DREHMOMENTSCHLÜSSEL
mit umschaltbarer Einsteckknarre

STAHLWILLE

Made in Germany

Schnell, präzise und sicher, durch innovative Technik

- QuickSelect-Schnelleinstellung
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Einfaches Justieren durch Innensechskantschlüssel
- 2-Komponenten-Griff
- Doppel-Stopp-Signal
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich
- Doppelskala Nm/ft.lb (schwarz/grün)
- Langzeitgenauigkeit

	3/8 Zoll	1/2 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll
Einstellwerte:	2 - 20 Nm, 20 - 180 in.lb	2 - 20 Nm, 20 - 180 in.lb	10 - 50 Nm, 7 - 37 ft.lb	10 - 50 Nm, 7 - 37 ft.lb
Art.-Nr.	**730N/2 + 735/5**	**730N/2 + 735/10**	**730N/5 + 735/5**	**730N/5 + 735/10**

	1/2 Zoll	1/2 Zoll
Einstellwerte:	25 - 130 Nm, 20 - 95 ft.lb	40 - 200 Nm, 30 - 150 ft.lb
Art.-Nr.	**730N/12 + 735/20**	**730N/20 + 735/20**

	3/4 Zoll	3/4 Zoll
Einstellwerte:	80 - 400 Nm, 60 - 300 ft.lb	130 - 650 Nm, 100 - 480 ft.lb
Art.-Nr.	**730N/40 + 735/40**	**730N/65 + 735/40**

Für den schweren Einsatz im LKW- und Baumaschinenbereich
inkl. Einsteckknarre mit Durchsteckvierkant

	3/4 Zoll	3/4 Zoll
Einstellwerte:	160 - 800 Nm, 120 - 600 ft.lb	200 - 1.000 Nm, 150 - 750 ft.lb
Art.-Nr.	**730N/80 + 735/100**	**730N/100 + 735/100**

STECKSCHLÜSSELGARNITUREN IN HARTSCHAUMEINLAGEN

STAHLWILLE

Made in Germany

1/2 Zoll 22-teilig

- 10 – 32 mm

Art.-Nr. 52/16/6

3/8 Zoll 19-teilig

- 8 – 22 mm

456/14/5 I

1/4 Zoll 19-teilig

- 3,5 – 13 mm

40/13/6

MIT INHEX

1/2 Zoll 31-teilig

- 8 – 32 mm
- 4 – 14 mm

Art.-Nr. 52/54/25/6

3/8 Zoll 24-teilig

- 8 – 19 mm
- 3 – 10 mm
- 6 – 5/8"

456/49/19/5

1/4 Zoll 30-teilig

- 4 – 14 mm
- 3 – 8 mm
- 0,6x3,5; 1,0x5,5; 1,2 mm
- PH 1; 2
- PZ 1; 2

40/24/6

MIT TORX UND INHEX

1/2 Zoll 39-teilig

- 8 – 30 mm
- 5 – 14 mm
- T20 – T60
- E10 – E24

Art.-Nr. 876 TX

3/8 Zoll 37-teilig

- 8 – 19 mm
- 4 – 10 mm
- T9 – T40
- E5 – E14

45/49/32/5 TX

1/4 Zoll 36-teilig

- 5 – 13 mm
- 3 – 8 mm
- T8 – T40
- E4 – E10

88 TX

ELEKTRONISCHER DREHMOMENT-SCHLÜSSEL 1/4 ZOLL

mit umschaltbarer, fest eingebauter QR-Feinzahn-Knarre, inkl. Zertifikat

Für kleine Drehmomente im Bereich 1 - 20 Nm

- QuickRelease-Knarrenkopf mit Sicherheitsverriegelung
- Messung unabhängig vom Kraftangriffspunkt
- Maßeinheiten Nm; cNm, ft.lb und in.lb
- Anzeigenabweichung ± 4 %
- Langzeitgenauigkeit
- Drei Messmodi: Track, Peak Hold und Schraubfall mit Bewertung

Zusatzfunktionen mit Software SENSOMASTER 4:
(frei erhältlich unter www.stahlwille.de/sensomaster)
- Einstellung des Schraubfalls
- Bewertung des Schraubfalls durch farbige LEDs, Buzzer und Vibration
- Kalibrierintervall einstellbar
- Dokumentationsmöglichkeit

	1/4 Zoll
	1 - 20 Nm
Art.-Nr.	**701/2**

ELEKTROMECHANISCHER DREHWINKEL-DREHMOMENTSCHLÜSSEL 1/2 ZOLL

mit umschaltbarer Einsteckknarre, inkl. Zertifikate

Anzeigend und auslösend

- 4 Messmodi – Drehmoment, Drehwinkel, Drehmoment mit Kontrollgröße, Drehwinkel mit Kontrollgröße
- 3 Funktionsmodi – auslösend, anzeigend, anzeigend mit Momentwertanzeige
- Referenzarmlose Drehwinkelmessung
- Großer Messbereich – ersetzt je 2 anzeigende und auslösende Schlüssel
- Akustische und optische Bewertung des Schraubfalls
- Rechts- und Linksanzug
- Fühlbares und akustisches Auslösesignal
- Drehmoment und Drehwinkel gleichzeitig sichtbar
- Schraubdaten-Speicherung, über USB-Schnittstelle auslesbar
- Maßeinheiten Nm; cNm, ft.lb und in.lb
- Anzeigenabweichung ± 2 %
- Langzeitgenauigkeit

