

HIT

**Neuheiten und Aktionsprodukte.
2022 DE. **



Premium-Werkzeuge und mehr seit 1900.



Be a MATADOR.

MATADOR ist einer der **Pioniere der deutschen Werkzeugindustrie.**

Seit 1900 produzieren wir in Remscheid, dem Zentrum der deutschen Werkzeugindustrie, **Premium-Schraubwerkzeuge** „um die Schraube herum“. Für **Schrauben von 3,2 - 230 mm**. Über 4.500 Katalogartikel. Millionenfach bewährt. Verfügbar in >70 Ländern. MATADOR ist **akkreditierter Erstlieferant führender Automobilkonzerne**, u.a. von Audi, Bosch, Ford, MAN, Mercedes-Benz, Volkswagen, Volvo und vielen anderen.





MATADOR ist alles andere als **Mainstream**. Wir stehen für anspruchsvolles Premium Werkzeug. Verlässlich, design-orientiert, ohne Schnickschnack. Schraubwerkzeuge mit intelligenten Details für Macher, Kämpfer und **die Helden des Alltags**. Für echte MATADORE.

Für Menschen, die wissen, was sie wollen. Die Klartext reden. **Die in der Arena stehen** und nicht im Zuschauerraum. **Die Werkzeug von Spielzeug unterscheiden können**. Die sich nicht rechtfertigen und sich selbst treu sind. Und es immer waren. Für kernige, durchsetzungsstarke Typen, die etwas erlebt und zu erzählen haben und die sich nicht so schnell beeindruckt lassen. Die Beruf, Familie, Freunde und Hobby unter einen Hut bekommen. **Die an sich selbst glauben**. Willkommen in der Arena.

Be a MATADOR.



Es braucht schon etwas mehr, um eine richtig gute Knarre zu bauen.

Mehr Zähne. Mehr Kraft. Mehr Grip. Mehr Freiheit. Mehr Design.



4°

Druckknopfverriegelung für eine sichere Verbindung von Knarre und Steckschlüssel.

25%

kleinerer Schwenkwinkel (4°) als handelsübliche feinverzahnte Knarren **durch innovative 90 Zahn-Technik**. Arbeitet auch dann noch, wenn es richtig eng wird.

50%

mehr Drehmoment als in der DIN gefordert (z.B. 12,5 mm (1/2") > 750 N·m). Löst immer noch Schrauben, wenn andere längst aufgeben.

Extrem stabiler Vierkant-Schaft aus **Chrom Vanadium-Stahl**, ermöglicht hohe Belastungen in jeder Situation.

Versenkter, **flacher Umschalthebel** für schnellen Richtungswechsel.

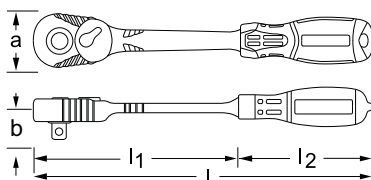
■ Umschaltknarre

1/4



■ Umschaltknarre

3/8



°	l mm	l1 mm	l2 mm	a mm	b mm	g	
4	125	70	55	23,5	24,7	112	

ART. CODE
2061 0090

°	l mm	l1 mm	l2 mm	a mm	b mm	g	
4	200	120	80	29,1	32,8	234	

ART. CODE
3061 0090

Extrem feinverzahnt, extrem stark, extrem ergonomisch.

Hellgraue, weiche Zone aus TPE-Kunststoff, besonders rutschhemmend, für gutes Griffgefühl und bequemes Abstützen der Finger.

Mittelgraue, genoppte Zone aus TPE-Kunststoff, für flächiges, rutschfestes Greifen und Übertragen hoher Kräfte.

Schwarze, harte Zone aus Spezialkunststoff für schnelles Umgreifen ohne „Festzukleben“.



Ergonomische und bequeme **Daumenablage**.

max.

Ergonomie durch Mehr-Komponentengriff, besser als bei üblichen 1- oder 2-Komponentengriffen. Optimal angepasste, ballige Form.



Praktisches **Aufhänge-
loch** zur Sicherung der Knarre im Hochbau oder zum Aufhängen an der Werkzeugwand.

■ Umschaltknarre

1/2



°	l mm	l1 mm	l2 mm	a mm	b mm		g
4	275	165	110	37,7	42,2		539

ART. CODE
4061 0090

■ Doppelpack

1/4

1/2



ART. CODE
4061 0092

■ Dreierpack

1/4

3/8

1/2



ART. CODE
4061 0093

Smarte Werkzeugboxen.

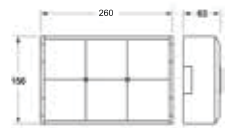
Intelligente Lösungen für den mobilen Einsatz.



Unsere Kleinste.
Kompakt im Hosentaschen-Format.



■ L-BOXX®-Mini, leer



ART. CODE
8145 0020



Untereinander stapel- und vercllickbar
für leichten Transport.



Die neue smartyBOX.
Die kleinste Werkstatt der Welt.

■ **i-BOXX®**, leer



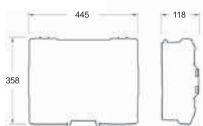
ART. CODE
8145 0030

Leerbox passend für 2 Miniboxen.
Perfekte Ordnung an
jedem Einsatzort.



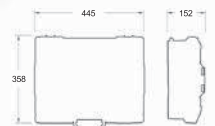
Platz für Kleinteile.

■ **L-BOXX®118**, leer



ART. CODE
8145 0035

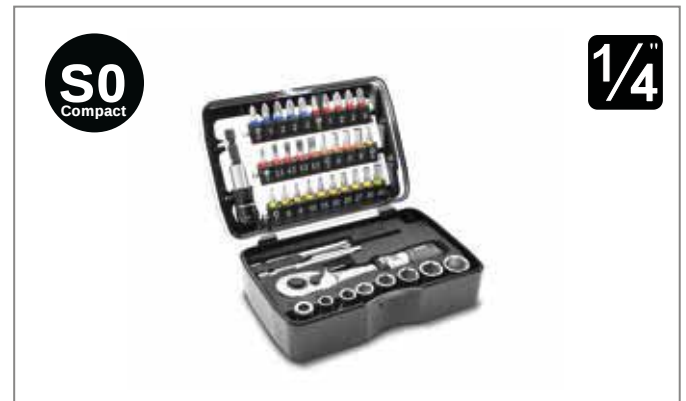
■ **L-BOXX®152**, leer



ART. CODE
8145 0040

Alle auf einen Blick. Werkzeugsätze mit System.

Intelligentes Werkzeug mit **zahlreichen Zusatzfunktionen** in einer vielseitigen **Transportbox** - das ist das Konzept der **MATADOR smartyBOX**.



Die 47-teilige **S0 Compact** passt mit Ihrem **handlichen Maß** in jedes **Handschuhfach** oder unter die **Motorrad-Sitzbank**.



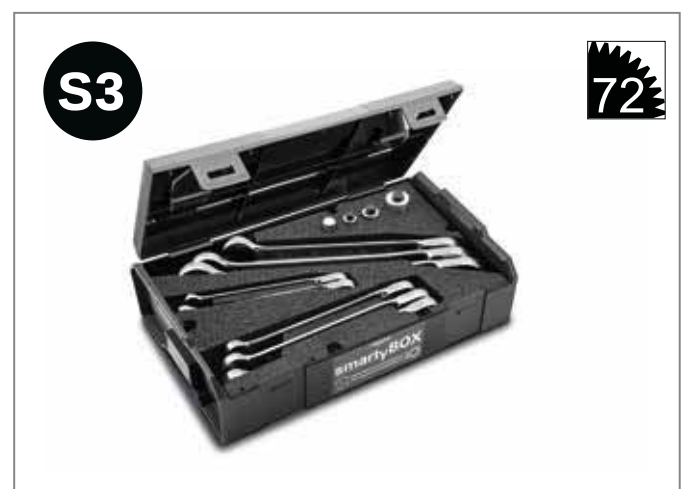
Die 52-teilige **S0** ist unsere **budgetschonende Lösung** für den **Einstieg** in die Welt der smartyBOXen.



Die 61-teilige **S1** lässt **keine Wünsche offen** um mal eben eine **kleine Reparatur** durchzuführen. Inklusive **Bajonett-Steckgriff** und **Premium-Kombizange**.



Die 26-teilige **S2** ist die **perfekte Kompaktbox** für alle **Verschraubungen von 6 - 22 mm** mit **Rollgabelratschenschlüssel** zum kontern.



Die 12-teilige **S3** kann dank der **Ringmaulratschenschlüssel** mit **Umschalthebel** und mitgelieferten **Knarrenadaptern** als extra flache Knarre für Steckschlüssel verwendet werden.



Die 75-teilige **S4** ist der **Komplettsatz in 1/4" und 1/2"** für alle **Verschraubungen von 4 - 32 mm**.



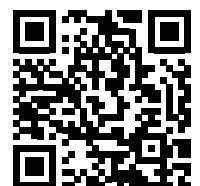
Die 29-teilige **S5** ist der **Komplettsatz in 1/2"** für alle **Verschraubungen von 8 - 32 mm**.



Die 80-teilige **L1** ist der **1/2"** Steckschlüsselsatz mit **herausnehmbarer S1 smartyBOX** in 1/4" für alle **Verschraubungen von 4 - 32 mm**.



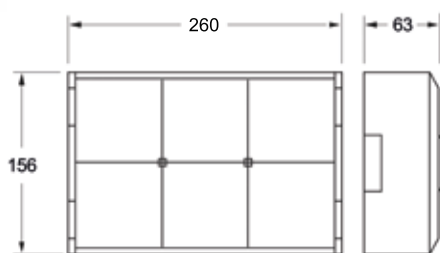
Die 42-teilige **L2** ist der **Allround-Werkzeugsatz** mit Allem, was ein ambitionierter Handwerker braucht.



Die smartyBOX.
Echt smart.



Mini Format:
B 145 x T 95 x H 50 mm.



Kompaktes Außenmaß:
B 260 x T 156 x H 63 mm.



Untereinander stapel- und verclikbar für leichten Transport.

■ smartyBOX S0c, 47-tlg.



Die **S0 Compact** mit ihrem handlichen Maß von nur 145 x 95 mm passt in jedes Fach, sogar in den Schreibtisch oder unter die Motorrad-Sitzbank.

Die neue **Umschaltknarre *Z90*** mit **90 Zähnen** für kleinste Zwischenräume treibt wahlweise 30 Standardbits aus hochlegiertem S2-Material (25 mm), 6 extra lange Schraubendreher-Klingen (75 mm) mit **Farbleitsystem** zur schnelleren Identifikation oder **Steckschlüssel** mit **Doppel-Smart Drive-Profil** an.

Alles **rüttelfest** eingebettet in der **MFS-Weichschaumeinlage** und überlebt so mit jedem Sturz.

Inhalt:

		2061 Umschaltknarre <i>Z90</i>
		2065 Verlängerung 50 mm
		2075 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
		2084 Bit-Adapter F
		7040 Bohrmaschinen-Halter für Bits
		7026 Bits 3 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 x 25 mm Schraubendreher-Bits lang: 4 - 6 x 75
		7027 Bits PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 x 25 mm Schraubendreher-Bits lang: PH 1 - PH 2 x 75
		7027 Bits PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 x 25 mm
		7028 Bits 3 - 4 - 5 - 6 x 25 mm
		7033 Bits T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40 x 25 mm Schraubendreher-Bits lang: T25 - T30 x 75

ART. CODE
2155 0001



■ smartyBOX S0, 52-tlg.



Budgetschonende Universalbox mit der neuen MATADOR-Umschaltknarre ***Z90*** in 1/4".

Die absolute Vollausstattung für Verschraubungen von **4 - 14 mm**. Mit **innovativem 2in1-Steckgriff** zur Verwendung als **Multi-Schraubendreher**, kann bis auf 370 mm verlängert werden.

Inhalt:

		2061 Umschaltknarre <i>Z90</i>
		2065 Verlängerungen 50 - 100 mm
		2068 Kardangelen
		2073 Mehrkomponenten-Steckgriff
		2075 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 13 - 14 mm
		2084 Bit-Adapter F
		2084 Bit-Adapter M
		7040 Bohrmaschinen-Halter für Bits
		7026 Bits 3 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 x 25 mm
		7027 Bits PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 x 25 mm
		7027 Bits PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 x 25 mm
		7028 Bits 3 - 4 - 5 - 6 x 25 mm
		7033 Bits T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40 x 25 mm
		8191 Sicherungsband / Lanyard mit Karabinerhaken zur Sicherung der Umschaltknarre

ART. CODE
8145 2110



■ **smartyBOX S1,**
61-tlg.

S1

1/4"



Ultra-handliche Universalbox mit der neuen MATADOR-Umschaltknarre **"290L"** in 1/4".

Die absolute Vollausstattung für Verschraubungen von **4 - 14 mm**, inklusive Kombinationszange mit integriertem Ringschlüssel zum Kontern. Mit **innovativem 2in1-Steckgriff** zur Verwendung als **Multi-Schraubendreher**, kann bis auf 420 mm verlängert werden.

Inhalt:

	3K	0500	3K-Kombizange 165 mm
		0500	Halteclip für Kombizange
	6,3	1/4	2061 Umschaltknarre "290L"
	6,3	1/4	2065 Verlängerungen 50 - 100 mm
	6,3	1/4	2068 Kardangelen
	6,3	1/4	2073 Mehrkomponenten-Steckgriff
	6,3	1/4	2075 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 13 - 14 mm
	6,3	1/4	2084 Bit-Adapter F
	6,3	1/4	2084 Bit-Adapter M
	6,3	1/4	7026 Bits 3 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 x 25 mm Schraubendreher-Bits lang: 4 - 6 x 75
	6,3	1/4	7027 Bits PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 x 25 mm Schraubendreher-Bits lang: PH 1 - PH 2 x 75
	6,3	1/4	7027 Bits PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 x 25 mm
	6,3	1/4	7028 Bits 3 - 4 - 5 - 6 x 25 mm
	6,3	1/4	7033 Bits T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40 x 25 mm Schraubendreher-Bits lang: T25 - T30 x 75
		8191	Sicherungsband / Lanyard mit Karabinerhaken zur Sicherung der Umschaltknarre
ART. CODE	61		
8145 2115			

■ **smartyBOX S2,**
26-tlg.

S2

3/8"



Kompakter Steckschlüsselsatz mit der neuen MATADOR-Umschaltknarre **"290L"** in 3/8".

Deckt mit **6 - 22 mm** 90% aller Verschraubungen ab. **Inklusive** um 8° schwenkbare **Kippverlängerungen** für schwer zugängliche Verschraubungen. **Mit Ratschen-Rollgabelschlüssel**, ideal zum Kontern oder bei Verschraubungen, bei denen ein offener Maulschlüssel benötigt wird (z. B. bei Bolzen).

Inhalt:

	10	3/8	0590 Rollgabelschlüssel mit Knarrenfunktion 1-20 mm (8")
	10	3/8	3061 Umschaltknarre "290L"
	10	3/8	3066 Verlängerungen schwenkbar 75 - 125 mm
	10	3/8	3068 Kardangelen
	10	3/8	3075 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
	10	3/8	3084 Bit-Adapter F
	10	3/8	3085 Bohrmaschinen-Halter für Steckschlüssel-Einsätze
		8191	Sicherungsband / Lanyard mit Karabinerhaken zur Sicherung der Umschaltknarre
ART. CODE	26		
8145 3115			

■ **smartyBOX S3,**
12-tlg.

S3

72



Innovativer Ergänzungssatz mit Ringmaulratschenschlüsseln und Knarrenadaptern.

Ringmaulratschenschlüssel mit **Umschalt-hebel** für schnellen Richtungswechsel und **leicht abgewinkelter Ringseite**. Enthält die wichtigsten Größen von **7 - 19 mm** und zusätzlich **4 Knarrenadaptern** zur Verwendung der Ratschenschlüssel als vollwertige Steckschlüsselknarren.

Inhalt:

	10	3/8	0189 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 15 - 17 - 19 mm
	10	3/8	0186 Bitadapter für Ringmaulratschenschlüssel SW 10
	10	3/8	0186 Knarrenadapter für Ringmaulratschenschlüssel SW 10
	10	3/8	0186 Knarrenadapter für Ringmaulratschenschlüssel SW 13
	10	3/8	0186 Knarrenadapter für Ringmaulratschenschlüssel SW 19
ART. CODE	12		
8145 0189			

Die smartyBOX S4.

Steckschlüsselsätze der neuesten Generation.



Steckschlüssel mit Doppel-Smart-Drive Profil und Super-Chrom Beschichtung.



Qualitätsknarre mit 90 Zähnen und nur 4° Schwenkwinkel für bis zu 750 N·m.

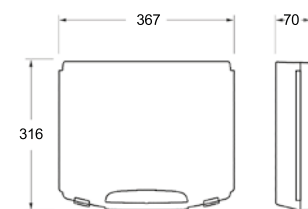
■ smartyBOX S4, 29-tlg.

S4

1 1/2"



Die **MATADOR i-Boxx 72** schützt die Steckschlüssel-Sätze zuverlässig vor Spritzwasser und ermöglicht **maximale Ordnung**. Sie ist in das **MATADOR System integrierbar**. Die robuste Stapelbox ist **belastbar bis 5 kg** und bietet durch **transparenten Verschlussdeckel** und beschriftbaren Handgriff **perfekte Übersicht**. Außenmaße (B x T x H): 367 x 316 x 72 mm.



Inhalt:

			4061 Umschaltknarre Z90
			4064 Gleitgriff
			4065 Verlängerung 125 mm
			4068 Kardangelenk
			8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18
			4075 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30
			32 mm
			4081 16 - 18 - 20,8 mm

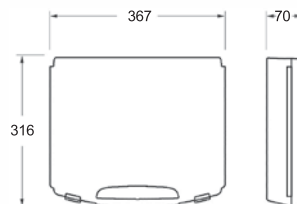
ART. CODE

8145 4114



Die smartyBOX S5.

Steckschlüsselsätze der neuesten Generation.



MATADOR Umschaltknarre für kleinste Zwischenräume.

Standardbits aus hochlegiertem S2-Material mit Farbleitsystem.

Multifunktionaler Steckgriff mit Bajonett-Aufnahme für Bit- und Vierkant-Antrieb.

smartyBOX S5, 75-tlg.

S5

1/4" 1/2"



Inhalt:

		2061 Umschaltknarre Z90
		2064 Gleitgriff
		2065 Verlängerungen 50 - 100 mm
		2068 Kardangelenk
		2073 Mehrkomponenten-Steckgriff
		2075 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 13 - 14 mm
		2084 Bit-Adapter F
		2085 Bohrmaschinen-Halter für Steckschlüssel-Einsätze
		7026 Bits 3 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 x 25 mm
		7027 Bits PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 x 25 mm
		7027 Bits PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 x 25 mm
		7028 Bits 3 - 4 - 5 - 6 x 25 mm
		7033 Bits T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40 x 25 mm
		4061 Umschaltknarre Z90
		4064 Gleitgriff
		4065 Verlängerung 125 mm
		4068 Kardangelenk
		4075 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm

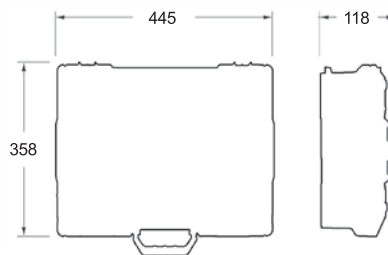
ART. CODE

8145 4118



Die smartyBOX L1.

Multifunktional. Vielseitig. Flexibel.



Inklusive entnehmbarer smartyBOX S1 mit klappbarem Tragegriff.



Stapelbar durch einfaches Verklappen und Trennen der Boxen.

smartyBOX L1, 80-tlg.

