	10 mm - 3/8"
MET-2351	11 mm - 7/16"
MET-2352	12 mm - 15/32"
MET-2353	13 mm - 1/2"
MET-2354	14 mm - 9/16"
MET-2355	15 mm - 19/32"
MET-2356	16 mm - 5/8"
MET-2357	17 mm - 11/16"
MET-2358	18 mm - 23/32"
MET-2359	19 mm - 3/4"
MET-2360	20 mm - 25/32"
MET-2361	21 mm - 13/16"
MET-2362	22 mm - 7/8"



SKI3060-E-SERIE

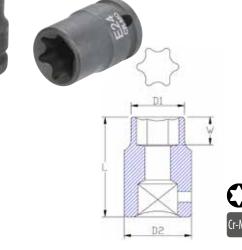


3/8" TX-E Kraft-Stecknüsse





	Maß	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)
SKI3060-005E	E5	30	8.2	19	4
SKI3060-006E	E6	30	9.5	19	5
SKI3060-007E	E7	30	10.3	19	6
SKI3060-008E	E8	30	11.4	19	6
SKI3060-010E	E10	30	12.5	19	7.5
SKI3060-011E	E11	30	13.8	19	8
SKI3060-012E	E12	30	15	19	8.5
SKI3060-014E	E14	30	17	19	10
SKI3060-016E	E16	30	19	19	11
·					



SKI4060-SERIE

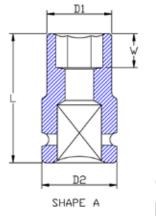
1/2"

1/2" Kraft-Stecknüsse - 6Kt



tool					
	Maß (r	nm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)
SKI4060-008	8	38	14	25	6
SKI4060-009	9	38	15	25	6
SKI4060-010	10	38	17	25	6
SKI4060-011	11	38	18	25	8
SKI4060-012	12	38	19	25	8
SKI4060-013	13	38	20	25	8
SKI4060-014	14	38	22	25	8
SKI4060-015	15	38	23	30	8
SKI4060-016	16	38	24	30	9
SKI4060-017	17	38	26	30	9
SKI4060-018	18	38	27	30	10
SKI4060-019	19	38	28	30	10
SKI4060-020	20	38	29	30	12
SKI4060-021	21	38	30	30	12
SKI4060-022	22	38	31.8	30	12
SKI4060-023	23	38	30	31.8	14
SKI4060-024	24	38	33.8	30	14
SKI4060-025	25	40	35	30	14
SKI4060-026	26	43	35.8	30	14
SKI4060-027	27	43	37.8	30	14
SKI4060-028	28	43	39.8	30	16
SKI4060-029	29	43	39.8	30	16
SKI4060-030	30	43	41.8	30	16
SKI4060-032	32	43	43.8	30	18









MET-22-IMPACT-SOCKET-SERIE

1/2"

1/2" Kraft-Stecknüsse - Metrisch and Zoll

METRINCH

	Maß
MET-2210	10 mm - 3/8"
MET-2211	11 mm - 7/16"
MET-2212	12 mm - 15/32"
MET-2213	13 mm - 1/2"
MET-2214	14 mm - 9/16"
MET-2215	15 mm - 19/32"
MET-2216	16 mm - 5/8"
MET-2217	17 mm - 11/16"
MET-2218	18 mm - 23/32"
MET-2219	19 mm - 3/4"
MET-2220	20 mm - 25/32"
MET-2221	21 mm - 13/16"
MET-2222	22 mm - 7/8"
MET-2223	23 mm - 29/32"
MET-2224	24 mm - 15/16"
MET-2225	25 mm - 1"
MET-2227	27 mm - 1 1/16"
MET-2228	28 mm - 1 1/8"
MET-2230	29/30 mm - 1 3/16"
MET-2232	31/32 mm - 1 1/4"









SKI4060-L-SERIE



1/2" Kraft-Stecknüsse lang - 6Kt



	Maß (mm)) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)
SKI4060-008L	8	78	14	25	12
SKI4060-009L	9	78	15	25	12
SKI4060-010L	10	78	17	25	12
SKI4060-011L	11	78	18	25	13
SKI4060-012L	12	78	19	25	14
SKI4060-013L	13	78	20	25	14
SKI4060-014L	14	78	22	25	14
SKI4060-015L	15	78	23	30	16
SKI4060-016L	16	78	24	30	16
SKI4060-017L	17	78	26	30	17
SKI4060-018L	18	78	27	30	18
SKI4060-019L	19	78	28	30	20
SKI4060-020L	20	78	29	30	20
SKI4060-021L	20	78	30	30	22
SKI4060-022L	22	78	31.8	30	22
SKI4060-023L	23	78	31.8	30	24
SKI4060-024L	24	78	33.8	30	24
SKI4060-025L	25	78	35	30	24
SKI4060-026L	26	78	35.8	30	27
SKI4060-027L	27	78	37.8	30	27
SKI4060-028L	28	78	39.8	30	27
SKI4060-029L	29	78	39.8	30	27
SKI4060-030L	30	78	41.8	30	30
SKI4060-032L	32	78	43.8	30	32







MET-22-DEEP-IMPACT-SOCKET-SERIE

1/2" Kraft-Stecknuss lang - Metrisch and Zoll

METRINCH

	Maß
MET-2250	10 mm - 3/8"
MET-2251	11 mm - 7/16"
MET-2252	12 mm - 15/32"
MET-2253	13 mm - 1/2"
MET-2254	14 mm - 9/16"
MET-2255	15 mm - 19/32"
MET-2256	16 mm - 5/8"
MET-2257	17 mm - 11/16"
MET-2258	18 mm - 23/32"
MET-2259	19 mm - 3/4"
MET-2260	20 mm - 25/32"
MET-2261	21 mm - 13/16"
MET-2262	22 mm - 7/8"
MET-2263	23 mm - 29/32"
MET-2264	24 mm - 15/16"
MET-2265	25 mm - 1"
MET-2267	27 mm - 1 1/16"
MET-2268	28 mm - 1 1/8"
MET-2270	29/30 mm - 1 3/16"
MET-2272	31/32 mm - 1 1/4"







SKI4060-E-SERIE



1/2" TX-E Kraft-Stecknüsse - 6Kt



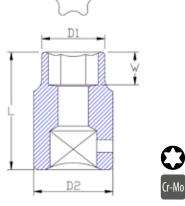








	Maß	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)
SKI4060-010E	E10	38	14.2	25	7.5
SKI4060-011E	E11	38	15	25	8
SKI4060-012E	E12	38	16	25	8.5
SKI4060-014E	E14	38	18	25	10
SKI4060-016E	E16	38	20	25	11
SKI4060-018E	E18	38	22	25	12
SKI4060-020E	E20	38	24	30	14
SKI4060-022E	E22	45	25.5	30	16
SKI4060-024E	E24	45	28	30	18

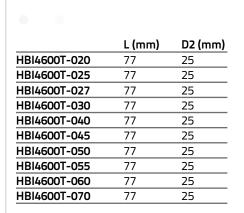


HBI4600T-SERIE

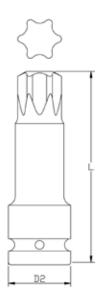


1/2" TX Kraft-Steckschlüssel

















1/2" Vielzahn Kraft-Stecknüsse



Maß
M14
M16
M18







(1/2")

HBI4600H-SERIE

1/2" Innen-6-Kant Kraft-Steckschlüssel



Lou.			
	Maß (n	nm) L (mm)	D2 (mm)
HBI4600H-004	4	78	25
HBI4600H-005	5	78	25
HBI4600H-006	6	78	25
HBI4600H-007	7	78	25
HBI4600H-008	8	78	25
HBI4600H-009	9	78	25
HBI4600H-010	10	78	25
HBI4600H-011	11	78	25
HBI4600H-012	12	78	25
HBI4600H-013	13	78	25
HBI4600H-014	14	78	25
HBI4600H-015	15	78	25
HBI4600H-016	16	78	25
HBI4600H-017	17	78	25
HBI4600H-018	18	78	25
HBI4600H-019	19	78	25



SKIN406A-SERIE



1/2" Schlagschraubernuss - 6Kt



30% HÖHERE LEBENSDAUER ALS HERKÖMMLICHE VERGLEICHBARE SCHLAGSCHRAUBERNÜSSE

	Maß (mm)
SKIN406A-15	15
SKIN406A-17	17
SKIN406A-19	19
SKIN406A-21	21
SKIN406A-22	22



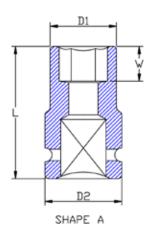
SKI6060-SERIE

3/4"

3/4" Kraft-Stecknüsse - 6Kt



•					
	Maß (n	nm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)
SKI6060-019	19	52	30	38	9
SKI6060-021	21	52	32	38	11
SKI6060-022	22	52	34	38	14
SKI6060-024	24	52	36	38	14
SKI6060-027	27	52	40	40	14
SKI6060-028	28	52	42	42	15
SKI6060-030	30	52	44	44	15
SKI6060-032	32	52	46	44	15
SKI6060-033	33	56	48	44	18
SKI6060-034	34	56	48	44	18
SKI6060-036	36	56	52	44	18





SKI6060-L-SERIE

(3/4")

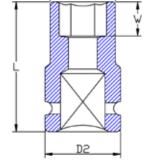
3/4" Kraft-Stecknüsse lang - 6Kt





	Maß (r	nm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)
SKI6060-019L	19	90	30	38	12
SKI6060-021L	21	90	32	38	12
SKI6060-022L	22	90	34	38	19
SKI6060-024L	24	90	36	38	19
SKI6060-027L	27	90	40	40	19
SKI6060-028L	28	90	42	42	19
SKI6060-030L	30	90	44	44	19
SKI6060-032L	32	90	46	44	19
SKI6060-033L	33	90	48	44	19
SKI6060-034L	34	90	48	44	19
SKI6060-036L	36	90	52	44	19

Tel: +31 (0) 30 241 50 11



D1



SKI8060-SERIE

1" Kraft-Stecknüsse - 6Kt





	Maß (r	nm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)
SKI8060-024	24	58	40	51	14
SKI8060-027	27	58	44	51	14
SKI8060-030	30	60	48	51	16
SKI8060-032	32	60	51	51	19
SKI8060-033	33	62	53	52	19
SKI8060-034	34	62	54	52	19
SKI8060-036	36	62	56	52	19
SKI8060-041	41	62	61.5	52	23
SKI8060-046	46	64	68	58	23
SKI8060-050	50	70	73	58	26
SKI8060-055	55	72	79	62	28
SKI8060-060	60	78	87	62	31
·					

SKI8060-L-SERIE

1" Kraft-Stecknüsse lang - 6Kt





SKI8060-024L 24 90 40.5 51 16 SKI8060-027L 27 90 44 51 19 SKI8060-030L 30 90 48 51 19 SKI8060-032L 32 90 51 51 19 SKI8060-033L 33 90 53 52 23 SKI8060-036L 36 90 56 52 23 SKI8060-041L 41 92 61.5 52 40 SKI8060-046L 46 92 68 58 40		Maß (ı	mm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)
SKI8060-030L 30 90 48 51 19 SKI8060-032L 32 90 51 51 19 SKI8060-033L 33 90 53 52 23 SKI8060-036L 36 90 56 52 23 SKI8060-041L 41 92 61.5 52 40	SKI8060-024L	24	90	40.5	51	16
SKI8060-032L 32 90 51 51 19 SKI8060-033L 33 90 53 52 23 SKI8060-036L 36 90 56 52 23 SKI8060-041L 41 92 61.5 52 40	SKI8060-027L	27	90	44	51	19
SKI8060-033L 33 90 53 52 23 SKI8060-036L 36 90 56 52 23 SKI8060-041L 41 92 61.5 52 40	SKI8060-030L	30	90	48	51	19
SKI8060-036L 36 90 56 52 23 SKI8060-041L 41 92 61.5 52 40	SKI8060-032L	32	90	51	51	19
SKI8060-041L 41 92 61.5 52 40	SKI8060-033L	33	90	53	52	23
	SKI8060-036L	36	90	56	52	23
SKI8060-046L 46 92 68 58 40	SKI8060-041L	41	92	61.5	52	40
	SKI8060-046L	46	92	68	58	40



DS

ADI-SERIE (1/4")(3/8")(1/2")(3/4") 3/4" Adapter 57 mm BOXO IN Maß L (mm) D2 (mm) ADI2030-001 1/4"x3/8" 26 13 ADI3020-001 3/8"x1/4" 32 22 ADI3040-001 3/8"x1/2" 36 22 25 ADI4030-001 1/2"x3/8" 38 StahlkugelhalterungADI4060-001 1/2"x3/4" 48 30 BOXO ADI6040-001 3/4"x1/2" 56 44 ADI6080-001 3/4"x1" 44 63 ADI8060-001 1"x3/4' 75 54 Cr-Mo 3/8" (1/4" (1/2")(3/4" **EXI-SERIE** Kraft-Verlängerungen BOXO life D1 (mm) Maß L (mm) EXI20050-001 1/4' 50 13 EXI20100-001 1/4" 100 13 EXI20150-001 1/4" 150 13 EXI30075-001 3/8' 75 19 EXI30150-001 3/8' 150 19 ©BOXO EXI30250-001 3/8" 250 19 Stahlkugelhalterung EXI40075-001 1/2' 75 25 EXI40125-001 1/2′ 125 25 EXI40200-001 1/2 200 25 1/2' EXI40250-001 250 25 3/4 EXI60100-001 100 44 3/4 EXI60150-001 150 44 3/4 EXI60175-001 175 44 EXI60200-001 3/4' 200 44 EXI60250-001 3/4' 250 44 EXI60330-001 3/4' 330 44 EXI60400-001 3/4' 400 44 EXI80100-001 1" 54 100 EXI80175-001 1" 175 54 D11" 54 EXI80200-001 200 1" 54 EXI80250-001 250 1" EXI80330-001 330 54 Cr-Mo EXI80400-001 400 54 (3/8") (1/2") (3/4") **UJI-SERIE** Kraft-Kugelgelenke BOXO life Maß L (mm) D2 (mm) UJI2300-001 1/4" 37 16 UJI3300-001 3/8" 51 24 UJI4300-001 1/2" BOXO 63 28 UJI6300-001 3/4" 90 44 Cr-Mo

UJI8300-001

1"

54

110

Stahlkugelhalterung









AUFBEWAHRUNGSYSTEME







Boxo steht für hohe Qualität an Werkzeugaufbewahrungssystemen für die professionelle Automobil- und Industriebranche. Begünstigt durch mehr als 40 Jahre Erfahrung in diesen Branchen hochwertige Werkzeuglagersysteme herzustellen. Wir konzentrieren uns auf Produktforschung, Design, Haltbarkeit, Qualitätskontrolle mit einer professionellen Testanlagen. Die Macher von Boxo haben dieses Programm entwickelt um allen modernen Anforderungen gerecht zu werden. Boxo arbeitet kontinuierlich an Produkt- und Service-Verbesserungen. Alle Boxo-Produkte werden unter internationalen Standards hergestellt und unterliegen ständigen Qualitätskontrollen.

'Boxo, die Wahl für den Profi! Zufriedenheit garantiert!'

LEGENDE



6-kant



72 Zähne



HX = Innensechskant



TX = TORX Aussen



SL = Schlitz



PH = Philips



Max. Belastung in kg

UNTERKATEGORIEN

- **64** WERKZEUGWAGEN
- 73 TEILE
- **74** ZUBEHÖR
- **76 TEILE**
- **78 WERKZEUGWAGENAUFSÄTZE**
- **80 WERKBÄNKE**
- **82** OSM
- **94 EINTEILUNGSMATERIALEN**
- 96 OSM
- 102 TRAGEKOFFER
- **104 BESTÜCKTEN EINLAGEN**

BTD270071M-G

Werkzeugwagen mit 7 Schubfächern und MIS-System - Grau

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Gummiertem Seitengriff für erhöhten Komfort
- 4x 5" PVC-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- Foam-Ablagefläche
- ABS Schubladengriffe
- Abschließbar
- Stahlgriff mit Gummi





Schubladen	7
Ladekapazität	35 kg
Menge Einlagen	7x 3
Aufladbares Gewicht	700 kg
Gewicht	56 kg



Abmessungen (WxDxH): Gesamt: 681x459x1000 mm 5 Schubfächer: 569x397x75 mm 2 Schubfächer: 569x397x154 mm





BTD340071M-G

XL Werkzeugwagen mit 7 Schubfächern und MIS-System - Grau

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schubladegeöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- 4x 5" PVC-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- Foam-Ablagefläche
- ABS Schubladengriffe
- Abschließbar
- Stahlgriff





Schubladen	7
Ladekapazität	35 kg
Menge Einlagen	7x 4
Aufladbares Gewicht	700 kg
Gewicht	64.5 kg



Abmessungen (WxDxH): Gesamt: 863x459x1000 mm 5 Schubfächer: 753x397x75 mm 2 Schubfächer: 753x397x154 mm









AT7072M-G

Werkzeugwagen mit 7 Schubfächern und MIS-System + Digitalem Schloss

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geoffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfahig gegen Zerkratzen und Losungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszuge mit Ruckstellmechanismus fur sanftes Offnen und Schließen
- Tragfahigkeit der Schubfacher: 45 kg pro Schubfach
- 4x 5" TPR-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- Foam-Ablageflache
- Abschließbar
- Stahlgriff
- Dosenhalter
- Papierhalter









<i>V</i> -	
Schubladen	7
Ladekapazität	45 kg
Menge Einlagen	7x 3
Aufladbares Gewicht	700 kg
Gewicht	67 kg



Abmessungen (WxDxH): Gesamt: 863x459x1000 mm 5 Schubfächer: 753x397x75 mm 2 Schubfächer: 753x397x154 mm





MAA008 - Papierrollenhalter





B002 - Folding shelf Für zusätslichen Ablageplatz auf dem Werkzeugwagen

AT7051M-G

Werkzeugwagen mit 5 Schubfächer und MIS-System Schwarz-Grau

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- 4x 5" TPR-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- Foam-Ablagefläche
- Abschließbar
- Stahlgriff
- Dosenhalter
- Papierhalter





Schubladen	5
Ladekapazität	45 kg
Menge Einlagen	5x 3
Aufladbares Gewicht	700 kg
Breite	681 mm
Gewicht	66 kg



Abmessungen (WxDxH): Gesamt: 681x459x1000 mm 1 Schubfächer: 569x397x75 mm 4 Schubfächer: 569x397x154 mm





MAA003 Dosenhalter MAA008 - Papierrollenhalter





B002 - Klappbare Ablage für zusätzlichen Ablageplatz auf dem Werkzeugwagen

AT7071M-SERIE

Werkzeugwagen mit 7 Schubfächer und MIS-System - 681x459x1000 mm

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- 4x 5" TPR-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- Foam-Ablagefläche
- Abschließbar
- Stahlgriff
- Dosenhalter
- Papierhalter





Schubladen	7
Ladekapazität	45 kg
Menge Einlagen	7x 3
Aufladbares Gewicht	700 kg
Gewicht	67 kg

Abmessungen (BxTxH) Gesamt: 681x459x1000 mm 5 Schubfächer: 569x397x75 mm 2 Schubfächer: 569x397x154 mm





B002 - Klappbare Ablage für zusätzlichen Ablageplatz auf dem MAA008 - Papierrollenhalter Werkzeugwagen

AT7081M-G

Werkzeugwagen mit 8 Schubfächer und MIS-System Schwarz-Grau

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- 4x 5" TPR-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- Foam-Ablagefläche
- Abschließbar
- Stahlgriff
- Dosenhalter
- Papierhalter





Schubladen	8
Ladekapazität	45 kg
Menge Einlagen	8x 3
Aufladbares Gewicht	700 kg
Breite	681 mm
Gewicht	72 kg



Abmessungen (WxDxH): Gesamt: 681x459x1000 mm 7 Schubfächer: 569x397x75 mm 1 Schubfächer: 569x397x154 mm



MAA003 Dosenhalter MAA008 - Papierrollenhalter



B002 - Klappbare Ablage für zusätzlichen Ablageplatz auf dem Werkzeugwagen

AT7091M-G

Werkzeugwagen mit 9 Schubfächer und MIS-System Schwarz-Grau

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- 4x 5" TPR-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- Foam-Ablagefläche
- Abschließbar
- Stahlgriff
- Dosenhalter
- Papierhalter





Schubladen	9	
Ladekapazität	45 kg	
Menge Einlagen	9x 3	
Aufladbares Gewicht	700 kg	
Breite	681 mm	
Gewicht	72 kg	



Abmessungen (WxDxH): Gesamt: 681x459x1000 mm 9 Schubfächer: 569x397x75 mm 2 Schubfächer: 569x397x154 mm



MAA003 Dosenhalter



MAA008 - Papierrollenhalter



B002 - Klappbare Ablage für zusätzlichen Ablageplatz auf dem Werkzeugwagen

ATB30051M-G

Werkzeugwagen mit 5 Schubfächern und MIS-System Schwarz - 724x459x1000 mm

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- 4x 5" TPR-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- ABS-Ablagefläche mit großem, gummiertem Seitengriff für erhöhten Komfort
- Abschließbar
- Kantenschutz, um Schäden an Fahrzeugen oder Geräten zu verhindern
- Dosenhalter
- Papierhalter



Schubladen	5
Ladekapazität	45 kg
Menge Einlagen	5x 3
Aufladbares Gewicht	700 kg
Breite	724 mm
Gewicht	68.7 kg



MAA003 Dosenhalter



MAA008 Papierrollenhalter



Abmessungen (WxDxH): Gesamt: 724x459x1000 mm 1 Schubfächer: 569x397x75 mm 4 Schubfächer: 569x397x154 mm



ATB30071M-SERIE

Werkzeugwagen mit 7 Schubfächer und MIS-System - 724x459x1000 mm

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- 4x 5" TPR-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- ABS-Ablagefläche mit großem, gummiertem Seitengriff für erhöhten Komfort
- Abschließbar
- Kantenschutz, um Schäden an Fahrzeugen oder Geräten zu verhindern
- Dosenhalter
- Papierhalter





Schubladen	7	
Ladekapazität	45 kg	
Menge Einlagen	7x 3	
Aufladbares Gewicht	700 kg	
Breite	724 mm	
Gewicht	68 kg	



MAA003 Dosenhalter



MAA008 Papierrollenhalter



Abmessungen (WxDxH): Gesamt: 724x459x1000 mm 5 Schubfächer: 569x397x75 mm 2 Schubfächer: 569x397x154 mm





ATB30081M-G

Werkzeugwagen mit 8 Schubfächern und MIS-System Grau - 724x459x1000 mm

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach

8

45 kg

700 kg

68 kg

724 mm

8x 3

- 4x 5" TPR-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- ABS-Ablagefläche mit großem, gummiertem Seitengriff für erhöhten Komfort
- Abschließbar
- Kantenschutz, um Schäden an Fahrzeugen oder Geräten zu verhindern
- Papierhalter

BOXO in life

Ladekapazität

Menge Einlagen

Aufladbares Gewicht

Schubladen

Breite

Gewicht



MAA003

Dosenhalter





MAA008 Papierrollenhalter



Abmessungen (WxDxH): Gesamt: 724x459x1000 mm 7 Schubfächer: 569x397x75 mm 1 Schubfächer: 569x397x154 mm



ATB30091M-G

Werkzeugwagen mit 9 Schubfächern und MIS-System Grau - 724x459x1000 mm

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- 4x 5" TPR-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- ABS-Ablagefläche mit großem, gummiertem Seitengriff für erhöhten
- Abschließbar
- Kantenschutz, um Schäden an Fahrzeugen oder Geräten zu verhindern
- Dosenhalter
- Papierhalter





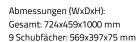
Schubladen	9	
Ladekapazität	45 kg	
Menge Einlagen	9x 3	
Aufladbares Gewicht	700 kg	
Breite	724 mm	
Gewicht	68 kg	



MAA003 Dosenhalter



MAA008 Papierrollenhalter







ATB37071M-B

XL-Werkzeugwagen mit 7 Schubfächer und MIS-System Blau - 915x459x1000 mm

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- 4x 5" TPR-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- PVC Ablagefläche mit großem Seitengriff für erhöhten Komfort
- Abschließbar
- Kantenschutz, um Schäden an Fahrzeugen oder Geräten zu verhindern
- Dosenhalter
- Papierhalter





Schubladen	7
Ladekapazität	45 kg
Menge Einlagen	7x 4
Aufladbares Gewicht	700 kg
Gewicht	80 kg

Abmessungen (BxTxH): Gesamt: 915x459x1000 mm 5 Schubfächer: 753x397x75 mm 2 Schubfächer: 753x397x154 mm





MAA003 Dosenhalter



MAA008 Papierrollenhalter



ATB37081M-B

XL-Werkzeugwagen mit 8 Schubfächer und MIS-System Blau - 915x459x1000 mm

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- 4x 5" TPR-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- PVC Ablagefläche mit großem Seitengriff für erhöhten Komfort
- Abschließbar
- Kantenschutz, um Schäden an Fahrzeugen oder Geräten zu verhindern
- Dosenhalter
- Papierhalter

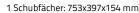




Schubladen	8
Ladekapazität	45 kg
Menge Einlagen	8x 4
Aufladbares Gewicht	700 kg
Gewicht	88 kg

Abmessungen (WxDxH): Gesamt: 915x459x1000 mm

7 Schubfächer: 753x397x75 mm







MAA003 Dosenhalter



MAA008 Papierrollenhalter

ATB7450141M-B

Werkzeugwagen 14 Schubladen Elite Blau - 1180x459x1000 mm

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- 4x 5" TPR-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- PVC-Ablagefläche mit großem Seitengriff für erhöhten Komfort
- Abschließbar
- Kantenschutz, um Schäden an Fahrzeugen oder Geräten zu verhindern
- Dosenhalter
- Papierhalter





14
45 kg
7x 3, 7x 2
1000 kg
118 kg
֡

Abmessungen (BxTxH): Gesamt: 1180x459x1000 mm 5 Schubfächer: 569x397x75 mm 2 Schubfächer: 569x397x154 mm

5 Schubfächer: 569x397x75 mm 2 Schubfächer: 569x397x154 mm 5 Schubfächer: 376x397x75 mm 2 Schubfächer: 376x397x154 mm





MAA003 Dosenhalter



MAA008 Papierrollenhalter

ATR450131CL-B

Werkbank mit 12 Schubladen PVC-Platte Elite und MIS-System Blau - 1160x716x1000 mm

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- 4x 5" PU-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- PVC-Ablagefläche mit großem Seitengriff für erhöhten Komfort
- Abschließbar
- Kantenschutz, um Schäden an Fahrzeugen oder Geräten zu verhindern
- Dosenhalter
- Papierhalter





Schubladen	12
Ladekapazität	45 kg
Menge Einlagen	7x 3 - 5x 3
Aufladbares Gewicht	1000 kg
Gewicht	156 kg

Abmessungen (BxTxH) Gesamt: 1160x716x1000 mm

5 Schubfächer: 569x397x75 mm 2 Schubfächer: 569x397x154 mm

Abmessungen Seite (BxTxH): 1 Schubfächer: 569x397x75 mm 4 Schubfächer: 569x397x154 mm



MAA008

Papierrollenhalter



ATR450131CL-BW

Werkbank mit 12 Schubladen Holtzplatte Elite und MIS-System Blau - 1160x716x1000 mm

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanktes Öffnen und Schließen.

 Schließen.
- sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- 4x 5" PU-Rollen, 2 Schwenkbar mit Bremse
- PVC-Ablagefläche mit großem Seitengriff für erhöhten Komfort
- Abschließbar
- Kantenschutz, um Schäden an Fahrzeugen oder Geräten zu verhindern
- Dosenhalter
- Papierhalter





Farbe	Blue
Schubladen	12
Ladekapazität	45 kg
Menge Einlagen	7x 3 - 5x 3
Aufladbares Gewicht	1000 kg
Gewicht	156 kg

Abmessungen (BxTxH) Gesamt: 1160x716x1000 mm 5 Schubfächer: 569x397x75 mm 2 Schubfächer: 569x397x154 mm

Abmessungen Seite (BxTxH): 1 Schubfächer: 569x397x75 mm 4 Schubfächer: 569x397x154 mm Papierrollenhalter

SERENC

serious tools > serious results

TEILE

D-ATB-330M-75H Leere Schublade für ATB 75 mm hoch (ATB745 2 MODULE) Gewicht 4 kg Gewicht 4 kg

D-ATB-330M-154 Leere Schublade für ATB 154 mm hoch (ATB745 2 MODULE) Gewicht 4.95 kg



D-ATB753M-75H D-ATB753M-154H

Leere Schublade für ATB370071M-B 75 mm hoch



Leere Schublade für ATB370071M-B 154 mm hoch



BOXO life

Gewicht 5 kg





D-ATB-75H D-ATB-154H

Leere Schublade OSM MST 75 mm hoch



Leere Schublade OSM MST 154 mm hoch







BOXO life

AA021S MAA021 B002 Dokument Halterung für BOXO Schubladenführung für BOXO life Klappbare Ablage ATB-Serie und OSM AT(B) Werkzeugwagen 2 Stück Für zusätzlichen Ablageplatz auf dem Werkzeugwagen. **MAA025 800AAM MAA003** Laptophalter für ATB-Serie BOXO life Papierrollenhalter Dosenhalter



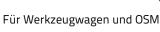




MAA011A	MAA034	13-16l	
Halter für Schlagschrauber	Halter für Kraftnüsse	Kugelgelagerte	(BOXO

Halter für Schlagschrauber (**) **BOXO*** für OSM

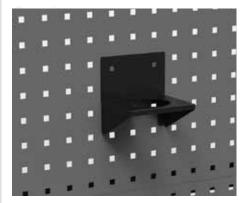
Für Werkzeugwagen und OSM

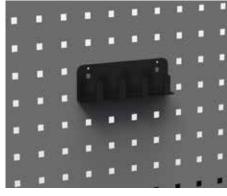


Kugelgelagerte Führungsschienen für OSM Schrank 2 Stück



BOXO life













Z007-KEY BXZ11-04 P-KEYLOCK-C-N1

Boxo Schlüssel Satz Blanko 2-tlg.



Schlüssel & Schloss für BTD-Serie



Schlüssel und Schloss fur OSM Werkzeugwagen Nr. 1





















1000 kg

ACB30041M-SERIE

Werkzeugwagenaufsatz 4 Schubladen für ATB30071M

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schublade geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- Gummierte Ablagefläche mit großem Seitengriff für erhöhter
- Abschließbar
- Kantenschutz, um Schäden an Fahrzeugen oder Geräten zu verhindern



Schubladen	4
Ladekapazität	45 kg
Menge Einlagen	4x 3
Gewicht	43 kg



Abmessungen (BxTxH) Gesamt: 724x459x403 mm



ACB37041M-B

Werkzeugwagenaufsatz 4 Schubladen für ATB37071M

- MIS-System: Kippsicherung, es kann immer nur eine Schubladegeöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzenund Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- Gummierte Ablagefläche mit großem Seitengriff für erhöhten



8
45 kg
4x 4
43 kg



Abmessungen (BxTxH)
Gesamt: 915x459x403 mm



Besonders geeignet als Aufsatz für den Werkzeugwagen ATB-Serien

ACB745081M-B

Werkzeugwagenaufsatz für ATB7450141M-B blue

- MIS-System: Kippsicherung, es kann nur ein hubfach gleichzeitig geöffnet werden
- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schligen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 45 kg pro Schubfach
- Gummierte Ablagefläche mit großem Seitengriff für erhöhten Komfort
- Abschließbar
- Kantenschutz, um Schäden an Fahrzeugen oder Geräten zu verhindern

Schubladen	8
Ladekapazität	45 kg
Menge Einlagen	4x 3 - 4x 2
Gewicht	85 kg

Abmessungen (BxTxH) Gesamt: 1180x459x403 mm





Besonders geeignet als Aufsatz für den Werkzeugwagen ATB37071M-B



BSD-283000-RB

Service-Werkzeugwagen, robuste Ausführung Schwarz / Rot

- Pulverbeschichtung
- Inkl. seitlichen Stahlgriff
- Extra stabile Konstruktion
- Robuste Rollen mit je 2x feststehenden und je 2x schwenkbaren Rollen





Ablageboden (Total)	3
Gewicht Kapazität (total)	150 kgs
Gewicht	13 kg

TB-ECC30030-SERIE

Service-Werkzeugwagen, robuste Ausführung

- Pulverbeschichtung
- Inkl. seitlichen Stahlgriff
- Extra stabile Konstruktion
- Robuste Rollen mit je 2x feststehenden und je 2x schwenkbaren Rollen



Farbe Optionen	• • •
Ablageboden (Total)	3
Gewicht Kapazität (total)	240 kgs
Gewicht	15 kg



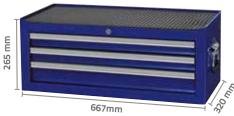
F6201 Befestigungs-Satz

AC92333-B

Werkzeugwagenaufsatz 3 Schubladen

- Pulverbeschichtung sehr widerstandfähig gegen Zerkratzen und Lösungsmittel
- Kugelgelagerte Schubladenauszüge mit Rückstellmechanismus für sanftes Öffnen und Schließen
- Tragfähigkeit der Schubfächer: 30 kg pro Schubfach
 • Seitlicher Griff mit Gummischutz
- Gummierte Ablagefläche
- Abschließbar





Schubladen	3
Ladekapazität	30 kg
Gewicht	18.3 mm

AW6201A

AB6200

Erweiterungs-Rückwandsystem für Werkbank

1565 mm шш 671

Aufsatzelement mit verschließbarem System zum sicheren Aufbewahren von z.B. Werkzeugen

1565 mm

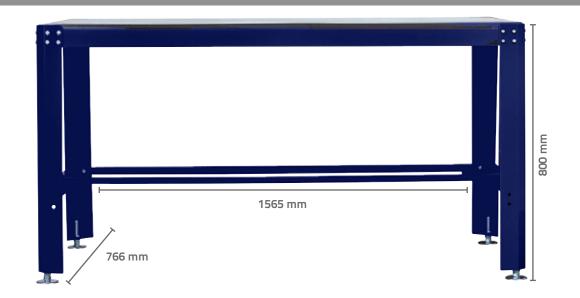




AW6201

BOXO life







AW6201 + AW6201A + AC92333-B + F6201

Werkbank





AW6201 + AB6200 + AC92333-B + F6201

Werkbank





OSM

Kombinationstypen für Organized Storage Modules

Mit dem OSM-System können Sie Ihr eigenes Aufbewahrungssystem entwerfen. Alle Teile können einzeln bestellt werden. Wir haben eine breite Palette von Teilen für Sie vorbereitet. Es ist das ultimative Aufbewahrungssystem, die Ihre Produktivität und Effizienz für die Arbeit verbessert. Sie können jederzeit Ihren eigenen Stil entwerfen. Farbkombination ist Schwarz/Grau (Grau ist RAL7005/Schwarz is RAL9017)



100% ausziehbare Schubladen



Arbeitsplatte Holz



Arbeitsplatte Edelstahl



Robuste kugelgelagerte Schubladenführungen



Wandschrank mit 3 Regalen - 2 verstellbare Einlegeböden





Ein Schlüsselsystem



Wandschrank mit verstellbaren Boden







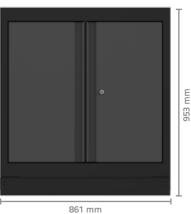
MST340001

Wandschrank mit 2 Ablageflächen

Schloss + Schlüssel



<i>D</i>	
Tiefe	500 mm
Gewicht	42 kg



MST341031

Wandschrank mit 3 Schubladen und einem Unterschrank

Schloss + Schlüssel



861 mm

BOXO Life

пете	500 mm
Schubladen	3
Ladekapazität	40 kg
Menge Einlagen	3x 4
Gewicht	48.3 kg

MST340021

Wandschrank mit 2 Schubfächern

Schloss + Schlüssel



MST340051

Wandschrank mit 5 Schubfächern

63 kg

Schloss + Schlüssel

Gewicht





861 mm

MST340091

BOXO Life

Schubladen

Gewicht

Ladekapazität

Menge Einlagen

Tiefe

Wandschrank mit 9 Schubfächern

500 mm

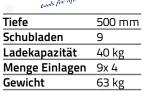
70 kg

51 kg

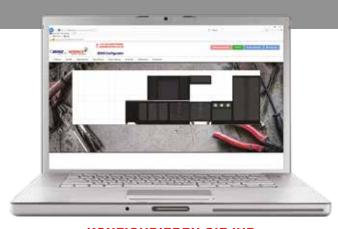
2x 4

Schloss + Schlüssel









KONFIGURIEREN SIE IHR EIGENES SYSTEM UNTER: WWW.BOXO.TOOLS



MST341021

MST340011

Wandschrank Multifunktional

Papierkorb Wandschrank ohne Arbeitsplatte



861 mm





Tiefe 500 mm

Schubladen 40 kg Ladekapazität Gewicht 44.3 kg

Tiefe 500 mm Gewicht 42.5 kg

MST340071

BOXO life

MST340081

Wandschrank mit 7 Schubfächern

Schloss + Schlüssel

Wandschrank mit 8 Schubfächern

Schloss + Schlüssel







Tiefe	500 mm
Schubladen	8
Ladekapazität	40 kg
Menge Einlagen	8x 4
Gewicht	63 kg



861 mm

MST260072

BOXO life

Schubladen

Gewicht

Ladekapazität

Menge Einlagen 7x 4

Tiefe

Werkzeugwagen mit 7 Schubfächern für OSM (4 Schwenk Räder)

500 mm

40 kg

68 kg

- Schloss + Schlüssel
- 4 Schwenkrollen, 2 mit Bremse

BOXO life

LU-	
Tiefe	459 mm
Schubladen	7
Ladekapazität	40 kg
Menge Einlagen	7x 3
Gewicht	56 kg



MST340072

Werkzeugwagen mit 7 Schubfächern für OSM

- Schloss + Schlüssel
- 4 Schwenkrollen, 2 mit Bremse



Γiefe	459 mm
Schubladen	7
_adekapazität	40 kg
Menge Einlagen	7x 4
Gewicht	71 kg





MST3400AGW

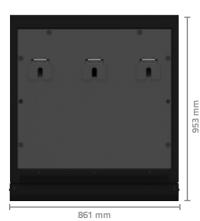
Wandschrank für Kabelaufroller

 Aufroller und Schläuche nicht eingeslosse



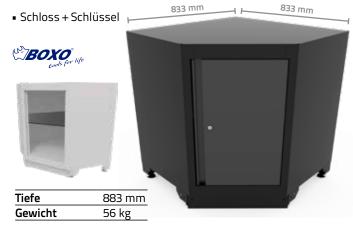


Tiefe	500 mm
Gewicht	53 kg



MST30001A

Eck-Schrank mit 2 Ablageflächen

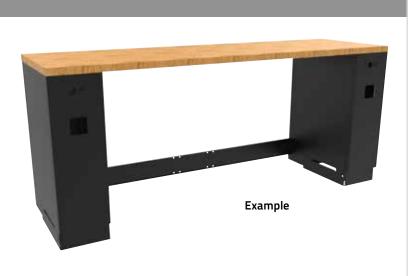


MST9012-1

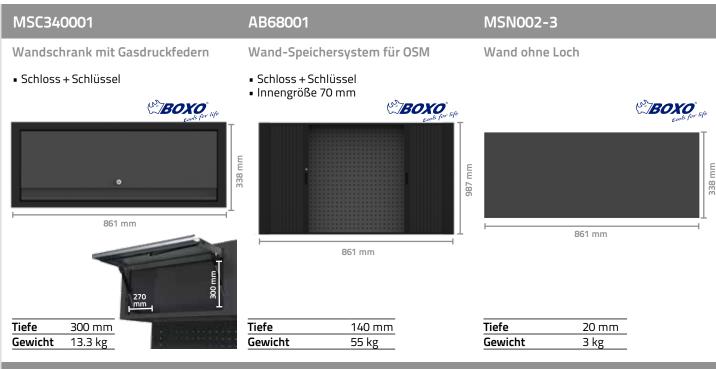
Werkbankfuss geeignet für Luft oder Kabelaufroller, mit Steckdose und 2 x USB Anschluss - ohne Arbeitsplatte



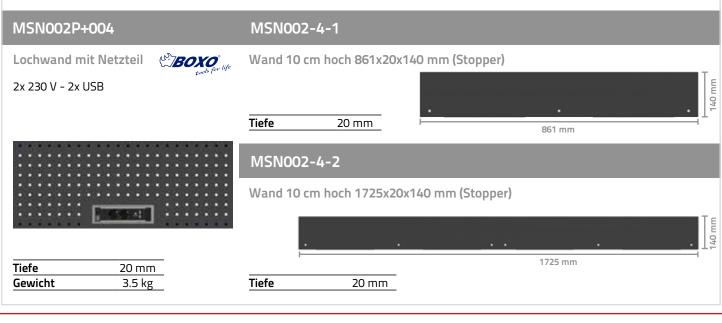


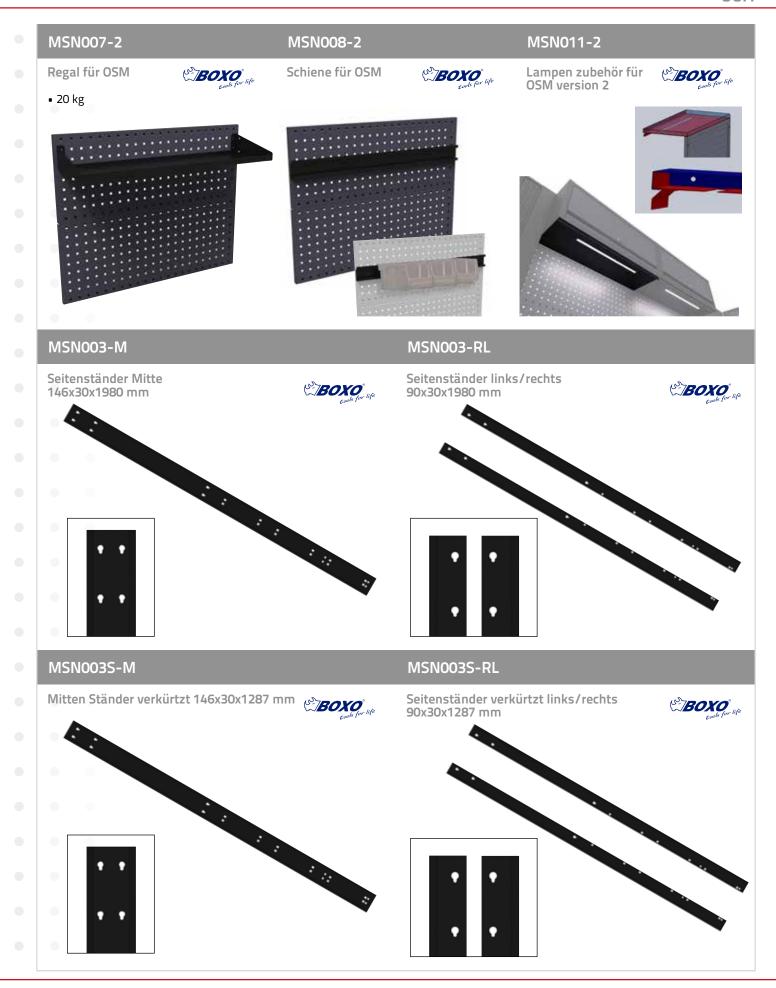














MSF005-SERIE

Arbeitsplatte Holzoptik



• Arbeitsplatte Multiplex mit Hard Kunststoff Schicht



	Maß (LxWxH) (mm)
MSF005-03	1722x500x40
MSF005-11	2588x500x40
MSF005-14A	2588x700x40
MSF005-15A	1725x700x40

MSN005-SERIE

Arbeitsplatte Holz





	Maß (LxWxH) (mm)
MSN005-03C	1725x500x40
MSN005-11C	2588x500x40
MSN005-14A	2588x700x40
MSN005-15A	1725x700x40
P-MST-08WA	883x883x40

MSS005-SERIE

Arbeitsplatte Edelstahl



tools for life	
	THE RESIDENCE OF THE PROPERTY
	UIT UIT UIT UIT UIT VALLE VALL

	Maß (LxWxH) (mm)
MSS005-03A	1725x500x40
MSS005-11A	2588x500x40
MSS005-14A	2588x700x40
MSS005-15A	1725x700x40
P-MST-08A	883x883x40











serious tools > serious results **800AAM MAA021 MAA003** Papierrollenhalter Dokument Halterung BOXO life Dosenhalter BOXO life BOXO life für ATB-Serie und Für Werkzeugwagen und OSM-Produkten OSM Für Werkzeugwagen und OSM







DD009-01

DD009-01C

DD009-10

Trennblech/Rasterleisten (**) BOXO vorne und hinten 566x62 mm, 2-tlg.

Trennblech/Rasterleisten (** **BOXO*** vorne und hinten 750x62 mm, 2-tlg.

Rasterleisten mittig 395x49 mm, 2-tlg.



Geeignet für 26" Schrankschublade

■ Paket: 2 Stück

Geeignet für 34" Schrankschublade

■ Paket: 2 Stück

■ Paket: 2 Stück

Maß (LxH)

566x62 mm



Maß (LxH) 395x49 mm







DD009A-14

Trennblech-Satz Aluminium 127x50 mm, 2-tlg.



Trennblech-Satz Aluminium 260x50 mm, 1-tlg.



Trennblech-Satz Aluminium 395x50 mm, 5-tlg.

■ Paket: 5 Stück

. S Stack

■ Paket: 1 Stück

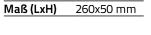
DD009A-15



DD009A-16



127x50 mm

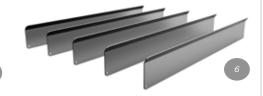


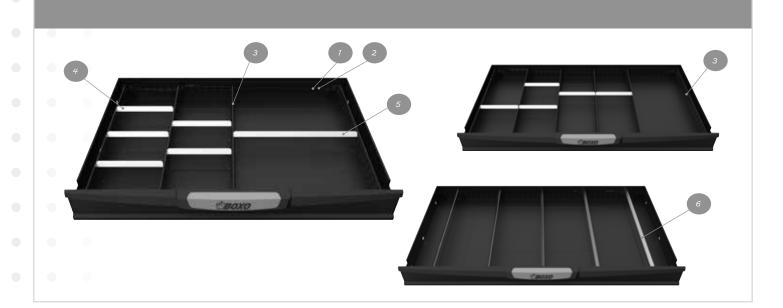


395x50 mm













Einlage Leer mit 12 Fächern

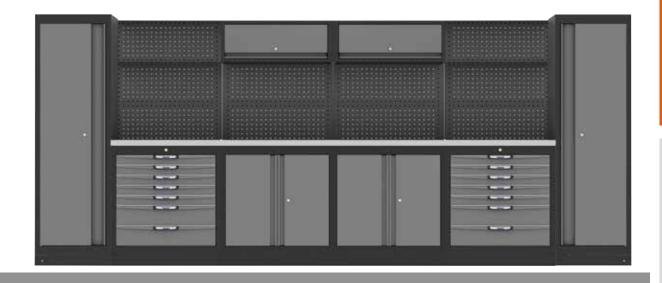
Einlage Leer mit 8 Fächern





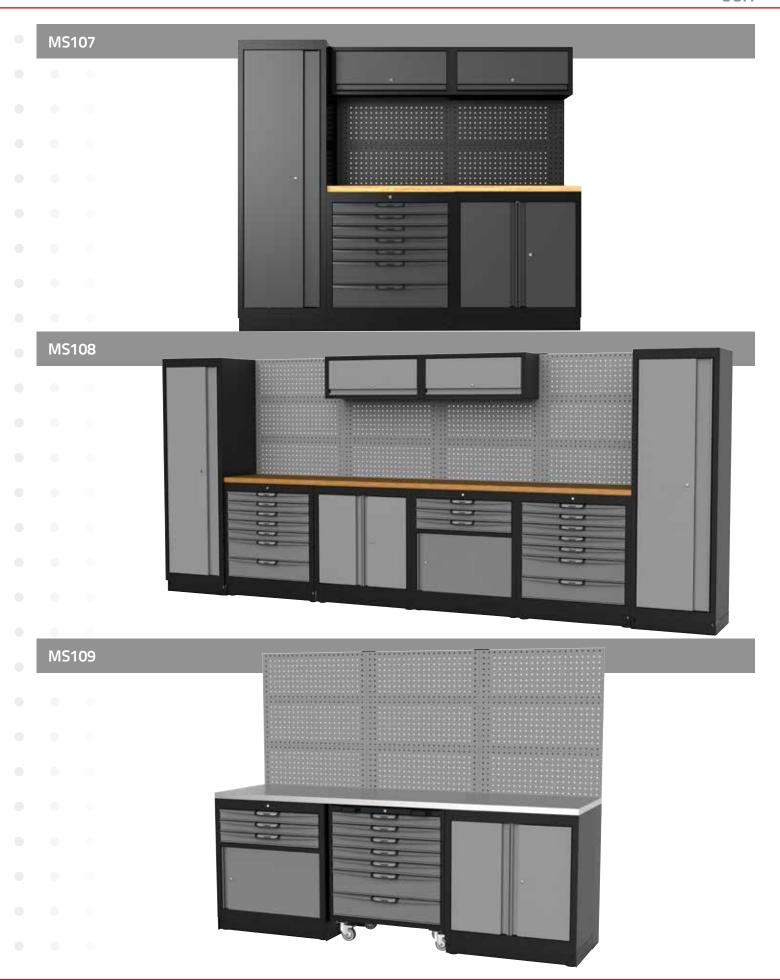


MS105

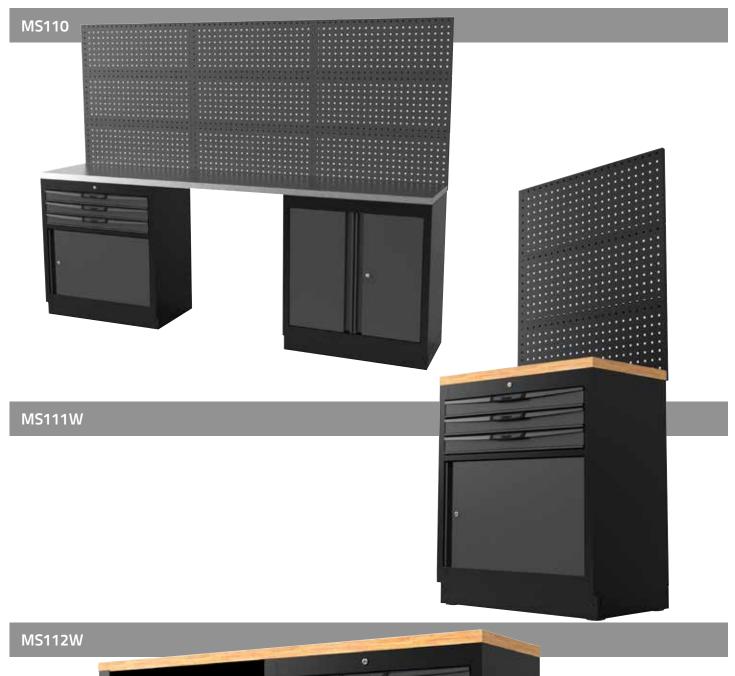


MS106









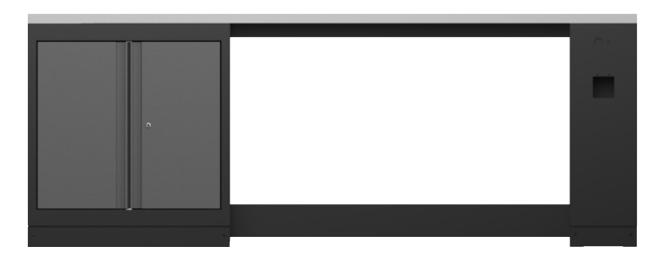








MST111



MST112



MST113W







BOXO life

BXH20-F056

Werkzeug-Satz in robuster Nylontasche 56-tlg.

- Gripzange 250 mm
- Kombizange 175 mm
- 9x Inbusschlüssel
- 9x Ring-Maulschlüssel-Satz 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
- 3x Phillips Schraubendreher PH0x75 mm, PH1x75 mm, PH2x100 mm
- 3x Schlitzschraubendreher 3x75, 4x100, 6x100 mm
- Wasserpumpenzange 250 mm

- Schlosserhammer 500 g
- Universalschere
- 5x Splintaustreiber-Satz
- Stabiles Universalmesser
- Seitenschneider 150 mm
- Kunststoff-Hammer



TB003

Robuster Nylontasche (Leer)



Spezifikationen Nylon Tasche:

- Universal Heavy-Duty-Design
- Wasserdichte Werkzeug Fächer
- Edelstahlgriff
- Gummigriff
- Schulterriemen



Tiefe

Höhe

Breite

BXE179





1/4" & 1/2" 178-tlg. Assortiment 2 Schubladen

- 1/4" Stecknüsse Bit H3, H4, H5, H6
- 1/4" Bit-Stecknüsse PH0, PH1, PH2, PH3
 1/4" Bit-Stecknüsse PZ1, PZ2, PZ3
- 1/4" Bit-Stecknüsse SL4 ~ SL6.5
- 1/4" Bit-Stecknüsse T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T55, T60
- 1/4" Stecknüsse 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1/4" Stecknüsse lang 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
- ■1/4" TX-E Stecknüsse E4, E5, E6, E7, E8
- 50x 1/4" BITS
- 1/2" TX-Stecknüsse 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" Stecknüsse lang 16, 17, 18, 19, 22 mm

- 1/2" TX-E-Stecknüsse E20, E22, E24
- Schlitz-Schraubendreher 6x38 mm, 4x100 mm, 6x100 mm, 8x150 mm
- Phillips-Schraubendreher PH2x38 mm, PH1x100 mm, PH2x100 mm, PH3x150 mm
- Kombination Schlüssel 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- Inbusschlüssel Satz 9-tlg.
- Diagonal Zange 160 mm
- Lange Zange 210 mm
- Kombizange 180 mm
- Wasserpumpenzange 260 mm
- Ingenieur Hammer 300 g
- Maßband 5 m
- Durchtreiber und Meißel-Satz in Kunststoffhalter 5-tlg.





3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 **BXE013** (1/4")(3/8")(1/2")

1/4", 3/8" & 1/2" 330-tlg. Assortiment 5 Schubladen

- 11, 12, 13, 14 mm
- 1/4" Stecknüsse (6Kt) lang 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1/4" TX-E Stecknüsse E4, E5, E6, E7, E8
- 1/4" Bit-Stecknüsse H3, H4, H5, H6, H7, H8, T8, T10, T15, T20, T25, SL4, SL5.5, SL6, SL8, PH0, PH1, PH2, PH3
- 1/4" Umschaltbare Knarre
- 1/4" Verlängerung 50, 100, 150 mm
- 1/4" Kardangelenk
- 1/4" Adapter 1/4" F x 3/8" M
- 1/4" Steckgriff
- 1/4" Gleitstück 115 mm
- 1/4" Bit-Schraubendreher 100 mm
- 50-tlg. 1/4" Bits
- 3/8" Stecknüsse (6Kt) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm
- 3/8" Stecknüsse lang (6Kt) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm
- 3/8" TX-E Stecknüsse E10, E11, E12, E14
- 3/8" Umschaltbare Knarre
- 3/8" Verlängerung 75, 150, 250 mm
- 3/8" Kardangelenk
- 3/8" Adapter 3/8" F x 1/2" M
- 3/8" Zündkerzen-Stecknüsse 16, 21 mm
- 3/8" TX Bit-Stecknüsse T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
- 3/8" Bit-Stecknüsse Innen-6-kant H4, H5, H6, H7, H8, H10
- 1/2" Stecknüsse (6Kt) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32 mm

- 1/4" Stecknüsse (6Kt) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 1/2" Stecknüsse lang (6Kt) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
 - 1/2" TX-E Stecknüsse E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
 - 1/2" Umschaltbare Knarre
 - 1/2" Kardangelenk
 - 1/2" Verlängerung 125, 250 mm

■ 1/2" XL Bit-Stecknüsse (100 mm)

- 1/2" Adapter 1/2" F x 3/8" M
- 1/2" Zündkerzen-Stecknüsse 16, 21 mm
- 1/2" Bit-Stecknüsse (55 mm) H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, TP30, TP40, TP45, TP50, TP55, TP60, M8, M10, M12
- H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, M14, M16, M18
- Universalmesser inkl. Magazine mit 6 Messer
- Schaber
- Maßband 5 m
- Kreuzmeißel 5x130 mm
- Flachmeißel 12x150. 18x180, 22x200 mm

- Splintentreiber 2x115, 3x125, 4x150, 5x165, 6x180, 8x180 mm
- Durchtreiber 3x120 mm
- Körner 4x120 mm
- Schere
- Schlosserhammer 500g
- Kunststoff-Hammer 35 mm
- Automatik Körner
- 1/4" Flexibler Bithalter 500 mm
- Schweißgripzange runde Backen 250 mm
- Rollgabelschlüssel 250 mm
- Wasserpumpenzange 250 mm
- HD Seitenschneider 175 mm
- Telefonzange 200 mm
- Kombizange 175 mm
- Gebogen Telefonzange 200 mm
- 4-tlg. Seegeringzange 175 mm













BASIC-SET



Basis Satz 148-tlg.



- BX037 1/4" Steckschlüssel-Satz 72-tlg.
- BX038 1/2" Steckschlüssel-Satz 24-tlg.
- BX006 Ring-Maulschlüssel-Satz 16-tlg.
- BX004A Schraubendreher-Satz 8-tlg.
- BX005TA TX-Schraubendreher-Satz 7-tlg.
- BX009 Zangen-Satz 4-tlg.
- BX047 Feilen-, Hammer- und Mess-Technik-Satz 17-tlg.







STARTER-SET



Starter Satz 240-tlg.



- BX037 1/4" Steckschlüssel-Satz 72-tlg.
 BX038 1/2" Steckschlüssel-Satz 24-tlg.
 BX015A 1/2" Steckschlüssel-Satz 64-tlg.
- BX006 Ring-Maulschlüssel-Satz 16-tlg.
- BX045 Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz und Maßband 13-tlg.
- BX022A Gelenk-Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz 15-tlg.
- BX004A Schraubendreher-Satz 8-tlg.
- BX005TA TX-Schraubendreher-Satz 7-tlg.
- BX012 TX-Präzisions-Schraubendreher & Mini-Zangen-Satz 10-tlg.
- BX009 Zangen-Satz 4-tlg.
- BX028 Flachzangen-Satz 280 mm 3-tlg.
- BX025 Sicherungsringzangen-Satz 4-tlg.











PREMIUM-SET



BOXO life

Premium Satz 257-tlg.

- BX037 1/4" Steckschlüssel-Satz 72-tlg.
 BX038 1/2" Steckschlüssel-Satz 24-tlg.
 BX015A 1/2" Steckschlüssel-Satz 64-tlg.
- BX006 Ring-Maulschlüssel-Satz 16-tlg.
- BX045 Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz und Maßband 13-tlg.
- BX022A Gelenk-Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz 15-tlg.
- BX004A Schraubendreher-Satz 8-tlg.
- BX005TA TX-Schraubendreher-Satz 7-tlg.
- BX012 TX-Präzisions-Schraubendreher & Mini-Zangen-Satz 10-tlg.
- BX009 Zangen-Satz 4-tlg.
- BX028 Flachzangen-Satz 280 mm 3-tlg.
- BX025 Sicherungsringzangen-Satz 4-tlg.
- BX047 Feilen-, Hammer- und Mess-Technik-Satz 17-tlg.











EXECUTIVE-SET

1/4" 1/2"

Executive Satz 257-tlg.

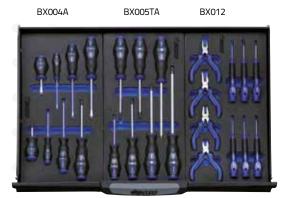




BX037 1/4" Steckschlüssel-Satz 72-tlg. BX038 1/2" Steckschlüssel-Satz 24-tlg. BX015A 1/2" Steckschlüssel-Satz 64-tlg.



