

# Werkstattwagen **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 Kleinteilfächern 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 **Piktogrammbogen** zur Schubladenkennzeichnung.



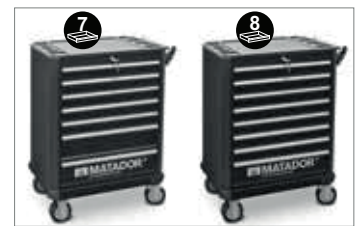
Echter Vollauszug (100%), einzeln belastbare Schubladen bis 40 kg.



Stabile Arbeitsplatte aus ABS mit Schutzkante gegen Wegrollen.



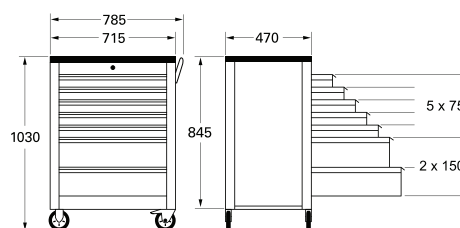
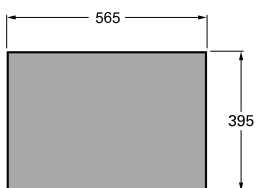
Ausstattung auf Wunsch mit individuellem Aluminium-Namensschild.



Wahlweise mit 7 oder 8 Schubladen.

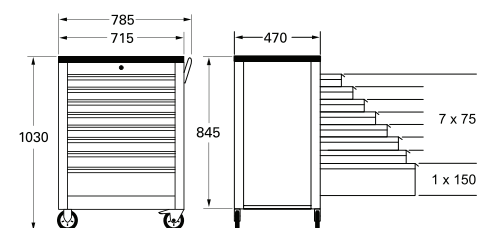
## ■ Werkstattwagen **RATIO** mit 7 Schubladen

Schubladen-Innenmaß:



Werkstattwagen ohne Werkzeug und Zubehör. 65 kg

## ■ Werkstattwagen **RATIO** mit 8 Schubladen



Werkstattwagen ohne Werkzeug und Zubehör. 66 kg

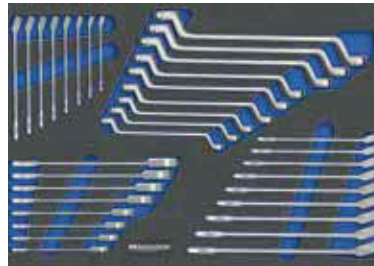
Weitere Werkstattwagen finden Sie im 450-Seiten starken MATADOR-Katalog.