Einstellwerte:	1/2 Zoll 10 - 100 Nm	1/2 Zoll 20 - 200 Nm
Art.-Nr.	**714/10 + 735/10**	**714/20 + 735/20**

DREHMOMENT-PRÜFGERÄT SMARTCHECK

Einfache Überprüfung Ihrer Drehmomentschlüssel direkt am Arbeitsplatz

- Kompakte Bauform
- Für horizontale oder vertikale Montage
- Display, Displayhalter und Grundkörper sind um 180° drehbar
- Drei Betriebsmodi (Track, First Peak, Peak Hold)
- Betrieb über mitgeliefertes Netzteil oder Batterie (4xAAA oder 1x9V-Block, Adapter inklusive)
- Mit integriertem optischen und akustischen Überlastungsschutz
- Lieferung in stabilem Kunststoffkoffer
- Anzeigeabweichung ± 3 %

Messbereich:	**40 - 400 Nm**
Art.-Nr.	**SMART CHECK 400**

DREHMOMENTSCHLÜSSEL-SET 1/2 ZOLL

mit umschaltbarer, fest eingebauter QR-Knarre und Zubehör im Koffer, inkl. Zertifikat

Radmontage-Set mit Steckschlüsseln

- QuickRelease-Knarrenkopf mit Sicherheitsverriegelung
- Auslösemechanismus vor Belastungen entgegen Funktionsrichtung geschützt
- Verbesserte Blitzeinstellung mit Doppelskala Nm / ft.lb inkl. Lupe
- Inkl. Impakt-Steckschlüssel und QR-Verlängerung 130 mm
- Doppel-Stopp-Signal
- Anzeigenabweichung ± 4 %
- Langzeitgenauigkeit

	1/2 Zoll
	40 – 200 Nm (20 – 150 ft.lb)
Steckschlüssel:	**SW 17; 19 und 20,8**
Art.-Nr.	**721QR/20/3/1 QUICK**

Neue Ausführung

KNARREN

Robuste Bauweise – extrem belastbar

- Feinzahnknarren mit nur 6° Arbeitswinkel
- QuickRelease-Knarren mit Sicherheitsverriegelung

Knarre

1/4 Zoll	Zähne	Art.-Nr.
Knarre	22	415
QuickRelease	80	415 QRN
Feinzahnknarre	60	411

QuickRelease

3/8 Zoll	Zähne	Art.-Nr.
Knarre	30	435
QuickRelease	80	435 QRN
Feinzahnknarre	60	422

Feinzahnknarre

1/2 Zoll	Zähne	Art.-Nr.
Knarre	36	512
QuickRelease	80	512 QRN
Feinzahnknarre	60	515

KNARREN EXTRA LANG

	1/4 Zoll QuickRelease	1/2 Zoll
Länge	153 mm (Strd. 117 mm)	380 mm (Strd. 265,5 mm)
Zähne	22	36
Art.-Nr.	**415 QRL**	**532**

KNARREN MIT STAHLGRIFF

	1/4 Zoll QuickRelease	3/8 Zoll QuickRelease	1/2 Zoll QuickRelease
Zähne	22	30	36
Art.-Nr.	**415SG-QR**	**435SG-QR**	**512SG-QR**

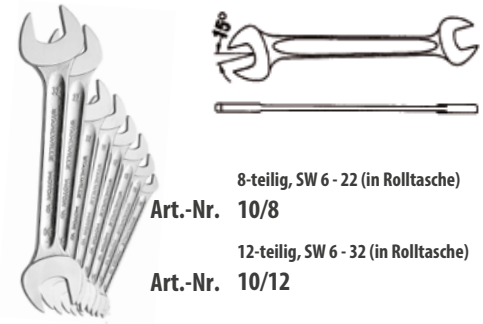
SCHRAUBENSCHLÜSSEL

STAHLWILLE

Made in Germany

Extrem belastbar, außergewöhnlich langlebig

Gabelschlüssel-Sätze



8-teilig, SW 6 - 22 (in Rolltasche)
Art.-Nr. 10/8

12-teilig, SW 6 - 32 (in Rolltasche)
Art.-Nr. 10/12

Gabelringschlüssel-Sätze

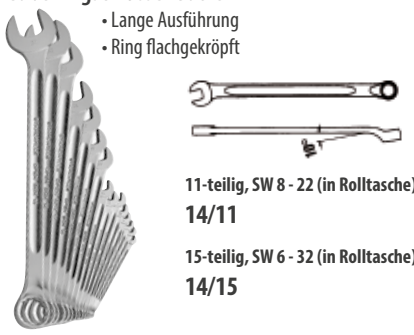
- Kompakte Ausführung
- Ring um 15° angewinkelt

