

SCHRAUBWERKZEUGE

Für jeden Anspruch das richtige Werkzeug: Mit dem Zwölfkant-Steckschlüssel-einsatz wird jede herkömmliche Schraube im Handumdrehen gelöst.



Durch die spezielle, wendelförmige Schlüsselform an der Kopfseite greift der Stiftschlüssel SPEZIAL selbst in stark beschädigten Innen-Sechskant-Schrauben und löst diese ohne große Mühe.



Klein, handlich und perfekt für unterwegs: Die neue Steckschlüssel-Bit-Box mit 37 Einsätzen bietet alle gängigen Größen in einer stabilen Aluminiumkassette.



Ideal geeignet für Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen: Die Knarren-Ring- und Gabelschlüssel kommen im Set mit insgesamt 16 Teilen.



Für alle gängigen Schaltschränke, Unterverteilungen, Straßenlampen usw. - der SuBMaster besticht durch seine vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26

Klingengröße (B x H x L mm)	Gesamtlänge mm	VE	Artikelnr.
-----------------------------	----------------	----	------------

BITFLEX-Bits

Die Dämpfungszone (nur bei Bits in 25 mm Länge) zwischen Antrieb und Arbeitsspitze verzehrt überschüssige Kraftspitzen, die bisher zu hohem Verschleiß und zerstörenden Auswurfkräften führten. Die FLEX-Zone schenkt dem BITFLEX eine wesentlich erhöhte Lebensdauer gegenüber herkömmlichen Standard-Bits.
Alle Bits mit 1/4" - Sechskantantrieb,

STANDARD

nach DIN 3128, Einzelbits für Kreuzschlitzschrauben Phillips

PH 1	25	1	11 4511
PH 1	90	1	11 4508
PH 2	25	1	11 4512
PH 2	90	1	11 4509
PH 3	25	1	11 4513
PH 3	90	1	11 4510

Einzelbits für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

PZ 1	25	1	11 4515
PZ 1	90	1	11 4518
PZ 2	25	1	11 4516
PZ 2	90	1	11 4519
PZ 3	25	1	11 4517
PZ 3	90	1	11 4520

Einzelbits für Schlitzschrauben, ohne FLEX-Zone

4,0 x 0,5	25	1	11 4551
5,5 x 0,8	25	1	11 4555
6,5 x 1,2	25	1	11 4559

Einzelbits für TORX® -Schrauben mit Bohrung (Tamper Resistant), ohne FLEX-Zone

T 10	25	1	11 4970
T 10	90	1	11 4573
T 15	25	1	11 4971
T 15	90	1	11 4574
T 20	25	1	11 4972
T 20	90	1	11 4575
T 25	25	1	11 4973
T 25	90	1	11 4576

Modul-Bits

für kombinierte Schlitz-/Kreuzschlitzschrauben an elektrischen Anlagen, z. B. Klemmleisten

PZ FL 1	70	1	11 4941
PZ FL 2	70	1	11 4942

TIN

TIN, das ist die Kurzform für Titanitrid. Diese spezielle Beschichtung bringt zu den ohnehin schon hervorragenden Werten des BITFLEX eine zusätzliche Standzeit-Verbesserung.

Einzelbits für Kreuzschlitzschrauben Phillips

PH 1	25	1	11 4521
PH 2	25	1	11 4522
PH 3	25	1	11 4523

Einzelbits für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

PZ 1	25	1	11 4525
PZ 2	25	1	11 4526
PZ 3	25	1	11 4527



Klingengröße (B x H x L mm)	Gesamtlänge mm	VE	Artikelnr.
-----------------------------	----------------	----	------------

Magnethalter

nach DIN 3126, für 1/4" - Bitantrieb; mit Dauermagnet

60		1	11 4505
----	--	---	---------



Kugelpf-Magnet-Bithalter

mit Schwenkwinkel bis zu 20°, 1/4" x 90 mm,

für Schraubanwendungen in tiefegelegenen Ecken oder an sonstigen Engstellen. Mit drehmomentstabiler Edelstahlhülse, gehärtet, gestrahlt und brüniert. Schiebehülse zur Freigabe der Schwenkfunktion matt verchromt und mit Farbring. 6-kant-Kugelpf-gelenkstück aus Chrom-Vanadium-Stahl, Edelstahlhülse ø 12,0 x 32 mm.

90 x 17 mm		1	11 4502
------------	--	---	---------



Steckschlüssel-Bit-Halter

durch einfaches Verschieben der Hülse (auch bei Fixierung im Backenfutter des Akkuschraubers möglich) als Steckschlüsseladapter sowie Bithalter verwendbar. Werkzeugaufnahme je 1/4" Außensechskant und Innenvierkant. Maße L x B x T: 70 x 13 x 13 mm

		1	11 4504
--	--	---	---------

Quergriff-Magnethalter für Bits

in moderner Zwei-Komponenten-Ausführung, für 1/4" - Bits aller Längen

	85 x 95	1	11 4500
--	---------	---	---------



Bit-Box, 10-teilig

Dosendeckel mit Sternaufnahme für Bits und Universalhalter

für Schlitzschrauben

4 - 5,5 - 7 mm Breite

für Kreuzschlitzschrauben Phillips

PH 1 - PH 2 - PH 3

für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

PZ 1 - PZ 2 - PZ 3



		1	11 4604
--	--	---	---------



Bit-Box, 10-teilig

ergonomisch geformte Bit-Box, schmiegt sich der Hand optimal an, mit umschaltbarer Ratschen-Funktion im Gehäuse integriert, Magnet-Bithalter im Kunststoffgehäuse verliersicher aufbewahrt.