L1

1/4" 1/2"



Inhalt:

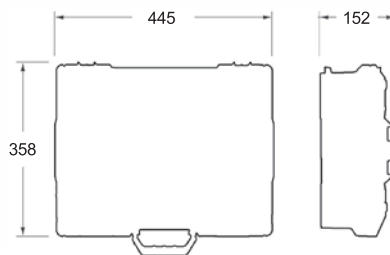
	3K	0500	3K-Kombizange 165 mm
		0500	Halteclip für Kombizange
	6.3	1/4	2061 Umschaltknarre Z90
	6.3	1/4	2065 Verlängerungen 50 - 100 mm
	6.3	1/4	2068 Kardangelenke
	6.3	1/4	2073 Mehrkomponenten-Steckgriff
	6.3	1/4	2075 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	6.3	1/4	2084 6.3 1/4 Bit-Adapter F
	6.3	1/4	2084 6.3 1/4 Bit-Adapter M
	6.3	1/4	7040 6.3 1/4 Bohrmaschinen-Halter für Bits
	6.3	1/4	7026 Bits 3 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 x 25 mm
	6.3	1/4	7027 Bits PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 x 25 mm
	6.3	1/4	7027 Bits PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 x 25 mm
	6.3	1/4	7028 Bits 3 - 4 - 5 - 6 x 25 mm
	6.3	1/4	7033 Bits T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 x 25 mm
	12.5	1/2	4061 Umschaltknarre Z90
	12.5	1/2	4065 Verlängerung 125 mm
	12.5	1/2	4068 Kardangelenke
	12.5	1/2	4075 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
	12.5	1/2	4081 16 - 18 - 20,8 mm
			8191 Sicherungsband / Lanyard mit Karabinerhaken zur Sicherung der Umschaltknarre

ART. CODE
8145 4150



Die smartyBOX L2.

Der Allround-Satz für Profis.



Weitere Premiumwerkzeuge im praktischen Deckelfach.

■ smartyBOX L2, 41-tlg.

L2



Inhalt:

		0185	8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
		0440	1,5 - 10 mm
		0443	T10 - T50
		0500	180 mm (7")
		0532	160 mm (6.1/4")
		0556	240 mm (9.1/2")
		0615	0,6 x 4,0 x 75, 0,8 x 5,0 x 100 mm, 1,0 x 5,5 x 125, 1,2 x 6,5 x 150 mm
		0655	PH 1 x 80 mm, PH 2 x 100 mm
		0635	0,5 x 3,0 x 65 mm
		0664	1,5 - 3,0 - PH 00 - PH 0
		0705	500g
		0714	200 mm
		0787	250 mm
		0825	200 mm
		0797	2 m

ART. CODE
8145 4145



Werkstattswagen RATIO.

Einer für alles. 7 oder 8 Schubladen. Groß, robust und belastbar.



Unser Erfolgsmodell **RATIO** jetzt wahlweise mit **7 oder 8 Schubladen** in hochwertiger Pulverbeschichtung (**matt-schwarz**, RAL 9005), Schubladenkanten aus Aluminium.

Angenehme Arbeitshöhe (1.030 mm), **solide Arbeitsplatte** aus ABS mit diversen Kleinteilefächern und Aufnahme für drei Dosen. Besonders **stabiler Handgriff**, beidseitig montierbar. **Abgerundete Kanten** und **integrierter Rammschutz** aus Gummi an den Ecksäulen. **Vierkantlochung (10x10)** an beiden Seitenwänden für Zubehör. Große, **kugelgelagerte Schwerlastrollen** für **hohe Belastbarkeit** (500 kg gesamt).

Die Schubladen verfügen über ein bewährtes **3-stufiges Schließsystem** mit Zentralverriegelung, Kippsicherung und Einzelarretierung. **Echter Vollauszug** (100%) durch kugelgelagerte Hochleistungsschienen, einzeln belastbar bis 40 kg. Mit **Piktogrammbojen** zur Schubladenkennzeichnung.



Echter Vollauszug (100%), einzeln belastbare Schubladen bis 40 kg.



Stabile Arbeitsplatte aus ABS mit Schutzkante gegen Wegrollen.



Ausstattung auf Wunsch mit individuellem Aluminium-Namensschild.

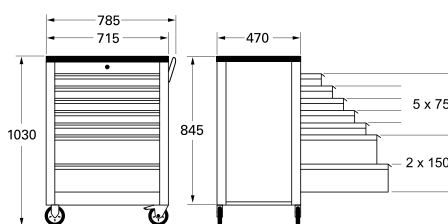
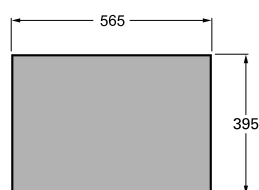


Wahlweise mit 7 oder 8 Schubladen.

Werkstattswagen RATIO mit 7 Schubladen, leer

Werkstattswagen RATIO mit 8 Schubladen, leer

Schubladen-Innenmaß:

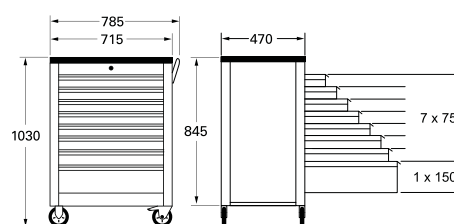


Werkstattwagen ohne Werkzeug und Zubehör.



ART. CODE

8163 0020



Werkstattwagen ohne Werkzeug und Zubehör.



ART. CODE

8163 0030



Weitere Werkstattwagen finden Sie im 450-Seiten starken MATADOR-Katalog.

Werkzeugsortiment smartyCAR, 150-tlg.

6,3 mm 1/4 12,5 mm 1/2

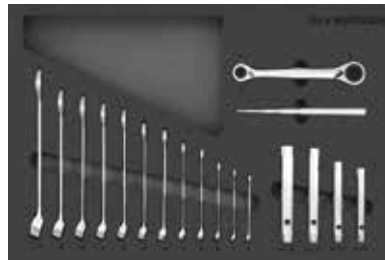


TOPSELLER

Das **Werkzeugsortiment smartyCAR** ist unser Sondermodell mit 150 Werkzeugen. „Best of MATADOR“. Profiqualität auch für den Hausgebrauch und Einsteiger in die Werkzeugwelt von MATADOR.

Inhalt u.a.:

- Ringmaul- und 4in1-Ratschenschlüssel
- Rohrsteckschlüssel mit Stufendrehstift
- Steckschlüssel-Satz mit 6,3 mm (1/4“) und 12,5 mm (1/2“) -Antrieb, Steckschlüssel-Einsätze 4 - 32 mm
- Schraubendreher-Biteinsätze für Schlitz-, Kreuzschlitz-, Innensechskant- und TORX®-Schrauben
- Zangen-Satz mit 3K Griffen
- Schraubendreher-Satz mit 2K Griffen
- Mechanikerwerkzeuge
- Schneid- und Messwerkzeuge



8164 5185



8164 8145



8164 2615



Inklusive herausnehmbarer smartyBOX S1.



4in1-Ratschenschlüssel mit **120 Zähnen** für engste Bereiche.



Mit innovativen Z 90-Knarren mit **90 Zähnen**.



Entnehmbare **smartyBOX S1**.



Winkelschlüssel mit Kugelkopf für schwierige Bereiche.



Auswahl an praktischen Helfern.



**Mit 150 ausgesuchten Werkzeugen.
„Für echte MATADORE.“**

Weitere Informationen zu unserem Werkstattwagen finden Sie auf www.matador.de.



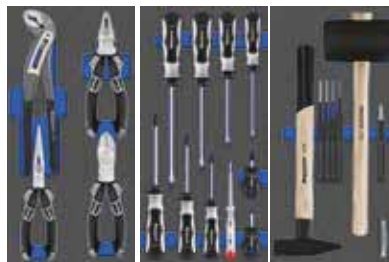
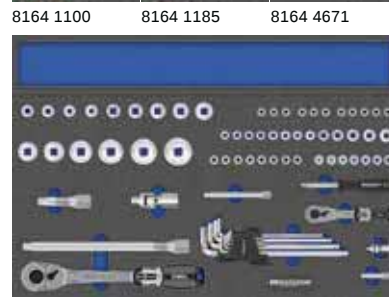
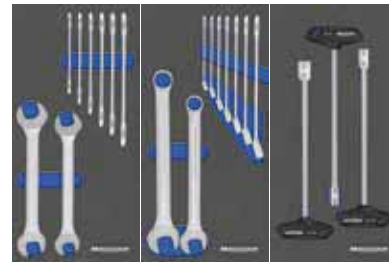
ART. CODE
8163 9150

Werkzeugsatz **smartyCAR**
+ Werkstattwagen **RATIO** (7 Schubladen)



Werkzeugsortiment UNIVERSAL, 170-tlg.

6,3 mm 1/4 12,5 mm 1/2



	0100	6 x 7 - 20 x 22 mm
	0185	6 - 8 - 10 - 11 - 13 14 - 17 - 19 - 22 mm
	0671	8 - 10 - 13 mm
	0442	1,5 - 10 mm
	2061	90°
	2065	50, 100 mm
	2068	
	2073	150 mm
	2075	4 - 14 mm
	2076	4 - 5,5 - 7 mm
	2077	PH 1 - 2 - 3
	2078	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	2090	E4 - E8, E10, E11
	2092	T8 - T40
	4061	90°
	4065	75, 250 mm
	4068	
	4075	10 - 32 mm
	0500	180 mm (7")
	0530	180 mm (7")
	0556	240 mm (10")
	0585	205 mm (8")
	0660	0,5 x 3 mm
	0615	0,8 x 5 - 1,0 x 5,5 1,2 x 6,5 mm
	0635	3 mm
	0655	PH 0 - PH 1 - PH 2
	0640	0,8 x 4 x 25 mm
	0641	PH 1
	0705	500 g
	0717	120 x 4 x 10 mm
	0718	3 - 4 - 5 - 6 mm
	0738	115 x 65 mm
	0762	Bohrersatz HSS-R
	7052	Bitbox 32-tlg.

Das **Werkzeugsortiment UNIVERSAL** ist unser Basic-Werkzeug-satz, in dem die wichtigsten Werkzeuge enthalten sind. Profiqualität auch für den Hausgebrauch und Einsteiger in die Werkzeugwelt von MATADOR.

Inhalt u.a.:

- Ringmaul- und Doppelmaulschlüssel 6 - 22 mm
- T-Griff-Steckschlüssel 8 - 10 - 13 mm
- Steckschlüssel-Satz mit 6,3 mm (1/4") und 12,5 mm (1/2")-Antrieb, Steckschlüssel-Einsätze 4 - 32 mm
- Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-, Kreuzschlitz-, Innen-sechskant- und TORX®-Schrauben (z.B. E4 - E11, T8 - T40)
- Zangen-Satz mit 3K Griffen
- Schraubendreher-Satz mit 2K Griffen
- Mechaniker-Satz
- inkl. 31-tlg. Bitsatz und 25-tlg. Bohrersatz

☒
Inklusiv 32-tlg.
Torsion-Bitbox

☒
Inklusiv 25-tlg.
Bohrersatz HSS-R



**Alles, was Sie benötigen.
Von Fachleuten
zusammengestellte
Werkzeugsortimente.**

Weitere Informationen zu
unserem Werkstattwagen
finden Sie auf www.matador.de.



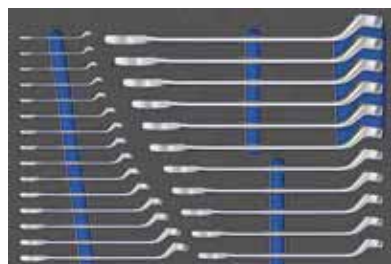
Werkzeugsatz **UNIVERSAL**
+ Werkstattwagen **RATIO** (7 Schubladen)

ART. CODE
8163 9550

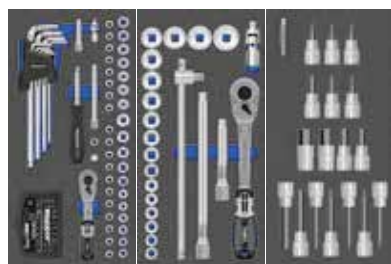


Werkzeugsortiment INDUSTRIAL, 242-tlg.

6,3 mm 1/4 12,5 mm 1/2



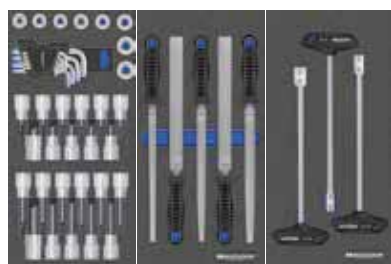
8164 3190



8164 1201

8164 1401

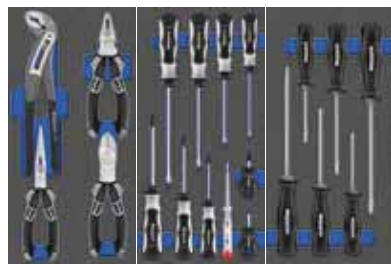
8164 4078



8164 4092

8164 1775

8164 4671



8164 1500

8164 1615

8164 1653



8164 1705



Weitere Informationen zu
unserem Werkstattwagen
finden Sie auf www.matador.de.



Werkzeugsatz **INDUSTRIAL**
+ Werkstattwagen **RATIO** (7 Schubladen)

ART. CODE

8163 9570



	0190	6 - 32 mm
	0442	1,5 - 10 mm
	2061	90°
	2065	50, 100 mm
	2068	
	2073	150 mm
	2075	4 - 13 mm
	2076	4 - 5,5 - 7
	2077	PH 1 - 2 - 3
	2078	3 - 4 - 5 - 6 - 8
	2083	10 3/8
	2084	5/8 1/4
	2090	E4 - E8, E10, E11
	2092	T8 - T40
	7052	Bitbox 32-tlg.
	4061	90°
	4064	300 mm
	4065	125, 250 mm
	4068	
	4075	10 - 32 mm
	4078	4 - 19 x 62 mm 4 - 12 x 100 mm
	0443	T10 - T50
	4090	E10 - E24
	4092	T20 - T80 x 62 mm T20 - T80 x 100 mm
	0775	200 mm
	0671	8 - 10 - 13 mm
	0500	180 mm (7")
	0530	180 mm (7")
	0556	240 mm (10")
	0585	205 mm (8")
	0660	0,5 x 3 mm
	0615	0,8 x 5 - 1,0 x 5,5 1,2 x 6,5 mm
	0635	3 mm
	0655	PH 0 - PH 1 - PH 2
	0640	0,8 x 4 x 25 mm
	0641	PH 1
	0652	1,0 x 5,5 - 1,2 x 8 2,0 x 12 mm
	0655	PH 1 - PH 2 - PH 3
	0700	ø 22, 35 mm
	0702	ø 40 mm / 750 g
	0705	500, 1000 g
	0714	125 - 175 - 200 mm
	0715	125 - 175 - 200 mm
	0716	3 - 6, 8, 10 mm
	0717	120 x 4 x 10 mm
	0718	ø 2 - 6, 8, 10 mm



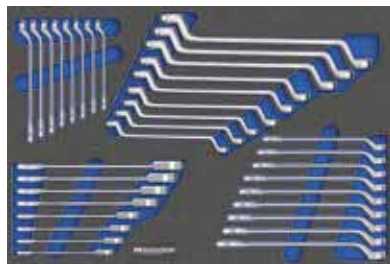
Das **Werkzeugsortiment INDUSTRIAL** wurde von Fachleuten speziell für **industrielle Instandhaltungs- und Montagebereiche** zusammengestellt. Alle Werkzeuge für den Profi-Mechaniker sind enthalten.

Inhalt u.a.:

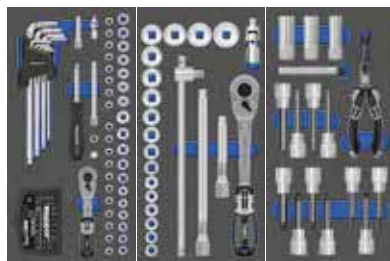
- Ringmaulschlüssel-Satz, tief gekröpft 6 - 32 mm
- Steckschlüssel-Satz mit 6,3 mm (1/4") und 12,5 mm (1/2")-Antrieb, Steckschlüssel-Einsätze 4 - 32 mm
- Umfangreiches Sortiment an Schraubendreher-Einsätzen für Schlitz-, Kreuzschlitz-, Innensechskant- und TORX®-Schrauben (z.B. E4 - E11, T8 - T40)
- Zangen-Satz mit 3K Griffen
- Schraubendreher-Satz mit 2K Griffen. bzw. mit Schlagkappe
- Großes Mechanikersortiment mit Schlagwerkzeugen
- etc.

Werkzeugsortiment AUTOMOTIVE, 182-tlg.

6.3 mm 1/4 12.5 mm 1/2



8164 1195



8164 1201

8164 1401

8164 1481



8164 1500

8164 1615

8164 1701



		0183	8 - 10 - 11 - 13 16 - 17 - 18 - 19 mm
		0190	6 - 22 mm
		0200	6 x 7 - 21 x 23 mm
		0442	1.5 - 10 mm
		2061	90°
		2065	50, 100 mm
		2068	
		2073	150 mm
		2075	4 - 13 mm
		2076	4 - 5,5 - 7
		2077	PH 1 - 2 - 3
		2078	3 - 4 - 5 - 6 - 8
		2083	10 9/16
		2084	1/4
		2090	E4 - E8, E10, E11
		2092	T8 - T40
		7052	Bitbox 32-tlg.
		4061	90°
		4064	300 mm
		4065	125, 250 mm
		4068	
		4075	10 - 32 mm
		0568	205 mm
		0760	13 x 0,05 - 1,00 mm
		4081	16 - 18 - 20,8 mm
		4078	5 - 6 - 7 - 8 x 100 mm
		4079	M6 - M8 - M10 M12 x 100 mm
		4092	T45 - T55 T70 x 100 mm
		0500	180 mm (7")
		0530	180 mm (7")
		0556	240 mm (10")
		0585	205 mm (8")
		0660	0,5 x 3 mm
		0615	0,8 x 5 - 1,0 x 5,5 1,2 x 6,5 mm
		0635	3 mm
		0655	PH 0 - PH 1 - PH 2
		0640	0,8 x 4 x 25 mm
		0641	PH 1
		0705	500 g
		0714	150 mm, 200 mm
		0717	120 x 4 x 10 mm
		0718	3 - 4 - 5 - 6 mm
		0798	3 m
		0827	18 mm
		0883	



Werkzeugsortiment TRUCK, 201-tlg.



AUTOMOTIVE + Ergänzungsmodul TRUCK



8164 1708

		0100	24 x 27 - 25 x 28 30 x 32 mm
		0185	24 - 27 - 30 - 32 mm
		0200	24 x 27 - 25 x 28 30 x 32 mm
		0600	1,2 x 8 x 150 1,6 x 10 x 175 2,0 x 12 x 200 mm
		0650	PH 2 - PH 3 - PH 4
		0702	øø 40 mm / 750 g
		0705	1000 g
		0754	500 mm

Das **Werkzeugsortiment Truck** enthält das **Werkzeugsortiment AUTOMOTIVE** und **zusätzlich ein 19-tlg. Modul für den Nfz-Bereich**, u.a. mit Schraubenschlüsseln bis 32 mm und klassischen Holzheft-Schraubendrehern mit Schlagkappe.

Weitere Informationen zu
unserem Werkstattwagen
finden Sie auf www.matador.de.