6-teilig, SW 7 - 19 (im Klemmhalter)
13/6

15-teilig, SW 6 - 32 (in Rolltasche)
13/15

Gabelringschlüssel-Sätze

- Lange Ausführung
- Ring flachgekröpft

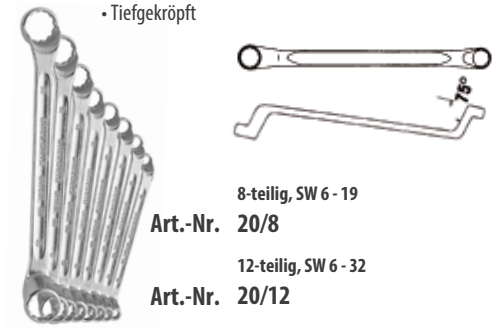


11-teilig, SW 8 - 22 (in Rolltasche)
14/11

15-teilig, SW 6 - 32 (in Rolltasche)
14/15

Ringschlüssel-Sätze

- Tiefgekröpft

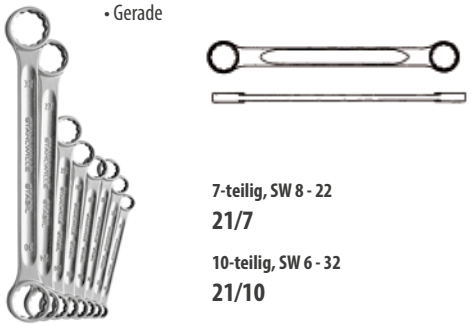


8-teilig, SW 6 - 19
Art.-Nr. 20/8

12-teilig, SW 6 - 32
Art.-Nr. 20/12

Ringschlüssel-Sätze

- Gerade

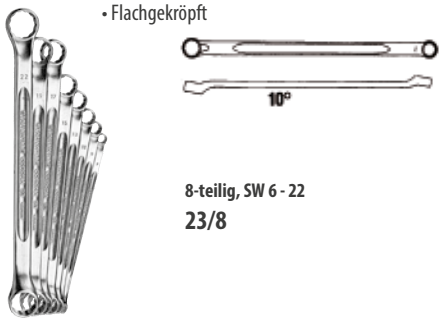


7-teilig, SW 8 - 22
21/7

10-teilig, SW 6 - 32
21/10

Ringschlüssel-Satz

- Flachgekröpft



8-teilig, SW 6 - 22
23/8

RATSCHEN-RINGMAULSCHLÜSSEL

STAHLWILLE

Bewährte Qualität – neue Funktionen

- Arbeitswinkel von nur 5°
- Hohe Biegefestigkeit durch typisches Stahlwille Doppel-T-Profil
- Drehrichtung umschaltbar mit 72 Zähnen
- Ring mit Doppelsechskant um 15° abgewinkelt

	5-tlg. in Tasche	12-tlg. in Tasche	12-tlg. in TCS-Einlage
SW	8; 10; 13; 17; 19	8 - 19	8 - 19
Art.-Nr.	**17/5**	**17/12**	**9683 0649**

SCHRAUBENDREHERSÄTZE 3K DRALL

STAHLWILLE

Alle Kraft im Griff – auch mit öligen Händen

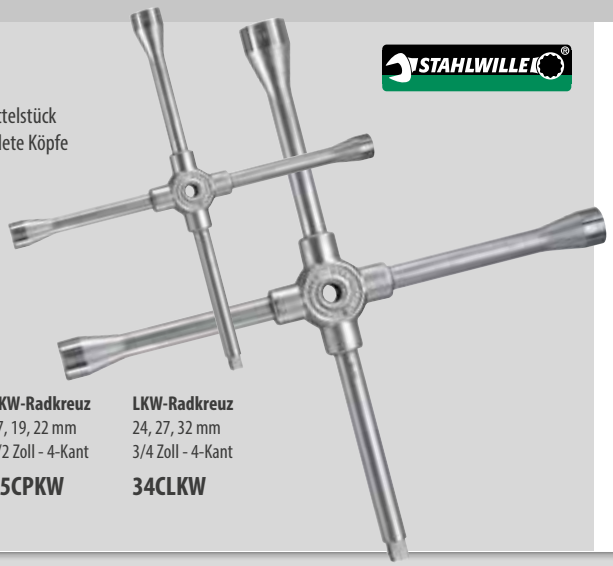
- Ergonomischer Griff für totalen Handschluss – maximale Kraftübertragung auch mit öligen Händen
- 3 Komponenten-Griff – schlagzäh optimierter Kern, weiche Thermoplast-Einlage und Spezialfaserbeschichtung
- Zusätzliches Hebelloch
- Klingen durchgehend gehärtet und unlösbar im Heft verankert