Lieferumfang:

- je ein Bit 1/4", 25 mm lang:
 - für Schlitzschrauben 2,5 - 3 - 4 - 5,5
 - für Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 2
 - für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv PZ 2
 - für TORX®-Schrauben T 15 - T 20
- Magnet-Bithalter 60 mm



		1	11 4594
--	--	---	---------



Bit-Satz KOMFORT, 11-teilig

in schlagfester Kunststoffbox mit praktischem Aufklappmechanismus für einen schnellen Zugriff auf einzelne Bits und Magnet-Bithalter

Magnethalter 60 mm für 1/4"-Bitantrieb

für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips PH 1, PH 2

für Kreuzschlitz-Schrauben Pozidriv PZ 1, PZ 2

für TORX® Größe T 15, T 20, T 25, T 30

für Schlitz-Schrauben 0,8 mm, 1,0 mm



		1	11 4590
--	--	---	---------



Klingengröße (B x H x L mm)	Gesamtlänge mm	VE	Artikelnr.
-----------------------------	----------------	----	------------

Bit-Sätze KOMFORT, 32-teilig



Magnethalter 90 mm für 1/4"-Bitantrieb
 Magnethalter mit Schnellkupplung 60 mm für 1/4"-Bitantrieb
 für TORX® Größe T 10, 2x T 15, 2x T 20, T 25, T 30
 für TORX® mit Bohrung Größe T 10, 2x T 15, 2x T 20, T 25, T 30
 für Kreuzschlitz-Schrauben Phillips PH 1, 3x PH 2, PH 3
 für Kreuzschlitz-Schrauben Pozidriv PZ 1, 3x PZ 2, PZ 3
 für Innen-Sechskant 4,0 mm, 5,0 mm, 6,0 mm
 für Schlitz-Schrauben 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm



		1	11 4592
--	--	---	---------

Bit-Sortiment ELEKTRO TOP, 21-teilig



in praktischer Transport- und Aufbewahrungsbox, inklusive 1 Universal-Bithalter mit Dauermagnet 60 mm, 20 Bits, 90 mm lang
 Kreuzschlitz Phillips PH 1, PH 2, PH 3
 Kreuzschlitz Pozidriv PZ 1, PZ 2, PZ 3
 TORX® Größe T 10 - T 15 - T 20 - T 25



		1	11 4602
--	--	---	---------

Bit-Satz SPEZIAL, 33-teilig



Bit-Sortiment zum Lösen von Sicherheitschrauben.
 Inhalt: Je 1 Stück, Magnethalter 60 mm für 1/4"-Bitantrieb
 Bits TORX® mit Bohrung (Tamper Resistant) T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 35 - T 40
 Bits Inbus mit Bohrung (Tamper Resistant) 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm,
 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 9/32"
 Bits Schlitz mit Aussparung (Klauenschlüssel/Spanner) 4 - 6 - 8 - 10 mm
 Bits Dreiflügel (Tri-Wing) TW 1 - TW 2 - TW 3 - TW 4
 Bits Vierflügel (Torq-Set) TS 6 - TS 8 - TS 10



		1	11 4599
--	--	---	---------

Sortiment „Lange-Sicherheits-Bits“, 50-teilig



für Arbeiten an Schrauben aller Art, insbesondere Sicherheits- und Spezialschrauben. Dank Überlänge von 75 mm hervorragend geeignet auch an wenig zugänglichen Stellen bei beengten Platzverhältnissen, mit Standard-Sechskant-Aufnahme 1/4" für Akkuschauber- und Handschauber-Betrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, übersichtlich und verrutschsicher aufbewahrt in schlagfester Kunststoffbox (195 x 135 x 38 mm). Inhalt: Je 1 Stück Schraub-Bits

Schlitz 4 mm - 5 mm - 6 mm		TORX® T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30	
Schlitz mit Aussparung (Spanner / Klauenschlüssel) 4 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm		TORX® mit Bohrung (Tamper Resistant) T 8 TR - T 10 TR - T 15 TR - T 20 TR - T 25 TR - T 27 TR - T 30 TR - T 35 - T 40 TR	
Kreuzschlitz Phillips PH 1 - PH 2		Vierflügel (TORQ-SET) TS 6 - TS 8 - TS 10	
Kreuzschlitz Pozidriv PZ 1 - PZ 2		Dreiflügel (TRI-WING) TW 1 - TW 2 - TW 3 - TW 4	
Innen-Vierkant (Robertson) Gr. 1 - Gr. 2		Zweiflügel (Klammer-Bits / CLUTCH) C 1 - C 2 - C 3	
Innen-Sechskant (Inbus) 4 mm - 5 mm - 6 mm		XZN Vielzahn Gr. 5 - Gr. 6 - Gr. 8	
Innen-Sechskant (Inbus) mit Bohrung (Tamper Resistant) 2 mm - 2,5 mm - 3 mm - 4 mm - 5 mm - 6 mm			

