JBM®

DEIN WERKZEUG

WERKZEUG SETS 5

STECKSCHLÜSSEL SETS
ALU-KOFFER MIT WERKZEUG SETS
STECKSCHLÜSSEL SET, EXTRA GROSS
STECKSCHLÜSSEL SETS
BITS SETS
BITS SORTIMENTS
ADAPTER
MINI-RATSCHEN SETS
STECKSCHLÜSSEL-EINSÄTZE
STECKSCHLÜSSEL-BITS
HOCHSPANNUNGS WERKZEUG

HANDWERKZEUG 33

SCHRAUBENSCHLÜSSEL
ZÖLLIGES WERKZEUG
SCHRAUBENDREHERN
MESSUNG
VORHÄNGESCHLOSSER
HÄMMER
METALLSÄGEN
MEISSELN
NIETER
RATSCHEN
VERLÄNGERUNGEN
INSPEKTIONSWERKZEUG
ROHRSCHNEIDER
KABELSCHNEIDER
ZANGEN
HAKENSCHLÜSSEL/ MUTTERNSPRENGER/
VERSTELLSCHLÜSSEL
ROHRZANGEN/ SCHRAUBZWINGEN

WERKSTATTEINRICHTUNG 65

WERKZEUGWAGEN
WERKZEUGWAGEN-
AUSSTATTUNG
ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR
WERKZEUGWAGEN
WERKZEUG KABINETT
ARBEITSTISCHE ZUBEHÖR
ARBEITSTISCHE
WERKZEUGBOXEN
HOCKER/ ROLLBRETTER
AMBOSS/ BANK-
SCHRAUBSTÖCKE

ELEKTRISCHE AKKU-WERKZEUGE mit BÜRSTENLOSER Motor 87

SCHLAGSCHRAUBER
RATSCHE/ SCHRAUBER
SCHLAGBOHRSCHRAUBER
WINKELSCHLEIFER
SÄGEN
OSZILLIERENDES MULTIFUNKTIONS WERKZEUG
PISTOLEN
STAUBSAUGER/ KOMPRESSOR
LED-BETRIEBSLEUCHTEN
GARTENARBEIT
LAGERUNG
AKKUMULATOREN/
LADEGERÄTE ZUBEHÖR/
VERBRAUCHSMATERIALIEN

BELEUCHTUNG 113

TRAGBARE ARBEITSLEUCHTEN
STIRNLAMPEN
LED-VERGRÖSSERUNGS LAMPEN/ TASCHENLAMPEN
LED-SCHEINWERFER/ SCHEINWERFEREINSTELLGERÄTE/
ZIGARETTENANZUNDER-ANSCHLÜSSE UND
SPANNUNGSEWANDLER
LED-LEISTEN
INDUSTRIE LED-LAMPEN
RUNDUMLEUCHTEN
AKUSTISCHE WARNEINRICHTUNGEN
ARBEITS-SCHEINWERFER
ANHÄNGERBELEUCHTUNG
KFZ-GLÜHBIRNEN

DRUCKLUFTWERKZEUG 131

SCHLAGSCHRAUBER
FÜR LKW
BOHRER/ RATSCHEN
SCHNEIDE-/ POLIERWERKZEUG
SCHLEIFER
REIFENABDRÜCKER/
VENTILSCHLEIFWERKZEUG
EXZENTERSCHLEIFER/ POLIERMASCHINEN
PRESSLUFTHÄMMER
SCHEIBEN/ AUSTELLER
DRUCKLUFT-PISTOLEN/ DPF
FILTER/ ÖL FÜR DRUCKLUFTWERKZEUG
SONSTIGE PISTOLEN
LUFTSCHLAUCHAUFROLLER
DRUCKLUFT-SCHLÄUCHE
ADAPTER/ VERBINDER

SCHLAGWERKZEUG 149

SCHLAGNÜSSE SETS
VERLÄNGERUNGEN
/ GELENKADAPTER
SCHLAGBITS SETS
ADAPTER
/ SCHLAGNÜSSE 3/4" UND 1"
LKW SPEZIALNÜSSE

KAROSSERIE 159

FÜR KAROSSERIE
FÜR SCHEINWERFER
SCHWEISSMASKEN/ HEBEL UND GRIFFE
WAGENAUFSPERRUNG
/ WINDSCHUTZSCHEIBEN WARTUNG
GRIPZANGEN
KARTUSCHENPISTOLEN/ SAUGNÄPFE
RATSCHENGURTE/ AUTOTEILEWAGEN UND LAGERUNG
STÄNDER UND HALTERUNGEN
FAHRZEUGPFLEGE/ AUSTELLER
LIEGEMATTEN
ALU-STEIGLEITER

BREMSEN 173

BREMSKOLBENRÜCKSTELLER SET
REPARATUR/ WARTUNG
/ BREMSEN-ENTLÜFTUNGSGERÄTE

SPEZIALWERKZEUG 177

SCHMIERSYSTEM
EINSPRITZSYSTEM
GEWINDE-REPARATUR
DRUCKMESSGERÄT
GLÜHKERZEN
ABZIEHVORRICHTUNGEN
DREHMOMENTSCHLÜSSEL
KRAFTVERVIELFÄLTIGER /
KUPPLUNG
AACC-SYSTEM
KÜHLSYSTEM
ZYLINDERKOPF / VENTILE
FEDERSPANNER
VERSCHIEDENES
ORGANISATOREN / TABLETTS
KETTENSCHNEIDER / BÜRSTEN

MOTOREINSTELL-WERKZEUG

217

BMW
MERCEDES
VAG
RENAULT / NISSAN
FORD / MAZDA
JAGUAR / LAND ROVER
OPEL / VAUXHALL
CITROËN / PEUGEOT
SONSTIGES
WERKZEUGWAGEN UND MODULE
MIT MOTOREINSTELLUNGS AUSSTATTUNG
SCHLÜSSEL UND ABZIEHVORRICHTUNGEN

SCHMIERTECHNIK

247

RANGIER WAGENHEBER
STEMPEL WAGENHEBER
UNTERSTELLBÖCKE
RADMONTAGEGERÄTE
PRESSEN
WERKSTATTKRÄNE
MOTORBRÜCKEN
/ MOTORHALTERUNGEN
FÜR MOTORRAD
HUBWAGEN

HYDRAULISCHE WERKZEUGE

259

RANGIER WAGENHEBER
STEMPEL WAGENHEBER
UNTERSTELLBÖCKE
RADMONTAGEGERÄTE
PRESSEN
WERKSTATTKRÄNE
MOTORBRÜCKEN
/ MOTORHALTERUNGEN
FÜR MOTORRAD
HUBWAGEN

ELEKTRISCHE WERKZEUGE

271

FAHRZEUGSTARTER
LADEGERÄTE / PRÜFGERÄTE
STROM TESTER
THERMOMETER
ENDOSKOPEN
LÖTMASCHINEN
TISCHSCHLEIFMASCHINEN
TEILREINIGER
STAUBSAUGER
HEIZGERÄTE / ROBOTER-RASENMÄHER
HOCHDRUCKREINIGER
ELEKTRISCHE KABELTROMMELN
VENTILATOREN

ERNEUERBARE ENERGIEN UND ZUKUNFTSMOBILITÄT

285

TRAGBARE POWER STATION
SONNENKOLLEKTOREN
ELEKTROAUTO / LADEGERÄTE
ZUBEHÖR
HOCHSPANNUNGS WERKZEUG

ZUBEHÖR

291

AUFROLLER
LEITERN
WAGEN
ORGANISATOREN
FÜR AUTOS
NOTFALLKITS / ERSTE-HILFE-KÄSTEN
PARKSENSOREN
AUTO-MATTEN
WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHER-
BLÄTTER
AUSWUCHTGEWICHTE
TPMS-VENTILE
FÜR REIFEN
UNIVERSAL-PKW-FALTENBALG
/ DRUCKLUFTWERKZEUG FÜR
MONTAGE DER ACHSMANSCHETTEN

SICHERHEIT UND PSA

315

HANDSHUHE / PSA
VERBANDSKASTEN
ATEMSCHUTZMASKEN / SPENDER
THERMISCHE MESSGERÄTE
OBERFLÄCHEN REINIGER / REINI-
GUNGSMITTEL
SICHERHEITSABSTAND ZUBEHÖR
DESINFEKTION VON RÄUMEN
/ OZONMESSGERÄT

VERBRAUCHSMATERIALIEN

323

KABELFÜHRER / SPLINTEN
PASSFEDERN / SCHRAUBEN UND
MUTTERN
NIETEN
UNTERLEGSCHEIBEN
VENTILKERNE
DICHTRINGE
/SCHRUMPFSCHLÄUCHE
SCHLAUCHANSCHLÜSSE
/ SCHMIERNIPPEL
SCHLAUCHSCHELLEN / FEDERN
/ KFZ-SICHERUNGEN
KABELSCHUHE
KUNSTSTOFF-CLIPS

KLEIDUNG

345

WESTEN
JACKEN

WERBEARTIKEL

347

WERBEARTIKELN
AUSSTELLER UND
ZUBEHÖR
VERPACKUNG

JBM ist Ihre Marke für professionelle Werkzeuge

Führendes Unternehmen, spezialisiert auf Industrie und Automobilindustrie

+5.000 PRODUKTE VERFÜGBAR

+20.000 EUROPALETTEN AUF LAGER

+450 NEUE PRODUKTE PRO JAHR

+55 WIR EXPORTIEREN IN MEHR ALS 55 LÄNDER

QUALITÄTSDIENSTLEISTUNGEN, FÜR DIE MEHR ALS 11.000 KUNDEN GARANTIEREN

MEHR ALS 30 JAHRE ERFAHRUNG IM SEKTOR

JBM hat sich auf den Vertrieb von Werkzeugen und Ausrüstungen für die Automobilindustrie spezialisiert und bietet seinen über 11.000 Kunden in mehr als 55 Ländern einen engen und qualitativ hochwertigen Service.

EXPERTEN FÜR VERTRIEB UND LOGISTIK

JBM verfügt über ein ständig verbessertes Logistiknetz, das eine schnelle und effiziente Verteilung nicht nur auf der Iberischen Halbinsel, sondern auch an alle internationalen Kunden ermöglicht.

EINE BREITE PALETTE VON PRODUKTEN

Wir bieten ein komplettes Sortiment von mehr als 4.000 Artikel an Werkzeugkästen, Werkzeugkoffer, Handwerkzeuge aller Art, Werkzeugschränke, Werkstattwerkzeugen, Beleuchtung, Verbrauchsmaterialien...

