

KNIPEX

Kombizangen 03



Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz; mit Schneiden für weichen und harten Draht; lange Schneiden für dickere Kabel; Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (ca.60HRC); Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet.
03-01 / Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen
03-05 / Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
03-06 / Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft
03-07 / Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft

Art.#	Länge mm	Preis
03-01-160	160	11,80 €
03-01-180	180	12,70 €
03-01-200	200	14,60 €
03-05-160	160	18,30 €
03-05-180	180	19,70 €
03-05-200	200	22,30 €
03-06-160	160	21,30 €
03-06-180	180	23,00 €
03-06-200	200	25,70 €
03-07-160	160	27,40 €
03-07-180	180	28,60 €
03-07-200	200	30,40 €

KNIPEX

Kraft-Seitenschneider 74



Angeschmiedeter Gelenkchase für härteste, dauerhafte Beanspruchung; optimal für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht; hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis; Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (ca.64HRC); Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet. Der 250mm lange Seitenschneider ist geeignet für Cu bis 16mm² + Al bis 35mm²
74-01 / Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen
74-05 / Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
74-06 / Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft
74-07 / Zange verchromt, Griffe tauchisoliert, VDE-geprüft

Art.#	Länge mm	Preis
74-01-160	160	19,70 €
74-01-180	180	21,70 €
74-01-200	200	23,80 €
74-01-250	250	29,80 €
74-05-160	160	29,20 €
74-05-180	180	31,80 €
74-05-200	200	33,35 €
74-05-250	250	40,50 €
74-06-160	160	32,15 €
74-06-180	180	30,00 €
74-06-200	200	36,90 €
74-07-200	200	44,40 €
74-07-250	250	50,00 €

KNIPEX

Wasserpumpenzangen COBRA-87



Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück; schnelle und bequeme Handhabung; Feinverstellung: ermöglicht optimale Anpassung an verschiedenste Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung; sicheres Einrasten des Gelenkbolzens: keine unbeabsichtigte Verstellung; durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung; selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten; Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen (ca.61HRC); dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit; Einhandverstellung; Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen; günstige Hebelwirkung: optimale Kraftübertragung; Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.
87-01 / Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen
87-03 / Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen
87-05 / Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

Art.#	Länge mm	Preis
87-01-180	180	23,10 €
87-01-250	250	24,65 €
87-01-300	300	33,80 €
87-01-400	400	58,85 €
87-01-560	560	98,00 €
87-03-180	180	31,45 €
87-03-250	250	32,65 €
87-03-300	300	42,25 €
87-05-250	250	35,70 €
87-05-300	300	46,15 €

KNIPEX

Wasserpumpenzangen ALLIGATOR-88



durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung; selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten; Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen; günstige Hebelwirkung: optimale Kraftübertragung; Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC; dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit; Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
88-01 / Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen
88-03 / Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
88-06 / Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft

Art.#	Länge mm	Preis
88-01-180	180	17,60 €
88-01-250	250	18,90 €
88-01-300	300	28,30 €
88-05-180	180	25,20 €
88-05-250	250	28,90 €
88-05-300	300	39,45 €
88-06-250	250	32,20 €

KNIPEX



Zangenschlüssel 86

Art.#	Länge mm	Preis
86-03-180	180	47,55 €
86-03-250	250	54,50 €
86-03-300	300	86,05 €

hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen; für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen; keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Armaturen durch spielfreie, vollflächige Anlage; Schnelleinstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück; keine unbeabsichtigte Verstellung der Greifbacken und kein Durchrutschen des Gelenks; ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel; stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis zur angegebenen Kapazität mittels parallel geführter Backen; der Hub zwischen den Greifbacken ermöglicht ein schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip; hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung; Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

KNIPEX



Storchschnabelzangen 26

Art.#	Länge mm	Preis
26-11-200	200	19,95 €
26-15-200	200	25,20 €
26-16-200	200	29,20 €
26-21-200	200	22,55 €
26-25-200	200	29,30 €
26-26-200	200	32,75 €

hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen; flachrunde, lange Backen; Greifflächen gezahnt; mit Schneiden für mittelharten Draht Ø3,2mm+harten Draht Ø2,2mm; Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet(ca.61HRC); Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

26_1 / Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen

26_5 / Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

26_6 / Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft

KNIPEX



Radiozangen 25

Art.#	Länge mm	Preis
25-01-160	160	15,45 €
25-05-160	160	21,00 €
25-06-160	160	23,75 €

geeignet für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik; spitze, flach-runde Backen; Greifflächen gezahnt; mit Schneiden für mittelharten und harten Draht; Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (ca 61HRC); Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

25-01 / Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen

25-05 / Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

25-06 / Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft

KNIPEX



Elektronik-Seitenschneider 78

Art.#	Länge mm	Preis
78-03-125	125	18,90 €
78-23-125	125	21,30 €
78-31-125	125	21,00 €

Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik; präzise geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2mm; Gelenk mit Edelstahlknet; extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten; mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung

78-03 / INOX - rostfreier Stahl; präzisionsgeschliffene Schneiden ohne Facette; Härte ca.54HRC

78-23 / INOX - rostfreier Stahl; präzisionsgeschliffene Schneiden ohne Facette; Härte ca.54HRC; 60°abgewinkelt

78-31 / präzisionsgeschliffene Schneiden ohne Facette; Härte ca.60HRC; mit schmalen Kopf; Spezial-Werkzeugstahl, brüniert

KNIPEX



Rundzangen 22

Art.#	Länge mm	Preis
22-01-160	160	13,00 €
22-05-160	160	19,30 €
22-06-160	160	21,80 €

zum Anbiegen von Drahtösen; runde, kurze Backen; fein geschliffen; Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

22-01 / Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen

22-05 / Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

22-06 / Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft

KNIPEX



11-01 11-05 11-06

für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation max. Ø 5,0 mm bzw. 10,0 mm² Leiterquerschnitt; einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter; Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet; mit Öffnungsfeder.
25-01 / Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen
25-05 / Zange verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
25-06 / Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft

Abisolierzangen 11

Art.#	Länge mm	Preis
11-01-160	160	16,70 €
11-05-160	160	23,30 €
11-06-160	160	26,60 €

KNIPEX



99-00

99-04

zum Verdrehen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang: schnell, zuverlässig und kostengünstig; dank der unübertroffenen Präzision und Lebensdauer die meistverkaufte Monierzange der Welt; Schneiden zusätzlich gehärtet (ca.61HRC); Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet
99-00 / Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert
99-04 / Zange vernickelt

Monierzangen 99

Art.#	Länge mm	Preis
99-00-200	200	12,75 €
99-00-250	250	14,30 €
99-00-280	280	15,55 €
99-04-280	280	17,10 €

KNIPEX



44-11-J

44-21-J1

zur Montage von Sicherungsringen in Bohrungen im Bereich von Ø 8 - 140 mm; kräftige Form, geschmiedet; abrutschhemmende, stabile Spitzen; Zangenkörper und Spitzen: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
44-11-J / Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen; gerade Spitzen
44-21-J_1 / Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen; 90° gewinkelte Spitzen

Sicherungsringzangen innen 44

Art.#	Ring-Ø mm	Preis
44-11-J0	8-13	11,90 €
44-11-J1	12-25	11,90 €
44-11-J2	19-60	12,80 €
44-11-J3	40-100	14,50 €
44-11-J4	85-140	24,40 €
44-21-J01	8-13	13,60 €
44-21-J11	12-25	13,60 €
44-21-J21	19-60	13,80 €
44-21-J31	40-100	15,35 €
44-21-J41	85-140	26,20 €

KNIPEX



46-11-A

46-21-A1

zur Montage von Sicherungsringen auf Wellen im Bereich von Ø 3-140mm; kräftige Form, geschmiedet; abrutschhemmende, stabile Spitzen; Zangenkörper und Spitzen: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
46-11-A / Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen; gerade Spitzen
46-21-A_1 / Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen; 90° gewinkelte Spitzen

Sicherungsringzangen außen 46

Art.#	Ring-Ø mm	Preis
46-11-A0	3-10	13,80 €
46-11-A1	10-25	13,15 €
46-11-A2	19-60	14,50 €
46-11-A3	40-100	15,75 €
46-11-A4	85-140	27,40 €
46-21-A01	3-10	15,15 €
46-21-A11	10-25	14,30 €
46-21-A21	19-60	15,75 €
46-21-A31	40-100	17,40 €
46-21-A41	85-140	29,70 €

STANLEY



1-95-561

1-95-562

Schenkeltyp: Stahlrohr (561) / geschmiedet (562); Mittiger Schnitt; Stärke und lange Lebensdauer: Gesenkgeschmiedete Schneiden aus Chrom-Molybden-Spezialstahl; Leistung und Effizienz: hohe Schneidleistung, Stahl bis 160 kg/mm²; Schutz der Exzentrerschrauben vor Selbstlösung; Entspricht GSA A-A-3047 Spezifikationen Komfort: Rutschfeste Griffe für erhöhten Komfort und sicheres Greifen; Minimaler Kraftaufwand beim Schneiden; Widerstandsfähig gegen Lösungsmittel Gute Sichtbarkeit am Arbeitsplatz: gelber Korpus mit schwarz phosphatierten Schneidköpfen; Speilnachstellung über Exzentrerschraube

Bolzenschneider 1-95-56/

Typ		1-95-561	1-95-562
Länge	mm	300	300
Schneidleistung	mm	4	4
Gewicht ca.	kg	1,2	1,4
Schenkel		Stahlrohr	geschmiedet
Preis		35,00 €	39,00 €

SW



Bolzenschneider 450-L

Typ		45050L	45060L	45070L	45080L
Gesamtlänge	mm	465	600	760	900
Schnitt-Ø	mm	8	9	11	13
Gewicht ca.	kg	1,6	2,5	4,1	6,2
Preis		35,00 €	39,00 €	59,00 €	79,00 €

Schenkel aus Stahlrohr, nachstellbare Messer mit einer Shorehärte von 58+-2HRC und Gummigriffen.

KRENN



Bolzenschneider K-SB

Typ		K10SB	K12SB
Länge	mm	800	950
Schneidleistung HRC19	mm	12	14
Schneidleistung HRC36	mm	11	13
Schneidleistung HRC48	mm	10	12
Gewicht	kg	5,9	6,1
Preis		155,00 €	165,00 €

Profil-Stahlschneider Serie K - SB inkl. 2x Dreischneiden-Wechselmesser.

KRENN



Baustahlmattenschneider K010SB

Typ		K010SB
Länge	mm	950
Schneidleistung einfach	mm	10
Schneidleistung doppelt	mm	8
Gewicht	kg	3,7
Preis		129,00 €

Profil-Stahlschneider Serie K0 - SB inkl. 2x Dreischneiden-Wechselmesser.

SAM



geschmiedete Bolzenschneider CB/-AT

Typ		CB-0-AT	CB-1-AT	CB-2-AT	CB-3-AT	CB-4-AT
Gesamtlänge	mm	460	610	760	890	1050
Kopf LxB	mm	118x70	137x86	155x102	177x114	200x124
Schnitt-Ø 60kg/mm ²	mm	9	10	12	14	16
Schnitt-Ø 90kg/mm ²	mm	8	9	11	12	14
Schnitt-Ø 110kg/mm ²	mm	7	8	9	10	11
Schnitt-Ø 140kg/mm ²	mm	6	7	8	9	10
Gewicht ca.	kg	1,52	2,5	4,1	6,2	8,1
Preis		119,00 €	139,00 €	155,00 €	215,00 €	355,00 €

Geschmiedete Arme für einen perfekten Widerstand gegen die extremen Bedingungen auf Baustellen. Schnelle Einstellung des Messerspaltes mit einer einzigen Schraube. Nicht verformbare, geschmiedete und genietete Klingen. Zum Schneiden aller Profilarten. - **Lifetime-Garantie** -

FRICKE

Ring-Maulschlüssel-Satz KFZ-25



Typ		KFZ-25
Teile	Stück	25
Gewicht ca.	kg	4,7
Preis		59,00 €

25-tlg. Ring-Maulschlüsselsatz durchgehend von 6-32mm; Ausführung: Chrom/Vanadium mattverchromt, Kopf poliert; in Rolltasche.

FRICKE

Ring-Maulschlüssel-Satz 222-25PU



Typ		222-25PU
Teile	Stück	25
Gewicht ca.	kg	4,8
Preis		95,00 €

25-tlg. Ring-Maulschlüsselsatz durchgehend von 6-32mm; Ausführung: Chrom/Vanadium mattverchromt, Kopf poliert; in Rolltasche.

SW

Ratschen Ring-Maulschlüssel-Satz S1594



Typ		S1594
Teile	Stück	7
Schlüssel-Maße	SW	8-10-12-13-14-17-19
Preis		119,00 €

Ratschenschlüssel mit 72 Zähnen, Ringseite im Multiprofil - für metrische, Zoll-, Sechskant-, Zwölfkant- und E-Profileschrauben; im Kunststoffkoffer.

SW

Gelenkgriff 3/4" 07661L



Typ		4215
4-kant		3/4"
Länge	mm	630
Gewicht	gr	1,45
Preis		69,00 €

Chrom-Vanadium, mit Gelenkkopf zur Übertragung höchster Drehmomente.