BX006 Ring-Maulschlüssel-Satz 16-tlg.
BX045 Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz und Maßband 13-tlg.
BX022A Gelenk-Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz 15-tlg.



BX004A Schraubendreher-Satz 8-tlg.
BX005TA TX-Schraubendreher-Satz 7-tlg.
BX012 TX-Präzisions-Schraubendreher & Mini-Zangen-Satz 10-tlg.

BX047



BX009 Zangen-Satz 4-tlg.BX028 Flachzangen-Satz 280 mm 3-tlg.BX025 Sicherungsringzangen-Satz 4-tlg.



BX047 Feilen-, Hammer- und Mess-Technik-Satz 17-tlg.



BX073 Druckluft-Schlagschrauber und Drehmomentschlüssel-Satz 34-tlg.





HANDWERKZEUGE







Unsere Powerhand Marke kommt mit neuen Produkten und Erweiterungen wie Bit-Sets, verstellbare Zangen, Schraubschlüssel Handwerkzeuge, Montiereisen und neue Drehmomentschlüssel in dieser Katalogausführung.



Unser professionelles Angebot an BOXO Handwerkzeugen ist weiter gewachsen. Neue Produkte in diesem Katalog umfassen unter anderem Ratsche, Verbindungsteile, multifix Nüsse, und eine vollständige Palette von Werkstattwageneinlagen die es dem Benutzer ermöglichen die beste Qualität zu fairen Preisen zu erhalten. Die meisten Produkte in diesem Bereich verfügen über eine hohe Lebensdauergarantie.



Unsere patentiertes MetrZoll Profil greift nicht auf die Ecken von z.B Muttern, sonder nur auf die Flanken an. Mit spezifischen Berechnungen jeder einzelnen Grösse werden MetrZoll Werkzeug auf Metrische und Zoll verwendet (AF, BSW & BSF).

LEGENDE



1/4" Antrieb



3/8" Antrieb



1/2" Antrieb



3/4" Antrieb



1" Antrieb



Hartschalenkoffer



6-kant



Vielzahn



Flankenschutz



Chrom-Molybdän



TX



■ Weiblich

Inlaygröße











UNTERKATEGORIEN

- 112 WERKZEUG-SYSTEM-MODULE
- 122 STECKSCHLÜSSEL-SÄTZE
- 128 STECKNUSS-SÄTZE AUF KLIPLEISTE
- **132** KLIPLEISTE
- 134 1/4" STECKNÜSSE
- 137 3/8" STECKNÜSSE
- 140 3/8" UND 1/2" STECKNÜSSE
- 142 1/2" STECKNÜSSE
- 146 3/4" STECKNÜSSE
- 147 ZÜBEHÖR
- 150 RATSCHEN
- 152 DREHMOMENTSCHLÜSSEL
- 153 SCHLÜSSEL
- 168 SCHRAUBENDREHER
- 172 WINKELSTIFTSCHLÜSSEL
- 174 BIT-SÄTZE
- 175 ZANGEN

- 181 HÄMMER
- **182 ZANGEN**
- **184 TREIBER UND MEISSEL**
- 185 HEBELEISEN UND HAKEN-SATZ
- 186 HAKEN-SATZ UND SCHNEIDWERKZEUGE
- **188 SCHNEIDWERKZEUGEN**
- 189 MESSGERÄTE
- 191 VDE ISOLIERTE WERKZEUGE
- 197 KARTUSCHENPISTOLEN

1/3 (1/4")

BX002A

29-tlg.







1/4" Steckschlüssel-Satz 72-tlg.

9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

150 mm, Gleitgriff

Kardangelenk

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

Verlängerung 50, 100, 150 mm

■ 1/4" Inbus-Bits (36 mm)

■ 1/4" Stecknüsse (6Kt) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8,

■ 1/4" Stecknüsse lang (6Kt) 4, 4.5, 5, 5.5,

• 72 Feinzahn-Umschaltknarre, Steckgriff

Inbusschlüssel 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm





14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm

3/8" Steckschlüssel-Satz

- Zündkerzenschlüssel 16, 21 mm
- 72 Feinzahn-Umschaltknarre
- Kardangelenk
- Gleitgriff
- Bit-Adapter, 3/8" F x 1/4" M Adapter, 3/8" F x 1/2" M Adapter
- Verlängerung 75, 150, 250 mm
- Magnetisch Verlängerung





- ■1/2" Stecknüsse (6Kt) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 72 Feinzahn-Umschaltknarre
- Kardangelenk
- Gelenkgriff 375 mm
- Verlängerung 125, 250 mm
- Gleitgriff 300 mm







BX001S-2





BX002S-2









1/4" Steckschlüssel-Satz BOXO Zoll 65-tlg.

- 1/4" Stecknüsse (6Kt) 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16"
- 1/4" Stecknüsse lang (6Kt) 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16"
- 72 Feinzahn-Umschaltknarre
- Steckgriff 150 mm, Gleitgriff
- Kardangelenk
- Verlängerung 50, 100, 150 mm
- Inbusschlüssel
- 1/4" Inbus-Bits (36 mm)







- 3/8" Zündkerzenschlüssel 16, 21 mm
- 3/8" Stecknüsse (6Kt) 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"
- Steckgriff 165 mm, Gleitgriff
- Kardangelenk
- Verlängerung 75, 150, 250 mm

1/2" Steckschlüssel-Satz (*) BOXO Zoll 21-tlg.

- 1/2" Stecknüsse (6Kt) 5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 3/16", 1 1/4'
- Steckgriff 150 mm, Gleitgriff
- Kardangelenk
- Verlängerung 125, 250 mm







BX016

BOXO

3/8" Lange Steckschlüssel-Satz 6Kt 14-tlg

 Stecknüsse lang (6Kt) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm





6pt Cr-V

1/2" Lange Steckschlüssel-Satz 14-tlg.

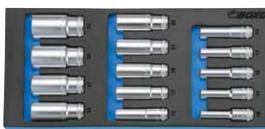


 Stecknüsse lang (6Kt) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17,19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



1/3 (1/2"

12pt **) (r-V**







22, 24 mm



Cr-Mo

BX015A



BOXO life



BX039





1/2" Kraft-Steckschlüssel-Satz 26-tlg.

Kraft-Kardangelenk



- Innen-6-Kant Bit-Stecknüsse 5x138, 6x100, 7x100, 8x100 mm
- TX Bit-Stecknüsse T40x138, T45 x100, T55x138, T70x100 mm
- XZN Bit-Stecknüsse M6x100, M8x100, M10x100, M12x100 mm
- Bitadapter magnetisch

1/2" Steckschlüssel &

Bits-Satz 64-tlg.

■ Bit-Satz 50 Stk.

1/2" Bit-BOXO Steckschlüssel und Kraft-Steckschlüssel- Satz 15-tlg.

- Innen-6-Kant Bit-Stecknüsse 5x138, 6x100, 7x100, 8x100 mm
- TX -Bit-Stecknüsse T40x138, T45x100, T55x138, T70x100 mm
- XZN Bit-Stecknüsse M6x100, M8x100, M10x100, M12x100 mm
- Kraft Stecknüsse lang (6Kt) 17, 19, 21 mm



Kraft-Stecknüsse (6Kt) 8, 9, 10, 11, 12, 13,

14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm

• Farbige Kraft-Stecknüsse mit

Kraft-Verlängerung 125 mm ■ 3/4" F auf 1/2" M Adapter

Kraft-Stecknüsse lang (6Kt) 17, 19, 21,

Kunststoffhülse (6Kt) 17, 19, 21 mm





BX032

1/3 (1/2"



BX091



Cr-V

BX092





BOXO

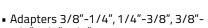
1/2" TX-Kraft-Steckschlüssel Innen-6-Kant Kraft-Steckschlüssel-Satz 28-tlg.

E16, E18, E20, E22, E24



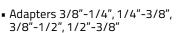
Cr-Mo

1/4", 3/8" & 1/2" Adapter-Verlängerung, Kardangelenk- Satz 16-tlg.



- 1/2",1/2"-3/8" ■ 1/4" Verlängerung 50, 100, 150 mm
- 3/8" Verlängerung 75, 150, 250 mm
- 1/2" Verlängerung 75, 150, 250 mm
 Kardangelenk 1/4", 3/8", 1/2"





- 1/4" Magnetische Verlängerung 50, 100, 150 mm
- 3/8" Magnetische Verlängerung 75, 150, 250 mm
- 1/2" Magnetische Verlängerung 75, 150, 250 mm
- Kardangelenk 1/4", 3/8", 1/2"





TX Kraft-Stecknüsse E10, E11, E12, E14,

■ Innen-6-Kant Kraft-Stecknüsse H4, H5,

TX Kraft-Stecknüsse T20, T25, T27, T30,

H6. H8. H10. H12. H14. H17. H19

T40, T45, T50, T55, T60, T70





BX093



BXS004



BXS005



1/4", 3/8" & 1/2" Adapter-Magnetische Verlängerung, Kardangelenk-Satz 16-tlg.



1/4", 3/8", 1/2" & 3/4" Adapter-Satz



1/4", 3/8" & 1/2" Kardangelenk-Satz 3-tlg.

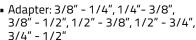


- Adapters 3/8"-1/4", 1/4"-3/8", 3/8"-1/2", 1/2"-3/8"
 Adapter: 3/8" 1/4", 1/4"-3/8",
- 1/4" Magnetische Verlängerung 50, 100, 150 mm
- 3/8" Magnetische Verlängerung 75, 150, 250 mm
- 1/2" Magnetische Verlängerung 75, 150, 250 mm
- Kardangelenk 1/4", 3/8", 1/2"













Cr-V



1/2 (1/2")



1/2

(1/2"

VVE051

XZN Bit-Steckschlüssel-Satz 1/2"

- M5-M16-55 mm
- M5-M14-100 mm
- M5-M14-140 mm
- M8-M14-200 mm











VVE052

Innen-6-Kant-Bit-Stecknüsse 1/2"

- H5-H19-55 mm
- H5-H13-100 mm
- H5-H14-140 mm
- H5-H12-200 mm









VVE053

TX-Bit-Stecknüsse-Satz 1/2"

- TX20-TX70-55 mm
- TX20-TX70-100 mm
- TX40-TX70-140 mm
- TX40-TX70-200 mm









BX051





BX019

BOXO 1/2" & 1/4" TX-Steckschlüssel-und TX-Ratschen-Ringschlüssel-Satz 39-tlg.

- 1/4" TX-E-Stecknüsse E4, E5, E6, E7, E8 & E101/2" TX-E-Stecknüsse E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
- TX-Stecknüsse T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
- TX-E-Ratschen-Ringschlüssel E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24
- TX-Winkelschraubendreher lang T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T5



BOXO life 1/2" & 1/4" TX-E Steckschlüssel & TX Ring-Schlüssel-Satz 23-tlg.

- 1/4" TX-E-Stecknüsse E4, E5, E6, E71/2"
- TX-E-Stecknüsse E10, E12, E14, E16, E18, E20
- TX-E-Doppel-Ringschlüssel E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24
- TX-Winkelschraubendreher kurz T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

Doppel-Gelenkschlüssel- Doppel-Gelenkschlüssel-Satz 7-tlg.

• 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm







BX041

Cr-V

BX006

BX042

Cr-V

Doppel-Maulschlüssel-& Splintaustreiber-Satz 15-tlg.



- Doppel-Maulschlüssel 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24
- Splintaustreiber 2x115, 3x125, 4x150, 5x165, 6x180, 8x180 mm

Ring-Maulschlüssel-Satz BOXO 16-tlg.

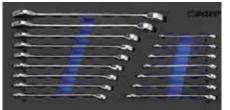
Ring-Maulschlüssel 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm

BOXO life 75° gekröpft Ringschlüssel-& TXSchlüssel- Satz 17-tlg.

- 75° gekröpfte-Ringschlüssel 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
- Inbusschlüssel-Satz 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Cr-V









BX067A

BOXO life

BX057

BX058

BOXO life

Doppel-Maulschlüssel-Satz 3-tlg.



 Doppel-Maulschlüssel 24x27, 30x32, 36x41 mm

Ring-Maulschlüssel-Satz 4-tlg.

Ring-Maulschlüssel 27, 29, 30, 32 mm

75° gekröpft, Doppel-Ringschlüssel- Satz 4-tlg.

 Doppel-Ringschlüssel, gekröpft 21x23, 24x26, 25x28, 30x32 mm















SERENC serious tools > serious results

BX024

BX045

BX022A



Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz 12-tlg.



Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz und Maßband 13-tlg.



Maulschlüssel-Satz 15-tlg.

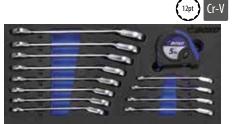


- Ratcheting wrenches 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- Ratschen-Ring-Maulschlüssel 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- Maßband (5 m)

- Gelenk-Ratschen-Ring-Maulschlüssel 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 1/4" x Adapter 10 mm
- 3/8" x Adapter 13 mm
- 1/2" x Adapter 19 mm









BX074

1/3

BX076

BX077



Bremsen-Leitungsschlüssel-Satz 6-tlg.



Doppelgelenk Bremsen-Leitungsschlüssel-Satz 6-tlg.



BOXO (if Block- und Starterschlüssel & Winkelsschlüssel-Satz 13-tlg. -

- Bremsen-Leitungsschlüssel 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19 mm
- Doppelgelenk-Bremsen-Leitungsschlüssel 8x10, 9x11, 12x14, 13x15, 16x18, 17x19 mm
- Block- und Starterschlüssel 8x10, 12x14, 13x15, 17x19 mm
- Winkelstiftschlüssel 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



















BX007S-2

BX006S-2

BX118S-2



Doppel-Maul Schlüssel-Satz, Zoll



Ring-Maulschlüssel-Satz, Zoll



45° Doppel-Ring- & BOXO schlüssel-Satz/gekröpft, Zoll

■ 1/4"x5/16", 3/8"x7/16", 1/2"x9/16",

1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16'

1/4"x5/16", 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 9/16"x5/8", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8"

5/8"x11/16", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8"

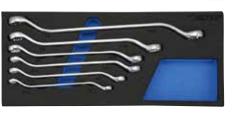












www.serenco.nl

BX010

BX034

BOXO life

Rollgabelschlüssel-Satz 3-tlg. Boxo



Gripzangen-Satz 3-tlg.

Spitz-Gripzange 160 mm

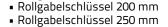
Spitz-Gripzange 225 mm

Standard-Gripzange 250 mm



- Gripzangen-Satz, 6-tlg.
- Gripzange 180 mm • Gripzange 250 mm
- Flexibler Bittreiber mit Schnellverschluss 500 mm
- AufsatzspiegelMagnet

Rollgabelschlüssel 150 mm











BX026

BX009

BX097

Schweisser-Grip-Zangen-Satz 5-tlg.

- Zange Typ W
- Zange Typ J
- Zange Typ LL
- Zange Typ J
- Zange Typ L

Zangen-Satz 4-tlg.



- Seitenschneider 160 mm ■ Kombizange 180 mm
- Spitzzange 200 mm
- Wasserpumpenzange

Zangen-Satz 4-tlg.



- Seitenschneider 175 mm
- Kombizange 185 mm
- Spitzzange 200 mm
- Wasserpumpenzange 245 mm



· Außen-Sicherungsringzange, gerade,

Innen-Sicherungsringzange, gerade,

Außen-Sicherungsringzange,

 Innen-Sicherungsringzange, abgewinkelt, 180 mm

abgewinkelt, 180 mm





BX025

180 mm

180 mm

BX098

BX028

Sicherungsring-Zangen-Satz 4-tlg.



Zangen-Satz 150 mm 4-tlg.



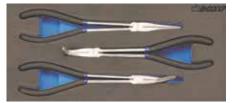
- Seitenschneider 150 mm Kombizange 150 mm
- Spitzzange 150 mm
- Spitzzange, 45° abgewinkelt 150 mm

280 mm Flach-Zangen- BOXO Satz 4-tlg.



- Spitzzange, 45° abgewinkelt
- Spitzzange, 90° abgewinkelt







BX014

BX027

Hammer & Austreiber-Satz 6-tlg.

• Schlosserhammer 500 g

Kunststoff-Hammer

■ Körner 4x185 mm



Splinttreiber & Meissel-Satz 17-tlg.



- Splintaustreiber 2x115, 3x125, 4x150, 5x165, 6x180, 8x180 mm
- Durchtreiber 3x120, 4x120, 5x120, 6x120
- Meißel 10x140, 12x150, 16x180, 18x180, 22x200 mm
- Kreuzmeißel 130 mm
- Automatischer Körner



- Halbrundfeile
- Flachfeile
- Dreieckfeile
- Rundfeile
- Quadratfeile



■ Durchtreiber 4x150, 5x165, 6x180 mm





BX047

Feil, Hammer, Mess-Technik-Satz 17-tlg.



- Halbrundfeile
- Flachfeile
- Dreieckfeile
- Rundfeile Vierkantfeile
- Hammer 300 g
- Kunststoff-Hammer rückschlagfrei 300 g
- Stabiles Universalmesser
- Hochleistungs-Bügelsäge 300 mm
- Automatischer Körner
- Edelstahl-Anreißlineal
- Zoll Gewindelehre
- Metrische Gewindelehre
- Metrische Fühlerlehre 20-tlg.
- Messschieber 150 mm
- Halbkreis-Winkelmesser 200 mm
- Zweiseitige Anreißnadel gekröpft



BX000-1



BX000-3



BC001

Module leer mit 1 Fach



Module leer mit 3 Fächern



BOXO is for life Tragekoffer Polyethylen für eine Schaumstoff-Einlage (leer)







BX004A

BX005A

BX040

Schraubendreher-Satz 8-tlg.



Schraubendreher-Satz Schlitz & Philips 7-tlg.



Schraubendreher-Satz



- Schlitzschraubendreher 6x38, 3x75, 4x100, 6x100 mm
- Kreuzschlitzschraubendreher PH0x75, PH1x100, PH2x38, PH2x100 mm
- Schlitzschraubendreher 4x100, 6x100,8x150, 9.5x200 mm
- Kreuzschlitzschraubendreher H1x100,PH2x100, PH3x150 mm
- Schlitzschraubendreher 4x100, 6x38, 6x100, 8x150 mm
- Kreuzschlitzschraubendreher PH1x100, PH2x38, PH2x100, PH3x150 mm











BX005



BX005TA

BX012

TX-Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe 7-tlg.



TX-Schraubendreher-Satz 7-tlg.



Präzisions-Schraubendreher & Mini-Zangen-Satz, 10-tlg. BOXO life

Kreuzschlitz PH 00X50, 0x50 & 1x50 mm

TX-Schraubendreher T20x75, T25x100, T27x100, T30x100, T40x125, T45x150, T50x175 mm

TX-Schraubendreher T20x75, T25x100, T27x100, T30x100, T40x125, T45x150, T50x175 mm

■ Slotted 1.5x50, 2x50 & 3x50 mm

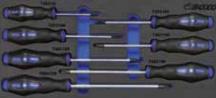
Präzisions-Schraubendreher

- 4-tlg. Mini-Zange
- Kombizange, 125 mm
- Seitenschneider, 115 mm
- Spitzzange, 125 mm Spitzzange, 45° abgewinkelt, 125 mm











BX020

1/3

BX021

BX082

T-Griff Inbus-Stift-Schlüssel 8-tlg.



T-Griff TX-Stifschlüssel-Satz 9-tlg.



T-Griff Stecknuss-Satz 9-tlg.



• 6Kt-Stiftschlüssel mit T-Griff H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10

TX-Stiftschlüssel mit T-Griff T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

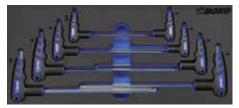
■ T-Griff Stecknüsse-Satz 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17 mm

















B-8015F

2/3

Schraubendrehersatz in EVA Einlage 15-tlg.



- Schlitzschraubendreher SL3x75, SL4x100, SL5.5x75, SL6x100, SL8x150, SL10x200
- Kreuzschlitzschraubendreher PH0x75, PH1x75, PH2x100, PH2x150, PH3x150
- Pozidriv-Schraubendeher PZ0x75, PZ1x100, PZ2x100, PZ3x150
- Ergonomische Komfortgriffe abrutschsicher
- Einige Schraubendreher mit einem Sechskant





BX073





1/2" Druckluft-Schlagschrauber und Drehmomentschlüssel-Satz 34-tlg.



- 1/2" Druckluft-Schlagschrauber
- 1/2" Drehmomentschlüssel 40-200 Nm
- 1/2" Gelenkgriff 460 mm
- Drehmoment-E-Bar 90, 100, 110, 120, 135 Nm
- 18" Hebeleisen
- 1/2" Kraft-Stecknüsse (6Kt) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
- 1/2" Kraft-Stecknüsse lang (6Kt) 17, 19, 21, 22, 24 mm
- 1/2" Aluminium-Schlagschraubernüsse 17, 19, 21 mm
- 1/2" Kraft-Kardangelenk
- 1/2" Kraft-Verlängerung 125 mm



Länge	569 mm
Breite	379 mm



 Vielzahn, M5, M6, M8. TX, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

• Phillips, PH1, PH2, PH3.Pozidriv, PZ1, PZ2, PZ3

- 1/4" Verlängerung 50, 100 mm
- 1/4" 4-Kant-Schraubendreher
- 1/4" Umschaltbare Knarre

Schlitz, 4, 5.5, 6 mm

- 1/4" Kardangelenk1/4" Magnetadapter
- 1/4" Bitadapter



(1/4"

46CrV4

BMC

MET-0325

Steckschlüssel-Satz 37-tlg.



1/4" Umschreibung

- MET-1490 Ratsche mit 40 Zähnen
- MET-1492 Kardangelenk
- MET-1493 Verlängerung 50 mm
- MET-1494 1/4" & 3/8" Verbindung
- MET-1495 Steckgriff
- MET-1497 T-Stuck
- MET-1498 Bit-Halter
- MET-1499 Verlängerung 100 mm Gelenk

1/4" Stecknüsse

- 5 mm 3/16"
- 6 mm 1/4"
- 7 mm 9/32"
- 8 mm 5/16"
- 9 mm 11/32"
- 10 mm 3/8"

- 11 mm 7/16"
- 1/4" Bit sockets
- SL4, SL4.5, SL5.5, SL6.5 ■ PZ1, PZ2
- PH0, PH1, PH2, PH3
- HX2.5, HX3, HX4, HX5, HX6
- TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30 ■ 12 mm - 15/32"





U-BX380036

3/8" Steckschlüssel-Satz 36-tlg.



- 3/8" Stecknüsse 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm
- 3/8" Stecknüsse lang 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21 mm
- 3/8" Kardangelenk
- 3/8" Gelenkgriff 250 mm
- 3/8" Zündkerzen-Stecknüsse 16 mm
- 3/8" Verlängerung 150, 250 mm
- Umschaltbare Knarre
- Bitadapter
- Magnetadapter
- 3/8"x1/4" Adapter





(3/8"





(1/2"

U-BX120030

1/2" Steckschlüssel-Satz 30-tlg.



- 1/2" Stecknüsse 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
 1/2" Stecknüsse lang 17, 19, 21 mm
 1/2" Zündkerzen-Stecknüsse 16, 21 mm

- 1/2" Verlängerung 125, 250 mm
- 1/2" Kardangelenk
- 1/2" Gelenkgriff 380 mm
- Umschaltbare Knarre
- Bitadapter
- Magnetadapter
- 1/2"x3/8" Adapter











MET-0427

Steckschlüssel-Satz 26-tlg.

1/2" Beschreibung

- MET-1290 Ratsche mit 40 Zähnen
- MET-1291 Verlängerung 250 mm
- MET-1292 Zündkerzen-Stecknüsse 16 mm & 5/8"
- MET-1293 Zündkerzen-Stecknüsse 21 mm & 13/16"
- MET-1294 T-Stuck
- MET-1296 Kardangelenk
- MET-1299 Verlängerung 125 mm wobble

1/2" Stecknüsse

- 10 mm 3/8" 11 mm 7/16"
- 12 mm 15/32" ■ 13 mm - 1/2"
- 14 mm 9/16"
- 15 mm 19/32" ■ 16 mm - 5/8"
- 17 mm 11/16"
- 18 mm 23/32"
- 19 mm 3/4"
- 20/21 mm 13/16"
- 22 mm 7/8"
- 22/23 mm 7/8"
- 23 mm 29/32"
- 24 mm 15/16"
- 25 mm 1"
- 26/27 mm 1 1/16"
- 28 mm 1 1/8"
- 29/30 mm 1 3/16"
- 31/32 mm 1 1/4"









3/4" Steckschlüssel-Satz 21-tlg.



- 3/4" Stecknüsse 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- 3/4" Verlängerung 100, 200, 410 mm3/4" Umschaltbare Knarre
- 3/4" Gleitstück 450 mm



MET-0300

Steckschlüssel-Satz 25-tlg.

3/8" Beschreibung

- MET-1390 Ratsche mit 38 Zähnen
- MET-1392 Verlängerung 150 mm wobble
- MET-1394 Kardangelenk
- MET-1395 Zündkerzen-Stecknüsse 16 mm & 5/8"
- MET-1396 Zündkerzen-Stecknüsse 21 mm & 13/16"

1/4" Beschreibung

- MET-1491 Ratsche mit 40 Zähnen
- MET-1492 Kardangelenk
- MET-1493 Verlängerung 50 mm
- MET-1494 1/4" & 3/8" Verbindung
- MET-1495 4-Kant-Schraubendreher

1/4" Stecknüsse:

5 mm - 3/16", 6 mm - 1/4", 7 mm - 9/32", 8 mm - 5/16", 9 mm , 11/32", 10 mm - 3/8",

11 mm - 7/16", 12 mm - 15/32"



3/8" Stecknüsse:

13 mm - 1/2", 14 mm - 9/16", 16 mm , 5/8", 17 mm - 11/16", 19 mm - 3/4", 20/21 mm -13/16", 22 mm - 7/8"





(1/4")(3/8"

BMC





(1/2"



MET-0450

Steckschlüssel-Satz 30-tlg.



1/2" Beschreibung

- MET-1290 Ratsche mit 40 Zähnen
- MET-1293 Zündkerzen-Stecknüsse 21 mm & 13/16"

■ 20/21 mm - 13/16"

■ 26/27 mm - 1 1/16"

■ 29/30 mm - 1 3/16"

■ 31/32 mm - 11/4"

■ 22/23 mm - 7/8"

■ 24 mm - 15/16"

■ 28 mm - 1 1/8"

■ 25 mm - 1"

- MET-1295 Gelenkgriff 410 mm
- MET-1296 Kardangelenk
- MET-1299 Verlängerung 125 mm wobble

1/2" Stecknüsse

- 10 mm 3/8"
- 11 mm 7/16"
- 12 mm 15/32"
- 13 mm 1/2"
- 14 mm 9/16"
- 15 mm 19/32"
- 16 mm 5/8"
- 17 mm 11/16"
- 18 mm 23/32"
- 19 mm 3/4"

Ringmaulschlüssel

- 11 mm 7/16"
- 12 mm 15/32"
- 13 mm 1/2"
- 14 mm 9/16" ■ 17 mm - 11/16"
- 19 mm 3/4"
- 22/23 mm 7/8"











METRINCH

Steckschlüssel-Satz 37-tlg.

3/8" Beschreibung

- MET-1390 Ratsche mit 38 Zähnen
- MET-1391 Verlängerung 75 mm
- MET-1393 Verlängerung 150 mm
- MET-1394 Kardangelenk
- MET-1395 Zündkerzen-Stecknüsse 16 mm & 5/8"
- MET-1396 Zündkerzen-Stecknüsse 21 mm & 13/16"
- MET-1399 Verlängerung 40 mm

1/4" Beschreibung

MET-1494 1/4" & 3/8" Verbindung MET-1495 4-Kant-Schraubendreher

1/4" Stecknüsse 5 mm - 3/16" 6 mm - 1/4" 7 mm - 9/32" 8 mm - 5/16" 9 mm - 11/32" 10 mm - 3/8"	3/8" Stecknüsse 10 mm - 3/8" 11 mm - 7/16" 12 mm - 15/32" 13 mm - 1/2" 14 mm - 9/16" 16 mm - 5/8" 17 mm - 11/16"	3/8" Deep sockets 10 mm - 3/8" 11 mm - 7/16" 12 mm - 15/32" 13 mm - 1/2" 14 mm - 9/16" 17 mm - 11/16" 19 mm - 3/4"	Ringmaulschlüssel 10 mm - 3/8" 11 mm - 7/16" 12 mm - 15/32" 13 mm - 1/2" 14 mm - 9/16" 16 mm - 5/8" 17 mm - 11/16"
	1 / mm - 11/16" 19 mm - 3/4"	19 mm - 3/4"	1 / mm - 11/16" 19 mm - 3/4"



SERENC

serious tools > serious results





MET-0650

Steckschlüssel-Satz 50-tlg.

1/2" Beschreibung

- MET-1288 Verlängerung 75 mm wobble
- MET-1290 Ratsche mit 40 Zähnen
- MET-1291 Verlängerung 250 mm
- MET-1294 T-StuckMET-1295 Gelenkgriff 410 mm
- MET-1297 Verlängerung 125 mm

3/8" Beschreibung

- MET-1387 Verlängerung 125 mm
- MET-1390 Ratsche mit 38 Zähnen
- MET-1391 Verlängerung 75 mm
- MET-1394 Kardangelenk
- MET-1395 Zündkerzen-Stecknüsse 16 mm & 5/8"
- MET-1396 Zündkerzen-Stecknüsse 21 mm & 13/16"
- MET-1399 Verlängerung 40 mm wobble

1/4" Beschreibung

- MET-1494 1/4" & 3/8" Verbindung
- MET-1495 4-Kant-Schraubendreher

1/4" Stecknüsse

5 mm - 3/16", 6 mm - 1/4", 7 mm - 9/32", 8 mm - 5/16", 9 mm - 11/32", 10 mm - 3/8"

3/8" Stecknüsse

10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 12 mm - 15/32", 13 mm - 1/2", 14 mm - 9/16", 16 mm -5/8", 17 mm - 11/16"

3/8" Stecknüsse lang

10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 12 mm - 15/32", 13 mm - 1/2", 14 mm - 9/16", 16 mm -5/8", 17 mm - 11/16"

17 mm - 11/16", 19 mm - 3/4", 20/21 mm - 13/16", 22 mm - 7/8", 24 mm - 15/16", 26/27 mm - 1 1/16", 29/30 mm - 1 3/16", 31/32 mm - 1 1/4"

Combination Spanners

10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 13 mm - 1/2", 14 mm - 9/16", 16 mm - 5/8", 17 mm - 11/16", 19 mm - 3/4"



Ш









www.serenco.nl

125



Steckschlüssel-Satz 59-tlg.



3/8" Beschreibung

- MET-1388 Verlängerung 75 mm wobble
- MET-1390 Ratsche mit 38 Zähnen
- MET-1393 Verlängerung 150 mm
- MET-1394 Kardangelenk
- MET-1396 Zündkerzen-Stecknüsse 21 mm & 13/16"

1/4" Beschreibung

- MET-1488 Verlängerung 75 mm
- MET-1491 Ratsche mit 40 Zähnen
- MET-1494 1/4" & 3/8" Verbindung
- MET-1495 4-Kant-Schraubendreher

Bits Stecknüsse

SL4.0, SL4.5, SL6.5 mm PZ1, PZ2, PZ3

PH1, PH2, PH3, TX10, TX15, TX25, TX27, TX30

1/4" Stecknüsse

5 mm - 3/16", 6 mm - 1/4", 7 mm - 9/32", 8 mm - 5/16", 9 mm - 11/32", 10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 12 mm - 15/32", 13 mm - 1/2"

3/8" Stecknüsse

10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 12 mm - 15/32", 13 mm - 1/2", 14 mm - 9/16", 15 mm - 19/32", 16 mm - 5/8", 17 mm - 11/16", 18 mm - 23/32", 19 mm - 3/4", 20/21 mm - 13/16", 22 mm - 7/8"



3/8" Stecknüsse lang

10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 12 mm - 15/32", 13 mm - 1/2", 14 mm - 9/16", 16 mm - 5/8", 17 mm - 11/16"



Ringmaulschlüssel

10 mm - 3/8", 12 mm - 15/32", 13 mm - 1/2", 14 mm - 9/16", 16 mm - 5/8", 17 mm - 11/16", 18 mm - 23/32", 19 mm - 3/4"



BMC

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

MET-0076





1/2" Beschreibung

- MET-1290 Ratsche mit 40 Zähnen
- MET-1291 Verlängerung 250 mm
- MET-1294 T-Stuck

3/8" Beschreibung

- MET-1390 Ratsche 38 T
- MET-1391 Verlängerung 75 mm
- MET-1394 Kardangelenk
- MET-1395 Zündkerzen-Stecknüsse 16 mm & 5/8"
- MET-1396 Zündkerzen-Stecknüsse 21 mm & 13/16"

1/4" Beschreibung

- MET-1491 Ratsche mit 40 Zähnen
- MET-1492 Kardangelenk
- MET-1493 Verlängerung 50 mm
- MET-1494 1/4" & 3/8" Verbindung
- MET-1495 4-Kant-Schraubendreher

1/4" Stecknüsse

5 mm - 3/16", 6 mm - 1/4", 7 mm - 9/32", 8 mm - 5/16", 9 mm - 11/32", 10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 12 mm - 15/32", 13 mm - 1/2"

1/4" Stecknüsse lang

5 mm - 3/16", 6 mm - 1/4", 7 mm - 9/32", 8 mm - 5/16", 9 mm - 11/32", 10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 12 mm - 15/32"

3/8" Stecknüsse

10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 12 mm - 15/32", 13 mm - 1/2", 14 mm - 9/16", 15 mm - 19/32", 16 mm - 5/8", 17 mm - 11/16", 19 mm - 3/4", 20/21 mm - 13/16", 22 mm - 7/8"

3/8" Stecknüsse lang

10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 13 mm - 1/2", 14 mm - 9/16", 17 mm - 11/16", 19 mm - 3/4", 22 mm - 7/8"

1/2", Sockets

10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 12 mm - 15/32", 13 mm - 1/2", 14 mm - 9/16", 15 mm - 19/32", 16 mm - 5/8", 17 mm - 11/16", 18 mm - 23/32", 19 mm - 3/4", 20/21 mm - 13/16", 22 mm - 7/8", 24 mm - 15/16", 25 mm - 1", 26/27 mm - 1 1/16", 29/30 mm - 1 3/16", 31/32 mm - 1 1/4"

Ringmaulschlüssel

10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 12 mm - 15/32", 13 mm - 1/2", 14 mm - 9/16", 15 mm - 19/32", 16 mm - 5/8", 17 mm - 11/16", 18 mm - 23/32", 19 mm - 3/4", 20/21 mm - 13/16",













BMC

SERENC

serious tools > serious results

Steckschlüssel-Satz 63-tlg.



3/8" Beschreibung

- MET-1390 Ratsche mit 38 Zähnen
- MET-1393 Verlängerung 150 mm
- MET-1394 Kardangelenk
- MET-1396 Zündkerzen-Stecknüsse 21 mm & 13/16"1/4"

Beschreibung

- MET-1491 Ratsche mit 40 Zähnen
- MET-1493 Verlängerung 50 mm
- MET-1494 1/4" & 3/8" Verbindung
- MET-1495 4-Kant-Schraubendreher
- MET-1498 Bitadapter

Bit-Stecknüsse

SL4.0, SL4.5, SL5.5, SL6.5PZ1, PZ2, PZ3 PHO, PH1, PH2, PH3HX2.5, HX3.0, HX4.0, HX5.0, HX6.0 TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30

1/4" Stecknüsse

5 mm - 3/16", 6 mm - 1/4", 7 mm - 9/32", 8 mm - 5/16", 9 mm - 11/32", 10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 12 mm - 15/32", 13 mm - 1/2"

3/8" Stecknüsse

7 mm - 9/32", 8 mm - 5/16", 9 mm - 11/32", 10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 12 mm - 15/32", 13 mm - 1/2", 14 mm - 9/16", 15 mm - 19/32", 16 mm -5/8", 17 mm - 11/16", 18 mm - 23/32", 19 mm - 3/4", 20/21 mm - 13/16"

Ringmaulschlüssel

00000000

9 mm - 11/32", 10 mm - 3/8", 11 mm - 7/16", 12 mm - 15/32", 13 mm - 1/2", 14 mm - 9/16", 15 mm - 19/32", 16 mm - 5/8", 17 mm - 11/16", 18 mm - 23/32'



BMC

U-BX14120122

1/4" & 1/2" Socket set 122pc



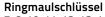
1/4" Stecknüsse

- 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 1/4" Stecknüsse lang 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

1/4" Bit-Stecknüsse

- H3, H4, H5, H6, H7 & H8, SL4, SL5.5, SL6, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2,
- PZ3, M5, M6, M8
- T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1/4" Verlängerung 50, 100 mm
- 1/4" Umschaltbare Knarre
- 1/4" Kardangelenk
- 4-Kant-Schraubendreher
- 1/4" Gleitgriff 115 mm
- Magnetadapter
- Bitadapter
- 1/2" Stecknüsse 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 34 mm
- 1/2" Stecknüsse 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4"1/2" Stecknüsse lang 13, 15, 17, 19 mm
- 1/2" Zündkerzen-Stecknüsse 16, 21 mm
- 1/2" Verlängerung 125, 250 mm
- 1/2" Magnetadapter
- Kardangelenk
- Umschaltbare Knarre
- 1/2"x3/8" Adapter
- Bitadapter





7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 mm

3/8" Bit-Adapter

- 5/16" Bits Hex, H8, H10, H12, H14,TP40, TP45, TP50, TP55, PH, PH3, PH4, PZ3, PZ4
- Schlitz 8, 10, 12 mm





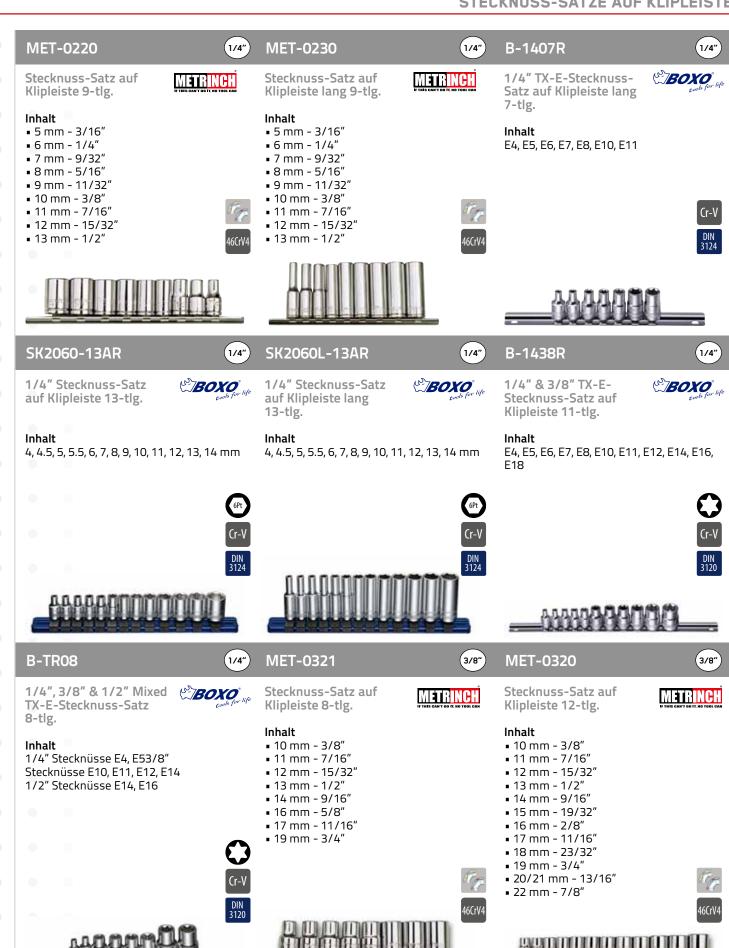






www.serenco.nl

127







MET-0330

Inhalt



Stecknuss-Satz auf Klipleiste lang 8-tlg.



Stecknuss-Satz auf Klipleiste 12-tlg. Lang



Inhalt

- 10 mm 3/8"
- 11 mm 7/16"
- 12 mm 15/32"
- 13 mm 1/2"
- 14 mm 9/16"
- 16 mm 5/8" ■ 17 mm - 11/16"
- 19 mm 3/4"



46CrV4





■ 14 mm - 9/16" ■ 15 mm - 19/32"

■ 10 mm - 3/8"

■ 13 mm - 1/2"

■ 11 mm - 7/16" ■ 12 mm - 15/32"

- 16 mm 5/8"
- 17 mm 11/16"
- 18 mm 23/32"
- 19 mm 3/4"
- 20/21 mm 13/16"
- 22 mm 7/8"



SK3060-13AR



SK3060L-13AR



B-H3807R

3, 4, 6, 7, 8, 10, 12 mm



3/8" Stecknuss-Satz auf Klipleiste 13-tlg.



3/8" Stecknuss-Satz auf Klipleiste lang 13-tlg.



3/8" Hex Bit-Stecknuss- BOXO Satz auf Klipleiste 8-tlg.

7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21 mm



7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21 mm

















B-T3808R



B-3806R



B-3812R



(3/8"

3/8" TX Bit-Stecknuss-Satz auf Klipleiste 8-tlg.



3/8" TX-E-Stecknuss-Satz auf Klipleiste 6-tlg.



3/8" TX-E-Stecknuss-Satz auf Klipleiste 12-tlg.



T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

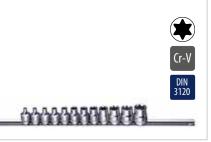
E6, E8, E10, E12, E14, E16

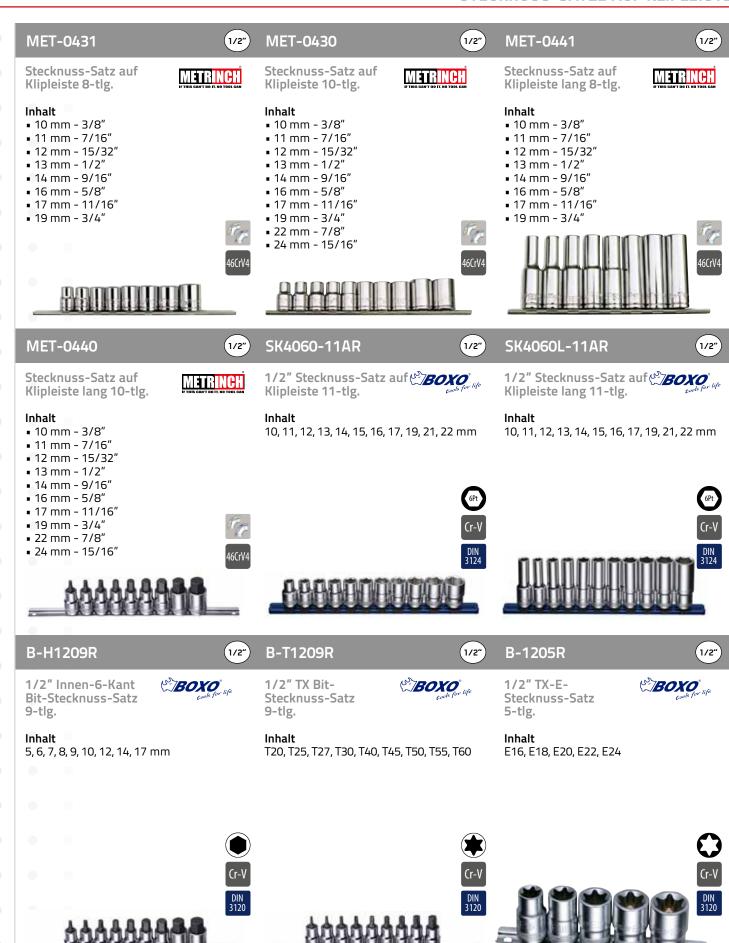


E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20

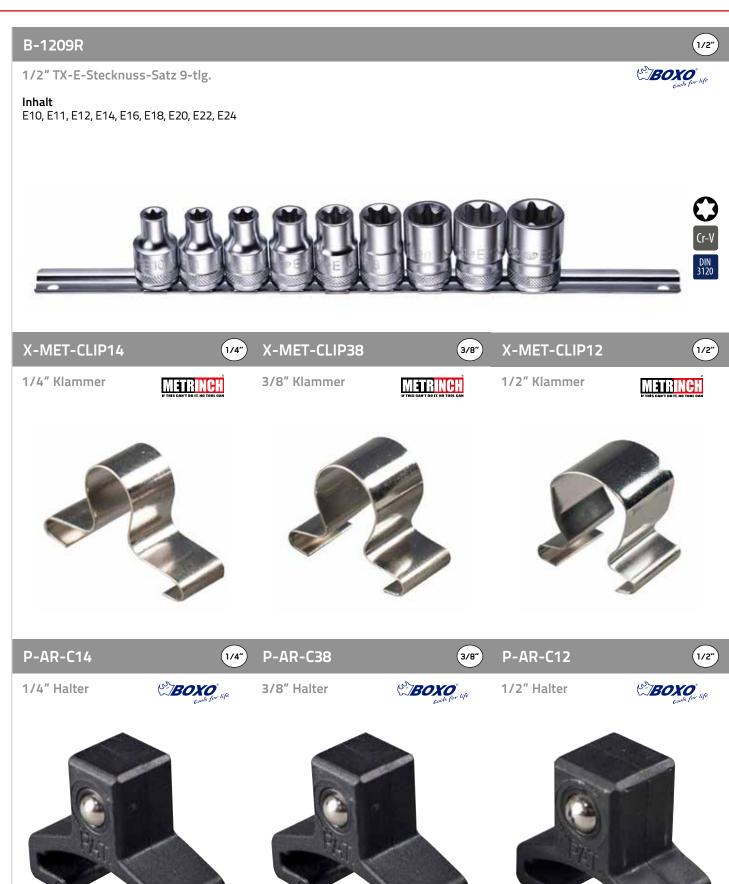


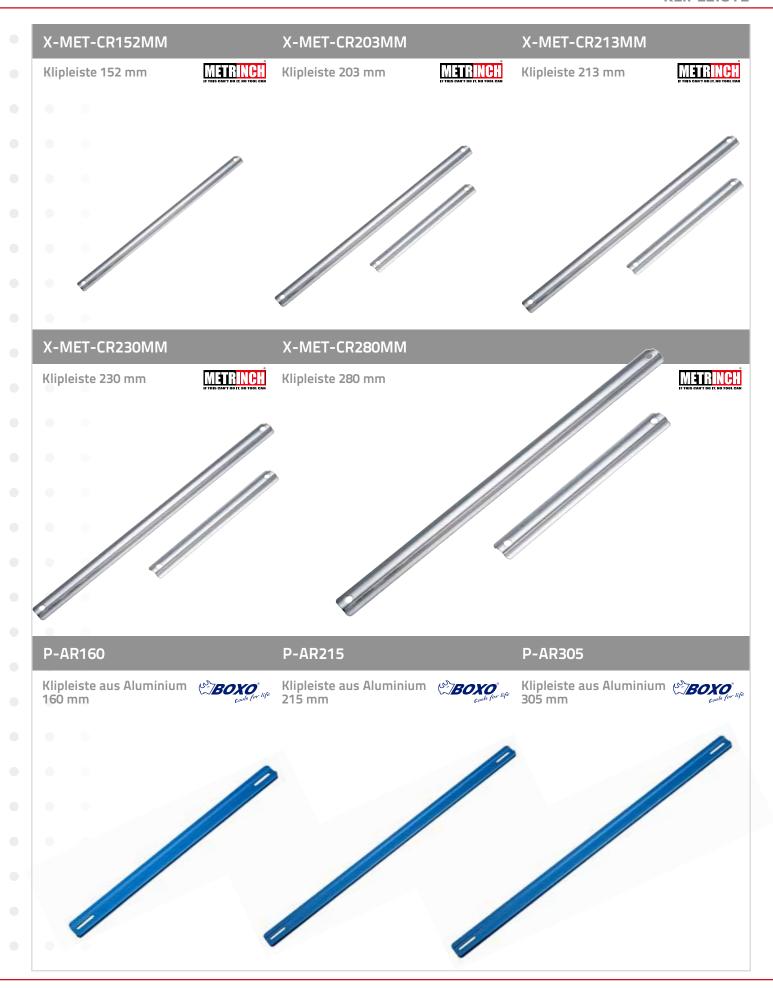
















MET-14-SOCKET-SERIE

1/4"

METRINCH

MET-14-DEEP-SOCKET-SERIE



1/4" Stecknüsse - Metrisch und Zoll



1/4" Stecknüsse lang - Metrisch und Zoll



METRINCH

	Maß (mm)
MET-1404	4 mm - 5/32"
MET-1405	5 mm - 3/16"
MET-1406	6 mm - 1/4"
MET-1407	7 mm - 9/32"
MET-1408	8 mm - 5/16"
MET-1409	9 mm - 11/32"
MET-1410	10 mm - 3/8"
MET-1411	11 mm - 7/16"

12 mm - 15/32"

13 mm - 1/2"





	Maß (mm)
MET-1454	4 mm - 5/32"
MET-1455	5 mm - 3/16"
MET-1456	6 mm - 1/4"
MET-1457	7 mm - 9/32"
MET-1458	8 mm - 5/16"
MET-1459	9 mm - 11/32"
MET-1460	10 mm - 3/8"
MET-1461	11 mm - 7/16"
MET-1462	12 mm - 15/32"
MET-1463	13 mm - 1/2"



SK2060-SERIE

1/4" Stecknüsse - 6Kt



MET-1412

MET-1413

tools					
	Maß (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T (mm)
SK2060-004	4	25	11.8	6.8	3.6
SK2060-005	5	25	11.8	8	4.2
SK2060-006	6	25	11.8	9.3	4.8
SK2060-007	7	25	11.8	10.8	5.4
SK2060-008	8	25	11.8	11.8	5.4
SK2060-009	9	25	12.8	12.8	6
SK2060-010	10	25	13.8	13.8	7
SK2060-011	11	25	15.8	15.8	8
SK2060-012	12	25	16.8	16.8	8
SK2060-013	13	25	17.8	17.8	8
SK2060-014	14	25	19.8	19.8	10
SK2060-045	4.5	25	11.8	7.4	3.6
SK2060-055	5.5	25	11.8	8.7	4.2



SK2060-L-SERIE

1/4" Stecknüsse lang - 6Kt



LU.					
	Maß (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T (mm)
SK2060-004L	4	50	11.8	6.8	5
SK2060-005L	5	50	11.8	8	5.5
SK2060-006L	6	50	11.8	9.3	6
SK2060-007L	7	50	11.8	10.8	10.5
SK2060-008L	8	50	11.8	11.8	10.5
SK2060-009L	9	50	12.8	12.8	11.5
SK2060-010L	10	50	13.8	13.8	13
SK2060-011L	11	50	15.8	15.8	14
SK2060-012L	12	50	16.8	16.8	15
SK2060-013L	13	50	17.8	17.8	17
SK2060-014L	14	50	19.8	19.8	19
SK2060-045L	4.5	50	11.8	7.4	5
SK2060-055L	5.5	50	11.8	8.7	5.5





SK2060-E-SERIE

1/4"

1/4" Stecknüsse - TX-E



	Maß	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T (mm)
SK2060-004E	E4	25	11.8	6.1	4.2
SK2060-005E	E5	25	11.8	6.9	4.2
SK2060-006E	E6	25	11.8	8	4.2
SK2060-007E	E7	25	11.8	8.8	4.2
SK2060-008E	E8	25	11.8	10	4.8
SK2060-010E	E10	25	13.7	12	5.4
SK2060-011E	E11	25	13.7	12.7	6



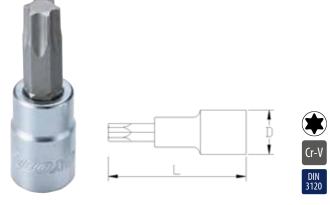
SB20-T-SERIE



1/4" Bit-Stecknüsse - TX



	Maß	L (mm)	D (mm)
SB20-T0837	T8	37	11.9
SB20-T1037	T10	37	11.9
SB20-T1537	T15	37	11.9
SB20-T2037	T20	37	11.9
SB20-T2537	T25	37	11.9
SB20-T2737	T27	37	11.9
SB20-T3037	T30	37	11.9
SB20-T4037	T40	37	11.9
3B2U-14U37	140		11.9



SB20-M0537



1/4 Vielzahn Bit Steckschlüssel M5

BOXO life

	Maß	L (mm)	D (mm)
SB20-M0537	M5	37	11.9
SB20-M0837	M8	37	11.9
SB20-M0637	M6	37	11.9





SB20-H-SERIE

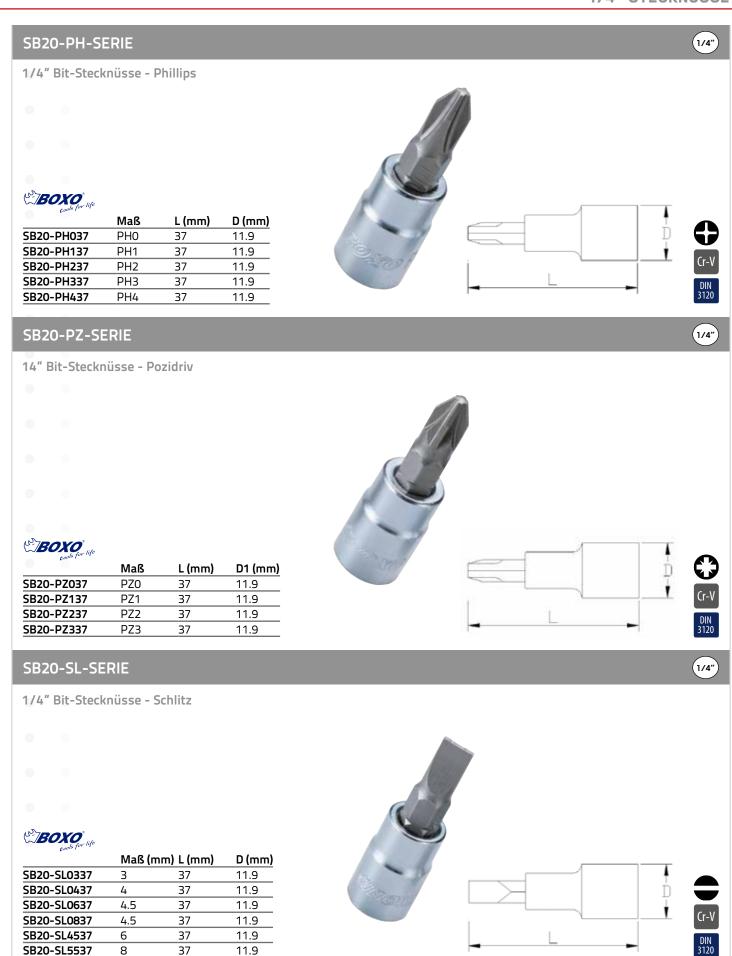


1/4" Bit-Stecknüsse - Innen-6-Kant



Louis 1			
	Maß (n	nm) L (mm)	D (mm)
SB20-H0337	3	37	11.9
SB20-H0437	4	37	11.9
SB20-H0537	5	37	11.9
SB20-H0637	6	37	11.9
SB20-H0737	7	37	11.9
SB20-H0837	8	37	11.9
SB20-H2537	2.5	37	11.9





MET-13-SOCKET-SERIE



MET-13-DEEP-SOCKET-SERIE



3/8" Stecknüsse - Metrisch und Zoll







3/8" Stecknüsse lang - Metrisch und Zoll







	iviais
MET-1308	8 mm - 5/15"
MET-1309	9 mm - 11/32"
MET-1310	10 mm - 3/8"
MET-1311	11 mm - 7/16"
MET-1312	12 mm - 15/32"
MET-1313	13 mm - 1/2"
MET-1314	14 mm - 9/16"
MET-1315	15 mm - 19/32"
MET-1316	16 mm - 5/8"
MET-1317	17 mm - 11/16"
MET-1318	18 mm - 23/32"
MET-1319	19 mm - 3/4"
MET-1320	20 mm - 13/16"
MET-1322	22 mm - 7/8"



	Maß
MET-1350	10 mm - 3/8"
MET-1351	11 mm - 7/16"
MET-1352	12 mm - 15/32"
MET-1353	13 mm - 1/2"
MET-1354	14 mm - 9/16"
MET-1355	15 mm - 19/32"
MET-1356	16 mm - 5/8"
MET-1357	17 mm - 11/16"
MET-1358	18 mm - 23/32"
MET-1359	19 mm - 3/4"
MET-1360	20 mm - 13/16"
MET-1362	22 mm - 7/8"



SK3060-SERIE



3/8" Stecknüsse - 6Kt

	Maß (mm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T (mm)
SK3060-006	6	28	16.8	10	6
SK3060-007	7	28	16.8	10.8	6
SK3060-008	8	28	16.8	12	6
SK3060-009	9	28	16.8	13.1	8
SK3060-010	10	28	16.8	14.7	8
SK3060-011	11	28	16.8	15.7	8
SK3060-012	12	28	15.7	16.8	8
SK3060-013	13	28	16.5	17.8	8
SK3060-014	14	28	17.5	19.8	11
SK3060-015	15	28	19	21.8	11
SK3060-016	16	28	19.5	21.8	12
SK3060-017	17	30	21.5	23.8	12
SK3060-018	18	30	23	25.8	12
SK3060-019	19	30	23.5	25.8	14
SK3060-020	20	30	25.5	27.8	14
SK3060-021	21	30	26.5	27.8	14
SK3060-022	22	30	28.5	29.8	14
SK3060-024	24	30	29	31.8	14



SK3060-L-SERIE



3/8" Stecknüsse Lang - 6 Kt

	Maß (mm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T (mm)
SK3060-006L	6	63	16.8	10	15
SK3060-007L	7	63	16.8	10.8	15
SK3060-008L	8	63	16.8	12	15
SK3060-009L	9	63	16.8	13.1	15
SK3060-010L	10	63	16.8	14.7	19
SK3060-011L	11	63	16.8	15.7	23
SK3060-012L	12	63	15.7	16.8	23
SK3060-013L	13	63	16.5	18.8	23
SK3060-014L	14	63	17.5	19.8	23
SK3060-015L	15	63	19	21.8	23
SK3060-016L	16	63	19.5	21.8	23
SK3060-017L	17	63	21.5	23.8	23
SK3060-018L	18	63	23	25.8	23
SK3060-019L	19	63	23.5	25.8	23
SK3060-020L	20	63	25	27.8	23
SK3060-021L	21	63	25.5	27.8	23
SK3060-022L	22	63	26.5	29.8	23
SK3060-024L	24	63	29	31.8	23



SK3122-SERIE

3/8" Stecknüsse - 12Kt



tools					
	Maß (r	nm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T (mm)
SK3122-006	6	28	16.8	10	6
SK3122-007	7	28	16.8	10.8	6
SK3122-008	8	28	16.8	12	6
SK3122-009	9	28	16.8	13.1	8
SK3122-010	10	28	16.8	14.7	8
SK3122-011	11	28	16.8	15.7	8
SK3122-012	12	28	15.7	16.8	8
SK3122-013	13	28	16.5	17.8	8
SK3122-014	14	28	17.5	19.8	11
SK3122-015	15	28	19	21.8	11
SK3122-016	16	28	19.5	21.8	12
SK3122-017	17	30	21.5	23.8	12
SK3122-018	18	30	23	25.8	12
SK3122-019	19	30	23.5	25.8	14
SK3122-020	20	30	25.5	27.8	14
SK3122-021	21	30	26.5	27.8	14
SK3122-022	22	30	28.5	29.8	14



SK3122-010L

3/8" Stecknuss lang - 12Kt 10 mm



	Maß (n	nm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T (mm)
SK3122-010L	10	63	16.8	14.7	23
SK3122-011L	10	63	16.8	14.7	19
SK3122-013L	13	63	16.5	18.8	23