LIEFERUNG ZWISCHEN 24-48H AUF DEM SPANISCHEN FESTLAND UND IN FRANKREICH

HAUPTSITZ IN SPANIEN UND LAGER MIT MEHR ALS 6.000M²

WERKZEUG SETS

7 STECKSCHLÜSSEL SETS
20 ALU-KOFFER MIT WERKZEUG SETS
23 STECKSCHLÜSSEL SET, EXTRA GROSS
24 STECKSCHLÜSSEL SETS
25 BITS SETS
27 BITS SORTIMENTS
28 ADAPTER
29 MINI-RATSCHEN SETS
29 STECKSCHLÜSSEL-EINSÄTZE
29 STECKSCHLÜSSEL-BITS
31 HOCHSPANNUNGS WERKZEUG

Qualitative Ausführung

Steckschlüssel-Set, 6-Kant Nüsse

216 -Teile

54034 178,00€

11.45	-	2	48

Verzinkt

54045 179,00€

11.45	-	2	48

Verchromt

STAHL S2 | CrV | 216 PCS

54034

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54045

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	1/2"	x14	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3/8"	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2"	x5	16, 17, 18, 19, 22mm
	3/8"	x6	10, 11, 12, 13, 14, 15mm
	1/4"	x7	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	1/2"	x3	E20, E22, E24
	3/8"	x6	E10, E11, E12, E14, E16, E18
	1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
		x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	3/8"	x1	125mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	1/2"	x1	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/2"M

	1/2"	x1	8mm
	3/8"	x1	8mm
	1/4"	x1	6mm
	1/2"	x2	16, 21mm
	3/8"	x1	18mm
	1/2"	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/2"	x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm
	1/4"	x1	
	1/4"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x1	T70
	1/2"	x1	14mm
	1/4"	x3	PH0, PH1, PH2
		x3	PZ0, PZ1, PZ2
		x4	3, 4, 5, 6mm
		x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

	8mm	x4	7, 8, 10, 12mm
	6mm	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	8mm	x3	SL8, SL10, SL12
	8mm	x3	PH2, PH3, PH4
	8mm	x3	PZ2, PZ3, PZ4
	8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60
	6mm	x3	T5, T6, T7
	8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60
	6mm	x1	T7
	8mm	x4	M10, M11, M12, M13
	6mm	x5	M5, M6, M7, M8, M9
	8mm	x2	M10, M12
	6mm	x3	M5, M6, M8
	8mm	x1	TS50
	6mm	x8	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45
	6mm	x4	0, 1, 2, 3mm
		x3	6, 8, 10mm
		x4	4, 6, 8, 10mm
		x3	1, 2, 3mm
		x4	1, 2, 3, 4mm
	6mm	x1	1/4"

Steckschlüssel-Set, 12-Kant Nüsse 216 -Teile

54250 188,00€

11.50	-	2	48
Kg			

STAHL S2 | CrV | 216 PCS

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	1/2"	x14	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3/8"	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2"	x5	16, 17, 18, 19, 22mm
	3/8"	x6	10, 11, 12, 13, 14, 15mm
	1/4"	x7	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	1/2"	x3	E20, E22, E24
	3/8"	x6	E10, E11, E12, E14, E16, E18
	1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
		x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	3/8"	x1	125mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x3	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/2"M
	1/2"	x1	

	1/2"	x1	8mm
	3/8"	x1	8mm
	1/4"	x1	6mm
	1/2"	x2	16, 21mm
	3/8"	x1	18mm
	1/2"	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/2"	x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm
	1/4"	x1	
	1/4"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x1	T70
	1/2"	x1	14mm
	1/4"	x3	PH0, PH1, PH2
		x3	PZ0, PZ1, PZ2
		x4	3, 4, 5, 6mm
		x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

	8mm	x4	7, 8, 10, 12mm
	6mm	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	8mm	x3	SL8, SL10, SL12
	8mm	x3	PH2, PH3, PH4
	8mm	x3	PZ2, PZ3, PZ4
	8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60
	6mm	x3	T5, T6, T7
	8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60
	6mm	x1	T7
	8mm	x4	M10, M11, M12, M13
	6mm	x5	M5, M6, M7, M8, M9
	8mm	x2	M10, M12
	6mm	x3	M5, M6, M8
	8mm	x1	TS50
	6mm	x8	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45
		x4	0, 1, 2, 3mm
		x3	6, 8, 10mm
	6mm	x4	4, 6, 8, 10mm
		x3	1, 2, 3mm
		x4	1, 2, 3, 4mm
	6mm	x1	1/4"

Steckschlüssel-Set Spezial KFZ, 132 -Teile

54082 188,00€

11.00	-	2	56
Kg			

CrV

132 PCS

SPEZIAL KFZ

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	1/2"	x7	19,21, 22, 24, 27, 30 ,32mm
	3/8"	x11	8, 9, 10 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/4"	x10	8, 9, 10 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	3/8"	x4	13, 14, 15 17 mm
	1/4"	x4	8, 10, 12, 13mm
	3/8"	x6	E8,E10,E11,E14,E16,E20
	1/2"	x1	
	3/8"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x2	125,250mm
	3/8"	x2	75,150mm
	1/4"	x1	50mm
		x1	Ø14mm

		x1	3/8"(H)-1/2"(M)
		x1	3/8"(H)-1/2"(M)
		x1	3/8"(H)-1/4"(M)
	1/2"	x1	
	3/8"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x3	17,19,22mm
	1/4"	x1	6mm
		x1	
		x1	PH2x100
		x1	SL6x100
		x12	8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm
		x1	

	1/2"	x1	H17
	1/2"	x1	21mm
	3/8"	x2	16,18mm
	1/2"	x1	T52
	1/2"	x1	M16
	3/8"	x2	5.5, 6.5mm
		x2	PH0, PH3
		x2	PZ1, PZ3
		x4	4,5,6,8mm
		x6	T20,T30, T40, T45, T50, T55
	6mm	x3	4,5,6.5mm
		x3	PH1,PH2,PH3
		x3	PZ1,PZ2,PZ3
		x4	3,4,5,6
		x7	T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40
		x9	1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10mm
		x1	
		x1	

Steckschlüssel-Set, 6-Kant Nüsse

179 -Teile

54035 149,00€

9.00	-	2	56

Verzinkt

54046 150,00€

9.00	-	2	56

Verchromt

STAHL S2 | CrV | 179 PCS

54035

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

STAHL S2

54046

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3/8"	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2"	x5	16, 17, 18, 19, 22mm
	3/8"	x6	10, 11, 12, 13, 14, 15mm
	1/4"	x7	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	1/2"	x2	E20, E24
	3/8"	x6	E10, E11, E12, E14, E16, E18
	1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
		x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	1/2"	x1	125mm
	3/8"	x1	125mm
	1/4"	x2	50, 100mm
	1/2"	x1	250mm

		x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	1/2"	x2	16, 21mm
	3/8"	x1	18mm
	1/2"	x1	8mm
	3/8"	x1	8mm
	1/4"	x1	6mm
		x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"
	1/4"	x3	PH1, PH2, PH3
	1/4"	x3	PZ1, PZ2, PZ3
	1/4"	x5	2, 3, 4, 5, 6mm
	1/4"	x3	SL4, SL5.5, SL7
	1/4"	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	1/4"	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

	6mm	x11	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	6mm	x9	T7, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
	6mm	x5	M5, M6, M7, M8, M9
	6mm	x3	M5, M6, M8
	8mm	x2	PH3, PH4
	8mm	x2	PZ3, PZ4
	8mm	x8	7, 8, 10, 12, 14mm
	8mm	x3	SL8, SL10, SL12
	8mm	x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70
	8mm	x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70

Steckschlüssel-Set, 12-Kant Nüsse

113 -Teile

54036 99,00€

7.10	-	3	108

Verzinkt

54047 100,00€

7.10	-	3	90

Verchromt

STAHL S2 | CrV | 113 PCS

ENTHALTEN

	1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2"	x5	14, 15, 17, 19, 22mm
	1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	1/2"	x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
	1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm

		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x1	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/2"M
	1/2"	x1	8mm
	8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
		x5	T40, T45, T50, T55, T60
		x5	5, 6, 8, 10, 12mm

	1/2"	x2	16, 21mm
		x3	1.5, 2, 2.5mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"
	1/4"	x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
		x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL6.5
		x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Steckschlüssel-Set, 6-Kant Nüsse
108-Teile

54037 88,00€

7.10	-	3	108
Kg			

Verzinkt

54048 89,00€

7.10	-	3	108
Kg			

Verchromt

STAHL S2 | CrV | 108 PCS

54037
ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54048
ERSATZTEILE VERFÜGBAR

STAHL S2

ENTHALTEN

	1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2"	x5	14, 15, 17, 19, 22mm
	1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	1/2"	x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
	1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x1	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/2"M

	1/2"	x2	16, 21mm
	1/2"	x1	8mm
		x3	1.5, 2, 2.5mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"
	8mm	x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
		x5	7, 8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x5	T40, T45, T50, T55, T60

	1/4"	x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
		x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL6.5
		x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Steckschlüssel-Set, 6-Kant Nüsse
94-Teile

54038 88,00€

6.50	-	3	108
Kg			

Verzinkt

54049 88,00€

6.50	-	3	108
Kg			

Verchromt

CrV

94 PCS

54049

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54038

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

STAHL S2

ENTHALTEN

	1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 ,24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2"	x4	14, 15, 17, 19mm
	1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x1	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/2"M

	1/2"	x1	8mm
		x3	1.5, 2, 2.5mm
	1/2"	x2	16, 21mm
		x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
	8mm	x4	8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x4	T40, T45, T50, T55
	8mm	x1	1/4"

		x1	1/4"
		x1	1/4"
		x1	1/4"
		x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
	1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL7
		x6	T8, T10, T15, T20, T25, T30

Werkzeugkoffer mit Steckschlüssel-Set 303 -Teile

53212 149,00€

9.45	-	2	48
Kg			

Verchromt

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

CrV | 303 PCS | 1/2" | 1/4"

ENTHALTEN

	1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
	1/2"	x1	8mm
	1/4"	x1	6mm
	1/2"	x1	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/2"M
	1/2"	x2	16, 21mm
		x2	1/2" - 1/4"
		x1	1/4"
		x2	SL3.0 x 50mm, SL2.5 x 50mm
		x3	PH0x50mm, PH00x50mm, PH000x50mm
		x2	SL4.0x100mm, SL6.5x125mm
		x2	PH1x80mm, PH2x100mm

6mm	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8mm
6mm	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
8mm	x4	H5.5, H6.5, H7, H8
6mm	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
6mm	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
6mm	x9	SL3, SL4, SL4.5, SL5, SL5.5, SL6, SL6.5, SL7, SL8
8mm	x4	SL5.5, SL6.5, SL7, SL8
6mm	x10	PH0 (x2), PH1 (x2), PH2 (x4), PH3 (x2)
8mm	x2	PH3, PH4
6mm	x10	PZ0 (x2), PZ1 (x2), PZ2 (x4), PZ3 (x2)
8mm	x2	PZ3, PZ4
6mm	x10	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45
8mm	x8	T25, T27, T30, T35, T40 (x2), T45, T50
6mm	x9	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40
6mm	x3	5, 6, 8mm
8mm	x4	5, 6, 8, 10mm