Universal-Bithalter, mit 1/4"-Sechskant-Aufnahme und Dauermagnet, Länge 60 mm

		1	11 4606
--	--	---	---------

Klingengröße (B x H x L mm)	Gesamtlänge mm	VE	Artikelnr.
-----------------------------	----------------	----	------------

Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, 9-teilig

mit den Schlüsselgrößen SW 1,5 – SW 2 – SW 2,5 – SW 3 – SW 4 – SW 5 – SW 6 – SW 8 – SW 10 mm, mit extra langer Klinge mit Kugelkopf, aus durchgehärtetem S2-Spezialstahl, polierte, hart verchromte Oberfläche, abgerundete Kanten, in praktischem Kunststoffhalter für die Werkzeugtasche sowie die Wandbefestigung

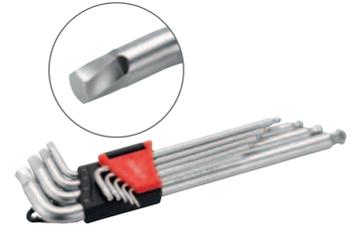
		1	11 0604
--	--	---	---------



Sechskant-Stiftschlüssel-Satz SPEZIAL, 9-teilig

mit den Schlüsselgrößen SW 1,5 – SW 2 – SW 2,5 – SW 3 – SW 4 – SW 5 – SW 6 – SW 8 – SW 10 mm, extra lange Klinge mit Kugelkopf, aus durchgehärtetem S2-Spezialstahl, polierte, hart verchromte Oberfläche, in praktischem Kunststoffhalter mit Gürtelclip. Die Besonderheit: Mit Hilfe der speziellen Schlüsselform können selbst beschädigte (rund-gedrehte) Innen-Sechskant-Schrauben gelöst werden (nicht an der Kugelkopf-Seite).

		1	11 0606
--	--	---	---------



Quergriff-Schraubendreher-Sortiment, 8-teilig

für erheblich kraftvolleres Arbeiten als mit konventionellen Schraubendrehern. Mit beidseitigem Abtrieb für Innensechskantschrauben (Inbus-Schrauben). Voluminöser, kantenloser Griff in 2-Komponenten-Technik mit Weichgummieinlage, Klingen aus hochvergütetem S2-Spezialstahl, verchromt, an der längeren Klinge mit Kugelkopf, schwarz satiniert, inklusive praktischem Aufbewahrungständer zur Aufstellung auf der Werkbank oder zur Wandmontage.

Je ein Schlüssel 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm

		1	11 0520
--	--	---	---------



Sechskant-Stiftschlüssel-Sätze, 8-teilig

am Schlüsselring, nach DIN 911, aus Chrom-Vanadium-Stahl

SW 2 - SW 2,5 - SW 3 - SW 4 - SW 5 - SW 6 - SW 8 - SW 10	1	11 0592
5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16"	1	11 0594



Kugelkopf-Sechskant-Stiftschlüssel-Satz, 7-teilig

im Handklapphalter

SW 2,5 - SW 3 - SW 4 - SW 5 - SW 6 - SW 8 - SW 10	1	11 0596
---	---	---------



TORX®-Stiftschlüssel-Satz, 8-teilig

im Handklapphalter

T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40	1	11 0598
--	---	---------



Steckschlüssel-Satz, 33-teilig

1/4"- 4-kt.-Antrieb, Sechskant-Einsätze aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliertverchromt, in Metallkassette. Umschaltknarre mit PosiLock-Festhaltemechanismus, Gleitgriff, Verlängerungen 50 mm und 150 mm, Halter, Kardangelenk, Einsätze: Sechskant-Steckschlüssel SW 4 bis 14 mm, Innensechskant (Inbus) 3 bis 6 mm Schlitz-Schraubendreher 0,5 x 4 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1 - PH 2 - PH 3 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 TORX®-Schraubendreher T 10 - T 15 - T 20

280 x 130 x 90 mm	1	11 3104
-------------------	---	---------



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26

Klingengröße (B x H x L mm)	Gesamtlänge mm	VE	Artikelnr.
-----------------------------	----------------	----	------------

Steckschlüssel-Satz, 52-teilig

in stabiler Metall-Kassette, Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglänzend poliert und verchromt.