SK3060-E-SERIE

3/8" Stecknüsse - TX-E



	Maß (m	ım) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T (mm)
SK3060-004E	E4	28	16.8	6.5	6
SK3060-005E	E5	28	16.8	7	6
SK3060-006E	E6	28	16.8	8	6
SK3060-007E	E7	28	16.8	9	8
SK3060-008E	E8	28	16.8	10.5	8
SK3060-010E	E10	28	16.8	12	8
SK3060-011E	E11	28	16.8	13	8
SK3060-012E	E12	28	16.8	14	8
SK3060-014E	E14	28	17.8	16	11
·					







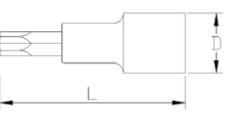


3/8" Bit-Stecknüsse - TX



	Maß	L (mm)	D (mm)
SB30-T1548	T15	48	17.9
SB30-T2048	T20	48	17.9
SB30-T2548	T25	48	17.9
SB30-T2748	T27	48	17.9
SB30-T3048	T30	48	17.9
SB30-T4048	T40	48	17.9
SB30-T4548	T45	48	17.9
SB30-T5048	T50	48	17.9
SB30-T5548	T55	48	17.9









(3/8")

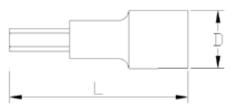
SB30-H-SERIE

3/8" Bit-Stecknüsse - 6Kt

BOXO life

Maß (r	nm) L (mm)	D (mm)
3	48	17.9
4	48	17.9
5	48	17.9
6	48	17.9
7	48	17.9
8	48	17.9
10	48	17.9
	3 4 5 6 7 8	4 48 5 48 6 48 7 48 8 48









3/8"

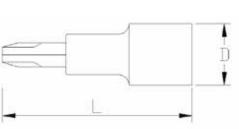
3/8" Bit-Stecknüsse - Phillips

SB30-PH-SERIE



	Maß	L (mm)	D (mm)
SB30-PH148	PH1	48	17.9
SB30-PH248	PH2	48	17.9
SB30-PH348	PH3	48	17.9









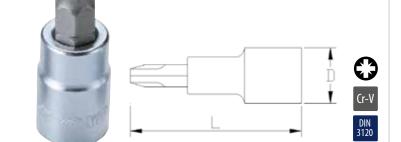
SB30-PZ-SERIE

(3/8")

3/8" Bit-Stecknüsse - Pozidriv



	Maß	L (mm)	D (mm)
SB30-PZ148	PZ1	48	17.9
SB30-PZ248	PZ2	48	17.9
SB30-PZ348	PZ3	48	17.9



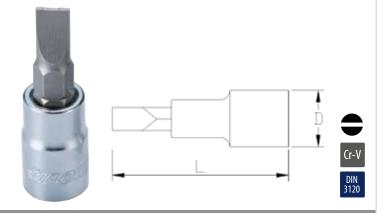
SB30-SL-SERIE

3/8"

3/8" Bit-Stecknüsse - Schlitz



	Maß (n	D (mm)	
SB30-SL0848	8	48	17.9
SB30-SL1048	10	48	17.9
SB30-SL5548	5.5	48	17.9
SB30-SL6548	6.5	48	17.9



MET-12-SOCKET-SERIE



46CrV4

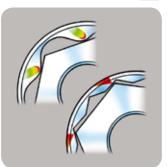
1/2" Stecknüsse - Metrisch und Zoll

METRINGH IF THIS CAN'T DO IT, NO TOOL CAN

	Maß
MET-1210	10 mm - 3/8"
MET-1211	11 mm - 7/16"
MET-1212	12 mm - 15/32"
MET-1213	13 mm - 1/2"
MET-1214	14 mm - 9/16"
MET-1215	15 mm - 19/32"
MET-1216	16 mm - 5/8"
MET-1217	17 mm - 11/16"
MET-1218	18 mm - 23/32"
MET-1219	19 mm - 3/4"
MET-1220	20/21 mm - 13/16"
MET-1222	22 mm - 7/8"
MET-1223	23 mm - 29/32"
MET-1224	24 mm - 15/16"
MET-1225	25 mm - 1"
MET-1226	26/27 mm - 1 1/16"
MET-1228	28 mm - 1 1/8"
MET-1229	29/30 mm - 1 3/16"
MET-1231	31/32 mm - 1 1/4"







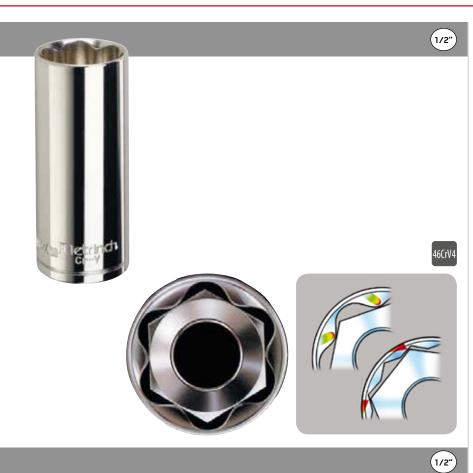


MET-12-DEEP-SOCKET-SERIE

1/2" Stecknüsse lang - Metrisch und Zoll

IF THIS CAN'T DO IT, NO TOOL CAM

IF INIS CAN'I DO II, NO TOUL CAN	Maß
MET-1250	10 mm - 3/8"
MET-1251	11 mm - 7/16"
MET-1252	12 mm - 15/32"
MET-1253	13 mm - 1/2"
MET-1254	14 mm - 9/16"
MET-1255	15 mm - 19/32"
MET-1256	16 mm - 5/8"
MET-1257	17 mm - 11/16"
MET-1258	18 mm - 23/32"
MET-1259	19 mm - 3/4"
MET-1260	20/21 mm - 13/16"
MET-1262	22 mm - 7/8"
MET-1263	23 mm - 29/32"
MET-1264	24 mm - 15/16"
MET-1265	25 mm - 1"
MET-1267	26/27 mm - 1 1/16"
MET-1268	28 mm - 1 1/8"
MET-1270	29/30 mm - 1 3/16"
MET-1272	31/32 mm - 1 1/4"



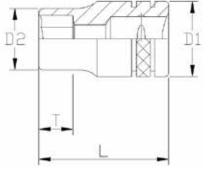
SK4060-SERIE

1/2" Stecknüsse - 6Kt



tools for					
	Maß (mn	n) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T (mm)
SK4060-008	8	38	21.8	13.2	9
SK4060-009	9	38	21.8	13.9	10
SK4060-010	10	38	21.8	15	10
SK4060-011	11	38	21.8	16.3	10
SK4060-012	12	38	21.8	17.6	10
SK4060-013	13	38	21.8	18.8	10
SK4060-014	14	38	21.8	20.4	10
SK4060-015	15	38	21.8	21	14
SK4060-016	16	38	23.3	22	14
SK4060-017	17	38	22	23.8	14
SK4060-018	18	38	23	25.8	14
SK4060-019	19	38	23.5	25.8	18
SK4060-020	20	38	24	27.8	18
SK4060-021	21	38	25	27.8	18
SK4060-022	22	38	26	29.8	18
SK4060-023	23	40	27	31.8	18
SK4060-024	24	40	28	31.8	18
SK4060-025	25	40	30	33.8	20
SK4060-026	26	42	30	33.8	20
SK4060-027	27	42	30	35.8	20
SK4060-028	28	44	32	37.8	20
SK4060-029	29	44	32	37.8	20
SK4060-030	30	44	34	39.8	22
SK4060-032	32	44	36	41.8	22
SK4060-034	34	44	38	44	22







SK4060-L-SERIE

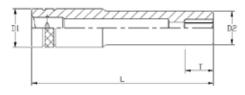


1/2" Stecknüsse lang - 6Kt



tools					
	Maß (r	nm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T (mm)
SK4060-008L	8	77	21.8	13.2	12
SK4060-009L	9	77	21.8	13.9	12
SK4060-010L	10	77	21.8	15	12
SK4060-011L	11	77	21.8	16.3	12
SK4060-012L	12	77	21.8	17.6	12
SK4060-013L	13	77	21.8	18.8	12
SK4060-014L	14	77	21.8	20.4	15
SK4060-015L	15	77	21.8	21	15
SK4060-016L	16	77	23.3	22	15
SK4060-017L	17	77	22	23.8	15
SK4060-018L	18	77	23	25.8	18
SK4060-019L	19	77	23.5	25.8	18
SK4060-020L	20	77	24	27.8	18
SK4060-021L	21	77	25	27.8	18
SK4060-022L	22	77	26	29.8	21
SK4060-023L	23	77	27	31.8	24
SK4060-024L	24	77	28	31.8	24
SK4060-025L	25	77	30	33.8	24
SK4060-026L	26	77	30	33.8	24
SK4060-027L	27	77	30	35.8	27
SK4060-028L	28	77	32	37.8	27
SK4060-029L	29	77	32	37.8	27
SK4060-030L	30	77	34	39.8	30
SK4060-032L	32	77	36	41.8	32









SK4122-SERIE

(1/2")

1/2" Bit-Stecknüsse - 12Kt



	Maß (ı	mm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T (mm)
SK4122-008	8	38	21.8	13.2	9
SK4122-009	9	38	21.8	13.9	10
SK4122-010	10	38	21.8	15	10
SK4122-011	11	38	21.8	16.3	10
SK4122-012	12	38	21.8	17.6	10
SK4122-013	13	38	21.8	18.8	10
SK4122-014	14	38	21.8	20.4	10
SK4122-015	15	38	21.8	21	14
SK4122-016	16	38	23.3	22	14
SK4122-017	17	38	22	23.8	14
SK4122-018	18	38	23	25.8	14
SK4122-019	19	38	23.5	25.8	18
SK4122-020	20	38	24	27.8	18
SK4122-021	21	38	25	27.8	18
SK4122-022	22	38	26	29.8	18
SK4122-023	23	40	27	31.8	18
SK4122-024	24	40	28	31.8	18
SK4122-026	26	42	30	33.8	20
SK4122-027	27	42	30	35.8	20
SK4122-030	30	44	34	39.8	22
SK4122-032	32	44	36	41.8	22
SK4122-034	34	44	38	44	22





SK4060-E-SERIE

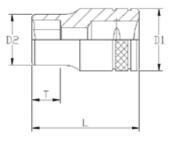
1/2" Stecknüsse - TX-E



	Maß	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
SK4060-010E	E10	38	21.8	13.2
SK4060-011E	E11	38	21.8	13.7
SK4060-012E	E12	38	21.8	15
SK4060-014E	E14	38	21.8	16.5
SK4060-016E	E16	38	21.8	18.7
SK4060-018E	E18	38	21.8	20.5
SK4060-020E	E20	38	22	23.8
SK4060-024E	E24	38	25	27.8









1/2"



1/2"

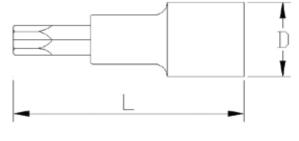
SB40-T-SERIE

1/2" Bit-Stecknüsse - TX



	Maß	L (mm)	D (mm)
SB40-T1055	T10	55	23.9
SB40-T1555	T15	55	23.9
SB40-T20100	T20	100	23.9
SB40-T2055	T20	55	23.9
SB40-T25100	T25	100	23.9
SB40-T2555	T25	55	23.9
SB40-T27100	T27	100	23.9
SB40-T2755	T27	55	23.9
SB40-T30100	T30	100	23.9
SB40-T3055	T30	55	23.9
SB40-T40100	T40	100	23.9
SB40-T40138	T40	138	23.9
SB40-T4055	T40	55	23.9
SB40-T45100	T45	100	23.9
SB40-T4555	T45	55	23.9
SB40-T50100	T50	100	23.9
SB40-T5055	T50	55	23.9
SB40-T55100	T55	100	23.9
SB40-T55138	T55	138	23.9
SB40-T5555	T55	55	23.9
SB40-T60100	T60	100	23.9
SB40-T6055	T60	55	23.9
SB40-T70100	T70	100	23.9
SB40-T7055	T70	55	23.9







SB40-TP-SERIE



1/2" Bit-Stecknüsse - TX mit Bohrung



	Maß	L (mm)	D (mm)
SB40-TP3055	T30	55	23.9
SB40-TP4055	T40	55	23.9
SB40-TP4555	T45	55	23.9
SB40-TP5055	T50	55	23.9
SB40-TP5555	T55	55	23.9
SB40-TP6055	T60	55	23.9



SB40-M-SERIE

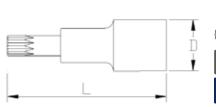


1/2" Bit-Stecknüsse - Vielzahn

BOXO tools for life

	Maß	L (mm)	D (mm)
SB40-M06100	M6	100	23.9
SB40-M0655	M6	55	23.9
SB40-M08100	M8	100	23.9
SB40-M0855	M8	55	23.9
SB40-M10100	M10	100	23.9
SB40-M1055	M10	55	23.9
SB40-M12100	M12	100	23.9
SB40-M1255	M1	55	23.9
SB40-M14100	M14	100	23.9
SB40-M1455	M14	55	23.9







DIN 3120

SB40-H-SERIE

1/2"

1/2" Bit-Stecknüsse - Innen-6-Kant



	Maß (r	nm) L (mm)	D (mm)
SB40-H0455	4	55	23.9
SB40-H05138	5	138	23.9
SB40-H0555	5	55	23.9
SB40-H06100	6	100	23.9
SB40-H0655	6	55	23.9
SB40-H07100	7	100	23.9
SB40-H0755	7	55	23.9
SB40-H08100	8	100	23.9
SB40-H0855	8	55	23.9
SB40-H0955	9	55	23.9
SB40-H10100	10	100	23.9
SB40-H1055	10	55	23.9
SB40-H1255	12	55	23.9
SB40-H1455	14	55	23.9
SB40-H1755	17	55	23.9
SB40-H1955	19	55	23.9









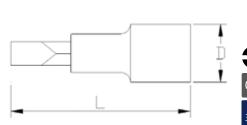


1/2" Bit-Stecknüsse - Schlitz



	Maß (r	nm) L (mm)	D (mm)
SB40-SL0855	8	55	15.2
SB40-SL1055	10	55	18.2
SB40-SL1255	12	55	20.2









SK6061-SERIE

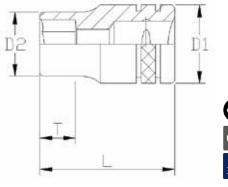
(3/4")

3/4" Stecknüsse - 6Kt



tools To					
	Maß (mm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T (mm)
SK6061-019	19	50	33	29	13
SK6061-021	21	50	33	31	13
SK6061-022	22	50	36	32	14
SK6061-023	23	50	36	33	14
SK6061-024	24	50	36	34	16
SK6061-026	26	52	36	38	17
SK6061-027	27	52	36	38	18
SK6061-028	28	52	36	40	18
SK6061-029	29	52	38	40	18
SK6061-030	30	54	38	42	20
SK6061-032	32	56	38	44	22
SK6061-033	33	56	38	46	22
SK6061-034	34	56	38	46	22
SK6061-035	35	58	42	48	25
SK6061-036	36	58	42	50	25
SK6061-038	38	60	45	52	25
SK6061-041	41	64	45	56	28
SK6061-046	46	68	48	62	31
SK6061-050	50	72	48	68	34
SK6061-055	55	76	48	74	37
SK6061-060	60	78	48	80	38









3/4"

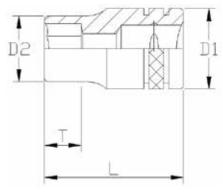
SK6122-SERIE

3/4" Stecknüsse - 12Kt





	Mais (n	nm) L (mm)	עז (mm)	D2 (mm)	I (mm)
SK6122-019	19	50	33	29	13
SK6122-022	22	50	36	32	14
SK6122-024	24	50	36	34	16
SK6122-027	27	52	36	38	18
SK6122-030	30	54	38	42	20
SK6122-032	32	56	38	44	22
SK6122-036	36	58	42	50	25
SK6122-038	38	60	45	52	25
SK6122-041	41	64	45	56	28
SK6122-046	46	68	48	62	31
SK6122-050	50	72	48	68	34
SK6122-055	55	76	48	74	37







MET-SPARK-PLUG-SOCKET-SERIE





SP3600-SERIE



Zündkerzen-Stecknüsse



5/	8	_	uı	10	Kei	ze	n-	- 21	.e	_KI	ıu	5	56	





METRINCH

	Maß
MET-1292	16 mm - 5/8"
MET-1293	21 mm - 13/16"
	Maß
MET-1395	Maß 16 mm - 5/8"

BOXO life







	iviais (n	nm) L (mm)	ט (mm)
SP3120-014	(12Pt)	14	
SP3600-016	16	64	22
SP3600-018	18		
SP3600-021	21	64	27.8





SP-M-SERIE



SP4600-SERIE



Zündkerzen-Stecknüsse magnetisch





1/2" Zündkerzen-Stecknüsse





BOXO life

Door 1			
	Maß (n	nm) L (mm)	D (mm)
SP3600-016M	16	64	22
SP3600-021M	21	64	27.8
SP4600-016M	16	64	22
SP4600-021M	 21	64	27.8



tools for life			
•	Maß (r	nm) L (mm)	D (mm)
SP4600-016	16	64	22
SP4600-018	18		
SP4600-021	71	6/ı	





AD-SERIE



Cr-V

MET-ADAPTER-SERIE



Adapters









BOXO life

	Maß (mm)	L (mm)
AD20-038	1/4" x 3/8"	26
AD30-012	3/8" x 1/2"	36.2
AD30-014	3/8" x 1/4"	26.7
AD40-034	1/2" x 3/4"	50.5
AD40-038	1/2" x 3/8"	35.7
AD60-012	3/4" x 1/2"	57





Ν	1	E	T	-1	1	2	9
=	Ξ	_	=		_	Ξ	Ξ

	Maß (mm)
1ET-1298	1/4" x 3/8"
1ET-1494	1/4" x 3/8"





Cr-V

46CrV4

Cr-V

46CrV4

(1/4")(3/8")(1/2")

(1/4")(3/8")(1/2"

GWADS-SERIE (1/4")(3/8")(1/2") **HBSC-SERIE** Stecknuss-Adapter Bit-Adapter METRINCH BOXO in for life BOXO life Maß (mm) Antrieb Maß (mm) HBSC2610 1/4" **GWADS20** HBSC3610S 5/16" 1/4" 10 HBSC4610S **GWADS30** 3/8" 5/16' 13 Cr-V **GWADS40** 1/2" 19 MET-1498 1/4" (1/4")(3/8")(1/2") **MET-UNIVERSAL-JOINT-SERIE UJ-SERIE** Kardangelenk Kardangelenk BOXO ufe Antrieb UJ2300-001 1/4" UJ3300-001 3/8" UJ4300-001 1/2" **METRINCH** Antrieb Antrieb UJ2300-001M 1/4" MET-1296 1/2" MET-1394 3/8" UJ3300-001M 3/8" 46CrV4 UJ4300-001M 1/2" MET-1492 1/4"

(1/4")(3/8")(1/2" **MET-EXTENSION-BAR-SERIE** 1/4" (3/8" (1/2" **EX-SERIE**



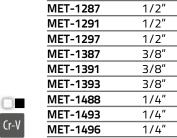


tool		
	Antrieb	L (mm)
EX2040-050	1/4"	50
EX2040-075	1/4"	75
EX2040-100	1/4"	100
EX2040-150	1/4"	150
EX3040-050	3/8"	50
EX3040-075	3/8"	75
EX3040-150	3/8"	150
EX3040-250	3/8"	250
EX4040-050	1/2"	50
EX4040-075	1/2"	75
EX4040-125	1/2"	125
EX4040-150	1/2"	150
EX4040-250	1/2"	250
EX4040-600	1/2"	600









Antrieb

L (mm)

75

250

125

125

75

75

50

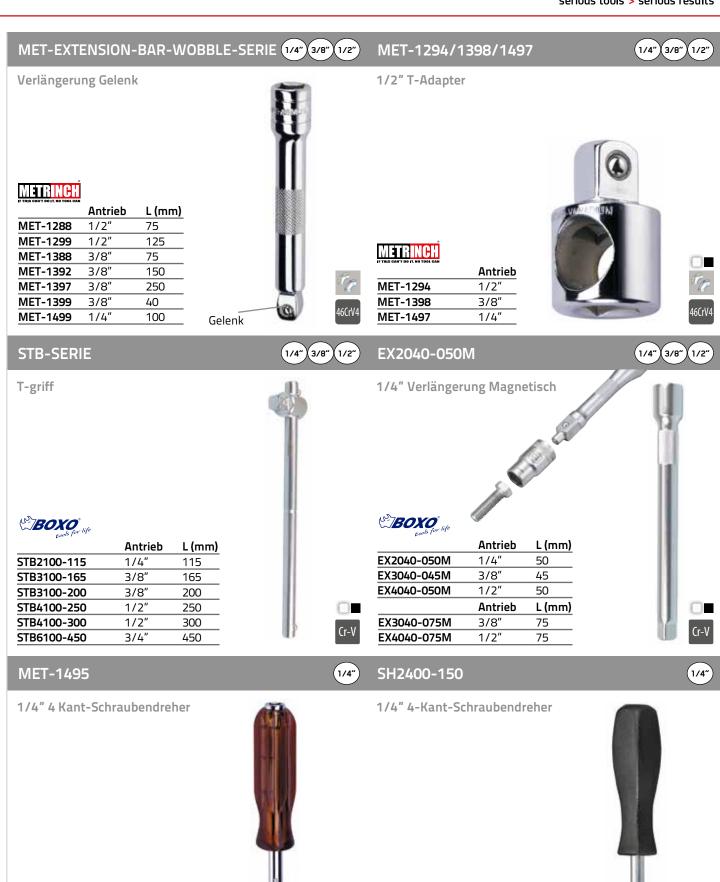
150

150









BOXO life

METRINCH

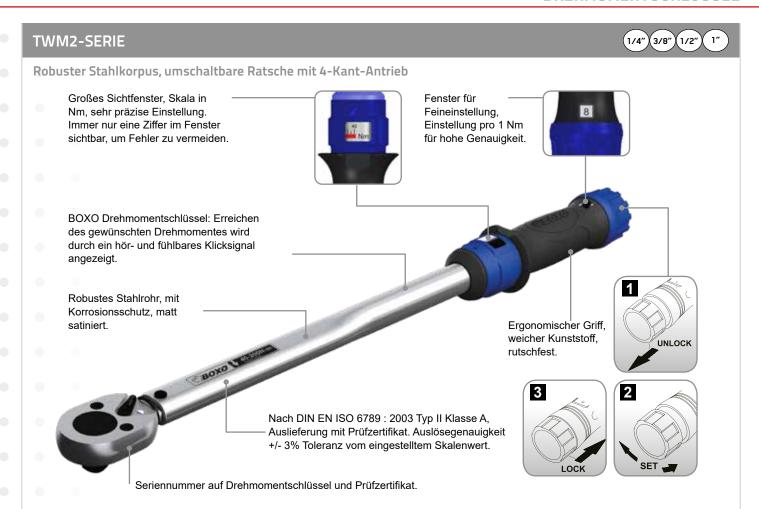


SERENC

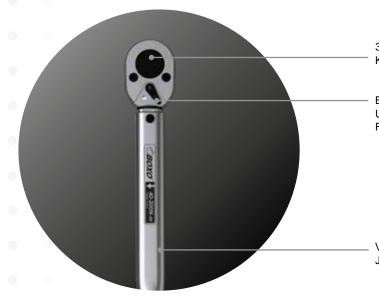
serious tools > serious results







BOXO tools for life					
tools for life	Nm	Antrieb	L (mm)	Teeth	Repair set
TWM2-60N	12 ~ 60 Nm	3/8"	395	24	TWR-M3
TWM2-100N	20 ~ 100 Nm	3/8"	423	24	TWR-M3
TWM2-200N	40 ~ 200 Nm	1/2"	556	24	TWR-M4
TWM2-320N	60 ~ 320 Nm	1/2"	586	24	TWR-M4
TWM2-800N	150 ~ 800 Nm	3/4"	1166	36	TWR-M6
TWM2-1000N	200 ~ 1000 Nm	1"	1390	36	TWR-M8
TWM2-1500N	300 ~ 1500 Nm	1"	1758	36	TWR-M8



3/8" & 1/2" Antrieb mit integrierte Hebel-Umschalt-Knarrenfunktion, Ratsche mit 60 Zähnen.

BOXO Drehmomentschlüssel TWM2: Hebel der Umschaltknarre entsprechend der gewünschten Richtung im oder gegen den Uhrzeigersinn schalten.

Verdeckte Justagebohrung = gesichertes Justiersystem (verdeckt)



SERENC serious tools > serious results

MET-11-SERIE

Ring-Maulschlüssel - Metrisch und Zoll

	Maß (mm)
MET-1108	8 mm - 5/16"
MET-1109	9 mm - 11/32"
MET-1110	10 mm - 3/8"
MET-1111	11 mm - 7/16"
MET-1112	12 mm - 15/32"
MET-1113	13 mm - 1/2"
MET-1114	14 mm - 9/16"
MET-1115	15 mm - 19/32"
MET-1116	16 mm - 5/8"
MET-1117	17 mm - 11/16"
MET-1118	18 mm - 23/32"
MET-1119	19 mm - 3/4"
MET-1120	20/21 mm - 13/16"
MET-1122	22/23 mm - 7/8"
MET-1124	24 mm - 15/16"
MET-1126	26/27 mm - 1 1/16"
MET-1129	29/30 mm - 1 3/16"
MET-1132	31/32 mm - 11/4"

MET-0106

Ring-Maulschlüssel-Satz 6-tlg.





10 mm - 3/8"

11 mm - 7/16"

13 mm - 1/2"

14 mm - 9/16"

16 mm - 5/8" 17 mm - 11/16"

MET-0110



MET-0107

Ring-Maulschlüssel-Satz 7-tlg.

10 mm - 3/8" 11 mm - 7/16" 13 mm - 1/2" 14 mm - 9/16" 16 mm - 5/8"

17 mm - 11/16

19 mm - 3/4"



46CrV4

METRINCH

METRINCH

Ring-Maulschlüssel-Satz in Rolltasche 10-tlg.

10 mm - 3/8"

11 mm - 7/16"

13 mm - 1/2" 14 mm - 9/16"

15 mm - 19/32"

16 mm - 5/8"

17 mm - 11/16

18 mm - 23/32"

19 mm - 3/4"







MET-0125

Ring-Maulschlüssel-Satz in Rolltasche 14-tlg.

8 mm - 5/16" 9 mm - 11/32"

10 mm - 3/8"

11 mm - 7/16"

12 mm / 15/32"

13 mm - 1/2"

14 mm - 9/16" 15 mm - 19/32"

16 mm - 5/8"

17 mm - 11/16

18 mm - 23/32"

19 mm - 3/4"

20/21 mm - 13/16"

22/23 mm - 7/8"



MET-0135

Ring-Maulschlüssel-Satz in Rolltasche 15-tlg.

8 mm - 5/16"

9 mm - 11/32"

10 mm - 3/8"

11 mm - 7/16"

12 mm / 15/32" 13 mm - 1/2"

14 mm - 9/16"

15 mm - 19/32" 16 mm - 5/8"

17 mm - 11/16

18 mm - 23/32"

19 mm - 3/4"

20/21 mm - 13/16"

22/23 mm - 7/8"

24 mm - 15/16"

26/27 mm - 1 1/16" 29/3- mm - 1 3/16"







WR1710-SERIE

Ring-Maulschlüssel, 15° abgewinkelt

	Maß (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)
WR1710-006	6	105	15.5	10.1	4.2	4.7
WR1710-007	7	115	17	11.5	4.4	5
WR1710-008	8	125	19.2	12.8	4.6	5.5
WR1710-009	9	135	21.2	14.2	4.8	5.9
WR1710-010	10	145	23.2	15.6	5.0	6.5
WR1710-011	11	155	25.3	16.9	5.4	6.9
WR1710-012	12	165	27.2	18.3	5.5	7.3
WR1710-013	13	175	29.4	19.7	5.9	7.8
WR1710-014	14	185	31.5	21.2	6.2	8.3
WR1710-015	15	195	33.2	22.5	6.4	8.6
WR1710-016	16	205	34.7	24	6.7	8.9
WR1710-017	17	215	36.5	25.3	6.9	9.3
WR1710-018	18	225	38.7	26.8	7.2	9.9
WR1710-019	19	235	40.7	28.1	7.4	10.5
WR1710-020	20	245	43.1	29.7	7.7	10.9
WR1710-021	21	255	44.8	31.3	8	11.3
WR1710-022	22	265	46.9	32.6	8.2	11.5
WR1710-023	23	275	48.3	34.2	8.4	11.8
WR1710-024	24	285	50.4	35.5	8.7	12.1
WR1710-025	25	295	52	36.9	8.9	12.5
WR1710-026	26	305	53.6	38.2	9.2	12.8
WR1710-027	27	315	55.7	39.6	9.4	13.1
WR1710-028	28	325	57.6	40.9	9.7	13.3
WR1710-029	29	335	59.7	42.3	9.9	13.5
WR1710-030	30	345	61.8	43.7	10.1	13.7
WR1710-032	32	365	65.8	46.4	10.4	14.3
WR1710-034	34	380	69.2	48.8	10.7	15
WR1710-036	36	410	74	53	13.5	19.4
WR1710-041	41	460	84	61	16	21.6
WR1710-046	46	500	92	66	17	23
WR1710-050	50	540	73	73	18	24.6



WR1710-12B



Ring-Maulschlüssel-Satz in Rolltasche 12-tlg.





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

Inhalt

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 1



















DIN 3113

B-0018

Ring-Maulschlüssel-Satz 15° in Rolltasche 18-tlg.



Ring-Maulschlüssel-Satz in Rolltasche 3-tlg.

WR1710-03B













6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm15 ° abgewinkelt













B-S10-SERIE





B-S1008	8	
B-S1009	9	_
B-S1010	10	
B-S1011	11	_
B-S1012	12	
B-S1013	13	
B-S1014	14	
B-S1015	15	
B-S1016	16	
B-S1017	17	
B-S1018	18	
B-S1019	19	_

B-S0008



U-WR1710-I10BB

Mini-Feinmechaniker-Ring-Maulschlüssel-Satz 10-tlg.



Mini-Ring-Maulschlüsselsatz 8-tlg.





Für engste Platzverhältnisse geeignet

Inhalt

- 4 mm
- 4.5 mm
- 5 mm
- 5.5 mm
- 6 mm • 7 mm
- 8 mm
- 9 mm ■ 10 mm
- 10 mm



12-kant Profil 15° abgewinkelt DIN 3113/ANSI

Inhalt

8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm





WR1720-SERIE BOXO life Doppel-Maulschlüssel 15° abgewinkelt 1750X0 Maß (mm) L (mm) D1 (mm) D2 (mm) T2 (mm) WR1720-0607 6x7 123 18 15.5 3.2 WR1720-0809 8x9 140 22.7 20.4 3.4 WR1720-1011 10x11 156 27.1 24.9 3.8 WR1720-1213 12x13 172 31.3 29.2 3.9 WR1720-1415 14x15 190 35.3 33.3 4.2 WR1720-1617 16x17 204 38.9 37.1 4.6 WR1720-1819 42.8 40.9 18x19 221 4.8 WR1720-2022 5.2 20x22 237 48.8 44.8 WR1720-2123 5.4 21x23 247 50.8 46.8 5.8 WR1720-2427 24x27 263 59.1 52.8 54.8 WR1720-2528 25x28 279 6 61.3 WR1720-3032 30x32 298 69.8 65.4 6.6 Cr-V 34x36 WR1720-3436 350 76 7.5 69.8

WR1720-06B

WR1720-3641

WR1720-4650

WR1720-08B

76 95

WR1720-12B

Doppel-Maulschlüssel- Satz in Rolltasche 6-tlg.

8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm

36x41

46x50

380

465





Doppel-Maulschlüssel- Satz in Rolltasche 8-tlg.

87

104

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20X22 mm

9

11







Doppel-Maulschlüssel- Satz in Rolltasche 12-tlg.

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24, 24x26, 25x28, 30x32 mm













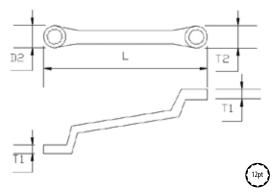


Doppel-Ringschlüssel tief gekröpft, 75°





	M-0 /	\ / \	D4 /\	D2 /\	T2 ()
	iviais (mr	n) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T2 (mm)
WR1730-0607	6x7	168	12.2	10.7	6
WR1730-0809	8x9	183	15.1	13.6	7
WR1730-1011	10x11	198	18	16.6	8
WR1730-1213	12x13	217	20.9	19.5	9
WR1730-1415	14x15	239	23.7	22.4	10
WR1730-1617	16x17	260	26.7	25.3	11
WR1730-1819	18x19	292	29.7	28.2	11.6
WR1730-2022	20x22	318	34	31.1	12.2
WR1730-2123	21x23	330	36.9	34	12.5
WR1730-2427	24x27	345	41.4	36.9	13.5
WR1730-2528	25x28	355	43.8	40.4	13.8
WR1730-3032	30x32	370	48.5	45.5	15.4







WR1730-06B

Doppel-Ringschlüssel-Satz tief gekröpft, 75° in Rolltasche, 6-tlg.

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm





Doppelring-Schlüsselsatz 75° 8-tlg.

Inhalt

B-0008

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm











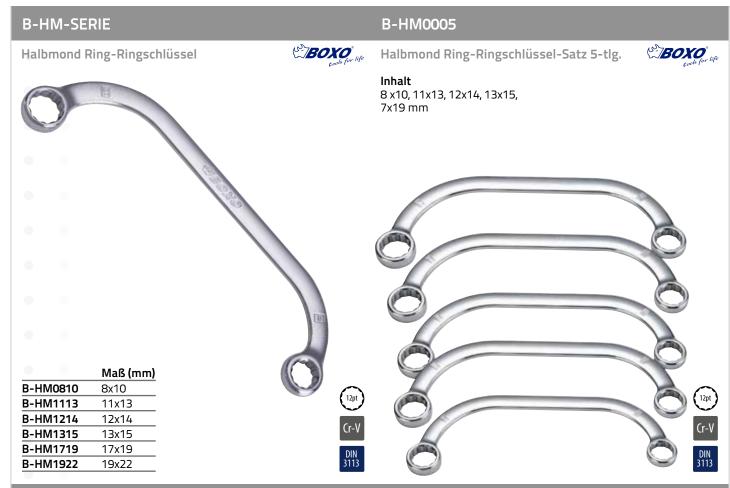
8-tlg. Ring-Maulschlüssel-Satz XL in Tasche

21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36 mm



B-0008-XL





WR1740S-SERIE WR1740S-06B

TX-E-Ringschlüssel

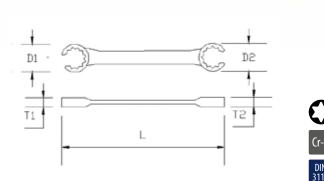


TX-E-Ringschlüssel-Satz 6-tlg.





E6xE8, E7xE11, E10xE12, E14xE18, E16xE22, E20x24





	Maß	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)
WR1740S-0608	E6xE8	114	7.3	9.7	4.2	5.3
WR1740S-0711	E7xE11	130	10.8	14.8	5.2	7.2
WR1740S-1012	E10xE12	141	12.3	15.1	6.5	7.7
WR1740S-1418	E14xE18	180	17	21.1	8.2	10.3
WR1740S-1622	E16xE22	205	19.7	27.3	8.4	11.8
WR1740S-2024	E20xE24	224	23.9	27.9	11	12.6









GWSO-SERIE



WR1740-06B

Doppel-Ringschlüssel-Satz offen BOXO in Rolltasche 6-tlg.

Inhalt

6Kt - 8x9, 10x11, 13x14 mm 12Kt - 15x17, 16x18, 19x21 mm











WR1740-SERIE

GWS0-0608

GWS0-1012

GWS0-1418

GWS0-2024

Maß

E6xE8

E10xE12 144.4

E14xE18 181.4

E20xE24 224.4

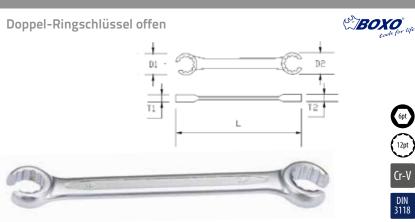
130.4

17.4

20.9

27.4

31.9



L (mm) D1 (mm) D2 (mm) T1 (mm) T2 (mm)

7.4

7.4

8.7

10.3

7.4

8.7

10.3

10.3

Cr-V

DIN 3113

20.9

22.9

30.4

34.4

	Maß	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)
WR1740-0809	8x9 (6Pt)	145	20.8	18.4	8.5	7
WR1740-0911	9x11 (6Pt)	152	22.5	20.5	8.8	8.2
WR1740-1011	10x11 (6Pt)	152	22.6	20.8	9	8.5
WR1740-1012	10x12 (6Pt)	152	22.6	20.8	9	8.5
WR1740-1213	12x13 (6Pt)	165	25	22.6	10.5	9
WR1740-1314	13x14 (6Pt)	175	27.7	25.2	11.2	9.9
WR1740-1415	14 (6Pt)x15 (12Pt)	196	30	27.5	12.2	11
WR1740-1517	15x17 (12Pt)	196	30.2	27.8	11.8	10.9
WR1740-1618	16x18 (12Pt)	196	30.2	27.6	11.8	10.9
WR1740-1719	17x19 (12Pt)	210	32.5	30.2	14	12
WR1740-1921	19x21 (12Pt)	231	37.5	32.8	15.8	13.5
WR1740-2224	22x24 (12Pt)	252	41	38.0	17	16



WR1770-SERIE













WR1770-05B

WR1770-9

Doppel-Ringschlüssel-Satz offen mit Gelenk in Rolltasche 5-tlg.

9



Doppel-Gelenk-Ringschlüssel-Satz, offen mit BOXO



Inhalt

8, 9, 10, 11, 12 m



ВОХО



Inhalt 8x10, 9x11, 12x14, 1 16x18, 17x19 mm

Gelenk 6-tlg.

WR1780-06B







BOXO life

WR1780-SERIE



The same of the sa	Mag /mm)
	Maß (mm)
WR1780-0810	8x10
WR1780-0911	9x11
WR1780-1214	12x14
WR1780-1315	13x15
WR1780-1618	16x18
WR1780-1719	17x19









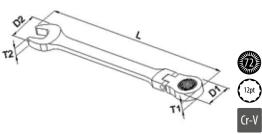
GWF0-SERIE

Flexibler Ratschen-Ringmaulschlüssel





	Maß (r	nm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)
GWF0-008	8	136	17.4	16.95	7.4	4.9
GWF0-009	9	158	20.9	20.8	7.4	5.8
GWF0-010	10	158	20.9	20.8	7.4	5.8
GWF0-011	11	175	23.4	25.1	8.7	6.2
GWF0-012	12	175	23.4	25.1	8.7	6.2
GWF0-013	13	185	24.9	27.15	8.7	6.4
GWF0-014	14	193	27.4	29.3	8.7	7.0
GWF0-015	15	213	30.4	33.0	10.3	7.4
GWF0-016	16	213	30.4	33.0	10.3	7.4
GWF0-017	17	231	31.9	35.2	10.3	8.2
GWF0-018	18	249	34.5	39.4	10.5	9.0
GWF0-019	19	249	34.5	39.4	10.5	9.0







GWF0-12B

Flexibler Ratschen-Ringmaulschlüssel in einer BOXO Rolltasche 12-tlg



Inhalt 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

WR1790-12B

Ratschen-Maul-Ringschlüssel-Satz in Rolltasche 12-tlg.



Inhalt

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

















SIN-171-SERIE

XXL Ringschlüssel

Extra lange Schlüssel für arbeiten bei beengten Platzverhältnissen, beispielsweise im Motorraum

- Dünnwandig
- Flank-Profil
- 40% Länger



40% LÄNGER

	Maß (mm)
SIN-171.1011	10x11
SIN-171.1214	12x14
SIN-171.1315	13x15
SIN-171.1618	16x18
SIN-171.1719	17x19
SIN-171.2021	20x21
SIN-171.2224	22x24



XXL-Ring-Ringschlüssel-Satz 6-tlg.

Extra lange Schlüssel für Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen, beispielsweise im Motorraum.



- Dünnwandig
- Flank-Profil

40% LÄNGER





BOXO life

10x11, 12x14, 13x15, 16x18, 17x19, 22x24 mm









B-XLFH-SERIE

XL-Flexibler Doppelring-Ratschenschlüssel

- 180° Grad schwenkbar
- 72 Zähne
- 40% Länger

B-XLF0006

XL-Flexibler Doppelring-Ratschensatz 6-tlg.



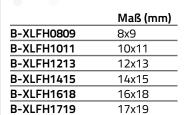
- 180° Grad schwenkbar
- 72 Zähne
- 40% Länger

Inhalt

8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19 mm







40% LÄNGER











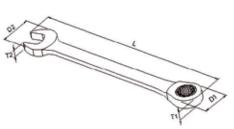




Ratschen-Ringmaulschlüssel



	Maß (r	nm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)
GWNR0-008	8	134	17.1	16.7	7.4	4.7
GWNR0-009	9	158	21	21	7.4	5.5
GWNR0-010	10	158	21	21	7.4	5.5
GWNR0-011	11	164	22.6	23	8.7	6
GWNR0-012	12	167	23.8	25	8.7	6.2
GWNR0-013	13	177	24.9	27.5	8.7	6
GWNR0-014	14	189	27	29	8.7	7
GWNR0-015	15	198	28.1	31.5	10.3	7.2
GWNR0-016	16	204	29.9	33	10.3	7.5
GWNR0-017	17	224	31.9	34.9	10.3	8
GWNR0-018	18	245	34.4	38.9	10.3	8.8
GWNR0-019	19	245	34.4	38.9	10.3	8.8









GWNR0-4CB

GWNR0-12B



Ratschen-Ringmaulschlüssel-Satz 12-tlg. GWNR





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













GWRO-SERIE

Ratschen-Ringmaulschlüssel umschaltbar



	Maß (r	nm) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)
GWR0-008	8	134	17.1	16.7	7.4	4.7
GWR0-009	9	158	21	21	7.4	5.5
GWR0-010	10	158	21	21	7.4	5.5
GWR0-011	11	164	22.6	23	8.7	6
GWR0-012	12	167	23.8	25	8.7	6.2
GWR0-013	13	177	24.9	27.5	8.7	6
GWR0-014	14	189	27	29	8.7	7
GWR0-015	15	198	28.1	31.5	10.3	7.2
GWR0-016	16	204	29.9	33	10.3	7.5
GWR0-017	17	224	31.9	34.9	10.3	8
GWR0-018	18	245	34.4	38.9	10.6	8.8
GWR0-019	19	245	34.4	38.9	10.6	8.8



B-SR0010

Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz Kurz 10-19 mm 10-tlg.

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





GWR0-4CB

Ratschen-Ringmaulschlüssel-Satz umschaltbar 4-tlg.



Ratschen-Ringmaulschlüssel-Satz umschaltbar 12-tlg.



Inhalt

10, 13, 17, 19 mm



Inhalt

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









WR1911-SERIE WR1911-06B

Doppel-Gelenkschlüssel 12Kt



Doppel TX-Gelenkschlüssel-Satz 6-tlg.



Inhalt

8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm





	Maß (mr	n) L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
WR1911-0607	6x7	176	10.9	10.9
WR1911-0809	8x9	180	13.8	13.8
WR1911-1011	10x11	200	14.7	15.9
WR1911-1213	12x13	220	17.9	18.7
WR1911-1415	14x15	242	19.6	21.8
WR1911-1617	16x17	244	19.6	21.8
WR1911-1819	18x19	275	25.8	25.8











WR1921-SERIE WR1921-05B

Doppel-Gelenkschlüssel Innen-6-Kant



Doppel-Gelenkschlüssel-Satz 5-tlg.





H2xH2.5, H3xH4, H5xH6, H8xH10, H12xH14



	Maß (mm)
WR1921-0225	H2xH2.5
WR1921-0304	H3xH4
WR1921-0506	H5xH6
WR1921-0810	H8xH10
WR1921-1214	H12xH14









WR1513-SERIE

Rollgabelschlüssel mit 2-Komponentengriff



Rollgabelschlüssel

WR1523-SERIE

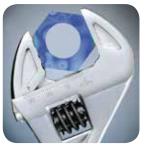
Anti Rutsch Griff

• Große Backenöffnungen

• Große Backenöffnungen









	Länge	Maß (mm)
WR1513-004	100	0 ~ 17
WR1513-006	150	0 ~ 24
WR1513-008	200	0 ~ 28
WR1513-010	250	0 ~ 33
WR1513-012	300	0 ~ 38
WR1513-015	375	0 ~ 51





	Länge	Maß (mm)
WR1523-018	450	0 ~ 60
WR1523-024	600	0 ~ 70

B-AW0003

Rollgabelschlüssel-Satz 3-tlg.

- Anti Rutsch Griff
- Große Backenöffnungen

Inhalt

- 200 mm
- 250 mm
- 300 mm







SCW-006PB

Feinmechanik-Schraubendreher-Satz 6-tlg.

Inhalt

PH00x50, PH0x50, PH1x50, SL1.5x50, SL2x50, SL3x50





SCWA-7CB

Schraubendreher-Satz 7-tlg.

Inhalt

- SCW-1611-04100: SL4x100 mm
- SCW-1611-06100: SL6x100 mm
- SCW-1611-08150: SL8x150 mm
- SCW-1611-95150: SL9.5x150 mm
- SCW-1621-01100: PH1x100 mm
- SCW-1621-02100: PH2x100 mm
- SCW-1621-03150: PH3x150 mm









B-8015

Schraubendreher-Satz 15-tlg.

- Ergonomischer Komfort-Handgriffe mit rutschfester
 Oberfläche
- Beständig gegen die meisten Öle und Lösungsmittel
- Schaft aus Chrom plattiert SVCM Stahl
- Schraubendreher (verschiedene mit 6-Kant Stiel)

Inhalt

- SL3x75, SL4x100, SL5.5x75, SL6x100, SL8x150, SL10x200 mm
- PH0x75, PH1x75, PH2x100, PH2x150, PH3x150 mm
- PZ0x75, PH1x100, PH2x100, PH3x150 mm







SCWAT-7CB

TX-Schraubendreher-Satz 7-tlg.

Inhalt

- SCW-1631-10075: T10x75
- SCW-1631-15075: 15x75
- SCW-1631-20075: T20x75
- SCW-1631-25100: T25x100
- SCW-1631-27100: T27x100
- SCW-1631-30100: T30x100
- SCW-1631-40125: T40x125





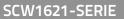




BOXO life







SCW1611-SERIE

Schlitz-Schraubendreher



	Maß	L (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)
SCW1621-00075	PH0	145	75	3
SCW1621-01100	PH1	194	100	5
SCW1621-02038	PH2	100	38	6
SCW1621-02100	PH2	210	100	6
SCW1621-03150	PH3	270	150	8





	Maß (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)
SCW1611-03075	3	145	75	3
SCW1611-04100	4	194	100	4
SCW1611-06038	6	100	38	6
SCW1611-06100	6	210	100	6
SCW1611-08150	8	270	150	8
SCW1611-95200	9.5	320	200	9.5





SCW1641-SERIE BOXO life Pozi Schraubendreher Standard

SCW1631-SERIE

TX-Schraubendreher



	Maß	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)
SCW1631-08075	T8	169	75	3
SCW1631-10075	T10	169	75	4
SCW1631-15075	T15	169	75	4
SCW1631-20075	T20	169	75	4
SCW1631-25100	T25	210	100	4
SCW1631-27100	T27	210	100	6
SCW1631-30100	T30	210	100	6
SCW1631-40125	T40	245	125	8
SCW1631-45150	T45	270	150	-
SCW1631-50175	T50	295	175	-



	Maß	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)
SCW1641-00075	PZ0	145	75	3
SCW1641-01100	PZ1	194	75	5
SCW1641-02100	PZ2	210	100	6
SCW1641-03150	PZ3	270	150	8



SCW1620-SERIE SCW1610-SERIE

Schraubendreher Phillips mit Schlagkappe



Schlitz-Schraubendreher mit Schlagkappe







	Maß	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)
SCW1620-01100	PH1	194	100	5
SCW1620-02100	PH2	210	100	6
SCW1620-03150	PH3	270	150	8



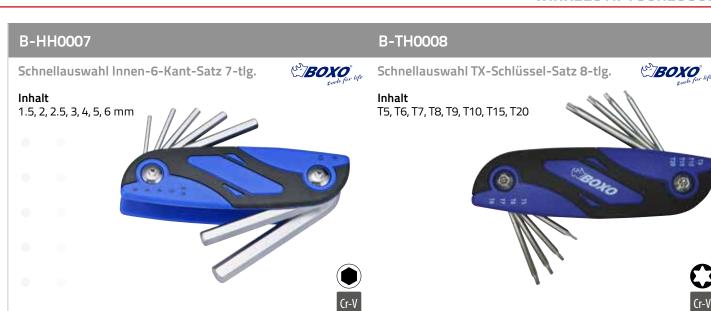
Maß (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm
5	194	100	5
6	210	100	6
8	270	150	8
9.5	320	200	9.5
	5 6 8	5 194 6 210 8 270	6 210 100 8 270 150











BOXO life

WHK25-009-SERIE Innen-6-Kant-Winkelstiftschlüssel-Sätze Einzelexemplar:

WHK01-Maß

WHK11-Maß

WHK210Maß



WHK25BP-009-SERIE

Innen-6-Kant-KugelKopf-Winkelstiftschlüssel-Sätze



Einzelexemplar: WHK11BP-Maß WHK21BP-Maß





Inhalt

WHK2501-009 9pc - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm (short)
WHK2511-009 9pc - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm (long)
WHK2521-009 9pc - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm (extra long)

Inhalt

WHK2511BP-009 9pc - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm (long) WHK2521BP-009 9pc - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm (extra long)

WHK25T-009-SERIE

TX-Schlüssel-Sätze

BOXO life

TX mit Bohrung Schlüssel-Sätze

WHK25TP-009-SERIE



BOXO life

Einzelexemplar: WHK01-Maß WHK11-Maß WHK210Maß



Einzelexemplar: WHK2501TP-Maß WHK2511TP-Maß WHK2521TP-Maß





Inhalt

WHK2501TP-009 9pc - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 (short) **WHK2511TP-009** 9pc - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 (long) **WHK2521TP-009** 9pc - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 (extra long)

WHK2501T-009 9pc - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 (short) **WHK2511T-009** 9pc - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 (long) **WHK2521T-009** 9pc - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 (extra long)



BOXO life



WHKAT22H-009

Inbusschlüssel Satz (XL)

Twisted-Design für ein erhöhtes Drehmoment Spezielle rutschfeste Beschichtung Wärmebehandelter Cr-V-Stahl für maximale Festigkeit und

Haltbarkeit

Inhalt 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm (XL)



WTH-T-SERIE WTH-SERIE

T-Griff-Innen-6-Kant Schlüssel Kugelkopf



T-Griff TX-Stiftschlüssel



	Maß (mm)
WTH-002	2
WTH-003	3
WTH-004	4
WTH-005	5
WTH-006	6
WTH-008	8
WTH-010	10
WTH-025	2.5









WTH-10T	T10
WTH-15T	T15
WTH-20T	T20
WTH-25T	T25
WTH-27T	T27
WTH-30T	T30
WTH-40T	T40
WTH-45T	T45
WTH-50T	T50

Maß (mm)



B-SD-BR08



BOXO life

B-SD0038



1/4" Mini

Ratschenschraubendreher 7-tlg.



T15, T20,PH1, PH2, PH3,SL5.5, SL6.5



1/4" Ratschenschraubendreher Satz 38-tlg.

- 4-in-1 Flex Ratsche Bit-Treiber Griff
- Schnellspannfutter -Bit-System zum schnellen
- Werkzeugwechsel
- Integrierter Griffspeicher

Inhalt

- 1/4" Stecknuss 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 1/4" Bits (25 mm lang) T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40,
- PHO, PH1, PH2, PH3,
- SL3, SL4.5, SL5.5, SL6.5, SL7,
- H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6



www.serenco.nl

BH4281-1



BH4281-2



1/4" Bit-Satz - Philips, Vierkant



1/4" Bit-Satz - Pozi, Innen-6-Kant KugelKopf (**) BOXO







BH4281-3



BH4281-4



1/4" Bit-Satz - Innen-6-Kant



1/4" Bit-Satz - Innen-6-Kant, Vielzahn







BH4281-5



LED-002

1/4" Bit-Satz - TX



Magnet, Spiegel & LED-lampe Satz 3-tlg.









PR6540-010

Wasserpumpenzange 250 mm



• 2 Komponenten Verbund Griff



PR9540-SERIE

C1080-Karbonstahl Wasserpumpenzangen

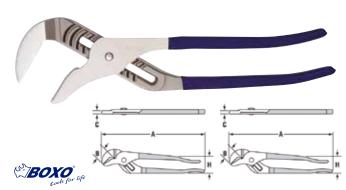


- Boxo verwendet C1080-Karbonstahl für hohe Anprüche
- Elektronische Beschichtung für ultimativen Rostschutz
- Patentierte, verstärkte Kante minimiert Bruch durch Belastung
- Schnellverstellung, kein Durchrutschen des Gelenks
- Hochbelastbar

U-PR9542-241

Gelenkbolzen

- Rechtwinklige, Laser-gehärtete Zähne für besseren/längeren Halt
- PermaLock® Befestigung unverlierbarer Gelenkbolzen



	Länge (mm)	Kapazität (mm)
U-PR9540-165	165	0 ~ 22
U-PR9540-203	200	0 ~ 38
U-PR9540-241	245	0 ~ 38
U-PR9540-254	250	0 ~ 51
U-PR9540-305	300	0 ~ 57
U-PR9540-419	420	0 ~ 108
U-PR9540-514	510	0 ~ 140

Griplock Wasserpumpenzange 245 mm

• Ergonomisch enwickelter Kopf für größere

• HebelwirkungGreifflächen mit spezial gehärteten

ZähnenPermaLock® Befestigung unverlierbarer



BOXO life



U-PR9541-241

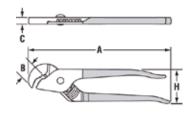
Nutbuster gripzange 245 mm



Cr-V

- Boxo verwendet C1080-Karbonstahl für hohe Anprüche
- Elektronische Beschichtung für ultimativen Rostschutz
- Einzigartige SAFE-T-STOP® Funktion, Klemmschutz verindert Quetschverletzungen
- Speziell en twickelte Backen ideal für runde Flächen
- PermaLock® Befestigung unverlierbarer Gelenkbolzen
- Rechtwinklige, Laser gehärtete Zähne für besseren/längeren Halt, Hochbelastbar

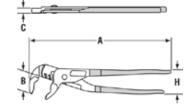




Lenght (mm)	245 mm
Kapazität (mm)	0 ~ 28.5







Lenght (mm)	245 mm
Kapazität (mm)	0 ~ 32 mm



U-PR9511-152

Seitenschneider 150 mm







- Laser-gehärtete Schneidkanten für optimalen Halt und lange Lebensdauer
- Messer- und Amboss-Schneide für ein perfektes Schnittbild
- Boxo verwendet C1080-Karbonstahl für hohe Anprüche
- Elektronische Beschichtung für ultimativen Rostschutz



Länge (mm)	150
Leistungsklasse (mm)	1.5 / 2.0 (piano/Stahl wire)

■ 2 Komponenten Griff

PR6550-007



Cr-V

Länge (mm)	180
Leistungsklasse	mm) 2.0 / 2.5 (piano/Stahl wire

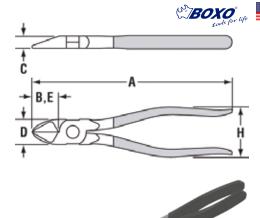
U-PR9511-178

Seitenschneider 175 mm

- Laser-gehärtete Schneidkanten für optimalen Halt und lange Lebensdauer
- Messer- und Amboss-Schneide für ein perfektes Schnittbild
- Boxo verwendet C1080-Karbonstahl für hohe Anprüche
- Elektronische Beschichtung für ultimativen Rostschutz
- Ergonomische Griffe für Komfort



Länge (mm)	175
Leistungsklasse (mm)	2.5 / 3.0 (piano/Stahl wire)





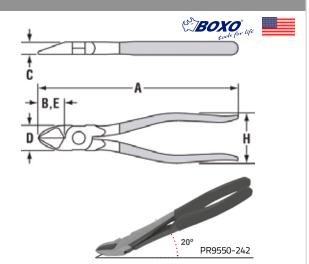
U-PR9550-242

Seitenschneider 240 mm

- Laser-gehärtete Schneidkanten für optimalen Halt und lange Lebensdauer
- Messer- und Amboss-Schneide für ein perfektes Schnittbild
- Boxo verwendet C1080-Karbonstahl für hohe Anprüche
- Elektronische Beschichtung für ultimativen Rostschutz
- Ergonomische Griffe für Komfort



Länge (mm)	240
Leistungsklasse (mm)	3.0/3.5 (piano/Stahl wire)



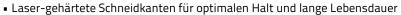
Cr-V



BOXO ife

U-PR9590-158

Kneifzange 150 mm



- Messer- und Amboss-Schneide für ein perfektes Schnittbild
- Boxo verwendet C1080-Karbonstahl für hohe Anprüche
- Elektronische Beschichtung für ultimativen Rostschutz



Länge (mm)	150
Leistungsklasse (mm)	15/20(piano/Stahl wire)

E C E A A H

U-PR9531-190

Kombinationzange 185 mm



Kombinationszange 180 mm



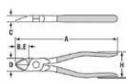
• 2 Komponenten Griff

PR6530-007





Länge (mm)	185
Leistungsklasse (mm)	2.5 / 3.0 (piano/Stahl wire)



Länge (mm)	180
Leistungsklasse (mm)	25/30(piano/Stahl wire)

PRM-SERIE



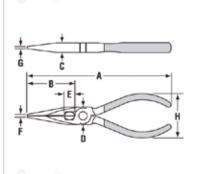
	Umschreibung	Lange (mm)	Leistungsklasse (mm)
PRM-B	Bent long nose plier	125	1.0/1.5 (piano/Stahl wire)
PRM-C	Combination plier	120	1.0/1.5 (piano/Stahl wire)
PRM-D	Diagonal cutter	115	1.0/1.5 (piano/Stahl wire)
PRM-L	Long nose plier	135	1.0/1.5 (piano/Stahl wire)



U-PR9510-152

XHL Telefonzange 150 mm

- Extrem hohe Hebelkraft
- Kreutzgezahnte Greifflächen für maximalen Griff
- 150 mm
- Leistungsklasse 1.5/2.0 mm





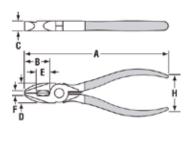
BOXO life

BOXO life

U-PR9530-152

XHL Kombizange 150 mm

- Kreutzgezahnte Greifflächen für maximalen Griff
- Extrem hohe Hebelkraft
- Geeignet für Stahldraht und hartgezogene Kupferdrähte
- Länge 150 mm
- Leistungsklasse 1.5/2.0 mm





BOXO life

Länge (mm)	150
Leistungsklasse (mm)	1.5 / 2.0 (piano/Stahl wire)

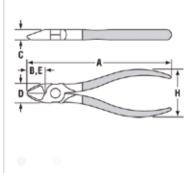
U-PR9520-152

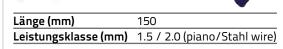
Länge (mm)

XHL Seitenschneider 150 mm

150 **Leistungsklasse (mm)** 1.5 / 2.0 (piano/Stahl wire)

- G eeignet für Stahldraht und artgezogene Kupferdrähte
- Extrem hohe Hebelkraft
- Länge 150 mm
- Leistungsklasse 1.5/2.0 mm

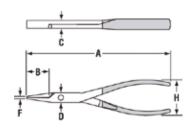


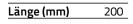


U-PR9521-200

Flachzange extra lang 200 mm

- Flache Nase
- Greifflächen kreuzgezahnt
- Speziell entwickelt für schwer zugängliche Stellen
- Boxo verwendet C1080-Karbonstahl für hohe Anprüche
- Elektronische Beschichtung für ultimativen Rostschutz







BOXO life



BOXO life

PR6520-008

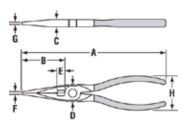
Telefonzange 200 mm

• 2 Komponenten Griff



C1080-Karbonstahl Telefonzange 200 mm

- Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht
- Greifflächen kreuzgezahnt
- Laser-gehärtete Schneidkanten für optimalen Halt und lange Lebensdauer
- Messer- und Amboss-Schneide für ein perfektes Schnittbild
- Boxo verwendet C1080-Karbonstahl für hohe Anprüche
- Elektronische Beschichtung für ultimativen Rostschutz





Länge (mm)	200
Leistungsklasse (mm)	1.6 / 2.0 (piano/Stahl wire)

Cr-V

BOXO life

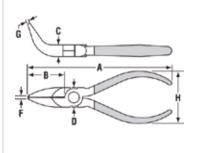
BOXO ufe

Länge (mm)	200
Leistungsklasse (mm)	1.6 / 2.0 (piano/Stahl wire)

U-PR9560-146

Telefonzange abgewinkelt 150 mm

- Gebogene Nase, Greifflächen kreuzgezahnt
- Boxo verwendet C1080-Karbonstahl für hohe Anprüche
- Elektronische Beschichtung für ultimativen Rostschutz



Länge	(mm)	150

PRL-SERIE

XL Telefonzangen

Telefonzange extra lang Gerade

 Telefonzange extra lang 45° gebogen

extra lang 90° gebogen

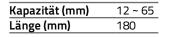


	Umschreibung	Länge (mm)
PRL-45	45°	275
PRL-90	90°	275
PRL-ST	Straight	275

Cr-V

www.serenco.nl

ZANGEN U-PR9210-241 Kabelschere 245 mm Schneidet bis zu 4/0-Aluminium und Kupfer 2/0 Nicht für Stahl oder Stahlkabel • Laser-gehärtete Schneidkanten für optimalen Halt und lange Lebensdauer Boxo verwendet C1080-Karbonstahl für hohe Anprüche Elektronische Beschichtung für ultimativen Rostschutz Ergonomische Griffe für Komfort 245 Länge (mm) PR6710-007E PR6710-007I Seegeringzange gerade für Innenringe 180 mm Seegeringzange gerade für Außenringe 180 mm Haltering Vinyl beschichteten Vinyl beschichteten



Ø 1.8 mm Tip

Cr-V

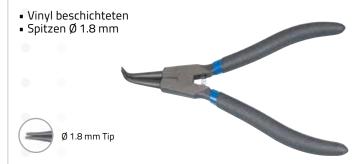
Kapazität	12 ~ 65 mm
Länge	180 mm

Ø 1.8 mm Tip

Cr-V

PR6720-007E

Seegeringzange 90° gebogen, Aussenringe 180 mm



PR6720-007I

 Vinyl beschichteten ■ Spitzen Ø 1.8 mm Ø 1.8 mm Tip

Seegeringzange 90° gebogen, Innenringe 180 mm

Kapazität	12 ~ 65 mm 180 mm	
Länge		
	'	

Cr-V

Kapazität	12 ~ 65 mm
Länge	180 mm

Cr-V

BOXO life



B-2241-2244

Schlosserhammer engl. Ausführung



	701		

Schlosserhammer



	Kopf Gewicht (g)	Länge (mm)
HM7010-300	300	300
HM7010-400	400	320
HM7010-500	500	320
HM7010-600	600	330
HM7010-800	800	350
HM7010-1000	1000	360

Kunststoff-Hammer 314 mm / 454 g

Kombination aus Stahlgriff und schlagfeste Urethan

Kopf Gewicht (g) Länge (mm)

B-2241	340	292
B-2242	450	330
B-2243	565	327
B-2244	900	385

HM7110-035

Kunststoff-Hammer 300 mm



BOXO life

BOXO life

Mit Köpfen aus schlagfestem Cellulose-Acetat.