Werkzeugsatz **TRUCK**
+ Werkstattwagen **RATIO** (7 Schubladen)

ART. CODE

8163 9561



Das **Werkzeugsortiment AUTOMOTIVE** ist unser Basic-Werkzeugsatz für die Kfz-Werkstatt, in dem die wichtigsten Werkzeuge enthalten sind. 3 gefüllte Schubladen mit Werkzeug in Profiqualität u.a. mit **Ringratschenschlüsseln** und den wichtigsten Werkzeugen für den **Zündkerzenwechsel** sowie einer **Inspektions-LED-Leuchte**.

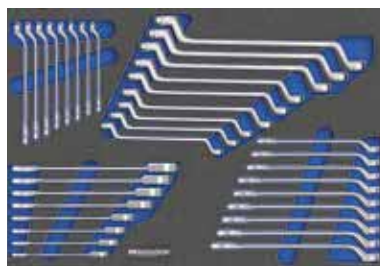
Professionelles Werkzeug für die Werkstatt.

Werkzeugsortiment AUTOMOTIVE PRO, 297-tlg.

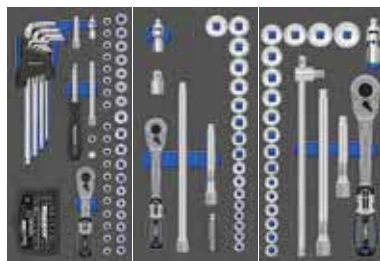
6,3 mm 1/4

10 mm 3/8

12,5 mm 1/2



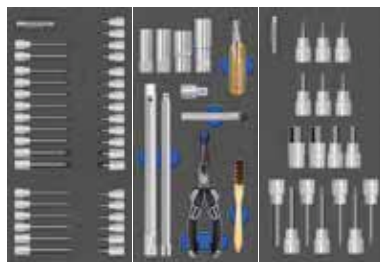
8164 1195



8164 1201

8164 1301

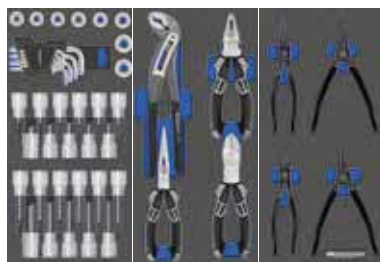
8164 1401



8164 3078

8164 3081

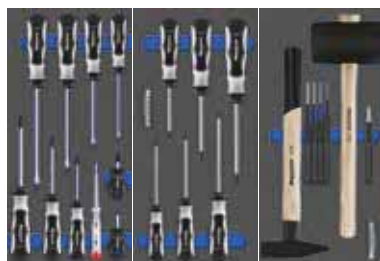
8164 4078



8164 4092

8164 1500

8164 1504



8164 1615

8164 1620

8164 1707



Weitere Informationen zu
unserem Werkstattwagen
finden Sie auf www.matador.de.



Werkzeugsatz **AUTOMOTIVE PRO**
+ Werkstattwagen **RATIO** (7 Schubladen)

ART. CODE

8163 9580



		0183	8 - 10 - 11 - 13 16 - 17 - 18 - 19 mm
		0190	6 - 22 mm
		0200	6 x 7 - 21 x 23 mm
		0442	1,5 - 10 mm
		2061	90°
		2065	50, 100 mm
		2068	
		2073	150 mm
		2075	4 - 13 mm
		2076	4 - 5,5 - 7
		2077	PH 1 - 2 - 3
		2078	3 - 4 - 5 - 6 - 8
		2083	10 9/16
		2084	13 1/2
		2090	E4 - E8, E10, E11
		2092	T8 - T40
		7052	Bitbox 32-tlg.
		3061	90°
		3065	125, 250 mm
		3068	
		3075	6 - 22 mm
		3083	12,5 1/2
		4061	90°
		4064	300 mm
		4065	125, 250 mm
		4068	
		4075	10 - 32 mm
		3078	4 - 8, 10 x 48 mm 4 - 8, 10 x 92 mm
		3079	M5 - M6 - M8 - M10 x 48, M8 - M10 x 92 mm
		3092	T15 - 55 x 48 mm T15 - 55 x 92 mm
		0372	5/8 x 16 x 270 mm
		0383	14 x 250 mm
		0568	205 mm
		0633	6 - 24 V
		0760	13 x 0,05 - 1,00
		0781	
		3081	14 - 16 - 18 - 20,8
		4082	10 9/16
		4078	4 - 19 x 62 mm 4 - 12 x 100 mm
		0443	T10 - T50
		4090	E10 - E24
		4092	T20 - T80 x 62 mm T20 - T80 x 100 mm
		0500	180 mm (7")
		0530	180 mm (7")
		0556	240 mm (10")
		0585	205 mm (8")
		A2, A21, J2, J21	
		0660	0,5 x 3 mm
		0615	0,8 x 5 - 1,0 x 5,5 1,2 x 6,5 mm
		0635	3 mm
		0655	PH 0 - PH 1 - PH 2
		0640	0,8 x 4 x 25 mm/PH1
		0620	T10 - T40
		0705	500 g
		0717	120 x 4 x 10 mm
		0718	3 - 4 - 5 - 6 mm
		0738	115 x 65 mm



Das **Werkzeugsortiment AUTOMOTIVE PRO** ist das umfassende **Standardsortiment für die Kfz-Werkstatt** (u.a. bei **Ford** und **Jaguar Land Rover** gelistet) und wurde von zahlreichen Fachleuten zusammengestellt.

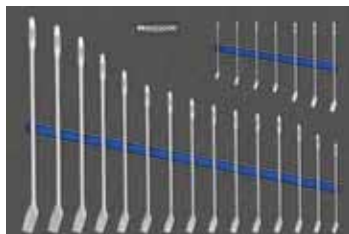
Inhalt u.a.:

- Ringmaul- und Doppelmaulschlüssel in 6 - 23 mm sowie Ringratschenschlüssel 8 - 19 mm
- Steckschlüssel-Satz mit 6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8") und 12,5 mm (1/2")-Antrieb, alle Steckschlüssel-Einsätze von 4 - 32 mm
- Umfangreiches Sortiment an Schraubendreher-Einsätzen für Schlitz-, Kreuzschlitz-, Innensechskant- und TORX®-Schrauben (z.B. E4 - E24, T8 - T55)
- Werkzeug-Satz Zündkerzen
- Zangen-Satz mit 3K Griffen
- Sicherungsringzangen-Satz
- Schraubendreher-Satz für Schlitz-, Kreuzschlitz- und TORX®-Schrauben
- Mechaniker-Satz mit den wichtigsten Schlagwerkzeugen
- etc.

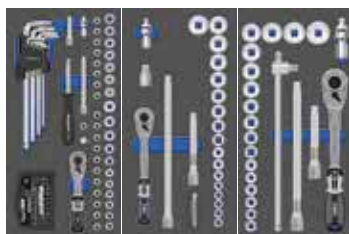
Werkstattswagen RATIO „Ford Edition“ komplett mit 275 Qualitätswerkzeugen.

Perfekt abgestimmtes Sortiment für die Ford-Werkstatt.

6,3 $\frac{1}{4}$ 10 $\frac{3}{8}$ 12,5 $\frac{1}{2}$



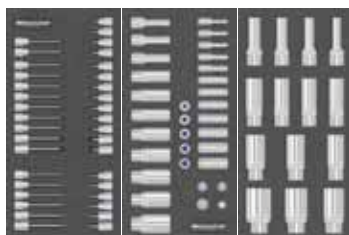
8164 3185



8164 1201

8164 1301

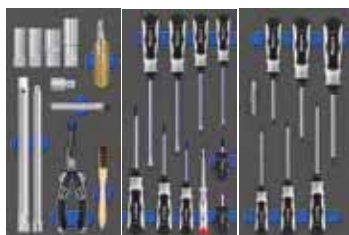
8164 1401



8164 3078

8164 3082

8164 4081



8164 3081

8164 1615

8164 1620



8164 1500

8164 1504

8164 1706



Werkstattswagen RATIO mit 7 Schubladen,
komplett mit 275 Qualitätswerkzeugen
in 5 gefüllten Schubladen **mit zweifarbigen**
MTS-Modulen („Sehen was fehlt“), u.a. mit:

- Ringmaulschlüssel DIN 3113 A 6 - 34 mm
- Steckschlüssel-Satz mit 6,3 mm ($\frac{1}{4}$ "), 10 mm ($\frac{3}{8}$ ") und 12,5 mm ($\frac{1}{2}$ ")-Antrieb, Steckschlüssel-Einsätze 4 - 32 mm
- Mit MATADOR Z 90-Knarren: 90 Zähne, 50% mehr Drehmoment als DIN, Mehrkomponentengriff
- Lange Einsätze mit 10 mm ($\frac{3}{8}$ ") und 12,5 mm ($\frac{1}{2}$ ")-Antrieb, 4 - 32 mm
- Schraubendreher-Einsätze u.a. für Innensechskant-Schrauben (4 - 10 mm), TORX®-Schrauben E4 - E14 und T8 - T55 (ab T15 jeweils kurze und lange Ausführung)
- Komplettsatz Zündkerzenwerkzeuge
- 16-tlg. Schraubendreher-Satz inkl. TORX®
- 4-tlg. Zangensatz mit 3K-Qualitätszangen mit zahlreichen Zusatzfunktionen
- 4-tlg. Sicherungsringzangensatz
- Mechaniker-Werkzeugsatz



Mit innovativen Z 90-Knarren mit Mehrkomponentengriff.



5 Sterne Industriequalität: Extrem stabil, SUPER CHROM-Beschichtung.



3K softGRIP

Innovative Zangen mit 3K-Griffen und zahlreichen Zusatzfunktionen.



2K

Qualitätsschraubendreher mit ergonomischen 2K-Griffen.

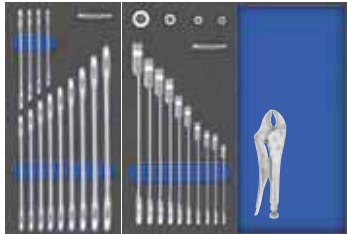


32-teilige Torsion-Bitbox. Absorbiert die Kraftspitzen.

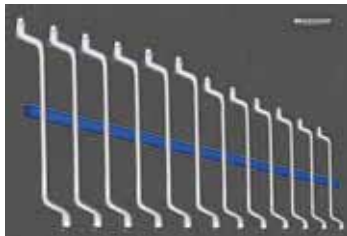


Werkstattswagen RATIO „Mercedes-Benz Edition“ komplett mit 413 Qualitätswerkzeugen.

Perfekt abgestimmtes Sortiment für die Mercedes-Benz-Werkstatt.



8164 3100 8164 1183 8164 0095



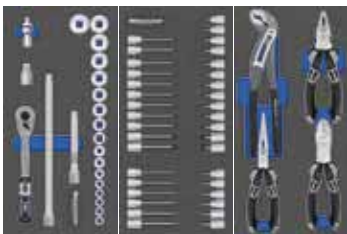
8164 1200



8164 1214



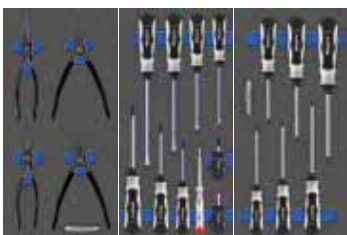
8164 1492



8164 1301

8164 3078

8164 1500



8164 1504

8164 1615

8164 1620



Umfangreicher Werkzeugsatz mit **413 Premiumwerkzeugen** von MATADOR speziell für Pkw-Werkstätten von Mercedes-Benz. **Das Beste oder nichts...**

Basierend auf dem **MB-Standard-Werkzeugsatz** und ergänzt um alle wichtigen Kfz-Werkzeuge deckt dieser neue Universal-satz alle zentralen Instandhaltungsarbeiten ab. Unter anderem mit:

- Doppelmaulschlüssel 6x7 - 30x32 mm
- **Ringmaulratschenschlüssel mit extrem feinverzahntem Getriebe (120 Zähne = 3°)** für engste Zwischenräume 6 - 22 mm
- Doppelringschlüssel 6x7 - 30x32 mm
- **Premium-Umschaltknarren Z90 mit 90 Zähnen** und nur 4°-Schwenkwinkel
- 145-tlg. Steckschlüssel-Satz 4 - 32 mm
- Umfangreiches Sortiment an Schraubendreher-Einsätzen für Schlitz-, Kreuzschlitz-, Innensechskant-, Innen- und Außen-TORX®-Schrauben sowie XZN
- 32-tlg. **Torsions-Bitsatz** für extra lange Standzeit mit Farbleitsystem
- Stiftschlüssel-Satz mit Kugelkopf
- Zangensatz mit 3K-Griffen und zahlreichen Zusatzfunktionen
- Schraubendreher-Sortiment für Schlitz-, Kreuzschlitz- / Innen-TORX®-Schrauben
- Mechanikersatz mit Feilen, Schonhammer, Splintentreibern und Meisseln
- Kfz-Spezialsatz mit Magnetheber, Zündkerzeneinsätzen, T-Griff-Steckschlüssel für tiefliegende Bauräume, Krafteinsätzen, Dichtungsschaber, etc.

Inklusive

- **Ölfiltereinsatz 36 mm MB** (ähnlich W 103 589 02 09 00)
- **Stoßdämpfersatz MB 24-tlg. im Kunststoffkoffer** (ähnlich W 001 589 03 16 00)



Weitere Informationen zu unserem Werkstattwagen finden Sie auf www.matador.de.

Werkzeugsatz **und** Werkstattwagen RATIO mit 8 Schubladen

ART. CODE
8163 9590



MTS unlimited edition.

350 Qualitätswerkzeuge. 8 Module. Fertig.

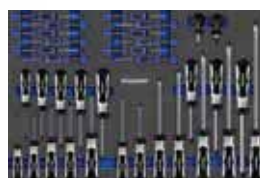
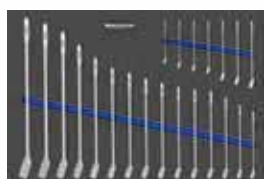


MTS
unlimited edition

Konzentration auf das Wesentliche.



All inclusive.



MTS unlimited edition: 8 Werkzeugmodule mit 350 Werkzeugen.

Kfz-Ergänzungsmodule.

Welche Werkzeuge benötigen Sie wirklich?

Es kommt darauf an...

Die Aufgaben ändern sich. Möchten Sie wirklich jedes Mal Ihre Zeit damit verbringen, sich für Ihre aktuelle Herausforderung das richtige Werkzeug zusammenzustellen? Passt dann das neue Werkzeug in Ihr vorhandenes Ordnungssystem? Wahrscheinlich nicht.

Oder haben Sie noch den Überblick über die nahezu unbegrenzten Angebote an bestückten Werkstattwagen im Markt?

Ein Vergleich ist kaum noch möglich, doch **worauf kommt es wirklich an?**

Sparen Sie sich die Zeit und behalten Sie den Durchblick. Denn wir haben einen besseren Vorschlag: Wir haben eine umfangreiche Datenbank aufgebaut, in der wir alle bestückten Werkstattwagen nach Einzelwerkzeugen aufgeschlüsselt haben, die wir jemals an **BMW, Ford, Jaguar, Land Rover, Mercedes-Benz, Volkswagen** und andere Kunden geliefert haben.

Zusätzlich haben wir wesentliche **OEM-Spezifikationen** aufgenommen - zum Beispiel **Volkswagen VAS 275 001** - und analysiert, was andere Werkzeughersteller anbieten.

Das nicht überraschende Ergebnis: Etwa **88%** der aufgelisteten Werkzeuge wiederholen sich in jeder Spezifikation.

Nochmal **10%** haben wir mit Werkzeugen aufgefüllt, die wirklich sinnvoll sind und die Ihnen auch

für zukünftige Aufgaben genügend Spielraum geben, ohne dass Sie gleich wieder Ergänzungen benötigen.

Herausgekommen ist unsere „**MTS unlimited edition**“:

8 Werkzeugmodule, die **350 Werkzeuge** enthalten und die **98% aller Anwendungsgebiete abdecken**. Garantiert.

Für die restlichen 2% haben wir Ihnen viel Zeit und Unordnung gespart.

Machen Sie was daraus!

Für den Kfz-Bereich gibt es optional noch ein zusätzliches Modul mit allen wichtigen Steckschlüsseln in 3/8" und ein Modul für Karosseriearbeiten.

Mehr benötigen Sie nicht.

Details siehe unter:

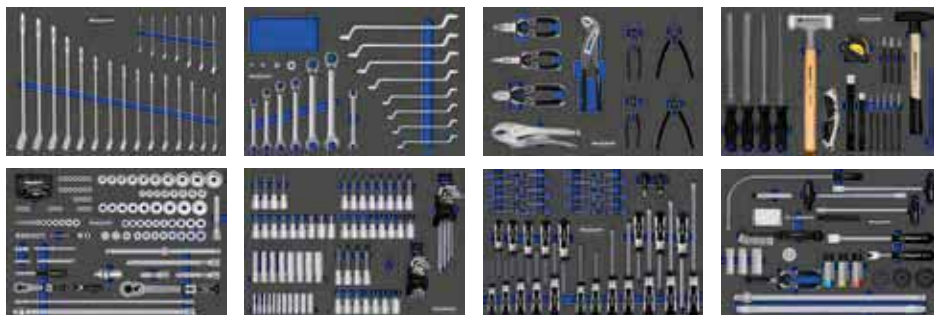


MTS
unlimited edition

8



MTS unlimited edition.
350 Qualitätswerkzeuge. 8 Module. Fertig.
Mehr benötigen Sie nicht.



Werkzeugsatz **MTS unlimited edition**
(350 Werkzeuge) **ohne** Werkstattwagen

ART. CODE
8178 9350



Werkzeugsatz **MTS unlimited edition**
(350 Werkzeuge) + **Werkstattwagen RATIO** (8S)

ART. CODE
8163 9350



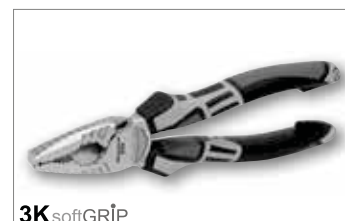
Ratschenschlüssel - das Original.



Mit Qualitätsknarren, 90 Zähne, z.B. in 12,5 (1/2") mit bis zu 750 N-m.



5 Sterne Industriequalität: Extrem stabil, SUPER CHROM-Beschichtung.



3KsoftGRIP

Innovative Zangen mit 3K-Griffen und zahlreichen Zusatzfunktionen.



2K

Qualitätsschraubendreher mit ergonomischen 2K-Griffen.



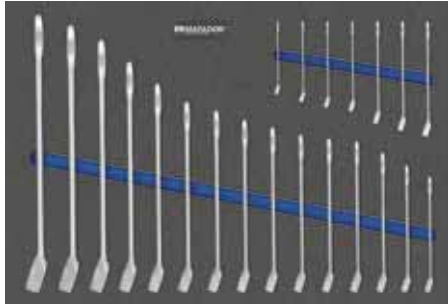
torsion

Torsions-Bitbox, für Akku- und Schlag-schrauber gleichermaßen geeignet.

MTS
unlimited edition

100% Qualität, für 98% aller Anwendungen.

■ **Ringmaulschlüssel-Satz**
DIN 3113 A, 22-tlg.



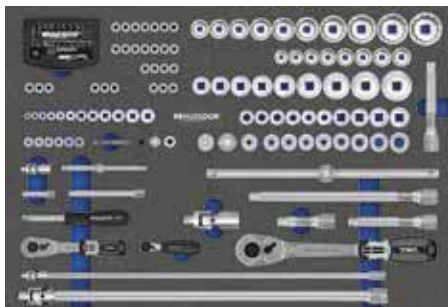
0185 6 - 22, 24, 27, 30, 32, 34 mm

ART. CODE
8164 3185



■ **Steckschlüssel-Satz**
145-tlg.