	PH und Schlitz	TORX mit Bohrung
	⊖ 3,5 – 8,0 ⊕ 1 – 3	T8 – T40
	8-tlg.	9-tlg.
Art.-Nr.	**4892**	**4899**

RADKREUZE

STAHLWILLE

- Geschmiedetes Mittelstück
- Tiefhohlgeschmiedete Köpfe
- Eingepresste Arme



	PKW-Radkreuz	LKW-Radkreuz
SW:	17, 19, 22 mm 1/2 Zoll - 4-Kant	24, 27, 32 mm 3/4 Zoll - 4-Kant
Art.-Nr.	**35CPKW**	**34CLKW**

MONTIEREISEN

STAHLWILLE

Extra lange Ausführung

- Kräftige Konstruktion mit sorgfältig ausgebildeten Schaufeln
- PKW-Ausführung 400 mm lang
- LKW-Ausführung 600 mm lang

	383 g	897 g	1.172 g	642 g
Art.-Nr.	**39 PKW**	**39/1 LKW**	**39/2 LKW**	**39/3 LKW**

STECKSCHLÜSSEL-SATZ 1/4, 3/8 UND 1/2 ZOLL

219-tlg.

SW-Stahl

Industrie-Qualität zum Top Preis

- Universell bestückt mit Schraubenschlüsseln, 6-Kant-Werkzeugen, TORX, TORX mit Bohrung, Schraubeinsätzen, Bits und Zündkerzeneinsätzen, sowie Antriebswerkzeug

Inhalt:

Steckschlüssel 1/4“, 55-tlg.
Steckschlüssel 3/8“, 22-tlg.
Steckschlüssel 1/2“, 28-tlg.
Antriebswerkzeug 1/4“; 3/8“; 1/2“, 18-tlg.
Bits 1/4“, 44-tlg.
Bits 8 mm, 30-tlg.
Inbusschlüssel, 10-tlg.
Gabelringschlüssel, 12-tlg.

Art.-Nr. 07631 L

UNIVERSAL-WERKZEUGKOFFER

104-teilig

SW-Stahl

Umfangreiches Sortiment – ideal für mobile Reparaturen

1/4“
- 4 - 13 mm
- 6 - 12 mm lang

1/2“
- 10 - 32 mm

1/4“ Bits
- 0, 1, 2, 3
- 1, 2, 3
- 4, 5, 6, 7
- 3, 4, 5, 6, 7, 8
- T7 - T40
- T7 - T40

Gabelringschlüssel
7 - 19 mm

Zündkerzeneinsätze
16 mm, 21 mm (1/2“)

Art.-Nr. 06960 L

GABELRINGRATSCHENSCHLÜSSEL-SATZ – MIT EINZIGARTIGEM MAUL

Wera

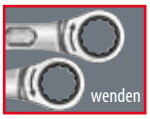
Video

Hätten Sie gedacht, dass man den Maulschlüssel neu erfinden kann?

- Praktische Haltefunktion – Zuführung von Muttern und Schrauben ohne Verlieren
- Integrierter Endanschlag – kein Abrutschen oder Durchfallen beim Verschrauben
- Doppelsechskant-Geometrie – kleiner Rückholwinkel von nur 30°
- Kein Wenden des Schlüssels bei engen Platzverhältnissen nötig
- Gehärtete Metallplatte mit Zähnen direkt am Maul – verbeißt sich in Schrauben
- Sicheres Verschrauben bei hohen Drehmomenten
- Feinzahn-Ratschenmechanik mit 80 Zähnen auf der Ringseite
- Farbcodierung zur schnellen Schlüsselweiten-Identifizierung

	4-teilig in Textiltasche	11-teilig in Textiltasche
SW	10, 13, 17, 19 mm	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

	Classic / gerade	Classic / gerade
Art.-Nr.	**JOKER-SET / 4**	**JOKER-SET / 11**



JUMBO-GABELRING-SCHLÜSSEL-SATZ

6-teilig in Rolltasche

SW-Stahl

- Extra lang und höchst stabil
- Für Einsatz im NKW-Bereich geeignet

Inhalt:
SW 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm

Art.-Nr. 00927 L

STECKSCHLÜSSEL-SPEZIALSORTIMENTE 1/2 ZOLL

SW-Stahl

- Für viele KFZ Standard- und Spezialanwendungen
- Z.B. Zylinderkopfschrauben, Airbag, Radnaben, Bremssattel, Getriebeölschrauben, Ölablassschrauben, Motorradsteckachsen

	T-Profil ohne Loch 32-tlg.	Innensechskant 30-tlg.
55 mm lang:	T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70	SW 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
100 mm lang:	T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70	SW 5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
140 mm lang:	T40; T45; T50; T55; T60; T70	SW 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
200 mm lang:	T40; T45; T50; T55; T60; T70	SW 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm
Art.-Nr.	**04423 L**	**04923 L**