6mm	x3	6, 8, 10
	x3	C1, C2, C3
	x4	1, 2, 3, 4
	x4	4, 6, 7, 10mm
	x4	S0, S1, S2, S3

	x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm	
	x13	1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5mm	
	x1		x1
	x1		x1
	x10		x1 300g
	x1	8"	x1
	x1	3m	
	x6	SL1.5, SL2, SL2.5, SL3, SL3.5, SL4	
	x4	PH000, PH00, PH0, PH1	
	x2	PZ0, PZ1	
	x8	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20	
	x1		
x23	x22	x10	x10

Steckschlüssel-Set, 6-Kant Nüsse 82-Teile

53647 96,00€

6.13	-	3	108
Kg			

Verchromt

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

CrV | 82 PCS | 1/2" | 1/4"

ENTHALTEN

	1/2"	x12	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x1	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/2"M
	1/2"	x2	16, 21mm
	1/2"	x1	8mm
		x9	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm
		x1	150mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"

8mm	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
	x4	8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x4	T40, T45, T50, T55
	x1	1/4"
1/4"	x2	PH1, PH2
	x2	PZ1, PZ2
	x4	3, 4, 5, 6mm
	x3	SL4, SL5.5, SL7
	x6	T8, T10, T15, T20, T25, T30

Steckschlüssel-Set, 12-Kant Nüsse
74-Teile

53074 78,00€

5.09	-	3	108
Kg			

Verchromt

74 PCS | CrV | 1/2" | 1/4"

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x10	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x1	100mm
		x1	1/2"

	1/2"	x1	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/2"M
	1/2"	x1	21mm
		x3	1.5, 2, 2.5mm
		x1	1/4"
	1/4"	x1	6mm

	6mm	x5	PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
		x5	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
		x6	3, 4, 5, 6, 8, 10mm
		x5	SL3, SL4, SL5.5, SL6, SL7
		x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
		x4	4, 5, 6, 7mm

3/8" Steckschlüssel-Set, 12-Kant Nüsse
59 -Teile

54168 49,00€

2.60	-	10	180
Kg			

59 PCS | CrV | 3/8"

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	3/8"	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
		x1	3/8"
	3/8"	x2	75, 150mm
	3/8"	x1	8mm
	3/8"	x1	8mm

		x1	3/8"
	8mm	x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
		x5	7, 8, 10, 12, 14mm
		x3	8, 10, 12mm
		x5	T40, T45, T50, T55, T60

		x1	1/4"
	1/4"	x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
		x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	4, 5.5, 6.5mm
		x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

1/4" Steckschlüssel-Set, 6-Kant Nüsse 56 -Teile

54105 33,00€

1.25	-	10	300
Kg			

CrV | 56 PCS

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
		x1	1/4"
	1/4"	x2	50, 100mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"

	6mm	x4	SL4, SL5, SL6, SL7
		x3	M5, M6, M8
		x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
		x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

		x1	1/4"
	1/4"	x1	6mm
	6mm	x3	PH0, PH1, PH2
		x3	PZ0, PZ1, PZ2
		x6	3, 4, 5, 6, 7, 8mm
	6mm	x1	1/4"

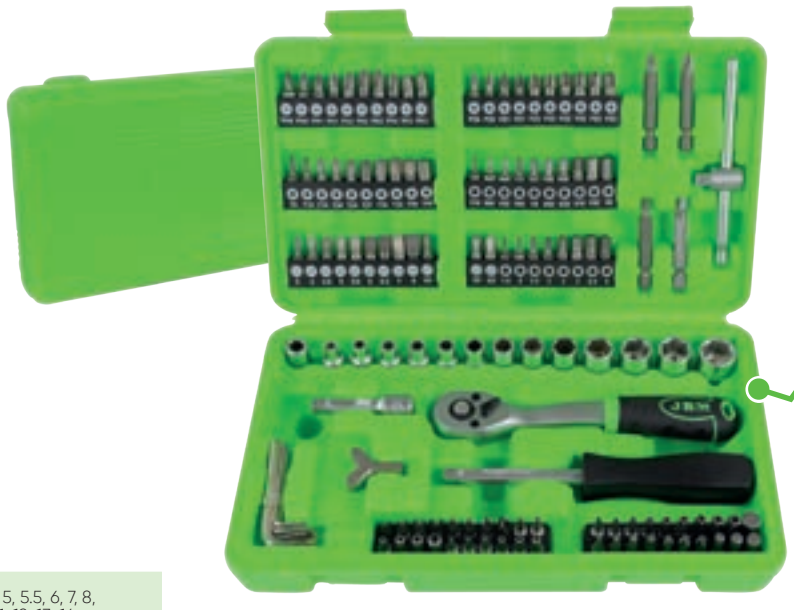
Steckschlüssel und Bits Set
130-Teile

53953 29,00€

1.50	-	10	420
Kg			

CrV | 1/4" | 130 PCS

Verzinkt



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

IM AUSSTELLER MIT 10 STÜCK

ENTHALTEN

	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
		x1	1/4"
	1/4"	x1	50mm
		x1	1/4"
	1/4"	x1	6mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"
	1/4"	x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm

	25mm	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
		x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8mm
	25mm	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
		x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	25mm	x9	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm
	50mm	x2	4, 6mm
	25mm	x10	PH0(x2), PH1(x2), PH2(x4), PH3(x2)
	50mm	x2	PH1, PH2
	25mm	x10	PZ0(x2), PZ1(x2), PZ2(x4), PZ3(x2)

	25mm	x10	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45
	25mm	x9	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40
	25mm	x3	M5, M6, M8
	25mm	x3	6, 8, 10mm
	25mm	x3	C1, C2, C3
	25mm	x4	1, 2, 3, 4mm
	25mm	x4	4, 6, 8, 10mm
	25mm	x4	0, 1, 2, 3mm

3/8" Steckschlüssel-Set, 6-Kant Nüsse
59 -Teile

51819 48,00€

2.55	-	10	180
Kg			

Verzinkt

53219 49,00€

2.60	-	10	180
Kg			

Verchromt

CrV | 3/8" | 59 PCS

51819

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53219

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	3/8"	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
		x1	3/8"
	3/8"	x2	75, 150mm
	3/8"	x1	8mm
	3/8"	x1	8mm

		x1	3/8"
	8mm	x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
		x5	7, 8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x5	T40, T45, T50, T55, T60

		x1	1/4"
	1/4"	x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
		x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL6.5
		x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Steckschlüssel-Set, 12-Kant
22-Teile

54116 66,00€

3.95	-	4	96
Kg			

CrV | 1/2" | 22 PCS

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

12-KANT

ENTHALTEN

1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	x1	1/2"
1/2"	x2	125, 250mm
1/2"	x1	
1/2"	x1	3/8"(H), 1/2"(M)

Steckschlüssel-Set, 6-Kant
46-Teile

54109 34,00€

1.40	-	10	360
Kg			

CrV | 1/4" | 46 PCS

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	x3	SL4, SL5.5, SL7
	x3	PH1,PH2,PH3
	x3	PZ1,PZ2,PZ3
	x6	H3,H4,H5, H6,H7,H8
	x6	T10,T15,T20,-T25,T30,T40

1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1/4"	x1	
	x1	1/4"
1/4"	x1	1/4"
2"/4"	x2	
	x4	1.27, 1.5, 2.0, 2.5mm
	x1	
	x1	1/4"

Steckschlüssel-Set, 12-Kant Nüsse 56 -Teile

53102 36,00€

1.28	-	10	270
Kg			

1/4" | CrV | 56 PCS

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

Verchromt

1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	x1	1/4"
1/4"	x2	50, 100mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"

1/4"	x1	
1/4"	x1	6mm
6mm	x3	PH0, PH1, PH2
6mm	x3	PZ0, PZ1, PZ2
6mm	x6	3, 4, 5, 6, 7, 8mm
6mm	x1	1/4"

6mm	x4	SL4, SL5, SL6, SL7
6mm	x3	M5, M6, M8
6mm	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
6mm	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

54140 36,00€

1.28	-	10	300
Kg			

1/4" | CrV | 56 PCS

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Steckschlüssel-Set, Zöllig
35 -Teile

54106 89,00€

Kg			
4.70	-	3	108

37 PCS | 1/4" | 1/2" | CrV

ENTHALTEN

1/2"	x17	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
1/4"	x8	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"
53076	x2	1/2" - 1/4"
1/2"	x2	5", 10"
1/4"	x1	3"
	x1	1/2"
	x1	1/4"
	x2	1/2" - 1/4"
	x1	1/4"

1/2" Steckschlüssel-Set, 6-Kant Nüsse
22 -Teile

54108 66,00€

Kg			
3.95	-	4	128

22 PCS | 1/2" | CrV

ENTHALTEN

1/2"	x16	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
1/2"	x1	
1/2"	x2	75, 125mm
	x1	3/8"(H)-1/2" (M)

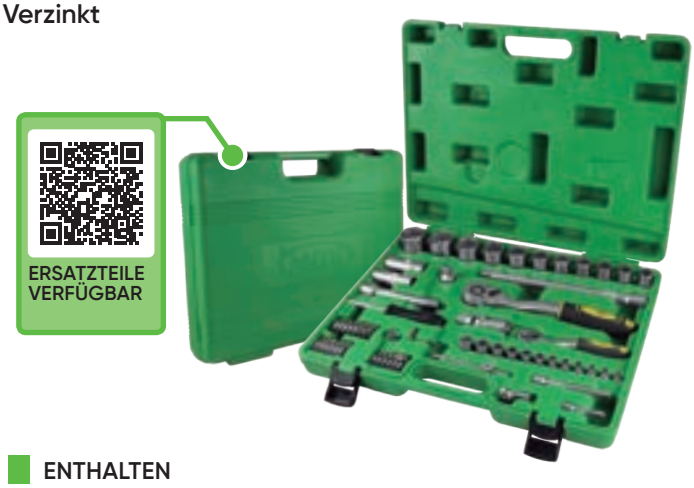
1/4" und 1/2" Steckschlüssel-Set, 12-Kant SPLINE Nüsse 61-Teile

52722 87,00€

Kg			
4.63	-	4	60

1/2" | 1/4"

Verzinkt



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53108 92,00€

Kg			
4.83	-	3	90

1/2" | 1/4" | CrV | 61 PCS

- Nützlich für:

Verchromt

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

1/2"	x11	14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm
1/4"	x12	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	x2	1/2" - 1/4"
1/2"	x2	125, 250mm
1/4"	x2	50, 100mm
	x2	1/2" - 1/4"

1/2"	x1	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/2"M
1/2"	x2	16, 21mm
1/4"	x1	6mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"

	x3	PH1, PH2, PH3
	x3	PZ1, PZ2, PZ3
6mm	x5	3, 4, 5, 6, 8mm
	x3	SL4, SL5.5,SL7
	x5	T10, T15, T20, T25, T30
6mm	x1	1/4"