1/4 1/2

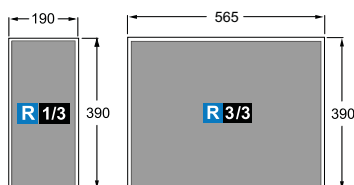


Torsions-Bitbox, Bitnarre, Steckschlüssel-Einsätze in Sechskant und Doppel-Sechskant, u.a. SW 4-34 mm, T6-T40, E4-E24, Adaptersatz, etc.

6,3 1/4 1/2 3/8 1/2 3/4 1 1 1/2 2 2 1/2 3 3 1/2 4 4 1/2 5 5 1/2 6 6 1/2 8 8 1/2 10 10 1/2 12 12 1/2 14 14 1/2 16 16 1/2 18 18 1/2 20 20 1/2 22 22 1/2 24 24 1/2 27 27 1/2 30 30 1/2 32 32 1/2 34 34 1/2 36 36 1/2 38 38 1/2 40 40 1/2 42 42 1/2 44 44 1/2 46 46 1/2 48 48 1/2 50 50 1/2 52 52 1/2 54 54 1/2 56 56 1/2 58 58 1/2 60 60 1/2 62 62 1/2 64 64 1/2 66 66 1/2 68 68 1/2 70 70 1/2 72 72 1/2 74 74 1/2 76 76 1/2 78 78 1/2 80 80 1/2 82 82 1/2 84 84 1/2 86 86 1/2 88 88 1/2 90 90 1/2 92 92 1/2 94 94 1/2 96 96 1/2 98 98 1/2 100 100 1/2 102 102 1/2 104 104 1/2 106 106 1/2 108 108 1/2 110 110 1/2 112 112 1/2 114 114 1/2 116 116 1/2 118 118 1/2 120 120 1/2 122 122 1/2 124 124 1/2 126 126 1/2 128 128 1/2 130 130 1/2 132 132 1/2 134 134 1/2 136 136 1/2 138 138 1/2 140 140 1/2 142 142 1/2 144 144 1/2 146 146 1/2 148 148 1/2 150 150 1/2 152 152 1/2 154 154 1/2 156 156 1/2 158 158 1/2 160 160 1/2 162 162 1/2 164 164 1/2 166 166 1/2 168 168 1/2 170 170 1/2 172 172 1/2 174 174 1/2 176 176 1/2 178 178 1/2 180 180 1/2 182 182 1/2 184 184 1/2 186 186 1/2 188 188 1/2 190 190 1/2 192 192 1/2 194 194 1/2 196 196 1/2 198 198 1/2 200 200 1/2 202 202 1/2 204 204 1/2 206 206 1/2 208 208 1/2 210 210 1/2 212 212 1/2 214 214 1/2 216 216 1/2 218 218 1/2 220 220 1/2 222 222 1/2 224 224 1/2 226 226 1/2 228 228 1/2 230 230 1/2 232 232 1/2 234 234 1/2 236 236 1/2 238 238 1/2 240 240 1/2 242 242 1/2 244 244 1/2 246 246 1/2 248 248 1/2 250 250 1/2 252 252 1/2 254 254 1/2 256 256 1/2 258 258 1/2 260 260 1/2 262 262 1/2 264 264 1/2 266 266 1/2 268 268 1/2 270 270 1/2 272 272 1/2 274 274 1/2 276 276 1/2 278 278 1/2 280 280 1/2 282 282 1/2 284 284 1/2 286 286 1/2 288 288 1/2 290 290 1/2 292 292 1/2 294 294 1/2 296 296 1/2 298 298 1/2 300 300 1/2 302 302 1/2 304 304 1/2 306 306 1/2 308 308 1/2 310 310 1/2 312 312 1/2 314 314 1/2 316 316 1/2 318 318 1/2 320 320 1/2 322 322 1/2 324 324 1/2 326 326 1/2 328 328 1/2 330 330 1/2 332 332 1/2 334 334 1/2 336 336 1/2 338 338 1/2 340 340 1/2 342 342 1/2 344 344 1/2 346 346 1/2 348 348 1/2 350 350 1/2 352 352 1/2 354 354 1/2 356 356 1/2 358 358 1/2 360 360 1/2 362 362 1/2 364 364 1/2 366 366 1/2 368 368 1/2 370 370 1/2 372 372 1/2 374 374 1/2 376 376 1/2 378 378 1/2 380 380 1/2 382 382 1/2 384 384 1/2 386 386 1/2 388 388 1/2 390 390 1/2 392 392 1/2 394 394 1/2 396 396 1/2 398 398 1/2 400 400 1/2 402 402 1/2 404 404 1/2 406 406 1/2 408 408 1/2 410 410 1/2 412 412 1/2 414 414 1/2 416 416 1/2 418 418 1/2 420 420 1/2 422 422 1/2 424 424 1/2 426 426 1/2 428 428 1/2 430 430 1/2 432 432 1/2 434 434 1/2 436 436 1/2 438 438 1/2 440 440 1/2 442 442 1/2 444 444 1/2 446 446 1/2 448 448 1/2 450 450 1/2 452 452 1/2 454 454 1/2 456 456 1/2 458 458 1/2 460 460 1/2 462 462 1/2 464 464 1/2 466 466 1/2 468 468 1/2 470 470 1/2 472 472 1/2 474 474 1/2 476 476 1/2 478 478 1/2 480 480 1/2 482 482 1/2 484 484 1/2 486 486 1/2 488 488 1/2 490 490 1/2 492 492 1/2 494 494 1/2 496 496 1/2 498 498 1/2 500 500 1/2 502 502 1/2 504 504 1/2 506 506 1/2 508 508 1/2 510 510 1/2 512 512 1/2 514 514 1/2 516 516 1/2 518 518 1/2 520 520 1/2 522 522 1/2 524 524 1/2 526 526 1/2 528 528 1/2 530 530 1/2 532 532 1/2 534 534 1/2 536 536 1/2 538 538 1/2 540 540 1/2 542 542 1/2 544 544 1/2 546 546 1/2 548 548 1/2 550 550 1/2 552 552 1/2 554 554 1/2 556 556 1/2 558 558 1/2 560 560 1/2 562 562 1/2 564 564 1/2 566 566 1/2 568 568 1/2 570 570 1/2 572 572 1/2 574 574 1/2 576 576 1/2 578 578 1/2 580 580 1/2 582 582 1/2 584 584 1/2 586 586 1/2 588 588 1/2 590 590 1/2 592 592 1/2 594 594 1/2 596 596 1/2 598 598 1/2 600 600 1/2 602 602 1/2 604 604 1/2 606 606 1/2 608 608 1/2 610 610 1/2 612 612 1/2 614 614 1/2 616 616 1/2 618 618 1/2 620 620 1/2 622 622 1/2 624 624 1/2 626 626 1/2 628 628 1/2 630 630 1/2 632 632 1/2 634 634 1/2 636 636 1/2 638 638 1/2 640 640 1/2 642 642 1/2 644 644 1/2 646 646 1/2 648 648 1/2 650 650 1/2 652 652 1/2 654 654 1/2 656 656 1/2 658 658 1/2 660 660 1/2 662 662 1/2 664 664 1/2 666 666 1/2 668 668 1/2 670 670 1/2 672 672 1/2 674 674 1/2 676 676 1/2 678 678 1/2 680 680 1/2 682 682 1/2 684 684 1/2 686 686 1/2 688 688 1/2 690 690 1/2 692 692 1/2 694 694 1/2 696 696 1/2 698 698 1/2 700 700 1/2 702 702 1/2 704 704 1/2 706 706 1/2 708 708 1/2 710 710 1/2 712 712 1/2 714 714 1/2 716 716 1/2 718 718 1/2 720 720 1/2 722 722 1/2 724 724 1/2 726 726 1/2 728 728 1/2 730 730 1/2 732 732 1/2 734 734 1/2 736 736 1/2 738 738 1/2 740 740 1/2 742 742 1/2 744 744 1/2 746 746 1/2 748 748 1/2 750 750 1/2 752 752 1/2 754 754 1/2 756 756 1/2 758 758 1/2 760 760 1/2 762 762 1/2 764 764 1/2 766 766 1/2 768 768 1/2 770 770 1/2 772 772 1/2 774 774 1/2 776 776 1/2 778 778 1/2 780 780 1/2 782 782 1/2 784 784 1/2 786 786 1/2 788 788 1/2 790 790 1/2 792 792 1/2 794 794 1/2 796 796 1/2 798 798 1/2 800 800 1/2 802 802 1/2 804 804 1/2 806 806 1/2 808 808 1/2 810 810 1/2 812 812 1/2 814 814 1/2 816 816 1/2 818 818 1/2 820 820 1/2 822 822 1/2 824 824 1/2 826 826 1/2 828 828 1/2 830 830 1/2 832 832 1/2 834 834 1/2 836 836 1/2 838 838 1/2 840 840 1/2 842 842 1/2 844 844 1/2 846 846 1/2 848 848 1/2 850 850 1/2 852 852 1/2 854 854 1/2 856 856 1/2 858 858 1/2 860 860 1/2 862 862 1/2 864 864 1/2 866 866 1/2 868 868 1/2 870 870 1/2 872 872 1/2 874 874 1/2 876 876 1/2 878 878 1/2 880 880 1/2 882 882 1/2 884 884 1/2 886 886 1/2 888 888 1/2 890 890 1/2 892 892 1/2 894 894 1/2 896 896 1/2 898 898 1/2 900 900 1/2 902 902 1/2 904 904 1/2 906 906 1/2 908 908 1/2 910 910 1/2 912 912 1/2 914 914 1/2 916 916 1/2 918 918 1/2 920 920 1/2 922 922 1/2 924 924 1/2 926 926 1/2 928 928 1/2 930 930 1/2 932 932 1/2 934 934 1/2 936 936 1/2 938 938 1/2 940 940 1/2 942 942 1/2 944 944 1/2 946 946 1/2 948 948 1/2 950 950 1/2 952 952 1/2 954 954 1/2 956 956 1/2 958 958 1/2 960 960 1/2 962 962 1/2 964 964 1/2 966 966 1/2 968 968 1/2 970 970 1/2 972 972 1/2 974 974 1/2 976 976 1/2 978 978 1/2 980 980 1/2 982 982 1/2 984 984 1/2 986 986 1/2 988 988 1/2 990 990 1/2 992 992 1/2 994 994 1/2 996 996 1/2 998 998 1/2 1000 1000 1/2 1002 1002 1/2 1004 1004 1/2 1006 1006 1/2 1008 1008 1/2 1010 1010 1/2 1012 1012 1/2 1014 1014 1/2 1016 1016 1/2 1018 1018 1/2 1020 1020 1/2 1022 1022 1/2 1024 1024 1/2 1026 1026 1/2 1028 1028 1/2 1030 1030 1/2 1032 1032 1/2 1034 1034 1/2 1036 1036 1/2 1038 1038 1/2 1040 1040 1/2 1042 1042 1/2 1044 1044 1/2 1046 1046 1/2 1048 1048 1/2 1050 1050 1/2 1052 1052 1/2 1054 1054 1/2 1056 1056 1/2 1058 1058 1/2 1060 1060 1/2 1062 1062 1/2 1064 1064 1/2 1066 1066 1/2 1068 1068 1/2 1070 1070 1/2 1072 1072 1/2 1074 1074 1/2 1076 1076 1/2 1078 1078 1/2 1080 1080 1/2 1082 1082 1/2 1084 1084 1/2 1086 1086 1/2 1088 1088 1/2 1090 1090 1/2 1092 1092 1/2 1094 1094 1/2 1096 1096 1/2 1098 1098 1/2 1100 1100 1/2 1102 1102 1/2 1104 1104 1/2 1106 1106 1/2 1108 1108 1/2 1110 1110 1/2 1112 1112 1/2 1114 1114 1/2 1116 1116 1/2 1118 1118 1/2 1120 1120 1/2 1122 1122 1/2 1124 1124 1/2 1126 1126 1/2 1128 1128 1/2 1130 1130 1/2 1132 1132 1/2 1134 1134 1/2 1136 1136 1/2 1138 1138 1/2 1140 1140 1/2 1142 1142 1/2 1144 1144 1/2 1146 1146 1/2 1148 1148 1/2 1150 1150 1/2 1152 1152 1/2 1154 1154 1/2 1156 1156 1/2 1158 1158 1/2 1160 1160 1/2 1162 1162 1/2 1164 1164 1/2 1166 1166 1/2 1168 1168 1/2 1170 1170 1/2 1172 1172 1/2 1174 1174 1/2 1176 1176 1/2 1178 1178 1/2 1180 1180 1/2 1182 1182 1/2 1184 1184 1/2 1186 1186 1/2 1188 1188 1/2 1190 1190 1/2 1192 1192 1/2 1194 1194 1/2 1196 1196 1/2 1198 1198 1/2 1200 1200 1/2 1202 1202 1/2 1204 1204 1/2 1206 1206 1/2 1208 1208 1/2 1210 1210 1/2 1212 1212 1/2 1214 1214 1/2 1216 1216 1/2 1218 1218 1/2 1220 1220 1/2 1222 1222 1/2 1224 1224 1/2 1226 1226 1/2 1228 1228 1/2 1230 1230 1/2 1232 1232 1/2 1234 1234 1/2 1236 1236 1/2 1238 1238 1/2 1240 1240 1/2 1242 1242 1/2 1244 1244 1/2 1246 1246 1/2 1248 1248 1/2 1250 1250 1/2 1252 1252 1/2 1254 1254 1/2 1256 1256 1/2 1258 1258 1/2 1260 1260 1/2 1262 1262 1/2 1264 1264 1/2 1266 1266 1/2 1268 1268 1/2 1270 1270 1/2 1272 1272 1/2 1274 1274 1/2 1276 1276 1/2 1278 1278 1/2 1280 1280 1/2 1282 1282 1/2 1284 1284 1/2 1286 1286 1/2 1288 1288 1/2 1290 1290 1/2 1292 1292 1/2 1294 1294 1/2 1296 1296 1/2 1298 1298 1/2 1300 1300 1/2 1302 1302 1/2 1304 1304 1/2 1306 1306 1/2 1308 1308 1/2 1310 1310 1/2 1312 1312 1/2 1314 1314 1/2 1316 1316 1/2 1318 1318 1/2 1320 1320 1/2 1322 1322 1/2 1324 1324 1/2 1326 1326 1/2 1328 1328 1/2 1330 1330 1/2 1332 1332 1/2 1334 1334 1/2 1336 1336 1/2 1338 1338 1/2 1340 1340 1/2 1342 1342 1/2 1344 1344 1/2 1346 1346 1/2 1348 1348 1/2 1350 1350 1/2 1352 1352 1/2 1354 1354 1/2 1356 1356 1/2 1358 1358 1/2 1360 1360 1/2 1362 1362 1/2 1364 1364 1/2 1366 1366 1/2 1368 1368 1/2 1370 1370 1/2 1372 1372 1/2 1374 1374 1/2 1376 1376 1/2 1378 1378 1/2 1380 1380 1/2 1382 1382 1/2 1384 1384 1/2 1386 1386 1/2 1388 1388 1/2 1390 1390 1/2 1392 1392 1/2 1394 1394 1/2 1396 1396 1/2 1398 1398 1/2 1400 1400 1/2 1402 1402 1/2 1404 1404 1/2 1406 1406 1/2 1408 1408 1/2 1410 1410 1/2 1412 1412 1/2 1414 1414 1/2 1416 1416 1/2 1418 1418 1/2 1420 1420 1/2 1422 1422 1/2 1424 1424 1/2 1426 1426 1/2 1428 1428 1/2 1430 1430 1/2 1432 1432 1/2 1434 1434 1/2 1436 1436 1/2 1438 1438 1/2 1440 1440 1/2 1442 1442 1/2 1444 1444 1/2 1446 1446 1/2 1448 1448 1/2 1450 1450 1/2 1452 1452 1/2 1454 1454 1/2 1456 1456 1/2 1458 1458 1/2 1460 1460 1/2 1462 1462 1/2 1464 1464 1/2 1466 1466 1/2 1468 1468 1/2 1470 1470 1/2 1472 1472 1/2 1474 1474 1/2 1476 1476 1/2 1478 1478 1/2 1480 1480 1/2 1482 1482 1/2 1484 1484 1/2 1486 1486 1/2 1488 1488 1/2 1490 1490 1/2 1492 1492 1/2 1494 1494 1/2 1496 1496 1/2 1498 1498 1/2 1500 1500 1/2 1502 1502 1/2 1504 1504 1/2 1506 1506 1/2 1508 1508 1/2 1510 1510 1/2 1512 1512 1/2 1514 1514 1/2 1516 1516 1/2 1518 1518 1/2 1520 1520 1/2 1522 1522 1/2 1524 1524 1/2 1526 1526 1/2 1528 1528 1/2 1530 1530 1/2 1532 1532 1/2 1534 1534 1/2 1536 1536 1/2 1538 1538 1/2 1540 1540 1/2 1542 1542 1/2 1544 1544 1/2 1546 1546 1/2 1548 1548 1/2 1550 1550 1/2 1552 1552 1/2 1554 1554 1/2 1556 1556 1/2 1558 1558 1/2 1560 1560 1/2 1562 1562 1/2 1564 1564 1/2 1566 1566 1/2 1568 1568 1/2 1570 1570 1/2 1572 1572 1/2 1574 1574 1/2 1576 1576 1/2 1578 1578 1/2 1580 1580 1/2 1582 1582 1/2 1584 1584 1/2 1586 1586 1/2 1588 1588 1/2 1590 1590 1/2 1592 1592 1/2 1594 1594 1/2 1596 1596 1/2 1598 1598 1/2 1600 1600 1/2 1602 1602 1/2 1604 1604 1/2 1606 1606 1/2 1608 1608 1/2 1610 1610 1/2 1612 1612 1/2 1614 1614 1/2 1616 1616 1/2 1618 1618 1/2 1620 1620 1/2 1622 1622 1/2 1624 1624 1/2 1626 1626 1/2 1628 1628 1/2 1630 1630 1/2 1632 1632 1/2 1634 1634 1/2 1636 1636 1/2 1638 1638 1/2 1640 1640 1/2 1642 1642 1/2 1644 1644 1/2 1646 1646 1/2 1648 1648 1/2 1650 1650 1/2 1652 1652 1/2 1654 1654 1/2 1656 1656 1/2 1658 1658 1/2 1660 1660 1/2 1662 1662 1/2 1664 1664 1/2 1666 1666 1/2 1668 1668 1/2 1670 1670 1/2 1672 1672 1/2 1674 1674 1/2 1676 1676 1/2 1678 1678 1/2 1680 1680 1/2 1682 1682 1/2 1684 1684 1/2 1686 1686 1/2 1688 1688 1/2 1690 1690 1/2 1692 1692 1/2 1694 1694 1/2 1696 1696 1/2 1698 1698 1/2 1700 1700 1/2 1702 1702 1/2 1704 1704 1/2 1706 1706 1/2 1708 1708 1/2 1710 1710 1/2 1712 1712 1/2 1714 1714 1/2 1716 1716 1/2 1718 1718 1/2 1720 1720 1/2 1722 1722 1/2 1724 1724 1/2 1726 1726 1/2 1728 1728 1/2 1730 1730 1/2 1732 1732 1/2 1734 1734 1/2 1736 1736 1/2 1738 1738 1/2 1740 1740 1/2 1742 1742 1/2 1744 1744 1/2 1746 1746 1/2 1748 1748 1/2 1750 1750 1/2 1752 1752 1/2 1754 1754 1/2 1756 1756 1/2 1758 1758 1/2 1760 1760 1/2 1762 1762 1/2 1764 1764 1/2 1766 1766 1/2 1768 1768 1/2 1770 1770 1/2 1772 1772 1/2 1774 1774 1/2 1776 1776 1/2 1778 1778 1/2 1780 1780 1/2 1782 1782 1/2 1784 1784 1/2 1786 1786 1/2 1788 1788 1/2 1790 1790 1/2 1792 1792 1/2 1794 1794 1/2 1796 1796 1/2 1798 1798 1/2 1800 1800 1/2 1802 1802 1/2 1804 1804 1/2 1806 1806 1/2 1808 1808 1/2 1810 1810 1/2 1812 1812 1/2 1814 1814 1/2 1816 1816 1/2 1818 1818 1/2 1820 1820 1/2 1822 1822 1/2

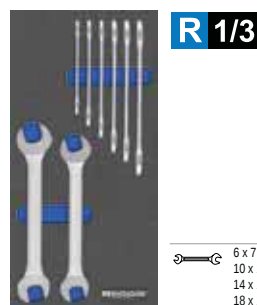
MTS-Werkzeugmodule.

