

CrV



Offene Doppelring-Schlüssel mit Gelenk, 6-Kant

KSTOOLS	SW
518.0378	8 mm
518.0379	9 mm
518.0380	10 mm
518.0381	11 mm
518.0382	12 mm

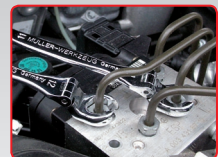
KSTOOLS	SW
518.0383	13 mm
518.0384	14 mm
518.0387	17 mm
518.0389	19 mm

2

3

4

CrV



Offener Doppelring-Schlüssel-Sätze mit Gelenk, 6-Kant

KSTOOLS	
518.0350	Offener Doppelring-Schlüssel-Satz, 3-tlg., SW 10, 11, 12 mm
518.0360	Offener Doppelring-Schlüssel-Satz, 5-tlg., SW 8, 9, 10, 11, 12 mm
518.0370	Offener Doppelring-Schlüssel-Satz, 3-tlg., SW 14, 17, 19 mm

- 6-Kant-Ausführung, kein Verrunden der Schraubenköpfe wie bei 12-Kant.
- Robuste Schlüsselköpfe für hohe Beanspruchung. Ideal zum Anziehen und Lösen von Leitungsverschraubungen an Klimaanlage, Bremsleitungen, Hydraulikleitungen, Servolenkung, Luftfederung etc.
- Durch das 230° Gelenk ist die Arbeit auch bei ungünstigen Platzverhältnissen noch möglich.

5

6

7

8

9

10

11

CHROMEplus® Gelenk-Umschaltknarre

- DIN 3122 / ISO 3315
- Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelarreterung
- 180° schwenkbarer Kopf
- umschaltbar
- mit robustem 72-Zahn Ratschenmechanismus
- mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf
- ergonomischer 2-Komponenten-Griff
- eingelassener Umschalthebel
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium



1/4"



Artikel	A mm	D mm	L mm	Reparatur-Satz	
918.1493	12,0	26,0	140,0	914.1497	130

CHROMEplus® Umschaltknarre

- nach DIN 3122 / ISO 3315
- Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelarreterung
- umschaltbar
- fein verzahnter 72-Zahn Ratschenmechanismus
- mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf
- eingelassener Umschalthebel
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium



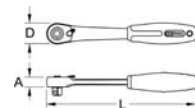
1/4"



Artikel	A mm	D mm	L mm	Reparatur-Satz	
918.1593	12,0	25,0	145,0	914.1497	150

CHROMEplus® SUPER-TEN-Umschaltknarre

- nach DIN 3122 / ISO 3315
- Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelarreterung
- 102 N·m maximale Belastung
- umschaltbar
- extrem schlanker Kopf
- fein verzahnter 72-Zahn Ratschenmechanismus
- mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf
- ergonomischer 2-Komponenten-Griff mit Weichzone
- mit Aufhängeloch
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium



1/4"



Artikel	A mm	D mm	L mm	Reparatur-Satz	
919.1490	10,0	20,0	140,0	919.1499	80



CHROMEplus® SUPER-TEN-Umschaltknarren-Satz

- nach DIN 3122 / ISO 3315
- Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelarreterung
- umschaltbar
- extrem schlanker Kopf
- fein verzahnter 72-Zahn Ratschenmechanismus
- mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf
- ergonomischer 2-Komponenten-Griff mit Weichzone
- mit Aufhängeloch
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium

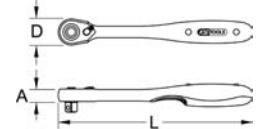


1/4" - 1/2"

Artikel	
919.1002	2-tlg. 1/4" - 1/2" 650

CHROMEplus® METAL-TEN-Umschaltknarre

- nach DIN 3122 / ISO 3315
- Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelarreterung
- 102 N·m maximale Belastung
- umschaltbar
- extrem schlanker Kopf
- fein verzahnter 72-Zahn Ratschenmechanismus
- mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf
- ergonomisch gestalteter Griff mit Gummieinlage
- matt satiniert
- Chrom Vanadium