Werkzeug Satz, 77-Teile

54258 58,00€

Kg			
7.50	-	4	-

ENTHALTEN

x5	PH0,PH1,PH2,PH2,PH3
x5	PZ0,PZ1,PZ2,PZ2,PZ3
x5	3, 4,5, 5.5,6mm
x5	T10,T15,T20,T25,T30
X4	6x7mm, 8x9mm 10x11mm, 12x13mm
X9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
X10	
X10	

X1	
X1	
X1	
X1	
X1	
X1	
X1	

x3	PH2X100 PH00X50 PH000X50
x3	SL6X100 SL2.5X50 SL3.0X50

CrV | 77 PCS

Werkzeugkoffer mit 6-Kant Steckschlüssel-Set 72-Teile

51818 95,00€

7.15	-	3	60
Kg			

Verzinkt

53106 99,00€

7.20	-	3	60
Kg			

Verchromt

CrV | 72 PCS | 1/2" | 1/4"

53106
ERSATZTEILE VERFÜGBAR

51818
ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	1/2"	x13	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	1/4"	x5	5, 6, 7, 8, 9mm
ref. 53106		x2	1/2", 1/4"
ref. 51818		x2	1/2", 1/4"
	1/2"	x1	125mm
	1/4"	x1	75mm

		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	16, 21mm
	1/4"	x1	6mm
		x8	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
		x3	1.5, 2, 2.5mm
		x1	1/4"
		x2	PH6x40mm, PH6x100mm
		x3	SL6x40mm, SL6x100mm, SL8x200mm

		x1	
		x1	300gr
		x1	
		x1	
	6mm	x4	SL3, SL4, SL5, SL6
	6mm	x3	PH1, PH2, PH3
	6mm	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Werkzeugkoffer mit 6-Kant Steckschlüssel-Set 41-Teile

52713 89,00€

6.30	-	4	96
Kg			

Verzinkt

CrV | 41 PCS | 1/2"

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	1/2"	x11	10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm
	1/2"	x2	16, 21mm
		x1	1/2"
	1/2"	x1	125mm
	1/2"	x1	
	1/2"	x1	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/2"M
	1/2"	x8	7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm
		x4	6, 8, 10, 12mm
		x1	PH2x100mm
		x1	SL6x100mm

	x1	6"
	x1	20x200mm
	x1	6-24V, 110mm
	x1	8"
	x2	8x10, 12x13mm
	x1	8x10mm
	x1	75x300mm
	x1	300gr
	x1	6x150mm

Alu-Werkzeugkoffer mit Steckschlüssel-Set mit 1/2", 1/4" Antrieb 159 -Teile

53159 289,00€

13.30	-	1	28
Kg			

CrV | 1/2" | 1/4" | 159 PCS

Verzinkt

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

1/2"	x14	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
1/4"	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	x2	1/4" - 1/2"
1/2"	x2	50, 100mm
1/4"	x2	125, 250mm
1/4"	x1	150mm
	x2	1/4" - 1/2"
1/2"	x1	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/2"M
	x2	1/4" - 1/2"
1/4"	x1	250mm
1/4"	x1	110mm
1/2"	x2	16, 21mm
	x1	1/4"

	x9	8, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22mm
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	x1	100-250V
	x1	
	x2	PH1×80, PH2×10mm
	x4	SL3×75, SL4×100, SL6.5×125, SL8×150mm
	x1	PH00×50mm
	x1	SL2.5×50mm

x1	250mm	x1	200mm
x1	160mm	x1	7" (180mm)
x1	180mm	x1	220mm
x1	160mm	x1	160mm

x1	
x6	1,5mm
x1	
x1	300gr
x1	3m
x1	200mm
x5	
x1	18mm
x10	
x40	6.35mm
x15	8mm

Werkzeugkoffer mit Steckschlüssel-Set 135 -Teile

53928 278,00€

13.50	-	1	32
Kg			

1/2" | 1/4" | 135 PCS | CrV

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	x1	250mm
	x1	180mm
	x1	180mm
	x1	200mm
	x1	160mm
	x1	200mm
	x1	
	x3	
	x1	18mm

1/2"	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm
1/4"	x9	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm
	x2	1/2" - 1/4"
1/2"	x2	125, 250mm
1/4"	x2	50, 100mm
	x2	1/2" - 1/4"
1/2"	x1	Übergangss-tück 3/8"(H) x1/2"M
	x1	1/4"
1/4"	x1	6mm
1/2"	x2	16, 21mm
	x9	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm
	x1	150mm

	x1	
	x1	6.35mm
	x4	PH1, PH2, PH2, PH3
	x4	PZ1, PZ2, PZ2, PZ3
	x4	SL3, SL4, SL5, SL6
	x4	H3, H4, H5, H6
	x6	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x7	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40

	x1	
	x1	
	x1	100-250v
	x1	
	x1	300gr.
	x1	
	x1	5m

	x1	
	x3	SL1.5, SL2, SL3
	x4	PH000, PH00, PH0, PH1
	x8	T4, T5, T6, T7, T8, T10, T15, T20
	x4	TS0.8, TS1.2, TS1.5, TS2.0
	x1	H2.0
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	x2	PH1×80mm, PH2×100mm
	x4	SL3.0x75mm, SL4.0x100mm, SL6.5x125mm, 8x150mm
	x5	

Alu-Werkzeugkoffer mit Steckschlüssel-Set 108 -Teile

53444 195,00€

8.20	-	1	36
Kg			

CrV | 108 PCS | 1/2" | 3/8" | 1/4"

Verzinkt

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

1/4"	x8	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9mm
3/8" 1/2"	x9	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm
	x1	1/2"
3/8" 1/2"	x2	75,150mm
1/4"	x1	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/4"M
1/4"	x1	25mmL
	x1	1/4"

3/8"	x1	16mm
	x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	x2	PH1x80, PH2x100mm
	x4	SL3.5x75, SL4x100, SL6.5x125, SL8x150mm
	x1	PH00x50mm
	x1	SL2.5x50mm

x1	100-250V	x1		
x1	250mm	x6	1,5mm	
x1	180mm	x1	300gr	
x1	160mm	x31		
x1	160mm	x1		
x1	220mm	x1	7"	
x1	18mm	x1	3m	
x10				

Steckschlüssel-Set 1", Extra Gross 22-Teile

51616 378,00€

34.60	-	1	24

51855 378,00€

33.70	-	1	24

CrV | 1" | 22 PCS

Verzinkt

METALLBOX

51616
ERSATZTEILE VERFÜGBAR

51855
ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	1"	x17	36, 38, 41, 46, 50, 54, 55, 58, 60, 63, 65, 67, 70, 71, 75, 77, 80mm
	1"	x1	650mm
	1"	x2	205, 410mm
x1	1"	x1	1"

Steckschlüssel-Set 3/4" Antrieb, 21-Teile

53727 198,00€

14.65	-	1	40

53728 198,00€

14.30	-	1	40

CrV | 3/4" | 21 PCS

Verzinkt

53728
ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53727
ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	3/4"	x16	19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50mm
	3/4"	x1	495mm
	3/4"	x3	100, 200, 400mm
	3/4"	x1	445mm

Durchsteck-Nussatz 39 -Teile

52418 164,00€

3.61	-	5	100

CrV | 39 PCS

Verchromt

ENTHALTEN

	13mm	x12	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	19mm	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	22mm	x5	20, 21, 22, 23, 24mm
	22mm - 1/2"	x3	27, 30, 32mm
		x3	13, 19, 22mm
	1/4"	x1	13mm
	3/8"	x1	19mm
	1/2"	x1	22mm
	72	x3	13, 19, 22mm

Steckschlüssel-Set (durchgängig für Gewinde Stangen) 14-Teile

54090 56,00€

2.00	-	10	240

14 PCS

ENTHALTEN

	x11	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
	x1 75mmL	12,5mm
	x1	1/2"
	x1 go-through	

Steckschlüssel-Set (durchgängig für Gewinde Stangen) 17 -Teile

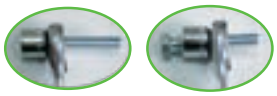
50623 60,00€

0.63	-	10	320

CrV | 1/4" | 17 PCS

Verchromt

FÜR SCHWER ZUGÄNGLICHE STELLEN MIT BESCHRÄNKTEM RAUM



ENTHALTEN

	13mm	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	13mm	x1	75mm
		x1	1/4"
	13mm	x1	145mm

TORX-Set 1/2" TYP E Extra Lang 6 -Teile

53915 65,00€

2.10	-	10	240

CrV | 1/2" | 6 PCS

Verzinkt

SCHWARZ FÄRBIG

ENTHALTEN

	1/2"	x6 140mm	E10, E12, E14, E16, E18, E20

E12 Schraubnuß für Zylinderkopf BMW:
- Motor M42, 1,8 L, 4 Zylinder, 16 V, Modell 318 (1989)
- Motor M50, 2,0 L, 2,5 L, 6 Zylinder, 24 V, Modelle 520i, 525i (1991)

TORX Steckschlüssel-Set 28 -Teile

51930 39,00€

2.12	-	10	240

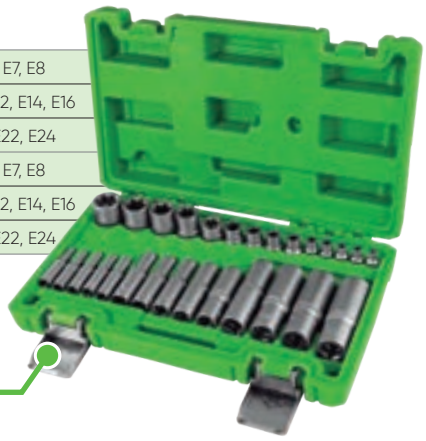
CrV | 1/2" | 3/8" | 1/4" | 28 PCS

ENTHALTEN

	1/4"	x5 25mm	E4, E5, E6, E7, E8
	3/8"	x5 28mm	E10, E11, E12, E14, E16
	1/2"	x4 38mm	E18, E20, E22, E24
	1/4"	x5 50mm	E4, E5, E6, E7, E8
	3/8"	x5 63mm	E10, E11, E12, E14, E16
	1/2"	x4 76mm	E18, E20, E22, E24

51930

ERSATZTEIL VERFÜGBAR



Verzinkt

54141 42,00€

2.15	-	10	240

CrV | 1/2" | 3/8" | 1/4" | 28 PCS

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

	1/4"	x5 25mm	E4, E5, E6, E7, E8
	3/8"	x5 28mm	E10, E11, E12, E14, E16
	1/2"	x4 38mm	E18, E20, E22, E24
	1/4"	x5 50mm	E4, E5, E6, E7, E8
	3/8"	x5 63mm	E10, E11, E12, E14, E16
	1/2"	x4 76mm	E18, E20, E22, E24

TORX Steckschlüssel-Bits Set 1/2" 12 -Teile

51261 36,00€

1.62	-	10	360
Kg			

Verzinkt

ENTHALTEN

1/2"	x6	55mmL	T20, T25, T30, T40, T45, T50
	x1	65mmL	T55
	x5	70mmL	T60, T70, T80, T90, T100