Inhalt:

Steckschlüsselsystem 1/4"

Je 1 Stück

Sechskant-Steckschlüsseleinsätze 4 – 4,5 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 13 mm

Knarre mit Kunststoff-Handgriff, umschaltbar auf Rechts-/Linkslauf, mit Kugelarretierung und Druckknopfauslösung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Steckensätze, mit 36er Rastung (Schwenkwinkel 10°)

Quergriff 115 mm mit Gleitkopf

Verlängerung 75 mm

Kardangeln 35 mm

Aufnahme für 1/4"-Sechskant-Bits



Steckschlüsselsystem 1/2"

Je 1 Stück

Sechskant-Steckschlüsseleinsätze 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 – 19 – 22 – 24 – 27 – 30 – 32 mm

Sechskant-Steckschlüsseleinsatz 21 mm, mit Gummiklemme (Zündkerzenschlüssel)

Knarre mit Kunststoff-Handgriff, umschaltbar auf Rechts-/Linkslauf, mit Kugelarretierung und Druckknopfauslösung gegen unbeabsichtigtes Lösen der Steckensätze, mit 36er Rastung (Schwenkwinkel 10°)

Quergriff 295 mm mit Gleitkopf

Verlängerungen 125 und 250 mm

Kardangeln 65 mm



Schraubbit-System 1/4"-Sechskant-Antrieb

Je 1 Stück

Knarren-Schraubendreher, wahlweise Rechts-/Linkslauf bzw. Arretierung in Mittelstellung, 180 mm

Standard-Bits in Kunststoffhalter:

Schlitzschraubendreher 0,5 x 4 mm, 0,8 x 5,5 mm, 1,2 x 7 mm

Kreuzschlitzschraubendreher PH 1, PH 2, PH 3

Innensechskantschlüssel (Inbus) 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 mm

1/4" Vierkantantrieb mit Kugelarretierung

weitere Werkzeuge: Je 1 Stück Innensechskant-Winkelschlüssel 1,5 – 2 – 2,5 mm



		1	11 3152
--	--	---	---------

Bit- und Steckschlüsselsortiment, 28-teilig

in ansprechend kompakter zweifarbiger Kunststoffbox, Steckschlüssel und Antriebsratsche aus Chrom-Vanadium-Stahl, spezialgehärtet, hochglänzend poliert und hartverchromt.

Inhalt: je 1 Stück

Zwölfkant-Steckschlüsseleinsätze mit 1/4"-Vierkantantrieb: 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 mm

Mini-Ratsche mit Umschalter und Quick-Release- 1/4"-Vierkantantrieb,

Schraubbits aus S2-Spezialstahl, 25 mm lang; je ein Bit

für Schlitzschrauben 4 – 5 – 6 mm

für Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 1 – PH 2 – PH 3

für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv PZ 1 – PZ 2 – PZ 3

für Innensechskant-(Inbus-)Schrauben 4 – 5 – 6 mm

Bithalter mit Schnellverschluss, 55 mm lang, für Hand- und Maschinenbetrieb

Adapter von 1/4"-Vierkantantrieb (z. B. für Ratsche) zu 1/4"-Sechskantantrieb (z. B. für Schraubbits), 25 mm lang



		1	11 3154
--	--	---	---------

Steckschlüssel-Bit-Box, 16-teilig

in stabiler Aluminiumkaste, Umschaltknarre mit Innensechskantantrieb, Sechskant-Bit-Einsätze und Vierkant-Steckschlüssel-Einsätze, Adapter zur Aufnahme von Steckschlüsseleinsätzen, aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliertverchromt

Lieferumfang:

• je ein Bit 1/4", 25 mm lang:

für Schlitzschrauben 3 – 5 – 6 mm

für Kreuzschlitzschrauben PH 1 - PH 2 - PH 3

für Innensechskant 3 – 4 – 5 mm

• Mini-Umschaltknarre:

1/4" Adapter zur Aufnahme von Steckschlüsseln

SW 7, 8, 10, 11 und 13 mm

NEU



		1	11 3156
--	--	---	---------

Klingengröße (B x H x L mm)	Gesamtlänge mm	VE	Artikelnr.
-----------------------------	----------------	----	------------

Steckschlüssel-Bit-Box, 37-teilig

in stabiler Aluminiumkaste, Bithalter mit Schnellverschluss, Sechskant-Bit-Einsätze aus Chrom-Vanadium-Stahl, poliertverchromt, Adapter zur Aufnahme von Steckschlüsseleinsätzen.

Lieferumfang:

- je ein Bit 1/4", 25 mm lang:
für Schlitzschrauben 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 6,5 – 7 mm
für Kreuzschlitzschrauben PH 1 und PH 3
für Kreuzschlitzschrauben PZ 1 und PZ 3
für Innensechskant 3 – 4 – 5 – 6 mm
für TORX® T10 – T15 – T20 – T25 – T27 – T30 – T40
für TORX® mit Bohrung (Tamper proof) T10 – T15 – T20 – T25 – T27 – T30 – T40
- je drei Bits 1/4", 25 mm lang:
für Kreuzschlitzschrauben PH 2
für Kreuzschlitzschrauben PZ 2
- Bithalter mit Schnellverschluss, 65 mm lang
- 1/4" Adapter zur Aufnahme von Steckschlüssel



		1	11 3158
--	--	---	---------

Steckschlüssel-Satz SPEZIAL, 7-teilig

mit den Schlüsselgrößen SW 8 – SW 10 – SW 11 – SW 13 – SW 15 – SW 17 mm.