ART. CODE  
**8163 0020**

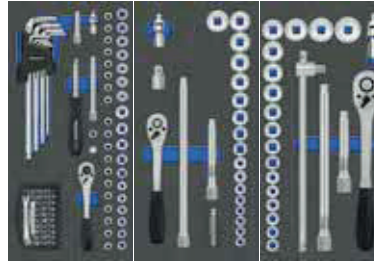
ART. CODE  
**8163 0030**

**Werkzeugsortiment  
AUTOMOTIVE PRO, 297-tlg.**

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



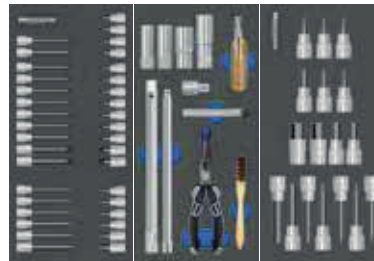
8164 1195



8164 1201

8164 1301

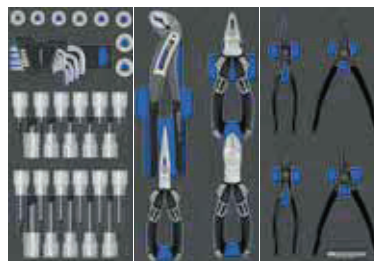
8164 1401



8164 3078

8164 3081

8164 4078



8164 4092

8164 1500

8164 1504



8164 1615

8164 1620

8164 1707

Werkzeugsatz **AUTOMOTIVE PRO**

ART. CODE  
**8178 9580**



			<b>0183</b>	8 - 10 - 11 - 13 16 - 17 - 18 - 19 mm
			<b>0190</b>	6 - 22 mm
			<b>0200</b>	6 x 7 - 21 x 23 mm
			<b>0442</b>	1,5 - 10 mm
			<b>2061</b>	
			<b>2065</b>	50, 100 mm
			<b>2068</b>	
			<b>2073</b>	150 mm
			<b>2075</b>	4 - 13 mm
			<b>2076</b>	4 - 5,5 - 7
			<b>2077</b>	PH 1 - 2 - 3
			<b>2078</b>	3 - 4 - 5 - 6 - 8
			<b>2083</b>	
			<b>2084</b>	
			<b>2090</b>	E4 - E8, E10, E11
			<b>2092</b>	T8 - T40
			<b>7052</b>	Bitbox 31-tlg.
			<b>3061</b>	
			<b>3065</b>	125, 250 mm
			<b>3068</b>	
			<b>3075</b>	6 - 22 mm
			<b>3083</b>	
			<b>4061</b>	
			<b>4064</b>	300 mm
			<b>4065</b>	125, 250 mm
			<b>4068</b>	
			<b>4075</b>	10 - 32 mm
			<b>3078</b>	4 - 8, 10 x 48 mm 4 - 8, 10 x 92 mm
			<b>3079</b>	M5 - M6 - M8 - M10 x 48, M8 - M10 x 92 mm
			<b>3092</b>	T15 - 55 x 48 mm T15 - 55 x 92 mm
			<b>0372</b>	5/8 x 16 x 270 mm
			<b>0383</b>	14 x 250 mm
			<b>0568</b>	205 mm
			<b>0633</b>	6 - 24 V
			<b>0760</b>	13 x 0,05 - 1,00
			<b>0781</b>	
			<b>3081</b>	14 - 16 - 18 - 20,8
			<b>4082</b>	
			<b>4078</b>	4 - 19 x 62 mm 4 - 12 x 100 mm
			<b>0443</b>	T10 - T50
			<b>4090</b>	E10 - E24
			<b>4092</b>	T20 - T80 x 62 mm T20 - T80 x 100 mm
			<b>0500</b>	180 mm (7")
			<b>0530</b>	180 mm (7")
			<b>0556</b>	240 mm (10")
			<b>0585</b>	205 mm (8")
				A2, A21, J2, J21
			<b>0660</b>	0,5 x 3 mm
			<b>0615</b>	0,8 x 5 - 1,0 x 5,5 1,2 x 6,5 mm
			<b>0635</b>	3 mm
			<b>0655</b>	PH 0 - PH 1 - PH 2
			<b>0640</b>	0,8 x 4 x 25 mm/PH1
			<b>0620</b>	T10 - T40
			<b>0705</b>	500 g
			<b>0717</b>	120 x 4 x 10 mm
			<b>0718</b>	3 - 4 - 5 - 6 mm
			<b>0738</b>	115 x 65 mm

# Piktogrammverzeichnis.

<b>Allgemeine Artikelinformationen:</b>		Sechskantantrieb Innen	Abweichung 3% nach DIN EN ISO 6789	
Artikel-Code (Bestellnummer)		Sechskantantrieb Innen	Abweichung 4% nach DIN EN ISO 6789	
Länge		Doppelsechskantantrieb Innen	Abweichung 5% nach DIN EN ISO 6789	
Höhe		Sechskantantrieb Außen	Abweichung 6% nach DIN EN ISO 6789	
Tiefe		Außenantrieb 6,3 mm (1/4")	Zertifikat nach DIN EN ISO 6789	
Außendurchmesser		Außenantrieb 8 mm (5/16")	Gewicht Kraftvervielfältiger	
Gewicht		Außenantrieb 11 mm (7/16")	Kraftübersetzungsverhältnis (Ratio)	
Packeinheit		Innenantrieb 6,3 mm (1/4")	<b>Druckluft-Werkzeuge:</b>	
Zusatzinformation		Innenantrieb 8 mm (5/16")	Empfohlener Schlauchinnendurchmesser	
<b>Schraubprofile:</b>		Innenantrieb 11 mm (7/16")	Betriebsdruck	
Schlitz		<b>Schraubenschlüssel:</b>		
Phillips / Kreuzschlitz (PH)		Schlüsselweite in Millimeter	Luftverbrauch	Filter
Pozidriv (PZ)		Schlüsselweite in Zoll (AF")	Öl	Gewinde Innen
Innensechskant (Hex)		Schlüsselweite Maul	Gewinde Außen	Länge Sicherungsstift
Innen-Vielzahn (XZN)		Schlüsselweite Ring	Stift	Gummiring
Innenkeilprofil RIBE®		SmartDrive-Profil	Maximales Lösemoment	Maximales Drehmoment
Innen-TORX®		Satz 4-teilig	Empfohlenes Drehmoment	Schalldruckpegel
Innen-TORX® mit Stift (Tamper Resistant)		Schraubengröße	Leerlaufdrehzahl	Durchmesser Blindnieten
Außen-TORX®		Mutterngröße	Zugkraft	
5-Stern / IP-Profil		Skala	<b>Schraubendreher:</b>	
<b>Antriebe für Steckschlüssel und Bits:</b>		<b>Steckschlüssel:</b>		Klingen-/Schneidenbreite
Vierkantantrieb Außen		Anzahl Zähne Knarrengetriebe	Klingenstärke	Klingenlänge
Vierkantantrieb Außen 6,3 mm (1/4")		36 Zähne	Heftlänge	Gesamtlänge
Vierkantantrieb Außen 10 mm (3/8")		48 Zähne	Klingenlänge	Heftlänge
Vierkantantrieb Außen 12,5 mm (1/2")		60 Zähne	Heftlänge	Heftlänge
Vierkantantrieb Außen 20 mm (3/4")		72 Zähne	2-Komponenten-Griff	VDE-Prüfzeichen (Werkzeuge)
Vierkantantrieb Außen 25 mm (1")		Vierkant-Antrieb	Siegel für geprüfte Sicherheit	Zum Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt
Vierkantantrieb Außen 40 mm (1.1/2")		<b>Drehmoment-Technik:</b>		
Vierkantantrieb Außen 63 mm (2.1/2")		Anzeigender Drehmomentschlüssel	Auslösender Drehmomentschlüssel	
Vierkantantrieb Innen		Mit PC-Schnittstelle	Mit Drehwinkelmessung	
Vierkantantrieb Innen 6,3 mm (1/4")		Mit Drehwinkelmessung	Abstufung der Anzeigeskala	
Vierkantantrieb Innen 10 mm (3/8")		Mit Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789	Drehmomentbereich von... bis...	
Vierkantantrieb Innen 12,5 mm (1/2")		Drehmomentbereich von... bis...	Eingangsdrehmoment von...	
Vierkantantrieb Innen 20 mm (3/4")		Eingangsdrehmoment von...	Ausgangsdrehmoment bis...	
Vierkantantrieb Innen 25 mm (1")		Ausgangsdrehmoment bis...	Bedienungsanleitung	
Vierkantantrieb Innen 40 mm (1.1/2")		Abweichung nach DIN EN ISO 6789		
Vierkantantrieb Innen 63 mm (2.1/2")		Abweichung 1% nach DIN EN ISO 6789		
Rechteckantrieb Außen		Abweichung 2% nach DIN EN ISO 6789		
Rechteckantrieb Innen				
Rechteckantrieb Innen 9 x 12 mm				
Rechteckantrieb Innen 14 x 18 mm				