	Vielzahn 26-tlg.	RIBE 32-tlg.
55 mm lang:	M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14; M16	M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12; M13; M14
100 mm lang:	M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14	M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12; M13; M14
140 mm lang:	M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14	M8; M9; M10; M10.3; M12; M13; M14
200 mm lang:	M8; M10; M12; M14	M8; M9; M10; M10.3; M12; M13; M14
Art.-Nr.	**04424 L**	**04422 L**

STECKSCHLÜSSELGARNITUREN 3/4 ZOLL UND 1 ZOLL

im Stahlblechkasten

SW-Stahl

	3/4 Zoll, 15-tlg.	1 Zoll, 16-tlg.
	19 - 50 mm	36 - 80 mm
Art.-Nr.	**07650 L**	**07675 L**

BIT-SATZ 208-TLG.

SW-Stahl

- Sehr umfangreich ausgestattet
- Bithalter-Schraubendreher magnetisch
- Magnetischer Schnellwechsel-Bithalter
- Stecknussadapter auf 1/4“ Vierkant
- 205x 1/4“ Bits kurz und lang– Profile: Außen-sechskant, Innensechskant, Schlitz, Phillips®, Pozidriv®, Vielzahn, Torx® und viele Spezialprofile

Art.-Nr. 04141 L

SCHRAUBENDREHSÄTZE

Schlitz und Phillips

- Lasertip®-Klinge beißt sich im Schraubkopf fest und verhindert teure Ausrutscher

inkl. Rack, 6-teilig
- 3,0; 4,0; 5,5; 6,5
- PH 1; PH 2

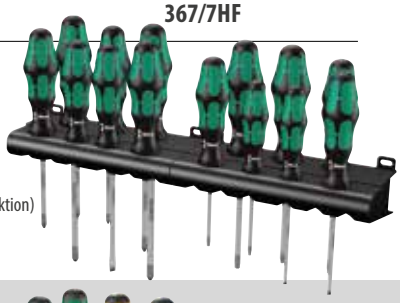
Art.-Nr. 334/6

TORX

- Mit Haltefunktion
- Sicherer Halt in der Schraube
- Keine verlorenen Schrauben mehr

inkl. Rack, 7-teilig
- TX 8; TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 27; TX 30

Art.-Nr. 367/7HF



BIGPACK inkl. 2 Rack, 14-teilig
- 6,5
- 3,5; 4,0
- PH 1; PH 2; PH 3
- PZ 1; PZ 2; PZ 3
- TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 30 (ohne Haltefunktion)

Art.-Nr. BIGPACK 300

SCHRAUBMEISSEL-SATZ

- Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen
- Durchgesteckte Sechskantklinge extrazäh vergütet, in Verbindung mit integrierter Schlagkappe

Schlitz und Phillips

inkl. Rack, 6-tlg.
- 3,5; 4,5; 5,5; 7,0
- PH 1; PH 2

Art.-Nr. 932/6

BIGPACK inkl. 2 Rack, 13-tlg.
- 3,5; 4,5; 5,5; 7,0; 9,0
- PH 1; PH 2, PH 3
- PZ 1; PZ 2; PZ 3
- TX 20; TX 25

Art.-Nr. BIGPACK 900

ALLROUND-BIGPACK

Schlitz, Phillips, Pozidriv, Torx, VDE und Schraubmeißel

inkl. 2 Rack, 12-tlg.
- PH 2
- 4,0
- VDE: 2,5; 3,5
- TX 15; TX 20; TX 25 (ohne Haltefunktion)
- PZ 1; PZ 2
- Schraubmeißel: 5,5; 7,0
- Phasenprüfer: 3,0

Art.-Nr. KRAFTFORM XXL 2

VDE-SCHRAUBENDREHERSATZ BIGPACK

Für Arbeiten unter Spannung – sicherer als die Norm verlangt

- Garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1.000 Volt
- Microraue Lasertip-Klingenspitze beißt sich im Schraubenkopf fest – weniger Ausrutscher, höhere Sicherheit

BIGPACK inkl. 2 Rack, 15-tlg.
- 3,5x100 extra slim
- 2,5x80; 4,0x100; 5,5x125
- 3,0x70 Spannungsprüfer
- PH 1x80; PH 2x100
- PZ 1x80; PZ 2x100
- # 1x80; # 2x100
- TX 10x80; TX 15x80; TX20x80

Art.-Nr. BIGPACK 100 VDE

WINKELSCHLÜSSEL-SATZ

Nie wieder suchen – einfach Farbe merken

- Schlauchummantelung für angenehmen Griff, selbst bei Dauerbelastung und niedrigen Temperaturen
- HEX-Plus-Profil mit mehr Anlagefläche – verhindert Runddrehen und sorgt für höhere Kraftübertragung (nur Ausführung Innensechskant)