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54154 37,50€

1.85	-	10	320
Kg			

CrV | 1/2" | 12 PCS

55 mm | 70 mm

Verzinkt

ENTHALTEN

1/2"	x6	55mmL	T20, T25, T30, T40, T45, T50
	x6	70mmL	T55, T60, T70 T80, T90, T100

Steckschlüssel-Bits Set 12-Kant, 1/2" 12 -Teile

51384 34,00€

1.62	-	10	360
Kg			

Verzinkt

53104 34,00€

1.75	5	10	240
Kg			

Verchromt

ENTHALTEN

1/2"	x6	55mmL	M4, M5, M6, M7, M8, M9
	x1	65mmL	M10
	x5	70mmL	M12, M14, M16, M18, M20

54164 34,00€

1.75	-	10	320
Kg			

CrV | 1/2" | 12 PCS

ENTHALTEN

1/2"	x6	55mmL	M4, M5, M6, M7, M8, M9
	x6	70mmL	M10, M12, M14, M16, M18, M20

Steckschlüssel-Bits Set 6-Kant, 1/2" 12 -Teile

51260 37,00€

1.92	-	10	360
Kg			

Verzinkt

53105 37,00€

2.05	-	10	240
Kg			

Verchromt

ENTHALTEN

1/2"	x6	55mmL	H5, H6, H7, H8, H10, H12
	x1	65mmL	H14
	x5	70mmL	H16, H17, H18, H19, H22

51260

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

CrV | 1/2" | 12 PCS

Sicherheits TORX Steckschlüssel-Set, 1/2" 6 -Teile

51410 36,00€

0.38	5	20	500
Kg			

T55, T60, T70, T80, T90, T100

1/2" | CrV | 6 PCS

Sicherheits 12-Kant (XZN) Steckschlüssel-Set, 1/2" 6 -Teile

51409 36,00€

0.35	5	20	-
Kg			

M10, M12, M14, M16, M18, M20

1/2" | CrV | 6 PCS

Steckschlüssel-Bits Set, 1/2"

52603 74,00€

4.07	-	4	128
Kg			

26 PCS

ENTHALTEN

1/2"	x8 55mmL	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
	x7 100mmL	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	x7 140mmL	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	x4 200mmL	M8, M10, M12, M14

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52606 88,00€

5.05	-	4	128
Kg			

32 PCS

CrV 1/2"

ENTHALTEN

1/2"	x9 55mmL	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
	x9 100mmL	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
	x7 140mmL	M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
	x7 200mmL	M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Steckschlüssel-Bits Set, 1/2"

52604 78,00€

4.62	-	4	144
Kg			

30 PCS

ENTHALTEN

1/2"	x9 55mmL	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm
	x8 100mmL	5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13mm
	x7 140mmL	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14mm
	x6 200mmL	5, 6, 7, 8, 10, 12mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52605 76,00€

4.60	-	4	144
Kg			

32 PCS

CrV 1/2"

ENTHALTEN

1/2"	x10 55mmL	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x10 100mmL	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x6 140mmL	T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x6 200mmL	T40, T45, T50, T55, T60, T70

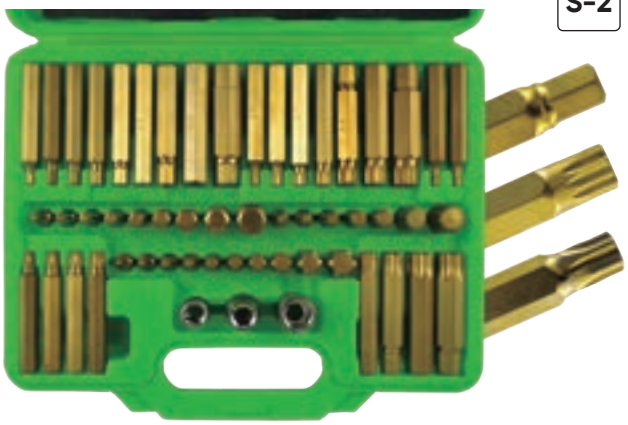
ERSATZTEILE VERFÜGBAR

S-2 Bit-Set, 3/8" 1/2"Antrieb, Heavy Duty 55 -Teile

52753 107,00€

2.96	-	4	184
Kg			

S-2 | 3/8" | 1/2" | 55 PCS



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	3/8"	x1	10mm
	1/2"	x2	10, 14mm
	30mm	x9	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16mm - ISO 2136
	75mm	x9	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16mm - ISO 2136
	30mm	x10	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80 - DIN 2325
	75mm	x10	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80 - DIN 2325
	30mm	x7	M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16 - DIN 2325
	75mm	x7	M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16 - DIN 2325

S-2 Bit-Set, 3/8" 1/2"Antrieb TORX, XZN und 6-Kant, 42 -Teile

50983 48,00€

1.77	-	5	275
Kg			

ENTHALTEN

	3/8"	x1	10mm
	1/2"	x1	10mm
	30mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	75mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	30mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	75mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	30mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12
	75mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12

50983

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

50985 59,00€

1.74	-	5	275
Kg			

S-2 | 3/8" | 1/2" | 42 PCS

SICHERHEITS EINSATZ

ENTHALTEN

	3/8"	x1	10mm
	1/2"	x1	10mm
	30mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	75mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	30mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	75mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	30mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12
	75mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12

50985

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Bit-Set 6-Kant, TORX, Sicherheits TORX, XZN und Ribe
75 -Teile

52550 92,00€

3.61	-	4	96
Kg			

S-2 | 3/8" | 1/2" | 75 PCS

ENTHALTEN

	3/8"	x1	10mm
	1/2"	x2	10mm
	30mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	75mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	30mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	75mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	30mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12
	75mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12
	30mm	x8	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M14
	75mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12
	30mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	75mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Bit-Set mit Schraubendreher 208 -Teile

53574 47,00€

2.29	-	6	216
Kg			

CrV | 208 PCS

ENTHALTEN

25mmL	x12	1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8mm
	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
50mmL	x5	2.5, 3, 4, 5, 6mm
75mmL	x5	2.5, 3, 4, 5, 6mm
25mmL	x18	PH00, PH0, PH1(x5), PH2(x5), PH3(x5), PH4
50mmL	x3	PH1, PH2, PH3
75mmL	x3	PH1, PH2, PH3
25mmL	x17	PZ00, PZ0, PZ1(x5),PZ2(x5), PZ3(x4), PZ4
50mmL	x3	PZ1, PZ2, PZ3
75mmL	x3	PZ1,PZ2,PZ3
25mmL	x14	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45
50mmL	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
75mmL	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
25mmL	x3	6, 8, 10mm
50mmL	x3	6, 8, 10mm

25mmL	x4	4, 6, 8, 10mm
50mmL	x4	4, 6, 8, 10mm
25mmL	x4	1, 2, 3, 4mm
50mmL	x4	1, 2, 3, 4mm
25mmL	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
25mmL	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
25mmL	x13	T5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30,40,45
25mmL	x3	1, 2, 3mm
25mmL	x4	0, 1, 2, 3mm
25mmL	x3	M5, M6, M8
25mmL	x9	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50
25mmL	x12	SL2, SL2.5, SL3, SL3.5, SL4, SL4.5, SL5, SL5.5, SL6, SL6.5, SL7, SL8

mm	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
"	x10	5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2
6mm	x1	1/4" x1 Übergangsstück
	x1	

Bit-Set Sortiment, metrisch 85 -Teile

52539 59,00€

1.90	-	5	128
Kg			

ALLEN 8 | CrV | 85 PCS

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

8mm	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x5	T40, T45, T50, T55, T60

Schraubendreher Steckschlüssel-Bit Set, zöllig 1/4" 90 -Teile

52538 62,00€

2.07	-	16	128
Kg			

CrV | 1/4" | 90 PCS

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

1/4"	x2	PH1, PH2
	x2	PZ1, PZ2
	x5	3, 4, 5, 6mm
	x3	SL4, SL5.5, SL6.5
	x5	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Adapter Set, in Zoll -6 Teile

51333 18,00€

0.52	5	40	960
Kg			

CrV | 6 PCS

Verzinkt

M	H
1/2"	3/4"
3/8"	1/2"
1/4"	3/8"
3/8"	1/4"
1/2"	3/8"
3/4"	1/2"

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	BESCHREIBUNG	Kg	€
11360	1/4H - 3/8M	0,02	2,60€
11361	1/4M - 3/8H	0,05	3,20€
11362	3/8H - 1/2M	0,13	5,20€
11363	1/4H - 3/8M	0,05	3,90€
11364	1/2H - 3/8M	0,05	4,50€
11365	3/4H - 1/2M	0,14	9,40€

Schlagadapter Set, in Zoll -6 Teile

53743 39,70€

0.80	5	20	960
Kg			

CrMo | 6 PCS

ERHÄLTLICHE ERSATZTEILE

REF.	mm	Kg			€
14749	1/4" F - 3/8" M	-	20	100	2,00€
14750	3/8" F - 1/4" M	-	20	100	2,00€
14751	3/8" F - 1/2" M	-	20	100	4,00€
14752	1/2" F - 3/8" M	-	10	100	4,00€

M	H
3/4"	1/2"
1/2"	3/4"
3/8"	1/4"
1/4"	3/8"
1/2"	3/8"
3/8"	1/2"

Steckschlüssel-Set 1/4" mit Mini-Ratsche, 6-Kant 38-Teile

53156 26,20€

Kg			
0.48	6	36	1008

52198 37,70€

Kg			
0.45	6	36	1800

CrV | 1/4" | 38 PCS

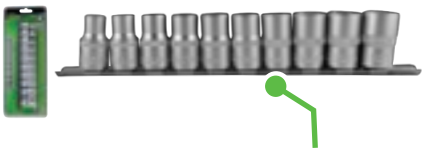
ENTHALTEN

	1/4"	x11	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
		x1	1/4"
	6mm	x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
		x5	4, 5, 6, 7, 8mm
		x3	SL6, SL8, SL10
		x2	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
		x4	M5, M6, M9, M10
		x1	1/4"

Nüsse-Set 1/2" 10 -Teile

52714 15,70€

Kg			
0.65	4	24	576



PRÄSENTIERT IN FÜHRUNGSDRAHT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52716 15,90€

Kg			
0.61	4	24	576

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm | 1/2" | 10 PCS | CrV

PRÄSENTIERT IN FÜHRUNGSDRAHT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Nüsse-Set 1/4" 13 -Teile

52715 10,00€

Kg			
0.35	6	36	1152

PRÄSENTIERT IN FÜHRUNGSDRAHT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52717 11,00€

Kg			
0.27	6	36	1152

4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm | 1/4" | 13 PCS | CrV

PRÄSENTIERT IN FÜHRUNGSDRAHT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Steckschlüssel-Bit Set 1/4", S-2 18 -Teile

52909 12,50€

Kg			
0.35	8	32	1500

S-2 | 1/4" | 18 PCS | CrV

PRÄSENTIERT IN FÜHRUNGSDRAHT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	1/4"	x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
		x4	3, 4, 5, 6mm