KS-TOOLS



919.1400+919.1200 Vierkantantrieb nach DIN3120/ISO1174 mit Kugelarretierung; umschaltbar; fein verzahnter 72-Zahn Ratschenmechanismus; mit Druckknopf-Schnellösefunktion am Ratschenkopf; mit Aufhängeloch; hochglanz verchromt; Chrom Vanadium; Rückstellwinkel nur 5°; Extrem schlanke Köpfe; Sicherheitsratsche mit Einsatzschnellösefunktion und Kugelarretierung; Ergonomisch gestalteter Handgriff mit Gummieinlage; Rutschfest.
919.0002 1/4"+1/2" CHROMEplus® Umschaltknarren-Satz, 2-tlg.

Umschaltknarren 919.-

Typ		919.1400	919.1200	919.0002
4-kant		1/4"	1/2"	1/4"+1/2"
Länge	mm	125	240	125+240
Gewicht	gr	85	470	555
Preis		26,50€	39,50€	59,00€

PROJAHN



Vierkantantrieb nach DIN3120/ISO1174 mit Kugelarretierung; umschaltbar; fein verzahnter 72-Zahn Ratschenmechanismus; mit Druckknopf-Schnellösefunktion am Ratschenkopf; Chrom Vanadium; Rückstellwinkel nur 5°; mit Rotationskopf 360° verstellbar.

Rotations-Umschaltknarre 4215



Typ		4215
4-kant		3/8"
Länge	mm	260
Gewicht	gr	460
Preis		49,00 €

FRICKE



Steckschlüsselsatz Smart-Engineer



Typ	S-Em
Teile	20
6-kant	1/4"
Schlüssel	Metrisch
Koffer	ja
Preis	119,00 €

1/4" Tief-Steckschlüsselsatz; 6-kant Magnet-Smart Stechsllüssel; Chrom Vanadium in stabilem Kunststoffkoffer.

Sortiment im Koffer bestehend aus:

4x Magnet-Steckschlüssel 1/4" -116mm SW 5,5-6-7-8; 3x Magnet-Steckschlüssel 1/4" -133mm SW 10-13; 1x Magnet-Steckschlüssel 1/4" -158mm SW 17; 1x SMART-Griff klappbar 1/4"; 1x Magnet-Bithalter 1/4"-47mm; 10x Bits 1/4"x25mm: Schlitz 3,5-5,0mm, PH1-2, PZ1-2, TX15-20-25-30.

FRICKE



Steckschlüsselsatz Smart-Engineer-Inch



Typ	S-Ei
Teile	20
6-kant	1/4"
Schlüssel	Zoll
Koffer	ja
Preis	129,00 €

1/4" Steckschlüsselsatz; 6-kant Steckschlüssel; Chrom Vanadium in stabilem Stahlblechkoffer.

Sortiment im Koffer bestehend aus:

8x Steckschlüssel 1/4" -155mm SW 7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"; 1x SMART-Griff Längs und Quer umsteckbar 1/4"; 1x Bithalter (Verlängerung) 1/4"x155mm; 10x Bits 1/4"x25mm: Schlitz 3,5-5,0mm, PH1-2, PZ1-2, TX15-20-25-30.

KS-TOOLS**Steckschlüsselsatz 1/4" 917.0648**

Typ	917.0648
Teile	48
Vierkant	1/4"
Koffer	ja
Preis	44,00 €

1/4" Steckschlüssel Satz mit 48 Werkzeugen, metrisch.

Umschaltknarre 1/4"-45 Zähne, 13x Nuß 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm; je 1x Verlängerung 1/4"x50+100mm; Adapter 1/4"x1/4"; 3x Schlitz-Bit 4-5,5-7; 5x Kreuz-Bit PH1-2-3 + PZD1-2; 7x Torx-Bit TX10-15-20-25-27-30-40; 6x Inbus-Bit 3-4-5-6-7-8mm; 14x Nuß 1/2" 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24mm; Adapter 1/2"x10mm; 7x Torx-Bit TX10-15-20-25-27-30-40; 6x Inbus-Bit 3-4-5-6-7-8mm; 1x flexible Verlängerung 1/4"x150mm; Kardangelen 1/4" T-Griff mit Gleitstück 110mm; Schraubendreher mit 4-Kant 1/4"x150mm.

FRICKE**Steckschlüsselsatz 1/4" R-GOXL**

Typ	R-GOXL
Teile	36
Vierkant	1/4"
Koffer	ja
Preis	99,90 €
Preis	79,00 €

1/4" Steckschlüsselsatz; 6-kant ERGONIC; Chrom Vanadium verchromt in stabilem Kunststoffkoffer in Hausfarbe.

Sortiment im Koffer bestehend aus:

13x Stecknuss 1/4" SW 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14; 1x ERGONOMIC-Umschaltknarre 1/4"; 1x Magnet-Bithalter 1/4"-58mm; 1x Stecknussadapter 1/4" vierkant-1/4" sechskant; je 1x Verlängerung 1/4"-50mm + 100mm; 1x ERGONOMIC Schraubendrehergriff 1/4"; 15x Bits 1/4"x25mm: Schlitz 4,5-5,5mm, PH1-2-3, PZ1-2, Inbus 4-5-6, TX10-15-20-25-30

WEIRA**Steckschlüsselsatz 1/4" Zyklop 8100SA7**

Typ		8100SA7
Teile	St.	28
Gewicht ca.	kg	0,21
		05004017001
Preis		165,00 €
Aktion		95,00 €

Zyklop Metal-Knarrensatz Durchsteckvierkant, 1/4"-Antrieb, metrisch 28-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

Lieferumfang Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit 1/4"-Antrieb, 9x Nuß SW5-5,5-6-7-8-10-11-12-13, 1x Verlängerung 150mm mit Schnellrehöhse, 1x Wobble-Verlängerung, 1x Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 15x Bit PH1-2-3, PZ1-2, TX10-15-20-25-27-30, Inbus SW3-4-5-6.

KS-TOOLS**Steckschlüsselsatz 1/4" 918.0675**

Typ	918.0675
Teile	75
Vierkant	1/4"
Koffer	ja
Preis	139,00 €

1/4" Steckschlüsselsatz; 6-kant; FlankTraction-Profil; Chrom Vanadium hochglanz verchromt in stabilem Stahlblechkoffer; umschaltbar 72 Zähne. 13x Stecknuss 1/4" Superlock: SW 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14; 1x Metall Umschaltknarre 1/4"-125mm; 1x Mini-Umschalt-Ratschenschlüssel: 1/4"x1/4"; 1x Bithalter für 4mm Schaft; 1x Magnet-Bithalter 1/4"-85mm; 1x Stecknussadapter 1/4" vierkant-1/4" sechskant; 1x Bit-Adapter-Stecknuss 1/4"x4mm; 1x T-Griff mit Gleitstück 1/4"; 1x Lokplus Verlängerung 1/4" mit Verriegelung, 150mm; 1x Verlängerung mit Antriebssechskant, 50mm; 3x GEARplus Umschalt-Ratschenringmaulschlüssel: SW 8-10-13; 1x GEARplus Bit-Schraubendrehergriff 1/4", mit Ratschenfunktion; 29x Bits, vernickelt: 3x Schlitz 4-5,5-7mm, 3x PH1-2-3, 3x PZ1-2-3; 6x Inbus 3-4-5-6-7-8, 7x TX10-15-20-25-27-30-40, 7x TX, mit Bohrung TB10-15-20-25-27-30-40, 20x 4mm Bits, vernickelt; 4x Schlitz 0,8-1,2-1,5-1,8mm 3x PH0-00-000, 3x PZ0-00-000, 4x Inbus 0,7-0,9-1,3-1,5, 6x TX3-4-5-6-7-8.

Steckschlüsselsatz 1/4"+1/2" 5115



Typ	5115
Teile	179
Vierkant	1/4"-3/8"-1/2"
Koffer	ja
Preis	99,00 €

Komplettes Sortiment im Koffer bestehend aus:

1/4" Knarrensatz: Umschaltknarre; Handgriff; Verlängerungen 50+100mm; Bithalter; Torx-Einsätze E4-5-6-7-8; Kardangelen; Quergriff mit Schiebestück; Nüsse kurz SW4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14; Nüsse lang SW4-5-6-7-8-9-10; Kreuzsätze PH0-1-2; Kreuzsätze PZ0-1-2; Schlitzsätze 4-5,5-6,5-7mm; Torx-Einsätze TX8-9-10-15-20-25-27-30; Torx-Einsätze mit Bohrung TB8-9-10-15-20-25-27-30; Inbus-Einsätze 3-4-5-6mm.
 1/2" Knarrensatz: Umschaltknarre; Verlängerungen 125+250mm; Bithalter; Torx-Einsätze E20-24; Kardangelen; Zündkerzeneinsätze 16+21mm; Nüsse kurz SW 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32; Nüsse lang SW 16-17-18-19-22; Schiebestück für Verlängerung; Bits 1/4" : 5-Stern RM5-6-7-8-9; Innenvielzahn M5-6-8; TX5-6-7-10-15-20-25-27-30-40-45; TX mit Bohrung TB7; Bit-Einsätze 5/16"; Kreuz PH3-4; PZ3-4; Schlitz 8-10-12mm; Inbus 7-8-10-12-14mm; TX40-45-50-55-60-70; TX m Bohrung TB40-45-50-55-60-70; Winkelschraubendreher: IN 1,27-1,5-2-2,5-3-4-5mm.

GEDORE/RAHSOL

Steckschlüsselsatz 1/2" 15CU-1



Typ	15CU-1
Teile	23
Vierkant	1/2"
Koffer	Ja
Preis	119,00 €

Geschmiedete, vergütete, handbetätigte 6-kant Steckschlüsseleinsätzen; Betätigungswerkzeuge aus GEDORE/RAHSOL Vanadium Stahl; Hebel-Umschaltknarre Im Stahlblechkasten; GEDORE Garantie
 1x Knarre, 1x Schiebegriff, je 1x Verlängerung 125mm+250mm, Kardangelen, je 1x Sechskantnuß SW10-11-12-13-14-17-19-22-24, je 1x Ring-Maulschlüssel SW8-10-11-12-13-14-17-19-22

HAZET

Steckschlüsselsatz 1/2" 901SPC



Typ	901SPC
Teile	17
Vierkant	1/2"
Koffer	ja
Preis	155,00 €

Hazet Steckschlüsselsatz 1/2" bestehend aus:
 1x Umschaltknarre; je 1x Verlängerung 125mm + 250mm; 14 Stecknüsse: 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27mm; Leertächer für Kardangelen und Stecknüsse 30 -32mm vorbereitet; im Kunststoffkoffer.

WERA**Steckschlüsselsatz 1/2" Zyklop 8100SC8**

Typ		8100SC8
Teile	St.	28
Gewicht ca.	kg	0,21
		05004078001
Preis		259,00 €
Aktion		155,00 €

Metallratschen-Steckschlüssel- und Bitsatz Zyklop mit Umschalthebel; 1/2-Zoll-Antrieb komplett mit Ratschenschraubenschlüssel aus geschmiedetem Chrom-Molybdän. Lieferung in einer kompakten Textilbox; Steckschlüssel aus Chrom-Vanadium mit Zwischenring und Rändelung für sichere Verbindung und Positionierung; Ideale Ratsche für den Einsatz unter beengten Platzverhältnissen mit verstellbaren Kopfpositionen und Schraubendrehergriff Doppelratschenbauweise; Mit dem 1/4-Zoll-Adapter und mitgelieferten Bits kann der Zyklop-Ratschenschraubenschlüssel wie ein herkömmlicher Schraubendreher verwendet werden; Mehrkomponentengriff für einen festen und gleichzeitig bequemen Halt sowie geringere Ermüdung; Buchsen geeignet für manuellen Einsatz und Maschinen ohne Schlag

Lieferumfang Zyklop Metal-Umschaltknarre 1/2"-Antrieb, 10x Nuß SW10-11-12-13-14-15-16-17-18-19, 1x Verlängerung 250mm mit Schnelldrehhülse, 1x Wobble-Verlängerung, 1x Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, 14x Bit PH2-3, PZ1-2, TX20-25-27-30-40-45-50-55, Inbus SW5-6-8-10.

KS-TOOLS**Steckschlüsselsatz 917.0779**

Typ	917.0779
Teile	179
Vierkant	1/4"-3/8"-1/2"
Koffer	ja
Preis	149,00 €

Komplettes Sortiment im Koffer bestehend aus:

1/4" Knarrensatz: Umschaltnarre mit Verriegelung; Handgriff; Verlängerungen 50+100mm; Bithalter; Torx-Einsätze E4-5-6-7-8; Kardangelen; Quergriff mit Schiebeseite; Nüsse kurz SW4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14; Nüsse lang SW4-5-6-7-8-9-10; Kreuzsätze PH0-1-2; Kreuzsätze PZ0-1-2; Schlitzsätze 4-5,5-6,5-7mm; TX-Einsätze TX8-9-10-15-20-25-27-30; TX-Einsätze mit Bohrung TB8-9-10-15-20-25-27-30; Inbus-Einsätze 3-4-5-6mm.
 3/8" Knarrensatz: Umschaltnarre mit Verriegelung; Verlängerung 150mm; Bithalter; Torx-Einsätze E10-11-12-14-16-18; Kardangelen; Zündkerzeneinsatz 18mm; Adapterstück 3/8"-1/2"; Nüsse kurz SW10-11-12-13-14-15-16-17-18-19; Nüsse lang SW10-11-12-13-14-15;
 1/2" Knarrensatz: Umschaltnarre mit Verriegelung; Verlängerungen 125+250mm; Bithalter; Torx-Einsätze E20-24; Kardangelen; Zündkerzeneinsätze 16+21mm; Nüsse kurz SW10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32; Nüsse lang SW16-17-18-19-22; Schiebeseite für Verlängerung; Bits 1/4" : 5-Stern RM5-6-7-8-9; Innenvielzahn M5-6-8; TX5-6-7-10-15-20-25-27-30-40-45; TX mit Bohrung TB7;
 Bit-Einsätze 5/16": Kreuz PH3-4; PZ3-4; Schlitz 8-10-12mm; Inbus 7-8-10-12-14mm; TX40-45-50-55-60-70; TX m Bohrung TB40-45-50-55-60-70;
 Winkelschraubendreher: IN 1,27-1,5-2-2,5-3-4-5mm.