Innensechskant mit Haltefunktion
- 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0

Art.-Nr. 950 SPKL/9 SM N.HF.C

Innensechskant
- 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0

950 SPKL/10 SM N COLO

TORX mit Haltefunktion
- TX 8; TX 9; TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 27; TX 30; TX 40

Art.-Nr. 967 SL/9 TX.HF.COLO

TORX mit Bohrung
- TX 8; TX 9; TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 27; TX 30; TX 40

967 SPKL/9 BO.COLOR

MICRO-SCHRAUBENDREHER-SATZ

- Für feinmechanische Anwendungen
- Mit Präzisions-, Kraft- und Schnelldrehzone
- Kein zeitaufwändiges Umgreifen erforderlich

inkl. Falttasche, 12-tlg.
- 0,23x1,5; 0,30x1,8; 0,40x2,0; 0,40x2,5; 0,50x3,0
- PH 00; PH 0
- 0,9; 1,5; 2,0
- TX 5; TX 6 (mit Haltefunktion)

Art.-Nr. MICRO-SET/12 SB

BIT-SORTIMENTE

- Top-Qualität in zähharter Ausführung – ideal für Metall

30-tlg. inkl. Magnet-Bithalter
- 3x PH1; 3x PH2; 2x PH3
- 3x PZ1; 3x PZ2; 3x PZ3
- 1x TX10; 1x TX15; 1x TX20; 1x TX25; 1x TX30; 1x TX40
- 1x 4,5; 1x 5,5; 1x 6,5
- 1x 4,0; 1x 5,0; 1x 6,0

Art.-Nr. BC 30.METAL 1

43-tlg. inkl. Magnet-Bithalter

Bits 25 mm:
- 1x PH2
- 2x PZ1; 5x PZ2; 2x PZ3
- 3x TX10; 4x TX15; 4x TX20; 4x TX25; 4x TX30; 1x TX40

Bits 50 mm:
- 1x PH1; 2x PH2
- 1x PZ1; 2x PZ2
- 1x TX10; 1x TX15; 1x TX20; 1x TX25; 1x TX30; 1x TX40

BS 43.UNIVERSAL 1

BIT-SORTIMENT + BIT-RATSCHE 38-teilig

Präzises Arbeiten auf engstem Raum

- Filigrane Bit-Ratsche (87 mm), Bits und Steckschlüssel platzsparend aufbewahrt
- Bitaufnahme im Knarrenkopf – kleine Arbeitshöhe
- Feinverzahnung mit nur 6° Rückholwinkel
- Adapter für 1/4" Steckschlüssel-Aufnahme
- Bithalter mit Schnellwechselhalter

Art.-Nr. TOOL-CHECK-AUTO 1

- Inkl. XZN-Bits z.B. für Verschraubungen an Türen
- Mit Five Lobe Bits für Luftmassenmesser, Airbags, Außenspiegel, etc.

Bits 25 mm lang:
- 5,5
- 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0;
- PH2; PH3
- M4; M5; 2 Stück M6; M8
- TX10; TX15; TX20; TX25; TX30; TX40
- TX10; TX15; TX20; TX25; TX30
- Five Lobe BO: 20; 25; 27; 30

Steckschlüssel 23 mm lang:
- 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13

ZANGENSATZ

- Kopf verchromt
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen
- Wasserpumpenzange: Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffüberzug

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Flachrundzange mit Schneide 200 mm
1 Kraftseitenschneider 200 mm / 180 mm in PE-Einlage
1 Wasserpumpenzange „Cobra" 250 mm, bis SW 46 mm

4-teilig in Standard-verpackung
Art.-Nr. 002069 S1

4-teilig in 1/3 PE-Einlage
Maße (H x B x T): 166 x 333 x 33 mm
Art.-Nr. 002001 V01

KFZ-ZANGENSATZ

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffüberzug

Inhalt:
1 Spitz-Kombizange 145 mm
1 Kraftseitenschneider 180 mm
1 Montierzange 280 mm, gerade
1 Montierzange 280 mm, 45° abgewinkelt

4-teilig in 1/3 PE-Einlage
Maße (H x B x T): 166 x 333 x 33 mm
Art.-Nr. 002001 V16

VDE ELEKTRO-ZANGENSATZ

- Kopf verchromt
- VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900 1000V
- Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen

1000 V

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Flachrundzange mit Schneide 200 mm
1 Seitenschneider 160 mm

3-teilig in 1/3 Kunststoff-Tiefzieheinlage
Maße (H x B x T): 170 x 370 x 40 mm
Art.-Nr. 002012

WASSERPUMPENZANGE „COBRA"

- Schnelleinstellung per Knopfdruck
- Feinverstellung für optimale Anpassung
- Selbstklemmend – kein Abrutschen am Werkstück
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Durchgestecktes Gelenk – seitenstabil
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- **Cobra XXL:** Durch die Prismenform des Maulprofils auch zum Greifen großer Muttern sowie Rohre