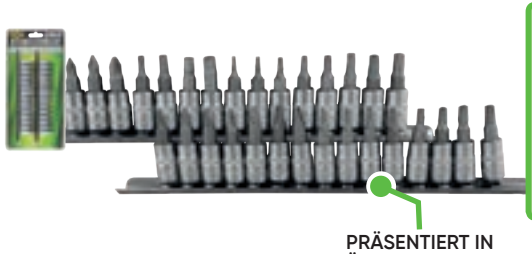
	1/4"	x3	SL4, SL5.5, SL6.5
		x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Steckschlüssel-Bit Set 1/4", S-2 30 -Teile

52908 17,00€

Kg			
0.60	8	32	500

S-2 | 1/4" | 30 PCS | CrV



PRÄSENTIERT IN FÜHRUNGSDRAHT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ENTHALTEN

	1/4"	x3	PH0, PH1, PH2
		x3	PZ0, PZ1, PZ2
		x4	3, 4, 5, 6mm

	1/4"	x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

TORX Steckschlüssel-Bit Set 3/8" - 1/2" 7 -Teile

53084 24,00€

0.60	5	20	880
Kg			

1/2" | 3/8" | 7 PCS | CrV

3/8": T30, T40, T45, T50
1/2": T55, T60, T70

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

PRÄSENTIERT IN FÜHRUNGSDRAHT

Sicherheits TORX Steckschlüssel-Bit Set 1/4" 7 -Teile

53127 12,00€

0.15	5	100	1800
Kg			

CrV | 1/4" | 7 PCS

T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

PRÄSENTIERT IN FÜHRUNGSDRAHT

Sicherheits TS (5-Kant) Steckschlüssel-Bit Set 1/4" 7 -Teile

51746 12,00€

0.20	5	75	1050
Kg			

TS10, TS15, TS20, TS25, TS30, TS40, TS45 | CrV | 1/4" | 7 PCS

PRÄSENTIERT IN FÜHRUNGSDRAHT

Lange Steckschlüssel-Bits Set 7 -Teile

50980 22,00€

0.76	5	20	300
Kg			

1/2" 1/2" 100mm: M12, M13, M14
3/8" 3/8" 90mm: M6, M7, M8, M10

50982 22,00€

0.46	6	36	1080
Kg			

3/8" 3/8" 100mm HB3: 4, 5, 6, 7, 8, 10mm

52320 22,00€

0.76	5	20	480
Kg			

1/2" 1/2" 100mm: M12, M13, M14
3/8" 3/8" 90mm: M6, M7, M8, M10

7 PCS | CrV

PRÄSENTIERT IN FÜHRUNGSDRAHT

XZN Sicherheits-Bit 1/2", Spezial VAG

12029 5,50€

0.17	5	100	1500
Kg			

MANIPULATIONS-SICHER M16X58MM

12030 6,50€

0.25	8	80	-
Kg			

MANIPULATIONS-SICHER M16X100MM

CrV | 1/2"

XZN (12-Kant) Extralanger Steckschlüssel-Bit 800mm 1/2"

REF.	BESCHREIBUNG					€
52059	Ø 8mm - 800mm	0,58	-	25	1.750	29,00€
52060	Ø 10mm - 800mm	0,58	-	25	1.750	32,00€
53667	Ø 12mm - 800mm	0,80	10	20	-	32,00€
53668	Ø 14mm - 800mm	1,05	10	20	-	34,00€

800mm | CrV | 1/2"

Isoliertes Werkzeug-Set 3/8" 26-Teile

54091 441,00€

4.20	-	3	72
Kg			

CrV | 3/8" | 26 PCS

ENTHALTEN

	3/8"	x10 45mm	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm
	3/8"	x1	200mm
	1/2"	x1	125mm
	3/8"	x1	200mm
		x2	4x100mm, 5,5x125mm
		x2	PH1x80mm PH2x100mm
		x1	185mm
		x1	
		x1	185mm
		x6	7x86mm, 8x99mm, 10x109mm, 12x127mm, 14x141mm, 17x156

1000V IEC 60900

EVA-Modul (ethylenvinylacetat) mit VDE Isoliertes Werkzeug 25-Teile

54093 441,00€

3.25	-	4	80
Kg			

CrV | 3/8" | 26 PCS

ENTHALTEN

	3/8"	x10 45mm	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm
	3/8"	x1	200mm
	1/2"	x1	125mm
	3/8"	x1	200mm
		x2	4x100mmL, 5,5x125mmL
		x2	PH1x80mm PH2x100mm
		x1	185mm
		x1	
		x1	185mm
		x6	7x86mm, 8x99mm, 10x109mm, 12x127mm, 14x141mm, 17x156

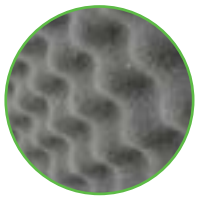
1000V IEC 60900

Isoliertes Werkzeug-Set 3/8" 20 -Teile

53154 462,00€

3.30	-	3	72
Kg			

CrV | 3/8" | 20 PCS



ENTHALTEN

	3/8"	x12	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm
	1/2"	x1	200mm
	1/2"	x2	125, 250mm
	3/8"	x1	200mm
	3/8"	x4 75mm	4, 5, 6, 8mm

1000V IEC 60900

Schraubendreher-Griff und 6 Einsätze
Isoliert bis 1000V

52009 36,00€

0.34	10	50	1200
Kg			

- Optimiert für Anwendungen, die mit Strom versorgt werden.
- Sicherheitswerkzeug.

CrV

6 PCS

ENTHALTEN

x2	PH1x100, PH2x100
x4	SL0.4x2.5x100, SL0.8x4.0x100, SL1.0x5.5x100, SL1.2x6.5x100mm

1000V IEC 60900

Nach: DIN EN60900:2005-01 - EN60900:2004

Isolierte Schraubendreher-Set
50 -Teile

52521 125,00€

1.43	-	6	216
Kg			

CrV

50 PCS

ENTHALTEN

x3	PH0, PH1, PH2
x7	SL0.4x2.0, SL0.4x2.5, SL0.5x3.0, SL0.6x3.5, SL0.8x4.0, SL1.0x5.5, SL1.2x6.5mm
x3	PZ0, PZ1, PZ2
x9	T6, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
x5	H2.5, H3, H4, H5, H6
x2	R1, R2
x4	1, 2, 3, 4
x4	4, 6, 8, 10
x1	89
x1	89
	Voltage Tester: 3.0 x 70 + Torx 31 x 105
x3	M4x4.0, M5x5.0, M6x5.0
x4	4, 6, 8, 10mm
x2	R1, R2
x2	6.3 x 89, 8.1 x 89

1000V IEC 60900

Schraubendreher-Set Isoliert bis 1000 V

52519 25,50€

0.14	5	10	840
Kg			

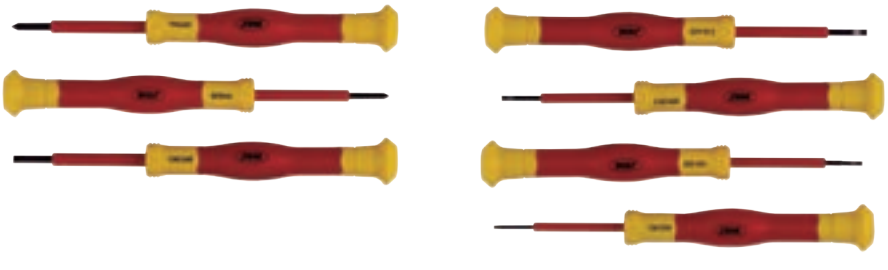
CrV

7 PCS

ENTHALTEN

x2	PH00x50, PH0x50mm
x5	SL1.5x0.23x50, SL1.8x0.30x50, SL2.0x0.40x50, SL2.5x0.40x50 SL3.0x0.50x50mm

1000V IEC 60900



Hochspannungs Schraubendreher in Modul mit Kohlefaser Finish

15162 30,20€

0.65	-	10	240
Kg			

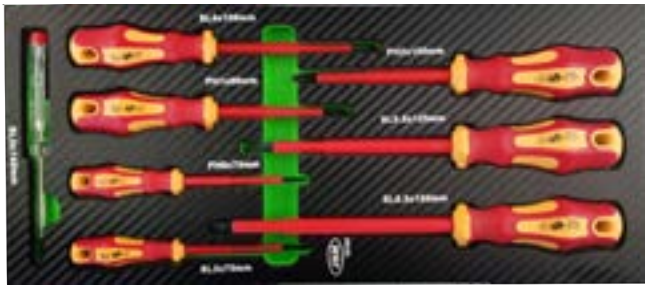
x4	0.5x3.0x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150mm
x3	PH0x75, PH1x80, PH2x100mm

8 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	Ø				€
15227	0.5x3.0x75mm	0,02	10	50	3,50€
15228	0.8x4.0x100mm	0,05	10	50	4,00€
15229	1.0x5.5x125mm	0,08	5	50	5,00€
15230	1.2x6.5x150mm	0,11	5	50	5,00€
15231	PH0x75mm	0,02	10	50	3,50€
15232	PH1x80mm	0,05	10	50	4,00€
15233	PH2x100mm	0,08	5	50	5,00€
15234	Kfz-Spannungsprüfer 140mm	0,02	10	50	3,00€

1000V IEC 60900



Isolierter Kabelmesser

Gerade

53164 16,50€

0.10	6	36	1152
Kg			

Gebogen

53165 19,60€

0.10	6	36	1152
Kg			

180mm

50mm

CrV

1000V IEC 60900

HAND-WERKZEUG

34 SCHRAUBENSCHLÜSSEL
41 ZÖLLIGES WERKZEUG
42 SCHRAUBENDREHERN
44 MESSUNG
45 VORHÄNGESCHLOSSER
46 HÄMMER
47 METALLSÄGEN
48 MEISSELN
49 NIETER
50 RATSCHEN
54 VERLÄNGERUNGEN
55 INSPEKTIONSWERKZEUG
57 ROHRSCHNEIDER
57 KABELSCHNEIDER
57 ZANGEN
63 HAKENSCHLÜSSEL/ MUTTERNSPRENGER/ VERSTELLSCHLÜSSEL
64 ROHRZANGEN/ SCHRAUBZWINGEN

Ring-Maul-Ratschenschlüssel Sets, metrisch

54101 — 61,00€

0.90	-	10	750

8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19mm

72 — 6 PCS

ERSATZTEIL VERFÜGBAR

REF.	mm			€
15632	8x9	0,15	10	9,35€
15633	10x11	0,16	10	9,50€
15634	12x13	0,19	10	10,60€

REF.	mm			€
15635	14x15	0,22	10	11,00€
15636	16x18	0,26	5	12,30€
15637	17x19	0,28	10	12,50€