Inhalt: je 1 Stück

Sechskant-Steckschlüsseleinsätze mit 3/8"-Vierkantantrieb und Antriebs-Quergriff aus Chrom-Vanadium-Stahl, spezialgehärtet, hochglänzend poliert und hartverchromt.

Die Besonderheit: Mit Hilfe der speziellen Schlüsselform können selbst beschädigte (rund-gedrehte) Außen-Sechskant-Schrauben gelöst werden.



		1	11 3160
--	--	---	---------

Knarren-Ring- und Gabelschlüssel-Sortiment, 12-teilig

Schlüsselweiten im Set: 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 mm (CIMCO-Artikelnr. 11 2508 bis 11 2519), Lieferung in einer robusten, geräumigen Werkzeugrolltasche.

		1	11 2505
--	--	---	---------



Knarren-Ring- und Gabelschlüssel-Satz, 16-teilig

aus Chrom-Vanadium-Stahl, hochglänzend poliert und verchromt, Knarre mit Feinverzahnung (72 Zähne = Schwenkwinkel nur 5°), ideal geeignet für Arbeiten bei beengten Platzverhältnissen.

Inhalt:

Gabel-Ratschenringsschlüssel (Größe 10, 11, 13 und 17), Bits für Kreuzschlitz Phillips / Pozidriv PH 1 - PH 2 - PZ 1 - PZ 2
Bits für Schlitzschrauben 4 - 5,5 - 6,5 mm Breite, Bits für Sechskantschrauben SW 5 - SW 6, 10 mm Bit-Adapter, 1/4" Vierkant-Adapter

		1	11 2434
--	--	---	---------



Knarren-Ring- und Gabelschlüssel

für ratschendes Lösen oder Schnellanzug von Schrauben und Muttern in einem Zug ohne Nachsetzen mit der Ringknarre. Auf einer Seite Gabel- bzw. Maulschlüssel mit 15° Kröpfung, auf der anderen Seite ein Ringschlüssel gleicher Schlüsselweite mit eingebautem Knarrenmechanismus mit besonderen Vorzügen: Knarre mit Feinverzahnung: 72 Zähne = nur 5° minimaler Schwenkwinkel. Links- und Rechtslauf erfolgen durch einfaches Umdrehen des Schlüssels und nicht mittels störendem Umschalthebel, der sich oft unbeabsichtigt verstellt.

Die Schlüssel-Bauhöhe ist trotz Knarre sehr flach. Damit sind die Werkzeuge besonders gut bei beengten Platzverhältnissen einsetzbar. 12-kant-Ring mit Flankenantrieb, d. h. der Antrieb erfolgt nicht mehr über die Schraubkopfecken, sondern an den Flanken, wodurch eine wesentlich höhere Kraftübertragung erreicht wird und die Kanten von Schraubköpfen und Muttern geschont werden. Aus Chrom-Vanadium-Stahl gesenkgeschmiedet, spezialgehärtet, hochglänzend poliert, vernickelt und hartverchromt. Sehr hohe Drehmomentübertragung, die DIN-Forderungen werden übertroffen.

Schlüsselweite

8 mm	1	11 2508
9 mm	1	11 2509
10 mm	1	11 2510
11 mm	1	11 2511
12 mm	1	11 2512
13 mm	1	11 2513
14 mm	1	11 2514
15 mm	1	11 2515
16 mm	1	11 2516
17 mm	1	11 2517
18 mm	1	11 2518
19 mm	1	11 2519



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

Klingengröße (B x H x L mm)	Gesamtlänge mm	VE	Artikelnr.
-----------------------------	----------------	----	------------

Doppelmaulschlüssel-Sätze

nach DIN 3110 und ISO 3318, Maulstellung 15°, aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt
8-teilig 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm, mit Kunststoffclip



		1	11 2310
12-teilig 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm		1	11 2312

Doppelmaulschlüssel einzeln



	6 x 7 mm	1	11 2200
	8 x 9 mm	1	11 2202
	10 x 11 mm	1	11 2204
	10 x 13 mm	1	11 2206
	12 x 13 mm	1	11 2208
	13 x 14 mm	1	11 2210
	13 x 17 mm	1	11 2212
	14 x 15 mm	1	11 2214
	16 x 17 mm	1	11 2218
	17 x 19 mm	1	11 2220
	18 x 19 mm	1	11 2222
	20 x 22 mm	1	11 2226
	21 x 23 mm	1	11 2228
	24 x 27 mm	1	11 2232
	25 x 28 mm	1	11 2234
	30 x 32 mm	1	11 2238

Zwölfkant-Ringschlüssel-Sätze

nach DIN 838 und ISO 3318, tief gekröpft (75°), aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt,
8-teilig 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm



		1	11 2430
12-teilig 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm		1	11 2432