HITACHI**Hohl-Steckschlüssel Satz 950.003.96**

Typ		950.003.96
Inhalt	tlg	49
4-kant		1/4" - 3/8" - 1/2"
Gewicht	kg	4,2
Preis		119,00 €

Der Chrom-Vanadium Hohl-Steckschlüsselsatz ist das ideale Werkzeug für fast jede Anwendung. Durch die neue Innengeometrie können metrische und zöllige Schrauben sowie Mehrzahn- und Muttern für TORX-Schrauben betätigt werden. Das neuartige Hohl-Design erlaubt es auch Gewindestangen zu überwinden. Drei Hebelumschaltnarren sowie diverse Verlängerungen und weiteres Zubehör machen dieses Set universell einsetzbar

Lieferumfang 3x Ratschen 13-19-22mm; 3x Verlängerung 13-19-22mm; 3x Steckschlüsseladapter 1/4"-3/8"-1/2"; 3x Schnellwechselladler 1/4"-3/8"-1/2"; 1x Kupplung 1/4"; 9x Steckschlüssel 1/4" 4,5-5,5-6-7-8-9-10-11mm; 10x Steckschlüssel 3/8" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm; 7x Steckschlüssel 1/2" 19-20-21-22-23-24mm; 10x 1/4" Bits 25mm; 1x Magnet-Schnellwechselhalter für 1/4" Bits im System.

SW

Steckschlüsselsatz 1/4"+1/2" 07693L



Typ	07693L
Teile	94
Vierkant	1/4"+1/2"
Koffer	ja
Preis	189,00 €

Sechskant Steckschlüsselsatz 1/4"+1/2", Härte und Drehmoment nach DIN, Sechskant Ausführung für maximales Drehmoment bestehend aus:
1/4" Antrieb: je 1x Stecknüsse 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm; je 1x Stecknüsse lang 6-7-8-9-10-11-12-13mm; je 1x Verlängerung 50-100mm, flexible Verlängerung 150mm; je 1x Torx-Nüsse TX8-10-15-20-25-30; je 1x Kreuz-Nüsse PZ1-2, PH1-2; je 1x Inbus-Nüsse 3-4-5-6mm; je 1x Schlitz-Nüsse 4-5.5-7mm; 1x Kardangelenk; 1x Handgriff; 1x Umschaltknarre 72 Zähne; 1x Gleitgriff;
1/2" Antrieb: je 1x Stecknüsse 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32mm; je 1x Stecknüsse lang 14-15-17-19mm; je 1x Zündkerzennüsse 16-21mm; je 1x Verlängerung in 125-250mm; 1 Gleitstück für Verlängerung; 1x Kardangelenk; 1x Umschaltknarre 72 Zähne; 1x Adapter für 8mm Bits; je 1x Torx-Bit TX40-45-50-55; je 1x Kreuzersatz PZ3-4 PH3-4; je 1x Inbus-Bit 8-10-12-14mm; je 1 Schlitz-Bit 8-10-12mm; je 1 1/4" Vierkant Adapter; je 1 Inbusschlüssel 1,5-2-2,5mm.

SW

Zoll-Steckschlüsselsatz 1/4"+3/8" S2299



Typ	S2299
Teile	92
Vierkant	1/4"+3/8"
Koffer	ja
Preis	189,00 €

Zoll Steckschlüsselsatz 3/8" bestehend aus:
 je 1x Umschaltknarre 1/4"+ 3/8" 72 Zähne; 10x Stecknüsse 1/4": 5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-9/32"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"; 5x lange Stecknüsse 1/4": 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"; Bitadapter 1/4"; Drehgriff 1/4"; Kardangelenk 1/4"; Verlängerung 50mm 1/4"; Gleitgriff mit Adapter 1/4"; 11x Stecknüsse 3/8": 1/2"-9/16"-19/32"-5/8"-11/16"-3/4"-25/32"-13/16"-7/8"-15/16"-1"; 4x lange Stecknüsse 3/8": 9/16"-5/8"-11/16"-3/4"; Bitadapter 3/8"; Kardangelenk 3/8"; je 1x Verlängerung 50+100mm 3/8"; 3 Zündkerzennüsse 3/8": 5/8"-3/4"-13/16"; 29-tlg. Bitset Schlitz, PH, PZ, Inbus, Torx; 9-tlg. Maulringschlüssel-Set: 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"; Adapter 1/4" auf 3/8"; Inbusschlüsselsatz: 1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"; im Koffer.

SW

Zoll-Steckschlüsselsatz 3/8" S2171



Typ	S2171
Teile	61
Vierkant	3/8"
Koffer	ja
Preis	165,00 €

Zoll Steckschlüsselsatz 3/8" bestehend aus:
 Umschaltknarre 72 Zähne; je 1x Kipp-Verlängerung 75mm + 250mm; Gleitgriff-Adapter für Verlängerung; Kardangelenk; Adapter 5/16" 6-kant / 3/8" 4-kant; 2x Zündkerzennuß 5/8"(SW 16)-13/16"(SW21); 10 lange Stecknüsse: 5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-15/32"-1/2"-9/16"-19/32"-5/8"-21/32"-11/16"-3/4" 18 Stecknüsse: 1/4"-3/16"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-15/32"-1/2"-9/16"-19/32"-5/8"-21/32"-11/16"-3/4"-25/32"-13/16"-7/8"-15/16" Inbusnüsse: 1/4" - 15/16"; Schlitz-Bits: 7/32" - 5/16"; Bits: T15-20-25-27-30-40-45-50-55; Kreuz PH1-2-3, PZ1-2-3; im Kunststoffkoffer.

SW**Zoll-Steckschlüsselsatz 1/2" S21-120**

Typ	S21-120
Teile	27
Vierkant	1/2"
Koffer	ja
Preis	129,00 €

Zoll Steckschlüsselsatz 1/2" bestehend aus:

Umschaltknarre 72 Zähne; je 1x Kipp-Verlängerung 125mm + 250mm; Gleitgriff-Adapter für Verlängerung; 2x Zündkerzenruß 5/8"(SW16)-13/16"(SW21); 20 Stecknüsse: 5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-15/32"-1/2"-9/16"-19/32"-5/8"-21/32"-11/16"-3/4"-25/32"-13/16"-7/8"-15/16"-1"-1 1/16"-1 3/16"-1 1/4"; im Koffer.

SW**INBUS-Steckschlüsselsatz 1/2" 04923L**

Typ	04923L
Teile	30
Vierkant	1/2"
Koffer	ja
Preis	129,00 €

INBUS Steckschlüsselsatz 1/2" bestehend aus:

je 1x Stecknuß Länge 55mm: 5-6-7-8-10-12-14-17-19mm / je 1x Stecknuß Länge 100mm: 5-6-7-8-10-11-12-13mm
je 1x Stecknuß Länge 140mm: 5-6-7-8-10-12-14mm / je 1x Stecknuß Länge 200mm: 5-6-7-8-10-12mm
im Kunststoffkoffer.

SW**TORX-Steckschlüsselsatz 1/2" 04423L**

Typ	04423L
Teile	32
Vierkant	1/2"
Koffer	ja
Preis	129,00 €

TORX Steckschlüsselsatz 1/2" bestehend aus:

je 1x Stecknuß Länge 55 + 100mm:
je 1x Stecknuß Länge 140 + 200mm: TX40-45-50-55-60-70
im Kunststoffkoffer.

SW**RIBE-Steckschlüsselsatz 1/2" 04422L**

Typ	04422L
Teile	32
Vierkant	1/2"
Koffer	ja
Preis	129,00 €

RIBE Steckschlüsselsatz 1/2" bestehend aus:

je 1x Stecknuß Länge 55 + 100mm: M5-6-7-8-9-10-12-13-14
je 1x Stecknuß Länge 140 + 200mm: M8-9-10-10.3-12-13-14
im Kunststoffkoffer.

FRICKE

Steckschlüsselsatz 3/4" VT20



Typ		VT20
Teile	St.	20
Vierkant		3/4"
Koffer		ja
Maße LxBxH	mm	540x180x80
Gewicht	kg	13
Preis		189,00 €

3/4" Sechskant Steckschlüsselsatz 20-tlg. metrisch im Stahlblechkoffer bestehend aus:
je 1x Nuss 19-21-22-23-24-26-27-30-32-34-36-38-41-46-48-50mm; je 1x Verlängerung 100-200mm, Durchsteckknarre 490mm; Quergriff 450mm.

BAHCO

Steckschlüsselsatz 3/4" SLX17



Typ	SLX17
Teile	17
Vierkant	3/4"
Koffer	ja
Preis	359,00 €

3/4" Steckschlüssel Satz 17-tlg. metrisch.
Umschaltknarrenkopf 3/4"-24 Zähne, Teleskopgriff 300-815mm; 12x 6-kant-Nuß 3/4" 22-24-27-30-32-33-34-36-38-41-46-50mm;
3/4" Gleitadapter; je 1x Verlängerung 3/4" x 200 + 400mm.

PROJAHN

Werkzeugsatz 8655



Typ	8655
Teile	91
Vierkant	1/4"+1/2"
Koffer	Ja
Preis	155,00 €

1/4"+1/2" Steckschlüssel Satz mit 91 Werkzeugen, metrisch.

2x Umschaltknarre 1/4!+1/2"-48 Zähne, 9x Nuß 1/4" 4-5-6-7-8-9-1011-12mm; 1x Verlängerung 1/4"x75mm; Adapter 1/4"x1/4"; 3x Schlitz-Bit 4,5-4,5-8; 6x Kreuz-Bit PH1-2-3 + PZD1-2-3; 7x Torx-Bit TX10-15-20-25-27-30-40; 6x Inbus-Bit 3-4-5-6-7-8mm; 14x Nuß 1/2" 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24mm; Adapter 1/2"x10mm; 7x Torx-Bit TX20-25-30-40-45-50-55; 6x Inbus-Bit 4-5-6-8-10-12mm; 1x Verlängerung 1/2"x125mm; Kardangelenk 1/2"; 6x Ring-Maulschlüssel SW8-10-12-13-14-17; 9x Inbusschlüssel SW1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10; Telefonzange 160mm; Kombizange 180mm; Wasserpumpenzange 250mm; 2x Schlitzschraubendreher 6x100-8x150mm; x Kreuzschraubendreher PH1x75-PH2x100; 2x Vergaserschraubendreher 6x38mm-PH2x38.

FRICKE

Werkzeug-Kasten VT-90SR



Typ		VT-90SR
Maße ca. LxBxH	mm	520x230x270
Gewicht ca.	kg	14
Preis		189,00 €

Hochwertiges Profi Werkzeug - alles in greifbarer Nähe; Metall Werkzeugkoffer mit 2 Auszügen , Tragegriff und Zentralschließung über Deckelmechanik. Abschließbar durch Vorhängeschlösser (nicht im Lieferumfang enthalten); Sämtliches Werkzeug ist sauber im Hart PVC System-Inlet verstaut - so haben Sie immer alles griffbereit im Blick, bzw. merken sofort, wenn ein Werkzeug fehlt.

Kreuzgelenk 1/4"; Kreuzgelenk 1/2"; Verlängerung 1/2" 230mm; Verlängerung 1/4" 60mm; Ratsche 1/2" mit 72 Zähne; Ratsche 1/4" mit 72 Zähne; Nußeinsatz 1/2": 14-22/24/27/30/32mm; Nußeinsatz 1/4": 4/4,5/5/5,5-13mm; Handdreher 1/4"; Zündkerzenschlüssel 16mm + 21mm; Inbusschlüssel 1,5/2/2,5/3-6/8/10; Spitzzange 160mm; Kombizange 180mm; Seitenschneider 160mm; Schraubendreher Kreuzschlitz Ph: 1x75 + 2x100; Schraubendreher Schlitz: 5x75 + 6x100; Handdreher für 1/4" Aufnahme; 8x 1/4" Einsätze Kreuzschlitz; 4x 1/4" Einsätze Innensechskant; 4x 1/4" Einsätze Torx; 4x 1/4" Einsätze Schlitz; 4x 1/4" Einsätze Vierkant; Gabel/Ringschlüssel 6-8/10-19/21/22.

FRICKE

Werkzeugkoffer Y116A



Typ		Y116A
Teile	St.	116
Vierkant		1/4"+1/2"
Koffer		ja
Maße	mm	455x355x150
Gewicht	kg	11,7kg
Preis		259,00 €



Der günstige Allround-Aluminiumkoffer mit professionellem Werkzeug; 116 tlg. mit Hartschaum-Einlage.