NO ARTICULADA / GELENKIG / ARTICULATED

54117 — 74,00€

1.80	5	10	240

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

72 — 12 PCS

ERSATZTEIL VERFÜGBAR

NON ARTICULADA / GELENKIG / ARTICULATED

51318 — 98,00€

2.15	5	10	240

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

72 — 12 PCS

Verchromt

ARTICULADA / GELENK

ERSATZTEIL VERFÜGBAR

REF.	mm			€
10552	8mm	0,06	10	7,10€
10553	9mm	0,07	10	7,35€
10554	10mm	0,09	10	7,50€

REF.	mm			€
10555	11mm	0,09	10	7,80€
10556	12mm	0,11	10	8,10€
10557	13mm	0,13	10	8,10€

REF.	mm			€
10558	14mm	0,15	10	9,35€
10559	15mm	0,16	10	9,50€
10560	16mm	0,19	10	10,60€

REF.	mm			€
10561	17mm	0,22	10	11,00€
10562	18mm	0,26	5	12,30€
10563	19mm	0,28	10	12,50€

53017 — 57,00€

1.30	5	10	330

8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm

72 — 7 PCS

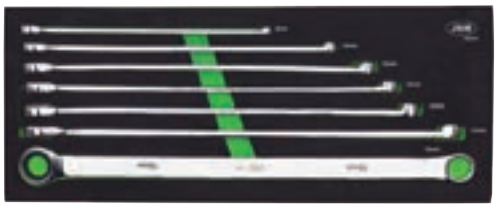
ARTICULADA / GELENK

Ring-Ratschenschlüssel Set metrisch 7 -Teile

54066 — 83,00€

2.00	-	5	175

MODUL IN KOHLEFASER-FINISH



Verchromt

72 — 7 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	mm			€
13453	8mm	0,1	6	9,00€
13454	10mm	0,15	6	9,50€
13455	12mm	0,21	6	10,50€
13456	13mm	0,20	6	11,50€
13457	14mm	0,25	6	12,00€
13460	17mm	0,4	6	15,00€
13462	19mm	0,5	6	17,00€

8mm (23,5mmL)
10mm (29,3mmL)
12mm (32,8mmL)
13mm (34,9mmL)
14mm (36,7mmL)
17mm (41mmL)
19mm (42mmL)

Maul-Ring-Ratschenschlüssel Set metrisch 22 -Teile

54041 198,00€

9.00	-	2	42
Kg			

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

90 | 22 PCS

ERSATZTEIL VERFÜGBAR

REF.54041, 54117, 15122, 53871
ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	mm			€
13463	6mm	0,03	10	5,30€
13464	7mm	0,04	10	5,30€
13465	8mm	0,05	10	5,55€
13466	9mm	0,06	10	5,55€
13467	10mm	0,1	10	6,00€
13468	11mm	0,08	10	6,25€
13469	12mm	0,09	10	6,25€
13470	13mm	0,1	10	6,60€
13471	14mm	0,11	10	6,90€
13472	15mm	0,13	10	7,25€
13473	16mm	0,15	10	8,10€

REF.	mm			€
13474	17mm	0,19	10	8,70€
13475	18mm	0,22	10	9,10€
13476	19mm	0,22	10	9,60€
13477	20mm	0,23	6	9,85€
13478	21mm	0,37	6	12,20€
13479	22mm	0,37	6	13,10€
13480	23mm	0,37	6	15,50€
13481	24mm	0,53	6	15,80€
13482	27mm	0,6	6	22,10€
13483	30mm	0,8	6	25,50€
13484	32mm	1,12	6	27,20€

Maul-Ring-Ratschenschlüssel Set in Kohlefaser Finish Modul 7 -Teile

15122 74,00€

1.70	-	10	200
Kg			

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

Verchromt

72 | 12 PCS

ERSATZTEIL VERFÜGBAR

Maul-Ring-Ratschenschlüssel Set Metrisch 12 -Teile

53871 60,00€

1.60	2	6	288
Kg			

ERSATZTEIL VERFÜGBAR

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

Verchromt

72 | 12 PCS

Mini Gelenk-Ring-Maul-Ratschenschlüssel Set 12 -Teile

54032 84,00€

1.45	-	10	240
Kg			

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

90 | 12 PCS

REF.	mm			€
15328	8mm	0,05	12	6,00€
15329	9mm	0,17	12	5,50€
15330	10mm	0,22	12	5,50€
15331	11mm	0,31	12	5,50€
15332	12mm	0,45	12	6,00€
15333	13mm	0,47	12	6,50€

REF.	mm			€
15334	14mm	0,11	12	7,00€
15335	15mm	0,17	12	7,50€
15336	16mm	0,22	12	8,00€
15337	17mm	0,31	12	8,50€
15338	18mm	0,45	12	9,00€
15339	19mm	0,47	12	9,50€

Ring-Maul-Ratschenschlüssel Set Kurz 8 -Teile

54110 46,00€

0.90	-	10	840
Kg			

10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm

72 | 8 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	mm			€
13491	10mm	0,5	10	5,30€
13492	11mm	0,6	10	5,35€
13493	12mm	0,7	10	5,50€
13494	13mm	0,8	10	6,00€
13495	14mm	0,9	10	6,40€
13496	15mm	0,12	10	6,60€
13497	17mm	0,14	10	7,50€
13498	19mm	0,19	10	8,50€

Gelenk-Ring-Ratschenschlüssel Set 6 -Teile

53018 119,00€

2.66	-	5	125
Kg			

Verchromt

8x9,10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19mm

72 — 6 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	mm	Kg		€
13447	8x9mm	0,1	6	16,50€
13448	10x11mm	0,15	6	17,50€
13449	12x13mm	0,25	6	20,00€
13450	14x15mm	0,3	6	23,00€
13451	16x18mm	0,35	6	28,00€
13452	17x19mm	0,4	6	29,50€

TORX Gelenk-Ratschenschlüssel Set 4 -Teile

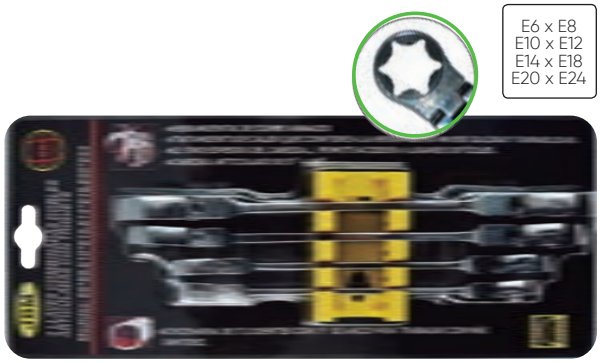
50754 98,00€

0.82	-	20	360
Kg			

Verchromt

- 0°-180° Gelenk-Nuss.
- 72-zahnige Ratsche mit Bogen 5°.
- Orangefarbener Kunststoff-Halter.

180° — 72 5°



E6 x E8
E10 x E12
E14 x E18
E20 x E24

72 — 4 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.		Kg		€
10527	E6xE8	0,1	10	13,10€
10528	E10xE12	0,15	10	15,80€
10529	E14xE18	0,25	10	18,00€
10530	E20xE24	0,35	10	28,70€

Modul mit "4 in 1" Schlüssel 3-Teile

15316 58,00€

0.85	-	10	260
Kg			

Verchromt

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

3 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	mm	Kg	€
15515	12-13mm x 8-10mm	0,13	15,50€
15516	14-15mm x 9-11mm	0,18	19,00€
15517	18-19mm x 16-17mm	0,37	22,50€

12-Kant Gelenkkopf-Schlüssel Set 6 -Teile

51659 59,00€

1.60	-	10	240
Kg			

Verchromt

8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

6 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	Ø	Kg		€
10621	XZN 8-9	0,09	-	9,50€
10622	XZN 10-11	0,13	-	10,00€
10623	XZN 12-13	0,16	5	12,60€
10624	XZN 14-15	0,20	-	13,50€
10625	XZN 16-17	0,29	-	15,70€
10626	XZN 18-19	0,37	-	17,80€

TORX Gelenkkopf-Schlüssel Set 4 -Teile

50622 64,00€

1.05	-	10	320
Kg			

Verchromt

E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

4 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	Ø	Kg	€
10617	E6xE8	0,07	14,10€
10618	E10xE12	0,11	15,10€
10619	E14xE18	0,20	15,70€
10620	E20xE24	0,34	16,20€

21 Kombischlüssel-Satz

54079 83,00€

4.00	-	8	160

21 PCS

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

Ring-Maulschlüssel Sets

14 Ring-Maulschlüssel

50560 38,60€

1.25	5	20	240

Verzinkt

CrV

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

54097 38,90€

1.40	-	10	570

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

CrV

14 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

VERZINKT	mm				€
10548	6mm	0,03	10	100	1,75€
10549	7mm	0,03	10	100	2,00€
10550	8mm	0,04	10	100	2,15€
10551	9mm	0,04	10	100	2,15€
10531	10mm	0,05	10	100	3,00€

VERZINKT	mm				€
10532	11mm	0,05	10	100	2,70€
10533	12mm	0,07	10	100	3,00€
10534	13mm	0,08	10	100	3,25€
10535	14mm	0,06	10	100	3,50€
10536	15mm	0,10	10	100	3,65€

VERZINKT	mm				€
10537	16mm	0,11	10	100	3,90€
10538	17mm	0,14	10	100	4,30€
10539	18mm	0,16	10	100	4,75€
10540	19mm	0,20	10	60	5,25€

Maul-Ringschlüssel Set 7-Teile

54120 59,00€

2.89	-	6	252

CrV

20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm

7 PCS

ERSATZTEIL VERFÜGBARKEIT

VERZINKT	mm			€
10541	20mm	0,21	60	5,55€
10542	21mm	0,25	50	5,85€
10543	22mm	0,25	50	7,00€
10544	24mm	0,33	50	8,10€
10545	27mm	0,41	50	9,75€
10546	30mm	0,52	25	11,60€
10547	32mm	0,59	25	13,50€

Set maul-ringschlüssel 6 -Teile

54174 139,00€

8.70	-	2	750

XL

CrV

34,36,38, 41,46,50mm

6 PCS

ERSATZTEIL VERFÜGBARKEIT

VERZINKT	mm			€
16020	34mm	0,21	-	17,00€
16021	36mm	0,25	-	19,50€
16022	38mm	0,41	-	23,00€
16023	41mm		-	26,50€
16024	46mm		-	34,50€
16025	50mm		-	37,50€

3/8" Hahnenfußschlüssel 10-Teile

54187 39,30€

0.55	5	20	1800

CrV

10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22mm

3/8"

Kurze Ring-Maulschlüssel Set 8 -Teile

50564 30,00€

0.60	5	20	600

Verchromt

8 PCS

10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm

ERSATZTEIL VERFÜGBARKEIT

REF.	mm				€
10564	10	0,05	10	100	2,50€
10565	11	0,05	10	100	3,50€
10566	12	0,05	10	100	3,50€
10567	13	0,05	10	100	3,50€
10568	14	0,05	10	100	4,00€
10569	15	0,05	10	100	4,50€
10570	17	0,10	10	100	4,50€
10571	19	0,15	10	100	5,00€