Zwölfkant-Ringschlüssel einzeln



	6 x 7 mm	1	11 2330
	8 x 9 mm	1	11 2332
	10 x 11 mm	1	11 2334
	10 x 13 mm	1	11 2336
	12 x 13 mm	1	11 2338
	14 x 15 mm	1	11 2344
	16 x 17 mm	1	11 2348
	17 x 19 mm	1	11 2350
	18 x 19 mm	1	11 2352
	20 x 22 mm	1	11 2356
	21 x 23 mm	1	11 2358
	24 x 27 mm	1	11 2362
	25 x 28 mm	1	11 2364
	30 x 32 mm	1	11 2368

Maulringschlüssel-Satz, 17-teilig

nach DIN 3113A und ISO 3318, aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt



SW 6 bis SW 22, in 1 mm-Stufung		1	11 2500
---------------------------------	--	---	---------

Klingengröße (B x H x L mm)	Gesamtlänge mm	VE	Artikelnr.
Maulringschlüssel einzeln			
6 mm	1	11 2450	
7 mm	1	11 2452	
8 mm	1	11 2454	
9 mm	1	11 2456	
10 mm	1	11 2458	
11 mm	1	11 2460	
12 mm	1	11 2462	
13 mm	1	11 2464	
14 mm	1	11 2466	
15 mm	1	11 2468	
16 mm	1	11 2470	
17 mm	1	11 2472	
18 mm	1	11 2474	
19 mm	1	11 2476	
20 mm	1	11 2478	
21 mm	1	11 2480	
22 mm	1	11 2482	
24 mm	1	11 2484	
27 mm	1	11 2486	
30 mm	1	11 2488	
32 mm	1	11 2490	



Rollgabelschlüssel

nach DIN 3117 A, aus Stahl geschmiedet, verchromt, Griff PVC-beschichtet, für das schnelle und flexible Ausführen einfacher Arbeiten.

SW 19	160 mm	1	11 2800
SW 24	210 mm	1	11 2802
SW 29	260 mm	1	11 2804



Ratschenwerkzeug und Einsätze für Kabelverschraubungen

Patentgeschütztes, professionelles Werkzeugsystem zur zeitsparenden, abrutschsicheren und komfortablen Montage von Kabelverschraubungen, hervorragend geeignet auch bei sehr engen Platzverhältnissen (Mindestschwenkwinkel nur 10°) und bei Kabelverschraubungen mit eingeführtem Kabel, keine Beschädigung der Verschraubungen, für Kunststoff- und Metallverschraubungen verschiedener Schlüsselweiten (SW), Ratsche und Einsätze aus Spezialstahl präzisionsgefertigt, Belastbarkeit mindestens 20 Nm

Drehmomentschlüssel

auslösender Drehmomentschlüssel mit Aufnahme für austauschbare Steckwerkzeuge, einstellbar durch Quick-Select-Schnellverstellung (Sicherheitsverriegelung), Sichtfensteranzeige mit Nm und ft.lb bzw. in.lb, 2-Komponenten-griff. Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z. B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus, der dadurch vor Beschädigung geschützt wird. Anzeigeabweichung ± 3%. Größe der Werkzeugaufnahme in mm, bei Manoskopen (Innenvierkant) 9 x 12 mm. Lieferung erfolgt mit Bedienungsanleitung und Werk-Kalibrierschein.

Nur verwendbar in Kombination mit CIMCO-Artikelnr. 11 5114, 11 5116 und 11 5100

Skalenbereich: 2–20 Nm / 20-180 in.lb

Skalenteilung: 1 Nm/ 10 in.lb

Feinskalenteilung: 0,2 Nm

Gewicht 740 g	1	11 5110
---------------	---	---------

Skalenbereich: 10–50 Nm / 7-37 ft.lb

Skalenteilung: 5 Nm/ 1 ft.lb

Feinskalenteilung: 0,25 Nm

Gewicht 831 g	1	11 5112
---------------	---	---------



Einsteckknarren

aus Chrom-Vanadium-Stahl, umschaltbar, 60 Zähne, passend für Drehmomentschlüssel mit 4-kant-Aufnahme 9 x 12 mm. Verbindung zwischen Drehmomentschlüssel und Einsteckknarre wird durch einen federnden Haltestift sichergestellt. Bei Verwendung der Drehmomentschlüssel CIMCO-Artikelnr. 11 5110 und 11 5112 ist keine Stichmaßkorrektur am Drehmomentschlüssel notwendig.

Nur verwendbar in Kombination mit CIMCO-Artikelnr. 11 5110 und 11 1512.

1/2"	1	11 5114
3/8"	1	11 5116



Klingengröße (B x H x L mm)	Gesamtlänge mm	VE	Artikelnr.
-----------------------------	----------------	----	------------

Offene Ringratsche



geschlitzter Ratschenkopf mit abnehmbarem Kunststoff-Handgriff, Schlüsselweite SW 20 zur Aufnahme aller nachfolgenden Schlüsseleinsätze, durch einfaches Umdrehen für Rechts- und Linkslauf, damit zum Anziehen und Lösen von Kabelverschraubungen geeignet.