Perfekt organisiert. Sehen was fehlt.



MTS MATADOR
TOOL SYSTEM.

■ Doppelmaulschlüssel-Satz DIN 3110, 8-tlg.



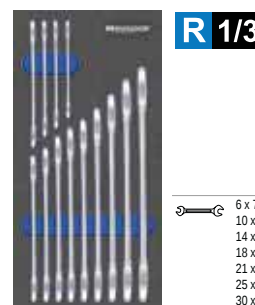
R 1/3

6 x 7 - 8 x 9
10 x 11 - 12 x 13
14 x 15 - 16 x 17
18 x 19 - 20 x 22

ART. CODE
8164 1100



■ Doppelmaulschlüssel-Satz XL DIN 3110, 13-tlg.



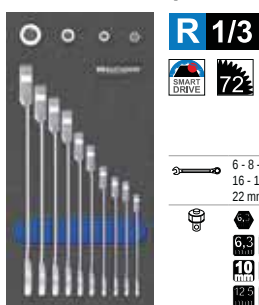
R 1/3

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 26
25 x 28 - 27 x 30
30 x 32 mm

ART. CODE
8164 3100



■ Ringmaulratschenschlüssel- Satz mit Adaptern, 14-tlg.



R 1/3



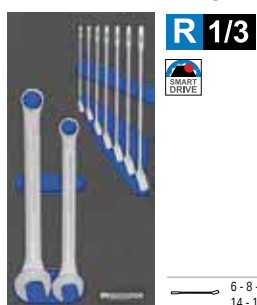
6 - 8 - 10 - 11 - 13
16 - 17 - 18 - 19
22 mm



ART. CODE
8164 1183



■ Ringmaulschlüssel-Satz DIN 3113 A, 9-tlg.



R 1/3

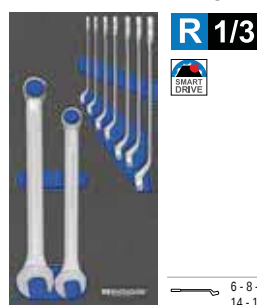


6 - 8 - 10 - 11 - 13
14 - 17 - 19 - 22

ART. CODE
8164 1185



■ Ringmaulschlüssel-Satz DIN 3113 B, 9-tlg.



R 1/3



6 - 8 - 10 - 11 - 13
14 - 17 - 19 - 22

ART. CODE
8164 1190



■ Pfeifenkopfschlüssel-Satz 12-tlg.



R 1/3

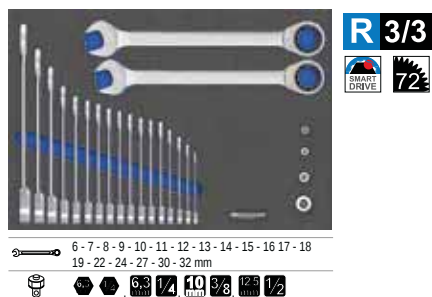


8 - 9 - 10 - 11 - 12
13 - 14 - 15 - 16
17 - 18 - 19 mm

ART. CODE
8164 1320



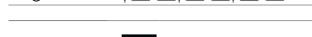
■ Ringmaulratschenschlüssel-Satz XL, 23-tlg.



R 3/3



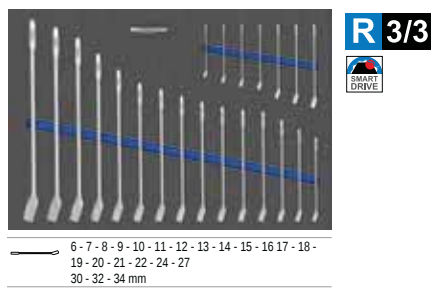
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18
19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm



ART. CODE
8164 2183



■ Ringmaulschlüssel-Satz XL DIN 3113 A, 22-tlg.



R 3/3

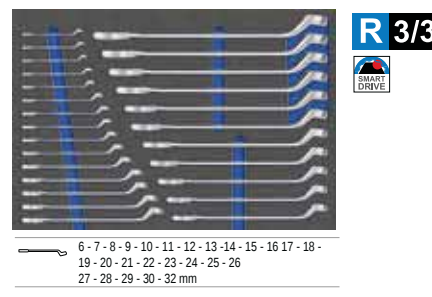


6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 -
19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27
30 - 32 - 34 mm

ART. CODE
8164 3185



■ Ringmaulschlüssel-Satz XL DIN 3113 B, 26-tlg.



R 3/3

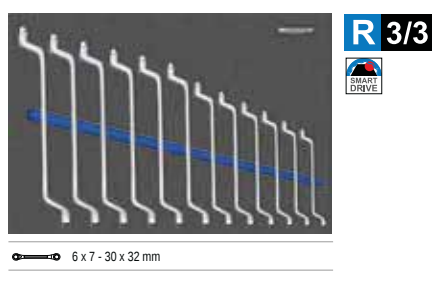


6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 -
19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26
27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

ART. CODE
8164 3190



■ Doppelringschlüssel-Satz DIN 838 12-tlg.



R 3/3

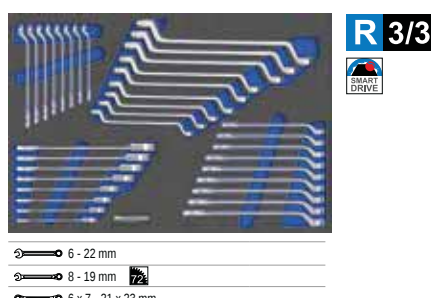


6 x 7 - 30 x 32 mm

ART. CODE
8164 1200



■ Schraubenschlüssel-Satz mit Ringmaulratschenschlüsseln 34-tlg.



R 3/3

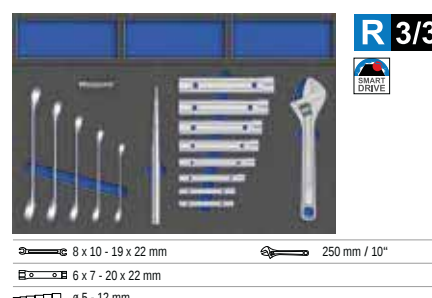


6 - 22 mm
8 - 19 mm
6 x 7 - 21 x 23 mm

ART. CODE
8164 1195



■ Schraubenschlüssel-Ergänzungs-Satz 15-tlg.



R 3/3

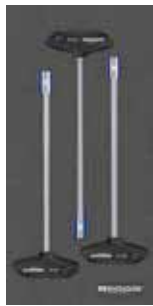


8 x 10 - 19 x 22 mm
250 mm / 10"
6 x 7 - 20 x 22 mm
5 - 12 mm

ART. CODE
8164 1251



**T-Griff-Steckschlüssel-Satz
3-tlg.**



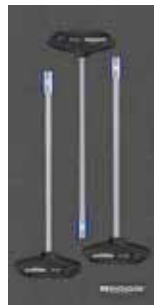
R 1/3

6 - 7 - 8 x 230

ART. CODE
8164 1671



**T-Griff-Steckschlüssel-Satz
3-tlg.**



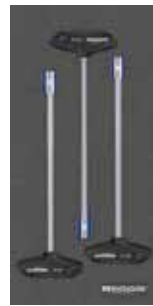
R 1/3

9 - 10 - 11 x 230

ART. CODE
8164 2671



**T-Griff-Steckschlüssel-Satz
3-tlg.**



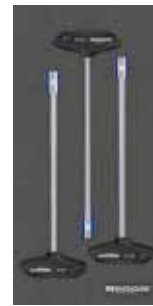
R 1/3

12 - 13 - 14 x 230

ART. CODE
8164 3671



**T-Griff-Steckschlüssel-Satz
3-tlg.**



R 1/3

8 - 10 - 13 x 230

ART. CODE
8164 4671



**Steckschlüssel-Satz
85-tlg.**



R 1/3



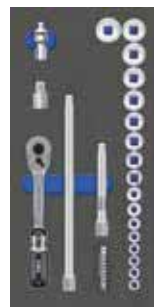
Inhalt/Auszug:

- 1,5 - 10
- 4 - 13
- 3 - 8 x 32
- E4 - E11
- T8 - T40 x 32

ART. CODE
8164 1201



**Steckschlüssel-Satz
22-tlg.**



R 1/3



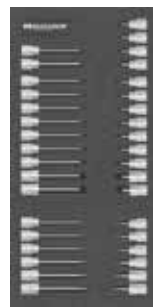
Inhalt/Auszug:

- 125, 250
- 6 - 7 - 8 - 9 - 10
- 11 - 12 - 13 - 14
- 15 - 16 - 17 - 18
- 19 - 20 - 21 - 22

ART. CODE
8164 1301



**Schraubendreher-Einsätze
Hex, TORX®, XZN, 36-tlg.**



R 1/3



- Hex
- 4 - 10 x 48
- 4 - 10 x 92
- XZN
- M5 - M10 x 48
- M8 - M10 x 92
- TORX®
- T15 - T55 x 48
- T15 - T55 x 92

ART. CODE
8164 3078



**Zündkerzen-Werkzeugsatz
11-tlg.**



R 1/3

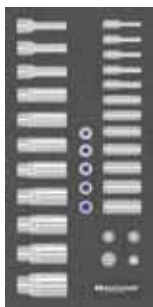


- 5/8" x 16 x 270 mm
- 14 x 250 mm
- 205
- 6 - 24 V
- 13 x 0,05 - 1,00
- 150
- 14 - 16 - 18 - 20,8
- 12,5 (1/2) - 10 (3/8)

ART. CODE
8164 3081



**Steckschlüssel-Einsätze
(lang) 32-tlg.**



R 1/3



- 4 - 14
- 8 - 22
- E8 - E14
- 10 - 3/8
- 12 - 1/2
- 14 - 3/4
- 16 - 1

ART. CODE
8164 3082



**Schraubendreher-Einsätze
28-tlg.**



R 1/3



- 4 - 10 x 48
- E8 - E14
- T15 - T45 x 48
- 10 - 19

ART. CODE
8164 3093



**Steckschlüssel-Satz
22-tlg.**



R 1/3

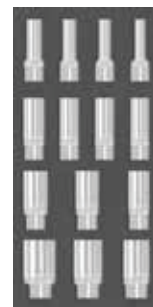


- 300
- 125, 250
- 10 - 11 - 12 - 13
- 14 - 15 - 16 - 17
- 18 - 19 - 20 - 21
- 22 - 24 - 27 - 30
- 32

ART. CODE
8164 1401



**Steckschlüssel-Satz (lang)
14-tlg.**



R 1/3



- 10 - 11 - 12 - 13
- 14 - 15 - 17 - 19
- 21 - 22 - 24 - 27
- 30 - 32

ART. CODE
8164 4081



**Ergänzungs-Satz
16-tlg.**



R 1/3



- 205
- 16 - 18 - 20,8
- 13 x 0,05 - 1,00
- M6 - M12
- 5 - 6 - 7 - 8 x 100
- T45 x 100
- T55 x 100
- T70 x 100

ART. CODE
8164 1481



**Schraubendreher-Einsätze
17-tlg.**



R 1/3



- 4 - 5 - 6 - 7 - 8
- 10 - 12 - 14
- 17 - 19 x 62
- 4 - 5 - 6 - 7 - 8
- 10 - 12 x 100

ART. CODE
8164 4078



**Schraubendreher-Einsätze
XZN/RIBE®, 21-tlg.**



R 1/3



- M5 - M6 - M8
- M10 - M12 - M14
- M16 x 62
- M5 - M6 - M8
- M10 - M12 - M14
- M16 x 100
- M5 - M6 - M8
- M10 - M12 - M14
- M16 x 62

ART. CODE
8164 4079



**Schraubendreher-Einsätze
TORX®, 39-tlg.**



R 1/3

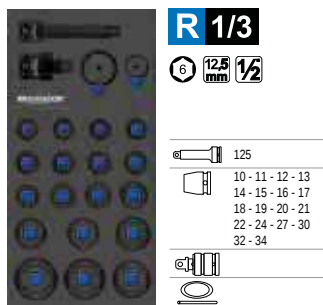


- T10 - T50
- E10 - E12 - E14
- E16 - E18 - E20
- E20 - E22 - E24
- T20 - T25 - T27 - T30
- T40 - T45 - T50 - T55
- T60 - T70 - T80 x 62
- T20 - T25 - T27 - T30
- T40 - T45 - T50 - T55
- T60 - T70 - T80 x 100

ART. CODE
8164 4092



Kraft-Steckschlüsseleinsätze (kurz) 24-tlg.

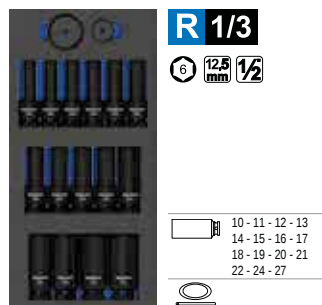


R 1/3
6 12,5 mm 1/2

125
10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17
18 - 19 - 20 - 21
22 - 24 - 27 - 30
32 - 34

ART. CODE **24**
8164 7475

Kraft-Steckschlüsseleinsätze (lang) 19-tlg.

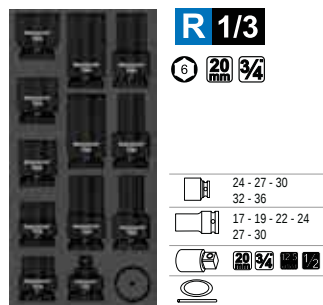


R 1/3
6 12,5 mm 1/2

10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17
18 - 19 - 20 - 21
22 - 24 - 27

ART. CODE **19**
8164 7481

Kraft-Steckschlüsseleinsätze 14-tlg.



R 1/3
6 20 mm 3/4

24 - 27 - 30
32 - 36
17 - 19 - 22 - 24
27 - 30
20 3/4 1/2

ART. CODE **14**
8164 7575

Druckluftwerkzeug-Satz 2-tlg.



R 1/3
12,5 mm 1/2

1.490 N·m

ART. CODE **2**
8164 1700

T-Griff-Schlüssel-Satz 15-tlg.



R 3/3
6 12,5 mm 1/2

2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45

ART. CODE **15**
8164 1441

Steckschlüssel-Satz L 72-tlg.

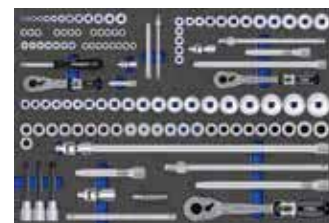


R 3/3
6,3 mm 1/4
12,5 mm 1/2
6 1/2 1/2

1,5 - 10
4 - 32

ART. CODE **72**
8164 1411

Steckschlüssel-Satz XL 120-tlg.

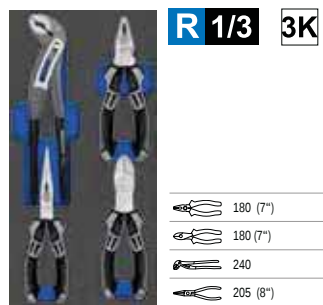


R 3/3
6,3 mm 1/4
10 mm 3/8
12,5 mm 1/2
6 1/2 1/2

E4 - E24 4 - 32
T8 - T70

ART. CODE **120**
8164 1421

Zangen-Satz 4-tlg.

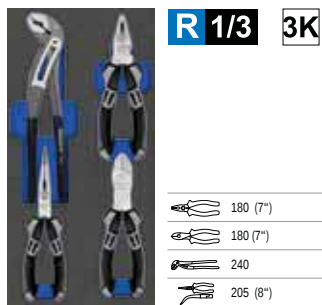


R 1/3 **3K**

180 (7")
180 (7")
240
205 (8")

ART. CODE **4**
8164 1500

Zangen-Satz 4-tlg.

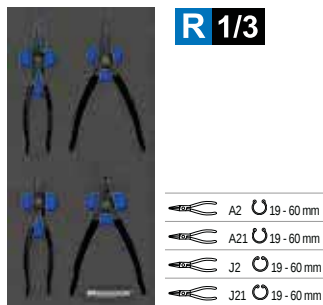


R 1/3 **3K**

180 (7")
180 (7")
240
205 (8")

ART. CODE **4**
8164 1501

Sicherungsringzangen-Satz 4-tlg.

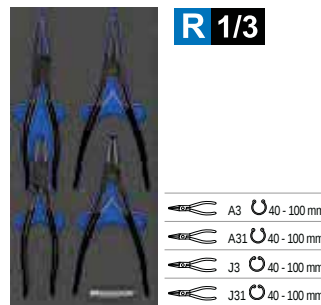


R 1/3

A2 U 19 - 60 mm
A21 U 19 - 60 mm
J2 U 19 - 60 mm
J21 U 19 - 60 mm

ART. CODE **4**
8164 1504

Sicherungsringzangen-Satz XL, 4-tlg.

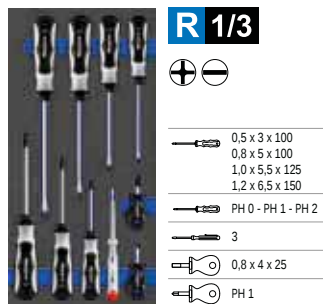


R 1/3

A3 U 40 - 100 mm
A31 U 40 - 100 mm
J3 U 40 - 100 mm
J31 U 40 - 100 mm

ART. CODE **4**
8164 1505

Schraubendreher-Satz 10-tlg.

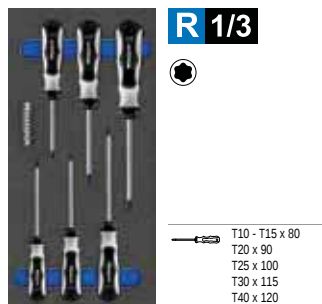


R 1/3
+ -

0,5 x 3 x 100
0,8 x 5 x 100
1,0 x 5,5 x 125
1,2 x 6,5 x 150
PH 0 - PH 1 - PH 2
3
0,8 x 4 x 25
PH 1

ART. CODE **10**
8164 1615

Schraubendreher-Satz (TORX®), 6-tlg.

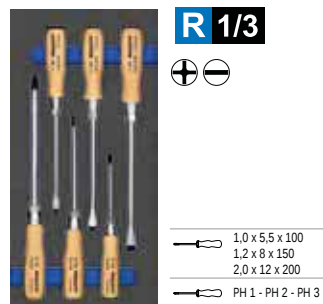


R 1/3
+

T10 - T15 x 80
T20 x 90
T25 x 100
T30 x 115
T40 x 120

ART. CODE **6**
8164 1620

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe, 6-tlg.

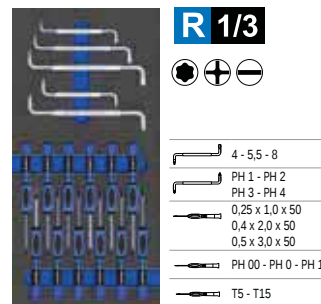


R 1/3
+ -

1,0 x 5,5 x 100
1,2 x 8 x 150
2,0 x 12 x 200
PH 1 - PH 2 - PH 3

ART. CODE **6**
8164 1653

Feinmechaniker-Schraubendreher-Satz, 17-tlg.