Deckelfach: Kneifzange; Wasserpumpenzange; Kombizange; Telefonzange; Seitenschneider; Allzweckschere; Seegerringzange mit 4 Aufsätzen;

Einlage oben: Unimesser; Meßschieber; Meißel+Durchschlag-Satz 5-tlg; Schlosserhammer; Metallsägebogen; Rollgabelschlüssel.

Einlage unten: Inbusschlüsselsatz 9tlg. SW 1,5-10; Präzisions-Schraubendreher-Satz 4-tlg; LED-Taschenlampe; Spannungsprüfer 250V;

Magentschraubendreher 1/4"; 5x Schraubendreher Schlitz 3,0-5,5-6,5mm PZ1+2;

Boden: 2x Umschaltknarre 1/4!+1/2"-48 Zähne, 13x Nuß 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm; 1x Verlängerung 1/4"x100mm; je Adapter 1/4"x1/4"

innen +außen; Bit-Satz 31-tlg. mit Magnetaufnahme; 8x Nuß 1/2" 14-16-17-18-19-20-22-24mm; 2x Kerzennuß 1/2" 16-21mm; 2x Verlängerung

1/2"x125+250mm; Kardangelenk 1/2"; Gleit- + Red.-Stück 3/8"-1/2"; 9x Ring-Maulschlüssel SW8-10-11-12-13-14-17-19-22mm; Senker mit 6-kant Schaft;

Bandmaß 5m; Wasserwaage 200mm.

PROJAHN

Werkzeugkoffer 8681



Typ	8681
Teile	149
Vierkant	1/4"+1/2"
Koffer	Ja
Preis	395,00 €

1/4"+1/2" Universal-Werkzeugkoffer 149-tlg., metrisch.

2x Umschaltknarre 1/4!+1/2"-48 Zähne, 12x Nuß 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13mm; 2x Verlängerung 1/4"x50+100mm; Adapter 1/4"x1/4";

Kardangelenk; Gleitgriff; 3x Schlitz-Bit 4,5-5,5-6,5; 12x Kreuz-Bit PH1-2-3 + PZD1-2-3; 9x Torx-Bit TX8-9-10-15-20-25-27-30-40; 6x Inbus-Bit SW3-4-5-6-

7-8mm; Bit-Halter 60mm; Adapter 1/4"x1/4"; Magnetschraubendreher 1/4"; 14x Nuß 1/2" 10 -13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32mm Adapter 1/2"x3/8";

Red.-Stück 1/2"x3/8"; 2x Schlitz-Bit 8-10mm; 2x Kreuz-Bi PH3-PH4; 4x Torx-Bit TX40-45-50-55; 3x Inbus-Bit 0-12-14mm;

2x Verlängerung 1/2"x125+250mm; Kardangelenk 1/2"; 10x Ring-Maulschlüssel SW8-10-11-12-13-14-15-17-19-2; 9x Inbusschlüssel SW1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-

10; Telefonzange 160mm; Kombizange 180mm; Wasserpumpenzange 240mm; Seitenschneider 160mm; Monierzange 250mm;

3x Schlitzschraubendreher 3,5-5,5-6,5mm; 3x Kreuzschraubendreher PH1-PH2-PZ2; 1x Spannungsprüfer 230V; Universalmesser; Schlosserhammer

300g; Metallsäge 300mm; Teleskop-Magneheber; Bandmaß 5m; Meßschieber 150mm; Meißelsatz 5-tlg; Spachtel;

Halbrundfeile; Stechbeitel; Zimmermannsbleistift; Taschenlampe; Kabelbinder 35x150.

KS-TOOLS

Werkzeugkoffer WM918.0200



Typ	918.0200
Teile	99
Vierkant	1/4"+1/2"
Koffer	ja
Preis	449,00 €

1/4"+1/2" CHROME + Universal-Werkzeug-Satz, 99-tlg.

Lieferumfang

3 Schubladen und oberem Einlegefach; 6-Kant; FlankTraction-Profil; hochglanz verchromt; Chrom Vanadium; in stabiler Stahlblech-Werkzeugtruhe.

FESTOOL

Montagepaket-Centrotec 499623



Typ		499623
Teile	St.	105
Gewicht ca.	kg	3,2
Preis		269,00 €

Montagepaket, ausgestattet mit umfangreichem, 105-teiligen CENTROTEC Zubehör im SYSTEMER T-LOC bestehend aus:

Schraubendreher-Griff; Werkzeugfutter; Bitsortiment 25 mm Pozidrive, Phillips, Torx, 60-teilig; Holzspiralbohrer (je1x:D3mm, D4mm, D5mm, D6mm, D8mm); Bitsortiment 100mm (je1x:PZ1, PZ2, PZ3; TX15; TX20; TX25; TX30; PH2); Magnet-Bithalter BH60; extra langer Magnet-Bithalter BV50; Hakendreher D18; HSS Spiralbohrersortiment 28-teilig (D3-10mm).

FESTOOL

Montagepaket-Centrotec 500875



Typ		500875
Teile	St.	156
Gewicht ca.	kg	3,9
Preis		329,00 €

Montagepaket, flexibel ausgestattet für alle Bohr-, Schraub- und Montagearbeiten mit umfangreichem, 156-teiligen CENTROTEC Zubehör im SYSTEMER T-LOC mit Deckelfach bestehend aus:

Schraubendreher-Griff CENTROTEC DRIVE; Werkzeugfutter WH-CE CENTROTEC; Magnet-Bithalter BH 60-CE; CENTROTEC extra langer Magnet-Bithalter BV150CE; Querlochsinker QLS D5-15 CE; Ratschenset 1/4" (12-teilig); Vorstecker CENTROTEC; Hakendreher HD D18 CE; Bohrerbox HSS D3-10 CE/10; Bohrerbox BKS D3-8 CE/W; lange CENTROTEC Bits PZ/TX; Bitsortiment 25 mm, 125 Teile.

STANLEY



10-tlg. Bitsatz in Anwenderfreundlicher Box für den universellen Einsatz.

Lieferumfang 1x Magnethalter (60mm); je 1x Bit Länge 25mm Kreuz PH2; Kreuz PZ1-2-3; Torx TX10-15-20-25-30.

Bit-Satz 1-68-724

Typ		1-68-724
Teile	St.	10
Gewicht ca.	kg	0,4
Preis		9,95 €

KS-TOOLS



Chrom-Vanadium-Stahl im Kunststoffkoffer bestehend aus:

magnetischer Bithalter 100mm; Steckadapter für Akku-Schrauber; 1/4 Steckadapter 1/4" für Bits; Schraubadapter für Flügelmuttern;

Bits 1/4" Torque 6-8-10; Tri Wing 1-2-3; Vierkant 0-1-2-3; Spanner 4-6-8-10; Schlitz 3 - 8mm; Kreuz PH0-1-2-3; Kreuz PZ 0-1-2-3; Inbus 1-8mm;

Inbus 1/16"-1/4"; Inbus mit Bohrung 1/16-1/4"; TORX T8-T45; Torx mit Bohrung T8-T45; Vielzahn M5-M6-M8; Doppelkeil 1-2-3.

Bit-Satz 911.2026

Typ		911.2026
Teile	St.	100
Gewicht ca.	kg	1,6
Preis		15,00 €

WEIRA



1x Bithalter mit Schnellwechselfutter, 9x Diamond-Torsions-Bits Länge 25mm.

Lieferumfang 1x Bithalter mit Schnellwechselfutter; Kreuz PH 1x #2, Kreuz PZ 1x #1-2x #2, Torx TX 1x #10, 1x #15, 1x #20, 1x #25, 1x #30.

Bit-Check Diamond 8751-9TDC

Typ		8751-9TDC
Teile	St.	10
Gewicht ca.	kg	0,21
		05057118001
Preis		29,95 €

WEIRA



1x Bithalter mit Magnet, 36x Standard-Bits in Länge 25 + 50mm.

Lieferumfang 1x Bithalter mit Magnet; Kreuz PH 1x #2x25, 1x #2x50; Kreuz PZ 2x #1x25, 5x #2x25, 2x #3x25, 1x #1x50, 1x #2x50, Torx TX 3x #10x25, 5x #15x25, 8x #20x25, 8x #25x25, 4x #30x25, 2x #40x25, 1x #20x50, 1x #25x50, 1x #30x50..

Bit-Safe Classic C10

Typ		C10
Teile	St.	37
Gewicht ca.	kg	0,32
		05057910001
Preis		49,00 €

WEIRA



1x Bithalter mit Schnellwechselfutter, 60x Standard-Bits Länge 25mm.

Lieferumfang 1x Bithalter mit Schnellwechselfutter; Kreuz PH 3x#2; Kreuz PZ 10x#1-20x#2-5x#3; Torx TX 3x#10, 5x#15, 5x#20, 5x#25, 2x#30, 2x#40

Bit-Safe Classic C1

Typ		C1
Teile	St.	61
Gewicht ca.	kg	0,36
		05057131001
Preis		59,00 €

WERA



Bit-Check Rapidaptor Uni30

Typ		Uni30
Teile	St.	30
Gewicht ca.	kg	0,6
		05056440001
Preis		59,00 €

1x Bithalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter, 29x Bits, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß, zähhart, für den universellen Einsatz, extrahart.
Lieferumfang 1x Bithalter mit Schnellwechselfutter; Kreuz PH 2x #1-3x #2-2x #3; Kreuz PZ 2x #1-3x #2-2x #3; Torx TX 1x #10, 1x #15, 2x #20, 3x #25, 2x #30, 2x #40; Inbus je 1x 3,0, 4,0, 4,0, 6,0mm

WERA



Bit-Check Diamond Impaktor IMP30

Typ		IMP30
Teile	St.	30
Gewicht ca.	kg	0,6
		05057690001
Preis		69,00 €

1x Impaktor Halter mit Sprengring und Ringmagnet, 29x Impaktor Bits. Die Impaktor-Technologie sorgt durch bestmögliche Ausnutzung der Materialeigenschaften und durch optimal angepasste Geometrie für überdurchschnittliche Standzeiten auch bei extremen Anforderungen; besonders geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern; Halter mit Ringmagnet zum einfachen Halten langer und schwerer Schrauben, ideal auch für Über-Kopf-Arbeiten. Die raue Diamantbeschichtung der Bits reduziert durch erhöhten Reibungswiderstand das Herausrutschen aus der Schraube; 29x Diamond-Impact-Bits Länge 25mm

Lieferumfang 1x Bithalter mit Schnellwechselfutter; Kreuz PH 2x #1-3x #2-2x #3; Kreuz PZ 2x #1-3x #2-2x #3; Torx TX 1x #10, 1x #15, 2x #20, 3x #25, 2x #30, 2x #40; Inbus je 1x 3,0, 4,0, 4,0, 6,0mm

WERA



Bit-Check Zyklus 8001A mini

Typ		8001A mini
Teile	St.	39
Gewicht ca.	kg	0,21
		050056940001
Preis		132,00 €
Aktion		85,00 €

Steckschlüssel- und Bitsatz Tool Check PLUS Compact. Der 39-teilige 1/4-Zoll-Ratschen-; Schraubendreher- und Bitsatz wird komplett in einem kompakten Halter im Taschenformat geliefert. Ideal für den professionellen Einsatz unterwegs oder für die schnelle und einfache Erkennung fehlender Teile. Die Miniratsche in Industriequalität ist dank ihrer kompakten Bauform und dem schnellen Ratschenmechanismus perfekt für den Einsatz unter beengten Platzverhältnissen geeignet. In Kombination mit dem Wera-Bithalter wird die Miniratsche zu einem Schraubendreher mit Schnellratsche.

Lieferumfang Zyklus Metal-Knarre mit 1/4"-Antrieb, 1x Handgriff 1/4"; 1x Magnethalter Rapidaptor; 7x Nuß SW5,5-6-7-8-10-12-13, 1x Verbindungsteil 1/4"-1/4"; 28x "-Bit PH1-2-3, PZ1-2, TX10-15-20-25-27-30, Inbus SW3-4-5-6.

FRICKE

Sonderposten

Schlagschrauber-Nüsse SSN-



Typ		SSN10	SSN13	SSN16	SSN17	SSN19	SSN22	SSN27
SW		10	13	16	17	19	22	27
4-kant		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Länge	mm	38	38	38	38	38	38	38
Stück		210	209	520	214	213	223	196
Preis		6,00 €	6,00 €	6,00 €	7,00 €	7,00 €	8,50 €	8,50 €

Schlagschrauber Nüsse CrMo mit 1/2" Antrieb für den harten Schraubeinsatz.

FRICKE

Schlagschrauber-Adapter-Nuss SSAN1



Typ		SSAN1
SW		1/4"
4-kant		1/2"
Länge	mm	38
Stück		269
Preis		11,00 €

Schlagschrauber Adapter Nuss CrMo mit 1/2" Antrieb für den harten Schraubeinsatz. Innensechskant mit Kugelklemmung.

KS-TOOLS

Schlagschraubernuss-Satz 515.1005



Typ		515.1005
Aufnahme 4-kant		1/2"
Teile		3
Länge ca.	mm	80
Preis		29,95€

Schlagschraubernuss-Satz, 3-tlg., kunststoffummantelt, für Alu-Felgen, in Kunststoffbox, SW 17-19-21mm

HITACHI

Schlagschrauber-Nuss-Satz 400.199.15



Typ		400.199.15
Inhalt	tlg	27
Gewicht	kg	3,6
Preis		109,00 €

Nuss-Satz 27-tlg. für harten Schlagschraubereinsatz.