	Länge 125 mm, bis SW 27 mm	Länge 150 mm, bis SW 30 mm	Länge 180 mm, bis SW 36 mm	Länge 250 mm, bis SW 46 mm	Länge 300 mm, bis SW 60 mm	Cobra XXL Länge 400 mm, bis SW 95 mm	Cobra XXL Länge 560 mm, bis SW 120 mm
Art.-Nr.	**8701 125**	**8701 150**	**8701 180**	**8701 250**	**8701 300**	**8701 400**	**8701 560**

PRÄZISIONS-SICHERUNGSZANGEN-SET

gerade und gebogen

Eingesetzte, unverlierbare und riefenfreie Spitzen

- Große Anlageflächen an den Spitzen: fester Sitz, keine Verwindung der Ringe, leichte Montage
- Stellung der Spitzen erschwert Abspringen der Ringe
- Griffe mit rutschfestem Kunststoff überzogen

8-teilig in Standard-verpackung
Inhalt: J1, J11, J2, J21, A1, A11, A2, A21
Art.-Nr. 002004 SB

6-teilig in 1/3 PE-Einlage
Maße (H x B x T): 166 x 333 x 33 mm
Inhalt: J1, J2, J21, A1, A2, A21
Art.-Nr. 002001 V02

FEDERBANDSCHELLEN-ZANGE

Eine Zange für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen, sowie Federbandringe

- Drehbare Greifeinsätze
- Ideal für beengte Verhältnisse
- Z.B. für Luftansaugung, Kühlung, Ladeluft, Heizung, Wasserrücklauf, Thermostat, Kraftstoff

	Länge 180 mm	Länge 250 mm	mit Feststeller 250 mm
Länge für Schellen	bis Ø 50 mm	bis Ø 70 mm	bis Ø 70 mm
Art.-Nr.	**85 51 180 A**	**85 51 250 A**	**85 51 250 AF**

CLICK-SCHELLEN-ZANGE

Zum Öffnen und Schließen von Clickschellen

- Drehbare Greifeinsätze
- Gezahntes Greifmaul zum leichten Lösen von festsitzenden Schläuchen
- Gerade bei engen Verhältnissen bestens geeignet
- Ideal für Kraftstoffschläuche, Unterdruckleitungen und Ansaugstutzen

	Länge 180 mm	Länge 250 mm
Länge für Schellen	bis Ø 50 mm	bis Ø 70 mm
Art.-Nr.	**85 51 180 C**	**85 51 250 C**

ÖLFILTER-ZANGE

Für Ölfilter, Kunststoffrohre und Connectoren bis Ø 80 mm

- Gezahnte Greifbacken
- Feinverstellung für optimale Anpassung an unterschiedlichste Durchmesser
- Auch zum schonenden Lösen von Schläuchen auf Rohrstutzen
- Für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss verwendbar

Art.-Nr. 81 01 250

S-MAUL-ECKROHRZANGEN 45°

RENNSTEIG WERKZEUGE

• Gegen die Drehrichtung versetzte Zahnung – induktiv gehärtet

	1“ / bis SW 42	1 1/2“ / bis SW 60	2“ / bis SW 70	3“ / bis SW 110
Länge:	315 mm	420 mm	530 mm	680 mm
Art.-Nr.	**9R 131 0102**	**9R 131 0152**	**9R 131 0202**	**9R 131 0302**

WERKSTATTFEILEN-SET

5 Feilen 200 mm in Rolltasche

PFERD

• Qualitätsfeilen mit hoher Feilleistung
• Flachstumpf, dreikant, vierkant, halbrund und rund
• Hieb 2 für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten

Art.-Nr. 807989

NAGELEISEN-SATZ GORILLA-BAR 3-tlg.

m•b PEDDINGHAUS

• Stabile Ausführung mit ovalem Schaft
• Spezielle Klauenform verhindert seitliches Abkippen
• Je 1 Nageleisen in 350, 600 und 900 mm Länge

Art.-Nr. 0112.01.0123

MESSSCHIEBER

SW-Stahl

• Messbereich 150 mm
• Mit Tiefenmaß

	manuell inkl. Etui	**digital (Nullposition einstellbar)** inkl. Batterie und Kunststoffkassette
Art.-Nr.	**72300 L**	**72350 L**

UNIVERSAL-ABZIEHER-SATZ

NEXUS ABZIEHER

• 2- und 3-armig
• Haken für Außen- und Innenspannung umsteckbar
• Krallex-Haken 2,0 mm mit Fuß für wenig Platz
• Je 3 Krallex-Haken 3,6 mm mit Fuß (2 mm Spitze) und mit Schaft (14 mm schmal) für kräftige Abzugsarbeiten
• Mit Spannbügel bis 130 mm Spannweite
• Zusätzliche Spindel 250 mm mit Quergriff