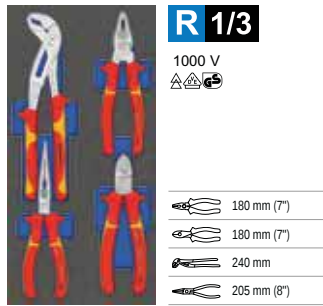


R 1/3
+ -

4 - 5,5 - 8
PH 1 - PH 2
PH 3 - PH 4
0,25 x 1,0 x 50
0,4 x 2,0 x 50
0,5 x 3,0 x 50
PH 00 - PH 0 - PH 1
T5 - T15

ART. CODE **17**
8164 1663

■ **Zangen-Satz VDE**
4-tlg.



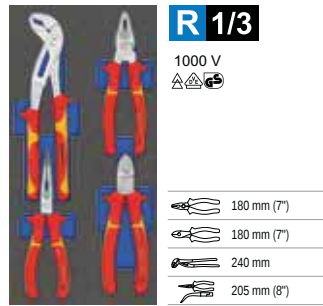
R 1/3

1000 V
⚡ ⚡ ⚡

	180 mm (7")
	180 mm (7")
	240 mm
	205 mm (8")

ART. CODE **4**
8164 1502

■ **Zangen-Satz VDE**
4-tlg.



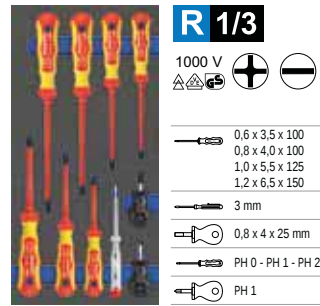
R 1/3

1000 V
⚡ ⚡ ⚡

	180 mm (7")
	180 mm (7")
	240 mm
	205 mm (8")

ART. CODE **4**
8164 1503

■ **Schraubendreher-Satz VDE**
10-tlg.



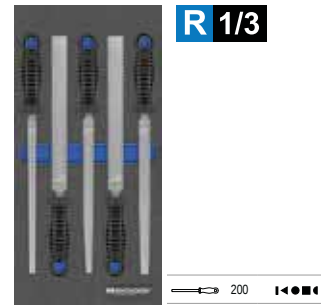
R 1/3

1000 V
⚡ ⚡ ⚡

	0,6 x 3,5 x 100
	0,8 x 4,0 x 100
	1,0 x 5,5 x 125
	1,2 x 6,5 x 150
	3 mm
	0,8 x 4 x 25 mm
	PH 0 - PH 1 - PH 2
	PH 1

ART. CODE **10**
8164 1616

■ **Feilen-Satz**
5-tlg.

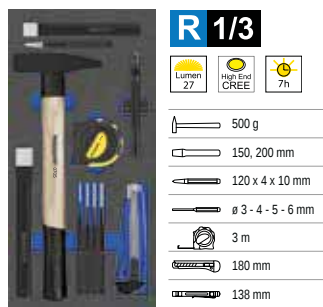


R 1/3

	200
--	-----

ART. CODE **5**
8164 1775

■ **Mechaniker-Satz Basic**
11-tlg.



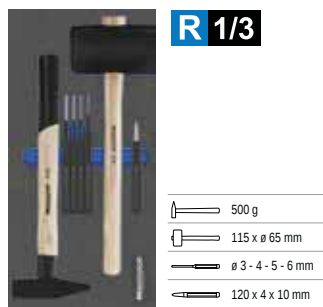
R 1/3

Lumen 27
High End CREE
7h

	500 g
	150, 200 mm
	120 x 4 x 10 mm
	ø 3 - 4 - 5 - 6 mm
	3 mm
	180 mm
	138 mm

ART. CODE **11**
8164 1701

■ **Mechaniker-Satz Ergänzung**
7-tlg.

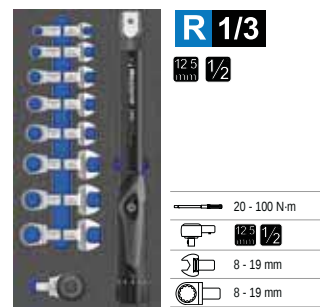


R 1/3

	500 g
	115 x ø 65 mm
	ø 3 - 4 - 5 - 6 mm
	120 x 4 x 10 mm

ART. CODE **7**
8164 1707

■ **Drehmomentwerkzeug-Satz**
9 x 12, 18-tlg.



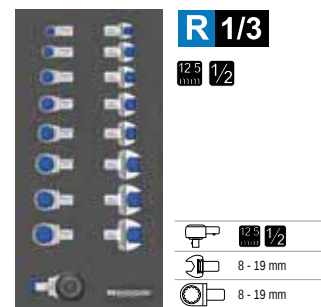
R 1/3

12,5
mm 1/2

	20 - 100 N·m
	12,5 1/2
	8 - 19 mm
	8 - 19 mm

ART. CODE **18**
8164 6176

■ **Drehmomentwerkzeug-Satz**
9 x 12, 17-tlg.



R 1/3

12,5
mm 1/2

	12,5 1/2
	8 - 19 mm
	8 - 19 mm

ART. CODE **17**
8164 6190

■ **Mechaniker-Satz**
25-tlg.



R 3/3

	500, 1.000 g		ø 3 - 10 mm		125 - 175 - 200
	ø 22, 35		120 x 4 x 10		ø 2 - 10
	ø 40 mm		125 - 175 - 200		

ART. CODE **25**
8164 1705

■ **Mechaniker-Satz**
12-tlg.



R 3/3

	10" / 250		8 - 24		250 mm
	R		180 mm		
	M3 - M24		440 mm		

ART. CODE **12**
8164 1786

■ **Messmittel-Satz**
11-tlg.



R 3/3

	40 - 200 N·m		150 mm		400 mm
	3 m		52 x 0,25 - 6,00		300 mm
	250 mm		20 x 0,05 - 1,00		200 x 130 mm

ART. CODE **11**
8164 1798

■ **Nutzfahrzeug-Satz**
19-tlg.



R 3/3

	24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm		1,2 - 1,6 - 2,0
	24 - 27 - 30 - 32 mm		PH 2 - PH 3 - PH 4
	24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm		ø 40 mm / 750 g

ART. CODE **19**
8164 1708

■ **Allzweckmodul zum Selberschneiden**



R 3/3

- Zum Schneiden individueller Einlagen
- 580 x 390 mm

ART. CODE
8164 9999

■ **Leermodul**



R 1/3

- 1/3-Leermodul für die lose Aufbewahrung individueller Werkzeuge
- 195 x 390 mm

ART. CODE
8164 0095

■ SCHRAUBENSCHLÜSSEL



- ✓ Hochwertige Industriequalität
- ✓ Für den 24/7-Einsatz
- ✓ Maßhaltig, präzise und stabil: Für sicheres Arbeiten



Alle 8- und 12-tlg. Sätze in stabiler Premium-Rolltasche mit wasserabweisender Oberfläche und komfortablem Klettverschluss.



■ Doppelmaulschlüssel DIN 3110



Ideal für Stehbolzen.
Mit flachen Köpfen.

0100 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

6-22
ART. CODE
0100 9080

0100 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

6-32
ART. CODE
0100 9120

■ Ringmaulschlüssel DIN 3113 A, flach



Mit leicht abgewinkelter
Ringseite für bequemes
Arbeiten.

0185 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19
22 mm

8-22
ART. CODE
0185 9080

0185 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15
16 - 17 - 18 - 19 mm

8-19
ART. CODE
0185 9123

0185 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14
17 - 19 - 20 - 22 mm

6-22
ART. CODE
0185 9120

0185 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30
32 mm

6-32
ART. CODE
0185 9160

■ Ringmaulschlüssel DIN 3113 B, gekröpft



Besonders kräftig durch stärker
abgewinkelte Kopfform und
längeren Schaft als Form A.

0190 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15
16 - 17 - 18 - 19 mm

8-19
ART. CODE
0190 9120

0190 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14
17 - 19 - 20 - 22 mm

6-22
ART. CODE
0190 9121

0190 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21
22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 30
32 mm

6-32
ART. CODE
0190 9160

0190 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21
22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29
30 - 32 mm

6-32
ART. CODE
0190 9260

■ Doppelringschlüssel DIN 838



Maximales Drehmoment durch
tief gekröpfte Form, ideal für
tief liegende Verschraubungen.

0200 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

6-22
ART. CODE
0200 9080

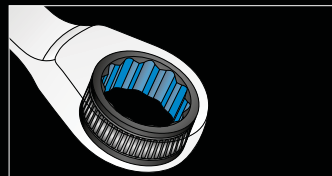
0200 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11
12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17
18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23
24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm

6-32
ART. CODE
0200 9120

■ RATSCHENSCHLÜSSEL



Das Original mit patentiertem GearWrench®-Getriebe.

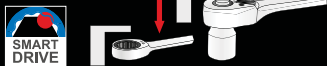


Qualitätsgetriebe aus Spezialstahl, erreicht bzw. übertrifft die Drehmomentwerte herkömmlicher Ring- und Ringratschenschlüssel.



Umschwenkwinkel nur 5° durch 72 Zähne, schnelles Arbeiten auch bei beengten Platzverhältnissen.

■ Ringmaulratschenschlüssel, gerade Form



Gerade Form, ohne Umschalthebel, Maulstellung 15° abgewinkelt, MATADOR SUPER CHROM, CrV-Stahl.

0183 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm

8-19

ART. CODE
0183 9050



0183 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

8-19

ART. CODE
0183 9120



■ Ringratschenschlüssel „4in1“



Deckt 70% aller Schraubfälle ab.

Je 2 Abmessungen pro Seite, feinverzahnt mit 120 Zähnen, nur 3° Rückstellwinkel.



GEAR SPANNER

0184 10 - 13 - 17 - 19 mm

10-19

ART. CODE
0184 0001



MATADOR-Steckschlüssel 6 Sterne-Komfort



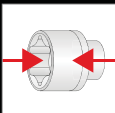
Chrom Vanadium-Stahl für hohe Zähigkeit, übertrifft die Härtevorgaben nach DIN.



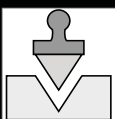
SUPER CHROM-Beschichtung für perfekten Rostschutz, kann nicht abplatzen.



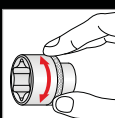
Doppel-Smart Drive-Profil am Sechs- bzw. Doppelsechskant und am Antrieb - schont die Schraube und noch wichtiger: Die Knarre.



Doppel-Beschichtung außen und innen, überträgt keinen Schraubrost.



Gestempelte Markierung (nicht nur gelasert) für dauerhafte Kennzeichnung und echten Herstellernachweis.



Rändelzone für manuelles Schnelldrehen auch mit öligen Fingern.

Steckschlüssel-Satz 16-tlg.



- Mit feinverzahneter Umschaltknarre
- Im stabilen Stahlblechkasten mit Weichschaumeinlage

	6.3 mm	1/4"	2061	Umschaltknarre	90°
	6.3 mm	1/4"	2064	115 mm	
	6.3 mm	1/4"	2065	6.3 mm 1/4"	100 mm
	6.3 mm	1/4"	2068	6.3 mm 1/4"	
	6.3 mm	1/4"	2073	150 mm	
	6.3 mm	1/4"	2075	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm	
ART. CODE 2115 9160					

Steckschlüssel-Satz 28-tlg.



- Mit feinverzahneter Umschaltknarre
- Im stabilen Stahlblechkasten mit Weichschaumeinlage

	6.3 mm	1/4"	2061	Umschaltknarre	90°
	6.3 mm	1/4"	2064	115 mm	
	6.3 mm	1/4"	2065	6.3 mm 1/4"	50, 100 mm
	6.3 mm	1/4"	2068	6.3 mm 1/4"	
	6.3 mm	1/4"	2073	150 mm	
	6.3 mm	1/4"	2075	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm	
	6.3 mm	1/4"	2076	4 - 5.5 - 7 x 32 mm	
	6.3 mm	1/4"	2077	PH 1 - PH 2 - PH 3 x 32 mm	
	6.3 mm	1/4"	2078	3 - 4 - 5 - 6 - 8 x 32 mm	
ART. CODE 2135 9280					

Steckschlüssel-Satz 21-tlg.



	10 mm	3/8"	3061	Umschaltknarre	90°
	10 mm	3/8"	3065	10 mm 3/8"	125, 250 mm
	10 mm	3/8"	3068	10 mm 3/8"	
	10 mm	3/8"	3075	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	
ART. CODE 3115 9210					
ART. CODE 3115 9211					

Steckschlüssel-Satz 39-tlg.



	10 mm	3/8"	3061	Umschaltknarre	90°
	10 mm	3/8"	3065	10 mm 3/8"	125, 250 mm
	10 mm	3/8"	3068	10 mm 3/8"	
	10 mm	3/8"	3075	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	
	10 mm	3/8"	3078	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 x 48 mm	
	10 mm	3/8"	3090	E8 - E10 - E11 - E12 - E14	
	10 mm	3/8"	3092	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 x 48 mm	
ART. CODE 3125 9390					
ART. CODE 3125 9391					



Alle Steckschlüssel-Sätze
mit der
neuen **Z90**

■ **Steckschlüssel-Satz**
23-tlg.

1/2"



			4061	Umschaltknarre	
			4064	300 mm	
			4065		
			4068		
			4075	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	
ART. CODE					
4114 9230					
ART. CODE					
4114 9231					

■ **Steckschlüssel-Satz**
61-tlg.

1/4"

1/2"



			2061	Umschaltknarre	
			2065		
			2068		
			2073	150 mm	
			2075	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 mm	
			2076	4 - 5.5 - 7 x 32 mm	
			2077	PH 1 - PH 2 x 32 mm	
			2077	PZ 1 - PZ 2 x 32 mm	
			2078	3 - 4 - 5 - 6 - 8 x 32 mm	
			2090	E4 - E5 - E6 - E8	
			2092	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 x 32 mm	
			4061	Umschaltknarre	
			4065		
			4068		
			4075	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	
ART. CODE					
4118 9230					
ART. CODE					
4118 9231					

■ **Satz Schraubendreher-Einsätze (Hex) 9-tlg.**

1/2"



			4078	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 x 62 mm
ART. CODE				
4078 9090				

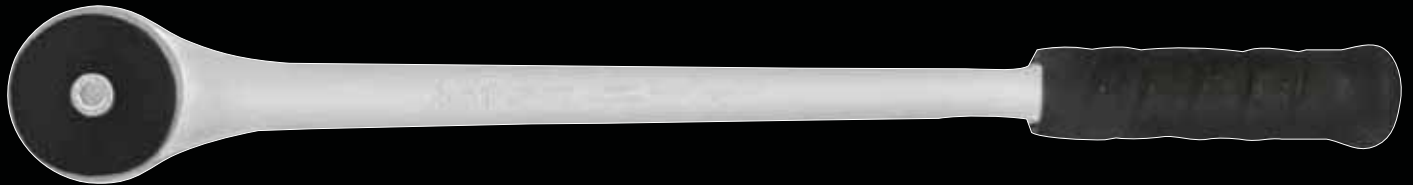
■ **Satz Schraubendreher-Einsätze (TORX®) 9-tlg.**

1/2"



			4092	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 x 62 mm
ART. CODE				
4092 9090				

■ Feinverzahnte Umschaltknarre



Für schwere Wartungsarbeiten in Industrie und Werkstatt. Chrom Vanadium-Stahl, präzise geschmiedet. Feinverzahntes Hochleistungsgetriebe mit **72 Zähnen**, nur 5° Schwenkwinkel. **Sehr kraftvoll** durch 18 ineinandergreifende Zähne während des Kraftaufbaus, **erreicht über 1.600 N·m**. **Ergonomischer Griff**, auch mit zwei Händen bedienbar.

20 mm 3/4 5060 510 mm

ART. CODE
5060 0001

■ Steckschlüssel-Satz, 16-tlg.

3/4



- Mit **Durchsteckknarre 5062**
- 12 Steckschlüsseleinsätze 22 - 60 mm
- Mit schwarzer MFS-Einlage aus Weichschaum, resistent gegen Öle und Fette
- Im stabilen Stahlblechkasten, dauerhafte Qualität, schwarz pulverbeschichtet

20 mm 3/4 5062 510 mm Durchsteckknarre

20 mm 3/4 5064 500 mm

20 mm 3/4 5065 20 3/4 200, 400 mm

20 mm 3/4 5075 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 50 - 55 - 60 mm

ART. CODE
5143 9163

ART. CODE
5143 9164

■ Steckschlüssel-Satz, 16-tlg.

3/4



- Mit **Umschaltknarre 5060**
- 12 Steckschlüsseleinsätze 22 - 60 mm
- Mit schwarzer MFS-Einlage aus Weichschaum, resistent gegen Öle und Fette
- Im stabilen Stahlblechkasten, dauerhafte Qualität, schwarz pulverbeschichtet

20 mm 3/4 5060 510 mm Umschaltknarre

20 mm 3/4 5064 500 mm

20 mm 3/4 5065 20 3/4 200, 400 mm

20 mm 3/4 5075 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 50 - 55 - 60 mm

ART. CODE
5143 9160

ART. CODE
5143 9161

■ Steckschlüssel-Satz, 14-tlg.

1"



- Für Nutzfahrzeuge und Schwerindustrie
- Umschaltknarre mit Umschaltscheibe, feinverzahnt
- 10 Steckschlüsseleinsätze 36 - 80 mm
- Im stabilen Stahlblechkasten, dauerhafte Qualität, schwarz pulverbeschichtet

25 mm 1 6060 610 mm Umschaltknarre

25 mm 1 6064 640 mm

25 mm 1 6065 25 1 200, 400 mm

25 mm 1 6075 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm

ART. CODE
6144 9140



■ Verstellbare Einmaulschlüssel mit Skala (mm)

Geschliffene Köpfe und parallele Backenflächen für perfektes Greifen der Mutter.

Mit Aufhängeloch.

Mit metrischer Skala zum exakten Einstellen.



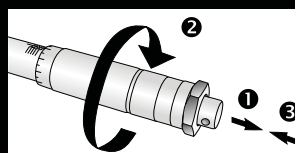
ART. CODE		mm	mm	"
0591 0040	1-13	100	4	
0591 0060	1-20	150	6	
0591 0080	1-24	200	8	
0591 0100	1-30	250	10	
0591 0120	1-34	300	12	
0591 0150	1-43	375	15	

■ Drehmomentschlüssel ECO

± 4%



Mit Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789.



Einfaches Entriegeln und Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffs.

ART. CODE	mm /"	N-m	lbf-ft
6172 0010	10 3/8	22 - 110	2,2 - 11
6172 0020	12.5 1/2	42 - 210	4,2 - 21
6172 0030	12.5 1/2	70 - 350	7 - 35

Mit integrierter Hebelumschaltknarre.

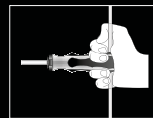
22 - 350 N-m.

Solider Stahlhandgriff.



■ SCHRAUBENDREHER / BITS

Mit brünierte Spitze für präzise, **dauerhafte Passung** in der Schraube. **Harte, schwarze Bewegungszone** aus Spezialkunststoff für **schnelles Umgreifen** mit geringer Reibung. **Weiche graue Griffzone** aus TPE-Kunststoff für **sicheren Halt** mit maximalem Druck. Leichte Zuordnung durch eindeutige **Kennzeichnung** des Profils am Kopf.



Aufängelloch / T-Griff-Aufnahme.



Kennzeichnung am Kopf.



■ Schraubendreher-Satz, 6-tlg.