Kopf Gewicht (g)	454
Länge (mm)	31/

HM7011-016

35 Ø (mm) 300 Länge (mm)

HM7850-SERIE





Kopf Gewic	ht (g) Ø (mm)	Länge (mm)
400	35	260
520	45	286
1050	55	350
1500	65	370
	400 520 1050	520 45 1050 55



PR-AC1-0852 PR-AC2-0852 BOXO life BOXO life Schweißgripzange W-Form Schweißgripzange JJ-Form •Für übereinander zu setzende Bleche • Für übereinander zu setzende Kantbleche Mit Feststellarretierung Mit Feststellarretierung Lösehebel Lösehebel ■ Chrom-Molybdän ■ Chrom-Molybdän Griff vernickelt Griff vernickelt













PP06BP

Splintentreiber-Satz 6-tlg.

Inhalt

- 2 x 115 mm
- 3 x 125 mm
- 4 x 150 mm
- 5 x 165 mm
- 6 x 180 mm
- 8 x 180 mm





PP-06-1MP

Splintentreiber-Satz in Metallkassette 6-tlg.

Inhalt

2, 3, 4, 5, 6, 8 x 150 mm





PP-05BP

Splintentreiber & Meißel-Satz 5-tlg.

Inhalt

- Splintertreiber 4x150 mm
- Körner 3x120 mm
- Flachmeißel 2x120 mm
- Flachmeißel 5x130 mm
- Kreuzmeißel 12x130 mm





PP-06-5MP

Splintentreiber & Meissel-Satz in Metallkassette 6-tlg.

Inhalt

- Splintertreiber 4x150 mm
- Körner- 3x120 mm
- Flachmeißel 4x120 mm
- Flachmeißel 12x125 mm, 16x150 mm
- Kreuzmeißel 5x125 mm







PC28-SERIE PC2861-0004-1 BOXO life BOXO ... Treiber und Meißel Automatik-Körner 135 mm Umschreibung Maß (mm) PC2851-5130 Caper chisel 5x130 PC2841-2120 Centre punch 2x120 22x200 **PC2831-2220** Flat chisel PC2831-1818 Flat chisel 18x180 PC2831-1618 Flat chisel 16x180 **PC2831-1215** Flat chisel 12x150 **PC2831-1014** Flat chisel 10x140 PC2821-6120 Drifft punch 6x120 PC2821-5120 Drifft punch 5x120 PC2821-4120 Drifft punch 4x120 PC2821-3120 Drifft punch 3x120 PC2811-8180 Pin Punch 8x180 PC2811-6180 Pin Punch 6x180 PC2811-5165 Pin Punch 5x165





SIN-300.0015

PC2811-4150 Pin Punch

PC2811-3125 Pin Punch

PC2811-2115 Pin Punch

4x150

3x125

2x115







CUTES-138

Kombi-Schere 138 mm

- Länge 138 mm
- Klingen Micro gezahnt



B-2202

Mehrzweckschneider

- Geeignet für eine Reihe von Scheranwendungen, einschließlich Draht, Seil und Pappe
- Lange 145 mm

BOXO life

Klinge micro gezahnt





BOXO life

Kabelschneider

- Mehrzweckschneider
- Geeignet für eine Reihe von Scheranwendungen, einschließlich Kabelbinder, Klebeband und Isoliermaterialien



Länge 165 mm

CIBOXO tools for life

B-2208

Rohrabschneider klein 3 ~ 25 mm

Speziell für eine einfache Bedienung ausgelegt



BOXO tools for life

Diameter13 mmSpare blades (1pc)B-2208-1

B-2211

Multifunktionscrimpzange

- Vollautomatische Aktion Crimpen und Abziehen in einem Rutsch
- Einstellbarer Kabelband Längenführung



Suitable for:

- Kabel/Draht: 24 ~ 10 AWG / 0.25 mm² ~ 6 mm²
- \bullet Crimp Isolieranschlüße: 22 ~ 10 AWG / 0.25 mm² ~ 5 mm²
- Crimp nicht Isolierte Kabel: 22 ~ 10 AWG / 0.25 mm² ~ 5 mm²
- Crimp Zündungs-klemmen: 7 ~ 8 / 8 mm² ~ 10 mm²

B-2204

HS-300J

Junior Säge 300 mm

BOXO life

Metall-Bügelsäge klein 150 mm



• Ergonomischer Komfort-Handgriffe mit rutschfester Oberfläche





Länge (mm)	300
Klinge	High carbon Stahl
Griffmaterial	Stahl/TPR

Länge (mm)	150
Material	Eisenrohr
Griffmaterial	Aluminium

HS-300H

B-2206

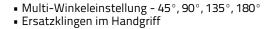
Metall-Bügelsäge 300 mm

BOXO life

Säge 300 mm



■ Multi-Winkeleinstellung - 0°, 45°







Länge	300 mm	
Material	Eisenrohr	
Griffmaterial	Aluminium	

Länge	300 mm	
Material	Bi-metal	
Griffmaterial	ABS/TPR	

MT-SPGS

MT-SPGM

Gewindeschablonen-22 teilig 55°



Gewindeschablonen-24 teilig 60°





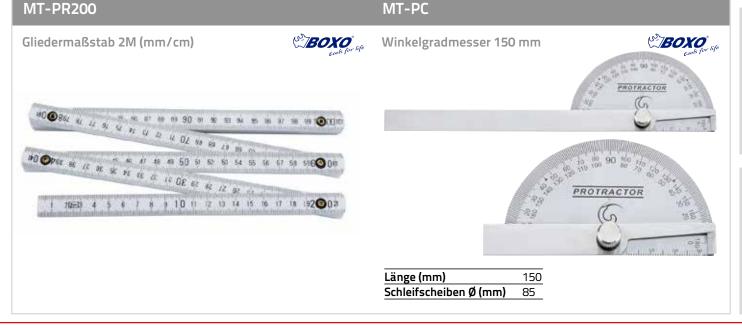


4 ~ 48 Maß (mm)

Maß (mm) 0.25 ~ 6







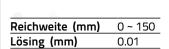
HU-HUS309A

Digitaler-Messschieber 0 ~ 150 mm

LCD-Anzeige

 Nullstellung in jeder Position Metrisch/Zoll System





X-SIN-200.0005

Winkelmesser mit Magnet



Winkel 360° CW or	
Messgenauigkeit +/- 2%	
Speicherfunktion	9
Signal	Buzzer + LEDs

VE473

Winkelmesser Drehmoment



- einen bestimmten Winkel zu drehen, • 360-Grad-Skala deutlich in 2-Grad-Schritten markiert
- Einfaches zurücksetzen auf Null durch Drehen am Gehäuse für die nächste Anwendung





SCWV-SERIE BXI-012



VDE 1000 V Werkzeugsatz in Nylon Tasche 12-tlg.



- 1000 V VDE Schraubendreher (Schlitz) 2.5x75, 3x100, 4x100 mm
- 1000 V VDE Schraubendreher (Kreuzschlitz) PH0x60mm, PH1x80
- 1000 V VDE Seitenschneider 160 mm
- 1000 V VDE Kombinationszange 180 mm
- 1000 V VDE Kabelmesser
- 20 m Elektroisolierband
- Mini-Seitenschneider 115 mm
- Mini-Kombinationszange 120 mm
- Abisolierzange









(1/2"

VDE 1000 V Schraubendreher Satz in **Display Box**





DIN En Inhalt

7

6

	Schlitz 3x100, 4x100, 6.5x150 mm 6
SCWV-7CB	Kreuzschlitz PH1, PH2,

Spannungsprüfer (110 ~ 250 V)

Schlitz 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150 mm SCWV-6CB

Kreuzschlitz PH0, PH1, PH2

\$

(3/8"

3/8" VDE 1000 V isolierter Werkzeug-Satz 16-tlg.

- 1000 V VDE 3/8" Umschaltknarre
- 1000 V VDE 3/8" Verlängerung 150, 250 mm
- 1000 V VDE 3/8" T-Griff

BXI-S016

- 1000 V VDE 3/8" Steckschlüssel 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
- 1000 V VDE 3/8" Inbus-Steckschlüssel 4, 5, 6, 8 mm
- Schaumstoff-Einlage



1/2" VDE 1000 V isolierter Werkzeug-Satz 20-tlg.

- 1/2" VDE 1000 V isolierter Werkzeug-Satz 20-tlg.
- 1000 V VDE 1/2" Umschaltknarre 1000 V VDE 1/2" Verlängerung 125, 250 mm 1000 V VDE 1/2" T-Griff

BXI-S020

- 1000 V VDE 1/2" Steckschlüssel 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 mm
- 1000 V VDE 1/2" Inbus-Steckschlüssel 4, 5, 6, 8, 10 mm Schaumstoff-Einlage











BOXO life

BX031

BXI-016

VDE Isolierte Schraubendreher & Zangen für Elektroarbeiten 14-tlg. 1000 V



VDE isolierter Werkzeug-Satz in Nylon Tasche 16-tlg. 1000 V



- Isolierte Schraubendreher 1000 V VDE: Kreuzschlitz PH0x60, PH1x80, PH2x100 mm
- Schlitz 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150 mm
- Spannungsprüfer 110-250 V
- Isolierte Zangen 1000 V VDE: Seitenschneider 160 mm
- Großer Seitenschneider 180 mm
- Kombinationzange 180 mm
- Telefonzange abgewinkelt 200 mm
- Telefonzange 200 mm
- Abisolierzange 160 mm



- 6.5x150, 8x175 mm
- 1000 V VDE Schraubendreher (Kreuzschlitz) PH1x80, PH2x100 mm
- 1000 V VDE Seitenschneider 160 mm • 1000 V VDE Großer Seitenschneider 180 mm
- 1000 V VDE Kombizange 180 mm
- 1000 V VDE Abisolierzange 160 mm
- 1000 V VDE Kabelschere 235 mm
- 1000 V VDE Einmaulschlüssel 215 mm
- 1000 V VDE Kabelmesser
- 20 m Elektroisolierband







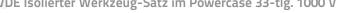


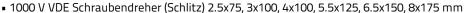
U-BXI-033



BOXO life

VDE Isolierter Werkzeug-Satz im Powercase 33-tlg. 1000 V





- 1000 V VDE Schraubendreher (Kreuzschlitz) PH0x60, PH1x80, PH2x100 mm
- 1000 V VDE Großer Seitenschneider 180 mm
- 1000 V VDE Kombizange 180 mm
- 1000 V VDE Abisolierzange 160 mm
- 1000 V VDE Kabelschere 235 mm
- 1000 V VDE Kabelmesser
- Spannungsprüfer 12 ~ 690 V
- Crimpzange
- 1000 V VDE 3/8" Umschaltknarre
- 1000 V VDE 3/8" Verlängerung 150, 250 mm
- 1000 V VDE 3/8" T-Griff
- 1000 V VDE 3/8" Steckschlüssel 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
- 1000 V VDE 3/8" Inbus-Steckschlüssel 4, 5, 6, 8 mm
- 1000 V VDE 3/8" Drehmomentschlüssel 5 ~ 25 Nm







SERENC serious tools > serious results

U-BXI-044



BOXO

VDE Isolierter Werkzeug-Satz in Nylon Tasche 41-tlg. 1000 V

- 1000 V VDE Schraubendreher (Schlitz) 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150, 8x175 mm
- 1000 V VDE Schraubendreher (Kreuzschlitz) PH0x60, PH1x80, PH2x100 mm
- 1000 V VDE Seitenschneider 160 mm
- 1000 V VDE Großer Seitenschneider 180 mm
- 1000 V VDE Kombizange 180 mm
- 1000 V VDE Abisolierzange 160 mm
- 1000 V VDE Kabelschere 235 mm
- 1000 V VDE Rund-Zange 160 mm
- 1000 V VDE Einmaulschlüssel 215 mm
- 1000 V VDE Kabelmesser
- 20 m Elektroisolierband
- Spannungsprüfer 6 ~ 24 V
- Spannungsprüfer 12 ~ 690 V
- Gliedermaßstab 2 m
- 1000 V VDE Maulschlüssel 7, 8, 10, 12, 14 mm
- 1000 V VDE 3/8" Umschaltknarre
- 1000 V VDE 3/8" Verlängerung 150, 250 mm
- 1000 V VDE 3/8" T-Griff
- 1000 V VDE 3/8" Steckschlüssel 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
- 1000 V VDE 3/8" Inbus-Steckschlüssel 4, 5, 6, 8 mm

■ 1000 V VDE Schraubendreher (Schlitz) 2.5x75, 3x100, 4x100,

• 1000 V VDE Schraubendreher (Kreuzschlitz) PH0x60, PH1x80,







BOXO life



U-BXI-038



- 1000 V VDE Einmaulschlüssel 215 mm • 1000 V VDE Kabelmesser
- 20 m Elektroisolierband
- Spannungsprüfer 12 ~ 690 V
- Gliedermaßstab 2 m
- 1000 V VDE 3/8" Steckschlüssel 8, 10,12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
- 1000 V VDE 3/8" 6-Kant Bitstecknüsse H4, H5, H6, H8
- 1000 V VDE 3/8" Umschaltknarre
- 1000 V VDE 3/8" Drehmomentschlüssel 5 ~ 25 Nm
- 1000 V VDE 3/8" Verlängerung 150, 250 mm
- 1000 V VDE 3/8" T-Griff

Crimpzange

PH2x100 mm

■ 1000 V VDE Abisolierzange 160 mm

• 1000 V VDE Seitenschneider 160 mm

■ 1000 V VDE Kombinationzange 180 mm

• 1000 V VDE Großer Seitenschneider 180 mm

■ 1000 V VDE Rundzange 160 mm

5.5x125, 6.5x150, 8x175 mm

■ 1000 V VDE Kabelschere 235 mm















SCWT-L690V

Spannungsprüfer universal 12 ~ 690 V

- Kann eine gesamte Schaltung von der Batterie an die Komponente testen
- Stellen Sie fest, ob das Relais selbst richtig funktioniert
- Bestimmen sofort das Problem innerhalb der Schaltung
- Keine Notwendigkeit eines Multimeters
- Mit leicht zugänglichen Ports für die Verwendung mit anderen diagnostischen Werkzeuge für die weitere Diagnostiks
- Kann als Fernbedienung Starter in der Arbeit des Motors verwendet werden, wieDruckprüfung, Verteiler oder Nockenwelle usw.





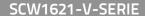
Spannungsprüfer isoliert 110 ~ 250 V



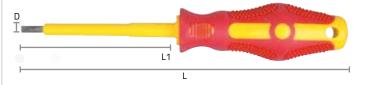


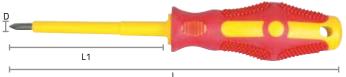
SCW1611-V-SERIE

2-Komponenten 1000 V VDE Schlitz Schraubendreher vollisoliert



2-Komponenten 1000 V VDE Phillips Schraubendreher vollisoliert







	Maß (m	m) L (mm)	L1 (mm)	D (mm)
SCW1611-65150V	6.5	260	150	6.5
SCW1611-55125V	5.5	225	125	5.5
SCW1611-04100V	4	200	100	4
SCW1611-03100V	3	170	100	3





	Mais	L (mm)	L1 (mm)	ח (mm
SCW1621-02100V	PH2	210	100	6
SCW1621-01080V	PH1	180	80	4.5
SCW1621-00060V	PHO	130	60	3



WR1013I-010

WR1720I-SERIE

VDE 1000 V Rollgabelschlüssel 215 mm









tools for life	Maß (mm)
WR1720I-014	14
WR1720I-012	12
WR1720I-010	10
WR1720I-008	8
WR1720I-007	7



BOXO





PR6510I-006 PR6550I-007

VDE 1000 V Seitenschneider 160 mm



VDE 1000 V XL Seitenschneider 180 mm



BOXO life

Cutting Kapazität	1.6 mm
l änge	160 mm



LUC.	
Cutting Kapazität	2.5 ~ 3.0 mm
Länge	180 mm



PR6530I-007

VDE 1000 V Kombinationszange 180 mm



PR6520I-008

BOXO life

1000 V VDE Telefonzange 200 mm





Cutting Kapazität	1.6 mm
länge	180 mm



BOXO tools for life

CUTCS-205

Cutting Kapazität	1.6 mm
Länge	200 mm



PR6560I-008

VDE 1000 V Telefonzange abgewinkelt 200 mm



Abisolierzange - 205 mm



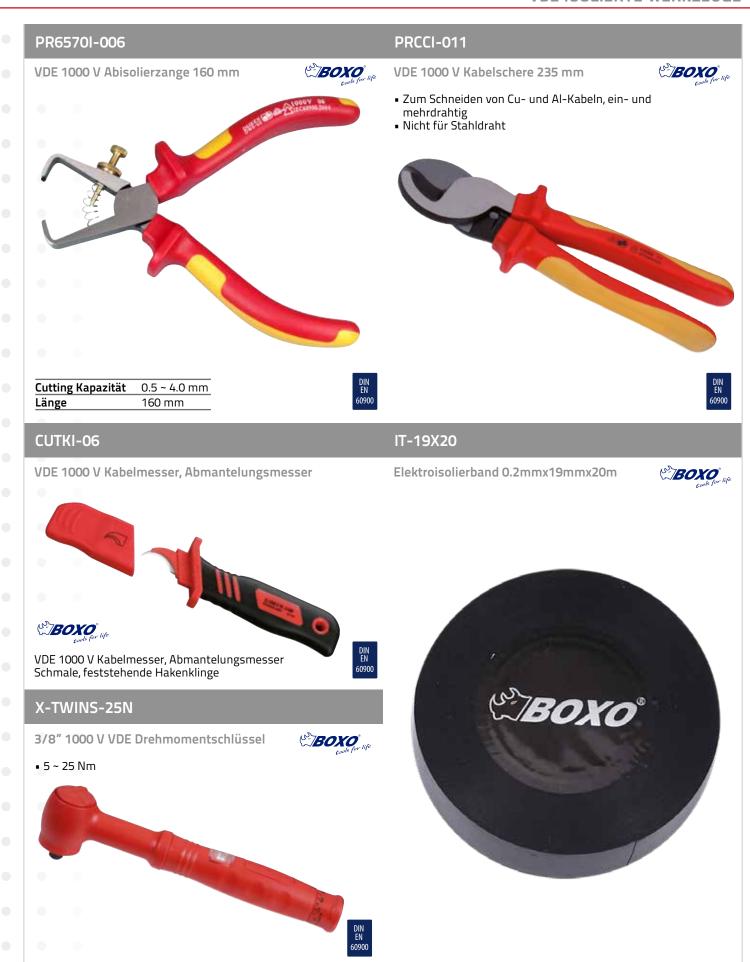


Cutting Kapazität	1.6 mm
Länge	200 mm











SIN-900.0405

Einzelkomponente Kartuschenpistole 310 ml

- Einzelkomponent Kartuschenpistole Gehäuse aus Alu/ Metall, genietet
- Patentierte Einstellschraube für ermüdungsfreies Arbeiten
- Geeignet für hochviskose Dichtmittel
- Zwei Greifplatten
- Aluminium-Handgriff/Metall-Vorschub
- Leichte Einhandführung
- Geeignet auch bei kaltem Wetter



Kapazität	310 ml
Thrust ratio	18:01

SIN-900.0410

Einzelkomponente Kartuschenpistole 310, 400 ml

- Einzelkomponente Kartuschenpistole Gehäuse aus Alu/Metall, genietet
- Patentierte Einstellschraube für ermüdungsfreies Arbeiten
- Geeignet f
 ür hochviskose Dichtmittel
- Zwei Greifplatten
- Aluminium-Handgriff/Metall-Vorschub
- Leichte Einhandführung
- Geeignet auch bei kaltem Wetter



POWER HAND

Kapazität	310, 400 ml
Thrust ratio	18:01

SIN-900.0415

Einzelkomponente Kartuschenpistole 310, 400 & 600 ml

- Einzelkomponente Kartuschenpistole Gehäuse aus Alu/Metall, genietet
- Patentierte Einstellschraube für ermüdungsfreies
 Arbeiten
- Geeignet für hochviskose Dichtmittel
- Zwei Greifplatten
- Aluminium-Handgriff/Metall-Vorschub
- Leichte Einhandführung
- Geeignet auch bei kaltem Wetter

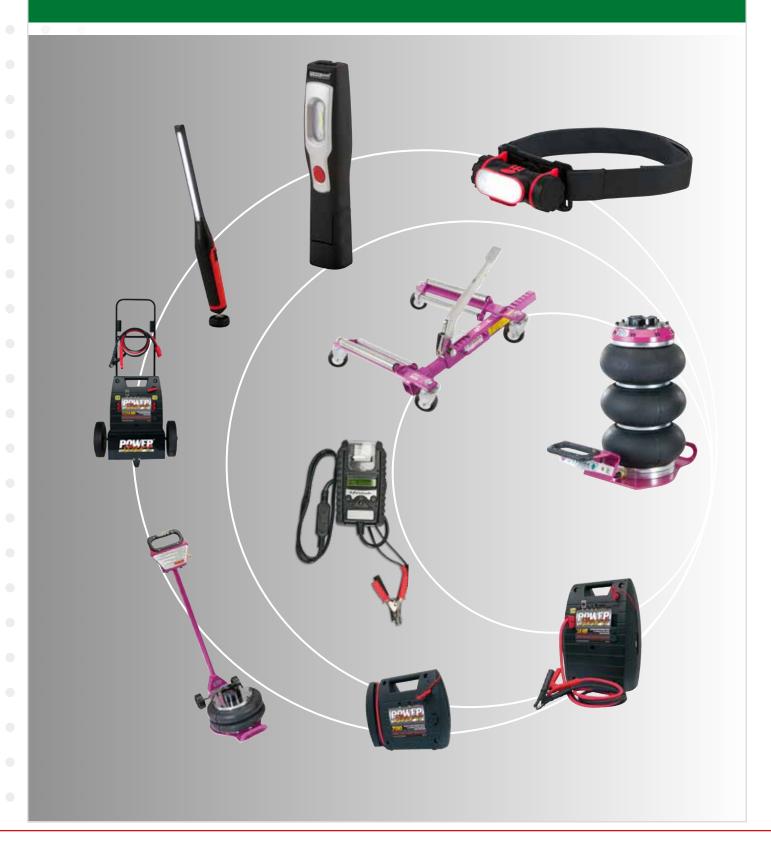




Kapazität	310, 400, 600 mm
Thrust ratio	18:01



WERKSTATTAUSRÜSTUNG







Powerhand Lampen bietet sowohl eine hohe Qualität und ein ausgezeichnetes Preis,-Leistungsverhältnis. Alle Powerhand Lampen werden mit einer 12 Monats- Garantie ausgeliefert.



Beim Design der GoJak Fahrzeugroller stand die Idee vom Verschieben und Rangieren von Fahrzeugen in Reparatur bzw. Karosseriewerkstatten und Ausstellungsraumen im Mittelpunkt, aber auch auf Parkplatzen und in Notfalleinsatzen haben sich diese Transporthilfen als unverzichtbar erwiesen. Zur Überwindung verschiedener Achsbreiten, Radstande, Radgroßen und Reifenbreiten sind alle GoJak-Rangierhilfen selbstladend. Mit diesen Hilfsmitteln lasst sich das Anheben und Verschieben von Fahrzeugen in beliebiger Richtung sehr schnell und einfach ohne einen großeren Aufwand bewerkstelligen. Es sind vier Modelle lieferbar, mit denen eine enorme Anzahl von Fahrzeugen mit einem Gewicht von bis zu 2.820 kg angehoben und versetzt werden kann.



RakJak ist der bevorzugte pneumatische Wagenheber fur Rahmengestelle, Richtmaschinen, Pannenhilfeunternehmen und fur eine Vielzahl von Reparaturwerkstatten. Alle RakJaks sind kompakt gebaut, leistungsstark, superschnell im Einsatz und nahezu wartungsfrei. RakJak Wagenheber sind die einfachste und schnellste Moglichkeit, um Fahrzeuge bis zu einem Gewicht von 3 Tonnen zu heben.



Starter der nachsten Generation. In England von Profis fur Profis entwickelt und gefertigt! Power-Start wird in Großbritannien hergestellt und ist speziell fur den professionellen Anwender entwickelt worden. Die Power-Start Booster Serie ist fur die Meisten ab 12 V und 24 V-Motoren aus der Automobilindustrie, Luftfahrt und Schiffahrt ausgelegt. Die Sicherheit steht neben der hohen Qualitat hierbei klar im Vordergrund. Jede Starthilfe Pack beinhaltet viele Sicherheits-Features. Ein Warnsignal, verhindert bei unsachgemassigem Gebrauch (z.B. Plus/Minuspol falsch angeschlossen) Schaden am elektronischem System eines Fahrzeuges. Der Vollisolierte Ein,-und Ausschalter sorgt fur eine sichere Verbindung durch Nicht-Live-Kabelschellen und vermeidet auch einen unbeabsichtigten Kurzschluss. Hergestellt von einem Unternehmen mit NATO-Zertifizierung, ist es nicht verwunderlich, dass Power-Start die erste Wahl von Profis ist.



Seit 1947 hat Schumacher Electric Corporation stetig innovative Änderungen an seinen Produkten vorgenommen um die Erwartungen seiner Kunden zu übertreffen. Patente für neue, innovative Technologien und preisgekrönten Awards machen Schumacher zur Nummer 1. Schumacher verspricht Erfahrung, Innovationen und Engagement für höchste Qualität und außergewöhnlichen Kundenservice. Schumacher Electric Corporation ist der größte Hersteller der USA von Ladegeräten mit mehr als 4 Millionen Einheiten pro Jahr. Im Der nordamerikanische Marktanteil von Schumacher Electric beträgt ca. 81%.

LEGENDE



2 Jahre Garantie auf Schumacher



3x schneller



Getested und Zertifiziert von Dekra



Umweltfreundlich



Mikroprozessor gesteuert

UNTERKATEGORIEN

202 TASCHENLAMPEN

203 KOPFLAMPEN

204 INSPEKTIONSLAMPEN

205 ARBEITSLAMPEN

208 ARBEITSLAMPEN UND SPEZIALLAMPEN

209 SPEZIALLAMPEN

212 ZUBEHÖR

213 LÖTUNG 214 INDUKTION 216 PNEUMATISCHER WAGENHEBER

220 FAHRZEUGROLLER

226 ARBEITSLIEGEN UND SITZBEZÜGE

227 STARTHILFEN

232 ZUBEHÖR

234 BATTERIE-SERVICE-WERKZEUG

236 BATTERIELADEGERÄTE

240 ALLGEMEINER WERKSTATTBEDARF

LEDS UND WIE SIE FUNKTIONIEREN

LEDs und wie sie funktionieren

LED basics Verschiedene LED Typen LFD COB LED SMD I FD 0.1 W 0.5 W 1 W Verbrauch Ausstrahlungswinkel (Grad) 30° 120° 120° Lichtleistung < 10 lumen < 20 lumen ~ 100 lumen Arbeitstemperatur -20~50° C -20~50° C -20~50° C

Unterschied zwischen Lux und Lumen

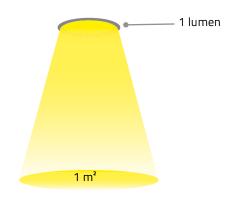
Lumen (Im)

Gesamtbetrag des sichtbaren Lichts in alle Richtungen

Lux (lx)

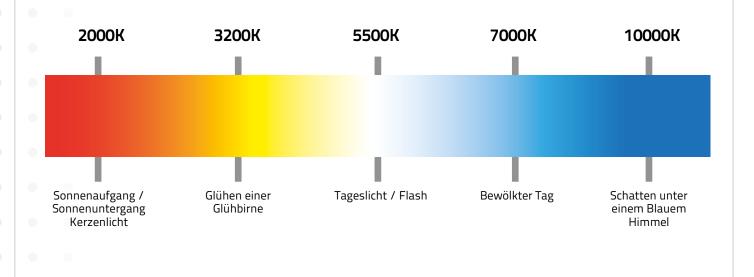
Der Lichtstrahl, verteilt auf einem bestimmten Gebiet

1 lux = 1 lumen per m²



Farbtemperatur (Kelvin Temperaturdiagramm)

Die Farbtemperatur ist eine Eigenschaft des sichtbaren Lichts, die wichtige Anwendungen in der Beleuchtung, Fotografie, Videografie, Veröffentlichung hat, Herstellung, Astrophysik und anderen Bereichen. Die Farbtemperatur einer Lichtquelle ist die Temperatur eines idealen schwarzen Körpers, die zu dieser Lichtquelle Licht vergleichbaren Farbtons ausstrahlt. Die Temperatur wird üblicherweise in Einheiten der absoluten Temperatur, wie Kelvin (K) angegeben.





LEDS UND WIE SIE ARBEITEN

IP-Bewertung (erste Ziffer Feststoffe , Flüssigkeiten zweite Ziffer)

Körper

Level	Objektgröße
IP 1X	>50 mm
IP 2X	>12.5 mm
IP 3X	>2.5 mm
IP 4X	>1 mm
IP 5X	Staubgeschützt
IP 6X	Staubdicht



Level	Geschützt gegen
IP XO	Kein Schutz
IP X1	Tropfendes Wasser
IP X2	Tropfendes Wasser, wenn bis 15 ° geneigt
IP X3	Spritzendes Wasser
IP X4	Sprühwasser
IP X5	Spritzendes Wasser
IP X6	Starke Wasserstrahlen
IP X7	Wassertiefe bis 1 m
IP X8	Wassertiefe über 1 m



SIN-100.0035

IP42 = Feststoffe > 1 mm und gegen Tropfwasser geschützt, wenn bis 15 ° geneigt

IKO4 = Geschützt gegen 0.5 Joule Schlag bei 200 mm über der Oberfläche



SIN-100.2010

IP54 = Staubgeschützt und geschützt gegen Spritzwasser

IKO7 = Geschützt gegen 2 Joule Schlag bei 400 mm über der Oberfläche

IK Bewertung (Schutz für die elektrische Ausrüstung gegen äußere mechanische Einwirkungen)

IK 01	Geschützt gegen 0.14 Joule Schlag bei 75 mm über der Erdoberfläche	entspricht 0.2 kg Kraft
IK 02	Geschützt gegen 0.2 Joule Schlag bei 80 mm über der Erdoberfläche	entspricht 0.2 kg Kraft
IK 03	Geschützt gegen 0.35 Joule Schlag bei 140 mm über der Erdoberfläche	entspricht 0.2 kg Kraft
IK 04	Geschützt gegen 0.5 Joule Schlag bei 200 mm über der Erdoberfläche	entspricht 0.2 kg Kraft
IK 05	Geschützt gegen 0.7 Joule Schlag bei 280 mm über der Erdoberfläche	entspricht 0.2 kg Kraft
IK 06	Geschützt gegen 1 Joule Schlag bei 400 mm über der Erdoberfläche	entspricht 0.5 kg Kraft
IK 07	Geschützt gegen 2 Joule Schlag bei 400 mm über der Erdoberfläche	entspricht 0.5 kg Kraft
IK 08	Geschützt gegen 5 Joule Schlag bei 300 mm über der Erdoberfläche	entspricht 1.7 kg Kraft
IK 09	Geschützt gegen 10 Joule Schlag bei 200 mm über der Erdoberfläche	entspricht 5 kg Kraft
IK 10	Geschützt gegen 20 Joule Schlag bei 400 mm über der Erdoberfläche	entspricht 5 kg Kraft

SIN-100.2020

3.7 V

Wiederaufladbare LED Inspektionslampe 80 Lumen

- Wiederaufladbare Tageslicht Arbeitslampe mit COB-LED-Technologie
- COB LEDs Leistung 80, 40, 5 Lumen
- Langlebige LEDs (Lebensdauer 100.000 Stunden)
- Batteriestandanzeige für die einfache Überwachung
- Der Einsatz der Lampe wird durch niedrige Temperaturen nicht beeinträchtigt
- Die kabellose Ausführung verbessert Sicherheit, Komfort und Flexibilität
- Fokusfunktion
- Robustes, stoßfestes Aluminium Gehäuse
- Speziale USB-Kabel
- USB-Ladegerät und PKW Ladegerät optionales Zubehör



POWER HAND



























SIN-100.2030



Verstellbare CREE Taschenlampe 800 Lumen wiederaufladbar

- CREE LEDs Leistung: 800/200 Lumen
- Strobe funktion
- Langlebige LEDs (Lebensdauer 100.000 Stunden)
- Fokusfunktion
- Powerbank-Funktion
- Die kabellose Ausführung verbessert Sicherheit, Komfort und Flexibilität
- Der Einsatz der Lampe wird durch niedrige Temperaturen nicht beeinträchtigt
- Hochwertige Materialien garantieren optimale Verwendung und Haltbarkeit
- Robustes, stoßfestes hochwertiges Aluminium Gehäuse
- Starker Magnet: 24 ~ 30 N
- Speziale USB-Kabel, USB-Ladegerät und PKW Ladegerät

POWER HAND

Akku	3.7 V 2.6 Ah Li-lon
Strahlabstand	100 m
Helligkeit	200/800 Lumen
Farbtemperatur	6500 K
Ladegerät	5 V 1 A
Abmessungen	Ø 37x155 mm
IP-Norm	IP54
LED	10 W CREE
Material	Flugzeug Aluminium
Betriebsdauer	3 Hours
Betriebstemperatur	-20 ~ 50°C
Schockbeständigkeit	IK07
·	





SIN-100.2010

(3.7 V

COB Kopflampe mit Sensor 150 Lumen

- Wiederaufladbare Kopflampe mit COB-Technologie
- COB LEDs Leistung: 50/150 Lumen
- Langlebige LEDs (Lebensdauer 100.000 Stunden)
- Bewegungssensor: ermöglicht den Betrieb der Lampe indem Sie Ihre Hand direkt vor die Lampe halten
- Verstellbarer Kopfriemen
- Breitstrahlverteilungslinse
- Strobe Funktion
- Der Einsatz der Lampe wird durch niedrige Temperaturen nicht beeinträchtigt
- Hochwertige Materialien garantieren optimale Verwendung und Haltbarkeit
- Robustes, stoßfestes Gehäuse
- Einstellbare Lampe kippt 180°
- Speziale USB-Kabel
- USB-Ladegerät und PKW Ladegerät optionales Zubehör





POWER HAND

Akku	3.7 V 2.2 Ah Li-lon
Strahlabstand	8 ~ 20 m
Helligkeit	75 - 150 Lumen
Farbtemperatur	6000 K
Ladegerät	5 V 1 A
Ladezeit	5 Stunde(n)
Abmessungen	77x40x30 mm
IP-Norm	IP54
Material	ABS
Betriebsdauer	12 Hours
Betriebstemperatur	-20 ~ 50°C
Schockbeständigkeit	IK07





















SIN-100.1010-SERIE

3.7 V

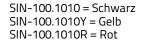
Wiederaufladbare 7 + 1 LED Inspektionslampe

- Breite 90° Lichtverteilung
- Niedriger Stromverbrauch, niedrige Wärmeemission
- Der Einsatz der Lampe wird durch niedrige Temperaturen nicht beeinträchtigt
- Langlebige SMDs (Lebensdauer 100.000 Stunden)
- Die kabellose Ausführung verbessert Sicherheit, Komfort und Flexibilität
- Hochwertige Materialien garantieren optimale Verwendung und Haltbarkeit
- Robustes, stoßfestes Gehäuse

				ര
PO	$M \equiv$	3 I	1 A N	in"
		ы.	1771	
POWER	FOR F	ROF	ESSIO	VALS



SMD Technologie



























SIN-100.2026-SERIE



Wiederaufladbare Arbeitslampe mit SMD-LED-Technologie

- Langlebige SMDs (Lebensdauer 100.000 Stunden)
- 2x 360° integrierter Drehhaken
- 3 integrierter Magneten (2x 5 N, 1x 50 N)
- Kopfteil 180° schwenkbar
- Niedriger Stromverbrauch, niedrige Wärmeemission
- Batterieladeanzeige
- Der Einsatz der Lampe wird durch niedrige Temperaturen nicht beeinträchtigt
- Die kabellose Ausführung verbessert Sicherheit, Komfort und Flexibilität















POWER HAND

Akku	3.7 V 2 Ah Li-lon	
Helligkeit	350 Lumen	
Helligkeit Spot	80 Lumen	
Farbtemperatur	6500 K	
Farbtemperatur Spot	9300 K	
Ladezeit	5 Stunde(n)	
Abmessungen	56x46x250 mm	
IP-Norm	IP20	
LED	SMD	
Material	ABS	
Betriebsdauer 3 Stunde(n)		
Betriebsdauer spot 7 Stunde(n)		
Betriebstemperatur	-20 ~ 50°C	
Schockbeständigkeit	IKO4	
	·	

SIN-100.2026 = Schwarz SIN-100.2026-B = Blau SIN-100.2026-0 = Orange SIN-100.2026-R = Rot SIN-100.2026-Y = Gelb

















(3.7 V

SIN-100.1045

Arbeitslampe mit integriertem Laser-Pointer

- Aufhängehaken
- Magnet
- USB-Ladekabel
- Taschenclip
- Ladeanzeige
- ABS-Gehäuse

POWER HAND

Akku Helligkeit

Ladezeit Farbtemperatur

IP-Norm

Abmessungen Betriebsdauer

Betriebsdauer Spot

Betriebstemperatur

Schockbeständigkeit

LED





3.7 V 1.1 Ah Li-lon

200 Lumen 2.5 Stunde(n)

2W COB LED

Ø 51x160 mm

3.5 Stunde(n)

5 Stunde(n)

-10 ~ 40°C

IK07

6500 K IP54

















Super

Technologie







SIN-100.1035-SERIE

3.6 V

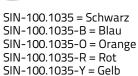
10 SMD/1 HPL Multifunktions-Arbeitslampe

- Langlebige LEDs (Lebensdauer 100.000 Stunden)
- 360° integrierter Drehhaken
- Kopfteil 180° schwenkbar
- Die kabellose Ausführung verbessert Sicherheit, Komfort und Flexibilität
- Der Einsatz der Lampe wird durch niedrige Temperaturen nicht beeinträchtigt
- Hochwertige Materialien garantieren optimale Verwendung und Haltbarkeit
- Robustes, stoßfestes Gehäuse
- Breite 90° Lichtverteilung
- Starker Magnet: 38 N

POWER HAND

Akku	3.6 V 2.6 Ah Li-lon
Helligkeit	400 Lumen
Helligkeit Spot	100 Lumen
Ladezeit	5 Stunde(n)
Farbtemperatur	5700 K
IP-Norm	IP42
LED	5W COB
LED spot	1W SMD
Abmessungen	283x36x25 mm
Betriebsdauer	3 Stunde(n)
Max. rune time spot	7 Stunde(n)
Betriebstemperatur	-20 ~ 50°C
Schockbeständigkeit	IK04



























SIN-100.1060



Wiederaufladbare 3-in-1 Li-lon-Inspektionslampe 350 Lumen

- Innovative Arbeitsleuchte mit Schnellverschluss 3 in 1
- Taschenlampe mit Fokus
- Flexibele Inspektionslampe mit Fokus
- Arbeitsleuchte 180 Grad vorwärts u. rückwärts schwenkbar
- Batteriestandanzeige
- Starke Magnet 78 N
- Die kabellose Ausführung verbessert Sicherheit, Komfort und Flexibilität
- Hochwertig anodisierte Aluminiumgehäuse für ein reduziertes Gewicht und zusätzliche Stabilität und Haltbarkeit
- PKW Ladegerät

POWER HAND

Akku	3.7 V 2.2 Ah Li-lon
Helligkeit	100 ~ 350 Lumen
Strahlabstand	35 ~150 m
Farbtemperatur	5800 ~ 6500 K
Abmessungen	Ø 35x191/363/552 mm
IP-Norm	IP54
LED	COB - CREE
Betriebsdauer	2.5 Stunde(n)
Betriebsdauer Spot	8 Stunde(n)
Material	Anodized aluminium
Betriebstemperatur	-20 ~ 50 ° C
Schockbeständigkeit	IK07
	·











REE/COB

Technologie









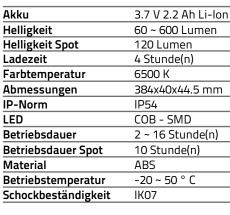


Professionelle, wiederaufladbare Arbeitslampte mit Oberlicht und Batteriestatusanzeige

- Drehbarer Dimmschalter
- Kugelgelenk-Magnetfuß, um 360° drehbar mit 42° Neigung
- 210° integrierter Drehhaken
- Niedriger Stromverbrauch, niedrige Wärmeemission
- Batteriestandanzeige für die einfache Überwachung
- Der Einsatz der Lampe wird durch niedrige Temperaturen nicht beeinträchtigt
- Die kabellose Ausführung verbessert Sicherheit, Komfort und Flexibilität

- Diffusorlinse für ein weicheres Licht und einer Verminderung von Schatten
- Robustes, stoßfestes Gehäuse
- Breite 120° Lichtverteilung

POWER HAND

























SIN-100.2001BR

(3.7 V)

Wiederaufladbare Arbeitslampe 700 Lumen mit COB und SMD Technologie

- Langlebige LEDs (Lebensdauer 100.000 Stunden)
- 360° integrierter Drehhaken
- Kopfteil 180° schwenkbar
- Batteriestandanzeige für die einfache Überwachung
- Die kabellose Ausführung verbessert Sicherheit, Komfort und Flexibilität
- Der Einsatz der Lampe wird durch niedrige Temperaturen nicht beeinträchtigt
- Hochwertige Materialien garantieren optimale Verwendung und Haltbarkeit
- Robustes, stoßfestes Gehäuse
- Breite 50° Lichtverteilung
- Starker Magnet: 52 N



Akku	3.7 V 2.2 Ah Li-lon
Helligkeit	175 - 300 - 700 Lumen
Helligkeit Spot	150 Lumen
Ladezeit	5 Stunde(n)
Farbtemperatur	6500 K
Abmessungen	59x41.5x230 mm
IP-Norm	IP54
LED	6W COB s
Betriebsdauer	2 ~ 7 Stunde(n)
Betriebsdauer Spot	7 Stunde(n)
Betriebstemperatur	-20 ~ 50 ° C
Schockbeständigkeit	IK07





















SIN-100.1019

Wiederaufladbare SMD Motorraumlampe 1000 Lumen

- Niedriger Stromverbrauch, niedrige Wärmeemission
- Einstellbarer Aluminiumhalter mit Spannfeder, von 115
 cm bis 180 cm einsetzbar
- Dual 360° weich gepolsterte Schwenkhaken für eine flexible Lichtpositionierung
- Batteriestandanzeige für die einfache Überwachung
- Der Einsatz der Lampe wird durch niedrige Temperaturen nicht beeinträchtigt
- Die kabellose Ausführung verbessert Sicherheit, Komfort und Flexibilität
- Hochwertig Aluminiumgehäuse für ein reduziertes

POWER HAND

Akku	3.7 V 2.2 Ah Li-lon
Helligkeit	500 - 1000 Lumen
Ladezeit	5 Stunde(n)
Farbtemperatur	5650 ~ 6500 K
IP-Norm	IP65
LED	6W COB s
Abmessungen	1153x67x86 mm
Betriebsdauer	3 oder 6 Stunde(n)
Material	Anodized aluminium
Betriebstemperatur	-20 ~ 50 ° C
Schockbeständigkeit	IK08

Gewicht und zusätzliche Stabilität und Haltbarkeit

- Diffusorlinse für ein weicheres Licht und einer Verminderung von Schatten
- Robustes, stoßfestes Gehäuse
- Breite 120° Lichtverteilung
- Blendfrei



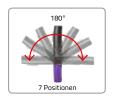


SIN-100.1030



UV LED Arbeitslampe Li-lon

- Aufhängehaken
- Magnet
- USB-Ladegerät + Ladestation
- Taschenclip
- Ladeanzeige
- ABS-Gehäuse





Akku	3.7 V 2.6 Ah Li-lon
Ladegerät	100 ~ 240 V / 5 V 1 A
Ladezeit	4 Stunde(n)
IP-Norm	IP65
LED	5W UV LED 390 ~ 405 nm, Ra=10
Abmessungen	190x56x35 mm
Betriebsdauer	4.5 Stunde(n)
Betriebstemperatur	-10 ~ 40°C
Schockbeständigkeit	IK07













HOHE LICHTAUSGABE



















SIN-100.2040



Wiederaufladbare Tageslicht Arbeitslampe mit COB- und SMD-LED-Technologie

- Langlebige LEDs (Lebensdauer 100.000 Stunden)
- 360° integrierter Drehhaken
- Kopfteil 180° schwenkbar
- Niedriger Stromverbrauch, niedrige Wärmeemission
- Batteriestandanzeige für die einfache Überwachung
- Der Einsatz der Lampe wird durch niedrige Temperaturen nicht beeinträchtigt
- Die kabellose Ausführung verbessert Sicherheit, Komfort und Flexibilität
- Diffusorlinse für ein weicheres Licht und einer Verminderung von Schatten
- Robustes, stoßfestes Gehäuse
- Breite 50° Lichtverteilung

True view colour match

























SIN-100.1075

(3.7 V)

Wiederaufladbare Flutlicht 10W 1100 Lumen

- Langlebige COB LEDs (Lebensdauer 100.000 Stunden)
- Innenmontierter sehr starker Magneten (40 N)
- 180° Schwenkbar
- M8 Loch für Stativ
- Niedriger Stromverbrauch, niedrige Wärmeemission
- Batteriestandanzeige für die einfache Überwachung
- Der Einsatz der Lampe wird durch niedrige Temperaturen nicht beeinträchtigt
- Die kabellose Ausführung verbessert Sicherheit, Komfort und Flexibilität
- Robustes, stoßfestes Gehäuse







POWER HAND

Akku	3.7 V 4.4 Ah Li-lon
Helligkeit	550 - 1100 Lumen
Ladegerät	5 V, 1 A
Ladezeit	4.5 Stunde(n)
Farbtemperatur	5700 K
Abmessungen	150x101x42 mm
IP-Norm	IP68
LED	10W COB
Material	ABS
Betriebsdauer	6 Stunde(n)
Betriebstemperatur	-20 ~ 50°C
Schockbeständigkeit	IK09





























X-SIN-100.0001-2 USIN-100.00192 X-SIN-100.0001-1 Netzladegerät 600 mA für SIN-100.0001 Netzladegerät 1000 mA für SIN-100.0021 Kfz Ladegerät für SIN-100.0001, SIN-100.0001, SIN-100.0021 POWER HAND POWER FOR PROFESSIONALS POWER HAND POWER FOR PROFESSIONALS POWER HAND POWER FOR PROFESSIONALS

SIN-100.0035-2	SIN-100.1026-2	SIN-100.1070-2
USB-ladegerät 5 V 1 A für SIN-100.0035, SIN-100.1001 & SIN-100.1026	Ladegerät EU für USB Lampen 5 V 1 A USB	USB-Ladegerät EU 5 V 1 A USB
POWER HAND POWER FOR PROFESSIONALS	POWER HAND POWER FOR PROFESSIONALS	POWER HAND POWER FOR PROFESSIONALS
POWER HAND		







PPMT

Powerprobe Mikrobrenner

- Kompakt, leicht und einfach zu bedienen
- Verfügt über eine elektronische Zündung und Flammeneinstellung
- Leicht nachfüllbar mit Butan
- Hält bis zu 2 Stunden zwischen Nachfüllungen
- Ideal für eine Vielzahl von Anwendungen
- Max. Temperatur 1300°C (torch), 500°C (soldering)



PPSK

Powerprobe Löt Satz

- Einfache Inbetriebnahme durch elektronische Zündung
- Befüllbar mit Butangas
- Flammenstärke einstellbar
- Verschiedene Aufsätze im Satz enthalten, wie z.B. für Schrumpffolien oder Heissluft-Injektion
- Schnelles nachfüllen
- Lieferung in einer übersichtlichen Plastikbox



OWER PROBE

Power	120 W
Einstellbare Flamme	12.7 ~ 63.5
Max. Temperatur (Flamme)	1300 °C
Max. Temperatur (Lötung)	500 °C



Power	120 W
Einstellbare Flamme	12.7 ~ 63.5
Einstellbare Flamme	1300 °C
Max. Temperatur (Lötung)	500 °C



PH-415-SET

Induktionswerkzeug-Satz 1700 Watt

• Ermöglicht ein Erhitzen von Schrauben/Muttern ohne umliegende Bauteile stark aufzuheizen oder sogar zu zerstören, wie das beim Aufheizen mit Schweißbrennern oft der Fall ist



somit gelöst werdenFindet Verwendung bei z.B. Traggelenk-Klemmschrauben und

Innerhalb kürzester Zeit können z.B. festgerostete Muttern erhitzt und

anderen Verschraubungen an Achse und Motor
 Durch formlose Spule (800 mm lang) ist das Gerät auch bestens zum Erhitzen von Bauteilen wie z.B. Lagern

geeignet bei denen das Erhitzen die Demontage oder Montage erleichtert

Europäische Produktion



1700 WATT 800°C 4.5 KG





	Beschreibung	iviais (mm)
PH-FLEXI800	Flexibele Spule	800
PH-IND415	Flexibele Spule	15
PH-IND419	Induktionsspule gerade	19
PH-IND420	Induktionsspule gerade	20
PH-IND423	Induktionsspule gerade	23
PH-IND426	Induktionsspule gerade	26
PH-IND432	Induktionsspule gerade	32
PH-IND438	Induktionsspule gerade	38
PH-IND445	Induktionsspule gerade	45
PH-REMOVAL	Heizkissen Ø 50	

POWER HAND

Heizt bis zu	> 800°C
Anschluß	240 V Anschlußkabel
Inhalt	1x Flexibele Spule
	3x Induktionspulle

PH-SPOT-KERA

Fokussierspule für das Punktheizen

PH-FLEXI-KERA

Fokussierspule für das Punktheizen 800 mm











DU-RJDBT2

Pneumatischer Wagenheber mit 2 Luftfedern







Hebekapazität	2000 kg at 8 bar
Minimale Höhe	146 mm
Maximale Hubhöhe	350 mm
Max. Druck	8 bar / 105 psi
Gewicht	16 kg



DU-RJTBT2

Pneumatischer Wagenheber mit 3 Luftfedern











DU-RJTBT3

DU-RJDBT2L

Pneumatischer Wagenheber mit 3 Luftfedern HD



Pneumatischer Wagenheber mit 2 Luftfedern mit





3000 kg at 8 bar

185 mm

477 mm 8 bar / 105 psi

27.5 kg





DU-RJTBT3L

Hebekapazität	2000 kg at 8 bar
Minimale Höhe	146 mm
Maximale Hubhöhe	350 mm
Max. Druck	8 bar / 105 psi
Gewicht	19.6 kg



DU-RJTBT2L

Hebekapazität

Minimale Höhe

Max. Druck Gewicht

Maximale Hubhöhe

Pneumatischer Wagenheber mit 3 Luftfedern mit Griff









Hebekapazität	2000 kg at 8 bar
Minimale Höhe	173 mm
Maximale Hubhöhe	457 mm
Max. Druck	8 bar / 105 psi
Gewicht	25.5 kg



Hebekapazität	3000 kg at 8 bar
Minimale Höhe	185 mm
Maximale Hubhöhe	477 mm
Max. Druck	8 bar / 105 psi
Gewicht	27.5 kg

DU-RJBKT

DU-RJPI

Wandhalterung

Ausrichtungssatz



Dank der Wandhalterung sind die RakJaks leicht zugänglich und beanspruchen keinen Stellplatz. Diese praktischen Wandhalterungen schaffen Ordnung in der



Werkstatt. Ankerschrauben und Schilder für die Befestigung an der Wand im Lieferumfang.





DU-2244 DU-2212

Aufsatz - Große Ausführung 42 mm



Aufsatz - Kleine Ausführung 18 mm



- DU-1492 Gummiauflage/Stahl verstärkt
- DU-1493 Gummiauflage









DU-1493 DU-RJPIV DU-1492

Gummiauflage/Stahl verstärkt



Gummiauflage



Rakjak Auflage Satz

















FAHRZEUGROLLER

	Belastbar	Reifenmaß	Rad Maßen	Räder (mm)	Rollen	Gewicht
GJ5000 L/R	565 kg (2260 kg - 4 Stück)	Bis 230 mm	13" - 16"	4 x 100	Zwei stück PVC, Selbstschmierend	13.7kg
GJ6200 L/R	705 kg (2820 kg - 4 Stück)	Bis 320 mm	13" - 19"	2 x 100 - 2 x 125	Zwei Stück galvanisierter Stahl	17.5kg
GJ4500 L/R	506 kg (2025 kg - 4 Stück)	Bis 500 mm	13" - 19"	4 x 72.6	Vier Stück galvanisierter Stahl	19.5kg
GJ4100 L/R	464 kg (1392 kg - 3 Stück)	Bis 177 mm	7.5" - 22"	4 x 75	Vier Stück galvanisierter Stahl	16.2kg

















GJ5000

Fahrzeugroller 590 kg 2-tlg.



Beim Design der GoJak Fahrzeugroller stand die Idee vom Verschieben und Rangieren von Fahrzeugen in Reparatur bzw. Karosseriewerkstatten und Ausstellungsraumen im Mittelpunkt, aber auch auf Parkplatzen und in Notfalleinsatzen haben sich diese Transporthilfen als unverzichtbar erwiesen. Zur Überwindung verschiedener Achsbreiten, Radstande, Radgroßen und Reifenbreiten sind alle GoJak-Rangierhilfen selbstladend. Mit diesen Hilfsmitteln lasst sich das Anheben und Verschieben von Fahrzeugen in beliebiger Richtung sehr schnell und einfach ohne einen großeren Aufwand bewerkstelligen. Es sind vier Modelle lieferbar, mit denen eine enorme Anzahl von Fahrzeugen mit einem Gewicht von bis zu 3.128 kg angehoben und versetzt werden kann.

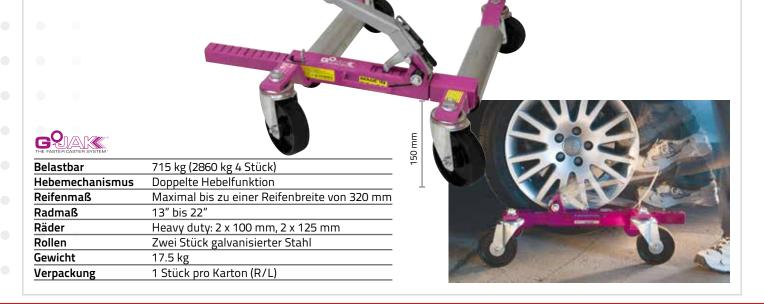


GJ6200-SERIE (GJ6313)

Fahrzeugroller 715 kg



Beim Design der GoJak Fahrzeugroller stand die Idee vom Verschieben und Rangieren von Fahrzeugen in Reparatur bzw. Karosseriewerkstatten und Ausstellungsraumen im Mittelpunkt, aber auch auf Parkplatzen und in Notfalleinsatzen haben sich diese Transporthilfen als unverzichtbar erwiesen. Zur Uberwindung verschiedener Achsbreiten, Radstande, Radgroßen und Reifenbreiten sind alle GoJak-Rangierhilfen selbstladend. Mit diesen Hilfsmitteln lasst sich das Anheben und Verschieben von Fahrzeugen in beliebiger Richtung sehr schnell und einfach ohne einen großeren Aufwand bewerkstelligen. Es sind vier Modelle lieferbar, mit denen eine enorme Anzahl von Fahrzeugen mit einem Gewicht von bis zu 3.128 kg angehoben und versetzt werden kann.