Lieferumfang Sechskantnüsse L.38mm SW8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24mm / Inbusnüsse 6,8,10,12,14,17 / Außentorx 8,25,27,30,40 / Adapter 1/2" auf 1/4" Innensechskant Bit / Adapter 1/2" auf 1/4" Vierkant .

FRICKE

Splintentreiber-Satz SA-6



CV-Stahl geschmiedet in klappbarer Metall-Kassette, Schaft lackiert; Splintentreiber Durchmesser: 3, 4, 5, 6, 7, 8mm x150mm. **Preis 15,50 €**

FRICKE

Montierhebel MH-



Montierhebel MH50; Länge: 500mm; Chrom-Vanadium; Gewicht ca. 0,7kg. **Preis 8,90 €**
 Montierhebel MH60; Länge: 600mm; Chrom-Vanadium; Gewicht ca. 0,9kg. **Preis 9,90 €**

STANLEY

Hebeleisen Fubar



Bezeichnung	Länge	Gewicht	Preis
Fubar II	380mm	1100gr	47,00 €
Fubar I	460mm	2000gr	79,00 €
Fubar III	760mm	4260gr	119,00 €

Fubar II
 Universell einsetzbares 4-in 1 Werkzeug für Abbruch- und Demontearbeiten, wie Stemmen, Spalten, Biegen und Schlagen. Karbonstahl, aus einem Stück geschmiedet für Sicherheit und Haltbarkeit. Zweifach abgestufte Backen zum bequemen Greifen von Hölzern verschiedener Stärke. Abgeschrägter Nagelschlitz zum Heben und Ziehen von Nägeln. Strukturierte Grifffläche für hohen Komfort und maximale Kontrolle, auch bei Nässe. Angelassener Stahl zum Schutz vor Splintern.

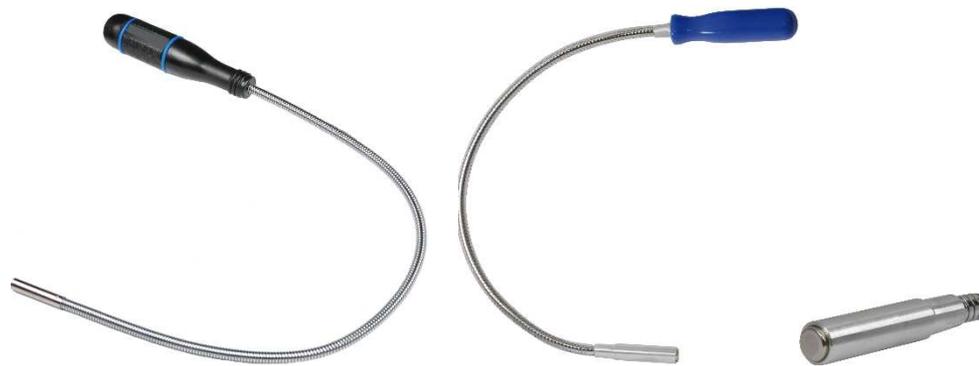
Fubar I



Fubar III

SW

Magnetheber 0300-L



Typ		030015L	030020L
Magnet-Ø	mm	5 / 6	10 / 12,5
Tragkraft	gr	500	1500
Länge	mm	500	370
Gewicht	gr	100	220
Preis		16,00 €	17,50 €

Flexible Magnetheber mit feiner Spitze bzw. hoher Tragkraft.

SW

Flachscherer 94825SB



Typ		94825SB
Klinge LxB	mm	120x35
Gewicht	gr	140
Preis		14,50 €

Flachscherer Edelstahl mit Kunststoffheft; Profi-Ausführung mit extra scharfer Klinge; Ideal auch für Scheibenkleber.

SW

Flach- + Dichtungs-Schaber 94815SB



Typ		94815SB
Klinge LxB	mm	240x23
Gewicht	gr	150
Preis		16,00 €

Flach- und Dichtungs-Schaber Chrom-Vanadium mit Kunststoffheft.

KS-TOOLS



Schraubendreher-Satz 159.0005

Typ		159.0005
Teile	St.	5
Gewicht ca.	kg	1,8
Preis		9,95 €

Mit 2-Komponentengriff; optimale Drehkraftübertragung; mit Aufhängeloch; Chrom-Vanadium ; gehärtete Klinge; verchromt mit brüniertes Spitze; Schraubendreher, Schlitz 4-5,5-6,5mm; Kreuzschlitz PH1-PH2.

KS-TOOLS

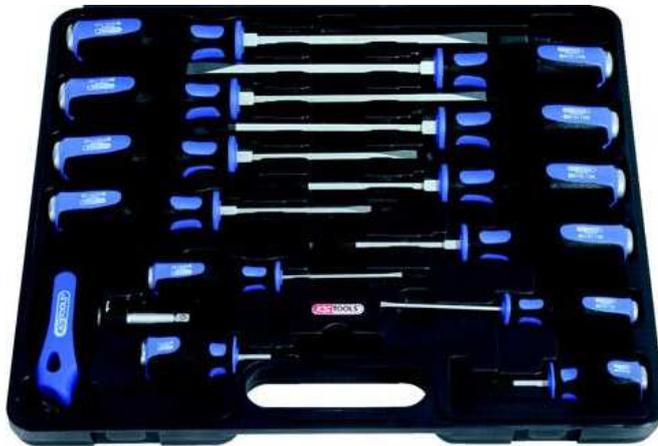


Schraubendreher-Satz 159.0100

Typ		159.0100
Teile	St.	39
Gewicht ca.	kg	4,8
Preis		49,00 €

Mit 2-Komponentengriff; optimale Drehkraftübertragung; inklusive der gängigsten 1/4" Bits, Bithalter und Bit-Schraubendreher; mit Aufhängeloch; gehärtete Klinge; verchromt mit brüniertes Spitze; Chrom-Vanadium; in stabilem Kunststoffkoffer.
Schraubendreher, Schlitz 3-4-5,5-6,5-8-10mm; Schlitz, kurz 6mm; PH0-PH1-PH2-PH3; kurz PH2; PZ0-PZ1-PZ2-PZ3;
Schraubendreher, magnetisch, für Bits 1/4"; Bithalter, magnetisch für Bits 1/4"x60mm; 1/4" Bits: Inbus 2-2,5-3-4-5-6-8mm;
Torx T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40; Torx m.LoehT10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

KS-TOOLS



Schraubendreher-Satz 151.1150

Typ		151.1150
Teile	St.	13
Gewicht ca.	kg	3,8
Preis		59,00 €

Mit 2-Komponentengriff; mit Antriebssechskant; inklusive T-Griff-Ratsche; schützende Schlagkappe am Griffende; optimale Drehkraftübertragung; gehärtete Klinge; Klinge aus Chrom-Vanadium; im stabilen Kunststoffkoffer.
T-Griff-Knarre 1/4"x110mm; Schraubendreher, Schlitz: 3,5-5,5-7-8-10mm; Schlitz, kurz: 6mm; PH0-PH1-PH2-PH3-PH4; kurz: PH2.

WERA

Schraubendreher-Satz 334/6-Rack



Typ		334/6-Rack
Kreuz-350PH	mm	1x80
Kreuz-350PH	mm	2x100
Schlitz-334	mm	6,5x1,2x150
Schlitz-335	mm	5,5x1,0x125
Schlitz-335	mm	4,0x0,8x100
Schlitz-335	mm	3,0x0,5x80
Preis		36,00€

Kraftform Schraubendreher für den allgemeinen täglichen Einsatz.

Kraftform: Die Form, die die Hand gemacht hat

Die ganze Hand findet Kontakt zum Griff. Die glatten, harten Zonen gleiten beim Umgreifen wie Räder durch die Hand und ermöglichen besonders hohe Arbeitsgeschwindigkeiten. Die griffigen, weichen Zonen sind optimale Anlageflächen für die Hand und ermöglichen hohe Kraftübertragung.

Mehr Sicherheit durch Lasertip-Technik verhindert teure Ausrutscher

Mittels eng fokussierten Laserlichts wird eine scharfkantige Oberflächenstruktur erzeugt. Die Laserbehandlung bewirkt eine Härte der Spuren bis zu 1000HV 0,3. Wera Lasertip krallt sich im Schraubenkopf fest und verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Bei Schlitz, Phillips und Pozidriv. Die microrauhe Oberfläche beißt sich im Schraubenkopf fest und sorgt für sicheren Sitz des Schraubendrehers in der Schraube. Reduzierung des Cam-out Effekts. Reduzierung des benötigten Anpressdrucks.

WERA

Schraubendreher-Satz 932/6-Rack



Typ		932/6-Rack
Kreuz-917SPH	mm	1x80
Kreuz-917SPH	mm	2x100
Schlitz-932A	mm	7,0x1,2x125
Schlitz-932A	mm	5,5x1,0x100
Schlitz-932A	mm	4,5x0,8x90
Schlitz-932A	mm	3,5x0,6x80
Preis		48,00€

Der Kraftform Schraubmeißel für härtesten Einsatz.

Schon mal einen Schraubendreher zweckentfremdet?

Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen festsitzender Schrauben oder Schraubschellen. Mit integrierter Schlagkappe zur Erhöhung der Lebensdauer und Reduzierung der Splittergefahr. Die Version mit Innenvierkantaufnahme in der Schlagkappe ermöglicht durch die Verschraubung mit Quergriff, Zyklop-Knarre oder Bit-Ratsche die Übertragung höherer Drehmomente.

WERA

Schraubendreher-Satz 160i/7-Rack



Typ		160i/7-Rack
Kreuz-162iPH	mm	1x80
Kreuz-162iPH	mm	2x100
Schlitz-160i	mm	5,5x1,0x125
Schlitz-160i	mm	4,0x0,8x100
Schlitz-160i	mm	3,5x0,6x100
Schlitz-160i	mm	2,5x0,4x80
Schlitz-247	mm	3,0x0,5x70
Preis		38,00€

Kraftform Schraubendreher VDE-geprüft für den sicheren Einsatz (mit Spannungsprüfer).

Kraftform: Die Form, die die Hand gemacht hat

Die ganze Hand findet Kontakt zum Griff. Die glatten, harten Zonen gleiten beim Umgreifen wie Räder durch die Hand und ermöglichen besonders hohe Arbeitsgeschwindigkeiten. Die griffigen, weichen Zonen sind optimale Anlageflächen für die Hand und ermöglichen hohe Kraftübertragung.

Mehr Sicherheit durch Lasertip-Technik verhindert teure Ausrutscher

Mittels eng fokussierten Laserlichts wird eine scharfkantige Oberflächenstruktur erzeugt. Die Laserbehandlung bewirkt eine Härte der Spuren bis zu 1000HV 0,3. Wera Lasertip krallt sich im Schraubenkopf fest und verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Bei Schlitz, Phillips und Pozidriv. Die microrauhe Oberfläche beißt sich im Schraubenkopf fest und sorgt für sicheren Sitz des Schraubendrehers in der Schraube. Reduzierung des Cam-out Effekts. Reduzierung des benötigten Anpressdrucks.

SW

Drehmomentschlüssel 038-L



Typ		03811L	03812L	03813L	03814L	03815L
4-kant		1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Drehmoment	Nm	5-25	10-50	20-100	40-200	60-340
Teilung	Nm	0,1	0,5	0,5	1,0	1,0
Länge	mm	323	400	400	517	620
Gewicht	kg	0,89	1,12	1,12	1,49	1,86
Preis		129,00€	129,00€	179,00€	155,00€	189,00€

Kalibrierter Drehmomentschlüssel mit Zertifikat; Genauigkeit +/- 4%; umschaltbarer Ratschenkopf; Direkte numerische Anzeige der Drehmomentwerte; Sichere Verriegelung des Drehgriffes mittels Druckknopf; feine Skaleneinteilung; Ergonomisch optimal gestalteter Handgriff; Reparatursätze erhältlich.

SW

Drehmomentschlüssel 038-L



Typ		03810L	03809L	03808L	03807L	03821L	03822L
4-kant		1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Drehmoment	Nm	2-10	5-25	20-100	40-200	60-340	110-550
Teilung	Nm	0,1	0,1	0,5	1,0	1,0	2,0
Länge	mm	190	245	410	520	620	918
Gewicht	kg	0,32	0,53	1,33	1,73	1,86	6,23
Preis		155,00€	139,00€	179,00€	189,00€	215,00€	549,00€

Kalibrierter Drehmomentschlüssel mit Zertifikat; Genauigkeit +/- 4%; Für Rechts- Links- Anzug; umschaltbarer Ratschenkopf; Doppelskala Ft-LB./Nm; feine Skaleneinteilung; Sichere Verriegelung des Drehgriffes; Reparatursätze erhältlich.

KS-TOOLS

Drehmomentschlüssel 516.19-



Typ		516.1942	516.1972
Aufnahme 4-kant		1/2"	1/2"
Drehmoment	Nm	20-100	60-320
Teilung	Nm	1,0	1,0
Länge	mm	485	585
Preis		149,00€	199,00€

Hohe Messgenauigkeit von ± 3 % wird mit Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789 dokumentiert; für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug; Großes Sichtfenster, Skala in N•m und lbf•ft Teilung für präzise Einstellung mit Lupe; Robuster Ratschenmechanismus; ergonomischer und handfreundlicher 2-Komponenten Griff mit Weichzone; Ändern der Betätigungsrichtung (Rechts- und Linksanzug) erfolgt durch Duschstecken des Antriebsvierkantens; Höchste Genauigkeit und lange Standzeit durch Gleitrollen Knickmechanik; Drehmomenteinstellung durch Herausziehen und Hineinstecken des Einschubknopfes am Griffende; Erreichen des gewünschten Drehmoments wird durch hör- und fühlbares Signal angezeigt.