**Zangen:**

	Zangenschnitte Pianodraht
	Zangenschnitte Harter Draht
	Zangenschnitte Mittelharter Draht
	Zangenschnitte Weicher Draht
	Zangenschnitte Schlauch
	Zangenschnitte Rundstahl
	Zangenschnitte Kabel
	Maximaler Kabelquerschnitt
	Minimaler Kabelquerschnitt
	Zangenschnitte Drahtseil
	Backenform
	Zangenform halbrunde Backen
	Zangenform flache Backen
	Zangenform konkave Backen
	Zangenform V-förmige Backen
	Zangenform runde Backen
	Backenform Winkel
	Zangenschnitte Materialstärke
	Zangenschnitte Baustahl
	Zangenschnitte Edelstahl
	Backenform Spannweite
	Backenform Spannweite
	Backenform Spannweite
	Backenform Spannweite
	Backenform Maulbreite
	Backenform Maullänge
	Backenform gezahnte Greiffläche
	Backenform glatte Greiffläche
	Sprengring Innen
	Größter Ø
	Kleinster Ø
	Sprengring Außen
	Größter Ø
	Kleinster Ø
	Schneidenform
	Schneidenform mit halber Wate
	Schneidenform mit Wate
	Schneidenform Mittenschnede
	Schneidenform Draht Haltefeder
	Ø Spitze

**Allgemeine Werkzeuge:**

	Hammerkopf
	Drahtstärke FE
	Drahtstärke VA
	Dicke
	Kartusche
	Tragkraft
	Schlichthammer
	Meißel 8-kant
	Breite flacher Meißel
	Meißelbreite
	Feilenprofil Flachstumpf
	Feilenprofil Dreikant
	Feilenprofil Rund
	Feilenprofil Vierkant
	Feilenprofil Halbrund
	Außenabzieher Breite
	Innenabzieher Breite
	Abzieher Höhe
<b>Werkstattwagen- und zubehör:</b>	
	Passend für Quadro
	Passend für Ratio
	Passend für Vario
	1/3 Modul
	3/3 Modul
	Vorhanden
	Nicht vorhanden
	Schubladen-Mindesthöhe 50 mm
	Schubladen-Mindesthöhe 75 mm
	Schubladen-Zuladung 35 kg
	Schubladen-Zuladung 70 kg
	Schubladen-Zuladung 100 kg
	Gesamt-Zuladung 240 kg
	Gesamt-Zuladung 300 kg
	Gesamt-Zuladung 500 kg
	Gesamt-Zuladung 750 kg
	Gesamt-Zuladung 1000 kg
	Gesamt-Zuladung 1200 kg
	Gesamt-Zuladung 1250 kg
	Magnetisch
	Linksschneidend
	Rechtsschneidend

**Lampen:**

	High End LED
	High End Cree LED
	Lumenanzahl
	Fix fokussierte Linse
	Betriebsdauern in Stunden
	Wasserdichte nach IP 54
	Wasserdichte nach IP 67
	Versorgung 2 Batterien LR 14 (Baby), 1,5 Volt
	Versorgung 3 Batterien LR 14 (Baby), 1,5 Volt
	Versorgung 3 Batterien LR 14 (Baby), 4,5 Volt
	Lampendurchmesser
	Länge