GJ4500 (GJ4520)

Fahrzeugroller 575 kg



Beim Design der GoJak Fahrzeugroller stand die Idee vom Verschieben und Rangieren von Fahrzeugen in Reparatur bzw. Karosseriewerkstatten und Ausstellungsraumen im Mittelpunkt, aber auch auf Parkplatzen und in Notfalleinsatzen haben sich diese Transporthilfen als unverzichtbar erwiesen. Zur Überwindung verschiedener Achsbreiten, Radstande, Radgroßen und Reifenbreiten sind alle GoJak-Rangierhilfen selbstladend. Mit diesen Hilfsmitteln lasst sich das Anheben und Verschieben von Fahrzeugen in beliebiger Richtung sehr schnell und einfach ohne einen großeren Aufwand bewerkstelligen. Es sind vier Modelle lieferbar, mit denen eine enorme Anzahl von Fahrzeugen mit einem Gewicht von bis zu 3.128 kg angehoben und versetzt werden kann.



GJ7016

Fahrzeugroller ideal with dual wheels

Beim Design der GoJak Fahrzeugroller stand die Idee vom Verschieben und Rangieren von Fahrzeugen in Reparatur bzw. Karosseriewerkstatten und Ausstellungsraumen im Mittelpunkt, aber auch auf Parkplatzen und in Notfalleinsatzen haben sich diese Transporthilfen als unverzichtbar erwiesen. Zur Uberwindung verschiedener Achsbreiten, Radstande, Radgroßen und Reifenbreiten sind alle GoJak-Rangierhilfen selbstladend. Mit diesen Hilfsmitteln lasst sich das Anheben und Verschieben von Fahrzeugen in beliebiger Richtung sehr schnell und einfach ohne einen großeren Aufwand bewerkstelligen. Es sind vier Modelle lieferbar, mit denen eine enorme Anzahl von Fahrzeugen mit einem Gewicht von bis zu 3.128 kg angehoben und versetzt werden kann.





Belastbar	465 kg (1860 kg 4 Stück)
Hebemechanismus	Doppelte Hebelfunktion
Reifenmaß	Maximal bis zu einer Reifenbreite von 180 mm
Radmaß	7.5" to 22"
Räder 📗	Heavy duty: 4 x 72.6 mm
Rollen	4 Stück galvanisierter Stahl
Gewicht	18.5 kg
Verpackung	1 Stück pro Karton (R/L)



225



GJGOTOW

Abschleppwagenhalterung

Die GoJak Halterungen für Abschleppwagen ermöglichen die praktische Aufbewahrung der GoJak-Rangierhilfen bis zum nächsten Einsatz. Die selbstsichernde Verriegelung gewährleistet den festen Sitz der GoJaks.

Schutz gegen Diebstahl durch einen Sicherungsbügel für ein Vorhängeschloss. Für den Einsatz bei den Modellen 5000, 4500 und 6200. Befestigungsschrauben im Lieferumfang.





GQ/AKK

GJGOBKT

Wandhalterungen für Fahrzeugrollers

Mit den komfortablen Wandhalterungen lassen sich die GoJaks platzsparend und leicht zugänglich aufbewahren. Diese praktischen Halterungen schaffen Ordnung in der Werkstatt. Ankerschrauben und Schilder für die Befestigung an der Wand im Lieferumfang. Für alle Modelle.



GQ/AIX



GJ0465

Transportständer für Fahrzeugroller

Für die begueme und ordentliche Aufbewahrung von 4 GoJaks. Für alle GoJak Modelle geeignet.



GJ0465-6

Rad 75 mm für Transportständer

Für Transportständer



GJ2006-B4N

Rad 75 mm für GJ4500 & GJ4100

Für GJ4500 & GJ4100



GJ-COVS

Abdeckung für GoJak

Wetterfeste Abdeckung für den

Aussenbereich (z.B. auf Abschlepwagen) und Innenbereich (z.B. KFZ-Werkstatt-Staub).



GQAK

GJ6200 & GJ5000

Für GJ6200 & GJ5000















GJ2006-B56N

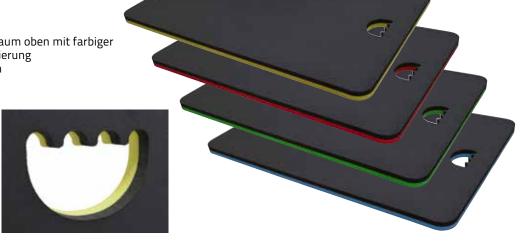




PH-MAT-4SET

XXL Regenbogen-Mechaniker-Matten 4-tlg.

- Mechaniker-Matten
- Abmessungen: 990x600x30 mm
- Dual-Farben; Schwarz EVA-Schaum oben mit farbiger Basis für eine einfache Identifizierung
- Farben: Rot, Gelb, Blau und Grün
- Cut-out-Griff





Höhe (mm)	30
Länge (mm)	990
Breite (mm)	600

B-M-SERIE

Knie- und Liegeschutzmatten

Hergestelt aus EVA foam.



Rreite	(mm)	Iänσρ	(mm)	Höhe	(mm)	Tyne

	Di Cite (iiiiii)	Lange (iiiii)	Tione (IIIII)	Type
B-M0460	270	460	30	Knieschutzmatte
B-M0480	320	480	30	Knieschutzmatte
B-M0900	380	900	30	Liegeschutzmatte
B-M1130	455	1130	30	Liegeschutzmatte



B-SC0001

Sitzschoner Nylon

- Passend für nahezu alle Fahrzeuge
- Zugelassen für Fahrzeuge mit Seitenairbag
- Aus Maschinenwaschbarem Nylongewebe zum Abdecken eines vorderen Sitzes





SERENC

PS-510E

Starthilfe 12 V, 510 A



- Akustische Warnung bei Verpolung
- Hauptschalter
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Hochwertiger Akku und Ladegerät
- Gehäuse aus recyclingfähigem Polyethylen
- Vollisolierte Anschlussklemmen
- Anschlusskabel in Schweißgerätequalität
- 12 V PKW Ladegerät
- In-Haus-Service-Reperatur-Center



Batterie	20 Ah
Kabelzange	Vollisoliert, 1000 A
Kabellänge	1.15 m
Cable Breite	25 mm ²
Ladegerät	Automatik, 2 A
Startstrom	510 A
Hauptschalter	Ja
Spitzenstrom	1200 A
Polaritätwarnung	Ja
Hauptsicherung	Nein
Spitzenspannung geschützt	Ja
Voltage	12 V
Gewicht	9.5 kg



PS-700EL

Starthilfe 12 V, 700 A

• Verschiedene Starterlösungen für alle Fahrzeuge mit 12 V

- Akustische Warnung bei Verpolung
- Hauptschalter
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Hochwertiger Akku und Ladegerät
- Gehäuse aus recyclingfähigem Polyethylen
- Vollisolierte Anschlussklemmen
- Anschlusskabel in Schweißgerätequalität
- 12 V PKW Ladegerät
- In-Haus-Service-Reperatur-Center

PAUL

Batterie	22 Ah
Kabelzange	Vollisoliert, 1000 A
Kabellänge	1.75 m
Cable Breite	25 mm ²
Ladegerät	Automatik, 2 A
Startstrom	700 A
Hauptschalter	Ja
Spitzenstrom	1600 A
Polaritätwarnung	Ja
Hauptsicherung	Nein
Spitzenspannung geschützt	Ja
Voltage	12 V
Gewicht	9.5 kg





PS-800E

Starthilfe 12 V, 800 A

- Verschiedene Starterlösungen für alle Fahrzeuge mit 24 V
- Akustische Warnung bei Verpolung
- Hauptschalter
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Hochwertiger Akku & Ladegerät
- Gehäuse aus recyclingfähigem Polyethylen
- Vollisolierte Anschlussklemmen
- Anschlusskabel in Schweißgerätequalität
- In-Haus-Service-Reperatur-Center



Batterie	2x 20 Ah
Kabelzange	Vollisoliert, 1000 A
Kabellänge	1.6 m
Kabelbreite	35 mm ²
Ladegerät	Automatik, 4 A
Startstrom	800 A
Hauptschalter	Ja
Spitzenstrom	2400 A
Polaritätwarnung	Ja
Hauptsicherung	Nein
Spitzenspannung geschützt	Ja
Voltage	12 V
Gewicht	17.5 kg



PS-1224E

Starthilfe 12 & 24 V, 1200 A & 700 A

- Verschiedene Starterlösungen für alle Fahrzeuge mit 24 V
- Akustische Warnung bei Verpolung
- Hauptschalter
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Hochwertiger Akku & Ladegerät
- Gehäuse aus recyclingfähigem Polyethylen
- Vollisolierte Anschlussklemmen
- Anschlusskabel in Schweißgerätequalität
- In-Haus-Service-Reperatur-Center



Akkukapazität	22 Ah
Batterie	2x 22 Ah
Kabelzange	Vollisoliert, 1000 A
Kabellänge	1.6 m
Kabelbreite	35 mm ²
Ladegerät	Automatik, 4 A A
Startstrom	1200 A
Hauptschalter	Ja
Spitzenstrom	3500/1600 A
Polaritätwarnung	Ja
Hauptsicherung	Nein
Spitzenspannung geschützt	Ja
Voltage	12 V + 24 V DC
Gewicht	17.9 kg









PS-1224HD-E

Starthilfe 12 & 24 V, 1100 A

- Verschiedene Starterlösungen für alle Fahrzeuge mit 24 V
- Akustische Warnung bei Verpolung
- Hauptschalter
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Hochwertiger Akku & Ladegerät
- Gehäuse aus recyclingfähigem Polyethylen
- Vollisolierte Anschlussklemmen
- Anschlusskabel in Schweißgerätequalität
- In-Haus-Service-Reperatur-Center



Batterie	2x 28 Ah
Kabelzange	Vollisoliert, 1000 A
Kabellänge	1.6 m
Kabelbreite	50 mm ²
Ladegerät	Automatik, 8 A
Startstrom	1100 A/1100 A
Hauptschalter	Ja
Spitzenstrom	3500 A
Polaritätwarnung	Ja
Hauptsicherung	500 A
Spitzenspannung geschützt	Ja
Voltage	12 V + 24 V DC
Gewicht	26 kg
-	



PS-24HD-E

Starthilfe 24 V, 1100 A

- Verschiedene Starterlösungen für alle Fahrzeuge mit 24 V
- Akustische Warnung bei Verpolung
- Hauptschalter
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Hochwertiger Akku & Ladegerät
- Gehäuse aus recyclingfähigem Polyethylen
- Vollisolierte Anschlussklemmen
- Anschlusskabel in Schweißgerätequalität
- In-Haus-Service-Reperatur-Center



Batterie	2x 28 Ah
Kabelzange	Vollisoliert, 1000 A
Kabellänge	1.6 m
Kabelbreite	50 mm ²
Ladegerät	Automatik, 8 A
Startstrom	1100 A
Hauptschalter	Ja
Spitzenstrom	3500 A
Polaritätwarnung	Ja
Hauptsicherung	500 A
Spitzenspannung geschützt	Ja
Voltage	24 V DC
Gewicht	26 kg





PS-LI600

Powerstart 12 V Mini Starthilfe 300 A



Hauptschalter	Ja
Polaritätwarnung	Ja
Spitzenspannung geschützt	Ja



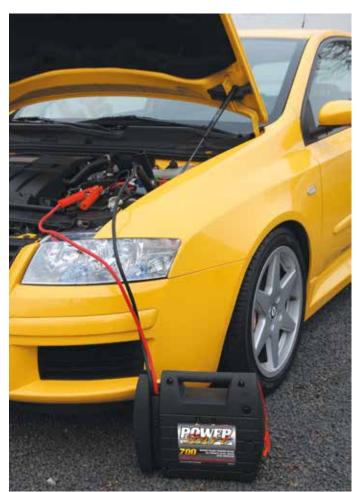
PS-750LIL

Starthilfe 12 V Li-lon, 750 A

- Verschiedene Starterlösungen für alle Fahrzeuge mit 12 V
- Akustische Warnung bei Verpolung

- Akustische warnung bei Verpolung
 Hauptschalter
 Schutz gegen Spannungsspitzen
 Hochwertiger Akku und Ladegerät
 Gehäuse aus recyclingfähigem Polyethylen
 Vollisolierte Anschlussklemmen

- Anschlusskabel in Schweißgerätequalität
- 12 V PKW Ladegerät
- In-Haus-Service-Reperatur-Center





Batterie	8 Ah
Kabelzange	Vollisoliert, 1000 A
Kabellänge	1.75 m
Kabelbreite	25 mm ²
Ladegerät	Automatik, 2 A
Startstrom	750 A
Hauptschalter	Ja
Spitzenstrom	1000 A
Polaritätwarnung	Ja
Hauptsicherung	Nein
Spitzenspannung geschützt	Ja
Voltage	12 V
Gewicht	4.75 kg



270 mm



PS-775LI

Starthilfe 12 V, 775 A

Unique LiFePO4 starting solution for all 12 V vehicles

- USB output: Dual 5 V, 2.1 A, 1.0 A
- DC output: 12 V, 8 A
- Startstrom: 775 A (Spitzenstrom 1200 A)
- Operating temperature -20 ~ 60°C
- Hauptschalter
- Hochwertiger Akku und Ladegerät
- Kleine und leichte Einheit
- In-Haus-Service-Reperatur-Center
- Vollisolierte Anschlussklemmen
- Anschlusskabel in Schweißgerätequalität (16 mm2)
- 12 V PKW Ladegerät

Batterie	8 Ah
Batterie type	Li-ion
Kabelzange	Vollisoliert, 1000 A
Kabellänge	0.85 m
Kabelbreite	16 mm²
Ladegerät	Automatik, 2 A
Startstrom	775 A
Hauptschalter	Ja
Spitzenstrom	1200 A
Polaritätwarnung	Ja
Spitzenspannung geschützt	Ja
Voltage	12 V
Gewicht	3.3 kg

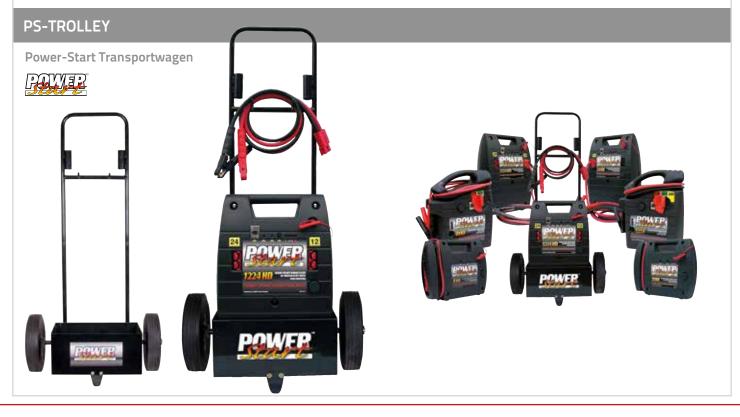


Eingebaute BMS Sicherungen:

- Sicherung bei Kurzschluss
- Polaritätwarnung/Verpolungswarnung
- Sicherung beim umgekehrten aufladen
- Sicherung beim Hochstrom und Tiefentladung
- Sicherung bei Spitzenstrom Temperatur
- Sicherung Spitzenspannung geschützt



220 mm



PS-LI600-9

PS-7601-0004

Zigarettenanzünderanschluss weiblich für PS-LI600

Auto-Ladekabel für PS-510E & PS-700E









PS-7454-0005

PS-7454-0006

Klammern Rot

Weit zu öffnende Hochleistungsklammern mit Klemmbacken und Litze aus hochwertigem, reinem Kupfer für bestmöglichen Spannungsfluss. Vollständig isoliert zum Schutz gegen Kurzschlüsse, starke Feder für festen Sitz.

Klammern Schwarz

Weit zu öffnende Hochleistungsklammern mit Klemmbacken und Litze aus hochwertigem, reinem Kupfer für bestmöglichen Spannungsfluss. Vollständig isoliert zum Schutz gegen Kurzschlüsse, starke Feder für festen Sitz.









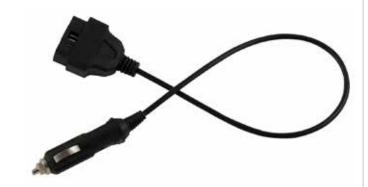
PS-K703K710

PS-OBDII











PS-7450-0004

Schlüssel für PS-510E & PS-700E





PS-7450-0006

Schlüssel für PS-1224HD-E & PS-24HD-E





PS-7450-0008

Schalter für PS-800E & PS-1224E

Speziell entwickelter, verstärkter Hochleistungsschalter (Serien-/ Parallelschaltung) zum Schalten hoher Ströme. Die einmalige Schalterabdeckung gewährleistet ein korrektes Ladeverfahren und garantiert so jedes Mal einen sicheren Ladevorgang.





PS-7453-0008

Sicherung

Die eingebaute Sicherung schützt die Batterie gegen Kurzschlüsse und Überlastung.





PS-7450-0001

Schlüssel + Schalter für PS-510E & PS-700E





Für ps-510E & PS-700E

PS-7450-0002

Schlüssel + Schalter für HD-serie





Für HD-serie

PS-7700-0040

Ladegerät 12 V für PS-510E & PS-700E



Ausgang	12 V DC, 2 Amp
Eingang	230-240 V ~ 50 Hz
Ladegerät	Automatik, 2 A

PS-7700-0019

Ladegerät 12 V für PS-800E & PS-1224E



Ausgang	12 V DC, 4 Amp	
Eingang	100-240 V ~ 50/60 Hz	
Ladegerät	t Automatik, 4 A	

PS-7700-0021

Ladegerät für PS-1224HD-E & PS-24HD-E



1 n Y n 1 V V	/ 🗇 o)
ر' بر' اوالساس ا	1 -1 -1
- 11/2/2010	

Ausgang	12 V DC, 8 Amp	
Eingang	100-240 V ~ 50/60 Hz	
Ladegerät	Automatik, 8 A	

PS-JL35-SERIE

Professionelle Starthilfekabel, robuste Ausführung

Hohe Qualität, professionelle Starthilfekabel in zwei Längen erhältlich. Mit oder ohne 12 V/24 V Überspannungsschutz.



PAWE

	Länge (mm)	Uberspannungsschutz
PS-JL353	3000	Nein
PS-JL355	5000	Nein
PS-JL355	5000	Nein

PS-JL353SP / 355SP

Professionelle Starthilfekabel, robuste Ausführung

Hohe Qualität, professionelle Starthilfekabel in zwei Längen erhältlich. Mit oder ohne 12 V/24 V Überspannungsschutz.



PAVIE

	Länge (mm)	Überspannungsschutz
PS-JL353SP	3000	Ja
DS-11 3555D	5000	la

PS-JLSP

Überspannungsschutz, robuste Ausführung

Schützt die Bordelektronik durch Spannungsspitzen beim Starten.

- Easy-fit, kein Schneiden oder Verbinden von Kabeln
- Beide Fahrzeuge sind während des Startens geschützt
- LEDs zeigen korrekte Polarität und niedrige Spannung an Spenderbatterie
- Einzigartiges, patentiertes Design



Starthilfekabel	10 ~ 14.5 mm
Geeignet für	all 12 V & 24 V systems
Überspannungsschutz	Ja



PS-SP1224

Spannungschutz 12 V/24 V Schützt die Fahrzeugelektronik vor Spannungsspitzen und Überspannungen auf 12 V und 24 V. • Clips über Batterieklemmen Heavy-Duty, vollisoliert 30 A vernickelte Schellen Schwere Kabel ■ LED-Anzeige

VVD006

Universal Batteriewerkzeug-Satz

- 8, 10 mm
- L 10 mm





BT175

BT55

Batterieprüfgerät 6/12/24 V

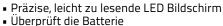
- Präzise, leicht zu lesendes LCD-Bildschirm
- Überprüft die Batterie, Generator-Systeme
- Zwei LED-Anzeigen

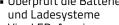
POWER HAND

- Überspannungsschutz
- Verpolschutz



Batterieprüfgerät 12 V





- Vier LED-Anzeigen
- 12-Volt-Batterien, bis zu 1200 Kaltstartstrom
- Batterieladezustand
- Batterie Ankurbeln Fähigkeit
- Ladesystem Ausgang
- Anlasser Unentschieden
- SAE, DIN, IEC, EN





(#)Schumacher

SBT

Batterieprüfgerät 6 ~ 12 V

- Integrierter Drucker
- Testbatterien 6 ~ 12V
- Testladung + Start-Systeme 12 ~ 24 V
- EFB, VRLA, GEL, AGM + Start & Stop system
- SAE, DIN, IEC, EN, JIS
- 40-2000 CCA
- E, FR, DE, ES, IT, PT, NL

START & STOP SYSTEM!









- 1 ANALYZE
- 2 RECOVER
- (3) SOFT START
- (4) BULK MODE
- (5) ABSORPTION
- (6) MONITORING
- (7) FLOAT MODE
- (8) MAINTAIN



8 STUFEN AUTOMATIK

MULTI-STAGE LADEN

Dieses einzigartige Ladegerät verwendet einen Mikroprozessor gesteuerte TechNeinlogie mit mehrstufiger Ladung für zusätzliche Präzision, Sicherheit und Lebensdauer der Batterie.

SPI1

Automatik battery Ladegerät 1 Amp

- Ladespannung (DC): 6 V/12 V Ladestrom: 1 A
- Geeignet für alle Blei-Säure Batterien Arten, Start & Stop Batterien und KFZ und Motorsport Batterien
- Automatische Spannungserkennung
- Für Batteriekapazität von 6 V bis 12 Ah, 12 V bis 32 Ah
- Überwachte Erhaltungsladung
- Energie effizient Für längere Lebensdauer der Batterie
- 8-stufiges Ladeprogramm Lädt 3x schneller als andere
- Funkenschutz, Sicherheitsabschaltung
- Stecker-Schnellverbinder
- Thermische Runaway Sicherung
- Verpolungsschutz IP Klasse 64
- Voll automatisch, Mikroprozessor gesteuert
- Soft Start (V), Anlauf-Schwellen-wert, Ab 0.2 V



Aufhängehaken







Aufhängehaken





SPI2

Automatisches Ladegerät 2 Amp

- Ladespannung (DC): 6 V/12 V Ladestrom: 2 A
- Geeignet für alle Blei-Säure Batterien Arten, Start & Stop Batterien und KFZ und Motorsport Batterien
- Automatische Spannungserkennung
- Für Batteriekapazität von 6 V bis 12 Ah, 12 V 12 ~ 46 Ah
- Voll automatisch, Mikroprozessor gesteuert
- Soft Start (V), Anlauf-Schwellen-wert, Ab 0.2 V
- Überwachte Erhaltungsladung
- Energie effizient Für längere Lebensdauer der Batterie
- 8-stufiges Ladeprogramm Lädt 3x schneller als andere
- Funkenschutz, Sicherheitsabschaltung
- Stecker-Schnellverbinder
- Thermische Runaway Sicherung
- Verpolungsschutz IP Klasse 64











Kabellänge 197 mm

SERENC serious tools > serious results

SPI3

Automatisches Ladegerät 3 Amp

- Ladespannung (DC): 12 V Ladestrom: 3 A
- Geeignet für alle Blei-Säure Batterien Arten, Start & Stop Batterien und KFZ und Motorsport Batterien
- Geeignet für Lithium LiFePO4 Batterien
- Automatische Spannungserkennung
- Für Batteriekapazität von 12 V 6 ~ 58 Ah
- Digitale Laufschrift, Bedienhinweis (3 Sprachen, wählbar)
- Voll automatisch, Mikroprozessor gesteuert
- Soft Start (V), Anlauf-Schwellen-wert, Ab 0.2 V
- Überwachte Erhaltungsladung
- Energie effizient Für längere Lebensdauer der Batterie
 8-stufiges Ladeprogramm Lädt 3x schneller als andere
- Funkenschutz, Sicherheitsabschaltung
- Stecker-Schnellverbinder
- Thermische Runaway Sicherung
- Verpolungsschutz IP Klasse 64



Kabellänge 197 mm





- 1 ANALYZE
- 2 RECOVER
- (3) SOFT START
- 4 BULK MODE
- (5) ABSORPTION
- 6 MONITORING
- (7) FLOAT MODE
- (8) MAINTAIN

SPI6

Automatik battery Ladegerät 6 Amp

- Ladespannung (DC): 12 V Ladestrom: 6 A
- Geeignet für alle Blei-Säure Batterien Arten, Start & Stop Batterien und KFZ und Motorsport Batterien
- Für Batteriekapazität von 12 V 6 ~ 130 Ah
- Digitale Laufschrift, Bedienhinweis (5 Sprachen, wählbar)
- Kühl-Lüfter Belüftetes System
- Entsulfations-Modus
- Voll automatisch, Mikroprozessor gesteuert
- Soft Start (V), Anlauf-Schwellen-wert, Ab 0.2 V
- Überwachte Erhaltungsladung Energie effizient Für längere
- Lebensdauer der Batterie
- 8-stufiges Ladeprogramm Lädt 3x schneller als andere
- Funkenschutz, Sicherheitsabschaltung
- Stecker-Schnellverbinder
- Thermische Runaway Sicherung
- Verpolungsschutz IP Klasse 20







SPI10

Automatik battery Ladegerät 10 Amp

- Ladespannung (DC): 12 V Ladestrom: 10 A
- Geeignet für alle Blei-Säure Batterien Arten, Start & Stop
- Batterien und und Motorsport Batterien
- Für Batteriekapazität von 12 V 10 ~ 200 Ah
- Digitale Laufschrift, Bedienhinweis (5 Sprachen, wählbar)
- Kühl-Lüfter Belüftetes System
- Entsulfations-Modus
- Voll automatisch, Mikroprozessor gesteuert
- Soft Start (V), Anlauf-Schwellen-wert, Ab 0.2 V
- Überwachte Erhaltungsladung Energie effizient Für längere Lebensdauer der Batterie
- 8-stufiges Ladeprogramm Lädt 3x schneller als andere
- Funkenschutz, Sicherheitsabschaltung
- Stecker-Schnellverbinder
- Thermische Runaway Sicherung
- Verpolungsschutz IP Klasse 20







Aufhängehaken



- 1 ANALYZE
- (2) RECOVER
- 3 SOFT START
- 4 BULK MODE
- 5 ABSORPTION
- (6) MONITORING
- (7) FLOAT MODE
- 8 MAINTAIN



SPI15

Automatisches Ladegerät 15 Amp

- Ladespannung (DC): 12 V Ladestrom: 15 A
- Geeignet für alle Blei-Säure Batterien Arten, Start & Stop Batterien und KFZ und Motorsport Batterien
- Für Batteriekapazität von 12 V 10 ~ 230 Ah
- Digitale Laufschrift, Bedienhinweis (5 Sprachen, wählbar)
- Kühl-Lüfter Belüftetes System
- Entsulfations-Modus
- Voll automatisch, Mikroprozessor gesteuert
- Soft Start (V), Anlauf-Schwellen-wert, Ab 0.2 V
- Überwachte Erhaltungsladung Energie effizient Für längere Lebensdauer der Batterie
- 8-stufiges Ladeprogramm Lädt 3x schneller als andere
- Funkenschutz, Sicherheitsabschaltung
- Stecker-Schnellverbinder
- Thermische Runaway Sicherung
- Verpolungsschutz IP Klasse 20

Kabellänge 220 mm



SPI1024V

Automatisches Ladegerät 24 V, 10 Amp

- Ladespannung (DC): 24 V Ladestrom: 10 A
- Geeignet für alle Blei-Säure Batterien Arten, Start & Stop Batterien und KFZ und Motorsport Batterien
- Für Batteriekapazität von 24 V 20 ~ 200 Ah
- Digitale Laufschrift, Bedienhinweis (5 Sprachen, wählbar)
- Kühl-Lüfter Belüftetes System
- Entsulfations-Modus
- Voll automatisch, Mikroprozessor gesteuert
- Soft Start (V), Anlauf-Schwellen-wert, Ab 0.2 V
- Überwachte Erhaltungsladung Energie effizient Für längere Lebensdauer der Batterie
- 8-stufiges Ladeprogramm Lädt 3x schneller als andere
- Funkenschutz, Sicherheitsabschaltung
- Stecker-Schnellverbinder
- Thermische Runaway Sicherung
- Verpolungsschutz IP Klasse 20

Kabellänge 220 mm

Aufhängehaken **MULTI-STAGE** CHARGING 1 ANALYZE (5) ABSORPTION

- 2 RECOVER
- SOFT START
- 4 BULK MODE



- 6 MONITORING
- 7 FLOAT MODE
 - (8) MAINTAIN

SCI90

Automatisches Ladegerät

Batterieladegeräte mit der Möglichkeit alle Arten von Starterbatterien zu laden. Verbesserte Lade-

Steuerungsschaltung, ermöglicht bessere Effizienz und geringeres Gewicht. Microprozessor gesteuertes Mehr-

Stufen-Ladetechnik, für zusätzliche Ladepräzision, erhöhte Sicherheit und für ein längeres Batterieleben.

Automatische Ladestromwahl, stellt die optimale Ladestärke automatisch ein, unter Berücksichtigung der

Batteriegröße. Effiziente und sichere Komplettladung. Erhaltungsladung Überwachung - automatische

Kontrolle des optimalen Ladestandes. Automatik Start, mit Verpolungserkennung – Das Ladegerät gibt keinen

Ladestrom ab, wenn es nicht korrekt an eine Batterie angeschlossen

- 6 ~ 12 V
- Thermodurchbrennschutz
- Automatische Spannungserkennung
- Ladungsüberwachung
- Verpolungsschutz
- Kurzschlusssicherung
- Digitalanzeige

STARTER



INC100

Mikroprozessor-gesteuertes 100 Ampere Ladegerät / Netzteil

Batterieladegerät Funktionen

- Variable Verrechnungssätze (4/20/70 Amp)
- Digitale Volt und Ampere-Anzeige
- Handbetrieb mit digitaler Timer

Unit features

- Mikroprozessor gesteuerter Betrieb
- Mehrere Ausgangskabel Auswahl
- 3 m 4 gauge
- 4 m 2 gauge
- 5 m 2 gauge
- Austauschbare Netzkabel
- Schwerlastschellen
- Große Tragegriff
- Verstellbare Montagehalterungen
- Strapazierfähige Aluminiumgehäuse



Stromversorgung Funktionen

Konstante Spannungsausgang (13.0 to 14.8 V DC) Ausgangsstrom für 3 Minuten auf 100 Ampere 70 Ampere Stromdauerleistung

Technische Daten

Ausgang: 12 V, 70 A

Gehäuseabmessungen: 324x108x235 mm

Gewicht: 6.4 kg





OBD-L

OBDII Datenspeicher 12 V

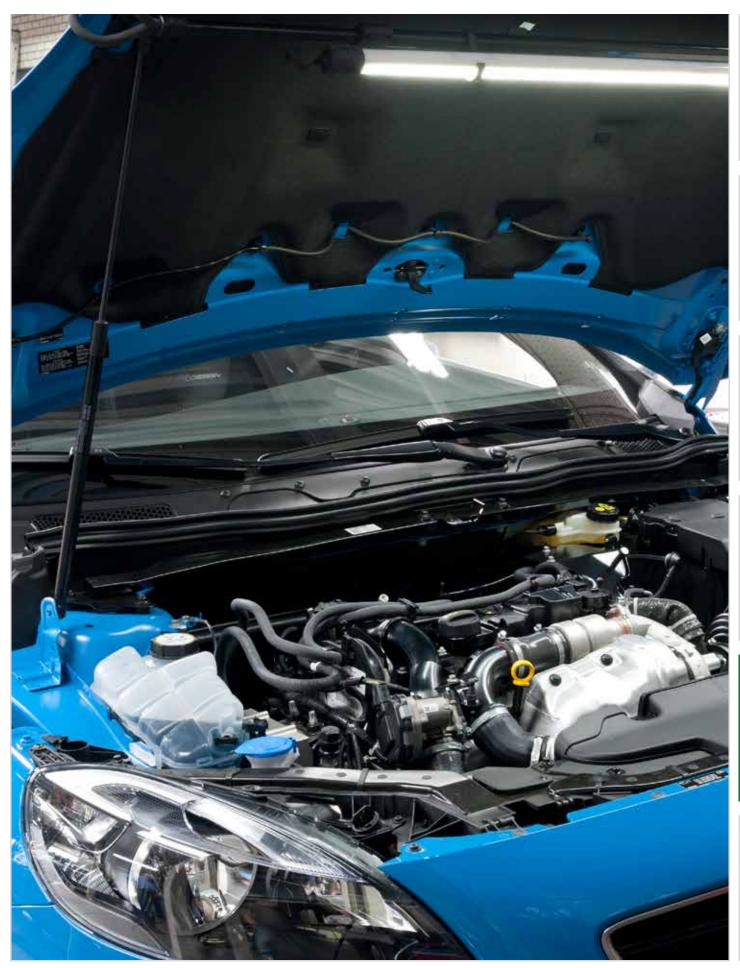
Bringen Sie zwischen einem tragbaren Netzteil und ein On-Board-Fahrzeug das Daten (OBDII) Diagnoseanschluss an.

- Vollautomatisch
- Standard-Sicherungsgeschützter Hilfseingangsstecker
- Einfache 3-Schritt-Anleitung vom Gerät abzulesen
- Automatische Erkennung Wird automatisch erkennen, ob die Elektronik des Fahrzeugs wird dieses Gerät allo zuspeichern On-Board-Daten
- LED-AnzeigeZwei gelbe LEDs an jedem Ende zeigen, dass die OBDII-Port- Verbindung und die Verbindung mit dem tragbaren Netzteil sind solide. Rote LED (Fahren Sie nicht fürt) oder grüne LED (OK) zeigen, ob Sie ohne Datenverlust das Gerät entfernen können.
- Funktioniert auf allen Fahrzeugen mit einem Standard ausgestatteten
- On-Board-Daten (OBDII) -Anschluss









KFZ SPEZIALWERKZEUGE







Für unser Boxo-Automotiv Bereich wurden viele neue weitere Spezialwerkzeuge hinzugefügt. Unter anderem Werkzeug zur Demontage von Windschutzscheiben neue Ventilfederspanner Sätze und Zündspule Abzieher für VW/Audi, sowie Vakuum- und Drucktester. Viele von ihnen werden in hohen Qualitäts-EVA Schaumstoffeinlagen, sowie zusammen mit dem Power Case für eine einfache Identifizierung und Lagerung geliefert.

POWER HAND

Viele neue und innovative Powerhand Werkzeuge für den Automobilbereich.



Tyre Seals repair kits have been specifically designed to enable puncture repairs whilst the wheel remains on the vehicle. With both string and mushroom type plug repair kits in the programme, Tyre Seals is a puncture repair system that is suitable for both passenger cars and trucks. Tyre Seals have a number of standard approvals but as on vehicle puncture repair regulations vary in different countries the user should always check the local regulations before use.

BOOTGUN

Dieses geniale, druckluftbetriebene Werkzeug spannt die elastische Manschette mühelos auf und ermöglicht so eine einfache Montage auf der Welle. Schmieren und der Kampf mit dem altmodischen Kegelverfahren gehört endgültig der Vergangenheit an. Unsere Gummimanschetten bestehen aus hochwertigem Neopren-Gummi mit einer ausgezeichneten Beständigkeit gegen Ozon, Öl, Wasser, Abrieb, Schmutz und extreme Temperaturen (-40 °C bis +115 °C). Sehr gut als Ersatz für Manschetten aus thermoplastischen Kunststoffen geeignet. Dank ihrer Elastizität lassen sie sich einfach mit einem Konus oder Manschettenaufzieher installieren, ohne dass hierzu das Gleichlaufgelenk zerlegt werden muss.



Power Probe Produkte sind innovative, einfach zu bedienende Diagnosegeräte für die Automobilindustrie. Insbesondere konzentriert Power Probe sich auf die Autoelektrik, immer komplexer werdenden Anforderungen an die Kfz-Techniker von heute. Jeder Power Probe Produkt wird getestet auf Qualität, um sicherzustellen, dass sie die höchsten Standards an Qualität und Zuverlässigkeit erfüllten.

LEGENDE



Dieselfahrzeuge



Benzinfahrzeuge



TX = TORX männlich



6-Kant



Chrome Vanadium



Chrome Molybdenum



Vielzahn





1/2" Antrieb



3/4" Antrieb



Anwendungen Benzinfahrzeuge



Anwendungen Dieselfahrzeuge



Durchmesser

UNTERTITEL

246 KAROSSERIE UND INTERIOR WERKZEUGE RÄDER UND REIFEN-WERKZEUGE 258 LENKUNG UND FAHRWERK-WERKZEUGE

259 MOTOR-WERKZEUGE 260 LENKUNG UND FAHRWERK-WERKZEUGE

267 **BREMSEN-WERKZEUGE MOTOR-WERKZEUGE**

ABZIEHER

282 ÖL UND BEFÜLLUNGSAUSRÜSTUNG

287 KRAFTVERVIELFÄLLTIEGER

288 DIAGNOSE- UND TESTWERKZEUGE

www.serenco.nl

HARTSCHALEN-TRAGEKOFFER







HARTSCHALEN-TRAGEKOFFER















U-SIN-300.0035

Türschanierrichtwerkzeug-Satz





BOXO life

TX: T30, T40, T45, T50 XZN: M8, M10, M12



VD478

Inhalt

Ausbeuler

- Zieht Beulen ohne die Notwendigkeit, Innenverkleidungen zu entfernen
- Austauschbare selbstbohrenden Schraube
- Schiebegewicht: 0.82 kg





HU-HU44016

Vakuumdellenlifter

POWER HAND

Gleithammers zu erleichterten Ausbeulen, ohne die Lackoberfläche zu beschädigen.

- Luftanschluss: 1/4"
- Sauggreifer: 75 mm, 100 mm, 125 mm, Haken
- Schiebegewicht: 1.22 kg
- Gewicht: 4.7 kg



Luftverbrauch Stahl & plastic I/m Stahl and plastic Material





HU-HU14005

Kunststoffreperatursystem



- Vermeiden Sie teure Teile zu ersetzen, wenn nicht benötigt
- Präzisions-Engineering-Werkzeug, das Ihnen hilftdauerhafte Reparaturen an Risse und Brüchen an Kunststoffteilen zu reparieren
- Einstellbarer Kopf für mehrere Winkel
- LED-Licht
- Batterieanzeige
- Ideal für die Automobilindustrie (Stoßstangen, Türverkleidung, Clips usw.)
- Klammer-Typen:
 100 Stück von jeweils:
 V-förmigen 0.6 mm, U-förmigen 0.6 mm
- Ladegerät: 110 ~ 240 V





HU-HU14002

Schichtdickenmessgerät



Dual-Technologie verfügt über eine automatische Auswahl von magnetischenInduktion oder Wirbelstrommesstechniken. Ideal für nichtmagnetischen Schichten (z.B. Farbe, Zink) auf Stahl, isolierenden Beschichtungen (zum Beispiel Farbe) auf Nichteisenmetalle, Beschichtungen auf isolierenden Substraten.

- Hochalarm und Tiefalarm für alle Arbeitsmodus
- Batterieanzeige
- USB-Schnittstelle für PC-Software (Windows 98/2000/XP/Vista)
- Sensorsonde F N
- Das Kit enthält zwei AAA-Batterien, USB-Kabel, CD, Kalibrierung Eisen, Kalibrierung Aluminium und Präzisionsstandard

Messmodi	Weiter Single	
Arbeitsmodi	Direkt Gruppe	
Statistik Anzeige	AVG MAX MIN NO S.DEV	
Kalibrieren	Ein Punkt Zwei Punkt Basis	
Lesespeicher	400 (80 Direkt 320 Group)	
Messbereich	0 ~ 1250 mm	

Toleranz	(+/- 3% +1) um
Langsame Präzision	0.1 um
Minute Krümmungsradius von	1.5 mm
Flächendurchmesser	7.0 mm
Grund kritische Dicke Geliefert	0.5 ~ 0.3 mm
Geliefert	Im Koffer





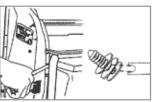


VVD012

Clipheber und Schneid-Satz 5-tlg.



- Ergonomische Zweikomponenten-Griff
- Ideal für den Einsatz bei einer Vielzahl von Anwendungen, wie z.B. Entfernung von Clips an Türverkleidungen, Radiodemontage etc.









Material Heat treated stainless Stahl

VD416

Kunststoff Schaber-Satz 4-tlg.

- Ideal zum Entfernen von Dreck, Aufklebern, Kleberrückständen an der Karosserie
- Auch geeignet für Rückstände auf Felgen
- Polypropylenbeschichtung zum Vermeiden von Kratzern

Inhalt

19 mm 22 mm 25 mm



VD013-13

Kunststoffkeil-Satz 5-tlg.



- Für Kunststoffpolsterbefestigungen
- Große Auflagefläche zu schützen Clips und Pad

BOXO life

- 2x Zieher-Typen
- General
- Eng
- Polster-Clip-Entferner



VVD002

Radiodemontage-Satz 20-tlg.

- Für die Verriegelungsmechanismen bei Autoradios und Navigationsysteme
- Geeignet für eine Vielzahl von Fahrzeugherstellern wie Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes, VW und Porsche

VVD020

BOXO

Sortiment zur De- und Montage von Airbags



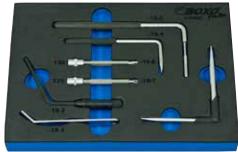
BOXO life

- Speziell für die Entfernung von Airbags
- 7-Werkzeuge für spezifische Anwendungen
- Verhindert Schäden an teuren SRS-Komponenten

Anwendungen:

- Tool 1: VW GOLF 4 (98-04), VW PASSAT (97) BORA (91
- Tool 2: VW PASSAT, JETTA, GOLF & amp, BEETLE (99-04
- Tool 3: VW PASSAT B5, POLO,LUPO, AUDI A4,A6, SKODA SUPERB.
- Tool 4: VW GOLF 4, NEW BEETLE, SEAT, SKODA FABIA, OCTAVIA (91)
- Tool 5: VW PASSAT (00)
- Tool 6: 1/4" Bit Socket T30 AUDI, OPEL, RENAULT, VW
- Tool 7: 1/4" Bit Socket -T25 BMW







249



SIN-300.0021

Werkzeug für Windschutzscheiben-Waschdüsen Reinigungsnadel + Ausrichtungswerkzeug

Zweiseitiges Werkzeug zur Reinigung und Ausrichtung





VVD014

Windschutzscheiben-Demontage-Satz



POWER HAND

- Geeignet für alle Klebescheiben und die meisten Seitenund Heckscheiben
- Schneidedraht für schnelle und einfache Schneiden von fast allen Klebewülsten
- Drahtstarter Werkzeug mit großen T-Griff, um den Draht durch den Wulst zu durchbohren
- Selbstschließsicherheitsgriffe um den Draht fest zu halten

Inhalt

- Rundschneidedraht
- 2x Drahthandgriffe
- Standard-Kaltmesser
- T-GriffDraht-Starter-Werkzeug
- Formentrennwerkzeug
- Tür Polster-Entferner





VD423

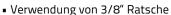
VD424



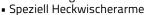
3/8

BOXO life

3/8" Abzieher für Scheibenwischarme



Ersatzklingen für VD423 30 st









www.serenco.nl

POWER HAND

POWER HAND

HU-HU14001

Ultraschallundichtigkeitsdetektor

- Überträgt eine bestimmte Frequenz von Ultraschallwellen, die durch Glas oder Metall nicht durchdringen
- Schnell Luft- und Wasserlecks an einem Fahrzeug finden
- Akustische und visuelle Anzeige von Lecks
- Einfache Handhabung (kein fahren erforderlich)
- Das Set enthält einen Sender und Empfänger
- Empfänger wird an der Karosserienaußenhaut entlang geführt
- 9 V Betrieb
- In einem Leinentragetasche geliefert



HU-HU33003

HVAC Ultraschallundichtigkeitsdetektor

- Hohe Empfindlichkeit
- Ideal für die A/C-Lecks
- Ultra sichtbare LED-Leiste
- Lautstärkeschalter
- Geliefert in einer Leinentragetasche Können zur Inspektion und Überprüfung einer Vielzahl von Anwendungen verwendet werden
- Vakuum- und Druckluftlecks
- Elektrische Anlagen
- LPG-System
- Reifenlecks

Inhalt

- Empfänger für Audio-Feedback (LED-Anzeige)
- Ultraschall-Sender (für Behälter Risse, Türdichtungen, Luft- oder Wasserlecks im Fahrzeug)
- 2 eloxierten Sonden: eine Luft und eine Kontaktsonde
- Kopfhörer und 9 V-Batterien



U-MET-2460



SIN-170.0010



POWER HAND

1/2" Kraft-Steckschlüssel-Satz für Radmutter 6-tlg. • 1/2" Kraft-Steckschlussel 17, 19, 21 mm,



- 7, 19 & 21 mm Steckschlüssel
 - Teflonbeschichtung verhindert Beschädigung von Alufelgen
 - Lieferung in einem robusten Polyethylen-Koffer

1/2" Kraft-Steckschlüssel-Satz 3-tlg.

(SAE AF) 11/16", 3/4", 13/16") 1/2" Kraft-Steckschlüssel lang Maßs 17, 19, 21 mm





SIN-170.00-SERIE



U-SIN-170.0020



1/2" Schlagschraubernüsse



1/2" Kraft-Steckschlüssel-Satz mit Magnet 3-tlg.



Verfügt zusätzlich zu den oben genannten Merkmalen über einen integrierten federgespannten Magnet, der die Mutter automatisch festhält. Mit dieser innovativen neuen Konstruktion wird das Entfernen und Anbringen von Muttern noch einfacher.







Maß (mm)

SIN-170.0017	17
SIN-170.0019	19
SIN-170.0021	21
SIN-170.0022	22

TEX4040-SERIE



SKIN406A-SERIE



1/2" Kraft-Torsionsstab





- Ideal fur den kontrollierten Voranzug von Radschrauben und Muttern
- Schlagschraubern Vierkantantrieb nach DIN 3121/ISO 1174
- Kugelarretierung Innenvierkant nach DIN 3120/ISO 1174
- Fur Maschinenbetatigung
- Farblich codiert nach max. Drehmoment

	Drehmoment	Farbe	
TEX4040-090	90 Nm	Green	
TEX4040-100	100 Nm	Black	
TEX4040-110	110 Nm	Yellow	
TEX4040-120	120 Nm	Red	
TEX4040-135	135 Nm	Blue	
TEX4040-150	150 Nm	Orange	
TEX4040-160	160 Nm	160 Nm Gray	
TEX4040-175	175 Nm Brown		
TEX4040-190	190 Nm White		
TEX4040-200	200 Nm	Light blue	



1/2	' Schl	agscl	nraut	pernuss	- 6K1
-----	--------	-------	-------	---------	-------

Maß (mm)
15
17
19
21
22



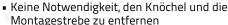
VVA001

Universal Radlager-Werkzeug-Satz 24-tlg.



Rad-Montage-Hilfe-Satz 5-tlg.





- Montagestrebe zu entfernen • Keine Notwendigkeit, die Spindel neu auszurichten
- Passt auf die meisten FWD Autos
- 1 von jeder, Mutter, Schraube und Unterlegscheibe • Größen 38, 50, 55, 59, 63,5, 66,5, 70,5, 71, 73, 73.5, 74.5, 76, 77.5, 81.5, 83.5, 86, 88.5, 91, 102 mm





Inhalt

- M12xP1.5
- M12xP1.25 F

X-SIN-170.0120

- M14xP1.25
- M14xP1.5

VVS005

■ M16xP1.5



VVA002

Einstellbarer Radlager-Steckschlüssel-Satz für 6- en 8-seitiger Muttern



Lagerring & Dichtungsring-Satz 8-tlg.



- Für den Ausbau und Einbau von Radlagern
- Geeignet auch für den Einbau von Radnaben
- Kein Radlagerwechsel mehr nötig, da der Wechsel im eingebauten Zustand erfolgt
- Sturzeinstellung vorne und Federbeinausbau nicht mehr nötig
- Hochwertige, aus Spezial-Stahl gefertigte Gewinde-Spindeln Hohe Zeitersparnis









VVA005

1/2" Kraft Stecknuss-Satz mit Spiralnüssen für beschädigte Schrauben und Mutten 6-tlg.



1/2" Schraubenausdreher-Satz 14-tlg.



Inhalt

19 mm

21 mm

22 mm

24 mm

25.4 mm (1")





Inhalt

VVG002

10 mm 11 mm

12 mm

13 mm

14 mm

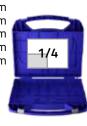
16 mm

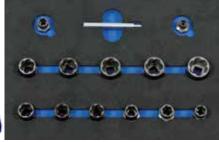
17 mm

18 mm 19 mm

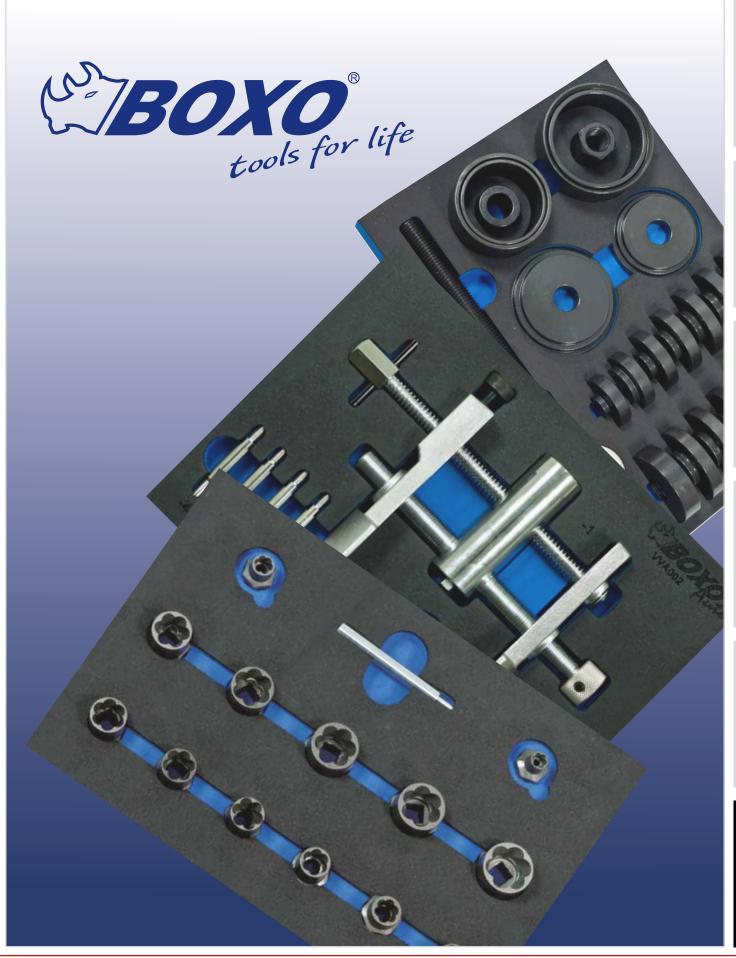
21 mm 22 mm

24 mm 27 mm









PU-115990

Reifenreparatursatz für PKW

Das selbstvulkanisierende System setzt sich zusammen aus Butylgummi, Elastomeren und chemischen Vulkanisiermitteln sowie Silikon. In der Herstellungwird die Gummimischung mit speziellen Nylonfäden durchwirkt, damit eine äußersthohe Reißfestigkeit entsteht. Selbstvulkanisierstreifen bestehen aus 48 Nylonfäden, die unter hohem Druckund Hitze imprägniert werden. Diese Nylonfäden werden in die Gummimischungeingeflochten und speziell beschichtet. Dieser Verarbeitungsprozeß garantiert, daßkeine Luft mehr aus der Reparaturstelle entweichen kann. Die Tyre Seals Reparaturen wird stark erhitzt, so dass sich die Gummimischung mitdem Nylongewebe des Reifens verbinden kann und so eine überragend stabile undzuverlässige Reparatur ermöglicht. Tyre Seals ist ein Hochleistungs-Dichtmittel, das Reifenschäden bis zu einem Durchmesser von 9.5 mm sofort repariert. Die Reifenreparatur mit Tyre Seals ist dieReifenreparatur der Zukunft. Es hält nicht nur die Luft absolut sicher sondern isoliertebenfalls den innenliegenden Stahlgürtel.Bei der Reparatur mit Tyre Seals wird Feuchtigkeit von der Straße am Eindringen inden Stahlgürtel des Reifens durch die Reparaturstelle am Reifen gehindert.

Inhalt

- 1 Reparaturnadel (kurz)
- 1 Raspel
- 1 Gleit-/Reinigungsmittel
- 1 Abbrechmesser
- 60 Reparaturen 4" (100 mm)



PU-115991

Reifenreparatursatz für LKW und Nutzfahrzeuge

Das selbstvulkanisierende System setzt sich zusammen aus Butylgummi, Elastomeren und chemischen Vulkanisiermitteln sowie Silikon. In der Herstellung wird die Gummimischung mit speziellen Nylonfäden durchwirkt, damit eine äußerst hohe Reißfestigkeit entsteht. Selbstvulkanisierstreifen bestehen aus 48 Nylonfäden, die unter hohem Druck und Hitze imprägniert werden. Diese Nylonfäden werden in die Gummimischung eingeflochten und speziell beschichtet. Dieser Verarbeitungsprozeß garantiert, daß keine Luft mehr aus der Reparaturstelle entweichen kann. Die Tyre Seals Reparaturen wird stark erhitzt, so dass sich die Gummimischung mit dem Nylongewebe des Reifens verbinden kann und so eine überragend stabile und zuverlässige Reparatur ermöglicht. Tyre Seals ist ein Hochleistungs-Dichtmittel, das Reifenschäden bis zu einem Durchmesser von 9.5 mm sofort repariert. Die Reifenreparatur mit Tyre Seals ist die Reifenreparatur der Zukunft. Es hält nicht nur die Luft absolut sicher sondern isoliert ebenfalls den innenliegenden Stahlgürtel. Bei der Reparatur mit Tyre Seals wird Feuchtigkeit von der Straße am Eindringen in den Stahlgürtel des Reifens durch die Reparaturstelle am Reifen gehindert.

Inhalt

- 1 Reparaturnadel (lang)
- 1 Raspel
- 1 Gleit-/Reinigungsmittel
- 1 Abbrechmesser
- 30 Reparaturen 8" (200 mm)







PU-115999

Reifenreparaturpilze-Satz



Die Pilz-Stil Einsätze sind so konzipiert, um das Reifenloch im Personen- oder Lieferwagen zu reparieren. Für Radialreifen oder Diagonalreifen. Der Reifenreperatursatz macht es sehr einfach und unkompliziert um Reifen einfach und bequem zu reparieren. Dabei ist keine große Kraft erforderlich ist. Durch nur wenige Male Drücken des Griffes ist der Pilzkopf schon sicher im Reifen angebracht. Pilzköpe sind 8 mm stark und schließen Löcher bis zu 6 mm.

Inhalt

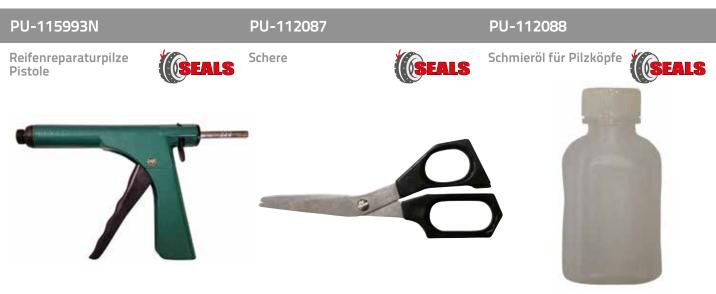
- Reifenreparaturpilze Pistole
- Raspe
- Reifenreparaturpilze Düse 6.4 mm
- Reifenreparaturpilze 8 mm (2x25 St.)50 Stück, für Löcher bis 6 mm
- Schere
- Schmieröl für Pilzköpfe



BOXO life







HU-HUS202 **SWT-SERIE**

Digitaler Reifenprofiltiefenmesser 0 ~ 25 mm



- Rostfreier Spezialstahl
- NullsetzunginjeglicherPositionmöglich
- Festellschraube integriert
- 0.8 mm Ziffernhöhe
- Großes LCD Fester



Montiereisen

- Beschädigungsfreie Montage und Demontage
- Robuste Ausführung
- Hohe Stabilität
- Abgerundete Enden zum schonen des Materials
- Schmieröl für Pilzköpfe



BG-110

Antrieb (vierkant)

Druckluft-Montagewerkzeug für Gelenkmanschetten

1/4"

BOOTGUN

Druckluft-Montagewerkzeug für Gelenkmanschetten Dieses geniale, druckluftbetriebene Werkzeug spannt die elastische Manschette mühelos auf und ermöglicht so eine einfache Montage auf der Welle. Schmieren und der Kampf mit dem altmodischen Kegelverfahren gehört endgültig der Vergangenheit an. Das Bootgun Werkzeug ist mit einem Überdruckventil für höchste Sicherheit ausgestattet. Dauertests unter unterschiedlichen Einsatzbedingungen haben die 100% ige Sicherheit und Zuverlässigkeit dieses Werkzeugs unter Beweis gestellt. Das Bootgun Werkzeug erfüllt alle einschlägigen industriellen Sicherheitsnormen.

















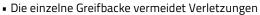


POWER HAND

SIN-401.0001

Schlauchklemmenzange

Der Schaft der Zange hat eine lebenslange Garantie. Kabel und Federn sind Verschleißteile und müssen ausgetauscht werden. Ordungsgemäße Verwendung stellt eine lange Haltbarkeit sicher. Die lange Schlauchklemmenzange ermöglicht einen einfachen Zugang zur (De-)Montage aller selbstsichernden Schlauchklemmen mit einem Durchmesser von 17.5 bis 54 mm (11/16" bis 2-1/8") Erreichen schwer zugänglicher Stellen.



- Die Zange kann verriegelt werden, um enge Stellen einfach zu erreichen
- Die Zange hat einen flexiblen Schaft mit 630 mm
- Die Zange verfügt über einen gekröpften Griff für zusätzlichen Komfort

SIN-401.0002

Flexible Schlauchklemmzange für clic und clic-r

Der Schaft der Zange hat eine lebenslange Garantie. Kabel und Federn sind Verschleißteile und müssen ausgetauscht werden. Ordungsgemäße Verwendung stellt eine lange Haltbarkeit sicher. Der einfache Zugang und die große Reichweite der Schlauchschellen-Zange ermöglicht es die Montage und Demontage aller Clic® und Clic-R® Schlauchschellen.



- Spezielle Backen für Montage und Demontage von neuartigen und schwer zugängliche Federbandschellen
- Die einzelne Greifbacke vermeidet Verletzungen
- Die Zange kann verriegelt werden, um enge Stellen einfach zu erreichen
- Die Zange hat einen flexiblen Schaft mit 630 mm
- Die Zange verfügt über einen gekröpften Griff für zusätzlichen Komfort

SIN-401.0003

SIN-401.0004

Achsmanschetten-Schlauchklemmenzange

für Clic®- und Clic-R®-Schlauchklemmen.

• Federgespannte Hochleistungszange • Spezielle Backen für (De-)Montage der

Klemmen mit nur einer Backenbewegung

 Zange mit schwenkbarer Spitze für einfachen Zugang und Einhaken über 360°

 Die Zange verfügt über einen gekröpften Griff für zusätzlichen Komfort



POWER HAND

POWER HAND

Achsmanschetten-Schlauchklemmenzange 160 mm

Dies ist ein unverzichtbares Werkzeug für die Reparatur von Achsmanschetten. Das Werkzeug verfügt über einen integrierten Schneider und einen Wickelmechanismus. So kann die Klemme schnell und effizient festgezogen und geschnitten werden.

- Zange mit integriertem Schneider
- Zange mit integriertem Wickelmechanismus
- Einzigartiges Werkzeug für die Reparatur von Achsmanschetten

Länge (mm) 160

POWER HAND

SIN-401.0005

Achsmanschetten-Schlauchklemmenzange

Diese Hochleistungs- Schlauchklemmenzange für Achsmanschetten ist speziell für das Entfernen des Metallbandes ausgelegt, das die Achsmanschette in Position hält. Diese Schlauchklemmenzange ist für das Entfernen von Bandschellen ausgelegt.