1/4"



Artikel	A mm	D mm	L mm	Reparatur-Satz	
919.1400	10,0	20,0	125,0	919.1495	85

CHROMEplus® METAL-TEN-Umschaltknarren-Satz

- nach DIN 3122 / ISO 3315
- Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelarreterung
- umschaltbar
- extrem schlanker Kopf
- fein verzahnter 72-Zahn Ratschenmechanismus
- mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf
- ergonomisch gestalteter Griff
- matt satiniert
- Chrom Vanadium



1/4" - 1/2"

Artikel	
919.0002	2-tlg. 1/4" - 1/2" 0,43

1" STECKNÜSSE

Sechskant-Kraft-Stecknuss, kurz

- 6-kant
- nach DIN 3129 / ISO 2725-2
- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174
- kurze Ausführung
- für Maschinenbetätigung
- phosphatiert
- Chrom-Molybdän



	mm	L mm	D2 mm	D1 mm	T mm	kg
515.1722	22,0	58,0	51,0	39,0	12,0	0,51
515.1724	24,0	58,0	54,0	42,0	14,0	0,51
515.1727	27,0	58,0	54,0	46,0	14,0	0,52
515.1729	29,0	60,0	54,0	48,0	16,0	0,53
515.1730	30,0	60,0	54,0	49,0	16,0	0,53
515.1731	31,0	60,0	54,0	51,0	16,0	0,56
515.1732	32,0	61,0	54,0	60,0	19,0	0,59
515.1733	33,0	61,0	54,0	54,0	19,0	0,62
515.1734	34,0	61,0	54,0	54,0	19,0	0,64
515.1736	36,0	65,0	54,0	57,0	19,0	0,67
515.1737	37,0	65,0	54,0	58,0	19,0	0,67
515.1738	38,0	65,0	54,0	59,0	20,0	0,68
515.1740	40,0	65,0	54,0	62,0	23,0	0,87
515.1741	41,0	65,0	54,0	63,0	23,0	0,92
515.1742	42,0	65,0	54,0	63,0	23,0	0,98
515.1746	46,0	74,0	54,0	69,0	23,0	1,00
515.1750	50,0	74,0	54,0	74,0	26,0	1,07
515.1755	55,0	85,0	54,0	81,0	28,0	1,44
515.1760	60,0	89,0	54,0	87,0	31,0	1,78
515.1765	65,0	93,0	54,0	93,0	32,0	1,80
515.1770	70,0	98,0	54,0	99,0	35,0	2,04
515.1775	75,0	100,0	86,0	106,0	40,0	3,48
515.1780	80,0	100,0	86,0	112,0	47,0	4,10
515.1785	85,0	102,0	86,0	119,0	47,0	4,80
515.1790	90,0	107,0	86,0	124,0	47,0	5,10
515.1795	95,0	107,0	86,0	131,0	50,0	5,25
515.1891	1"	58,0	51,0	42,0	14,0	0,52
515.1892	1.1/4"	60,0	51,0	51,0	16,0	0,61
515.1893	1.7/16"	62,0	52,0	56,0	20,0	0,64
515.1894	1.1/2"	62,0	52,0	58,0	22,0	0,67
515.1895	1.5/8"	62,0	52,0	62,0	22,0	0,92
515.1896	1.13/16"	64,0	58,0	68,0	23,0	1,00
515.1897	1.7/8"	66,0	58,0	70,0	24,0	1,08
515.1898	2.1/4"	75,0	62,0	84,0	30,0	1,52

12-kant-Kraft-Stecknuss, kurz

- 12-kant
- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174
- kurze Ausführung
- für Maschinenbetätigung
- phosphatiert
- Chrom-Molybdän



	mm	L mm	T mm	kg
450.0404	50,0	70,0	36,0	1,02
450.0405	55,0	75,0	40,0	1,23
450.0407	65,0	75,0	38,0	1,34