Auch in Kombination mit CIMCO-Artikelnr. 11 5110 und 11 5112 verwendbar.

		1	11 5100
--	--	---	---------

Schlüsseleinsätze für Kabelverschraubungsratsche

mit Aufnahme SW 20, geschlitzte Ausführung (andere Abmessungen auf Anfrage, Mindest-Bestellmenge 100 Stück) für Verschraubungen

(Herstellermaße beachten)		SW		
M 12		14	1	11 5014
M 12		15	1	11 5015
M 12, M 16		17	1	11 5017
M 12, M 16		19	1	11 5019
M 12, M 16		20	1	11 5020
M 16, M 20		22	1	11 5022
M 16, M 20		24	1	11 5024
M 20, M 25		27	1	11 5027
M 20, M 25		30	1	11 5030



Sortiment Ratsche und Einsätze für Kabelverschraubungen

Set in schlagfestem Kunststoff-Transport- und Aufbewahrungskoffer, bestehend aus 2-teiliger offener Ringratsche CIMCO-Artikelnr. 11 5100 und 9 Schlüsseleinsätzen (CIMCO-Artikelnr. 11 5014 bis 11 5030), für alle gängigen Kunststoff- und Metall-Kabelverschraubungen verschiedener Hersteller bis M 25

11-teilig	14 - 30	1	11 5000
-----------	---------	---	---------

Universalschlüssel für Kabelverschraubungen

zum Festziehen und Lösen von Kabelverschraubungen aller Art, automatische stufenlose Größeneinstellung auf die Schlüsselweite, ratschenähnliche Funktion mit Schwenkwinkel 60°, handlich und auch bei engen Platzverhältnissen gut einsetzbar, mit Fixeinstellung für Serienarbeiten mit stets gleicher Verschraubungsgröße, Metalloberflächen brüniert, mit Zwei-Komponenten-Kunststoffgriffen

für Schlüsselweite mm	Länge mm	Gewicht g	VE	Artikelnr.
SW 13 – SW 23	180	180	1	11 5040
SW 24 – SW 36	200	220	1	11 5042
2er Set SW 13 – SW 23 und SW 24 – SW 36			1	11 5045



Mastschlüssel

aus Zinkdruckguß (GD-Zn) , 90 x 90 mm

mit Halbmond	1	11 2882
--------------	---	---------

mit Außenvierkant	1	11 2883
-------------------	---	---------

Dreikant-Steckschlüssel

nach DIN 22417, mit beweglichem Griff, verzinkt, Länge 70 mm

für Schrauben	Kantenlänge (Innenmaß)	VE	Artikelnr.
M 3	6 mm	1	11 2900
M 4	7 mm	1	11 2902
M 5	9 mm	1	11 2904
M 6	11 mm	1	11 2906
M 8	13 mm	1	11 2908
M 10	16,5 mm	1	11 2910
M 12	18 mm	1	11 2912



Klingengröße (B x H x L mm)	Gesamtlänge mm	VE	Artikelnr.
-----------------------------	----------------	----	------------

Multi-Key

Ein völlig neues System – jeder Schaltschrank- oder Mastschlüssel kann selbst zusammengestellt werden. Auswahl zwischen 13 verschiedenen Schließungen. Alle Teile aus robustem Stahlfeinguss. Die auswechselbaren Steckeinsätze werden durch einen Neodym-Magneten unverlierbar festgehalten.

Multi-Key-Set

kompletter Satz Schlüsselkreuz (CIMCO-Artikelnr. 11 2783), alle Einsätze (CIMCO-Artikelnr. 11 2784 bis 11 2797), in Kunststoff-Aufbewahrungsbox

		1	11 2798
--	--	---	---------



Schlüsselkreuz

mit 4 x 1/4"-Aufnahme. Arme rund (9 mm ø). Mit langer Kette und Schraubendreher-Bit 7 mm.

		1	11 2783
--	--	---	---------

Schlüssel-Einsätze

für Multi-Key-System

Innenvierkant	6	1	11 2784
	7	1	11 2785
	8	1	11 2786
	10	1	11 2787
Innendreieck	7	1	11 2788
	8	1	11 2790
	9	1	11 2791
	10	1	11 2792
Außenvierkant	6 - 10	1	11 2795
	Doppelbart	3	1
	5	1	11 2794
Halbmond		1	11 2797
DB-Norm		1	11 2796



Schaltschrankschlüssel aus Zinkdruckguss

für alle gängigen Schaltschranke. Kleine Abmessungen, geringes Gewicht. Mit Adapter für 1/4" Bits, mit Vierkantschlüssel für Heizkörper-Entlüftungsventile und Wendebit für:

- Schlitzschrauben 1,0 x 7,0 mm
- Kreuzschlitzschrauben PH 2
- 7 - 8 mm 6 mm 5 mm
- 9 mm 3 - 5 mm

Universal-Schaltschrankschlüssel		1	11 2894
----------------------------------	--	---	---------

Schaltschrank-Schlüssel-Box		1	11 2898
-----------------------------	--	---	---------

Schaltschrankschlüssel "Mini"		1	11 2891
-------------------------------	--	---	---------



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26

Klingengröße (B x H x L mm)	Gesamtlänge mm	VE	Artikelnr.
-----------------------------	----------------	----	------------

SuBMaster

für alle gängigen Schaltschränke, Unterverteilungen, Straßenlampen, usw. Durch einen doppelten Drehmechanismus können acht verschiedene Schlüssel in Position gebracht werden. Ein angebrachter 5,0 mm Vierkant eignet sich besonders zum Entlüften von Heizungsventilen. Mit Adapter für 1/4" Bits, Ausführung mit Karabinerkette. Magnetische Steckverbindung für Vierkant 9-10 mm.