Technische Daten:
Spannweite außen: bis 100 mm
innen: bis 130 mm
Spanntiefe: 100, 200, 250 mm

Art.-Nr. ES 100-SET K

INNENAUSZIEHER- UND UNIVERSAL-ABZIEHER-SATZ

NEXUS ABZIEHER

• Universal-Abzieher: Haken für Außen- und Innenspannung umsteckbar
• Innenauszieher: Anwendung mit Gleithammer oder Gegenstütze
• Miniabzieher: ideal für kleine Teile

Inhalt:
6 Präzisions-Innenauszieher, 10 - 45 mm
2 Innenauszieher 3-schalig, 40 - 115 mm
2 Gegenstützen
2 Universal-Abzieher, 2-armig (Spannweite außen: 20 - 100 mm / innen: 70 - 220 mm, Spanntiefe: 100, 150 mm)
1 Mini-Abzieher, 2-armig (Spannweite außen: 10 - 60 mm, Spanntiefe: 40 mm)
1 Gleithammer, 700 g

Art.-Nr. 400-G

BLINDNIETZANGE INKL. NIETENSORTIMENT

inkl. 4 Mundstücke und Umrüstwerkzeug

Verarbeitungsbereich BZ 2 (mit Öffnungsfeder):
Blindnieten: 3,0 - 4,0 mm aller Materialien
2,4 - 5,0 mm Alu

Inhalt Nieten im KombiSYS:
Alu/Stahl Flachkopf Blindnieten
je 100 Stück: 3,0 x 6,0 /3,0 x 8,0 / 3,0 x 10,0 / 4,0 x 6,0 / 4,0 x 8,0 / 4,0 x 10,0 / 4,0 x 12,0
Spiralbohrer: Ø 3,1 / 4,1 mm

	Nietzange BZ 2	**Nietzange BZ 2 inkl. Nietensortiment**
Art.-Nr.	**310.002.000.000**	**35.002.700.000**

HEBEL-BLINDNIETWERKZEUG MULTI 5

Inhalt Sortiment:
225 Blindniete,
825 Blindnietmuttern,
375 Blindnietgewindebolzen

• Für Blindnieten, Blindnietmuttern und -gewindebolzen
• Klappbare Arme und Stiftauffangbehälter
• Inkl. Mundstücke, Umrüstsätze und -werkzeuge

Verarbeitungsbereich:
Blindnieten: 3,0 - 6,0 mm aller Materialien
3,0 - 6,4 mm Stahl und Alu
Blindnietmuttern: M4 - M8 Stahl, M4 - M10 Alu
Blindnietgewindebolzen: M4 - M8 Stahl

	Multi 5	**Multi 5 inkl. Sortiment**
Art.-Nr.	**310.500.000.000**	**35.500.600.894**

MAGNETSTÄNDERBOHRMASCHINEN

inkl. Koffer, Aufnahmehalter, Kühlmittelflasche und Gurt

RUKO

Mit Kernbohrersatz 7-tlg.

• Magnetständer ermöglicht Horizontal-, Vertikal- und Überkopfeinsatz
• Kompakte, leichte Bauweise

Zusatzausstattung RS 25 e:
• Inkl. Aufnahmehalter MK 2 für Kernbohrer mit Weldonaufnahme 3/4“
• Mit Bohrfutter 3,0 – 16,0 mm
• 2-Gang Getriebe, Drehzahlregulierung stufenlos
• Rechts- / Linkslauf für Gewindeschneiden umschaltbar

Technische Daten:	**A 10**	**RS 25 e**
Leistungsaufnahme:	1.100 W / 230 V	1.200 W / 230 V
Drehzahl 1. Gang:	700 U/min.	100 – 250 U/min.
2. Gang:	-	180 – 450 U/min.
Hub:	120 mm	190 mm
Aufstandsfläche:	160 x 80 mm	190 x 90 mm
Aufnahme:	Weldonschaft 19 mm (3/4“)	Morsekegel MK 2
Höhe / Gewicht:	400-580 mm / 10,5 kg	408-598 mm / 18 kg
Bohrbereiche:		
Spiralbohrer:	Ø max. 13 mm	Ø max. 20 mm
Kernbohrer:	Ø bis 35 mm	Ø bis 60 mm
Schnitttiefe Kernbohrer:	50 mm	110 mm
Gewindebohrer:	-	Ø M3 - M20
Senker:	Ø bis 35 mm	Ø bis 37 mm
Art.-Nr.	**108010 A + A 108820**	**108005 RS + A 108820**

KERNBOHRERSATZ 7-tlg.

• HSS mit Weldonschaft (3/4 Zoll)
• CBN geschliffen

Inhalt:
6 Kernbohrer Ø 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0 / 22,0 mm
1 Führungsstift Ø 6,35 mm x 77 mm für Schnitttiefe 30,0 mm

Art.-Nr. A 108820