0615 0,6 x 4,0 x 75 - 0,8 x 5,0 x 100 1,0
x 5,5 x 125
1,2 x 6,5 x 150 mm

0655 PH 1 x 80 - PH 2 x 100 mm

ART. CODE
0680 9060

Alle wichtigen Schraubendrehergrößen für Kreuz- und Schlitzschrauben in einem 6-teiligen Satz.

■ Umsteck-Schraubendreher



0694 1,2 x 6,0 mm - PH 2

ART. CODE
0694 0001

Praktischer Umsteck-Schraubendreher für Kreuz- und Schlitzschrauben mit Kunststoffgriff und Wechselklinge aus Werkzeugstahl.

■ Bitbox TORSION, 32-tlg.



Überlegene Standzeit, für Akku- und Schlagschrauber gleichermaßen geeignet. Absorbiert die Kraftspitzen und sorgt so für mehr Elastizität.

		3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0
		PH 1 - PH 2 (2x) - PH 3
		PZ 1 - PZ 2 (2x) - PZ 3
		3 - 4 - 5 - 6
		T10 - T15 - T20 - T25 - T27
		T30 - T40
		T10 - T15 - T20 - T25 - T27
		T30 - T40
		6,3 (1/4) 60 mm
		6,3 (1/4)
ART. CODE		7052 0003

WINKELSCHLÜSSEL

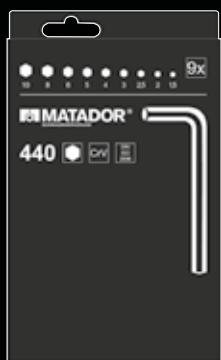
softGRIP

Besonders weiches und biegbares TPE-Material für leichte Entnahme.



Ergonomische, ballige Form mit stark abgerundeten Kanten für angenehmes Tragen oder direktes Schrauben ohne Entnahme.

Kurze Form, 9-tlg., in der Schiebebox



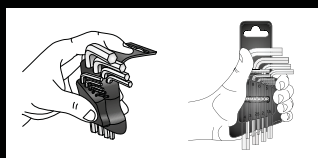
Für Innensechskantschrauben, in stabiler Kunststoff-Schiebekassette, dauerhafte Ordnung und schnelle Entnahme.

0440 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
10 mm

ART. CODE
0440 9090



Kurze Form, 9-tlg., im Halter



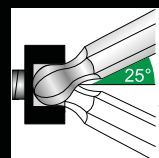
Für Innensechskantschrauben, im schwarzen softGRIP-Halter, durchgehend gehärtet.

0440 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
10 mm

ART. CODE
0440 9091



Lange Form, 9-tlg., mit Kugelkopf, im Halter



Mit Kugelkopf am langen Ende, ideal für schwer zugängliche Schrauben, schwenkbar bis 25°.

0442 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
10 mm

ART. CODE
0442 9091



Kurze Form, 9-tlg., TORX®, im Halter



Für Innen-TORX®-Schrauben, im schwarzen softGRIP-Halter, durchgehend gehärtet.

0443 T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
T45 - T50

ART. CODE
0443 9091



■ Profi-Metallbügelsäge



Ergonomischer, beidseitig gummierter Handgriff.

Mit Hochleistungssägeblatt aus Bi-Metall HSS-DMo5.

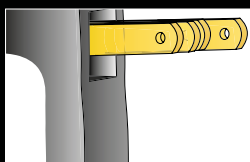
- Hohe Blattspannung von 100 kg für gerade, saubere Schnitte mit exakten Fugen
- Leichter Aluminiumrahmen mit Stahlkern für einfache Handhabung
- Im Griff integrierter Schnell-Spannmechanismus für das Sägeblatt

ART. CODE 440
0786 0002 mm

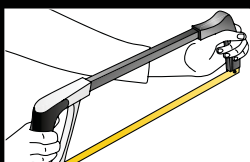
■ Metallsägeblatt

Hochleistungssägeblatt aus Bi-Metall HSS-DMo5, 300 X 13 X 0,6 mm.

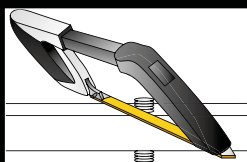
ART. CODE 300
0786 0003 mm



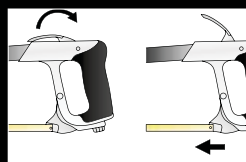
Mit Magazinvorrichtung für 9 Sägeblätter.



Ideal für Zweihandbedienung.



Alternative Blattspannung mit 55° zum bündigen Absägen von Zapfen o.ä.



Einhand-Schnellspannvorrichtung.

■ Schraubenausdreher-Satz, 6-tlg.

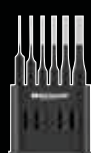


Zum Ausdrehen abgebrochener Schrauben mit Rechtsgewinde sowie zum Entfernen abgerissener Rohrenden aus Fittings.

M3 - M24, 1/8 - 1"

ART. CODE 0771 0002

■ Splintreiber-Satz



Alle gängigen Durchtreiber in praktischem Halter aus schwarzem Kunststoff.

2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

ART. CODE 0718 9060

■ Werkzeugsatz

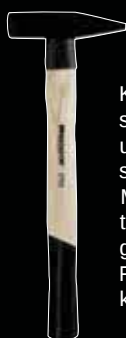


Flachmeißel, Kreuzmeißel, Körner und Durchtreiber in einem Satz.

125 - 150 mm

ART. CODE 0719 9060

■ Schlosserhammer



Kopf gesenkgeschmiedet, Bahnen und Pinne fein geschliffen und poliert. Mit angeschmiedetem Stielschutzkragen und Nylonhülse. Ringverkeilt und rot kunstharzvergossen.

ART. CODE 500
0705 0500 g

■ Qualitäts-Kabelmesser mit Holzgriff



Klassisches Kabelmesser für jedes Werkzeugsortiment. Klinge einklappbar, mit gerader, gehärteter Klinge und rundem Kabelschaber. Griffschale aus Holz. Material: Edelstahl, rostfrei.

ART. CODE 200
0825 0001 mm

■ Stahldrahtbürste mit 5 Reihen



Gebogene Form, mit Holzstiel, Borsten aus glattem Stahldraht in 5 Reihen.

ART. CODE 290
0782 0001 mm

■ Gripzange



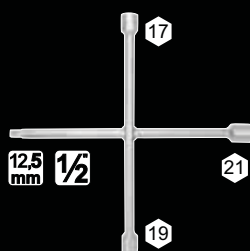
Geschliffenes Zangenmaul für festen Halt. Speziell verschweißte Backe und Schale. Extra große Nieten. Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder. Verschleißfeste Rändelschraube.

ART. CODE 250
0588 0250 mm 10"

■ KFZ-WERKZEUGE



■ Kreuzschlüssel für Pkw



Geschweißte Ausführung aus Chrom Vanadium-Stahl, mit SK-Profil, greift auch rundgedrehte Muttern.

ART. CODE
0350 1001

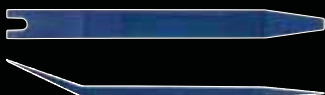
■ Spezial-Flachzange



Spezial-Flachzange mit Nute, z.B. für Radmutter-Schutzkappen an Alu-Felgen, für den Ein- und Ausbau von Flachsicherungen u.v.m. Vergleichbar mit VW 3314 / T20011.

ART. CODE
0585 0014

■ Multi-Keil



Zum schnellen und einfachen Lösen von Blenden, Zierleisten, Innenraumverkleidungen usw. Aus speziellem Kunststoff, eine Seite aufgebogen, andere Seite mit flacher Nute.



ART. CODE
0843 0004 210 mm

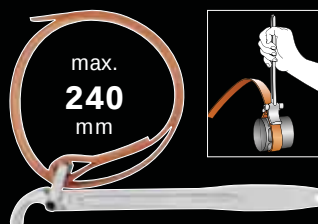
■ Montagekeil-Satz, 5-tlg.



Praktisches Montagekeil-Sortiment aus hochfestem Kunststoff für vielfältige Aufgaben.

ART. CODE
0843 9050

■ Ölfilter-Bandschlüssel



Massiv geschmiedete Ausführung zur Übertragung hoher Drehmomentwerte, für Ölfilter und alle Arten von Rundverschraubungen.

ART. CODE
0426 0001

■ Ölfilter-Einsatz



Passend für alle gängigen Ölfilterpatronen.

ART. CODE
0429 0001

■ Reifenmontierhebel



500 mm
Profilierte Ausführung mit H-Profil, besonders stabil. Zum Auf- und Abziehen von Reifen, auch als Hebeleisen für vielfältige Einsatzbereiche verwendbar.

ART. CODE
0754 0003

■ Türverkleidungs-Lösewerkzeug



Für allgemeine Karosserie-Montgearbeiten, z.B. Ausbau von Türverkleidungen, von feststehenden Fensterscheiben mit Fensterführung, etc. Vergleichbar mit VW T10236.

ART. CODE
0842 0001

■ Zündkerzenbürste



Zum Reinigen von Elektroden und Kontakten an Zündkerzen.

ART. CODE
0781 0001

■ Zündkerzenschlüssel VW



Zündkerzenschlüssel, SW 16 mm, ähnlich VAS 3122B.

ART. CODE
0367 0016

Drehmomentschlüssel UNO.

Ein Fenster. Ein Wert. Ein Griff. Ein Klick.



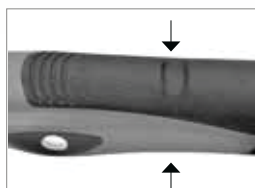
Warum kompliziert machen, wenn es auch einfach geht.



Einfache Ver- und Entriegelung am Griffende.



Eindeutiger, numerischer Einstellwert, keine Strichskala.



Korrekte Handhabung durch beidseitige Fingermulden.



Fest integrierte Qualitätsknarre, extra schmale Kopfform.



Dauerhaft geschützt in hochwertiger Transportbox.

Extrem präzise und einfach zu bedienen.

Der neue Profi-Drehmomentschlüssel mit einem völlig neuartigem Bedienkonzept: **Einfachste Einstellung** mit extra feiner Skaleneinteilung (von 0,5 N·m bis 1,0 N·m bei größeren Modellen), **nur ein klar ablesbarer Wert** in N·m. **Keine Doppelskala mit undeutlichen Strichangaben.**

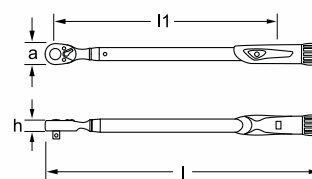
Mit schmalen Kopf zum Erreichen enger Bereiche, mit fest integrierter Hebelumschaltknarre mit 48 Zähnen und Sicherheitsverbindung. Durch die Pulverbeschichtung ist der Korpus dauerhaft geschützt.

Dank des handlichen und ergonomisch optimal gestalteten **Griffs mit Fingermulde** ist die richtige Handhabung ein Kinderspiel. Das Erreichen des gewünschten Drehmomentwertes wird durch ein deutlich hör- und fühlbares Signal angezeigt.

Der MATADOR UNO ist extrem präzise, die **maximale Abweichung beträgt nur ±3%** vom eingestellten Skalenwert. Für den kontrollierten Rechtsanzug. Mit deutschem Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789.



Von 5 - 1.000 N·m. Für Industrie und Automotive.



ART. CODE	mm / "	N·m	l1 mm	a mm	h mm	l mm	g	€ UVP inkl. USt.	€ Netto
6175 0025	6.3 mm 1/4"	1 - 25	250	22.5	19.6	343	760		
6175 0050	10 mm 3/8"	5 - 50	322	31.2	26.7	419	983		
6175 0100	12.5 mm 1/2"	10 - 100	337	41.0	36.4	440	998		
6175 0200	12.5 mm 1/2"	20 - 200	435	41.0	36.4	540	1360		
6175 0340	12.5 mm 1/2"	60 - 340	538	41.0	36.4	640	1730		
6175 0550	20 mm 3/4"	110 - 550	827	58.0	55.0	938	4500		
6175 0750	20 mm 3/4"	150 - 750	1107	58.0	55.0	1218	5850		
6175 1000	25 mm 1"	200 - 1000	1393	67.0	67.0	1508	7426		
6175 5050	9x12 mm	5 - 50	322	31.2	26.7	378	886		
6175 5100	9x12 mm	10 - 100	322	31.2	26.7	378	886		
6175 5200	14x18 mm	20 - 200	435	41.0	36.4	490	1180		
6175 5340	14x18 mm	60 - 340	538	41.0	36.4	595	1554		

Pneumatik-Werkzeuge.

Schrauben immer noch, wo andere längst aufgeben.

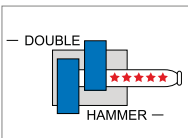
Hochleistungs-Schlagschrauber



- ✓ EXTREM LEISE.
- ✓ EXTREM LEICHT.
- ✓ EXTREM STARK.

Hochleistungs-Druckluft-Schlagschrauber mit herausragenden technischen Eigenschaften, **extrem kraftvoll, leicht und leise**. Doppelhammer-Schlagwerk mit 6-Lamellen-Motor. **Kälteisolierter**, rutschfester Griff. Ultraleichtes Komposit-Gehäuse. **Einhand-Umschaltfunktion**. Extrem **vibrationsarm**, ideal für den Dauereinsatz. Extrem niedriger Luftverbrauch. Abluftführung durch den Handgriff nach unten. Inklusive Kupplungsstecker.

									
ART. CODE	N-m	N-m	dB(A)	U/min	l/min	m/s²	mm (")	kg	
7000 0001	 	1.490	813	83	7.000	113	6,8	10 (3/8)	1,9
7000 0002	 	3.200	1.898	90	5.500	198	10,2	13 (1/2)	3,3
7000 0003	 	3.200	1.898	90	5.500	198	10,2	13 (1/2)	3,4



Schlagschrauber „MiniMAX“



Hochleistungs-Druckluft-Schlagschrauber mit herausragenden technischen Eigenschaften. **Extrem klein** (nur 98 mm lang), **extrem kraftvolle 1.275 N·m Löse-moment, leicht und leise**. Jumbohammer-Schlagwerk. **Kälteisolierter**, rutschfester Griff. Ultraleichtes **Komposit-Gehäuse**. **Einhand-Umschaltfunktion**. Extrem **vibrationsarm**, ideal für den Dauereinsatz. Abluftführung durch den Handgriff nach unten. Inklusive Kupplungsstecker.

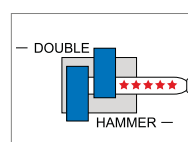
1.275 N·m

N-m	N-m	dB(A)	U/min	l/min	m/s²	mm (")	kg
1.275	678	94	10.000	164	7,3	10 (3/8)	1,27
ART. CODE 7000 0011	125 mm	1 1/2					

Hochleistungs-Schlagschrauber „FatCat“



Hochleistungs-Druckluft-Schlagschrauber, extrem kraftvoll, leicht und leise. Doppelhammer-Schlagwerk mit 6-Lamellen-Motor. **Kälteisolierter**, rutschfester Griff. Ultraleichtes Komposit-Gehäuse. Enorme **3.389 N·m** maximales Löse-moment. Einstellbares Drehmoment in jeweils 3 Stufen. **Nur 96 dB(A)** Schalldruckpegel. **Extrem leicht**. Mit langer Spindel 180 mm und seitlichem Handgriff mit Befestigungssatz. Druckluftanschluss nach unten oder seitlich nach hinten.



N-m	N-m	dB(A)	U/min	l/min	m/s²	mm (")	kg
3.389	2.441	96	6.000	282	12,9	13 (1/2)	7,3
ART. CODE 7000 0004	25 mm	1					



4-255 mm.

Das MATADOR-Druckluftprogramm. Kraft-Steckschlüssel für industrielle Anwender von 4-255 mm. Nicht nur heiße Luft. Weitere Informationen:



Stabschleifer, gerade



Zum Konturenschleifen, Trennen, Fräsen, Polieren und Entgraten. Spannange 6 mm. Stufenlose Einstellung der Drehzahl.

dB(A)	U/min	l/min	m/s²	mm (")	kg
79	20.000	113	0,46	10 (3/8)	0,7

ART. CODE
7004 0001

Mikro-Stabschleifer



Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen. Sehr handlich. Spannange 3 mm. Stufenlose Einstellung der Drehzahl.

dB(A)	U/min	l/min	m/s²	mm (")	kg
79	56.000	113	0,13	10 (3/8)	0,4

ART. CODE
7004 0002

Ausblaspistole



Zum Säubern und Entfernen von Spänen und anderen Kleinsteilchen. Rutschsicherer Griff aus Spezial-Kunststoff.

dB(A)	U/min	l/min	bar	mm (")	kg
88	15	300	5-8	10 (3/8)	0,1

ART. CODE
7003 0001

Kraft-Steckschlüssel, kurz, 14-tlg.



Satz kurze Kraftsteckschlüssel, mit MATADOR SmartDrive²-Profil inkl. passender Sicherungsringe und -stifte.

			7475	10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 x 38 mm
--	--	--	------	---

	7499	1x 10 - 14 / 1x 15 - 32
--	------	-------------------------

ART. CODE
7475 9001

Kraft-Steckschlüssel, lang, 13-tlg.



Satz lange Kraftsteckschlüssel, mit MATADOR SmartDrive²-Profil inkl. passender Sicherungsringe und -stifte.

			7481	10 - 13 - 15 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 x 78 mm
--	--	--	------	--

	7499	1x 10 - 14 - 1x 15 - 32
--	------	-------------------------

ART. CODE
7481 9001

Kraft-Steckschlüssel, 17-tlg.



Satz kurze und lange Kraftsteckschlüssel für Nutzfahrzeugbereiche bzw. Schwerindustrie, mit MATADOR SmartDrive²-Profil inkl. passender Sicherungsringe und -stifte.

			7575	17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 x 50 mm
--	--	--	------	--

			7581	17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 x 90 mm
--	--	--	------	---

	7599	1x 17 - 46 - 1x 17 - 46
--	------	-------------------------

ART. CODE
7575 9001

Geschmiedet, nicht gegossen. Gebaut für Generationen. Unser Klassiker.

Parallel-Schraubstöcke



Der Klassiker für jede Werkstatt: Vollständig **aus hochwertigem Stahl** geschmiedeter Parallelschraubstock mit **induktionsgehärteten und geschliffenen**

Backen mit gefrästen Zähnen. Großer, **gehärteter Amboss**. Gewalztes, zweigängiges Trapezgewinde für präzise und schnelle Bedienung. **Integrierte Rohrspannbacken**. Gegen Verschmutzung und Beschädigung geschützte Spindellagerung. Spannweite höher als Backenbreite für mehr Komfort. Lieferung **mit 360°-Drehsteller**.



Mit integriertem Rohrspanner unterhalb der Backen.



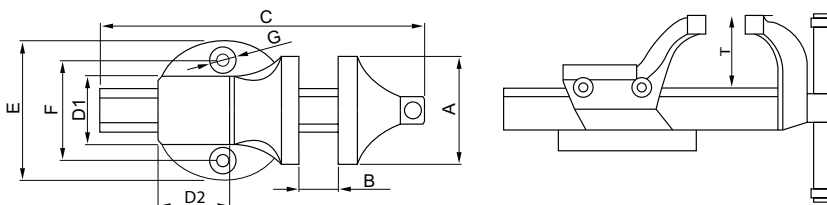
Nachstellbare Führungen für spielfreien Lauf.



Drehsteller leicht fixier- und demon- tierbar.



Einfache Demontage des Stahlarms.



ART. CODE	A mm	T mm	B mm	D1 x D2 mm	C mm	E mm	F mm	G mm	kg
0817 0100	100	60	105	60 x 64	350	122	89	10,5	6,4
0817 0125	125	75	130	72 x 72	385	150	108	14,0	11,6
0817 0150	150	95	160	96 x 90	490	180	139	16,5	21,0

MATADOR VDE-Werkzeuge.

Sicherheit geht vor.