Gewicht 200 g



96 x 92		1	11 2992
---------	--	---	---------

SuBMaster BAU

Universal-Schlüssel für alle Schlösser mit PZ-Lochung, ebenfalls für alle gängigen technischen Schließungen. Durch 4-fach-Drehmechanismus können acht verschiedene Schaltschrank-Schließungen in Position gebracht werden. Zusätzlich mit 5 mm-Vierkant am Korpus. Der Aufsatz des stufigen Vierkants ist magnetisch mit dem SuBMaster verbunden und kann problemlos gelöst werden. Mit stabiler Kette und Karabinerhaken.



		1	11 2990
--	--	---	---------

SuBMaster KOMPAKT

Universal-Schlüssel für alle gängigen Schaltschränke, Unterverteilungen, Straßenlampen, usw. Im praktischen Hosentaschenformat (Maße: 97 x 25 mm) mit Halteclip.

Durch einen 2-fach-Drehmechanismus können vier verschiedene Schließungen in Position gebracht werden. Zusätzlich gibt es einen 5 mm-Vierkant und ein 1/4" Bit-Aufnahme inkl. Magnet im Korpus für Vierkant 7-8 mm.



		1	11 2988
--	--	---	---------

Spezial-Schaltschrankschlüssel DB

Ausführung wie Universal-Schaltschrankschlüssel (CIMCO-Artikelnr. 11 2894), jedoch statt mit 6 mm-Vierkant mit Schließung für Daimler-Benz-Norm



		1	11 2895
--	--	---	---------

Universalschlüssel PROFI KEY

aus Zinkdruckguss, mit Kette, Adapter für 1/4" Bits und Wendebit für:

Schlitzschrauben 1,0 x 7,0 mm



Kreuzschlitzschrauben PH 2



(z. B. Heizkörper-Entlüftungsventile)

Ideal für Heizung, Klima, Lüftung und im Neubaubereich.

		1	11 2922
--	--	---	---------

Klingengröße (B x H x L mm)	Gesamtlänge mm	VE	Artikelnr.
-----------------------------	----------------	----	------------

Neubauten-Schlüssel

massiver Metallschlüssel aus Temperguss, mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in Gebäuden, insb. Neubauten.

 Innenvierkant 6, 7 und 8 mm,  Aussenvierkant 6 - 10 mm für Türen und Fenster ohne Beschläge, Innensechskantschlüssel (Inbus) 3 mm für Madenschrauben an Türgriffhebeln, Zapfen zum Schließen und Öffnen von Profil-Zylinderschlossaufnahmen (17 mm ø), Tiefenlehre für Einbauschlösser 22 bis 75 mm, Kapselheber (Flaschenöffner)

	195	1	11 2890
--	-----	---	---------



SuBKey ELEKTRO

für alle gängigen Schaltschränke. Durch einen doppelten Drehmechanismus können vier verschiedene Schaltschrank-schlüssel in Position gebracht werden. Eine universelle 1/4" Bitaufnahme macht es möglich, alle handelsüblichen Bits einzusetzen. Ein Neodym-Dauermagnet hält die Bits sicher in der Aufnahme. Gewicht: ca. 120 g.

Bit für:

Kreuzschlitzschrauben PH 2 



	155	1	11 2994
--	-----	---	---------



SuBKey BAU

für alle gängigen technischen Schließungen, auch für Tür- und Fensterbeschläge, mit neuem stufenförmigen Außenvierkant. Durch einen doppelten Drehmechanismus können drei verschiedene Schlüssel in Position gebracht werden.

Ein am Stift angebrachter 5,0 mm Vierkant eignet sich besonders zum Entlüften von Heizungsventilen. Durch eine universelle 1/4" Bitaufnahme können alle handelsüblichen Bits eingesetzt werden. Ein Neodym-Dauermagnet hält die Bits sicher in der Aufnahme. Gewicht 110 g

Bit für:

Kreuzschlitzschrauben PH 2 



	145	1	11 2998
--	-----	---	---------



Passschraubenschlüssel

Diazed, mit lackiertem Holzheft, passend für alle Größen

	175	1	14 0100
--	-----	---	---------



Pass- und Kontaktschraubenschlüssel

Diazed, kombiniert, durch Umstecken für Passschrauben 2 - 63 A einsetzbar, Heft aus Isoliermaterial

	105	1	14 0102
--	-----	---	---------



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26