- Die Zange kann mit einer 1/2" Gelenkgriff oder Ratsche verwendet werden
- Optimal zum Entfernen von Achsmanschetten-Schlauchklemmen Die Zange verfügt über einen gekröpften Griff für zusätzlichen Komfort

SIN-401.0006

Achsmanschetten-Schlauchklemmenschneider

Einfaches Schneiden von Edelstahl-Schlauchklemmen ohne Beschädigung der Achsmanschette

- Federgespannt für schnellere Bedienung
- Stahlbacken mit Spezialbehandlung
- Die Zange verfügt über einen gekröpften Griff für zusätzlichen Komfort



POWER HAND

Länge (mm) 216 mm

www.serenco.nl

259

BG-MC-1 BG-MC-2 BOOTGUN BOOTGUN Ohr-Klemmen klein Ø 19-30 mm Ohr-Klemmen groß Ø 40-125 mm Ø 19-30 mm Menge: 100 Stk. Menge: 100 Stk BG-CV96 **BG-CV88** BOOTGUN BOOTGUN Elastische Universalmanschette Elastische Universalmanschette, groß ■ Für Antriebswellen Ø 28 ~ 40 mm ■ Für Antriebswellen Ø 19 ~ 27 mm • Für Gleichlaufgelenke Ø 80 ~ 125 mm • Für Gleichlaufgelenke Ø 58 ~ 105 mm ■ Flexibilität 600% ■ Flexibilität 600% ■ Temperaturbereich -40°C ~ 110°C ■ Temperaturbereich -40°C ~ 110°C Material Neopren-Gummi Material Neopren-Gummi • Elastische Manschette • Elastische Manschette • Päckchen Schmierfett 90 g ■ Päckchen Schmierfett 90 g • 2x Edelstahlklammern • 2x Edelstahlklammern **BG-CV96TWINP BG-CV96-12 BG-FC1** BOOTGUN BOOTGUN BOOTGUN **Großpack Elastische** Doppelpack Montagekegel Universalmanschette Universalmanschetten BG-CV96 mit Montagekegel Inhalt ■ 12x Universal 2x Manschetten (CV96) 25 mm -Gleichlaufgelenkmanschette 2x Päckchen Schmierfett 60 gr • 12x Päckchen Schmierfett 60 g 4x Kunststoffbinder • 24x Edelstahlklammern Montagekegel Schmierstoffspray (BG-MCSPRAY) 100 mm 🖣

BG-DBC100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800

Unsere Gummimanschetten bestehen aus hochwertigem Neoprengummi mit einer ausgezeichneten Beständigkeit gegen Ozon, Öl, Wasser, Abrieb, Schmutz und extreme Temperaturen (-40 ?C bis + 115 ?C). Sehr gut als Ersatz für Manschetten aus thermoplastischen Kunststoffen geeignet. Dank ihrer Elastizität lassen sie sich einfach mit einem Konus oder Manschettenaufzieher installieren, ohne dass hierzu das Gleichlaufgelenk zerlegt werden muss. Für alle Manschetten gilt eine Garantie von zwei Jahren oder 50.000 km.

BOOTGUN









Gleichlaufgelenkmanschet 100

Gleichlaufgelenkmanschet 200

Gleichlaufgelenkmanschet 300

Gleichlaufgelenkmanschet 400









Gleichlaufgelenkmanschet 500

Gleichlaufgelenkmanschet 600

Gleichlaufgelenkmanschet 700

Gleichlaufgelenkmanschet 800



BG-DBC-8

Gleichlaufgelenkmanschetten Startpaket

BOOTGUN

Unsere Gummimanschetten bestehen aus hochwertigem Neoprengummi mit einer ausgezeichneten Beständigkeit gegen Ozon, Öl, Wasser, Abrieb, Schmutz und extreme Temperaturen (-40 ?C bis + 115 ?C). Sehr gut als Ersatz für Manschetten aus thermoplastischen Kunststoffen geeignet. Dank ihrer Elastizität lassen sie sich einfach mit einem Konus oder Manschettenaufzieher installieren, ohne dass hierzu das Gleichlaufgelenk zerlegt werden muss. Für alle Manschetten gilt eine Garantie von zwei Jahren oder 50.000 km.

Startpaket

- Mit 8 unterschiedlichen, kompletten
- Achsmanschettensätzen, BG-DBC100 ~ BG-DBC800
- Einschl. Fahrzeugliste





BG-DBSRST1

Startpaket - 6 Elastischen Universal-Lenkmanschetten-Satze



Mit 6 unterschiedlichen, kompletten, elastischen Universal-Lenkmanschettensätzen:

- BG-DBSR100
- BG-DBSR200
- BG-DBSR300
- BG-DBSR400
- BG-DBSR500
- BG-DBSR600

Deckt 98% aller Fahrzeuganwendungen ab.





BG-DBSR100

Elastischen Universal-Lenkmanschetten- BOOTGUN Satz 200

Inhalt

- 2x Lenkmanschetten
- 4x Kunststoffbinder
- Montagekegel (klein)





BG-DBSR200

Elastischen Universal-Lenkmanschetten- BOOTGUN Satz 200

Inhalt

- 2x Lenkmanschetten
- 4x Kunststoffbinder
- Montagekegel (klein)



BG-DBSR300

Elastischen Universal-Lenkmanschetten- BOOTGUN Satz 300



BG-DBSR400

Elastischen Universal-Lenkmanschetten- BOOTGUN Satz 400

Inhalt

- 2x Lenkmanschetten
- 4x Kunststoffbinder
- Montagekegel (klein)





Inhalt

- 2x Lenkmanschetten
- 4x Kunststoffbinder
- Montagekegel (klein)



BG-DBSR500

Elastischen Universal-Lenkmanschetten- BOOTGUN Satz 500



Satz 600

- Inhalt 2x Lenkmanschetten
- 4x Kunststoffbinder
- Montagekegel (klein)

BG-DBSR600



Elastischen Universal-Lenkmanschetten- **BOOTGUN**

Inhalt

- 2x Lenkmanschetten
- 4x Kunststoffbinder
- Montagekegel (klein)





BG-UB414

Elastischer Universal-Lenkmanschetten-



Universal-Lenkmanschetten-Satz mit Entlüftungsrohr

BOOTGUN

Aus hochwertigem Neopren-Gummi für alle PKW und leichte Nutzfahrzeuge.

Inhalt

- 2x Universal-Lenkmanschetten
- 4x Kunststoffbinder
- Montagekegel (klein)



Inhalt

2x Lenkmanschetten

BG-DBSRPS100

- 4x Kunststoffbinder
- Montagekegel (klein)



BG-DBSRPS200

Universal-Lenkmanschetten-Satz mit Entlüftungsrohr



BG-DBSRPS300

Universal-Lenkmanschetten-Satz mit Entlüftungsrohr

BOOTGUN

Inhalt

- 2x Lenkmanschetten
- 4x Kunststoffbinder
- Montagekegel (klein)



Inhalt

- 2x Lenkmanschetten
- 4x Kunststoffbinder Montagekegel (klein)

HU-AB70950



HU-AB70897

Exzenten Klemm und Drehvorrichtung 33 POWER HAND ~ 41 mm



Exzenten Klemm und Drehvorrichtung 38 POWER HAND ~ 48 mm



Verwenden Sie dieses Werkzeug für inneren Spurstangenenden ohne grossen Zeitaufwand.



Ideal für Kleintransporter und SUV´s



SERENC serious tools > serious results

U-SIN-170.0100

CV-Gelenk Montage-Werkzeug zum Entfernen









VVG004



- Integrierte Wickelmechanismus
- Unverzichtbares Werkzeug für die Befestigung CV Manschetten
- Für das schnelle und einfache Spannen und Schneiden von Endlosschläuchen -Bändern
- Zum Öffnen von Schlauchschellen die auf CV-Gelenken, Antriebswellen, Kühlerschläuche, Kraftstoffleitungen usw. sitzen
- Für eine einfache Installation aller O-Ringe die auf Kraftstofffiltern, Wasserpumpen, Kühlsysteme, Schläuchen und CV Manschetten angebracht sind
- Für Anziehen der Klemmen auf cv Stiefel, Wasser- und Kraftstoffschläuche
- Kann von Hand oder mit Hilfe einer Verlängerung verwendet werden
- Keine Beschädigung der Federbandschellen
- Keine Beschädigung der Schläuche
- Einfache und schnelle Austausch von Schläuchen





VVP006

Stoßdämpfer-Werkzeug-Satz 20-tlg.

- Hex-Nüsse: 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- Innen-Schlitz: 5.2, 6, 8, 10, mm
- Inbusschlüssel: 6, 7, 8 mm
- Innenkeil M12, Tx T50,
- Hex Einsatz: 8, 9, 10 mm

VVP001

BOXO life





- T-Nüsse: 10.5x3.5, 12.5x3.5, 14.5x5, 14.5x3, 14x2.5
- Tiefe Nüsse: 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- Schlitz: 3, 3.5, 4 mm
- DF-Bits: 4, 5.2, 6, 6.3, 7, 8, 9, 10, 12 mm
- Hex-Nüss: 5, 6, 7, 8 mm
- Vielzahn: M12
- T-Bits: 50, 60
- D-Bits: 5, 10 mm
- Hex Einsatz: 8, 9, 10, 11 mm











VVP002

MacPherson Stoßdämpfer-Werkzeug-Satz





VP002-1



- Speziell für MacPherson entworfen
- Komplett mit robustem Schaft bis 300 mm
- 3 Größen von Druckplatten von 65 mm bis 195 mm
- Die Anti-Rutsch-Verriegelungsmechanismus sorgt für mehr Sicherheit
- Ein Adapter für konische Federn ist inbegriffen
- Passend für manche Fahrzeugtypen wie Alfa Romeo, Chrysler, Nissan, Seat, Volkswagen



- Ermöglicht ein sicheres Arbeiten an dem Fahrzeug
- Kann auf jeder Oberfläche geschraubt werden

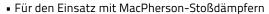




VVP005

Universal Stoßdämpfer-Werkzeug-Satz





- Die Spindeln sind mit gegenläufigen Gewinden ausgestattet, um ein abrutschen zu verhindern
- Kompressionslänge: 65 ~ 320 mm

VVP003

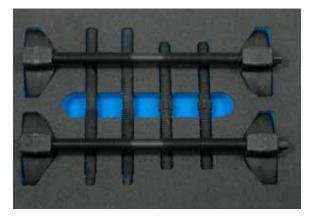


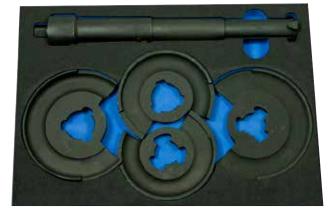


Mit diesem Profi Werkzeug ist das Wechseln von Domlagern, Stoßdämpfern und Federn sicher und einfach. Dieser Federspanner ist speziell für McPherson Federbeine konstruiert.

- Teleskop Kompressor für Stoßdämpferfedern
- Für Federn mit 70 ~ 130 mm u. 90 ~ 150mm Durchmesser
- Geeignet für McPherson Federbein-Systeme
- Einfache Handhabung
- Stabiler Stahl
- Schnell wechselbare Federteller für mehr Sicherheit beim Federwechsel









PH-BFT-2

Handgeführtes Bremsleitungs-Bördelwerkzeug-Satz

Leicht und einfach in der Anwendung. Das neue Powerhand Bremsleitungs-Bördelwerkzeug bördelt Stahl- und Kupferrohr. In England aus qualitativ hochwertigem Sinterstahl hergestellt ist das Bördelwerkzeug für den härtesten Werkstatteinsatz ausgelegt.

- Die einfache Auslegung dieses Werkzeugs ermöglicht auch anspruchsvolle Bördelarbeiten am Fahrzeug im Handumdrehen
- Da kein Verschub nach hinten erfolgt wird die richtige Formgebung der Bördelung bei jedem Einsatz beibehalten
- Bei einem Gewicht von nur 420 gr wesentlich leichter als andere
- Bördelwerkzeuge auf dem Markt
- Europaweit geschütztes Muster
- Ideal zum Einsatz mit zwei Ratschen-Ringschlüsseln (10 und 16 mm)
- Kit enthält 3/16" SAE & DIN-Tools. Weitere Größen Tabelle unten.





	PH-BFT2	PH-BFT25	PH-BFT26	PH-BFT5	PH-BFT6
Länge	3/16"/4.75 mm	3/16"/4.75 mm/5 mm	3/16"/4.75 mm/6 mm	5 mm	6 mm
Öffnung	SAE/DIN	SAE/DIN	SAE/DIN	DIN	DIN

PH-BFT-475

PH-BFT-316









PH-BFT-6

Bördelwerkzeug

4.75 mm Handgeführtes Bremsleitungs-



POWER HAND

PH-BFT-14

PH-BFT-5

Bördelwerkzeug

6 mm Handgeführtes Bremsleitungs-5 mm Handgeführtes Bremsleitungs-

Bördelwerkzeug SAE **1/4** ■ 420 g

1/4" Handgeführtes Bremsleitungs-



POWER HAND

DIN ■ 5 mm 420 g

POWER HAND

POWER HAND

www.serenco.nl

SIN-160.0004

Bremskolben-Rückstellsatz 18-tlg.

Werkzeugsätze mit Adaptern für eine große Bandbreite von Fahrzeugen. Geeignet für Bauarten, die ein Zurückdrücken oder ein Zurückdrehen von Bremskolben erfordern. Inklusive Druckschrauben mit Links- und Rechtsgewinde. Präzisions-Adapterplatten verhindern Schäden an Kolben und Dichtringen.

Inhalt

Adapterplatten für folgende Modelle inklusiv:

- Alfa Romeo (inc. 164, 2.0)
- Audi (inc. 80, 90, V8 + 100)
- Austin
- BMW
- Citroën (inc. XM, Xantia u. a.)
- Ford (inc. Sierra ABS, Scorpio ab 85)
- General Motors
- Honda (inc. Prelude)
- Jaguar
- Mazda
- Mercedes Benz
- Mitsubishi
- Nissan (inc. Primera, Silvia 1.8 Turbo)
- Opel Astra
- Rover (inc. 8000)
- Saab (inc. 9000)
- Subaru L + Z
- Toyota
 - VW (inc. Golf, Golf IV, Passat)





SIN-160.0005

Bremskolbenrückstell-Satz 35-tlg.

Werkzeugsätze mit Adaptern für eine große Bandbreite von Fahrzeugen. Geeignet für Bauarten, die ein Zurückdrücken oder ein Zurückdrehen von Bremskolben erfordern. Inklusive Druckschrauben mit Links- und Rechtsgewinde. Präzisions-Adapterplatten verhindern Schäden an Kolben und Dichtringen.

Inhalt

Adapterplatten für folgende Modelle inklusiv:

- Alfa Romeo
- Audi (inc. 80, 90, V8 + 100)
- Austin
- BMW (inc. Mini)
- Citroën (inc. XM, Xantia u. a.)
- Fiat
- Ford (inc. Sierra ABS, Scorpio ab 85)
- · Honda (inc. Prelude)
- Jaguar (inc. S Type)
- Lancia
- Mercedes Benz
- Mitsubishi
- Nissan (inc. Primera, Silvia 1.8 Turbo)
- Opel
- Peugeot
- Proton
- Renault (inc. Clio, Master Van, Alpine V6)
- Saab (inc. 9000) Seat Subaru (inc. L + Z)
- Toyota
- Opel Lincoln
- VW (inc. Golf, Golf IV, Passat)
- Volvo





BOXO life







VB003-8 VB003-9

Edelstahlbürste

SIN-160.0010

& SIN-160.0005.

verwendet werden.

Gegenplatte

- Für Aluminium-Bremssättel
- Edelstahl-Borsten zur Reinigung
- Schlankes Design für das Arbeiten in Bereichen mit eingeschränktem Zugang
- Kunststoffgriff mit Aufhängeloch
- Material: Edelstahlborsten, Kunststoffgriff



Messingbürste

BOXO life

- Für Aluminium-Bremssättel
- Messing-Borsten zur Reinigung
- Schlankes Design für das Arbeiten in Bereichen mit eingeschränktem Zugang
- Kunststoffgriff mit Aufhängeloch
- Material: Messingborsten, Kunststoffgriff



BOXO life

VVB001

Bremkolben-Rückstell-Werkzeug 18-tlg.

- Werkzeugsatze mit Adaptern fur eine große Bandbreite von Fahrzeugen
- Geeignet fur Bauarten, die ein Zuruckdrucken oder ein Zuruckdrehen von Bremskolben erfordern
- Inklusive Druckschrauben mit Links- und Rechtsgewinde Prazisions-Adapterplatten verhindern Schaden an Kolben und Dichtringen

Inhalt

- Linkshänder T-Bar
- Rechtshänder T-Bar
- 15x Adapter
- Rektionsplattenhalter





VVB004

Bremskolben-Rückstelladapter-Satz 19-tlg.

- Für den Einsatz mit Satz B-VVB001
- Für gebrochenen Kolben
- Große Auswahl an Fahrzeuganwendungen

Inhalt

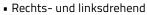
- 15x Adapter
- 4x Plattenhalter





VVB006

Pneumatischer Bremskolbenrücksteller-Satz, 16 tlg.



- Zum Zurückdrehen und Drücken der Bremskolben
- Komfortables und schnelles Arbeiten durch Druckluftspindel
- Automatisches Ausgleichen von unterschiedlichen
- Gewindesteigungen Vorrangig einsetzbar bei scheibengebremsten Hinterachsen Sandgestrahlte Oberfläche Spezialstahl







BOXO life



VVB003

Bremsen-Werkzeug-Satz 15-tlg.



- Für eine Vielzahl von allgemeinen Bremsarbeiten beim Einsatz in der Werkstatt
- Kit speziell für die Bremsenwartung und Reparatur entworfen
- Große Auswahl an Fahrzeuganwendungen





VVB005

Vakuum Bremsenentlüftungs-Satz



- Geeignet für Antiblockiersysteme
- Integriertes Venturi-System erzeugt ein Vakuum
- Universal-Kunststoff-Düse für alle gängigen Fahrzeugtypen
- Klare transparente Bremsflüssigkeitsschläuche
- Ein Mann Bedinun

Inhalt

- 1 Liter Bremsflüssigkeit Flasche mit fester Düse
- 1 Liter Bremsflüssigkeit Flasche mit flexibler Düse
- 1 Liter Unterdruckbremse Behälter



VVE040

Unterdruckpumpe/ Bremsenentlüftung



- Automatische Getriebe /Vakuum-Modulatoren
- Gehäuse und Zubehör, Klimaanlage und Heizung
- Bremssysteme, Antiblockier-Bremsyysteme, herkömmlichen Bremssysteme, elektrische Bremssysteme
- Computergesteuerte
 Motorsteuerungssysteme,
 Ford EWG-III und MCU Systeme,
 Chrysler elek-tronische
- Kraftstoff-Steuersysteme, amerikanische Motorsteuerungen Emissionskontrollsystem, erwärmten Lufteinlasssysteme, EGR-Systeme





VB416

Bremsflüssigkeitstester



- Identifizieren Prozentsatz von Wasser in Bremsflüssigkeit
- Automatische Abschaltung nach 12 Sekunden
- Stiftform mit Clip für Hosen oder Brusttasche
- 5 farbkodierte LEDs zeigen Niveau des Wassers
- Batteriebetrieben

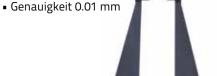


HU-HUS210

Digitales Bremsbackenmessgerät 0 ~ 100 mm



- LCD Bildschirm
- Null Stellung an jeder Position
- Metrisch/Zoll-System Auswahl
- Bereich 0 ~ 100 mm





Bereich	0 - 100 mm
Genauigkeit	0.01 mm

POWER HAND

VVE012

Diesel-Einspritzdüsen & Reinigung-Satz 7-tlg. Diesel-Einspritzdüsen & Reinigung-Satz 7-tlg.

• Nachschneidewerkzeugsatz für Dieselinjektoren

Inhalt

- 15x19 mm großer Universal-Flachschneider
- 15x19 mm gewinkelter Schneider (Mercedes CDI)
- 15x19 mm gewinkelter Schneider (Fiat/Iveco)
- 15x19 mm Flachschneider (Mercedes CRD)





HU-HU35005

Glühkerzentestgerät f. Mehrfachspannungen

- Prüft den Status der Diesel-Glühkerzen
- Zeigt Unterbrechung und Kurzschluss
- Zeigt Zustand der Glühkerze und zeigt Wiederstand
- Universell funktioniert auf allen Arten von Glühkerze
- Benutzerfreundlich
- Einfach zu lesende Ergebnisse
- Hochwertige austauschbar führt
- Ölbeständiges Kabel
- 2x AAA-Batterien





HU-HU41034

Abziehsatz für Dieselinjektoren



- Geeignet für die Entfernung von festsitzenden Bosch/ Delphi/Denso/Siemens Diesel-Injektoren
- Flexible Verbindung ermöglicht es den Hammer in engsten Platzverhältnissen zu benutzen

Inhalt

- M27x1.0 Siemens
- M25x1.0 Siemens
- M20x1.0 Denso
- M16x1.0 Toyota 2.2
- M14x1.5 BMW m47. MB W211cdi
- M17x1.0 MB Bosch
- M18x1.5 Adapter
- Special 10 mm Innen-6-Kant Bit für Düsen Extraktor (6 mm) Special 10 mm Innen-6-Kant Bit für Düsen Extraktor (7 mm)

SIN-900.0500

Diesel-Injektoren Demontage-Satz 4-tlg. POWER HAND



- Speziel geeignet für das Entfernen von Delphi/Bosch Dieselinjektoren
- Satz bestehend aus 3 Adaptern + einem weiteren Spezialadapter
- Schlagschrauber und Ausziehhammer tauglich
- Hohe Zeitersparnis



HU-HU41005

Abzieher für Dieselinjektordichtungen



• Entfernt feststeckende Kupfer Injektor Basisabdichtungen

Passt zu Innendurchmesser von 6.4 mm bis 9.5 mm



HU-HU41008

1/2" Diesel-Injektor Ausbau Werkzeug 9-tlg.



• Geeignet um den inneren Teil der Bosch-Injektoren zu enfernen





MC-NDP7-SERIE



VVE041

Öldrucktester





VVE019

Prüf- u. Mess-Satz für Kühlsysteme 20-tlg.

- Ideale Satzzusammenstellung zur Überprüfung der Dichtheit bei Kühlsystemen und Heizungen
- Schnelles Auffinden von Undichtigkeiten im Kühlsystem
- Passend für alle gängigen Fahrzeuge mit wassergekühlten Motoren
- Die Druckverlustkontrolle erfolgt über Manometer
- Schnelle und effiziente Anwendung
- Messbereich von 0 ~ 2.5 bar in





HU-AB70880

Kühlsystem Füll- und Entlüftungsgerät



- Verhindert dank Tiefvakuumtechnologie Lufteinschlüsse beim Nachfüllen.
- Dank einzigartigem, universell einsetzbarem Vielzweckkegel kein Bedarf an weiteren Adaptern.
- Einfache und schnelle Benutzung





VVG003

Schlauchschellenzangen-Satz 11-tlg.

- Für den Austausch von Schlauch-Clips auf Kraftstoff-Leitungen, Ölleitungen und Wasserschläuche
- Spezielle Design ermöglicht die Clips sicher zu greifen
- Verschiedene Arten von Schlauch- Klemmzange für alle gängigen Schlauchschellen











VVE005

Ventilschaftabdichtungswerkzeug-Satz 11-tlg.

BOXO tools for life

Zündspulenabzieher-Satz VAG 4-tlg.



- Arbeiten an festsitzenden oder losen Ventilen
- Präzisionshergestellte Adapter für die korrekte Einstellung der Ventilantriebsdichtungen
- 3x T-Bar Zündspulenabzieher für den Einsatz auf Volkswagen und Audi
- Fahrzeugen (Zündungsmotoren)
- Für den Ein- und Ausbau von Zündspulen
- Mit T-Griff

VVE008









VVE035



BOXO ...

VVE011



3/8" & 1/2" Drucksensoren-Stecknuß-Satz 7-tlg.

- Für den Einsatz auf Lambdasonden
- (Sauerstoffsensoren)
 Dieses Werkzeug deckt eine breite Palette von Optionen ab und passt auf beheizteund nicht beheizten Sensoren
- 1/2" = 29x90 mm, 27x82 mm, 7/8" (22 mm)x50 mm
- 3/8" = 7/8" (22 mm)x90 mm, 7/8" (22 mm)x80 mm,
- 1-1/16"x74 mm, 7/8" (22 mm)x31 mm
- Applications = Audi, Citroën, Ford, Mercedes, Peugeot, Renault, Skoda, Opel, VW









■ 3/8" Größen: 8, 9, 10, 12, 14, 16 mm

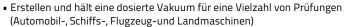




VVE039

Handpumpen Druck- u. Unterdruck-Tester





- Kann für Vakuum verwendet werden Prüfung und Ein-Mann- Bremse Blutung
- Einsatzbereiche umfassen Automatikgetriebe, Klimaanlage und Heizung, Bremssysteme, Motor-Management-Systeme, Kolben Ringsicherungen auf Dieselmotoren, Ventilschaftdichtungen und vieles mehr
- Anwendungen: Audi, BMW, Chrysler, Citroën, Mercedes, Nissan, Renault, Rover, Opel, Volvo
- -30 ~ 60 PSI
- 0 ~ 4 Bar





VVE040

Unterdruckpumpe/Bremsenentlüftung



- Zum Prüfen von:
- Automatische Getriebe /Vakuum-Modulatoren
- Gehäuse und Zubehör, Klimaanlage und Heizung
- Bremssysteme, Antiblockier-Bremsyysteme, herkömmlichen Bremssysteme, elektrische Bremssysteme Computergesteuerte
- Motorsteuerungssysteme, Ford EWG-III und MCU Systeme, Chrysler elektronische Kraftstoff-Steuersysteme, amerikanische Motorsteuerungen

Emissionskontrollsystem, erwärmten Lufteinlasssysteme, EGR-Systeme





www.serenco.nl

BOXO life

VVE044

Kompressionsdruck-Prüfgeräte

- Vorbau mit Ablassventil und Schnellwechselfutter zur Befestigung
- Anzeige in psi/bar (0 ~ 300 psi) (0 ~ 20 bar)Der flexible Schlauch ist mit einem Dual - M14, M18-Adapter ausgestattet
- Das Set ist komplett mit Ersatzscheiben
- Adapter M10, M12, M14
- Geeignet für die Vielzahl von Benzinmotoren





VVE045

Kolbenwerkzeug-Satz

Inhalt

BOXO life

BOXO life

- 53 ~ 125 mm
- 2x 90 ~ 175 mm
- 50 ~ 100 mm
- 1/16" ~ 3/16"2.0 ~ 4.5 mm
- 1.2 ~ 5.5 mm





VVC006

Universal-Kupplungszentrierwerkzeug-Satz 5-tlg.

- Für die Kupplung Nabe 14.4 ~ 29 mm
- Kupplungs Ausrichtung und Montage
- Fahrzeuge mit Spätmodell Vorderradantrieben
- Kleine Kegel: Bereich 14.4 ~ 21 mm
- Große Kegel: Bereich 20.9 ~ 29 mm

VVC003

Universal-Kupplungszentrierwerkzeug-Satz 15-tlg



- Für alle modernen Kupplungen ohne DSG
- Geeignet für manuelle Pkw's und leichte Nutzfahrzeuge
- Kann mit den meisten Fahrzeugen mit einzelner Scheibe & einigen Fahrzeugen mit Doppelscheiben verwendet werden
- Feste Größe Adapter: 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 25, 27, 30 mm









VVE007

Ventilfedernspanner-Satz 8-tlg.

- Größen: 16, 19, 23, 25, 30 mm
- C-Typ
- 5x Adapter
- Geeignet für Autos und Motorräder

HU-AB70993

BOXO life Universal Strechgürtel-Satz





- Nylon mit Glasfaser Stretch Belt Mate™ ist ein Werkzeugsatz für den Einbau und Ausbau von Riemen, das von den auf dem Markt erhältlichen Werkzeugen den geringsten Einsatz von den Mechanikern erfordert.
- Universalwerkzeugset für den Einbau und Ausbau von Riemen 2 Teile: 1 Werkzeug zum Ausbauen/1 Werkzeug zum Einbauen
- Keine Justierung erforderlich.
- Die kostengünstigste Lösung für den Aus- und Einbau von elastischen Riemen





- Entfernungs
- WerkzeugInstallations
- Werkzeug







HU-AB70906B

Arretierwerkzeug für Nockenwellenantriebsräder Nylon



- Universeller Getriebehaltersatz Nylon
- POWER HAND

Inhalt

HU-AB70899

- Arretierwerkzeug für Nockenwellenantriebsräder (Nylon)
- 4x Einzelnockenwellenarretierungen
- Aus extrem starkem glasfaserverstärktem Polymer
- Erlaubt die sichere Fixierung des Nockenwellenrades während der Demontage/Montage
- Erlaubt die Nockenwellenantriebsräder zu drehen oder auseinander zu nehmen
- Sehr dünnes Werzeug für maximale Zugänge
- Schnell und leichte Benutzung
- Maximale Haltkraft
- Ideal für Nockenwellenrad-Phasenverschieber





HU-AB70908B

Werkzeugsatz für Nockenwellen- und Kurbelwellendichtungen (Nylon)



- Aus extrem starkem glasfaserverstärktem Polymer
- Universalwerkzeug für alle Fahrzeuge
- 7 Einsatzdorne für 21.5 bis 64 mm Dichtungen

Ausbau:

Kompakter Abzieher mit einzigartigen Abziehhaken, die in die Dichtung eingehakt werden, um ein schnelles Abziehen zu ermöglichen (2 Paar Haken)

Einbau:

Austauschbare "Dichtungsdorne". Verwenden Sie die Kurbelwelle des Fahrzeugs oder den Nockenbolzen, um die Dichtung gleichmäßig in ihre Position zu drücken



HU-AB70961

Nockenklemmen-Satz



- Behält die Ventileinstellung bei Motoren mit oben liegender Nockenwelle während Arbeiten am Nockenwellenantriebsriemen bei.
- Enthält 4 Einzelarretiervorrichtungen
- Einfache Installation in Sekunden



HU-AB70586

Verbrennungslecksuch-Satz

POWER HAND

Zylinder Lecksuchtester

HU-HU12007



- Ein schneller und effektiver Weg, um einen Fahrzeugkühler zu überprüfen, um zu sehen, ob Verbrennungsgas vorhanden sind
- Maß: 568 ml

- Ermöglicht das Auffinden und Messen von undichten Stellen in der Zylinderkompression.
- Findet schlechte Ventile, gerissene Zylinder und durchgeschlagene, lecke Dichtungen











POWER HAND

SIN-604.0001

Turbosystemtester

HU-HU12012



- Kappen mit einer robusten Oberfläche für einen besseren Halt in den Rohren
- Enthält ein Messgerät mit integriertem Regler für genaue
- Ermöglicht es dem Techniker den gesamten Turbo und im Einlasssystem unter Druck schnell und präzise potentielle Lecks zu erkennen



- Umfassendes Drahtbürste Set
- Ideal für eine Vielzahl von Anwendungen
- 150 mm Verlängerung mit Schnellspannfutter
- Komfort-Handgriff
- Edelstahl, Messing und Nylonbürsten 9 ~ 19 mm









BOXO infe



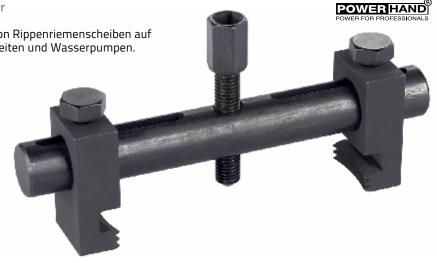
X-SIN-250.0005





• Kein Motorausbau erforderlich. Zum Entfernen von Rippenriemenscheiben auf Kurbelwellen, Lichtmaschinen, Klimaanlageneinheiten und Wasserpumpen.





B-AE-SERIE

Innen und Aussenabzieher 3-armig

- Leicht verstellbare Arme für Innen- und Außeneinsatz
- Aus robustem Chrom-Molybdän-Stahl
- Geeignet zum Ziehen, Flansche, für Zahnräder und Lager
- Schneller und einfacher als herkömmliche Abzieher

Mass:

50-100 / 2 ton 100-200 / 5 ton 125-220 / 7 ton

....

	Maß	Kapazität
B-AE-2TON	50 ~ 100	2 ton
B-AE-5TON	100 ~ 200	5 ton
B-AE-7TON	125 ~ 220	7 ton
·		





VVD015

Universal-Schlagabzieher Satz

- 2.2 kg Hammer mit 570 mm
- 2 Klemmbacken + 3 Klemmbacken für die Intern
- 2 Klemmbacken + 3 Klemmbacken für Extern
- Lippen, Nabe und Zahnzieher Zubehör





VVA003

BOXO life

BOXO life

Abziehersatz mit Gleithammer

- Abzieher Innen: ■ 15 ~ 30 mm
- 30 ~ 80 mm

Abzieher Aussen

■ 15 ~ 80 mm

2 & 3 Arm-Abzieher-Satz

- Bei diesem Abzieher kann gewählt werden ob mit 2 oder 3 Armen gearbeitet wird
- Kann als Innen oder Aussenabzieher benutzt werden
- Grossenbereich: 75 ~ 180 mm
- Abnehmbare Druckplatte schützt vor Schaden
- Grössen 75 ~ 180 mm
- Innen/Aussen

VVA006









VVA008

Präzisions- Innenauszieher mit Gleithammer

(8 ~ 32 mm)



- 940 g Hammer mit 390 mm Welle
- Grössen: 8-10, 10-12, 12-14, 15-17, 17-20, 20-24, 25-29, 30-32 mm



Universal Kugellagerradabzieher 13-tlg.



- Verwendung fur interne und externe Lager
- Ermoglicht die Entfernung von Lagern, wo normale
- Abzieher nicht in der Lage sind











BOXO life

VVR006

BOXO life

Stoßdämpfer-Werkzeug-Satz 18-tlg.

- Eine Lenkradschloss Platten-Kompressor ist ebenfalls enthalten
- Entfernen von Lenkrädern der meisten Fahrzeuge mit oderohne Teleskop

VVR007

Kugelgelenk-Ausdrück-Satz 5-tlg.

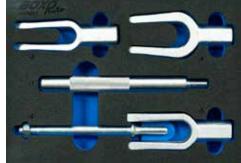
- 1 Griff fur die Verwendung mit einem Hammer
- 1 Griff fur die Verwendung mit pneumatischen Lufthammer
- Beide Griffe sind austauschbar
- 3x Tropfen Schmiedegabeln: 11/16", 15/16", 1-1 / 8"
- Gabeln aus hochfester Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet







VVS003



VVS002

Trennvorrichtungs-Satz 30 ~ 75 mm 12-tlg.



Trennvorrichtungs-Satz 75 ~ 105 mm 11-dlg. BOXO

- Zwei vielseitige Getriebe und Lager Trennungsvorichtungen
- Komplette Reihe von Zubehur
- Lager Separator, Gr"áen Bereichvon 30 ~ 50 und 50 ~ 75 mm
- Extra robust geschmiedet und gehartet
- Abziehen der Lager mit H-Typ Balken und Schrauben
- Zwei vielseitige Getriebe und Lager
- Trennungsvorichtungen
- Komplette Reihe von Zubehur
- Lager Separator, Grossen Bereich 75 ~ 150 mm
- Extra robust geschmiedet und gehartet
- Abziehen der Lager mit H-Typ Balken und Schrauben









SIN-250.0006

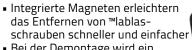
Öldienst-Satz

- POWER HAND
- Bremsen, Dichtungen, Dichtungen an Motor, Getriebe
- Inklusive Oberflachenkonditionierung Pads



SIN-250.0007

Öldienstschlüsselsatz 15-tlg.



■ Bei der Demontage wird ein Verlieren der Schrauben durch den Magneten verhindert

- Alle gangigen Grossen in einem Satz
- Antrieb 3/8"
- Bits: H8, H10, H12, H13, H14, H17, S8, S10, T45
- Stecknüsse (mm): 13, 14, 17, 18, 19, 21



POWER HAND

SIN-900.0501

Ölauffangwanne

• 16 liter Fassungsvermogen



VVE034

3/8" Ölablaßschrauben-Stecknuß-Satz 17-tlg.



POWER HAND

Be**Inhalt**et:

- Dreieck 10 mm
- SX10

POWER HAND

- Grossen XZN: M16
- Grossen hex: 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm
- Grossen Quadrat: 7, 8, 10, 11, 12, 13,1, 14 mm
- Grossen Quadrat: 3/8

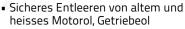




X-SIN-900.0530

Magnetische Ölnüsse Schraubendreher

POWER HAND



- Leistungsstarke 90 Magnet fur hervorragenden Halt auf z.B. Olwannenverschluss
- Komfortgriff
- Hergestellt aus Chrom und Stahl
- Länge 285 mm



SIN-900.0504

Schlauchklemzange set 13-tlg

• Ideal für Flüssigkeiten aus offenen Kraftstoff, Brems- und šbertragungsleitungen

 Verschiedene vorgesehen Grüssen für die unterschiedlichsten Kraftstoffleitungsanschlüsse









U-SIN-900.0550

SIN-900.05-SERIE

Ölablassschrauben-Satz 114-tlg.

POWER HAND POWER FOR PROFESSIONALS

Ölablassschrauben



Inhalt

M13x1.25 mm M13x1.5 mm M15x1.5 mm M17x1.5 mm M20x1.5 mm M22x1.5 mm





U-SIN-900.0551	5x M13x1.25 mm
U-SIN-900.0552	5x M13x1.5 mm
U-SIN-900.0553	5x M15x1.5 mm
U-SIN-900.0554	5x M17x1.5 mm
U-SIN-900.0555	5x M20x1.5 mm
X-SIN-900.0556	5x M22x1.5 mm





HU-HU12015

Werkzeugsatz zur Entlüftung von Dieselanlagen



Manu. Vakuum -Druck-Flüssigkeitsabsauggerät

HU-MI7201



- Zum Entluften von Dieselanlagen (Ohne Kraftstoffpumpe)
- Fur den Anschluss in Reihe an die Niederdruckzufuhr des Fahrzeuges Durchsichtige
- Leitungen erm"glichen eine gute Sicht auf Blasen im System
- Zeitsparend
- Ideal geeignet fur VW Mercedes PSA Renault Fiat Opel - Rover - Ford usw.
- Fur eine h"here Leistung kann man ein Bremsentluftungsgerat an die Spezielle
- Entluftungschraube anschliessen



- Eine grosse Anzahl von Flussigkeitsarten, einschliesslich Motorol, Bremsflussigkeit, Getriebeol und Kuhlmittel, kann abgesaugt und ausgeleitet werden
- Fassungsvermogen des Behalters: 8.8 Liter

Inhalt

- Fluid-Evakuierungs-/Spender
- 0.23" OD x 5' lang (5.7 mm OD x 1.5 m lang) Peilstabrohr
- 0.26" OD x 5' lang (6.6 mm OD x 1.5 m lang) Peilstabrohr
- 0.41" OD x 5' lang (10 mm OD x 1.5 m lang) Hauptevakuierungsrohr
- Kapazität 8.8 l
- Gewicht 3.5 kg



HU-MI6403

Getriebefüllsystemsatz 5 L



- Wird zur Flüssigkeitsabgabe zum Nachfällen von abgedichteten
- Automatikgetrieben verwendet
- Enthält 10 bestimmte Adapter Gro
 áer Beh
 älter mit einem Fassungsverm
 ögen von 5 Litern. Die Fl
 üssigkeit wird
 unter Druck abgegeben, um einen gleichm
 äßigen, ruh
 igen Flie
 ßvorgang zu erhalten
- Das Set enthält: Mityvac-Flüssigkeitsabgabesystem (HU-MI6400) und Adapterset für das Nachfällen der Automatikgetriebeflüssigkeit (HU-MI5800)
- Flüssigkeit unter Druck für einen reibungslosen kontinuierlichen Fluss
- Integrierte Handpumpe fügt Luft oberhalb des Flüssigkeitsspiegels zu
- Versiegelte interne Pumpenkomponenten
- Ein/Aus und Stromregelventil liegen günstig in der Nähe des Fluid-Ausgangs
- Manometer zeigt Fluidabgabedruck
- Integrierte Sicherheit und manuelles Druckentlastungsventil



HU-MI6413

Getriebefüllsystemsatz 10 L



- Wird zur Flüssigkeitsabgabe zum Nachfüllen von abgedichteten Automatikgetrieben verwendet
- Enthält 10 bestimmte Adapter Großer Behälter mit einem Fassungsvermögen von 5 Litern. Die Flüssigkeit wird unter Druck abgegeben, um einen gleichmäßigen, ruhigen Fließvorgang zu erhalten
- Flüssigkeit unter Druck für einen reibungslosen kontinuierlichen Fluss
- Integrierte Handpumpe fügt Luft oberhalb des Flüssigkeitsspiegels zu
- Versiegelte interne Pumpenkomponenten
- Ein/Aus und Stromregelventil liegen günstig in der Nähe des Fluid-Ausgangs
- Manometer zeigt Fluidabgabedruck
- Integrierte Sicherheit und manuelles Druckentlastungsventil

Inhalt

- Fluidabgabesystem
- ATFRefill- Adapter-Kit
- Universal-
- Hauptzylinder-Adapter
- Kapazität 10 l







U-SIN-900.0540

Ölfilterschlüssel mit Kette 60 ~ 105 mm



BOXO

Ölfilterschlüssel mit Kette 60 ~ 160 mm







PR9110-SERIE

HU-AB71180

Ölfilterzange

1/2" Ölfilterschlüssel und







- Ein Werkzeug, das fur alle 4-, 6- und 8-Zylinder-Fahrzeuge von Toyota und Lexus geeignet
- Aus Chrom Vanadium Stahl mit Hochglanzoberflache
- 1/2"-Vierkant und 24 mm 6-Kant
- Extrem robust und fur die hohen Drehmomente ausgelegt, die erforderlich sind, um den ™lfilter bei diesen Fahrzeugen zu
- Der empfohlene Drehmoment fur Toyota-Filter betr, gt 25 Nm, wenn die Filter jedoch zu stark angezogen wurden, kann der erforderliche Drehmoment fur den Ausbau das zehnfache dieses Drehmoments betragen
- Dieses Werkzeug widersteht nachweislich uber 400 Nm





VE423

U-PR9110-228

U-PR9110-305

U-PR9110-394

VE424

225

300

385



Maß (mm) Kapazität (mm)

44 ~ 89

70 ~ 108

847 ~ 140

- Backen schwenken 90 in jede Richtung um die meisten Öl und Kraftstofffilter erreichen zu konnen
- Arbeiten, wo andere ol- und Kraftstofffilter Zange und Schraubenschlussel versagen
- Backen in 30-Schritten bis 4 Positionen einstellbar Schlupfgelenk Griff







Flexible Ölfilterzange 80 ~ 190 mm



- Backen schwenken 90 in jede Richtung um die meisten Öl und Kraftstofffilter erreichen zu konnen
- Arbeiten, wo andere ol- und Kraftstofffilter Zange und Schraubenschlussel versagen
- Backen in 30-Schritten bis 4 Positionen einstellbar
- Schlupfgelenk Griff
- Sicherer Griff starke Z"hne verhindern das Verrutschen Gepolsterte Griffe sorgen fur Komfort
- Zwei Grossen erhaltlich





VVE001



VVE002



3/8" Ölfilterschlüssel-Satz 5-tlg.



3/8" Ölfilterschlüssel-Satz 9-tlg.



Ölfilter-Nüsse: 24, 27, 32, 36, 38 mm

Verwenden Sie mit 3/8" Ratsche oder einem 21 mm Schlüssel









VVE047



VVE046



3/8" Topftyp-Ölfilterschlüssel-Satz für Japaner/US/AU - Autos 15-tlg.



3/8" Ölfilterschlüssel-Satz - Euro PKW



- Diese Topftyp-Filter können bis zu 115 Nm Drehmoment aushalten
- Cup-Typ Design Ölfilterschlüssel die durch Ihre spezielle Form die Möglichkeit vermeiden das die Ölfilter brechen
- Passt 3/8" oder 1/2" Antrieb-Werkzeug
- Elektro-schwarz beschichtet Oxid-Finish zum Schutz vor Rost



- Diese Topftyp -Filter können bis zu 115 NM Drehmoment aushalten
- Cup-Typ Design Ölfilterschlüssel die durch Ihre spezielle Form die Möglichkeit vermeiden das die Ölfilter brechen
- Passt 3/8 "oder 1/2" Antrieb-Werkzeug
- Elektro-schwarz beschichtet Oxid-Finish zum Schutz vor Rost









VVE003



SIN-900.0560



3/8" Ölfilterschlüssel-Satz 30-tlg.



Ölfilterschlüssel-Satz 3/8" 16-tlg



- Diese Topftyp -Filter können bis zu 115 Nm Drehmoment aushalten
- Cup-Typ Design Ölfilterschlüssel die durch Ihre spezielle Form die Möglichkeit vermeiden das die Ölfilter brechen
- Passt 3/8" oder 1/2" Antrieb-Werkzeug
- Elektro-schwarz beschichtet Oxid-Finish zum Schutz vor Rost









POWER HAND

VVG005

Seegeringzangen-Satz 13-tlg.



- Innen- oder Außenringe
- Vergüteter Federstahl
- Gerade, gebogen und gewinkelt
 Leicht
- Komfort-Handgriffe
- Gerade und abgewinkelte Haken

Inhalt

- Gerade, 45 ° und 90 ° für Innen-/Außen Sicherungsring
- Größen 8 ~ 18, 12 ~ 25, 18 ~ 48, 31 ~ 82
- 1/16" gebogen Zange für Wellen





PH-3510

Kraft-Vervielfältiger

Kompakt, robust und für den professionellen Einsatz entwickelt. Der Powerhand Kraft-Vervielfältiger löst festsitzende Radmuttern an Lastwagen, landwirtschaftlichen Maschinen und anderen Nutzfahrzeugen. Dieses wartungsfreie Gerät verfügt über ein Planetengetriebe mit einem Verhältnis von 1:56 und liefert so ein maximales Drehmoment von 5.200 Nm. Lieferung komplett mit 32- und 33-mm-Kraft-Steckschlüsseln in einem robusten Polyethylen-Tragekoffer.

- 210 mm Verlängerung
- Max. Drehmoment 5200 Nm
- Einfache und sichere Bedienung
- Keine langen Gelenkgriffe erforderlich
- Geringes Gewicht 5.6 kg
- Wartungsfrei
- Kompakter Aufbewahrungskasten
- 39x12x25,5 cm
- 32 + 33 mm











Keine Schäden an der Radkappe

www.serenco.nl

HU-HU31019

KFZ Relaistester



AND Spannungsprüfer universal 12 ~ 690 V

SCWT-L690V

BOXO life

- Entwickelt, um sehr viel Zeit zu sparen
- Ideal parasit,,ren Unterschiede zu lokalisieren
- Keine Notwendigkeit Sicherung zu entfernen, um einen Reset der Schaltung zu riskieren
- Macht es möglich, sehr schnell "erschnüffeln" aller Strömungen, die in einem gesamten Sicherungsblock
 fließen in nur wenigen Sekunden
- Defekt aus: 0.005 A

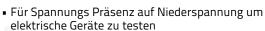


- Kann eine gesamte Schaltung von der Batterie an die Komponente testen
- Stellen Sie fest, ob das Relais selbst richtig funktioniert
- Bestimmen sofort das Problem innerhalb der Schaltung
- Keine Notwendigkeit eines Multimeters
- Mit leicht zugänglichen Ports für die Verwendung mit anderen diagnostischen Werkzeuge für die weitere Diagnostiks
- Kann als Fernbedienung Starter in der Arbeit des
- Motors verwendet werden, wieDruckprüfung, Verteiler oder Nockenwelle usw.



VD429

Spannungsprüfer Car Check 6 ~ 48 V



- Schließen Sie einfach die Krokodilklemme an
- LED-Anzeige zeigt Polarität
- Spannungsanzeige: 6 V, 12 V, 24 V, 48 V

PPCT

BOXO life





Zwei verschiedenen Tönen ermöglichen es dem Benutzer zu differenzieren zwischen den Schaltkreisen über oder unter 10? Ein Spezialton gibt Nachweis über 12 V.

- Einstellbare Lautstärke
- Erkennt Spannung
- 3 Stufe Gangsprüfung
- Self-powered, tragbare Einheit
- Integrierte Taschenlampe
- Test: Kabelbäume, schlechte Verbindungen, Relais, Dioden
- Kann auch verwendet werden, wenn keine andere Stromquelle verfügbar ist
- Stromversorgung über 2x AA Batterien mit Abschaltautomatik



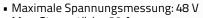




HU-HUCF02

20 A Stromstärkentester Standard

POWER HAND





	Type	Arbeitsbereich	Batterie
HU-HUCF02	Standard	12 V ~ 48 V	1 x 12 V
HU-HUCF02S	Mini	12 V ~ 48 V	1 x 12 V

HU-HUCF08

80 A Stromstärkentester



- Ideal zur Diagnose von Stromlecks (Verbrauch)
- Maximale Spannungsmessung: 48 V, max. Stromstärke: 80 A
- Großes LCD-Display mit Balkendiagramm
- Spitzenwerterfassung und Messwertspeicherfunktion
- Nulleinstellung für akkurate Messungen für große, Standard und Mini-Flachsicherungen



Max. Stromstärke	80 A
Max. Spannungsmessung	48 V

SIN-400.3511

Prüf-Satz 40 mm

- Akustische Durchgangsprüfung
- Anzeige und Spitzenwert halten
- 2 Messungen pro Sekunde
- 4-stellige LCD-Anzeige
- One-Touch-Auto-Zero
- Automatische Abschaltung
- Niedrige Batterieanzeige



POWER HAND

Max. Stromstärke	0.01 A ~ 1000 A	
Max. Spannungsmessung	0.001 V ~ 600 V	
Klemmenöffnung	40 mm	
Frequenz	0.1 Hz ~ 4000 Hz	
Unterstütz von	2x AA batteries	
Widerstandsmessung	0.1 MΩ to 40 MΩ	

SIN-400.3110

Prüf-Satz 30 mm

- Taschenformat
- CAT IV 600 V Probes
- 2 Messungen pro Sekunde
- 4-stellige LCD-Anzeige
- Akustische Durchgangsprüfung
- Datenaufnahme
- One-Touch-Auto-Zero
- Automatische Abschaltung
- Niedrige Batterieanzeige



POWER HAND

Max. Stromstärke	0.01 A ~ 400 A
Max. Spannungsmessung	0.001 V ~ 600 V
Klemmenöffnung	30 mm
Betriebstemperatur	0°C ~ 50°C
Unterstütz von	2x AA batteries
Widerstandsmessung	0.1 MΩ to 40 MΩ

SIN-112.0005

KFZ Ralaistester

POWER HAND

- Schnell und präzise
- Testet 3 Terminal Electo mechanische Relais für meisten Autos
 Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich Spulenwiderstand, Relaiskontakte und zyklische Tests
- Farbcodierung Leistungsindikator



	10 10	- 10	
		211	
160	THE STATE OF THE S		199
POW	AH E	ND	

Testspannung	9 V
Kontaktwiderstandsschwelle	200 ΜΩ
Vauhindona mit	12 V batterie oder 24 V Stromkreis
Verbindung mit	(2x 12 V batterien in Serie)

HU-HU31017

Relaischaltungswerkzeug Profi

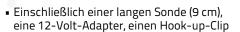


- Zum Prüfen einer gesamten Schaltung, von der Batterie bis zum fraglichen Bauteil
- Zur Feststellung, ob das Relais selbst richtig funktioniert
- Zur sofortigen Erkennung des Problems innerhalb der Schaltung
- Kein Multimeter erforderlich: Drücken Sie einfach auf den Knopf
- Bietet leicht zugängliche Anschlüsse zur Verwendung mit anderen Diagnosegeräten für die weitere Diagnose
- Kann bei Arbeiten am Motor, wie zum Beispiel bei Kompressionsprüfungen und bei Verteiler- und Nockenwelleneinstellungen sowie als Fernanlasser verwendet werden, um den Kompressor laufen zu lassen
- Das Set umfasst das Prüfgerät, 6 gängige Relaisanschlüsse und 1 Universal-Relaiskabel
- Zum Patent angemeldet Funktioniert mit 12 und 24 Volt



VVD010

Multifunktionsprüfgerät mit LED Anzeige 6 ~ 24 V



 Aktivierung der Komponenten mit positiven oder negativen Strom



VVD011

Multifunktionsprüfgerät mit LCD Anzeige 6 ~ 24 V



- Einschließlich einer langen Sonde (9 cm), eine 12-Volt-Adapter, einen Hook-up-Clip
- Aktivierung der Komponenten mit positiven oder negativen Strom









PPECT2000

Kurzschlußtester

- Mit der Power Probe ECT2000, den ultimativen Kurzschluss-Tester, ist es möglich, ein Kabelbrücke unter Türverkleidungen zu lokalisieren ohne die Türverkleidung zu entfernen.
- Zeigt die Fehlerquelle direkt an
 Akustischen Alarm "Schlösser-in" ein Schaltsignal und isoliert sie
 Aufspüren von Signalen durch z.B. Platten und Teppiche
- Sucht Probleme bei der Batterie



PPBC101CS

Power Probe basic

- Leistungskomponenten
- Kurzschlußwarnung
- Masse-Anzeige
- Spannungsschalter





TABEL

I AILEU LKORE				
	PP III	PPIV	Hook	PPBC101Cs
Einstellbare Schaltung			V	V
Spannungsschalter	V	V		
Digitalanzeige	V	V		
<i>N</i> arnsignal		V	V	V
Spannungsabfallschutz		V	V	V
Signallicht		V		
Durchgangsprüfer	V	V	V	V
lot Shot			V	V
4 mm Std banana Jacks	V	√	√	V
_eistungskomponenten	V	V	V	V
Relaistester	V		√	V
Relaistest		√	√	V
Kurzschlußwarnung	V	V	V	V
Smart Tip Technik			√	V
Spannung	12 ~ 24 V DC	12 ~ 24 V DC	12 ~ 48 V DC	12 ~ 48 V DC
Spannungsreferenz		V	V	V
Amperemeter		√	√	V
/oltmeter	V	V	V	V
Ohm-Meter		V	V	V
Betriebszyklus		V	V	V
mpuls-Zähler			V	V
Gefrierschutz			V	V
Zwei-Modig			V	V
Umschaltbar			V	V
Kaltstart-Strom	V	V	V	V

PP319FTC-RED

Power Probe III

- Durchgangsprüfer
- Starthilfekabel
- Voltmeter
- +/- Spannungsanzeige
- Akustische Funktion
- Masse-Anzeige
- Sperr- Blinker zum sofortigen Abruf
- Schwere 4 mm codierte Anschlüsse



PP401AS

Power Probe IV - Multifunktionsprüflampe



- Mit AC/DC Voltmeter, Ohmmeter, Frequenz, Pulsbreite (Positiv und negativ) und zusätzliche diagnostische Modi: Kraftstoff- Injektor-Tester, PCM/ECM-Treiber-Tester und ECT2000 Signalindikator
- Digitale Volt und Ohmmeter für Circuit-Test
- Große Farb-LCD-Bildschirm mit einfachen Benutzermenü zum navigieren
- AC-RMS, AC Spitze-Spitze, Frequenz und Pulsbreite für die Signaltesten
- Einspritzventil-Tester für eine einfache Diagnoseschaltung
- PCM/ECM Treiber liefert sichere Spannung für Prüfcomputer







PPH

Kurz & Leerlauf-Detektor

- Aktiviert hohe Stromziehvorrichtungen bis 100 A Einschaltstrom, 25 A konstant
- Einstellbarer Stromschutz von 2 bis 65 Ampere
- Spannungsreferenz-Modus Liefert 0,5 bis 5 Volt / 20 Milliampere Computer
- Komponenten aktivieren Sehen Sie sich das aktuelle und Innenwiderstand leben automatisch
- Freiheit Bodenstromversorgung kontinuierlich Taster oder Puls, Setzen Sie selbst die Einstellung
- Intermittierende Circuit-Testen Mit Min / Max-Modi für Strom, Bei testen von Spannung und Widerstand müssen Sie nicht auf den Bildschirm zu schauen, um zu sehen was in der Schaltung passiert
- Hot shot mode Laden vom Ergebnis des Belastungstest in 7 Millisekunden. Sehen Sie ein bestanden oder nicht bestandenes Ergebnis auf dem Bildschirm.
- Spannungsabfall Die Akku Spannung wird immer zusammen mit der Spanning an der angezeigten die Spitze angezeigt für den Vergleich. Zu sehen ist der Spannungsabfall im Display
- Smart tip Technologie The hook bestimmt automatisch Ohm oder Volt und korrigiert von selbst
- Baugruppentausch Was verursacht beim Modulden Fehler? Mit dem entferntem Modul, Hook erledigt automatische den Strom auf 2 A. Nun kann sicher gearbeitet werden mit allen Einspritzventilen, Spulen, Relais und Magnetspulen am Diagnosegerät. Wenn Sie mehr verfügbare Strom benötigen, erhöhen Sie den Stromkreisschutz zu für weitere Tests.
- Diesel Glühkerzen* Anschalten der Glühkerzen um den aktuellen Wert, sowie die restliche Kraft zu sehen
- Relaise Tester Schließen Sie einfach das Relais Testumgebung an den Hook und sehen Sie das Ergebnis mit der LED
- Code Diagnose Scan-Tool sucht den Fehlercode. Das Gerät kann den Spannungsabfall sehen und lädt Sie die Schaltun Grundstrom. In einem Zug wird die Stromaufnahme, der Innenwiderstand und die Spannung gezeigt
- Geeignet für den Einsatz auf Systemen bis zu 48 V, z.B. Gabelstapler
- Nicht für den Einsatz auf Keramik-Glühkerzen oder unter 5 V









BMC

SERENC serious tools > serious results

PPLS01

Powerprobe Kabelsatz

- Erweitern Sie Ihre Power Probe mit diesem umfangreichen
- Kabelsatz10 weitere Kabellm praktischen Tragekoffer



Kabelsatz Kombo

PP3LS01



- 10 super flexible Kabel
- Standard 4 mm Stecker und Buchsen
- Der Power Probe III verfügt über ein Voltmeter und Einbaubuchse für Kabelsatz Zubehör



Inhalt

- Power Probe III
- Adapter für Zigarettenanzünder
- 3 "Sondenspitze
- Akku-Anschluss-Clips
- 60 cm Verlängerungskabel2x Draht Piercing Sonden
- Männlich zu weiblich-Adapter
- Krokodilklemme Adapter
- 1-3-6 ft Leads
- Instruction CD





PPKIT03

Master-Satz

- Ein umfassender Satz mit allem was gebraucht wird für den professionellen Anwender
- Stellt Strom und Masse zur Verfügung
- Digitales Voltmeter mit Erfassung von min./max. Spannungswerten
- LEDs zeigen die Richtung zu einem Kurzschluss an
- Signalton bei der Einspritzung & kabellose Aufzeichnung
- Verschiedene Kabellängen mit einem Durchmesser von 10 Gauge und vergoldete Stecker & Buchsen von 4 mm

Inhalt

- PP III (Power Probe)
- Haupt-Satz
- ECT2000 Kurzschluss- und Leerlauftester





SIN-400.31-SERIE

Prüfsatz schwarz rot





SIN-400.3101	Universal-Messkabel (rot und schwarz)
SIN-400.3102	Kabeldurchdringen
SIN-400.3103	CAT III Sonden (rot und schwarz)
SIN-400.3104	Nadel-Sonde (rot und schwarz)
SIN-400.3105	Croc-Clips (rot und schwarz)

SIN-400.3108

Prüfsatz 10-tlg.



- Doppelte Haut isolierte Silikon Leitungen
- Hoch hitzebeständig
- Bi-Farbigen Schichten für zusätzliche Sicherheit

Inhalt

- Messleitung (rot und schwarz)
- Scharfe Stahldorn Sonde (rot und schwarz)
- Heavy-Duty-Kabel (rot und schwarz)
- Miniatur-Sonde (rot und schwarz)
- Vollisolierte Krokodilklemme (rot und schwarz)



SIN-400.3107

Prüfsatz 4-tlg.