KS-TOOLS

Drehmomentschlüssel 516.16-



Typ		516.1612	516.1622	516.1632	516.1652
Aufnahme 4-kant		9x12	9x12	9x12	14x18
Drehmoment	Nm	1-25	5-50	10-100	20-200
Teilung	Nm	0,1	0,25	0,5	1,0
Länge	mm	245	295	335	435
Preis		169,00€	189,00€	189,00€	219,00€

Auslösegenauigkeit: ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert wiederholgenau und präzise bei mindestens 5.000 Lastwechseln für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug. Ändern der Betätigungsrichtung erfolgt durch Drehen des Drehmomentschlüssels. Doppelskala in N•m und lbf•ft Teilung für präzise Einstellung inklusive fein teilbarer N•m Mikrometerskala für eine feine und präzise Einstellung. große Sichtfenster mit Lupenfunktion optimiert die Ablesbarkeit; deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung; Einstellen des Drehmoments schnell und sicher durch Drehen des Handgriffs; sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff; ergonomischer und handfreundlicher 2-Komponentengriff mit Weichzone; mit Schnell-Verriegelungs-Steckverbindung für 9x12 bzw. 14x18 Einsteckwerkzeuge; individuelle Seriennummer zur deutlichen Produktidentifikation; inklusive Zertifikat nach DIN EN ISO 6789 - rückführbar auf nationale Normale.

KS-TOOLS

Drehmomentschlüssel 516.45-



Typ		516.4522	516.4532	516.4542	516.4572
Aufnahme 4-kant		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Drehmoment	Nm	10-60	20-100	40-200	60-350
Länge	mm	380	450	450	590
Preis		259,00€	319,00€	379,00€	399,00€

Hohe Messgenauigkeit von ± 3 % wird mit Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789 dokumentiert; Kein Rücksetzen auf Minimalwert (0) erforderlich; für den kontrollierten Rechtsanzug; mit Seriennummer und Zertifikat; Doppelskala in N•m und lbf•ft Teilung für genaue Einstellung; Robuster Ratschenmechanismus; ergonomischer und handfreundlicher Griff; mit eingebauter Einsteckumschaltknarre; Langzeitgenauigkeit und lange Standzeit durch verschleißfreies Auslösesystem; Einfache Schnelleinstellung des Drehmomentes durch Verschieben der Skala mittels Rändelschraube; Erreichen des gewünschten Drehmoments wird durch hör- und fühlbares Signal angezeigt.

KS-TOOLS

Drehmomentschlüssel elektronisch 516.4742



Typ		516.4742
Aufnahme 4-kant		1/2"
Drehmoment	Nm	40-200
Länge	mm	530
Preis		449,00€

Sehr hohe Messgenauigkeit von ± 1 % wird mit Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789 dokumentiert; für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug; Anzeigemodus: Track (mitlaufende Anzeige) und Peak (Spitzenwerterkennung); mit CE-Zeichen; Speicherfunktion für 50 Werte; mit Seriennummer und Zertifikat; Großes beleuchtetes LCD-Display; Anzeige in N•m, lbf•ft, lb•in, kg•m und kg•cm+; mit Abschaltautomatik; Robuster Ratschenmechanismus ergonomischer und handfreundlicher 2-Komponenten Griff mit Weichzone; mit eingebauter Hebelumschaltknarre; Höchste Genauigkeit durch Messung mittels eines Dehnungstreifens am Torsionsstab; Erreichen des gewünschten Drehmoments wird durch hörbares 3-fach Signal (Summer) angezeigt. verschleißfreies Auslösesystem; Einfache Schnelleinstellung des Drehmomentes durch Verschieben der Skala mittels Rändelschraube; Erreichen des gewünschten Drehmoments wird durch hör- und fühlbares Signal angezeigt.

KS-TOOLS

Drehmomentschlüssel-Set 516.17-



516.1720

516.1730

516.1720 ERGOTORQUE precision Drehmomentschlüssel mit Einsteck-Vierkant, Einsteck-Maulschlüssel: SW 7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17mm; Einsteck-Ringschlüssel: SW 7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17mm; Offene Einsteck-Ringschlüssel: SW 10/11/12/13/14/17mm; Einsteck-Umschaltknarre:

516.1730 ERGOTORQUE precision Drehmomentschlüssel mit Einsteck-Vierkant, Einsteck-Maulschlüssel: SW 13/14/15/16/17/18/19/21/22/24/27/30/32mm; Einsteck-Ringschlüssel: SW 13/14/15/16/17/18/19/21/22/24/27/30/32/34/36/41mm; Einsteck-Umschaltknarre:

Typ		516.1720	516.1730
Einsteck 4-kant	mm	9x12	14x18
Drehmoment	Nm	5-50	20-200
für Aufnahme		3/8"	1/2"
Werkzeuge	St.	29	31
Preis		769,00€	929,00€

KS-TOOLS

Drehmomentschlüsselvorsatz elektronisch 516.47-



Typ		516.4705	516.4715
Aufnahme 4-kant		1/4"-1/4"	1/2"-1/2"
Drehmoment	Nm	6-30	40-200
Länge	mm	75	75
Preis		179,00€	179,00€

Sehr hohe Messgenauigkeit von $\pm 1\%$ wird mit Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789 dokumentiert; für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug; Messgenauigkeit: $\pm 1\%$ Toleranz vom anzeigenden Skalenwert; wiederholgenau und präzise bei mindestens 5.000 Lastwechseln; für die kontrollierte Rechts- und Linksanzugsprüfung; zum Prüfen, Messen, Kontrollieren und Einstellen; zur Betätigung mit einem Standard-Antriebswerkzeug; Anzeigemodus: Track (mittlaufende Anzeige) und Peak (Spitzenwerterkennung); digitale Skala in N•m, lbf•ft, lb•in, kg•m und kg•cm für präzise Messung; großes LCD-Display optimiert die Ablesbarkeit; mit Abschaltautomatik; inklusive Speicherfunktion für 50 Werte; Erreichen des gewünschten Drehmoments wird durch hörbares 3-fach Signal angezeigt; Vierkantantrieb nach DIN 3120 - ISO 1174 mit Kugelarretierung; individuelle Seriennummer zur deutlichen Produktidentifikation; inklusive Zertifikat nach DIN EN ISO 6789 - rückführbar auf nationale Normale.

BAHCO

Drehmomentschlüssel 7451-



Typ		7451-20	7451-60
Aufnahme 4-kant		3/8"	3/8"
Drehmoment	Nm	2-20	10-60
Teilung	Nm	1,0	5,0
Länge	mm	355	415
Preis		139,00€	159,00€

Drehmomentschlüssel mit Fenster. Ausführung: Verchromt. Leicht ablesbare "Fenster-Skala" macht das Einstellen der Drehmomentwerte sehr einfach. Genauigkeit: $\pm 3\%$, rechtsdrehend. Ausziehbarer Verschlussmechanismus am Griff gewährleistet schnelles und einfaches Verstellen der Drehmomentwerte. Skaleneinteilung in Newton-Meter für einfache Handhabung. Knarrenkopf mit 32 Zähnen, $11,25^\circ$ Rückschwenkwinkel. Sicherheitsverriegelung hält den Steckschlüssel-Einsatz unverlierbar fest. Schneller Wechsel der Steckschlüssel-Einsätze durch Drücken des Verschluss-Knopfes am Knarrenkopf. Angenehmer Griffkomfort auch im Dauereinsatz.

BAHCO

Drehmomentschlüssel 7851-



Typ		7851-100	7851-200
Aufnahme 4-kant		1/2"	1/2"
Drehmoment	Nm	10-100	20-200
Teilung	Nm	5,0	10,0
Länge	mm	415	515
Preis		199,00€	219,00€

Drehmomentschlüssel mit Fenster. Ausführung: Verchromt. Leicht ablesbare "Fenster-Skala" macht das Einstellen der Drehmomentwerte sehr einfach. Genauigkeit: $\pm 3\%$, rechtsdrehend. Ausziehbarer Verschlussmechanismus am Griff gewährleistet schnelles und einfaches Verstellen der Drehmomentwerte. Skaleneinteilung in Newton-Meter für einfache Handhabung. Knarrenkopf mit 32 Zähnen, $11,25^\circ$ Rückschwenkwinkel. Sicherheitsverriegelung hält den Steckschlüssel-Einsatz unverlierbar fest. Schneller Wechsel der Steckschlüssel-Einsätze durch Drücken des Verschluss-Knopfes am Knarrenkopf. Angenehmer Griffkomfort auch im Dauereinsatz.

BAHCO

Drehmomentschlüssel 7455-



Umschaltbar; Genauigkeit $\pm 4\%$ Rechts und Linksdrehend; Doppelskala in Nm und lb in./lb ft.

Typ		7455-15	7455-20	7455-25	7455-60	7455-200	7455-500
Aufnahme 4-kant		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"
Drehmoment	Nm	3-15	4-20	5-25	10-60	40-200	100-500
Länge	mm	258	258	286	406	483	870
Preis		159,00€	159,00€	159,00€	169,00€	179,00€	479,00€

GEDORE

Drehmoment-Prüfgerät gebraucht 8612-300



Typ		8612-300
Meßbereich	Nm	9 - 320
Aufnahme		SW 17
Genauigkeit	%	± 1
Neu-Preis		1099,00 €
Preis		699,90 €

Elektronisches Prüfgerät für rechtsgängige Drehmomentschlüssel mit integriertem Torsions-Messwertgeber, Sechskantaufnahme. Hohe Meßgenauigkeit; Toleranz bei allen Ablesewerten, ± 1 Digit, umschaltbar zwischen Nm und lbf-ft. Serielle Schnittstelle.

GESIPA

Blindniet-Verarbeitungsgeräte Manuell



NTS: Zangengehäuse: hochwertiger Aluminiumdruckguß; Zangenschenkel: Stahl, geschmiedet; Schmaler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen; Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf; Handgereehte Stulpgriffe.

NTX: Zangengehäuse: hochwertiger Aluminiumdruckguß; Zangenschenkel: Chrom- Vanadium-Stahl, geschmiedet; Stahleinsätze an allen hochbeanspruchten Lagerstellen; Zwischenhebelsystem reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung; Schmalere Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen; Handgereehter Stulpgriff; Einfache Wartung - schneller Futterbackenwechsel.

NTX-F: Zangengehäuse: hochwertiger Aluminiumdruckguß; Zangenschenkel: Chrom- Vanadium-Stahl, geschmiedet; Stahleinsätze an allen hochbeanspruchten Lagerstellen; Zwischenhebelsystem reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung; Schmalere Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen; Handgereehter Stulpgriff; Einfache Wartung - schneller Futterbackenwechsel. Mit Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf.

Flipper: Beim Schließen der Hand erhöht sich deren Kraft. Diese Erkenntnis wird durch eine spezielle Hebelanordnung zum Setzen von Blindnieten sinnvoll genutzt: ergonomisches Design. Die erforderliche Handkraft wird - bei mehrmaligem Betätigen - um ca. 40% reduziert. Betätigungshebel mit Öffnungsfeder für optimale Einhandbetätigung. Greifmechanismus mit Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf. Nietdorn-Auffangbehälter am Zangengehäuse aufsteckbar und einfach zu entleeren. Großer Gerätehub: vorteilhaft bei überlangen Blindnieten. Stabiles Zangengehäuse aus hochwertigem Aluminiumdruckguß. Robuster Betätigungshebel aus hochvergütetem Stahl. Gelenkbolzen verdrehsicher gelagert. Ergonomisches Design durch Hebelanordnung und Griffgestaltung.

HN2: Zangengehäuse und Griff: hochwertiger Aluminiumdruckguß; durch geschlossene Bauform stabil und gegen Verschmutzung geschützt. Gelenkbolzen verdrehsicher gelagert und mit innenliegender Axialsicherung; verschleißfest und leichtgängig; Zahnsegmentübersetzung mit günstiger Hebelanordnung: reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung; Feststehender Gehäusehebel und handgereehte Griffgestaltung: einfache und komfortable Handhabung; Betätigungshebel: mehrmaliges Nachfassen auch am Werkstück problemlos möglich; dadurch besonders vorteilhaft bei überlangen Nieten; Zahnstange: auf Messingplatte gelagert; leichtgängig; Nietdornauffangbehälter: schwenkbar am Gehäuse gelagert; sichere und einfache Entleerung.

Lieferumfang:

NTS: Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste; Montageschlüssel; Mundstücke: 10/24 (Arbeitsposition); 10/18, 10/27, 10/32 (Zangengehäuse).

NTX: Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste; Montageschlüssel; Mundstücke: 10/24 (Arbeitsposition); 10/18, 10/27, 10/32 (Zangengehäuse).

NTX-F: Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste; Montageschlüssel; Mundstücke: 10/24 (Arbeitsposition); 10/18, 10/27, 10/32 (Zangengehäuse).