Elektriker-Werkzeugsatz „Automotive“ im Koffer, 50- bzw. 51-tlg.

Werkzeugsatz für Hybrid- und Elektrofahrzeuge mit über 50 Werkzeugen, u.a. mit

- Maulschlüssel 8 - 24 mm
- Rollgabelschlüssel
- 3-tlg. Zangensatz VDE mit Telefonzange, Kombizange und Seitenschneider
- 6-tlg. Schraubendreher-satz VDE
- 12,5(1/2)-Steckschlüssel-satz VDE mit Einsätzen 8-22 mm
- Winkelschraubendreher mit T-Griff VDE
- Im praktischen Hartschalenkoffer mit viel Extra-Stauraum
- Optional mit Drehmoment-schlüssel 20-10 N·m

Inhalt:

Koffer	8130	495 x 410 x 175 mm
	0131	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
	0591	250 mm / 10"
	0532	160 mm / 6.1/4" VDE
	0585	170 mm / 6.3/4" VDE
	0500	205 mm / 8" VDE
	0616	0,4 x 2,5 x 75 - 0,8 x 4 x 100 - 1,0 x 5,5 x 125 mm VDE
	0656	PH 0 - PH 1 - PH 2 VDE
	4161	Umschaltknarre VDE
	4165	12,5 mm 1/2 125, 250 mm VDE
	4175	8 - 9 mm VDE
	4181	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm VDE
	0449	4 - 5 - 6 - 8 mm VDE
	4178	10 x 70 mm VDE

ART. CODE
8130 9550



wie 8130 9550, zusätzlich mit Drehmomentschlüssel

	6179	Drehmomentschlüssel 20 - 100 N·m VDE
---	------	--------------------------------------

ART. CODE
8130 9551



VDE-Schraubendreher-Satz, 6-tlg.



6-tlg. Satz mit den wichtigsten 2K-Schraubendrehern für alle elektrischen Arbeiten. **Mit gelber, weicher und rutschhemmender Griffzone aus TPE-Kunststoff** für sicheren Halt mit maximalem Druck. Hohe Sicherheit durch eindeutige Kennzeichnung. Geprüft nach VDE-Vorschrift IEC 60900.

  0616 2,5 x 75 - 3,5 x 100 - 5,5 x 125 mm

  0635 0,5 x 3,0 mm

  0656 PH 1 - PH 2

ART. CODE
0681 1001



1000 V



(ohne Spannungsprüfer)

VDE-Zangen-Satz, 3-tlg.



3-tlg. Satz bestehend aus **Kombizange, Seitenschneider und Telefonzange** (gerade oder gebogen). Kombizange zum Schneiden von harten und weichen Drähten, **mit Nagel- und Drahthalter und integriertem Ringschlüssel**. Mit gelber, weicher und rutschhemmender Griffzone aus TPE- Kunststoff für sicheren Halt mit maximalem Druck. Hohe Sicherheit durch eindeutige Kennzeichnung. Geprüft nach VDE-Vorschrift IEC 60900.

 0500 180 mm

 0532 180 mm

 0585 205 mm (gerade)

ART. CODE
0501 1301



 0500 180 mm

 0532 180 mm

 0586 205 mm (gebogen)

ART. CODE
0501 1302



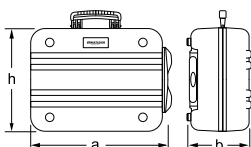
Werkzeugrollkoffer ALLROUND. Die mobile Werkstatt.



Inkl. smarty-BOX.
smartyBOX



Außenmaße:
370 (h) x 485 (a) x 190 (b)



Inhalt:

	0190	8 - 32 mm		0786	440 mm
	0442	1.5 - 10 mm L		0798	5 m
	0444	T10 - T50		0743	140 mm
	0500	165 mm (6.1/2")		0745	250 mm
	0530	165 mm (6.1/2")		0826	180 mm
	0585	170 mm (6.3/4")		0762	Bohrersatz HSS-R
	0556	240 mm (9.1/2")		0775	200 mm 5-tlg.
	0588	250 mm (10")		0782	290 x 40 mm
	0591	300 mm (12")		0784	1.000 g
	0616	4 x 100 mm		0798	300 x 30 x 1,0 mm
	0615	5,0 x 100 mm, 6,5 x 150 mm, 8,0 x 175 mm, 10,0 x 250 mm		0799	140 mm
	0655	PH 1 x 80 mm, PH 2 x 100 mm PH 3 x 150 mm		0840	250 mm
	0657	PZ 1 x 80 mm, PZ 3 x 150 mm		0843	5-tlg.
	0635	0,5 x 3,0 x 65 mm		4061	300 mm
	0671	10 - 13 x 230 mm		4064	125 - 250 mm
	0700	35 mm		4065	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 16 - 17
	0705	300 g, 500 g		4075	18 - 19 - 22 - 24 27 - 30 - 32 mm
	0718	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm		2155	SMARTY-Box, 47-tlg.
	0719	3 - 4 - 125 - 150 mm			

ART. CODE

8132 0185



Blieben Sie mobil mit dem MATADOR Premium-Trolley ALLROUND inkl. 185-tlg. Werkzeugsatz.

Extrem stabiler, doppelwandiger Werkzeugkoffer mit ausziehbarem Tragegriff und leichtgängigen Rollen. Kompletter Werkzeugsatz „Best of MATADOR“.



Einrastender Teleskopgriff.



Große leichtgängige Transportrollen.



3K softGRIP

Innovativer Zangen-Satz mit 3K-Griffen und zahlreichen Zusatzfunktionen.



Inklusive smarty-BOX, die praktische Universal-Steckschlüsselbox.



Boden durch variable Einsätze weiter unterteilbar.

Praktische Helfer.

Die Problemlöser von MATADOR.

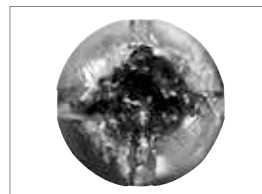


Schraubenausdreher

Löst defekte Schrauben ohne Gewindeverkzeug.

Qualitativ minderwertige Schrauben werden immer häufiger verbaut. **Die Folge:** Ausgefranste und rundgedrehte Schraubenköpfe sind keine Seltenheit. Selbst der beste Schraubendreher kann nicht mehr helfen und dreht durch, die Schraube lässt sich nicht mehr lösen. **Die Lösung:** In den meisten Fällen kann die Schraube noch herausgedreht werden, ohne dass aufwendige Gewindeverkzeuge zum Einsatz kommen. Einfach den MATADOR ScrewIT! in den Schraubenkopf einschlagen, Schraube herausdrehen. Fertig.

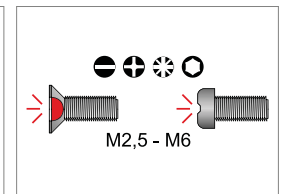
ART. CODE
0770 0002



Ideal für rundgedrehte oder verrostete Schraubenköpfe.



Mit Schlagkappe für direkte Schlagübertragung.



Für Gewinde von M2,5 - M6.

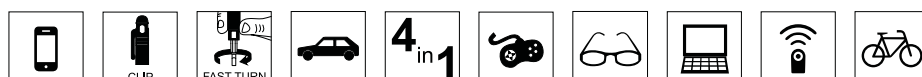
4 penny



Schraubendreher 4in1

Immer zur Hand, wenn es schnell gehen muss.

Super praktischer Stift-Schraubendreher, mit 2 abnehmbaren Kappen mit je einem Wechsel-Bit. Ergibt 4 Schraubendreher in einem Werkzeug. Mit Sichtfenster für schnelle Identifikation des eingesteckten Bit. Mit Schnelldrehfunktion aus dem Handballen heraus. Die ideale Kombination aus Feinmechanik und Standardschraubendreher. Geeignet für Brille, Mobiltelefon, Fernbedienungen, Modellbau, Spielzeug, Computer, Auto, Fahrrad, Werkstatt und vieles mehr.



ART. CODE
0664 0001 1,5 - 3,0
PH 00 - PH 0

Werkzeugkoffer gibt es viele.

Durchdachte Zusammenstellungen mit echtem Qualitätswerkzeug nur wenige.



BlackBox.



Rüttelfeste Platzierung der Werkzeuge in passgenauer Weichschaumeinlage.



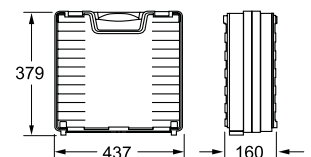
Höchste Funktionalität und einfaches Öffnen der Zwischenplatte durch ergonomische Schiebeverschlüsse.



Qualitätskoffer „Made in Germany“ im kompakten Design.



Stabile Polypropylen-Konstruktion mit breitem und gummiertem Tragegriff.



**Die 125 wichtigsten Werkzeuge
für Beruf, Haus und Hobby.**
Kompakt. Komplett. Kompromisslos.



4in1-Ratschenschlüssel - das Original.



Qualitätsknarren, z.B. in 12,5 (1/2") mit über 750 N-m Drehmoment.



Einsätze in 5 Sterne Industriequalität mit SUPER CHROM-Beschichtung.



Innovativer Zangen-Satz mit 3K-Griffen und zahlreichen Zusatzfunktionen.



Qualitäts-Schraubendrehersatz mit ergonomischen 2K-Griffen.



Inklusive smarty-BOX, die praktische Universal-Steckschlüsselbox.



Mehr Informationen auf unserer Website.

Alles drin. Nur Qualitätswerkzeuge.



Die MATADOR „BlackBox“ ist eine echte Überraschungsbox. Alles drin, was der anspruchsvolle Mechaniker und ambitionierte Schrauber **für große und kleine Reparaturen** benötigt. Durchdachter Inhalt, eine kompromisslose Qualität und **zahlreiche Werkzeuge mit Mehrfachfunktion**, zum Beispiel:

- **4-tlg. Zangensatz mit 3K-Griffen inkl. Allround-Seitenschneider** zum Schneiden, Abisolieren, Verpressen und Biegen
- **4in1 Pocket-Schraubendreher** mit Hemdenclip und den 4 wichtigsten Schraubendreher-Bits in Schlitz und PH inkl. Feinmechanikerbits für Brille, Mobiltelefon, Tastatur, Funk, etc.

- **4in1 Ratschenschlüssel**, deckt 70% aller Verschraubungen ab
- **6,3(1/4) smarty-BOX** mit der neuen MATADOR-Umschaltknarre **790L** in 1/4" für besonders enge Bereiche.
- **2 Winkelschlüsselsätze** für Innensechskant- und TORX®-Schrauben mit softGRIP-Halter für schnelle Entnahme und vieles mehr

Dank der Weichschaumeinlage sind alle Werkzeuge rüttelfest untergebracht und behalten beim Transport ihren Platz. Im formschönen, stabilen Kunststoffkoffer.

Inhalt:

	0184	10 - 13 - 17 - 19 mm
	0185	8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
	0442	1.5 - 10 mm L
	0443	T10 - T50
	0500	165 mm (6.1/2")
	0553	190 mm (7.1/2")
	0585	205 mm (8")
	0556	240 mm (9.1/2")
	0660	0,5 x 3,0 x 100 mm
	0615	0,8 x 5,0 x 100 mm, 1,0 x 5,5 x 125 mm, 1,2 x 6,5 x 150 mm
	0655	PH 0 x 60 mm, PH 1 x 80 mm, PH 2 x 100 mm
	0635	0,5 x 3,0 x 65 mm
	0664	1,5 - 3,0 - PH 00 - PH 0
	0705	300 g
	0714	150 mm
	0717	4 x 120 x 10 mm
	0718	3 - 4 - 5 - 6 mm
	0775	150 mm
	0784	270 g Neodym
	0787	250 mm
	0798	5 m
	0828	170 mm

	2061	90°
	2065	90° 1/4 50 mm
	2075	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 13 mm
	2084	1/4 1/2
	2085	1/4 1/2
	7026	3 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 x 25 mm, 4 - 6 x 75 mm
	7027	PH 0 - PH 1 - PH 2 PH 2 - PH 3 x 25 mm PH 1 - PH 2 x 75 mm
	7027	PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 PZ 2 - PZ 3 x 25 mm
	7028	3 - 4 - 5 - 6 x 25 mm
	7033	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 T40 x 25 mm T25 - T30 x 75 mm
	7047	
	4061	90°
	4064	300 mm
	4065	125 - 250 mm
	4068	125 1/2 1/2
	4075	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 27 - 30 - 32 mm
	4085	125 1/2 1/2
	4081	16 - 18 - 20,8 mm
	7110	XL (9)

ART. CODE

4152 0001



MATADOR-Werkzeugsätze im Koffer.

Ideal für Beruf, Heim und Hobby.

Werkzeugsatz Allround, 81-tlg.

6,3 mm 1/4 12,5 mm 1/2

Der **81-tlg. Werkzeugsatz Allround** enthält die wichtigsten Werkzeuge für kleinere Reparaturen. Dank der Weichschaumeinlage sind alle Werkzeuge rüttelfest untergebracht und behalten beim Transport ihren Platz. Im formschönen, stabilen Kunststoffkoffer.



- ☑ Kompletter Steckschlüsselsatz in 6,3(1/4) - 12,5(1/2) mit den wichtigsten Einsätzen inkl. TORX®
- ☑ Verstellbarer Rollgabelschlüssel
- ☑ Winkelschlüssel 1,5 - 10 mm
- ☑ 3K-Kombizange
- ☑ Ratschen-Schraubendreher mit Wechselklingen, etc.



Inhalt:

	6,3 mm 1/4	2061
	6,3 mm 1/4	2064
	6,3 mm 1/4	2065 50, 100 mm
	6,3 mm 1/4	2068
	6,3 mm 1/4	2073 150 mm
	6,3 mm 1/4	2075 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	6,3 mm 1/4	2076 4 - 5,5 - 7 x 32 mm
	6,3 mm 1/4	2077 PH 1 - PH 2 - PH 3 x 32 mm
	6,3 mm 1/4	2078 3 - 4 - 5 - 6 - 8 x 32 mm
	6,3 mm 1/4	2090 E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
	6,3 mm 1/4	2092 T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 x 32 mm
	12,5 mm 1/2	4061
	12,5 mm 1/2	4065 125, 250 mm
	12,5 mm 1/2	4068
	12,5 mm 1/2	4075 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
	12,5 mm 1/2	0440 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
	3K	0500 165 mm
		0591 205 mm / 8" (0-24 mm)
		0635 0,5 x 3,0 x 65 mm
		0672 PZ 1 x PZ 2 - PH 1 x PH 2 - PH 3 x 1,2 x 6,5 0,8 x 4,0 x 1,0 x 5,5 mm
		0705 300 g
		0797 2 m
		0827

ART. CODE
4145 9120



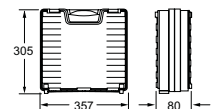
Werkzeugsatz Automotive, 103-tlg.

6,3 mm 1/4 12,5 mm 1/2

Der **103-tlg. Werkzeugsatz Automotive** ist die perfekte Zusammenstellung von Steckschlüsseln und Antriebswerkzeugen für alle Arbeiten im Bereich Automotive oder Industrie. Dank der Weichschaumeinlage sind alle Werkzeuge rüttelfest untergebracht und behalten beim Transport ihren Platz. Im stabilen Kunststoffkoffer.



- ☑ Kompletter Steckschlüsselsatz in 6,3(1/4) - 12,5(1/2) von 4 - 32 mm
- ☑ Umfangreiches Sortiment an Schraubendreher-einsätzen in kurz und lang inkl. TORX®
- ☑ Zündkerzeneinsätze 14 - 20,8 mm, etc.



Inhalt:

	6,3 mm 1/4	2061
	6,3 mm 1/4	2064
	6,3 mm 1/4	2065 50, 100 mm
	6,3 mm 1/4	2068
	6,3 mm 1/4	2073 150 mm
	6,3 mm 1/4	2075 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	6,3 mm 1/4	2076 4 - 5,5 - 7 x 32 mm
	6,3 mm 1/4	2077 PH 1 - PH 2 - PH 3 x 32 mm
	6,3 mm 1/4	2078 3 - 4 - 5 - 6 - 8 x 32 mm
	6,3 mm 1/4	2090 E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
	6,3 mm 1/4	2092 T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 x 32 mm
	10 mm 3/8	3081 14 - 16 - 18 - 20,8 mm
	12,5 mm 1/2	4061
	12,5 mm 1/2	4065 125, 250 mm
	12,5 mm 1/2	4068
	12,5 mm 1/2	4075 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	12,5 mm 1/2	4078 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 x 62 mm 6 - 7 - 8 x 100 mm
	12,5 mm 1/2	4082 12,5 (1/2) - 10 (3/8)
	12,5 mm 1/2	4090 E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
	12,5 mm 1/2	4092 T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 x 62 mm T30 - T40 - T45 x 100 mm

ART. CODE
4150 9120



Der Klassiker unter den Werkzeugkästen.

Robust, handlich, funktional.

Werkzeug-Tragekasten, leer



3 kg

Außenmaße:
150 (h) x 200 (a) x 420 (b)

Werkzeugkasten ohne Werkzeug und Zubehör.

ART. CODE
8170 0020



Werkzeug-Tragekasten, leer

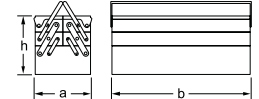


5 kg

Außenmaße:
200 (h) x 200 (a) x 520 (b)

Werkzeugkasten ohne Werkzeug und Zubehör.

ART. CODE
8175 0020



Werkzeug-Tragekasten, 108-tlg.

Umfangreicher **Allround-Werkzeugsatz** für den KFZ-Bereich.

Inhalt:

Stahlkasten	8175	520 x 200 x 200 mm
	0100	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 26 - 25 x 28 - 30 x 32 mm
	0200	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 26 - 25 x 28 - 30 x 32 mm
	0425	240 mm
	0440	1,5 - 10 mm
	0500	180 mm / 7"
	0530	180 mm / 7"
	0556	240 mm / 9.1/2"
	0596	0 - 60 mm / 1.1/2"
	0615	5 x 100 - 6.5 x 150 - 8 x 175 - 10 x 200 mm
	0660	3,0 x 100 mm
	0655	PH 1 - PH 2 - PH 3
	0633	6 - 24 V
	0700	35 mm
	0705	400 g
	0718	3 - 4 - 5 mm
	0719	

	0754	500 mm
	0760	13 x 0,5 - 1,00
	0780	150 x 8 x 1
	0778	200 mm
	0781	150 mm
	0782	290 x 40 mm
	0783	120 mm
	0786	440 mm
	0814	1/8" - 5/8"
	0825	200 mm
	0840	250 mm
	0842	160 mm
	0846	240 mm
	0852	225 mm
	0860	10 mm
	4061	12.5 mm 1/2 90°
	4064	300 mm
	4065	125 - 250 mm
	4068	12.5 mm 1/2 12.5 mm 1/2
	4075	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 19 - 21 - 22 mm
	4081	16 - 20,8 mm

ART. CODE
8175 8013





Neuheiten und Aktionsprodukte. 2022 DE.



Stay tuned.



Mehr MATADOR-Produkte?
Blättern Sie in unserem
450-Seiten starken Hauptkatalog.



www.matador.de

MATADOR GmbH & Co. KG

Morsbachtalstr. 17
42855 Remscheid
Deutschland

Tel. +49 2191 97 43 - 0
Fax +49 2191 97 43 - 44

sales@matador.de

Ihr Fachhändler:

Alle Preise verstehen sich als empfohlene, unverbindliche Verkaufspreise inkl. ges. USt.
Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben und Preise vorbehaltlich Satz- und
Druckfehler. Preise ohne gesetzliche USt. gelten nur für Wiederverkäufer und gewerbliche
Verbraucher. HIT-Aktion gültig bis 28.02.2023.

Be a MATADOR.

H I T