Sechskant-Kraft-Stecknuss, mittel lang

- 6-kant
- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174
- extra dünnwandige / mittel lange Ausführung
- für Maschinenbetätigung
- phosphatiert
- Chrom-Molybdän



	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	kg
515.2124	24,0	76,0	38,0	52,0	13,0	570
515.2127	27,0	76,0	42,0	52,0	14,0	580
515.2130	30,0	76,0	45,0	52,0	18,0	620
515.2132	32,0	76,0	48,0	52,0	18,0	640
515.2133	33,0	76,0	49,0	52,0	18,0	650
515.2134	34,0	76,0	50,0	52,0	18,0	670
515.2136	36,0	76,0	54,0	52,0	20,0	690
515.2138	38,0	76,0	56,0	52,0	23,0	710
515.2141	41,0	80,0	59,0	52,0	23,0	720

Sechskant-Kraft-Stecknuss, lang

- 6-kant
- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174
- lange Ausführung
- für Maschinenbetätigung
- phosphatiert
- Chrom-Molybdän



	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	kg
515.1822	22,0	90,0	39,0	51,0	16,0	0,71
515.1824	24,0	90,0	42,0	54,0	16,0	0,72
515.1827	27,0	90,0	46,0	54,0	19,0	0,80
515.1830	30,0	90,0	49,0	54,0	19,0	0,80
515.1832	32,0	90,0	52,0	54,0	19,0	0,91
515.1833	33,0	90,0	54,0	54,0	23,0	0,91
515.1834	34,0	90,0	54,0	54,0	23,0	0,95
515.1836	36,0	90,0	57,0	54,0	23,0	0,95
515.1838	38,0	90,0	59,0	54,0	23,0	0,99
515.1841	41,0	90,0	63,0	54,0	40,0	1,20
515.1846	46,0	100,0	69,0	54,0	40,0	1,36
515.1850	50,0	100,0	74,0	54,0	40,0	1,57
515.1855	55,0	100,0	81,0	54,0	52,0	1,95
515.1860	60,0	120,0	87,0	54,0	52,0	2,82
515.1865	65,0	120,0	93,0	54,0	60,0	3,15
515.1870	70,0	125,0	99,0	54,0	60,0	3,34
515.1875	75,0	125,0	105,0	54,0	60,0	4,43
515.1880	80,0	125,0	112,0	54,0	75,0	4,76
515.1885	85,0	135,0	119,0	54,0	75,0	5,80
515.1890	90,0	135,0	124,0	54,0	75,0	6,10

1" BIT-STECKNÜSSE

Kraft-Bit-Stecknuss für Innensechskant-Schrauben, lang

- Innensechskant
- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174
- lange Ausführung
- für Maschinenbetätigung
- phosphatiert
- Chrom-Molybdän



	mm	L mm	D mm	kg
450.0491	17,0	145,0	51,0	992
450.0492	19,0	145,0	51,0	1006
450.0493	22,0	145,0	51,0	1030
450.0494	24,0	145,0	51,0	1080

Kraft-Bit-Stecknuss für TX-Schrauben, lang

- TX
- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174
- lange Ausführung
- für Maschinenbetätigung
- phosphatiert
- Chrom-Molybdän



		L mm	D mm	kg
450.0471	T60	145,0	51,0	950
450.0472	T70	145,0	51,0	970
450.0473	T80	145,0	51,0	976
450.0474	T90	145,0	51,0	986
450.0475	T100	145,0	51,0	1000

Kraft-Bit-Stecknuss für TX-E-Schrauben, lang

- TX-E
- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174
- lange Ausführung
- für Maschinenbetätigung
- phosphatiert
- Chrom-Molybdän



		L mm	D mm	kg
450.0481	E18	145,0	51,0	992
450.0482	E20	145,0	51,0	1012
450.0483	E22	145,0	51,0	1020
450.0484	E24	145,0	51,0	1068