- Doppelte Haut isolierte Silikon Leitungen
- Hoch hitzebeständig
- Bi-Farbige Schichten für zusätzliche Sicherheit

Inhalt

- Plug-to-Stecker Verlängerungskabel
- Große Sonde
- Heavy-Duty-Kabel
- Kabeldurchdringen



SIN-110.2001

Prüfnadel Sortiment UPA.01-10 SET



- Ultrafein 0.7 mm Nadeln entworfen, um minimale Schäden zu verursachen an Dichtungen und Leitungen
- Vernickeltem Messing Nadeln in der Lage zu biegen, die Verbesserung des Zugangs inschwer zu erreichenden Bereichen
- In vier Farben lieferbar
- Austauschbare Nadeln

Inhalt





U-SIN-110.2002

Prüfspitzen Satz isoliert

Stecker-Verbinderanschlüsse

• Ideal für eine Vielzahl von Automobilanwendungen





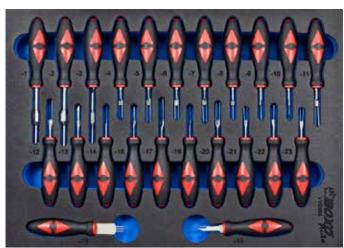
- Entriegelungswerkzeug-Satz 23-tlg.
- BOXO life
- Micro Adapter für einfache Retention-• Wurde speziell zum Entfernen von Steckverbindern
 - Schnelle Reparatur bei Störungen und Korrosion
 - Universell einsetzbar

VVD005



POWER HAND





HU-AB70617

HU-HU31010

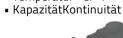


Multimeter für Hybrid

Speziell für Hybridfahrzeuge entwickelt, sowie für alle anderen typischen Anwendungen.

Functionen:

- Volt AC/DC
- Aktuelle AC/DC
- Widerstand
- RPM
- Frequenz
- Dwell Winkel





HU-HUDT8861

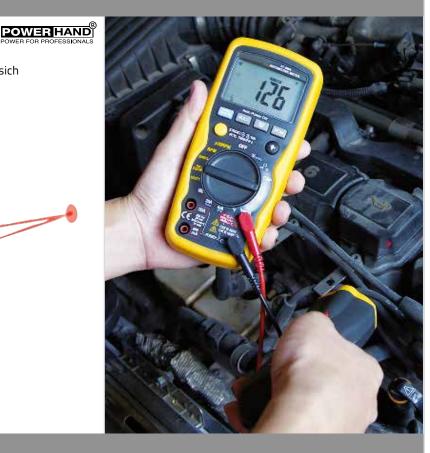
Laserinfarotthermometer

- Präzises, berührungsloses Thermometer
- Zwei Laserpunkte auf einem einzelnen Punkt, wenn sich das Gerät in optimaler Entfernung vom Ziel befindet
- Temperaturbereich: -50°C bis 550°C
- Messeinheit wählbar (C°/F°)
- Genauigkeit: +/- 2%
- Abstandsverhältnis: 12:1
- Emissionszahl einstellbar Ideal für Klimaanlage, Zylindertemperatur, Bremsentemperatur, Kühlanlagentemperatur Batterien liegen
- Automatischer Messwertspeicher Grenzen für Alarme einstellbar Schalterarretierung

Inhalt

- 1x Thermometer
- 1x 9 V Batterie
- 1x Riemenmontage
- Tragetasche





HU-STE97215

Drahtloses elektronisches Stethoskop

Bestimmt während eines Fahrtests schnell und präzise Quelle und Ort des Geräusches, auch bei langen Fahrzeugen (wie Lastkraftwagen und Bussen). Die Klemmen können an Federn, Stoßdämpfern, Karosserieaufbauten, Bremsen, Motorblöcken usw. befestigt werden.

nhalt

- 1x Empfänger mit vier Kanälen
- 4x Sender
- 4x Sensorklemmen

Anwendungen:

- Federung
- SchocksBremsen
- Karosseriehalter
- Motorblöcke usw.









serious tools > serious results

t. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Se
16G		B-2211		B30914840		BX021		CUTF-R08	
161	91		187				120		_
161	74	B-2241 B-2242	181 181	B309158 B30915840	22	BX022A BX024	117	CUTF-S08 CUTF-T08	_
215	74	B-2242 B-2243	181	BASIC-SET	106	BX025		CUTK-178	
200	80	B-2244	181	BC001	119	BX025	118	CUTK-B5	_
3001	87	B-3802	150	BD2710-500	171	BX027	119	CUTKI-06	
301	102	B-3802	150	BG-110	258	BX027	118	D	_
041M-G	65	B-3803-R	150	BG-CV88	260	BX029	113	D-ATB-154H	_
2333-B	80	B-3805-R B-3806R	129	BG-CV96	260	BX031	192	D-ATB-134H D-ATB-330M-154	_
30041M	78	B-3812R	129	BG-CV96-12	260	BX032		D-ATB-330M-75H	_
							113		_
80041M-B	78	B-8015	168	BG-CV96TWINP	260	BX033	116	D-ATB-75H	_
37041M-B	78	B-8015F	121	BG-DBC-8	262	BX034	118	D-ATB753M-154H	_
45081M-B	78	B-AE-2TON	279	BG-DBC100	261	BX037	112	D-ATB753M-75H	_
)-038	147	B-AE-5TON	279	BG-DBC200	261	BX038	112	D-MST753M-154H	_
)-012	147	B-AE-7TON	279	BG-DBC300	261	BX039	113	D-MST753M-75H	_
0-014	147	B-AW0003	167	BG-DBC400	261	BX040	120	DD009-01	_
)-034	147	B-H1209R	130	BG-DBC500	261	BX041	116	DD009-01C	_
0-038	147	B-H3807R	129	BG-DBC600	261	BX042	116	DD009-10	_
-012	147	B-HH0007	172	BG-DBC700	261	BX045	117	DD009A-14	
030-001	60	B-HM0005	158	BG-DBC800	261	BX047	119	DD009A-15	
020-001	60	B-HM0810	158	BG-DBSR100	263	BX051	116	DD009A-16	
040-001	60	B-HM1113	158	BG-DBSR200	263	BX057	116	DU-1492	
030-001	60	B-HM1214	158	BG-DBSR300	263	BX058	116	DU-1493	
060-001	60	B-HM1315	158	BG-DBSR400	263	BX067A	116	DU-2212	
040-001	60	B-HM1719	158	BG-DBSR500	263	BX073	121	DU-2244	
080-001	60	B-HM1922	158	BG-DBSR600	263	BX074	117	DU-RJBKT	
060-001	60	B-M0460	226	BG-DBSRPS100	264	BX076	117	DU-RJDBT2	
098-18	185	B-M0480	226	BG-DBSRPS200	264	BX077	117	DU-RJDBT2L	
51M-G	66	B-M0900	226	BG-DBSRPS300	264	BX082	120	DU-RJPI	
71M-B	66	B-M1130	226	BG-DBSRST1	262	BX091	113	DU-RJPIV	
71M-G	66	B-PHR3	114	BG-FC1	260	BX092	113	DU-RJTBT2	_
71M-R	66	B-S0008	155	BG-MC-1	260	BX093	113	DU-RJTBT2L	_
72M-G	65	B-S1008	155	BG-MC-2	260	BX097	118	DU-RJTBT3	_
									_
81M-G	67	B-S1009	155	BG-UB414	264	BX098	118	DU-RJTBT3L	_
91M-G	67	B-S1010	155	BH4281-1	174	BX118S-2		E	_
0051M-G	68	B-S1011	155	BH4281-2	174	BX128	114	ECC20301BK	_
0071M-B	68	B-S1012	155	BH4281-3	174	BX212	114	EG-01-06-0012	_
0071M-G	68	B-S1013	155	BH4281-4	174	BX340021	124	EG-BTOB15	_
0071M-R	68	B-S1014	155	BH4281-5	174	BXC-025	171	EG01-009-0009	_
0081M-G	69	B-S1015	155	BH4282-060	171	BXE013	105	EG01-3-C6-19R	_
0091M-G	69	B-S1016	155	BSD-283000-RB	79	BXE179	104	EG01-C6-19R	_
7071M-B	70	B-S1017	155	BT175	235	BXH20-F056	103	EG1060	_
7081M-B	71	B-S1018	155	BT55	235	BXI-012	191	EG1062	_
450141M-B	71	B-S1019	155	BTD270071M-G	64	BXI-016	192	EG1062-2	
50131CL-B	72	B-SC0001	226	BTD340071M-G	64	BXI-S016	191	EG1062-3	
50131CL-BW	72	B-SD-BR08	173	BX000-1	95	BXI-S020	191	EG119M	
201	80	B-SD0038	173	BX000-3	95	BXM20-M15	122	EG120K-19R	
201A	80	B-SHR3	114	BX001S-2	112	BXP000-1	95	EG120ST	
		B-SLR3	114	BX002A	112	BXP000-2	95	EG125-19R	
08	157	B-SR0010	164	BX002S-2	112	BXP000-3	95	EG1460	
08-XL	157	B-T1209R	130	BX003S-2	112	BXP000-6	95	EG1662C	_
18	154	B-T3808R	129	BX004A	120	BXP000-7	95	EG175HY	_
02	150	B-TH0008	172	BX005	120	BXP000-8	95	EG178	_
02-R	150	B-TJ30T	219	BX005A	120	BXP000-9	95	EG195	_
)3)3	150	B-TJLR15	219	BX005TA	120	BXS004	113	EG19CF	_
03-R	150	B-TR08	128	BX0051A	116	BXS005	113	EG21036-2	-
05R	130	B-1R08 B-XLF0006	162	BX006S-2	117	BXZ11-02	76	EG21036-2 EG210K-19R	_
09R	131	B-XLFH0809		BX0063-2 BX007S-2		BXZ11-02	76	EG213-19R	_
			162		117				_
02 02 D	150	B-XLFH1011	162	BX009	118	BXZ11-03S		EG225-19R	_
02-R	150	B-XLFH1213	162	BX010	118	BXZ11-04	75	EG2260E	_
03	150	B-XLFH1415	162	BX011	118	-		EG2460	_
03-R	150	B-XLFH1618	162	BX012	120	C1011018	23	EG2480	_
07R	128	B-XLFH1719	162	BX013	119	C1031038	23	EG250-19R	_
38R	128	B002	74	BX014	119	C1081358	23	EG255A	_
02	187	B30111820	22	BX015A	113	C1121358	23	EG2560	_
03	187	B303138	22	BX016	112	CUTCS-205	195	EG26036-7	
04	188	B30313820	22	BX017	112	CUTES-138	187	EG260S-19R	
06	188	B308148	22	BX019	116	CUTF-F08	186	EG280	
08	187	B309148	22	BX020	120	CUTF-HR08	186	EG280CK-6	

Art. Nr.	Seite
EG280K-6	41
EG307008-K01A	49
EG307008-K02A	48
EG307008-K02B	48
EG307008-K02C	48
EG307008-K02D	48
EG307008-K03A	49
EG307008-K04A	48
EG307008-K05A	49
EG307008-K06A	49
EG307008-K07A	49
EG307008-K08A	48
EG308	43
EG317043	50
EG317043A	50
EG317043B	50
EG32-1484	50
EG32-1488	48
EG32-1489	48
EG32-1490	48
EG32-1491	49
EG32-1492 EG32-1493	<u>47</u>
	50
EG320	43
EG327B-TC1	46
EG327BH-65K	46
EG327BH-80K	46
EG327HN	36
EG552	32
EG553	32
EG554A	35
EG554B	35
EG557A	30
EG557B	30
EG561A	33
EG561B	33
EG6062	43
EG6062-14	50 31
EG663	
EG671CF	42
EG672CF	34
EG700	
EG702A	40
EG702A001	46 34
EG705	
EG707	40
EG7070007	46
EG805	38
EG910	51
EG915	51
EG954	50
EGBEZD3018A	46
EGBEZD3024A	46
EGBEZD3032A	46
EGBT-ADPT	47
EGBT246655	47
EGBTWW103-235	47
EGBTWW103-2355	47
EGBTWW103-237	47
EGD001021060	50
EGD001031060	39
EGPF2001	46
EGSTBT246652	47
EX2040-050	148
EX2040-050M	149
EX2040-075	148
EV20/0 400	148
EX2040-100	
EX2040-100 EX2040-150 EX3040-045M	148

Art. Nr.	Seite
EX3040-050	148
EX3040-075 EX3040-075M	148
EX3040-150	148
EX3040-250	148
EX4040-050	148
EX4040-050M EX4040-075	149
EX4040-075 EX4040-075M	148
EX4040-125	148
EX4040-150	148
EX4040-250	148
EX4040-600 EXECUTIVE-SET	148
EXI20050-001	60
EXI20100-001	60
EXI20150-001	60
EXI30075-001	60
EXI30150-001	60
EXI30250-001 EXI40075-001	60
EXI40125-001	60
EXI40200-001	60
EXI40250-001	60
EXI60100-001	60
EXI60150-001	60
EXI60175-001 EXI60200-001	60
EXI60250-001	60
EXI60330-001	60
EXI60400-001	60
EXI80100-001	60
EXI80175-001	60
EXI80200-001 EXI80250-001	60
EXI80330-001	60
EXI80400-001	60
F	
F6201	80
GJ-COVS	225
GJ007R	45
GJ0465	225
GJ0465-6	225
GJ2006-B4N	225
GJ2006-B56N GJ2006-B6N	225
GJ4100L	224
GJ4100R	224
GJ4500	223
GJ5000	222
GJ6200L	222
GJ6200R GJ7016	222
GJGOBKT	225
GJGOTOW	225
GJHS-2020	49
GJQS-12	49
GJQS9000R GWADS20	148
GWADS30	148
GWADS40	148
GWF0-008	161
GWF0-009	161
GWF0-010 GWF0-011	161 161
GWF0-011	161
GWF0-013	161

GWF0-014

161

Art. Nr.	Seite
GWF0-015	161
GWF0-016	161
GWF0-017	161
GWF0-018	161
GWF0-019	161
GWF0-12B	161
GWNR0-008	163
GWNR0-009	163
GWNR0-010	163
GWNR0-011	163
GWNR0-012	163
GWNR0-013	163
GWNR0-014	163
GWNR0-015	163
GWNRO-016	163
GWNR0-017	163
GWNR0-018	163
GWNR0-019	163
GWNRO-12B	163
GWNR0-4CB	163
GWR0-008	164
GWR0-009	164
GWR0-010	164
GWR0-011	164
GWR0-012	164
GWR0-013	164
GWR0-014	164
GWR0-015	164
GWR0-016	164
GWR0-017	164
GWR0-018	164
GWR0-019	164
GWR0-12B	164
GWR0-4CB	164
GWS0-0608	159
GWS0-1012	159
GWS0-1418	159
GWS0-2024	159
Н	
HBI4600H-004	57
HBI4600H-005	57
HBI4600H-006	57
HBI4600H-007	57
HBI4600H-008	57
HBI4600H-009	57
HBI4600H-010	57
HBI4600H-011	57
HBI4600H-012	57
HBI4600H-013	57
HBI4600H-014	57
HBI4600H-015	57
HBI4600H-016	57
HBI4600H-017	57
HBI4600H-018	57
HBI4600H-019	57
HBI4600T-020	56
HBI4600T-025	56
HBI4600T-027	56
HBI4600T-030	56
HBI4600T-040	56
HBI4600T-045	56
HBI4600T-050	56
HBI4600T-055	56
	56
HBI4600T-060	
	56
HBI4600T-070	56
HBI4600T-070 HBI4678M-014	57
HBI4600T-070 HBI4678M-014 HBI4678M-016	57 57
HBI4600T-070 HBI4678M-014	57

Art. Nr.	Seite
HBSC3610S	148
HBSC4610S	148
HBSHM	171
HM7010-1000	181
HM7010-300	181
HM7010-400	181
HM7010-500	181
HM7010-600	181
HM7010-800	181
HM7011-016	181
HM7110-035	181
HM7110-035RK	181
HM7850-035	181
HM7850-045	181
HM7850-055	181
HM7850-065	181
HS-300H	188
HS-300J	188
HU-AB70586	278
HU-AB70617	295
HU-AB70880	273
HU-AB70897	264
HU-AB70899	277
HU-AB70906B	277
HU-AB70908B	277
HU-AB70950	264
HU-AB70961	277
HU-AB70993	276
HU-AB71180	285
HU-HU12007	278
HU-HU12012	278
HU-HU12015	284
HU-HU13002	274
HU-HU14001	250
HU-HU14002	247
HU-HU14005	247
HU-HU31010	295
HU-HU31017	290
HU-HU31019	288
HU-HU33003	250
HU-HU35005	272
HU-HU41005	272
HU-HU41008	272
HU-HU41034	272
HU-HU414	274
HU-HU44016	246
HU-HU46008	283
HU-HU46009	283
HU-HU46011	283
HU-HU46012	283
HU-HUCF02	289
HU-HUCF02S	289
HU-HUCF08	289
HU-HUDT8861	296
HU-HUS202	257
HU-HUS210	271
HU-HUS309A	190
HU-MI6403	284
HU-MI6413	284
HU-MI7201	284
HU-STE97215	296
INC100	239
IT-19X20	196
L	
LED-002	174
M25101138	20
M25101138-K2	20

Art. Nr.	Seite
M25701138	20
M25701138-K2	20
M25901238 M25901238-K2	14
M25901238-K2 M25902238	14
M25902238-K2	14
M26102138	11
M26102138-K2	11
M26304138	12
M26304138-K2 M26601138	13
M26601138-K2	13
M26702138	12
M26702138-K2	12
M26801138 M26801138-K2	8
MAA003	74
MAA008	74
MAA011A	74
MAA013	109
MAA021 MAA025	74 74
MAA034	74
MET-0076	126
MET-0106	153
MET-0107	153
MET-0110 MET-0125	153 153
MET-0125	153
MET-0220	128
MET-0230	128
MET-0300	124
MET-0320 MET-0321	128
MET-0325	122
MET-0330	128
MET-0331	128
MET-0427	123
MET-0430 MET-0431	130
MET-0440	130
MET-0441	130
MET-0450	124
MET-0559 MET-0563	126
MET-0625	125
MET-0650	125
MET-1108	153
MET-1109	153
MET-1110 MET-1111	153 153
MET-1112	153
MET-1113	153
MET-1114	153
MET-1115 MET-1116	153
MET-1116 MET-1117	153 153
MET-1118	153
MET-1119	153
MET-1120	153
MET-1122 MET-1124	153 153
MET-1126	153
MET-1129	153
MET-1132	153
MET-1210	140
MET-1211 MET-1212	140
MET-1213	140



Art. Nr. Selte										
MIT-1916 Mode	Art Nr	Coito	Aut Nu	Coito	Aut No	Caita	Aut Nu	Caita	Aut Nu	Caiba
MET-1916		Seite						Seite		
Methods	MET-1214	140	MET-1359	137	MET-2252	55	MSN003-M	88	P-MST-04	90
Mile 190	MET-1215	140	MET-1360	137	MET-2253	55	MSN003-RL	88	P-MST-05	90
Militer 10	MET-1216	140	MET-1362	137	MET-2254	55	MSN003S-M	88	P-MST-06	90
MIT-1291 1-00	MET-1217	140	MET-1387	148	MET-2255	55	MSN003S-RL	88	P-MST-06-01	91
MIT-1292 1-10	MET-1218	140	MET-1388	149	MET-2256	55	MSN004-230V	87	P-MST-07	90
MET-1222 1-00	MET-1219	140	MET-1390	125	MET-2257	55	MSN005-03C	89	P-MST-08A	89
MET-1222 1-00	MET-1220	140	MET-1391	148	MET-2258	55	MSN005-11C	89	P-MST-08WA	89
MITT-1222										
MET-1286										
MITT-1282										
MET-1286										
MET-1286										
MET-1292 140										
MET-1292										
MET-1252	MET-1229	140	MET-1398	149	MET-2265	55	MSS005-11A	89	P-OSM-BB-34	91
MET-1252	MET-1231	140	MET-1399	149	MET-2267	55	MSS005-14A	89	P-OSM-BB-44	91
MET-1922	MET-1250	141	MET-1404	134	MET-2268	55	MSS005-15A	89	P-OSM-SBF	92
MET-1223	MET-1251	141	MET-1405	134	MET-2270	55	MST110F	100	P-OSM-SBF-02	92
MET-1256	MET-1252	141	MET-1406	134	MET-2272	55	MST111	100	P-OSM-SBF-03	92
MET-1295	MET-1253	141	MET-1407	134	MET-2310	52	MST112	101	P-OSM-SBF-04	92
MET-1295		141		134				101	P-OSM-SBL	91
MET-1256										
MET-1227 141 MET-1411 124 MET-2315 52 MET-30001 86 P.TOPMA-ATTO 77 MET-1259 141 MET-1413 134 MET-2315 52 MET-30001 86 P.TOPMA-ATTO 77 MET-1259 141 MET-1413 134 MET-2315 52 MET-30001 86 P.TOPPMA-ATTO 77 MET-1259 141 MET-1454 134 MET-2317 52 MET-30001 86 P.TOPPMA-ATTO 77 MET-1263 141 MET-1456 134 MET-2317 52 MET-30001 86 P.TOPPMA-ATTO 77 MET-1263 141 MET-1456 134 MET-2317 52 MET-30001 86 P.TOPPMA-ATTO 77 MET-1263 141 MET-1456 134 MET-2317 52 MET-30001 86 P.TOPPMA-ATTO 77 MET-1263 141 MET-1456 134 MET-2317 52 MET-30001 86 P.TOPPMA-ATTO 77 MET-1265 141 MET-1458 134 MET-2212 52 MET-30001 85 P.TOPPMA-ATTO 77 MET-1265 141 MET-1458 134 MET-2212 52 MET-30001 85 P.TOPPMA-ATTO 77 MET-1268 141 MET-1458 134 MET-2212 52 MET-30001 85 P.TOPPMA-ATTO 79 MET-1268 141 MET-1460 134 MET-2320 53 MET-30001 86 P.TSH-20 79 MET-1268 141 MET-1460 134 MET-2321 53 MET-30000 86 P.C3811-3115 186 MET-1272 141 MET-1462 134 MET-2322 53 MET-30000 86 P.C3811-3115 186 MET-1272 141 MET-1462 134 MET-2322 53 MET-30000 86 P.C3811-3115 186 MET-1272 141 MET-1462 134 MET-2323 53 MET-30000 86 P.C3811-3115 186 MET-1272 141 MET-1462 134 MET-2323 53 MET-3000 86 P.C3811-3115 186 MET-1272 141 MET-1462 134 MET-2325 53 MET-3000 86 P.C3811-3150 186 MET-1272 141 MET-1462 134 MET-2325 53 MET-3000 86 P.C3811-3150 186 MET-1272 141 MET-1462 134 MET-2325 53 MET-3000 86 P.C3811-3150 186 MET-1272 141 MET-1467 150 MET-2355 53 MET-3000 86 P.C3811-3150 186 MET-1272 141 MET-1467 150 MET-2355 53 MET-3000 86 P.C3811-3150 186 MET-1272 148 MET-1472 149 MET										
MET-1288										
MET-1289 141 MET-1413 134 MET-2316 52 MST3400011 88 P-10PV-ATRIAS 77 MET-1262 141 MET-1455 134 MET-2318 52 MST340051 84 P-10PV-ATRIAS 77 MET-1263 141 MET-1466 134 MET-2319 52 MST340051 84 P-10PV-ATRIAS 77 MET-1263 141 MET-1466 134 MET-2319 52 MST340051 84 P-10PV-ATRIAS 77 MET-1265 141 MET-1468 134 MET-2319 52 MST340051 85 P-10PV-ATRIAS 77 MET-1265 141 MET-1468 134 MET-2321 52 MST340051 85 P-10PV-ATRIAS 77 MET-1268 141 MET-1468 134 MET-2321 52 MST340061 85 P-10PV-ATRIAS 77 MET-1268 141 MET-1460 134 MET-2350 53 MST3400640 86 P-10PV-ATRIAS 77 MET-1268 141 MET-1460 134 MET-2350 53 MST3400640 86 P-10PV-ATRIAS 77 MET-1268 141 MET-1462 134 MET-2351 53 MST3400640 86 P-10PV-ATRIAS 79 MET-1272 141 MET-1462 134 MET-2351 53 MST3400640 86 P-10PV-ATRIAS 79 MET-1272 141 MET-1462 134 MET-2352 53 MST3400640 86 P-10PV-ATRIAS 79 MET-1272 141 MET-1462 134 MET-2352 53 MST3400640 86 P-10PV-ATRIAS 79 MET-1272 141 MET-1462 134 MET-2352 53 MST3400640 86 P-10PV-ATRIAS 79 MET-1272 MET-1272 141 MET-1462 136 MET-2352 53 MST3400640 86 P-10PV-ATRIAS 79 MET-1272										
MET-1260 141 MET-1464 134 MET-217 52 MSTA000T 84 P-TOPPN-ATRIS 77 MET-1263 141 MET-1466 134 MET-2219 52 MSTA000T 85 P-TOPPN-ATRIS 77 MET-1264 141 MET-1467 134 MET-220 52 MSTA000T 85 P-TOPPN-ATRIS 77 MET-1264 141 MET-1467 134 MET-220 52 MSTA000T 85 P-TOPPN-ATRIS 77 MET-1267 141 MET-1469 134 MET-222 52 MSTA000T 85 P-TOPPN-ATRIS 77 MET-1267 141 MET-1469 134 MET-222 52 MSTA000T 86 P-TOPPN-ATRIS 77 MET-1267 141 MET-1469 134 MET-222 52 MSTA000T 86 P-TOPPN-ATRIS 77 MET-1267 141 MET-1469 134 MET-222 52 MSTA000T 86 P-TOPPN-ATRIS 77 MET-1270 141 MET-1461 134 MET-2251 53 MSTA000EN 86 P-TOPPN-ATRIS 175 MET-1270 141 MET-1461 134 MET-2251 53 MSTA000EN 86 P-ZER1-2115 185 MET-1270 141 MET-1462 134 MET-2251 53 MSTA000EN 86 P-ZER1-2115 185 MET-1270 141 MET-1463 134 MET-2252 53 MSTA000EN 86 P-ZER1-1315 185 MET-1287 148 MET-1463 134 MET-2253 53 MSTA000EN 86 P-ZER1-1315 185 MET-1289 140 MET-1460 150 MET-2255 53 MSTA000EN 86 P-ZER1-1316 185 MET-1289 140 MET-1460 150 MET-2255 53 MSTA000EN 86 P-ZER1-1316 185 MET-1290 1223 MET-1400 150 MET-2255 53 MSTA000EN 86 P-ZER1-13160 185 MET-1291 146 MET-1460 150 MET-2255 53 MSTA00EN 86 P-ZER1-13160 185 MET-1293 147 MET-1462 148 MET-2256 53 MSTA00EN 86 P-ZER1-13160 185 MET-1293 147 MET-1462 148 MET-2256 53 MSTA00EN 86 P-ZER1-1316 185 MET-1293 147 MET-1462 148 MET-2256 53 MSTA0EN 86 P-ZER1-1316 185 MET-1295 125 MET-1464 147 MET-2560 53 MSTA0EN 86 P-ZER1-1316 186 MET-1295 125 MET-1466 148 MET-2256 53 MSTADE 86 P-ZER1-1316 186 MET-1295 125 MET-1466 148 MET-2256 53 MSTADE 86 P-ZER1-1316 186 MET-1465 146 MET-1465 146 MET-1266 136 MSTADE 86 P-ZER1-1316 186 MET-1290 136 MET-1290 136 MET-1290 139 MET-1291 140 MET-1469 146 MET-2260 130 MSTADE 86 P-ZER1-1316 186 MET-1290 139 MET-1291 140 MET-1469 146										
MET-1262										
MET-1263	MET-1260	141	MET-1454	134	MET-2317	52	MST340021	84	P-TOPPV-ATR45	77
MET-1266	MET-1262	141	MET-1455	134	MET-2318	52	MST340051	84	P-TOPTR-AT70	77
MET-1255	MET-1263	141	MET-1456	134	MET-2319	52	MST340071	85	P-TOPTR-ATB30	77
MET-1267	MET-1264	141	MET-1457	134	MET-2320	52	MST340072	85	P-TOPWO-ATR45	77
MET-1268	MET-1265	141	MET-1458	134	MET-2321	52	MST340081	85	P-TSH-20	75
MET-1270	MET-1267	141	MET-1459	134	MET-2322	52	MST340091	84	P-TSH-40	75
MET-1272	MET-1268	141	MET-1460	134	MET-2350	53	MST3400AGW	86	PC2811-2115	185
MET-1272	MET-1270	141	MET-1461	134	MET-2351	53	MST3400SI1	87	PC2811-3125	185
MET-1287										
MET-1288 149 MET-1488 148 MET-2355 53 M5T40001 86 PC2811-6180 188 MET-1290 123 MET-1400N 150 MET-2355 53 M579012-1 86 PC2811-6180 185 MET-1291 140 MET-1491 150 MET-2356 53 M579012-2300 87 PC2821-3120 188 MET-1293 147 MET-1493 148 MET-2359 53 MT-PC 189 PC2821-6120 188 MET-1293 149 MET-1493 144 MET-2359 53 MT-PC 189 PC2821-6120 185 MET-1295 125 MET-1494 147 MET-2360 53 MT-SPC0 189 PC2821-6120 185 MET-1297 148 MET-1496 149 MET-2361 53 MT-SPCB 186 PC2831-1618 185 MET-1297 148 MET-1496 149 MET-2361 53 MT-SPCB 188 PC2831-1618 185										
MET-1290 123 MET-1490 150 MET-2355 53 MST9012-1 86 PC2811-8180 188 MET-1297 148 MET-1490SN 150 MET-2355 53 MT-PG 189 PC2821-4120 188 MET-1293 147 MET-1492 148 MET-2359 53 MT-PG 189 PC2821-1510 188 MET-1294 149 MET-1493 148 MET-2359 53 MT-PG 189 PC2821-1510 188 MET-1294 149 MET-1493 148 MET-2359 53 MT-PG 189 PC2821-1510 188 MET-1295 149 MET-1496 149 MET-2360 53 MT-SDE 186 PC2831-1618 185 MET-1297 148 MET-1495 149 MET-2362 53 MT-SPGM 188 PC2831-1618 185 MET-1297 149 MET-1497 149 MS101 96 MT-SPGM 188 PC2831-1618 185										
MET-1291 148 MET-149GSN 150 MET-2397 53 MST9012-230V 87 PC2821-3120 188 MET-1292 147 MET-1491 148 MET-2397 53 MT-FG 189 PC2821-3120 185 MET-1294 149 MET-1493 148 MET-2399 53 MT-PC 189 PC2821-5120 188 MET-1295 125 MET-1493 148 MET-2360 53 MT-SDE 186 PC2831-1014 185 MET-1295 148 MET-1495 149 MET-2361 53 MT-SDE 186 PC2831-1014 185 MET-1297 148 MET-1496 148 MET-2361 53 MT-SPCM 188 PC2831-1014 185 MET-1299 149 MET-1499 149 MS101 96 MT-SPCM 188 PC2831-1018 186 MET-1300 137 MET-1499 149 MS102 96 MT-SPCM 189 PC2831-2220 185										
MET-1292 147 MET-1491 150 MET-2357 53 MT-FG 189 PC2821-4120 188 MET-1293 147 MET-1493 148 MET-2358 53 MT-PC 189 PC2821-5120 185 MET-1295 125 MET-1494 147 MET-2360 53 MT-PC 189 PC2821-6120 188 MET-1295 148 MET-1494 147 MET-2360 53 MT-SDE 186 PC2831-1014 188 MET-1296 148 MET-1495 149 MET-2361 53 MT-SDE 186 PC2831-1014 188 MET-1297 148 MET-1296 137 MET-1497 149 MS101 96 MT-SPC 188 PC2831-1618 185 MET-1298 147 MET-1497 149 MS102 96 MT-SPC 188 PC2831-1618 185 MET-1391 137 MET-1499 149 MS102 96 MT-SC 189 PC2831-1210 <										
MET-1293 147 MET-1492 148 MET-2358 53 MT-PC 189 PC2821-5120 185 MET-1294 149 MET-1493 148 MET-2359 53 MT-PR200 189 PC2831-1010 185 MET-1295 125 MET-1495 149 MET-2361 53 MT-SPG 186 PC2831-1215 185 MET-1297 148 MET-1496 148 MET-2362 53 MT-SPG 186 PC2831-1215 185 MET-1299 149 MET-1498 148 MET-2362 53 MT-SPGM 188 PC2831-1215 185 MET-1399 149 MET-1498 148 MS101 96 MT-SPG 188 PC2831-1215 185 MET-1300 137 MET-1498 148 MS102 96 MT-SPG 189 PC2831-2210 185 MET-1310 137 MET-2410 54 MS103 97 MT-VC 189 PC2851-2010 185										
MET-1294 149 MET-1493 148 MET-2359 53 MT-PR200 189 PC2821-6120 188 MET-1295 125 MET-1494 147 MET-2360 53 MT-5DE 186 PC2831-1014 185 MET-1297 148 MET-1496 148 MET-2362 53 MT-SPGM 188 PC2831-1618 185 MET-1298 147 MET-1496 148 MET-1496 148 MET-1296 53 MT-SPGM 188 PC2831-1618 185 MET-1299 149 MET-1499 149 MS102 96 MT-SPGM 188 PC2831-1618 185 MET-1308 137 MET-1499 149 MS103 97 MT-VC 189 PC2831-220 185 MET-1310 137 MET-2210 54 MS103 97 MT-VC 189 PC2851-2310 185 MET-1311 137 MET-2212 54 MS106 97 N MS005 189 PC2861-	MET-1292	147	MET-1491	150	MET-2357	53	MT-FG	189	PC2821-4120	185
MET-1295 125 MET-1494 147 MET-2360 53 MT-SDE 186 PC2831-1014 185 MET-1296 148 MET-1495 149 MET-2361 53 MT-SPC 186 PC2831-1215 185 MET-1298 147 MET-1496 148 MET-1260 53 MT-SPC 188 PC2831-1618 185 MET-1298 147 MET-1497 149 MS101 96 MT-SPCS 188 PC2831-1618 185 MET-1308 137 MET-1499 149 MS103 97 MT-VC 189 PC2831-2220 185 MET-1310 137 MET-2210 54 MS103 97 MT-VC 189 PC2851-5130 185 MET-1311 137 MET-2212 54 MS106 97 N N PH-10052 17 MET-1313 137 MET-2213 54 MS106 97 N N PH-10136 16 MET-1314 137 <td>MET-1293</td> <td>147</td> <td>MET-1492</td> <td>148</td> <td>MET-2358</td> <td>53</td> <td>MT-PC</td> <td>189</td> <td>PC2821-5120</td> <td>185</td>	MET-1293	147	MET-1492	148	MET-2358	53	MT-PC	189	PC2821-5120	185
MET-1296 148 MET-1495 149 MET-2361 53 MT-SP 186 PC2831-1215 185 MET-1297 148 MET-1496 148 MET-2362 53 MT-SPGM 188 PC2831-1618 185 MET-1298 149 MET-1499 149 MS101 96 MT-SPGS 188 PC2831-1818 185 MET-1308 137 MET-1499 149 MS103 97 MT-VC 189 PC2831-2220 185 MET-1309 137 MET-2210 54 MS103 97 MT00019 189 PC2841-2120 185 MET-1310 137 MET-2211 54 MS106 97 MT80025 189 PC2851-5130 185 MET-1311 137 MET-2212 54 MS106 97 MT80025 189 PL2861-0004-1 188 MET-1313 137 MET-2212 54 MS108 98 OBL 29 PH-10050-1 16 MET-1313	MET-1294	149	MET-1493	148	MET-2359	53	MT-PR200	189	PC2821-6120	185
MET-1297 148 MET-1496 148 MET-2362 53 MT-SPGM 188 PC2831-1618 185 MET-1298 147 MET-1497 149 M5101 96 MT-SPGS 188 PC2831-1818 185 MET-1308 137 MET-1498 148 M5102 96 MT-SR 189 PC2831-2220 185 MET-1308 137 MET-1499 149 M5103 97 MT-VC 189 PC2831-2210 185 MET-1310 137 MET-2211 54 M5104W 96 MT50019 189 PC2851-5130 185 MET-1311 137 MET-2212 54 M5106 97 N MT80025 189 PC2851-5130 185 MET-1313 137 MET-2213 54 M5106 97 N M80025 189 PH-10052 17 MET-1313 137 MET-2213 54 M5107 98 MI8304 29 PH-10136 16 <	MET-1295	125	MET-1494	147	MET-2360	53	MT-SDE	186	PC2831-1014	185
MET-1298 147 MET-1497 149 MS101 96 MT-SPGS 188 PC2831-1818 185 MET-1299 149 MET-1498 148 MS102 95 MT-SR 189 PC2831-2220 185 MET-1308 137 MET-2210 54 MS103 97 MT-VC 189 PC2841-2120 185 MET-1310 137 MET-2210 54 MS106W 96 MTS0019 189 PC2851-5130 185 MET-1311 137 MET-2212 54 MS105 97 MT80025 189 PC2861-0004-1 185 MET-1311 137 MET-2213 54 MS106 97 N P PH-10052 17 PH-10052 17 MET-2131 185 MET-211 54 MS107 98 MI3004 29 PH-10147 16 MS107 98 MI3004 29 PH-10147 16 MET-2131 137 MET-2215 54 MS109 98 OBD-L </td <td>MET-1296</td> <td>148</td> <td>MET-1495</td> <td>149</td> <td>MET-2361</td> <td>53</td> <td>MT-SP</td> <td>186</td> <td>PC2831-1215</td> <td>185</td>	MET-1296	148	MET-1495	149	MET-2361	53	MT-SP	186	PC2831-1215	185
MET-1299 149 MET-1498 148 MS102 96 MT-SR 189 PC2831-2220 185 MET-1308 137 MET-1499 149 MS103 97 MT-VC 189 PC2841-2120 185 MET-1309 137 MET-2210 54 MS106W 96 MT50019 189 PC2861-5130 185 MET-1311 137 MET-2212 54 MS106 97 MT80025 189 PC2861-5130 185 MET-1311 137 MET-2213 54 MS106 97 N PH-10052 17 MET-1313 137 MET-2213 54 MS106 98 O O PH-10136 16 MET-1313 137 MET-2214 54 MS108 98 O O PH-10147 16 MET-1316 137 MET-2216 54 MS110 99 P P PH-10507 16 MET-1317 137 MET-2217 54	MET-1297	148	MET-1496	148	MET-2362	53	MT-SPGM	188	PC2831-1618	185
MET-1299 149 MET-1498 148 MS102 96 MT-SR 189 PC2831-2220 185 MET-1308 137 MET-299 149 MS103 97 MT-VC 189 PC2841-2120 185 MET-1309 137 MET-2210 54 MS106W 96 MT50019 189 PC2851-5130 185 MET-1311 137 MET-2212 54 MS106 97 MT80025 189 PC2861-0004-1 185 MET-1311 137 MET-2213 54 MS106 97 N PH-10052 17 MET-1313 137 MET-2214 54 MS108 98 O D PH-10136 16 MET-1314 137 MET-2215 54 MS108 98 O O PH-10147 16 MET-1316 137 MET-2216 54 MS110 99 P-52PD 76 PH-10546 24 MET-1317 137 MET-2217 54<	MET-1298	147	MET-1497	149	MS101	96	MT-SPGS	188	PC2831-1818	185
MET-1308 137 MET-1499 149 MS103 97 MT-VC 189 PC2841-2120 185 MET-1309 137 MET-2210 54 MS106W 96 MT50019 189 PC2851-5130 185 MET-1311 137 MET-2212 54 MS105 97 MT80025 189 PC2861-0004-1 185 MET-1312 137 MET-2213 54 MS106 97 NI PH-10052 17 MET-1313 137 MET-2214 54 MS108 98 O PH-10147 16 MET-1314 137 MET-2215 54 MS109 98 OBD-L 239 PH-10147 16 MET-1316 137 MET-2216 54 MS109 98 OBD-L 239 PH-10507 16 MET-1317 137 MET-2218 54 MS110 99 P-52PS 76 PH-10507 16 MET-1318 137 MET-2218 54 <th< td=""><td></td><td></td><td>MET-1498</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>			MET-1498							
MET-1309 137 MET-2210 54 M5104W 96 MT50019 189 PC2851-5130 185 MET-1310 137 MET-2211 54 M5105 97 MT80025 189 PC2861-0004-1 185 MET-1311 137 MET-2213 54 M5106 97 N PH-10052 17 MET-1312 137 MET-2213 54 M5106 97 N PH-10052 17 MET-1312 137 MET-2213 54 M5108 98 O N PH-10052 17 MET-1314 137 MET-2215 54 M5108 98 OBD-L 239 PH-10261 24 MET-1315 137 MET-2216 54 M5109 98 OBD-L 239 PH-10561 24 MET-1316 137 MET-2217 54 M5110 99 P-52PS 76 PH-105707 16 MET-1318 137 MET-2217 54 M5112W <td></td>										
MET-1310 137 MET-2211 54 MS105 97 MT80025 189 PC2861-0004-1 185 MET-1311 137 MET-2213 54 MS106 97 NI PH-10052 17 MET-1313 137 MET-2213 54 MS107 98 NIA304 29 PH-10136 16 MET-1313 137 MET-2214 54 MS108 98 O PH-10147 16 MET-1314 137 MET-2216 54 MS109 98 OBD-L 239 PH-10561 24 MET-1316 137 MET-2216 54 MS110 99 P P P PH-10507 16 MET-1316 137 MET-2217 54 MS111W 99 P-52PS 76 PH-10507 16 MET-1319 137 MET-2218 54 MS113 100 P-52PUF 76 PH-10506 24 MET-1319 137 MET-2219 54										
MET-1311 137 MET-2212 54 MS106 97 N PH-10052 17 MET-1312 137 MET-2213 54 MS107 98 NIA304 29 PH-10136 16 MET-1313 137 MET-2214 54 MS108 98 O PH-10147 16 MET-1314 137 MET-2215 54 MS109 98 OBD-L 239 PH-10261 24 MET-1316 137 MET-2216 54 MS110 99 P PP PH-10507 16 MET-1316 137 MET-2217 54 MS111W 99 P-52PS 76 PH-10546 24 MET-1317 137 MET-2218 54 MS112W 99 P-52PS 76 PH-10566 24 MET-1318 137 MET-2219 54 MS113 100 P-52PUF 76 PH-10666 24 MET-1318 137 MET-2220 54 MS5103 <										
MET-1312 137 MET-2213 54 MS107 98 NI4304 29 PH-10136 16 MET-1313 137 MET-2214 54 MS108 98 OBD-L 239 PH-10147 16 MET-1316 137 MET-2216 54 MS109 98 OBD-L 239 PH-10507 16 MET-1316 137 MET-2217 54 MS111W 99 P-52PS 76 PH-10546 24 MET-1317 137 MET-2218 54 MS112W 99 P-52PUF 76 PH-10506 24 MET-1318 137 MET-2219 54 MS112W 99 P-52PUF 76 PH-10606 24 MET-1319 137 MET-2220 54 MS113 100 P-52PUF 76 PH-1074 16 MET-1320 137 MET-2220 54 MS60001 87 P-52TF 76 PH-10722 15 MET-1320 137 MET-2221								103		
MET-1313 137 MET-2214 54 MS108 98 O PH-10147 16 MET-1314 137 MET-2215 54 MS109 98 OBD-L 239 PH-10261 24 MET-1315 137 MET-2216 54 MS110 99 P P P PH-10507 16 MET-1316 137 MET-2217 54 MS111W 99 P-52PDF 76 PH-10546 24 MET-1317 137 MET-2218 54 MS112W 99 P-52PUF 76 PH-10546 24 MET-1318 137 MET-2219 54 MS112W 99 P-52PUF 76 PH-10666 24 MET-1318 137 MET-2219 54 MS112W 99 P-52PUF 76 PH-10744 16 MET-1319 137 MET-2220 54 MS12W 99 P-52PUF 76 PH-10714 16 MET-1319 137 MET-2220										
MET-1314 137 MET-2215 54 MS109 98 OBD-L 239 PH-10261 24 MET-1315 137 MET-2216 54 MS110 99 P-52PS 76 PH-10507 16 MET-1316 137 MET-2218 54 MS111W 99 P-52PS 76 PH-10546 24 MET-1318 137 MET-2218 54 MS112W 99 P-52PUF 76 PH-10606 24 MET-1318 137 MET-2219 54 MS113 100 P-52PUS 76 PH-10704 16 MET-1319 137 MET-2220 54 MSC340001 87 P-52TF 76 PH-10722 15 MET-1320 137 MET-2221 54 MSF005-03 89 P-AR-C12 131 PH-3510 287 MET-1350 137 MET-2223 54 MSF005-14A 89 P-AR-C14 131 PH-430-SET 215 MET-1351 137								29		
MET-1315 137 MET-2216 54 MS110 99 P-52PS 76 PH-10507 16 MET-1316 137 MET-2217 54 MS111W 99 P-52PS 76 PH-10506 24 MET-1317 137 MET-2218 54 MS112W 99 P-52PUF 76 PH-10606 24 MET-1318 137 MET-2219 54 MS113 100 P-52PUS 76 PH-107014 16 MET-1319 137 MET-2220 54 MSC340001 87 P-52PUS 76 PH-107014 16 MET-1319 137 MET-2221 54 MSC340001 87 P-52PUS 76 PH-107014 16 MET-1319 137 MET-2221 54 MSC340001 87 P-52PUS 76 PH-107014 16 MET-1320 137 MET-2221 54 MSF005-03 89 P-AR-C12 131 PH-3510 287 MET-1350 137 <td></td>										
MET-1316 137 MET-2217 54 MS111W 99 P-52PS 76 PH-10546 24 MET-1317 137 MET-2218 54 MS112W 99 P-52PUF 76 PH-10606 24 MET-1318 137 MET-2219 54 MS113 100 P-52PUS 76 PH-10714 16 MET-1319 137 MET-2220 54 MSC340001 87 P-52TF 76 PH-10714 16 MET-1320 137 MET-2221 54 MSF005-03 89 P-AR-C12 131 PH-3510 287 MET-1322 137 MET-2222 54 MSF005-03 89 P-AR-C12 131 PH-3510 287 MET-1322 137 MET-2222 54 MSF005-11 89 P-AR-C14 131 PH-415-SET 214 MET-1350 137 MET-2223 54 MSF005-15A 89 P-AR-C38 131 PH-430-SET 215 MET-1352								239		
MET-1317 137 MET-2218 54 MS112W 99 P-52PUF 76 PH-10606 24 MET-1318 137 MET-2219 54 MS113 100 P-52PUS 76 PH-10714 16 MET-1319 137 MET-2220 54 MSC340001 87 P-52TF 76 PH-10722 15 MET-1320 137 MET-2221 54 MSF005-03 89 P-AR-C12 131 PH-3510 287 MET-1322 137 MET-2222 54 MSF005-11 89 P-AR-C14 131 PH-415-SET 214 MET-1350 137 MET-2223 54 MSF005-14A 89 P-AR-C38 131 PH-430-SET 215 MET-1351 137 MET-2224 54 MSF005-15A 89 P-AR160 132 PH-BFT-14 267 MET-1352 137 MET-2225 54 MSN002 87 P-AR215 132 PH-BFT-2 267 MET-1353	MET-1315	137	MET-2216	54	MS110	99	Р		PH-10507	16
MET-1318 137 MET-2219 54 MS113 100 P-52PUS 76 PH-10714 16 MET-1319 137 MET-2220 54 MSC340001 87 P-52TF 76 PH-10722 15 MET-1320 137 MET-2221 54 MSF005-03 89 P-AR-C12 131 PH-3510 287 MET-1322 137 MET-2222 54 MSF005-11 89 P-AR-C14 131 PH-415-SET 214 MET-1350 137 MET-2223 54 MSF005-14A 89 P-AR-C38 131 PH-430-SET 215 MET-1351 137 MET-2224 54 MSF005-15A 89 P-AR160 132 PH-BFT-14 267 MET-1352 137 MET-2225 54 MSN002 87 P-AR215 132 PH-BFT-2 267 MET-1353 137 MET-2227 54 MSN002-1 87 P-KEYLOCK-C-N1 75 PH-BFT-25 267 MET	MET-1316	137	MET-2217	54	MS111W	99	P-52PS	76	PH-10546	24
MET-1319 137 MET-2220 54 MSC340001 87 P-52TF 76 PH-10722 15 MET-1320 137 MET-2221 54 MSF005-03 89 P-AR-C12 131 PH-3510 287 MET-1322 137 MET-2222 54 MSF005-11 89 P-AR-C14 131 PH-415-SET 214 MET-1350 137 MET-2223 54 MSF005-14A 89 P-AR-C38 131 PH-430-SET 215 MET-1351 137 MET-2224 54 MSF005-15A 89 P-AR160 132 PH-BFT-14 267 MET-1352 137 MET-2225 54 MSN002 87 P-AR215 132 PH-BFT-2 267 MET-1353 137 MET-2227 54 MSN002-1 87 P-AR305 132 PH-BFT-25 267 MET-1354 137 MET-228 54 MSN002-3 87 P-KEYLOCK-C-N1 75 PH-BFT-26 267 <td< td=""><td>MET-1317</td><td>137</td><td>MET-2218</td><td>54</td><td>MS112W</td><td>99</td><td>P-52PUF</td><td>76</td><td>PH-10606</td><td>24</td></td<>	MET-1317	137	MET-2218	54	MS112W	99	P-52PUF	76	PH-10606	24
MET-1320 137 MET-2221 54 MSF005-03 89 P-AR-C12 131 PH-3510 287 MET-1322 137 MET-2222 54 MSF005-11 89 P-AR-C14 131 PH-415-SET 214 MET-1350 137 MET-2223 54 MSF005-14A 89 P-AR-C38 131 PH-430-SET 215 MET-1351 137 MET-2224 54 MSF005-15A 89 P-AR160 132 PH-BFT-14 267 MET-1352 137 MET-2225 54 MSN002 87 P-AR215 132 PH-BFT-2 267 MET-1353 137 MET-2227 54 MSN002-1 87 P-AR305 132 PH-BFT-25 267 MET-1354 137 MET-228 54 MSN002-3 87 P-KEYLOCK-C-N1 75 PH-BFT-26 267 MET-1355 137 MET-2230 54 MSN002-4-1 87 P-KEYLOCK-D-N1 92 PH-BFT-316 267	MET-1318	137	MET-2219	54	MS113	100	P-52PUS	76	PH-10714	16
MET-1320 137 MET-2221 54 MSF005-03 89 P-AR-C12 131 PH-3510 287 MET-1322 137 MET-2222 54 MSF005-11 89 P-AR-C14 131 PH-415-SET 214 MET-1350 137 MET-2223 54 MSF005-14A 89 P-AR-C38 131 PH-430-SET 215 MET-1351 137 MET-2224 54 MSF005-15A 89 P-AR160 132 PH-BFT-14 267 MET-1352 137 MET-2225 54 MSN002 87 P-AR215 132 PH-BFT-2 267 MET-1353 137 MET-2227 54 MSN002-1 87 P-AR305 132 PH-BFT-25 267 MET-1354 137 MET-228 54 MSN002-3 87 P-KEYLOCK-C-N1 75 PH-BFT-26 267 MET-1355 137 MET-2230 54 MSN002-4-1 87 P-KEYLOCK-D-N1 92 PH-BFT-316 267	MET-1319	137	MET-2220	54	MSC340001	87	P-52TF	76	PH-10722	15
MET-1322 137 MET-2222 54 MSF005-11 89 P-AR-C14 131 PH-415-SET 214 MET-1350 137 MET-2223 54 MSF005-14A 89 P-AR-C38 131 PH-430-SET 215 MET-1351 137 MET-2224 54 MSF005-15A 89 P-AR160 132 PH-BFT-14 267 MET-1352 137 MET-2225 54 MSN002 87 P-AR215 132 PH-BFT-2 267 MET-1353 137 MET-2227 54 MSN002-1 87 P-AR305 132 PH-BFT-25 267 MET-1354 137 MET-2228 54 MSN002-3 87 P-KEYLOCK-C-N1 75 PH-BFT-26 267 MET-1355 137 MET-2230 54 MSN002-4-1 87 P-KEYLOCK-D-N1 92 PH-BFT-316 267 MET-1356 137 MET-2232 54 MSN002-4-2 87 P-MST-01 90 PH-BFT-475 267										
MET-1350 137 MET-2223 54 MSF005-14A 89 P-AR-C38 131 PH-430-SET 215 MET-1351 137 MET-2224 54 MSF005-15A 89 P-AR160 132 PH-BFT-14 267 MET-1352 137 MET-2225 54 MSN002 87 P-AR215 132 PH-BFT-2 267 MET-1353 137 MET-2227 54 MSN002-1 87 P-AR305 132 PH-BFT-25 267 MET-1354 137 MET-2228 54 MSN002-3 87 P-KEYLOCK-C-N1 75 PH-BFT-26 267 MET-1355 137 MET-2230 54 MSN002-4-1 87 P-KEYLOCK-D-N1 92 PH-BFT-316 267 MET-1356 137 MET-2232 54 MSN002-4-2 87 P-MST-01 90 PH-BFT-475 267 MET-1357 137 MET-2250 55 MSN002P 87 P-MST-02 90 PH-BFT-5 267										
MET-1351 137 MET-2224 54 MSF005-15A 89 P-AR160 132 PH-BFT-14 267 MET-1352 137 MET-2225 54 MSN002 87 P-AR215 132 PH-BFT-2 267 MET-1353 137 MET-2227 54 MSN002-1 87 P-AR305 132 PH-BFT-25 267 MET-1354 137 MET-2228 54 MSN002-3 87 P-KEYLOCK-C-N1 75 PH-BFT-26 267 MET-1355 137 MET-2230 54 MSN002-4-1 87 P-KEYLOCK-D-N1 92 PH-BFT-316 267 MET-1356 137 MET-2232 54 MSN002-4-2 87 P-MST-01 90 PH-BFT-475 267 MET-1357 137 MET-2250 55 MSN002P 87 P-MST-02 90 PH-BFT-5 267										
MET-1352 137 MET-2225 54 MSN002 87 P-AR215 132 PH-BFT-2 267 MET-1353 137 MET-2227 54 MSN002-1 87 P-AR305 132 PH-BFT-25 267 MET-1354 137 MET-2228 54 MSN002-3 87 P-KEYLOCK-C-N1 75 PH-BFT-26 267 MET-1355 137 MET-2230 54 MSN002-4-1 87 P-KEYLOCK-D-N1 92 PH-BFT-316 267 MET-1356 137 MET-2232 54 MSN002-4-2 87 P-MST-01 90 PH-BFT-475 267 MET-1357 137 MET-2250 55 MSN002P 87 P-MST-02 90 PH-BFT-5 267										
MET-1353 137 MET-2227 54 MSN002-1 87 P-AR305 132 PH-BFT-25 267 MET-1354 137 MET-2228 54 MSN002-3 87 P-KEYLOCK-C-N1 75 PH-BFT-26 267 MET-1355 137 MET-2230 54 MSN002-4-1 87 P-KEYLOCK-D-N1 92 PH-BFT-316 267 MET-1356 137 MET-2232 54 MSN002-4-2 87 P-MST-01 90 PH-BFT-475 267 MET-1357 137 MET-2250 55 MSN002P 87 P-MST-02 90 PH-BFT-5 267										
MET-1354 137 MET-2228 54 MSN002-3 87 P-KEYLOCK-C-N1 75 PH-BFT-26 267 MET-1355 137 MET-2230 54 MSN002-4-1 87 P-KEYLOCK-D-N1 92 PH-BFT-316 267 MET-1356 137 MET-2232 54 MSN002-4-2 87 P-MST-01 90 PH-BFT-475 267 MET-1357 137 MET-2250 55 MSN002P 87 P-MST-02 90 PH-BFT-5 267										
MET-1355 137 MET-2230 54 MSN002-4-1 87 P-KEYLOCK-D-N1 92 PH-BFT-316 267 MET-1356 137 MET-2232 54 MSN002-4-2 87 P-MST-01 90 PH-BFT-475 267 MET-1357 137 MET-2250 55 MSN002P 87 P-MST-02 90 PH-BFT-5 267										
MET-1356 137 MET-2232 54 MSN002-4-2 87 P-MST-01 90 PH-BFT-475 267 MET-1357 137 MET-2250 55 MSN002P 87 P-MST-02 90 PH-BFT-5 267	MET-1354	137	MET-2228	54	MSN002-3	87	P-KEYLOCK-C-N1	75	PH-BFT-26	267
MET-1357 137 MET-2250 55 MSN002P 87 P-MST-02 90 PH-BFT-5 267	MET-1355	137	MET-2230	54	MSN002-4-1	87	P-KEYLOCK-D-N1	92	PH-BFT-316	267
	MET-1356	137	MET-2232	54	MSN002-4-2	87	P-MST-01	90	PH-BFT-475	267
	MET-1357	137	MET-2250	55	MSN002P	87	P-MST-02	90	PH-BFT-5	267

Art. Nr.	Seite
PH-FLEXI-KERA	214
PH-FLEXI-KERA PH-FLEXI800	214
PH-IND415	214
PH-IND419	214
PH-IND420	214
PH-IND423	214
PH-IND426	214
PH-IND432	214
PH-IND438	214
PH-IND445	214
PH-MAT-4SET	226
PH-REMOVAL	214
PH-SPOT-KERA	214
PP-05BP	184
PP-06-1MP	184
PP-06-1MP	184
PP06BP	184
PP319FTC-RED	292
PP319F1C-RED	292
PP401AS	292
PPBC101CS	291 288
PPCT	
PPECT2000	291
PPH	292
PPKIT03	293
PPLS01	293
PPMT	213
PPSK	213
PR-AC1-0852	182
PR-AC2-0852	182
PR-AC3-0852	182
PR-AC4-0852	182
PR-AC5-0852	182
PR6510I-006	195
PR6520-008	179
PR6520I-008	195
PR6530-007	177
PR6530I-007	195 175
PR6540-010 PR6550-007	
	195 195
PR6550I-007 PR6560I-008	195
PR6570I-006	196
PR6630-005	183
PR6630-007	183
PR6630-007 PR6630-010	183
	183
PR6640-006 PR6640-009	183
PR6040-009 PR6710-007E	180
PR6710-007I	180
PR6720-007E PR6720-007I	180
	180
PRCCI-011	196
PREMIUM-SET PRL-45	107 179
PRL-90	179 179
PRL-ST PRM-B	177
PRM-C PRM-D	<u> 177</u> 177
PRM-L	177
PRM-L PS-1224E	
PS-1224E PS-1224HD-E	228
PS-1224HD-E PS-24HD-E	228
PS-510E PS-700EL	227
PS-700EL PS-7450-0001	227
	233
PS-7450-0002 PS-7450-0004	233
i-3-7430-0004	

Art. Nr.	Seite
PS-7450-0006	233
PS-7450-0008	233
PS-7453-0008	233
PS-7454-0005	232
PS-7454-0006 PS-750LIL	232
PS-7601-0004	232
PS-7700-0019	234
PS-7700-0021	234
PS-7700-0040	234
PS-775LI	231
PS-800E PS-JL353	228
PS-JL353SP	234
PS-JL355	234
PS-JL355SP	234
PS-JLSP	234
PS-K703K710	232
PS-LI600	230
PS-LI600-9 PS-OBDII	232
PS-SP1224	235
PS-TROLLEY	231
PU-112085	255
PU-112086	186
PU-112087	257
PU-112088 PU-115270	257
PU-115271	255
PU-115327	255
PU-115328	255
PU-115329N	255
PU-115990	254
PU-115991	254
PU-115993N PU-115994N	257
PU-115996N	257
PU-115999	256
R	
RS1420-272	151
RS1430-272	151
RS1440-272	151
RS4310-036 RS61D2-148	151 151
RS6211-072	151
RS6211-124	151
RS6211-124RK	151
RS8211-124	151
RSR272R	151
RSR372R RSR472R	151
S	
SB20-H0337	135
SB20-H0437	135
SB20-H0537	135
SB20-H0637	135
SB20-H0737	135
SB20-H0837 SB20-H2537	135
SB20-M0537	135
SB20-M0637	135
SB20-M0837	135
SB20-PH037	136
SB20-PH137	136
SB20-PH237 SB20-PH337	136
SB20-PH337 SB20-PH437	136
SB20-PZ037	136
SB20-PZ137	136
	_