Flipper: Mundstücke: 10/24 (Arbeitsposition) 10/18, 10/29 (Auffangbehälter); Montageschlüssel am Auffangbehälter; Betriebsanleitung.

HN2: Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste; Montageschlüssel MSU; Mundstücke: 16/32 (Arbeitsposition); 16/29, 16/36, 16/40, 16/45; Nietdornbehälter.

Typ		NTS	NTX	NTX-F	Flipper	HN2
Gerätehub	mm	8	8	8	16,2 / 1,8	10
Arbeitsbereich	mm	5	5	5	5	6,4
Gesamtlänge	mm	275	260	260	212	570
Gewicht	gr	480	575	575	750	1850
Preis		39,95 €	61,95 €	62,00 €	75,00 €	209,00 €

GESIPA

Blindnietmutter-Verarbeitungsgeräte Manuell



Firefly: Die bewährte Arbeitsweise, wie die Nietzange Flipper spart bis zu 40 % Handkraft auch beim Setzen von Blindnietmutter.
 Werkzeugfreies Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke. Zangengehäuse: hochwertiger Aluminiumdruckguß; Zangenschenkel: vergüteter Stahl.
GBM10: Einfache Hubeinstellung mit Rändelmutter + Hubskala, vollständiges Setzen der Nietmutter; Gewindedornsicherung durch Federring, schnelles Wechseln der Gewindedorne ohne Werkzeug; Mit Öffnungsfeder - einfache Handhabung; Zangengehäuse: Hochwertiger Aluminiumdruckguß; Zangenschenkel: Chrom- Vanadium-Stahl, geschmiedet; Stahleinsätze an allen Hochbeanspruchten Lagerstellen; Handgerechte Stulpgriffe;
GBM20: Mit Öffnungsfeder - einfache Handhabung; Große Hebelwirkung - geringer Kraftaufwand; Einfache Hubeinstellung durch Einstellring mit Hubskala; sicheres und vollständiges Setzen der Blindnietmutter; Schnelles wechseln der Gewindedorne ohne Werkzeuge; **Quick-Drill** Einrichtung - schnelles und einfaches Ein und Ausdrillen des Gewindedorns; Gehäuseteile: Stahl; Hebel: Stahl, geschmiedet; Griffstücke: Kunststoffbeschichtet
GBM30: **Quick-Drill** Einrichtung - schnelles und einfaches Ein und Ausdrillen des Gewindedorns; Günstiges Übersetzungsverhältnis - geringer Kraftaufwand auch bei großen Blindnietmutter; Einfache Hubeinstellung durch Einstellring mit Hubskala - sicheres und vollständiges Setzen der Blindnietmutter; Schnelles wechseln der Gewindedorne ohne Werkzeuge; Gehäuse und Querlager: Stahl geschmiedet; Hebelarm: Stahlrohr, verzinkt; Griffstücke: Kunststoffbeschichtet

Lieferumfang:

Firefly: Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste; Hubtabelle; Gewindedorn und Mundstück (M4+M5); je100 Nietmuttern M4+M5; Kunststoffkoffer.
GBM10: Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste; Hubtabelle; Gewindedorn und Mundstück (nach Angabe).
GBM20: Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste; Hubtabelle; Gewindedorn und Mundstück (nach Angabe).
GBM30: Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste; Hubtabelle; Gewindedorn und Mundstück (nach Angabe).

Typ		Firefly	GBM10	GBM20	GBM30
Arbeitsbereich	M	6	6	6	10
Gesamtlänge	mm	212	260	360	470
	gr	750	600	900	1800
Preis		149,00 €	62,00 €	269,00 €	379,00 €

GESIPA

Blindniet-Verarbeitungsgeräte Pneumatisch



PH2

Taurus-4

PH2: Hydraulikkopf: Aluminium mit verschleißfester Zylinderoberfläche; Pneumatikzylinder: Aluminiumdruckguß; Kolben: Stahl gehärtet und hartverchromt - leichtgängig und verschleißfest; Kompaktdichtung verschleißfest mit großer Abstreifwirkung - hohe Standzeit; Schnellentlüftungsventil: schneller Rücklauf - hohe Arbeitsfolge; Geräuscharme Pneumatikschaltung; Einfacher Ventilaufbau - störungsfrei; Hydraulikkopf um 360° verstellbar; Günstige Schwerpunkt- und Griffgestaltung - ermüdungsfreie Handarbeit.

Taurus-4: Durch viele Gleichteile geringe Ersatzteilkosten und einfache Wartung; Greifmechanismus (Pat.) mit zwangsgeführten Greifbacken und pneumatischer Anpressung : sehr hohe Standzeit; sicherer, rutschfreier Griff der Nietdorne; nur eine Ausführung für alle Abmessungen; hohe Setzkraft bei geringem Gewicht; schneller Arbeitszyklus; optimierter Hub für jedes Gerät; Geringer Luftverbrauch durch Zweifachnutzung der Luft zum Setzen und Absaugen des Restdornes; zuschaltbare Ansaugung mittels arretierbarem Schiebeschalter; gummiertes, handgerechtes Griffstück; ausgewogene Schwerpunkt- und Griffgestaltung; vibrationsarm und schalldämpfend; geringe Betätigungskraft; Dornauffangbehälter mit integrierter Schutzvorrichtung und drehbarem Luftabweiser; Überdruckventil zur Vermeidung von Überbelastung.

Lieferumfang:

PH2: Mundstücke: 16/32 (in Arbeitsposition); 16/24,16/27,16/29,16/36 (beiliegend); 1 Paar Futterbacken; Nietdornauffangbehälter; Montageschlüssel MSU; Montageschlüssel MSZ; Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste

Taurus-4: Mundstücke: 17/36 (in Arbeitsposition); 17/40,17/45 (Geräteboden); je1x Montageschlüssel 12x14+14x17; Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste

Typ		PH2	Taurus-4
Luftverbrauch	ltr	1,2-1,8	4,8
Setzkraft	N	8850	20000
Betriebsdruck	bar	6	5-7
Gerätehub	mm	15	19
Arbeitsbereich	mm	5	8
Gewicht	kg	1,3	2,0
Preis		579,00 €	1099,00 €

FRICKE

Schlosser- + Vorschlag- Hämmer I.Q. 600H-+609H-



Geschmiedeter Hammerkopf DIN1041; Doppelt geschweißter Hickorstiel DIN5111, mit zusätzlicher langer, gehärteter Stahl-Stielschutzhülse; Durch Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube werden Hammerkopf und Holzstiel zu einer Einheit; Patentierte Stielbefestigung, hohe Sicherheit, lange Lebensdauer.

Typ	600H300	600H500	600H600	600H800	600H1000	600H1500	600H2000	609H3	609H4	609H5	609H6	609H8	609H10
kg	0,50	0,73	0,84	1,14	1,40	1,90	2,50	3,75	4,94	6,05	7,05	9,19	11,15
L-mm	300	320	330	350	360	380	400	600	700	800	800	900	900
Preis	16,90 €	19,85 €	23,20 €	26,10 €	30,65 €	38,60 €	49,50 €	56,60 €	63,75 €	78,20 €	91,00 €	122,00 €	141,90 €

FRICKE

Schlosserhammer Graphite I.Q. 54-

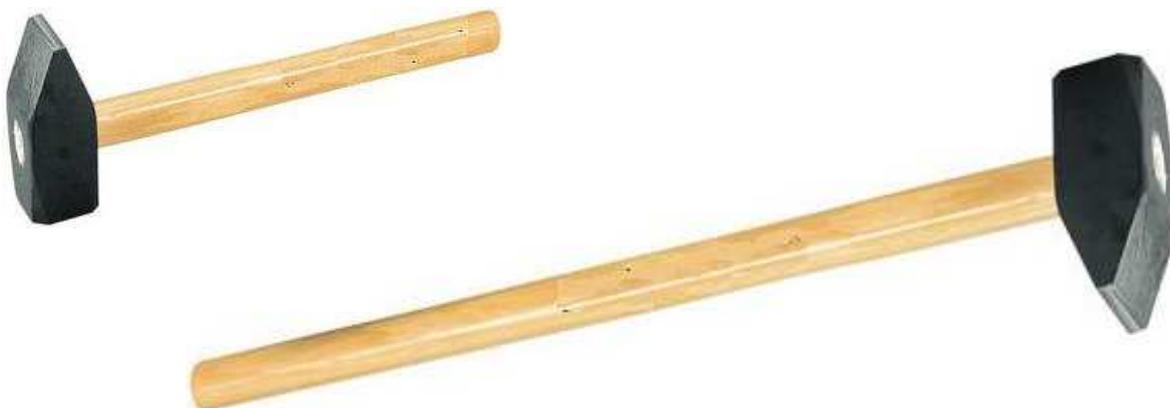


Exzellente Vibrationsdämpfung (5 x besser als bei einem Holzstiel); Kein Splintern, kein Brechen; Besonders leicht, optimal ausbalanciert, beugt Ermüdungen vor Kopf aus Stahlguss, Typenbeschreibung lasergeätzt; Abgerundete Ecken; Hochwertige Verbindung von Kopf und Griff für erhöhte Sicherheit; Komfortgriff für besseren Grip, öl- und lösungsmittelresistent (in den USA zum Patent angemeldet).

Typ	54-910	54-911	54-912	54-913	54-914
kg	0,20	0,30	0,50	0,80	1,00
Kopf-mm	19	23	27	30	36
Preis	16,10 €	17,65 €	20,55 €	25,65 €	30,90 €

FRICKE

Schlosser- + Vorschlag- Hämmer II.Q. 203-+326-



Geschmiedeter Hammerkopf; gerader Eschestiel mit Hammerkeil befestigt.

Typ	20301	20302	20303	20304	20305	20306	20308	20310	20315	20320
kg	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,50	2,00
Preis	1,75 €	1,95 €	2,45 €	2,85 €	3,75 €	3,90 €	4,20 €	5,40 €	6,95 €	8,60 €

Typ	3260	3261	3262	3263	3264	3265
kg	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Preis	15,90 €	18,90 €	23,15 €	28,00 €	36,90 €	41,65 €

FRICKE

Schraubzwingen 500-/504-



Typ	LxTmm	Preis
500-100	100x50	10,55 €
500-120	120x65	13,05 €
503-016	160x80	14,10 €
503-120	200x100	19,50 €
504-025	250x120	22,00 €
504-030	300x120	23,05 €
504-040	400x120	24,45 €
504-050	500x120	26,40 €
504-060	600x120	28,30 €
504-080	800x120	31,60 €
504-100	1000x120	34,25 €
504-125	1250x120	37,35 €
504-150	1500x120	42,45 €
504H-200	2000x120	73,60 €

Universal-Schraubzwingen mit Holzgriff

FRICKE

Schraubzwingen 500+/504+



Typ	LxTmm	Preis
500+100	100x50	11,15 €
500+120	120x65	13,65 €
503+016	160x80	14,95 €
503+120	200x100	20,65 €
504+025	250x120	23,50 €
504+030	300x120	24,45 €
504+040	400x120	25,65 €
504+050	500x120	27,70 €
504+060	600x120	29,70 €
504+080	800x120	32,80 €
504+100	1000x120	35,55 €
504H+125	1250x120	56,50 €
504H+150	1500x120	61,50 €
504H+200	2000x120	75,65 €

Universal-Schraubzwingen mit 2 Komponenten-Griff

KS-TOOLS



Hand-Schlagschrauber 1/2" 150.2096

Ideal zum Lösen extrem festsitzender Schrauben, auch einsetzbar zum Festziehen von Schrauben bzw. Muttern; Vierkantantrieb nach DIN3120 / ISO1174 mit Kugelarretierung; optimale 8:1 Drehmoment

Vervielfältigung; mit 360° drehbarem Kopf; Schlagschrauber kann mit jeder beliebigen 1/2 Stecknuss kombiniert werden; mit 1-Komponentenhandgriff.

Typ		150.2096
Antriebsvierkant		1/2"
Länge	mm	475
Gewicht	kg	1,32
Preis		179,00 €

KS-TOOLS



Druck-+Zug-Hülsen-Satz 700.1700

Zur De- und Montage von Lagern ideal für Silentlager, Hydrolager, Buchsen, Kugellager, Simmerringe, etc. universelle Anwendung für PKW, LKW, Kommunal-, Land- und Forsttechnik, etc. hervorragend einzusetzen auch in Verbindung mit Werkstattpresse oder Hohlkolbenzylinder je nach Einsatzzweck können die Hülsen individuell nachgearbeitet werden Drucklager schützt vor erhöhter Reibung beim Arbeitsvorgang in stabilem Kunststoffkoffer Achtung: Die Spindeln müssen vor dem Ersteinsatz geschmiert werden! Eine Überlastung führt zur ungewollten Materialstreckung bzw. zum Bruch. Kontrollieren Sie den Kräfteintrag am Antrieb stets mit einem Drehmomentschlüssel! Maximal zulässige Drehmomente: Spindel M10x1,5 60 Nm Spindel M12x1,5 100 Nm Spindel M14x1,5 180 Nm Spindel M16x1,5 250 Nm

Typ		700.1700
Drehmomente	Nm	60 - 250
Teile	St.	36
Gewicht	kg	14,8
Preis		639,00 €

KS-TOOLS



Radnarbenabzieher-Satz 700.1480

Spezialwerkzeug zum Ausdrücken der Gelenkwelle oder Abziehen der Radnabe, leichte Montage und einfache Handhabung, Bundschrauben mit Farbcodierung, Spezialstahl, in stabilem Kunststoffkoffer. Für Arbeiten an Brems scheiben, Radnaben, Radlagern, HBU, Hub-Unit-Lager- Nabeneinheiten, Gelenkwellen etc. Arbeitsbereich Lochkreis Ø min 112mm / max 205mm; Nabenausbau mit Universal-Gleithammer 700.1415 Ausbau-Antriebswelle mit Vibro Power-Spindel (im Satz enthalten) bzw. mit Hydraulikspindel 700.1400-1 oder 615.0001 (optional erhältlich).

passend für:

PKW / Transporter-Radnaben mit 5 + 6er Teilung und **Radschrauben** mit Gewinde M14x1,5 + M12x1,5
z.B.: VW PKW / T4, T5 / LT, MB PKW / Sprinter, BMW etc

Radstehbolzen mit Gewinde M14 + M16x1,5 z.B.: FORD Transit; RENAULT Master; OPEL Movano etc.