Aut Nu	Coito
Art. Nr.	Seite
SB20-PZ237	136
SB20-PZ337	136
SB20-SL0337	136
SB20-SL0437	136
SB20-SL0637	136
SB20-SL0837	136
SB20-SL4537	136
SB20-SL5537	136
SB20-T0837	135
SB20-T1037	135
SB20-T1537	135
SB20-T2037	135
SB20-T2537	135
SB20-T2737	135
SB20-T3037	135
SB20-T4037	135
SB30-H0348	139
SB30-H0448	139
SB30-H0548	139
SB30-H0648	139
SB30-H0748	139
SB30-H0848	139
SB30-H1048	139
SB30-PH148	139
SB30-PH248	139
SB30-PH348	139
SB30-PZ148	140
SB30-PZ248	140
SB30-PZ348	140
SB30-SL0848	140
SB30-SL1048	140
SB30-SL5548	140
SB30-SL6548	140
SB30-T1548	139
SB30-T2048	139
SB30-T2548	139
SB30-T2748	139
SB30-T3048	139
SB30-T4048	139
SB30-T4548	139
SB30-T5048	139
SB30-T5548	139
SB40-H0455	144
SB40-H05138	144
SB40-H0555	144
SB40-H06100	144
SB40-H0655	144
SB40-H07100	144
SB40-H0755	144
SB40-H08100	144
SB40-H0855	144
SB40-H0955	144
SB40-H10100	144
SB40-H1055	144
SB40-H1255	144
SB40-H1455	144
SB40-H1755	144
SB40-H1955	144
SB40-M06100	144
SB40-M0655	144
SB40-M08100	144
SB40-M0855	144
SB40-M10100	144
SB40-M1055	144
SB40-M12100	144
SB40-M1255	144
SB40-M14100	144
SB40-M1455	144
SB40-SL0855	145

Art. Nr.	Seite
SB40-SL1055	145
SB40-SL1255	145
SB40-T1055	143
SB40-T1555	143
SB40-T20100	143
SB40-T2055	143
SB40-T25100	143
SB40-T2555	143
SB40-T27100	143
SB40-T2755	143
SB40-T30100	143
SB40-T3055	143
SB40-T40100	143
SB40-T40138	143
SB40-T4055	143
SB40-T45100	143
SB40-T4555	143
SB40-T50100	143
SB40-T5055	143
SB40-T55100	143
SB40-T55138	143
SB40-T5555	143
SB40-T60100	143
SB40-T6055	143
SB40-T70100	143
SB40-T7055	143
SB40-TP3055	144
SB40-TP4055	144
SB40-TP4555	144
SB40-TP5055	144
	144
SB40-TP5555 SB40-TP6055	144
SBT	235
SBT-PAPER	235
SCI90	238
SCW-006PB	168
SCW1610-05100 SCW1610-06100	170
	170
SCW1610-08150	170
SCW1610-95200	170
SCW1611-03075	169
SCW1611-03100V	194
SCW1611-04100	169
SCW1611-04100V	194
SCW1611-06038	169
SCW1611-06100	169
SCW1611-08150	169
SCW1611-55125V	194
SCW1611-65150V	194
SCW1611-95200	169
SCW1620-01100	170
SCW1620-02100	170
SCW1620-03150	170
SCW1621-00060V	194
SCW1621-00075	169
SCW1621-01080V	194
SCW1621-01100	169
SCW1621-02038	169
SCW1621-02100	169
SCW1621-02100V	194
SCW1621-03150	169
SCW1631-08075	170
SCW1631-10075	170
SCW1631-15075	170
SCW1631-20075	170
SCW1631-25100	170
SCW1631-27100	170
SCW1631-30100	170
SCW1631-40125	170

Art. Nr.	Seite
SCW1631-45150	170
SCW1631-50175	170
SCW1641-00075	170
SCW1641-01100	170
SCW1641-02100	170
SCW1641-03150	170
SCW6100-0050	169
SCW6100-0150	169
SCW6100-050	169
SCW6200-1550	169
SCW6200-2050	169
SCW6200-3050	169
SCWA-7CB	168
SCWAT-7CB	168
SCWT	194
SCWT-L690V	194
SCWV-6CB	191
SCWV-7CB	191
SH2400-150	149
SIN-100.0035-1	211
SIN-100.0035-2	211
SIN-100.0035-6	211
SIN-100.0035-7	211
SIN-100.1009	204
SIN-100.1010	204
SIN-100.1010R	204
SIN-100.1010Y	204
SIN-100.1019	208
SIN-100.1026-2	211
SIN-100.1030	209
SIN-100.1045	206
SIN-100.1060	207
SIN-100.1060-1	212
SIN-100.1060-2	212
SIN-100.1060-5	212
SIN-100.1060-7 SIN-100.1061	212
SIN-100.1062	212
SIN-100.1063	212
SIN-100.1064	212
SIN-100.1065	212
SIN-100.1070	207
SIN-100.1070-2	211
SIN-100.1075	210
SIN-100.2001BR	208
SIN-100.2010	203
SIN-100.2020	202
SIN-100.2026	205
SIN-100.2026-B	205
SIN-100.2026-0	205
SIN-100.2026-R	205
SIN-100.2026-Y	205
SIN-100.2030	202
SIN-100.2040	209
SIN-110.2001	294
SIN-110.2001-1	294
SIN-112.0005	290
SIN-160.0004	268
SIN-160.0004-L	269
SIN-160.0004-R	269
SIN-160.0005	268
SIN-160.0010	269
SIN-170.0010	267
SIN-170.0017 SIN-170.0019	251
SIN-170.0019 SIN-170.0021	251
SIN-170.0021 SIN-170.0022	251 251
SIN-171.1011	162
SIN-171.1214	162



Art. Nr.										
Section Sect	Art Nr	Coito	Aut Nu	Caita	Aut Nu	Caita	Aut Nu	Caita	Aut Nu	Coito
19.11-11.11 19.11	AIL. IVI.	Seite		Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
September Sept	SIN-171.1315	162	<u> </u>	134	SK3122-015	138	SK4122-010	142	SKI3060-011E	53
Section Sect	SIN-171.1618	162	SK2060-013L	134	SK3122-016	138	SK4122-011	142	SKI3060-011L	53
Sept-1922-20 192 Sept-200-206 134 Sept-200-207 202 Sept-200-207 202 Sept-200-207 202 Sept-200-207 203 Sept-200-207 203 Sept-200-208 134 Sept-200-207 203 Sept-200-208 134 Sept-200-207 203 Sept-200-208 136 Sept-20	SIN-171.1719	162	SK2060-014	134	SK3122-017	138	SK4122-012	142	SKI3060-012	52
Section Sect	SIN-171.2021	162	SK2060-014L	134	SK3122-018	138	SK4122-013	142	SKI3060-012E	53
Separation	SIN-171.2224	162	SK2060-045	134	SK3122-019	138	SK4122-014	142	SKI3060-012L	53
Section 15	SIN-250.0006	282	SK2060-045L	134	SK3122-020	138	SK4122-015	142	SKI3060-013	52
Section 15	SIN-250.0007	282	SK2060-055	134	SK3122-021	138	SK4122-016	142	SKI3060-013L	53
SH-MODIC 240 SOURCH-1986 120 SH-MODIC 141 SH-MIZ-2-09 142 SH-MODIC 143 SH-M					-					
SH-9000000 166 SH-20000-1-136 SH-2000000000000000000000000000000000000										
Section 140 Section 130 Section 141 Section 14										
SH-1902.070										
SH-40-0310 246 SCI000-006 137 SCI000-010 141 SH-12-222 142 SCI000-016 53 SH-40-0310 246 SCI000-006 138 SCI000-010 142 SH-12-224 142 SCI000-016 73 SH-40-0310 246 SCI000-010 137 SCI000-010 142 SH-12-224 142 SCI000-017 23 SH-40-0310 246 SCI000-017 137 SCI000-011 141 SH-12-227 142 SCI000-017 33 SH-40-0310 246 SCI000-017 132 SCI000-011 141 SH-12-227 142 SCI000-017 33 SH-40-0310 246 SCI000-017 132 SCI000-011 141 SH-12-227 142 SCI000-017 33 SH-40-0310 246 SCI000-018 132 SCI000-011 141 SH-12-227 142 SCI000-017 33 SH-40-0310 249 SCI000-018 138 SCI000-012 141 SH-12-227 142 SCI000-017 132 SH-40-0310 249 SCI000-018 138 SCI000-013 141 SH-12-227 142 SCI000-017 142 SCI000-019 23 SH-40-0310 249 SCI000-019 137 SCI000-013 141 SCI000-019 142 SCI000-019 144										
SH-MAD-1701 294 SH000-0001 139 SH000-001 141 SH012-024 142 SH000-0101 139 SH-MAD-1701 294 SH000-0011 137 SH000-011 141 SH012-024 142 SH000-0101 139 SH-MAD-1701 294 SH000-0011 137 SH000-011 141 SH012-022 142 SH000-0101 139 SH000-011 141 SH012-024 142 SH000-0101 139 SH000-011 141 SH012-024 142 SH000-0101 139 SH000-011 141 SH012-024 142 SH000-0101 139 SH000-011 142 SH000-0101 144 SH										
50.000-070 20.0000-070 20.0000-070 20.000-070 20.000-070 20.000-070 20.000-070 20.00000-070 20.0000-070 20.0000-070 20.0000-070 20.0000-070 20.0000-070 20.0000-070 20.0000-070 20.00000-070 20.00000-070 20.00000-070 20.00000-070 20.00000-070 20.00000-070 20.00000-070 20.00000-070 20.00000-070 20.00000-070 20.00000-070 20.000000-070 20.000000000000000000000000000000000	SIN-400.3101				SK4060-010	141	SK4122-022		SKI3060-016	
SHAMBOR SHAM	SIN-400.3102	294	SK3060-006E	138	SK4060-010E	143	SK4122-023	142	SKI3060-016E	53
SH-400-3195 294 SH-5000-001 319 SH-5000-011 32 SH-5000-011 32 SH-400-3197 32 SH-400-3197 32 SH-5000-011 32 SH-5000-0	SIN-400.3103	294	SK3060-006L	137	SK4060-010L	142	SK4122-024	142	SKI3060-016L	53
SH-400107 294	SIN-400.3104	294	SK3060-007	137	SK4060-011	141	SK4122-026	142	SKI3060-017	52
SH-400.0100 296	SIN-400.3105	294	SK3060-007E	138	SK4060-011E	143	SK4122-027	142	SKI3060-017L	53
SH-400.011 289	SIN-400.3107	294	SK3060-007L	137	SK4060-011L	142	SK4122-030	142	SKI3060-018	52
SH-400.011 289	SIN-400.3108	294	SK3060-008	137	SK4060-012	141	SK4122-032	142	SKI3060-018L	53
SHAMORD 129										
SH-M-010001 239										
SIM-MAD 197 SIM-MAD 198 SIM-MAD 197 SIM-MAD 19										
SH-4010003 259 SI3000-010 137 SI4000-014 141 Si6051-023 146 SI3000-021 132 SIN-4010005 259 SI3000-0100 137 SI4000-0140 142 Si6051-026 146 SI3000-022 132 SIN-4010005 259 SI3000-0110 137 SI4000-015 141 Si8051-020 146 SI3000-022 132 SIN-4010010 274 SI3000-0111 137 SI4000-015 141 Si8051-020 146 SI3000-022 135 SIN-4010010 274 SI3000-011 137 SI4000-015 141 Si8051-020 146 SI4000-005 53 SIN-4010010 274 SI3000-012 139 SI4000-015 141 Si8051-020 146 SI4000-005 54 SIN-5000012 10 Si3000-012 138 SI4000-016 142 Si8051-020 146 SI4000-005 54 SIN-5000012 10 Si3000-012 138 SI4000-016 142 Si8051-020 146 SI4000-005 53 SIN-5000012 10 Si3000-012 138 Si4000-016 142 Si8051-030 146 Si4000-005 53 SIN-5000012 10 Si3000-012 137 Si4000-017 140 Si8000-133 146 Si4000-010 54 Si8000-013 137 Si4000-017 140 Si8000-133 146 Si4000-010 55 Si8000-013 137 Si4000-016 143 Si8001-030 146 Si40000-010 55 Si8000-013 137 Si4000-016 143 Si8001-030 146 Si40000-010 55 Si8000-013 137 Si4000-016 142 Si8001-030 146 Si40000-010 55 Si8000-010 137 Si40000-018 143 Si80001-030 146 Si40000-011 56 Si80000-010 137 Si40000-019 141 Si80001-030 146 Si40000-011 53 Si8000-010 137 Si40000-019 141 Si80001-030 146 Si40000-011 55 Si80000000 272 Si30000-015 137 Si40000-019 141 Si80001-030 146 Si40000-011 55 Si80000-015 137 Si40000-010 142 Si80001-030 146 Si40000-011 55 Si80000000 272 Si30000-015 137 Si40000-020 141 Si80001-030 146 Si40000-012 56 Si40000-013 56 Si40000-013 57 Si40000-020 141 Si80001-030 146 Si40000-013 54 Si40000-01			<u> </u>							
SH-M-010004 259 \$15000-010E 138 \$16000-010E 143 \$16000-010E 146 \$15000-011 53 \$164-010005 259 \$15000-011 137 \$16000-015 141 \$16005-107 146 \$15000-012 33 \$164-010005 274 \$15000-011 137 \$16000-015 141 \$16005-107 146 \$16000-008 54 \$164-01000 274 \$15000-011 137 \$16000-015 141 \$16005-107 146 \$16000-008 54 \$164-01000 274 \$15000-011 137 \$16000-016 143 \$16005-109 146 \$16000-008 55 \$164-01000 274 \$15000-012 137 \$16000-016 143 \$16005-109 146 \$16000-009 54 \$164-000019 10 \$15000-012 137 \$16000-017 141 \$16005-103 146 \$16000-009 54 \$164-000019 10 \$15000-012 137 \$16000-017 141 \$16005-103 146 \$16000-009 54 \$164-000019 10 \$15000-012 137 \$16000-017 141 \$16005-103 146 \$16000-009 54 \$164-000019 10 \$16000-010 137 \$16000-010 141 \$16005-103 146 \$16000-010 54 \$16000-010 141 \$16005-103 146 \$16000-010 54 \$16000-010 141 \$16005-103 146 \$16000-010 54 \$16000-010 141 \$16005-103 140 \$16000-010 141 \$16005-103 140 \$16000-010 141 \$16005-103 140 \$16000-010 141 \$16005-103 140 \$16000-010 141 \$16005-103 140 \$16000-010 141 \$16005-103 140 \$16000-010 141 \$16005-103 140 \$16000-010 141 \$16005-103 140 \$16000-010 141 \$16005-103 140 \$16000-010 141 \$16005-103 141										
SH-M-010005 259 S10000-0101 137 SK0000-011 142 SK0001-026 146 SK0000-022 32 SH-M-010010 274 SK0000-011 138 SK0000-015 141 SK0001-029 146 SK0000-0202 33 SH-M-010015 274 SK0000-011 137 SK0000-016 141 SK0001-029 146 SK0000-008 53 SH-M-010015 274 SK0000-012 138 SK0000-016 141 SK0001-029 146 SK0000-009 54 SH-M-010012 10 SK0000-012 138 SK0000-016 142 SK0001-029 146 SK0000-009 54 SH-M-010012 10 SK0000-012 138 SK0000-016 142 SK0001-029 146 SK0000-009 54 SH-M-010012 10 SK0000-012 137 SK0000-017 141 SK0001-03 146 SK0000-010 54 SH-M-010013 137 SK0000-017 142 SK0001-03 146 SK0000-010 56 SH-M-010013 147 SK0000-11 147 SK0000-11 147 SK0000-11 147 SK0000-11 140 SK0000-10 146 SK0000-010 56 SH-M-010013 140 SK0000-11 140 SK00000-11 140 SK00000-11 140 SK00000-11 140 SK00000-11 140 SK00000-11 140 S										
SH-0400000 279										
SH-M-010010 274 S13886-011E 138 SK4089-01S 142 SK6081-028 146 SK14080-08 54 SK14080-0102 137 SK4080-016 141 SK4080-0102 146 SK14080-09 53 SK4080-012 137 SK4080-016 142 SK6081-030 146 SK14080-09 54 SK14080-012 138 SK4080-017 141 SK6081-032 146 SK14080-019 53 SK14080-013 137 SK4080-017 141 SK6081-032 146 SK14080-010 54 SK14080-013 137 SK4080-017 141 SK6081-034 146 SK14080-010 55 SK14080-013 137 SK4080-018 141 SK6081-034 146 SK14080-010 55 SK14080-013 137 SK4080-018 141 SK6081-034 146 SK14080-010 55 SK14080-013 137 SK4080-018 141 SK6081-034 146 SK14080-011 55 SK14080-013 137 SK4080-018 141 SK6081-034 146 SK14080-011 55 SK14080-013 137 SK4080-019 141 SK6081-034 146 SK14080-011 55 SK14080-013 137 SK4080-019 141 SK6081-034 146 SK14080-011 55 SK14080-015 137 SK4080-019 141 SK6081-034 146 SK14080-011 55 SK14080-015 137 SK4080-019 141 SK6081-034 146 SK14080-011 55 SK14080-015 137 SK4080-010 141 SK6081-035 146 SK14080-011 55 SK14080-015 137 SK4080-010 141 SK6081-035 146 SK14080-011 55 SK4080-015 137 SK4080-010 141 SK6081-035 146 SK14080-012 56 SK14080-013 57 SK4080-010 141 SK6081-035 146 SK14080-013 57 SK4080-013 14	SIN-401.0005	259	SK3060-010L	137	SK4060-014L	142	SK6061-026	146	SKI3060-022	52
SIM-001015 274	SIN-401.0006	259	SK3060-011	137	SK4060-015	141	SK6061-027	146	SKI3060-022L	53
SIN-BOOLD 224 SIASBO-D12E 138 SIASBO-D13E 142 SIASBO-D13E 143 SIASBO-D13E 144 SIASBO-D13E 145 SIASBO	SIN-401.0010	274	SK3060-011E	138	SK4060-015L	142	SK6061-028	146	SKI4060-008	54
SIN-S00.0012	SIN-401.0015	274	SK3060-011L	137	SK4060-016	141	SK6061-029	146	SKI4060-008L	55
\$\frac{\text{SIM-900.0019}}{\text{\$100.0019}}\$	SIN-401.0020	274	SK3060-012	137	SK4060-016E	143	SK6061-030	146	SKI4060-009	54
\$\frac{\text{SIM-900.0019}}{\text{\$100.0019}}\$	SIN-500.0012	10	SK3060-012E	138	SK4060-016L	142	SK6061-032	146	SKI4060-009L	55
SH-500-015 24		10	SK3060-012L	137					SKI4060-010	54
SH-900-0195 24										
SIN-S00.00196 24										
SIN-S00.0801A 24 SK3060-014E 138 SKA060-018L 142 SK6061-038 146 SK14060-011E 56 SIN-S00.0001 278 SK3000-014L 137 SK4060-019L 142 SK6061-046 146 SK14060-011E 53 SIN-S00.0401 197 SK3000-015L 137 SK4060-020L 141 SK6061-056 146 SK14060-012E 56 SIN-S00.0501 292 SK3000-016L 137 SK4060-020L 142 SK6061-050 146 SK14060-012L 56 SIN-S00.0501 292 SK3000-011L 137 SK4060-020L 142 SK6021-050 146 SK14060-013L 55 SIN-S00.0500 282 SK3000-011L 137 SK4060-021L 142 SK6122-024 146 SK14060-013L 55 SIN-S00.0500 286 SK3060-018 137 SK4060-022L 142 SK6122-024 146 SK14060-014E 56 SIN-S00.0501 238 SK3060-018 137 SK4060-022L 142										
SH-604.0001 278 SK3060-015L 137 SK3060-019L 141 146 SK14060-011L 55 SHN-900.0405 197 SK3060-015L 137 SK3060-020 141 SK6061-060 146 SK14060-012 56 SHN-900.0410 197 SK3060-015L 137 SK3060-020 141 SK6061-060 146 SK14060-012L 55 SHN-900.0415 197 SK3060-016L 137 SK3060-020L 142 SK6061-060 146 SK14060-012L 55 SHN-900.0500 222 SK3000-017 137 SK3060-020L 142 SK6061-060 146 SK14060-013L 55 SHN-900.0500 222 SK3000-017L 137 SK3060-021L 142 SK6012-019 146 SK14060-013L 55 SHN-900.0500 228 SK3060-017L 137 SK3060-021L 142 SK6122-019 146 SK14060-013L 55 SHN-900.0500 228 SK3060-017L 137 SK3060-022L 142 SK6122-022 146 SK14060-014L 56 SK12060-004L 134 SK3000-018L 137 SK3060-022L 142 SK6122-022 146 SK14060-014L 55 SK2060-004L 135 SK3060-018L 137 SK3060-022L 142 SK6122-027 146 SK14060-014L 55 SK2060-004L 134 SK3000-019L 137 SK3060-022L 142 SK6122-032 146 SK14060-015L 55 SK2060-004L 134 SK3000-020L 137 SK3060-023L 142 SK6122-032 146 SK14060-015L 55 SK2060-005E 135 SK3060-020L 137 SK3060-024L 142 SK6122-032 146 SK14060-015L 55 SK2060-005E 135 SK3000-020L 137 SK3060-024L 142 SK6122-032 146 SK14060-015L 55 SK2060-005E 135 SK30000-020L 137 SK3060-024L 142 SK6122-035 146 SK14060-015L 55 SK2060-005E 135 SK30000-020L 137 SK3060-024L 142 SK6122-035 146 SK14060-015L 55 SK2060-005E 135 SK30000-021L 137 SK3060-024L 142 SK6122-035 146 SK14060-015L 55 SK2060-005E 135 SK30000-021L 137 SK3060-024L 142 SK6122-035 146 SK14060-015L 55 SK2060-005E 135 SK30000-021L 137 SK3060-025L 142 SK6122-035 146 SK14060-015L 55 SK3060-025L 137 SK3060-025L 142 SK6122-035 146 SK14060-015L 55 SK3060-025L 137 SK3060-025L 142 SK3000-005E 53 SK14060-015L 55 SK30600-0										
SIN-900.0405 197 \$K3060-015 137 \$K4060-019L 142 \$K6061-046 146 \$K14060-012 54 \$IN-900.0410 197 \$K3060-015L 137 \$K4060-020 141 \$K6061-050 146 \$K14060-012 55 \$IN-900.0415 197 \$K3060-016L 137 \$K4060-020L 142 \$K6061-060 146 \$K14060-012L 55 \$IN-900.0500 282 \$K3060-017L 137 \$K4060-020L 142 \$K6061-060 146 \$K14060-013L 55 \$IN-900.0500 286 \$K3060-017L 137 \$K4060-022L 141 \$K6122-022 146 \$K14060-014L 56 \$IN-900.0500 286 \$K3060-018 137 \$K4060-022L 142 \$K6122-022 146 \$K14060-014L 55 \$K2060-004L 135 \$K3060-019 137 \$K4060-022L 142 \$K6122-032 146 \$K14060-015 54 \$K2060-005L 134 \$K3060-021 137 \$K4060-022L 142 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>										
SIN-900.0410 197 SK3060-015L 137 SK4060-020E 143 SK6061-050 146 SK10060-012E 56 SIN-900.0501 297 SK3060-016L 137 SK4060-020E 143 SK6061-050 146 SK10060-012 55 SIN-900.0501 282 SK3060-017 137 SK4060-021L 141 SK6122-019 146 SK10600-013 54 SIN-900.0506 286 SK3060-017 137 SK4060-021L 142 SK6122-019 146 SK10600-014 55 SIN-900.0506 286 SK3060-018L 137 SK4060-022L 142 SK6122-022 146 SK10600-014E 56 SK2060-004 134 SK3060-018L 137 SK4060-022L 142 SK6122-030 146 SK10600-014E 55 SK2060-004 134 SK3060-02D 137 SK4060-022L 142 SK6122-030 146 SK10600-015 54 SK2060-005 134 SK3060-021 137 SK40600-024L 142 SK										
SIN-900.0415 197 SK3660-016 137 SK4060-020L 143 SK6061-005 146 SK10600-012L 55 SIN-900.0500 272 SK3060-016L 137 SK4060-020L 142 SK6061-000 146 SK10406-013L 54 SIN-900.0501 282 SK3060-017L 137 SK4060-021L 142 SK6122-012 146 SK10406-013L 54 SIN-900.0504 282 SK3060-018 137 SK4060-022L 141 SK6122-012 146 SK10406-014L 55 SK2060-004L 134 SK3060-018 137 SK4060-022L 141 SK6122-022 146 SK104060-014L 55 SK2060-004L 134 SK3060-019L 137 SK4060-023L 142 SK6122-030 146 SK10600-015L 55 SK2060-005E 135 SK3060-019L 137 SK4060-023L 142 SK6122-030 146 SK10600-015L 55 SK2060-005E 135 SK3060-021L 137 SK4060-023L 142	SIN-900.0405	197	SK3060-015	137	SK4060-019L	142	SK6061-046	146	SKI4060-012	54
SIN-900.0500 272 \$K3060-016L 137 \$K4060-020L 142 \$K6061-060 146 \$K14060-013 54 SIN-900.0501 282 \$K3060-017 137 \$K4060-021 141 \$K6122-019 146 \$K14060-013L 55 \$IN-900.0560 286 \$K3060-018 137 \$K4060-022 141 \$K6122-024 146 \$K14060-014L 56 \$K2060-004 134 \$K3060-018L 137 \$K4060-022L 142 \$K6122-027 146 \$K14060-014L 55 \$K2060-004 134 \$K3060-019L 137 \$K4060-023L 142 \$K6122-030 146 \$K14060-015L 55 \$K2060-005 134 \$K3060-020 137 \$K4060-023L 142 \$K6122-032 146 \$K14060-015L 55 \$K2060-005 134 \$K3060-020 137 \$K4060-024L 141 \$K6122-038 146 \$K14060-015L 55 \$K2060-005L 134 \$K3060-021 137 \$K4060-021L 142 \$K6122	SIN-900.0410	197	SK3060-015L	137	SK4060-020	141	SK6061-050	146	SKI4060-012E	56
SIN-900.0501 282 \$K3060-017 137 \$K4060-021 141 \$K6122-019 146 \$K14060-013L 55 SIN-900.0504 282 \$K3060-017L 137 \$K4060-021L 142 \$K6122-022 146 \$K14060-014L 54 \$K12060-004 134 \$K3060-018L 137 \$K4060-022L 142 \$K6122-027 146 \$K14060-014L 55 \$K2060-004L 134 \$K3060-019L 137 \$K4060-022L 142 \$K6122-030 146 \$K14060-015L 55 \$K2060-005L 134 \$K3060-020 137 \$K4060-023L 141 \$K6122-030 146 \$K14060-015L 55 \$K2060-005L 134 \$K3060-020 137 \$K4060-024L 141 \$K6122-036 146 \$K14060-016L 55 \$K2060-005L 134 \$K3060-021 137 \$K4060-024L 142 \$K6122-036 146 \$K14060-016E 56 \$K2060-005L 134 \$K3060-021 137 \$K4060-025L 142 \$	SIN-900.0415	197	SK3060-016	137	SK4060-020E	143	SK6061-055	146	SKI4060-012L	55
SIN-900.0504 282 SK3060-017L 137 SK4060-021L 142 SK6122-022 146 SK14060-014 54 SIN-900.0560 286 SK3060-018 137 SK4060-022 141 SK6122-024 146 SK14060-014L 55 SK2060-004L 134 SK3060-019 137 SK4060-023 141 SK6122-030 146 SK14060-015L 55 SK2060-004L 134 SK3060-019L 137 SK4060-023L 142 SK6122-030 146 SK14060-015L 55 SK2060-005L 134 SK3060-020 137 SK4060-024L 141 SK6122-036 146 SK14060-015L 55 SK2060-005L 134 SK3060-021 137 SK4060-024L 142 SK6122-036 146 SK14060-016L 55 SK2060-005L 134 SK3060-021 137 SK4060-024L 142 SK6122-036 146 SK14060-016L 55 SK2060-005L 134 SK3060-021 137 SK4060-025L 141 SK61	SIN-900.0500	272	SK3060-016L	137	SK4060-020L	142	SK6061-060	146	SKI4060-013	54
SIN-900.0560 286 SK3060-018 137 SK4060-022 141 SK6122-024 146 SK1060-014E 56 SK2060-004 134 SK3060-018L 137 SK4060-022L 142 SK6122-027 146 SK14060-014L 55 SK2060-004L 134 SK3060-019L 137 SK4060-023L 141 SK6122-03C 146 SK14060-015L 55 SK2060-005L 134 SK3060-019L 137 SK4060-024L 141 SK6122-036 146 SK14060-016L 55 SK2060-005E 134 SK3060-020L 137 SK4060-024L 141 SK6122-036 146 SK14060-016E 56 SK2060-005E 134 SK3060-021L 137 SK4060-025L 141 SK6122-036 146 SK14060-016E 56 SK2060-006E 134 SK3060-021L 137 SK4060-025L 141 SK6122-046 146 SK14060-017 54 SK2060-006E 134 SK3060-021L 137 SK4060-025L 142 S	SIN-900.0501	282	SK3060-017	137	SK4060-021	141	SK6122-019	146	SKI4060-013L	55
SK2060-004 134 SK3060-018L 137 SK4060-022L 142 SK6122-027 146 SK14060-014L 55 SK2060-004L 135 SK3060-019 137 SK4060-023 141 SK6122-030 146 SK14060-015 54 SK2060-005 134 SK3060-020 137 SK4060-024 141 SK6122-032 146 SK14060-016 54 SK2060-005E 135 SK3060-020L 137 SK4060-024E 143 SK6122-038 146 SK14060-016E 56 SK2060-005E 134 SK3060-021 137 SK4060-024E 142 SK6122-038 146 SK14060-016E 56 SK2060-006E 134 SK3060-021 137 SK4060-025E 141 SK6122-031 146 SK14060-016L 55 SK2060-006E 135 SK3060-022 137 SK4060-025E 141 SK6122-030 146 SK14060-016L 55 SK2060-006E 133 SK3060-024 137 SK4060-025E 141 SK6122-05	SIN-900.0504	282	SK3060-017L	137	SK4060-021L	142	SK6122-022	146	SKI4060-014	54
SK2060-004E 135 SK3060-019 137 SK4060-023 141 SK6122-030 146 SK14060-015 54 SK2060-006L 134 SK3060-020 137 SK4060-023L 142 SK6122-032 146 SK14060-015L 55 SK2060-005 134 SK3060-020 137 SK4060-024L 141 SK6122-036 146 SK14060-016 54 SK2060-005L 134 SK3060-0201 137 SK4060-024L 142 SK6122-041 146 SK14060-016L 55 SK2060-005L 134 SK3060-021 137 SK4060-025L 142 SK6122-041 146 SK14060-016L 55 SK2060-006E 135 SK3060-022L 137 SK4060-025L 142 SK6122-050 146 SK14060-017L 55 SK2060-006L 134 SK3060-022L 137 SK4060-026L 141 SK6122-050 146 SK14060-018L 55 SK2060-007L 134 SK3060-022L 137 SK40600-026L 141 SK61	SIN-900.0560	286	SK3060-018	137	SK4060-022	141	SK6122-024	146	SKI4060-014E	56
SK2060-004E 135 SK3060-019 137 SK4060-023 141 SK6122-030 146 SK14060-015 54 SK2060-006L 134 SK3060-020 137 SK4060-023L 142 SK6122-032 146 SK14060-015L 55 SK2060-005 134 SK3060-020 137 SK4060-024L 141 SK6122-036 146 SK14060-016 54 SK2060-005L 134 SK3060-0201 137 SK4060-024L 142 SK6122-041 146 SK14060-016L 55 SK2060-005L 134 SK3060-021 137 SK4060-025L 142 SK6122-041 146 SK14060-016L 55 SK2060-006E 135 SK3060-022L 137 SK4060-025L 142 SK6122-050 146 SK14060-017L 55 SK2060-006L 134 SK3060-022L 137 SK4060-026L 141 SK6122-050 146 SK14060-018L 55 SK2060-007L 134 SK3060-022L 137 SK40600-026L 141 SK61	SK2060-004	134	SK3060-018L	137	SK4060-022L	142	SK6122-027	146	SKI4060-014L	55
SK2060-004L 134 SK3060-019L 137 SK4060-023L 142 SK6122-032 146 SK16060-015L 55 SK2060-005 134 SK3060-020 137 SK4060-024 141 SK6122-036 146 SK16060-016 54 SK2060-005L 134 SK3060-021 137 SK4060-024L 142 SK6122-038 146 SK16060-016E 56 SK2060-005L 134 SK3060-021 137 SK4060-024L 142 SK6122-046 146 SK16060-017 54 SK2060-006L 134 SK3060-022 137 SK4060-025L 142 SK6122-046 146 SK16060-017 54 SK2060-006L 134 SK3060-022L 137 SK4060-025L 142 SK6122-050 146 SK16060-017L 55 SK2060-006L 134 SK3060-022L 137 SK4060-025L 142 SK6122-055 146 SK16060-011 54 SK2060-001 134 SK3060-024L 137 SK4060-026L 142 SK13060-										
SK2060-005 134 SK3060-020 137 SK4060-024 141 SK6122-036 146 SK14060-016 54 SK2060-005E 135 SK3060-020L 137 SK4060-024E 143 SK6122-038 146 SK14060-016E 56 SK2060-005L 134 SK3060-021 137 SK4060-025L 141 SK6122-041 146 SK14060-015L 55 SK2060-006E 135 SK3060-022 137 SK4060-025L 142 SK6122-046 146 SK14060-017L 55 SK2060-006L 134 SK3060-022L 137 SK4060-025 141 SK6122-055 146 SK14060-017L 55 SK2060-007L 134 SK3060-024 137 SK4060-026L 142 SK13060-005E 53 SK14060-018L 56 SK2060-007L 134 SK3060-024L 137 SK4060-027 141 SK13060-006E 53 SK14060-018L 55 SK2060-007L 134 SK3060-013AR 129 SK4060-021L 142 SK1										
SK2060-005E 135 SK3060-020L 137 SK4060-024E 143 SK6122-038 146 SK14060-016E 56 SK2060-005L 134 SK3060-021 137 SK4060-025 141 SK6122-046 146 SK14060-017L 55 SK2060-006E 135 SK3060-022 137 SK4060-025L 142 SK6122-050 146 SK14060-017L 55 SK2060-006L 134 SK3060-022L 137 SK4060-025L 142 SK6122-050 146 SK14060-017L 55 SK2060-006L 134 SK3060-022L 137 SK4060-026L 142 SK6122-055 146 SK14060-018 54 SK2060-007 134 SK3060-024L 137 SK4060-027 141 SK13060-006E 52 SK14060-018E 56 SK2060-007L 134 SK3060-13AR 129 SK4060-027L 142 SK13060-006E 53 SK14060-019 54 SK2060-008L 134 SK3060-13AR 129 SK4060-028L 142 SK										
SK2060-005L 134 SK3060-021 137 SK4060-024L 142 SK6122-041 146 SK14060-016L 55 SK2060-006 134 SK3060-021L 137 SK4060-025 141 SK6122-046 146 SK14060-017 54 SK2060-006L 135 SK3060-022L 137 SK4060-025L 142 SK6122-050 146 SK14060-017L 55 SK2060-006L 134 SK3060-022L 137 SK4060-026L 142 SK6122-055 146 SK14060-018L 54 SK2060-007 134 SK3060-024L 137 SK4060-026L 142 SK13060-05E 53 SK14060-018L 55 SK2060-007L 134 SK3060-13AR 129 SK4060-026L 142 SK13060-006E 53 SK14060-018L 55 SK2060-008 134 SK3060-13AR 129 SK4060-02R 141 SK13060-006E 53 SK14060-019 54 SK2060-008 134 SK3122-006 138 SK4060-028L 142 SK130										
SK2060-006 134 SK3060-021L 137 SK4060-025 141 SK6122-046 146 SK1060-017 54 SK2060-006E 135 SK3060-022 137 SK4060-025L 142 SK6122-050 146 SK14060-017L 55 SK2060-006L 134 SK3060-022L 137 SK4060-026 141 SK6122-055 146 SK14060-018 54 SK2060-007 134 SK3060-024 137 SK4060-026L 142 SK13060-005E 53 SK14060-018 56 SK2060-007L 134 SK3060-024L 137 SK4060-027 141 SK13060-006E 52 SK14060-018L 55 SK2060-007L 134 SK3060-13AR 129 SK4060-027 142 SK13060-006E 53 SK14060-019L 55 SK2060-008 134 SK3060L-13AR 129 SK4060-028L 142 SK13060-006E 53 SK14060-019L 55 SK2060-008E 135 SK3122-006 138 SK4060-028L 142 SK1306										
SK2060-006E 135 SK3060-022 137 SK4060-025L 142 SK6122-050 146 SK14060-017L 55 SK2060-006L 134 SK3060-022L 137 SK4060-026 141 SK6122-055 146 SK14060-018 54 SK2060-007 134 SK3060-024 137 SK4060-026L 142 SK13060-005E 53 SK14060-018L 56 SK2060-007L 135 SK3060-024L 137 SK4060-027 141 SK13060-006E 52 SK14060-018L 55 SK2060-007L 134 SK3060-13AR 129 SK4060-027L 142 SK13060-006E 53 SK14060-019 54 SK2060-008 134 SK3060L-13AR 129 SK4060-028 141 SK13060-006L 53 SK14060-019 54 SK2060-008 134 SK3122-006 138 SK4060-028L 142 SK13060-007 52 SK14060-020 54 SK2060-008 134 SK3122-006 138 SK4060-029 141 SK13060-										
SK2060-006L 134 SK3060-022L 137 SK4060-026 141 SK6122-055 146 SK14060-018 54 SK2060-007 134 SK3060-024 137 SK4060-026L 142 SK13060-005E 53 SK14060-018E 56 SK2060-007L 135 SK3060-024L 137 SK4060-027 141 SK13060-006E 52 SK14060-018L 55 SK2060-007L 134 SK3060-13AR 129 SK4060-027L 142 SK13060-006E 53 SK14060-019L 55 SK2060-008 134 SK3060-13AR 129 SK4060-028L 141 SK13060-006L 53 SK14060-019L 55 SK2060-008E 135 SK3122-006 138 SK4060-028L 142 SK13060-007 52 SK14060-020 54 SK2060-008L 134 SK3122-007 138 SK4060-029L 141 SK13060-007E 53 SK14060-020E 56 SK2060-009 134 SK3122-008 138 SK4060-029L 142 SK1										
SK2060-007 134 SK3060-024 137 SK4060-026L 142 SK13060-005E 53 SK14060-018E 56 SK2060-007L 135 SK3060-024L 137 SK4060-027 141 SK13060-006 52 SK14060-018L 55 SK2060-007L 134 SK3060-13AR 129 SK4060-028 141 SK13060-006E 53 SK14060-019L 55 SK2060-008E 135 SK3122-006 138 SK4060-028L 142 SK13060-007 52 SK14060-020 54 SK2060-008L 134 SK3122-006 138 SK4060-029 141 SK13060-007 52 SK14060-020 54 SK2060-009L 134 SK3122-007 138 SK4060-029 141 SK13060-007E 53 SK14060-020E 56 SK2060-009 134 SK3122-008 138 SK4060-029L 142 SK13060-007E 53 SK14060-020E 55 SK2060-009 134 SK3122-010 138 SK4060-030L 142 SK13060-	SK2060-006E	135	SK3060-022	137	SK4060-025L	142	SK6122-050	146	SKI4060-017L	55
SK2060-007E 135 SK3060-024L 137 SK4060-027 141 SK13060-006 52 SK14060-018L 55 SK2060-007L 134 SK3060-13AR 129 SK4060-027L 142 SK13060-006E 53 SK14060-019L 54 SK2060-008 134 SK3060-13AR 129 SK4060-028 141 SK13060-006L 53 SK14060-019L 55 SK2060-008L 135 SK3122-006 138 SK4060-028L 142 SK13060-007 52 SK14060-020 54 SK2060-008L 134 SK3122-007 138 SK4060-029 141 SK13060-007E 53 SK14060-020E 56 SK2060-009 134 SK3122-008 138 SK4060-029L 142 SK13060-007L 53 SK14060-020L 55 SK2060-009L 134 SK3122-009 138 SK4060-030 141 SK13060-008 52 SK14060-021L 54 SK2060-010E 135 SK3122-010 138 SK4060-032 141 SK1306	SK2060-006L	134	SK3060-022L	137	SK4060-026	141	SK6122-055	146	SKI4060-018	54
SK2060-007L 134 SK3060-13AR 129 SK4060-027L 142 SK13060-006E 53 SK14060-019 54 SK2060-008 134 SK3060L-13AR 129 SK4060-028 141 SK13060-006L 53 SK14060-019L 55 SK2060-008E 135 SK3122-006 138 SK4060-028L 142 SK13060-007 52 SK14060-020 54 SK2060-008L 134 SK3122-007 138 SK4060-029 141 SK13060-007E 53 SK14060-020E 56 SK2060-009 134 SK3122-008 138 SK4060-029L 142 SK13060-007L 53 SK14060-020L 55 SK2060-009L 134 SK3122-009 138 SK4060-030 141 SK13060-008 52 SK14060-021 54 SK2060-010 134 SK3122-010 138 SK4060-030L 142 SK13060-008E 53 SK14060-021L 55 SK2060-010E 135 SK3122-010L 138 SK4060-032L 142 SK130	SK2060-007	134	SK3060-024	137	SK4060-026L	142	SKI3060-005E	53	SKI4060-018E	56
SK2060-008 134 SK3060L-13AR 129 SK4060-028 141 SKI3060-006L 53 SKI4060-019L 55 SK2060-008E 135 SK3122-006 138 SK4060-028L 142 SKI3060-007 52 SKI4060-020 54 SK2060-008L 134 SK3122-007 138 SK4060-029 141 SKI3060-007E 53 SKI4060-020E 56 SK2060-009 134 SK3122-008 138 SK4060-029L 142 SKI3060-007L 53 SKI4060-020L 55 SK2060-009L 134 SK3122-009 138 SK4060-030 141 SKI3060-008 52 SKI4060-021 54 SK2060-010 134 SK3122-010 138 SK4060-030L 142 SKI3060-008E 53 SKI4060-021L 55 SK2060-010E 135 SK3122-010L 138 SK4060-032 141 SKI3060-008L 53 SKI4060-022 54 SK2060-010L 134 SK3122-011 138 SK4060-032L 142 SKI3060	SK2060-007E	135	SK3060-024L	137	SK4060-027	141	SKI3060-006	52	SKI4060-018L	55
SK2060-008 134 SK3060L-13AR 129 SK4060-028 141 SKI3060-006L 53 SKI4060-019L 55 SK2060-008E 135 SK3122-006 138 SK4060-028L 142 SKI3060-007 52 SKI4060-020 54 SK2060-008L 134 SK3122-007 138 SK4060-029 141 SKI3060-007E 53 SKI4060-020E 56 SK2060-009 134 SK3122-008 138 SK4060-029L 142 SKI3060-007L 53 SKI4060-020L 55 SK2060-009L 134 SK3122-009 138 SK4060-030 141 SKI3060-008 52 SKI4060-021 54 SK2060-010 134 SK3122-010 138 SK4060-030L 142 SKI3060-008E 53 SKI4060-021L 55 SK2060-010E 135 SK3122-010L 138 SK4060-032 141 SKI3060-008L 53 SKI4060-022 54 SK2060-010L 134 SK3122-011 138 SK4060-032L 142 SKI3060	SK2060-007L	134	SK3060-13AR	129	SK4060-027L	142	SKI3060-006E	53	SKI4060-019	54
SK2060-008L 134 SK3122-007 138 SK4060-029 141 SK13060-007E 53 SK14060-020E 56 SK2060-009 134 SK3122-008 138 SK4060-029L 142 SK13060-007L 53 SK14060-020L 55 SK2060-009L 134 SK3122-009 138 SK4060-030 141 SK13060-008 52 SK14060-021 54 SK2060-010 134 SK3122-010 138 SK4060-030L 142 SK13060-008E 53 SK14060-021L 55 SK2060-010E 135 SK3122-010L 138 SK4060-032 141 SK13060-008L 53 SK14060-022 54 SK2060-010L 134 SK3122-011 138 SK4060-032L 142 SK13060-009L 53 SK14060-022E 56 SK2060-011 134 SK3122-011L 138 SK4060-034 141 SK13060-009L 53 SK14060-022L 55 SK2060-011E 135 SK3122-012 138 SK4060-034 141 SK13060	SK2060-008	134	SK3060L-13AR	129	SK4060-028	141	SKI3060-006L	53	SKI4060-019L	55
SK2060-008L 134 SK3122-007 138 SK4060-029 141 SK13060-007E 53 SK14060-020E 56 SK2060-009 134 SK3122-008 138 SK4060-029L 142 SK13060-007L 53 SK14060-020L 55 SK2060-009L 134 SK3122-009 138 SK4060-030 141 SK13060-008 52 SK14060-021 54 SK2060-010 134 SK3122-010 138 SK4060-030L 142 SK13060-008E 53 SK14060-021L 55 SK2060-010E 135 SK3122-010L 138 SK4060-032 141 SK13060-008L 53 SK14060-022 54 SK2060-010L 134 SK3122-011 138 SK4060-032L 142 SK13060-009L 53 SK14060-022E 56 SK2060-011 134 SK3122-011L 138 SK4060-034 141 SK13060-009L 53 SK14060-022L 55 SK2060-011E 135 SK3122-012 138 SK4060-034 141 SK13060										
SK2060-009 134 SK3122-008 138 SK4060-029L 142 SK13060-007L 53 SK14060-020L 55 SK2060-009L 134 SK3122-009 138 SK4060-030 141 SK13060-008 52 SK14060-021 54 SK2060-010 134 SK3122-010 138 SK4060-030L 142 SK13060-008E 53 SK14060-021L 55 SK2060-010E 135 SK3122-010L 138 SK4060-032 141 SK13060-008L 53 SK14060-022 54 SK2060-010L 134 SK3122-011 138 SK4060-032L 142 SK13060-009L 53 SK14060-022E 56 SK2060-011 134 SK3122-011L 138 SK4060-034 141 SK13060-009L 53 SK14060-022L 55 SK2060-011E 135 SK3122-012 138 SK4060-011AR 130 SK13060-010 52 SK14060-023L 54 SK2060-011L 134 SK3122-013 138 SK4060-11AR 130 SK130										
SK2060-009L 134 SK3122-009 138 SK4060-030 141 SKI3060-008 52 SKI4060-021 54 SK2060-010 134 SK3122-010 138 SK4060-030L 142 SKI3060-008E 53 SKI4060-021L 55 SK2060-010E 135 SK3122-010L 138 SK4060-032 141 SKI3060-009L 53 SKI4060-022 54 SK2060-010L 134 SK3122-011 138 SK4060-032L 142 SKI3060-009 52 SKI4060-022E 56 SK2060-011 134 SK3122-011L 138 SK4060-034 141 SKI3060-009L 53 SKI4060-022L 55 SK2060-011E 135 SK3122-012 138 SK4060-11AR 130 SKI3060-010 52 SKI4060-023 54 SK2060-011L 134 SK3122-013 138 SK4060L-11AR 130 SKI3060-010E 53 SKI4060-023L 55 SK2060-012 134 SK3122-013L 138 SK4060L-11AR 130 SKI30										
SK2060-010 134 SK3122-010 138 SK4060-030L 142 SK13060-008E 53 SK14060-021L 55 SK2060-010E 135 SK3122-010L 138 SK4060-032 141 SK13060-008L 53 SK14060-022 54 SK2060-010L 134 SK3122-011 138 SK4060-032L 142 SK13060-009 52 SK14060-022E 56 SK2060-011 134 SK3122-011L 138 SK4060-034 141 SK13060-009L 53 SK14060-022L 55 SK2060-011E 135 SK3122-012 138 SK4060-011AR 130 SK13060-010 52 SK14060-023L 55 SK2060-011L 134 SK3122-013 138 SK4060L-11AR 130 SK13060-010E 53 SK14060-023L 55 SK2060-012 134 SK3122-013L 138 SK4122-008 142 SK13060-010L 53 SK14060-024 54										
SK2060-010E 135 SK3122-010L 138 SK4060-032 141 SK13060-008L 53 SK14060-022 54 SK2060-010L 134 SK3122-011 138 SK4060-032L 142 SK13060-009 52 SK14060-022E 56 SK2060-011 134 SK3122-011L 138 SK4060-034 141 SK13060-009L 53 SK14060-022L 55 SK2060-011E 135 SK3122-012 138 SK4060-11AR 130 SK13060-010 52 SK14060-023L 54 SK2060-011L 134 SK3122-013 138 SK4060L-11AR 130 SK13060-010E 53 SK14060-023L 55 SK2060-012 134 SK3122-013L 138 SK4122-008 142 SK13060-010L 53 SK14060-024 54										
SK2060-010L 134 SK3122-011 138 SK4060-032L 142 SK13060-009 52 SK14060-022E 56 SK2060-011 134 SK3122-011L 138 SK4060-034 141 SK13060-009L 53 SK14060-022L 55 SK2060-011E 135 SK3122-012 138 SK4060-11AR 130 SK13060-010 52 SK14060-023L 54 SK2060-011L 134 SK3122-013 138 SK4060L-11AR 130 SK13060-010E 53 SK14060-023L 55 SK2060-012 134 SK3122-013L 138 SK4122-008 142 SK13060-010L 53 SK14060-024 54										
SK2060-011 134 SK3122-011L 138 SK4060-034 141 SKI3060-009L 53 SKI4060-022L 55 SK2060-011E 135 SK3122-012 138 SK4060-11AR 130 SKI3060-010 52 SKI4060-023 54 SK2060-011L 134 SK3122-013 138 SK4060L-11AR 130 SKI3060-010E 53 SKI4060-023L 55 SK2060-012 134 SK3122-013L 138 SK4122-008 142 SKI3060-010L 53 SKI4060-024 54										
SK2060-011E 135 SK3122-012 138 SK4060-11AR 130 SKI3060-010 52 SKI4060-023 54 SK2060-011L 134 SK3122-013 138 SK4060L-11AR 130 SKI3060-010E 53 SKI4060-023L 55 SK2060-012 134 SK3122-013L 138 SK4122-008 142 SKI3060-010L 53 SKI4060-024 54										
SK2060-011L 134 SK3122-013 138 SK4060L-11AR 130 SKI3060-010E 53 SKI4060-023L 55 SK2060-012 134 SK3122-013L 138 SK4122-008 142 SKI3060-010L 53 SKI4060-023L 54	SK2060-011	134	SK3122-011L	138	SK4060-034	141	SKI3060-009L	53	SKI4060-022L	55
SK2060-012 134 SK3122-013L 138 SK4122-008 142 SKI3060-010L 53 SKI4060-024 54	SK2060-011E	135	SK3122-012	138	SK4060-11AR	130	SKI3060-010	52	SKI4060-023	54
	SK2060-011L	134	SK3122-013	138	SK4060L-11AR	130	SKI3060-010E	53	SKI4060-023L	55
	SK2060-012	134	SK3122-013L	138	SK4122-008	142	SKI3060-010L	53	SKI4060-024	54

Art. Nr.	Seite
SKI4060-024L	
	<u>55</u>
SKI4060-025	54
SKI4060-025L SKI4060-026	55 54
SKI4060-026 SKI4060-026L	54 55
SKI4060-026L	54
SKI4060-027L	55
SKI4060-027L	
SKI4060-028L	<u>54</u> 55
SKI4060-028L	54
SKI4060-029L	55
SKI4060-029L	54
SKI4060-030L	55
SKI4060-032	54
SKI4060-032L	55
SKI6060-032L	58
SKI6060-019L	58
SKI6060-019L	58
SKI6060-021L	58
SKI6060-022	58
SKI6060-022L	58
SKI6060-024	58
SKI6060-024L	58
SKI6060-027	58
SKI6060-027L SKI6060-028	58 58
SKI6060-028L	58
SKI6060-028L	58
SKI6060-030L	58
SKI6060-030L	58
SKI6060-032L	
	58
SKI6060-033L	58 58
SKI6060-033L	
	58
SKI6060-034L SKI6060-036	58 58
SKI6060-036L	58
SKI8060-036L	59
SKI8060-024L	59
SKI8060-027	59
SKI8060-027L	59
SKI8060-030	59
SKI8060-030L	59
SKI8060-030L	59
SKI8060-032L	59
SKI8060-032L	59
SKI8060-033L	59
SKI8060-033L	59
SKI8060-034 SKI8060-036	59
SKI8060-036L	59
SKI8060-036L	59
SKI8060-041L	59
SKI8060-041L	59
SKI8060-046L	59
SKI8060-050	59
SKI8060-055	59
SKI8060-060	59
SKIN406A-15	57
SKIN406A-17	57
SKIN406A-17	57
SKIN406A-19	57
SKIN406A-22	57
SP3120-014	147
SP3600-016	147
SP3600-016M	147
SP3600-018	147
SP3600-021	147
SP3600-021M	147
SP4600-016	147

Art. Nr.	Seite
SP4600-016M	147
SP4600-021	147
SP4600-021M	147
SPI1	236
SPI10	237
SPI1024V	238
SPI15	238
SPI2	236
SPI3	237
SPI6	237
STARTER-SET	106
STB2100-115	149
STB3100-165 STB3100-200	149
STB4100-250	
	149
STB4100-300	149
STB6100-450	
SW4410-380	150
SW4410-460	150
SW4712-600	150
SWT7311-014	257
SWT7311-020	257 257
SWT7311-024 T	
T65805238-K	17
T65805238-K2	17
T65805338-K	17
T65805338-K2	17
T65806218-K	16
T65806218-K2	16
T65806318-K	16
T65806318-K2	16
T75101458-K	21
T75101458-K2	21
T75501158-K	15
T75501158-K2	15
T75701158-K	21
T75701158-K2	21
T75804248-K	18
T75804248-K2	18
T75804348-K	18
T75804348-K2	18
T76201158-K	11
T76201158-K2	11
T76802258-K	8
T76802258-K2A	8
T76811158-K	9
T76811158-K2	9
T76811358-K	9
T76811358-K2	9
TB-ECC30030-B	79
TB-ECC30030-BL	79
TB-ECC30030-R	79
TB003	103
TEX4040-090	251
TEX4040-100	251
TEX4040-110	251
TEX4040-120	251
TEX4040-135	251
TEX4040-150	251
TEX4040-160	251
TEX4040-175	251
TEX4040-190	251
TEX4040-200	251
TWM2-1000N	152
TWM2-100N	152
TWM2-1500N	152
TWM2-200N	152
TIMBLE STORI	153

TWM2-320N

Art. Nr.	Seite
TWM2-60N	152
TWM2-800N	152
TWR-M3	152
TWR-M4	152
TWR-M6	152
TWR-M8	152
TWR-M8A	152
U	
U-BX120030	123
U-BX140052 U-BX14120122	122
U-BX380036	123
U-BXI-033	192
U-BXI-038	192
U-BXI-044	192
U-M25602138	13
U-MET-2300	51
U-MET-2305	51
U-MET-2400	51
U-MET-2450	51
U-MET-2460 U-PR9110-228	251
U-PR9110-228	285
U-PR9110-394	285
U-PR9210-241	180
U-PR9510-152	178
U-PR9511-152	176
U-PR9511-178	176
U-PR9520-152	178
U-PR9520-203	179
U-PR9521-200	178
U-PR9530-152	178
U-PR9531-190 U-PR9540-165	175
U-PR9540-203	175 175
U-PR9540-241	175
U-PR9540-254	175
U-PR9540-305	175
U-PR9540-419	175
U-PR9540-514	175
U-PR9541-241	175
U-PR9542-241	175
U-PR9550-242	176
U-PR9560-146 U-PR9590-158	179 177
U-SIN-110.2002	295
U-SIN-170.0006	162
U-SIN-170.0020	251
U-SIN-170.0100	162
U-SIN-170.0120	162
U-SIN-200.0005	190
U-SIN-300.0035	246
U-SIN-300.0045	240
U-SIN-300.0046	240
U-SIN-300.0047 U-SIN-406.0005	240
U-SIN-900.0535	285
U-SIN-900.0540	285
U-SIN-900.0550	283
U-SIN-900.0551	283
U-SIN-900.0552	283
U-SIN-900.0553	283
U-SIN-900.0554	283
U-SIN-900.0555	283
UJ2300-001	148
UJ2300-001M UJ3300-001	148
UJ3300-001	148
UJ4300-001	148

Art. Nr.	Seite
UJ4300-001M	148
UJI2300-001	60
UJI3300-001	60
UJI4300-001	60
UJI6300-001	60
UJI8300-001	60
USIN-100.00192	211
VP003 B	
VB003-8 VB003-9	269
VB416	271
VD013-13	248
VD416	248
VD423	249
VD424	249
VD429	288
VD478	246
VE423	285
VE424 VE473	190
VE475 VE476	274
VG415	185
VP002-1	266
VVA001	252
VVA002	252
VVA003	280
VVA005	252
VVA006	280
VVA008	280
VVB001 VVB003	270
VVB003 VVB004	271
VVB005	271
VVB006	270
VVC003	276
VVC006	276
VVD002	248
VVD005	295
VVD006	235
VVD010 VVD011	290
VVD012	247
VVD014	249
VVD015	279
VVD020	248
VVE001	286
VVE002	286
VVE003	286
VVE005 VVE007	275
VVE007	275
VVE011	275
VVE012	272
VVE019	273
VVE034	282
VVE035	275
VVE039	275
VVE040	271
VVE041 VVE044	273
VVE044 VVE045	276
VVE046	286
VVE047	286
VVE051	115
VVE052	115
VVE053	115
VVG002	252
VVG003	273
VVG004	265

Art. Nr.	Seite
VVG005	287
VVP001	265
VVP001	
	266
VVP003	266
VVP005	266
VVP006	265
VVR004	280
VVR006	281
VVR007	281
VVS002	281
VVS003	281
VVS005	252
	252
W	
WHK2501-009	172
WHK2501T-009	172
WHK2501TP-009	172
WHK2511-009	172
WHK2511BP-009	172
WHK2511T-009	172
WHK2511TP-009	172
	172
WHK2521-009	
WHK2521BP-009	172
WHK2521T-009	172
WHK2521TP-009	172
WHKAT22H-009	173
WR1013I-010	194
WR1513-004	167
WR1513-006	167
WR1513-008	167
WR1513-010	167
WR1513-012	167
WR1513-015	167
WR1523-018	167
WR1523-024	167
WR1710-006	154
WR1710-007	154
WR1710-008	154
WR1710-009	154
WR1710-010	154
WR1710-011	154
WR1710-012	154
WR1710-013	154
WR1710-014	154
WR1710-015	154
WR1710-016	154
WR1710-017	154
WR1710-018	154
WR1710-019	154
WR1710-020	154
WR1710-021	154
WR1710-022	154
WR1710-023	154
WR1710-024	154
WR1710-025	154
WR1710-026	154
WR1710-027	154
WR1710-028	154
WR1710-029	154
WR1710-030	154
WR1710-032	154
	154
WR1710-034	
WR1710-036	154
WR1710-03B	154
WR1710-041	154
WR1710-046	154
WR1710-050	154
WR1710-12B	154
WR1710-16B	154
WR1720-0607	156