Typ		700.1480
Lochkreise	mm	112 - 205
Teile	St.	28
Gewicht	kg	12,3
Preis		819,00 €

ROLLER'S



Hand-Rohraufweiter Exparo-Set

Robuster, stabiler Hand-Rohraufweiter für Kunststoff- Verbund- + Kupferrohre von 12mm bis 32mm ø.
Lieferumfang Aufweizezange; je 1x Expandereinsatz 12mm - 15mm - 18mm - 22mm; im Blechkoffer.

Typ		Exparo-Set
Bereich	mm	12 - 32
Teile		5
Gewicht ca.	kg	3,5
Preis		395,00 €

KS-TOOLS

Öldruck-Prüfgerät 150.1920



Typ		150.1920
Druck	bar	0 - 10
Schlauch	mtr	1,3
Teile	St.	12
Maße LxBxH	mm	350x250x60
Gewicht ca.	kg	1,9
Preis		259,00 €

schnelle und sichere Überprüfung des Öldrucks am Motor; Adaption über Öldruckgeber-Gewinde; inklusive stoßgeschütztem Präzisions-Manometer 75mmø, flexibler Schlauch mit Knickschutz, Druckentlastungs-Ventil und Schnellkupplung; 10 Adapter mit Ersatz-Dichtringen; universal einsetzbar; robuste Ausführung im stabilem Kunststoffkoffer.

Lieferumfang Manometer mit Schlauch; Winkeladapter 90°; im Kunststoffkoffer;

je 1x Schraubadapter R1/8"+M18x1,5+1/8"x27NPT+1/4"x18NPT+3/8"x20UNF+1/2"x20UNF+M10x1+M12x1,5+M14x1,5+M16x1,5

KS-TOOLS

Universal-Federspanner-Satz 500.8700+4



Typ		500.8700/4
Federdruck max.	kg	2600
Spannweite	mm	50-310
Feder - Ø	mm	80-160 / 140-195
Teile	St.	6
Maße LxBxT	mm	540x162x127
Gewicht ca.	kg	15,0
Set		500.8700
Halter		500.8704
Preis		599,00 €

Für alle gängigen Fahrzeugfedern im PKW und Transporterbereich; mit 2 Standardfederhalter; robuste Ausführung; kostengünstige und solide Alternative zu gängigen Federspanner; auch für konische und Kugelfedern geeignet; universal für 90% aller gängigen Fahrzeugtypen; mit schlagschrauberfester Arbeitsspindel; Federhalter kunststoffbeschichtet; kann gemäß der TÜV-Zulassung außerordentlich hohe Belastungen ertragen - bei einer Höchstlast von 2600kg; ein Scherstift schützt vor Überlastung; zum Spannen von MacPherson Feder- + Dämpferbeinachsen.

Lieferumfang

500.8701 Federspanner-Grundgerät 500mm/6,0kg Gwicht; 500.8703 Sicherheitsstift-Satz 4+5mm, 10-tlg./0,10kg Gewicht;

500.8705 Standard-Federhalter mit Doppelhaltefunktion, Gr.1 80-160mm/3,5kg Gewicht; 500.8706 Standard-Federhalter mit Doppelhaltefunktion, Gr.2 140-195mm/4,0kg Gewicht; 500.-8704 Halter für Federspanner.

KS-TOOLS

Drehmoment-Vervielfältiger-Satz 516.1157



Typ		516.1157
Drehmoment Eingang	Nm	62,5
Drehmoment Ausgang	Nm	4000
Übersetzung		1:64
Vierkant		1"
Teile	St.	5
Gewicht ca.	kg	12,9
Preis		359,00 €

robustes Anzugs- und Lösewerkzeug zur Betätigung mit der mitgelieferten Kurbel mit integrierter Abstützvorrichtung; Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174; 1:64 Übersetzungsverhältnis; 4000Nm maximales Ausgangs-Drehmoment; inklusive Kraftstecknüssen und einer Aluminium-Verlängerung; unverzichtbar als Bordausstattung von Servicefahrzeugen; ideal einsetzbar bei mobilen Bau- und Nutzmachines; nicht geeignet zur Verwendung mit Schlagschraubern. im Kunststoffkoffer

Lieferumfang Kraftvervielfältiger 3-tlg. 1:64; je 1x 6-Kant Stecknuß 1" SW32; SW33.

ALFRA



Hydraulische-Stanze AEP1-Set

Typ		AEP-1
Betriebsdruck	bar	700
Tankvolumen	cm ³	270
Nutzvolumen	cm ³	210
Fördermenge je Hub	cm ³	1,7
Gewicht ca.	kg	9,8
Preis		1549,00 €

Hydraulikstanze für alle Rund-, Quadrat-, Rechteck- und Sonderblechlocher; Hydraulikstanze mit Druckbegrenzungsventil und Fußpumpe.

Lieferumfang

Hydraulikzylinder mit Schnellkupplung, Hydraulikschlauch 2,8mtr, 2 Hydraulikschrauben (19,0 + 19,0x9,0mm), Distanzbuchensatz 5tlg., Vorbohrer 11mm; im Stahlblechtransportkasten.

KS-TOOLS

Scheibenwischarm-Abzieher-Satz 700.1240



Typ		700.1240
Druckkraft	ton	2,5
Teile	St.	13
Maße LxBxT	mm	390x188x35
Gewicht ca.	kg	3,85
Preis		359,00 €

Ideal geeignet zum Ausbau der Scheibenwischarme; inklusive Schlaghammerauszieher; universal einsetzbarer Abziehersatz passend für ca. 450 Scheibenwischer, 300 Fahrzeuge und 30 Automarken; selbst eingerostete oder vertieft eingebaute Wischerarme sind mit diesem Satz schnell ausgebaut; Wischer mit Waschdüse im Zentrum der Wischerarmwelle können entweder mit dem Schlagabzieher oder mit dem hohlen Spindelvorsatz bearbeitet werden; wahlweise Arbeiten mit mechanischer oder Schlagspindel; verhindert Beschädigungen an der Karosserie und am Scheibenwischarm; In Schaumeinlage.

Lieferumfang Schlagauszieher mit Zuggabel-Spanner; Druckspindel, 95mm, M12; Zuggabel #1, Öffnung 22mm, H=50mm; Zuggabel #2, Öffnung 25mm, H=50mm; Zuggabel #3, Öffnung 16mm, H=60mm; Zuggabel #4, Öffnung 25mm, H=41mm; Zuggabel #5, Öffnung 30mm, H=50mm; Zuggabel #6, Öffnung 20mm, H=50mm; Zuggabel #7, Öffnung 17mm, H=55mm; Zuggabel #8, Öffnung 16mm, H=80mm; Universal 2-Arm-Wischerarmabzieher-Satz, 6-tlg.; Spindelverlängerung; Spindel-Vorsatz hohl.

KS-TOOLS

LED-Handlampe 550.1394



Handlampe CL4-Creelight, 190 Lumen Lichtstrom, spritzwassergeschützt nach IP54, ca. 20 Stunden Leuchtdauer, inklusive 3 AAA 1,5 V Batterien.

Typ		550.1394
Lichtstrom	Lumen	190
Schutzklasse		IP54
Leuchtdauer	h	20
Batterie		3x AAA
Leuchtweite	m	40
Abmessungen LxB	mm	131x33,5
Gewicht ca.	gr	107
Preis (1St.)		32,90 €
Preis (5St.)		149,00 €

FRICKE

Holzschrauben-Sortiment VT-1700



Inhalt		VT-1700
3,0x20mm	Stück	300
3,0x25mm	Stück	200
3,5x20mm	Stück	250
3,5x25mm	Stück	200
3,5x30mm	Stück	150
3,5x35mm	Stück	120
4,0x30mm	Stück	150
4,0x40mm	Stück	100
4,0x50mm	Stück	80
5,0x50mm	Stück	60
5,0x60mm	Stück	50
5,0x80mm	Stück	40
Preis		29,90 €

1700 Hochwertige Spanplattenschrauben für den täglichen Gebrauch. Größen sortiert in Kunststoffbox mit Facheinteiler

FRICKE

Spanplattenschrauben-Boxen PZ/TX-



Spanplattenschrauben (gelb-verzinkt) in Boxen inkl. 2x Bit + Magnethalter.

Typ		P3025	T4040	T4050	T4545	T4550	T4560	T5060	T5070	T5080	T60100	T60120
Maße	mm	3,0x25	4,0x40	4,0x50	4,5x45	4,5x50	4,5x60	5,0x60	5,0x70	5,0x80	6,0x100	6,0x120
Antrieb		PZ	TX									
Inhalt	St.	1250	455	385	300	265	215	195	160	140	85	70
Preis		5,90 €										

NORMA

Schlauchschellen Satz 450K



Typ		450K
Inhalt	St.	450
Maße BxTxH	mm	360x170x460
Gewicht ca.	kg	6,7
Preis		199,00 €

NORMACLAMP® TORRO® Sortiment 450-tlg., Bandbreite 9mm, Schellenband Edelstahl, Verschlüsse verzinkt.
 Inhalt: 155x 8–16mm; 60x12–22mm; 100x 16–27mm; 50x 20–32mm; 50x 25–40mm; 15x 35–50mm; 20x 50–70mm.

FRICKE



Ideal für Hobby, Werkstatt und Beruf; geeignet für Temperaturen von -21° bis +121°C. Säurebeständig, Benzinbeständig, Ölbeständig.

Alle Dichtungen befinden sich in abgeteilten Systemhaltern in der praktischen PVC Box. Inhalt (Stück x Innendurchmesser):

Querschnitt 1,5mm: 20x3mm, 23x7mm, 23x10mm, 23x13mm / **Querschnitt 2mm:** 20x4,4mm, 18x5mm, / **Querschnitt 2,5mm:** 14x10mm, 13x11mm, 14x13mm, 13x14mm, 14x16mm, 14x18mm, 13x19mm, 14x21mm, 13x22mm / **Querschnitt 3,5mm:** 10x18mm, 10x20mm, 10x22mm, 10x23,5mm, 10x25mm, 10x26,5mm, 10x28mm, 10x30mm, 10x31mm, 10x33mm, 10x34,5mm, 10x36mm, 10x38mm, 10x41mm, 10x44mm, 10x47mm, 10x50mm

FRICKE



Ideal für Hobby, Werkstatt und Beruf; geeignet für Temperaturen von -21° bis +121°C. Säurebeständig, Benzinbeständig, Ölbeständig.

Alle Dichtungen befinden sich in abgeteilten Systemhaltern in der praktischen PVC Box. Inhalt (Stück x Innendurchmesser):

Querschnitt 1,5mm: 20x3mm, 23x7mm, 23x10mm, 23x13mm / **Querschnitt 2mm:** 20x4,4mm, 18x5mm, / **Querschnitt 2,5mm:** 14x10mm, 13x11mm, 14x13mm, 13x14mm, 14x16mm, 14x18mm, 13x19mm, 14x21mm, 13x22mm / **Querschnitt 3,5mm:** 10x18mm, 10x20mm, 10x22mm, 10x23,5mm, 10x25mm, 10x26,5mm, 10x28mm, 10x30mm, 10x31mm, 10x33mm, 10x34,5mm, 10x36mm, 10x38mm, 10x41mm, 10x44mm, 10x47mm, 10x50mm

FRICKE



Schwere, stabile Stahlblech-Ausführung mit selbstständig schließender Zwangsverriegelung und zwei zusätzlichen Spannschlössern.

Mit 22 Kunststoffeinsätzen zur freien Einteilung Maße der Einsätze: 1x 214x107x62mm; 4x 107x107x62mm; 7x 107x 53x62mm; 10x 53x 53x62mm.

Ideal für die Werkstatt, Lager, Garage, Hobbyraum und besonders auch für Fahrzeugeinrichtungen. Pulverlackiert mit Presspolsterung im Deckel.

O-Ring Satz VT-419

Typ		VT-419
Inhalt	Stck	419
Abmessung ca.	mm	270x170x45
Gewicht ca.	kg	0,77
Preis		23,90 €

O-Ring Satz VT-419

Typ		VT-900
Inhalt	Stck	900
Abmessung ca.	mm	280x160x260
Gewicht ca.	kg	2,0
Preis		49,95 €

Sortiment-Koffer US-3

Typ		US-3
Maße ca. LxBxH	mm	438x342x70
Einsätze	St.	22
		76502
Preis		49,00 €