Maulschlüssel Sets

12 Maulschlüssel

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

12 PCS

Verzinkt

51529 59,00€

2.63	-	5	200

Verchromt

52973 59,00€

2.50	-	5	160

ERSATZTEIL-VERFÜGBARKEIT

REF.	mm				€
10589	6x7	0,03	10	100	2,00€
10590	8x9	0,04	10	100	2,40€
10579	10x11	0,06	10	100	3,00€
10580	12x13	0,07	10	100	3,10€
10581	14x15	0,10	10	100	3,40€
10582	16x17	0,14	10	100	4,00€
10583	18x19	0,19	10	100	4,15€
10584	20x22	0,25	60	100	5,05€
10585	21x23	0,31	-	50	6,75€
10586	24x27	0,35	-	50	7,60€
10587	25x28	0,36	-	50	9,80€
10588	30x32	0,54	-	25	10,50€

7 Maulschlüssel

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

7 PCS

Verzinkt

50561 19,20€

0.69	5	20	400

ERSATZTEIL-VERFÜGBARKEIT

REF.	mm				€
10589	6x7	0,03	10	100	2,00€
10590	8x9	0,04	10	100	2,40€
10579	10x11	0,06	10	100	3,00€
10580	12x13	0,07	10	100	3,10€
10581	14x15	0,10	10	100	3,40€
10582	16x17	0,14	10	100	4,00€
10583	18x19	0,19	10	100	4,15€

12 Maulschlüssel

54149 60,00€

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

12 PCS

2.75	-	6	240

7 Maulschlüssel

54150 23,50€

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

7 PCS

0.75	10	20	720

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

VERZINKT	mm				€
10589	6x7	0,03	10	100	2,00€
10590	8x9	0,03	10	100	2,40€
10579	10x11	0,06	5	100	3,00€

VERZINKT	mm				€
10580	12x13	0,07	10	100	3,10€
10581	14x15	0,10	10	100	3,40€
10582	16x17	0,14	10	100	4,00€

VERZINKT	mm				€
10583	18x19	0,19	10	100	4,15€
10584	20x22	0,25	-	100	5,05€
10585	21x23	0,31	-	50	6,75€

VERZINKT	mm				€
10586	24x27	0,35	-	50	7,60€
10587	25x28	0,36	-	50	9,80€
10588	30x32	0,54	-	25	10,50€

Ringschlüssel Set (C-Form) Starterschlüssel

52451 42,00€

0.93	5	20	480
Kg			

Verchromt

ERSATZTEIL VERFÜGBARKEIT

54159 47,00€

1.05	-	10	460
Kg			

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

Set Torx-Schlüssel Flach 4

54115 26,80€

0.35	-	10	50
Kg			

E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

4 PCS

Verchromt

Satz von Ringschlüssel mit offenem Maul
8 -Teile

54081 28,00€

0.75	-	10	750
Kg			

10 x 11 HEX, 12 x 13 HEX, 14 x 15 HEX, 16 x 17 HEX, 18 x 19 HEX

5 PCS

Doppel-Ringschlüssel Set, gekröpft

12 Ringschlüssel

Verchromt

54119 78,00€

3.20	-	6	168
Kg			

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

12 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

VERZINKT	mm				€
10627	6x7	0,04	10	100	2,80€
10628	8x9	0,06	10	100	3,10€
10629	10x11	0,08	10	100	3,65€

VERZINKT	mm				€
10630	12x13	0,11	10	100	3,90€
10631	14x15	0,14	10	100	4,20€
10632	16x17	0,18	10	100	5,30€

7 Ringschlüssel

Verzinkt

50562 23,50€

0.87	5	20	560
Kg			

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

7 PCS

50562

VERZINKT	mm				€
10633	18x19	0,22	10	100	6,60€
10634	20x22	0,43	-	50	7,80€
10635	21x23	0,30	-	50	8,15€

VERZINKT	mm				€
10636	24x27	0,35	-	25	8,80€
10637	25x28	0,48	6	24	12,10€
10638	30x32	0,73	6	25	12,70€

Doppel-Ringschlüssel Set, gekröpft in Modul mit Kohlefaser Finish

15156 70,00€

2.05	-	10	180
Kg			

Verchromt

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	mm				€
15206	21x23	0,45	5	50	15,00€
15207	24x27	0,5	5	50	16,50€
15208	25x28	0,45	5	50	17,00€
15209	30x32	0,67	10	50	18,00€

4 PCS

21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

Set Ringschlüssel Extra Lang 6 -Teile

51864 64,00€

1.87	-	10	210
Kg			

10x11mm (290mmL), 12x14mm (330mmL), 13x15mm (368mmL), 16x18mm (407mmL), 17x19mm (407mmL), 22x24mm (430mmL)

6 PCS

ERSATZTEIL-VERFÜGBARKEIT

REF.	Ø			€
11244	XL XZN 10x11	0,13	5	8,50€
11245	XL XZN 12x14	0,18	-	9,15€
11246	XL XZN 13x15	0,25	6	12,40€
11247	XL XZN 16x18	0,30	6	14,00€
11248	XL XZN 17x19	0,31	6	14,60€
11249	XL XZN 22x24	0,43	6	26,50€

52912 91,00€

1.62	-	10	210
Kg			

E6xE7 (200mmL), E8xE10 (235mmL), E11xE12 (290mmL), E14xE16(370mmL), E18xE20 (410mmL), E22xE24 (420mmL)

Verchromt

6 PCS

Set Doppel-Steckschlüssel Gebogen 14 -Teile

51528 49,00€

3.55	-	5	270
Kg			

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm

14 PCS

Verzinkt

REF.	mm		€
10603	8	0,07	2,10€
10604	9	0,08	2,25€
10591	10	0,09	2,50€
10592	11	0,12	2,55€
10593	12	0,16	3,15€
10594	13	0,17	3,20€
10595	14	0,20	3,35€
10596	15	0,25	4,25€
10597	16	0,30	4,50€

ERSATZ-TEILVERFÜ-GBARKEIT

REF.	mm		€
10598	17	0,32	4,60€
10599	18	0,43	6,00€
10600	19	0,41	6,25€
10601	20	0,45	6,50€
10602	21	0,47	7,05€

Rohr-Steckschlüssel Satz 8 -Teile

53420 72,00€

1.50	-	20	540
Kg			

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

8 PCS

Verzinkt

TORX und Sicherheits-TORX-Schlüssel mit T-Griff Modul 8 -Teile

53979 34,60€

1.00	-	10	180
Kg			

T10X75, T15X75, T20X100, T25X100 T30x150 T40x150 T45x200 T50x200mm

Modul mit Kohlefaser Finish

Inbusschlüssel mit T-Griff und Kugelkopf Modul 8 -Teile

53980 34,60€

1.00	-	10	180
Kg			

H2x100 H2.5x100 H3x100 H4x150 H5x150 H6x200 H8x200 H10x200

Modul mit Kohlefaser Finish

Schlüssel Set 9 -Teile

Extra Lang

53737 12,50€

0.42	10	40	1000

90-218mm

Lang

53739 10,50€

0.32	10	40	1440

86-150mm

Kurz

53955 10,00€

0.25	10	40	1480

72-170mm

T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

53737/53739/53955

Extra Lang

9 PCS

53738 10,90€

0.45	10	40	1000

90-220mm

Lang

53740 9,10€

0.37	10	40	1200

72-170mm

Kurz

53954 8,50€

0.25	10	40	1480

43-97mm

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8,10mm

53738/53740/53954

Zölliges Werkzeug

Ring-Maulschlüssel Satz in Zoll

51890 92,00€ Verzinkt

17 PCS

4.45	-	4	168

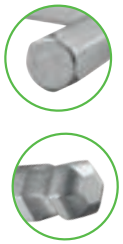
Satz mit Inbusschlüssel in Zoll

54005 14,00€

0.35	10	40	1200

72-170mm | 9 PCS | CrV

1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"



Steckschlüssel-Set 1/4" und 1/2" 37 -Teile

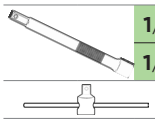
54106 89,00€

4.70	-	3	108

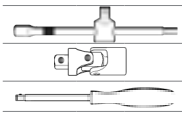
CrV | 1/2" | 1/4" | 37 PCS

ENTHALTEN

1/2"	x17	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
1/4"	x8	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"
53076	x2	1/2" - 1/4"



1/2"	x2	5", 10"
1/4"	x1	3"
	x1	1/2"



	x1	1/4"
	x2	1/2" - 1/4"
	x1	1/4"

Bits Set mit Schraubendreher 208 -Teile

53574 47,00€

2.29	-	6	216
Kg			

208 PCS

CrV

ENTHALTEN

25mmL	x12	1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8mm
	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
50mmL	x5	2.5, 3, 4, 5, 6mm
75mmL	x5	2.5, 3, 4, 5, 6mm
25mmL	x18	PH00, PH0, PH1(x5), PH2(x5), PH3(x5), PH4
50mmL	x3	PH1, PH2, PH3
75mmL	x3	PH1, PH2, PH3
25mmL	x17	PZ00, PZ0, PZ1(x5),PZ2(x5), PZ3(x4), PZ4
50mmL	x3	PZ1, PZ2, PZ3
75mmL	x3	PZ1,PZ2,PZ3
25mmL	x14	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45
50mmL	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
75mmL	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
25mmL	x3	6, 8, 10mm
50mmL	x3	6, 8, 10mm

25mmL	x4	4, 6, 8, 10mm
50mmL	x4	4, 6, 8, 10mm
25mmL	x4	1, 2, 3, 4mm
50mmL	x4	1, 2, 3, 4mm
25mmL	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
25mmL	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
25mmL	x13	T5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30,40,45
25mmL	x3	1, 2, 3mm
25mmL	x4	0, 1, 2, 3mm
25mmL	x3	M5, M6, M8
25mmL	x9	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50
25mmL	x12	SL2, SL2.5, SL3, SL3.5, SL4, SL4.5, SL5, SL5.5, SL6, SL6.5, SL7, SL8

mm	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	
"	x10	5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2	
6mm	x1	1/4"	x1
	x1		

Übergangsstück

Satz aus Schraubendreher - Kurze und lange

52500 19,00€

0.33	-	60	720
Kg			

8 PCS

KURZE

x3	x5
PH00x25, PH0x25, PH1x25	SL0.4x2x25, SL0.4x2.5x25, SL0.5x3x.25, SL0.5x3.5x25, SL0.8x4x25

53917 9,00€

0.20	5	50	950
Kg			

7 PCS

LANGE

x3	x4
PH00, PH0, PH1	SL1.4, SL2.0, SL2.4, SL3.0

Satz von Schraubendreher mit austauschbarem T-Griff

53010 18,00€

0.72	5	20	480
Kg			

11 PCS

ERGONOMISCHER GRIFF

ENTHALTEN

x2	PH1, PH2
x2	4x6, 5x7mm
x3	T10x15, T20x25, T30x40
x3	H4x4mm, Kugelkopf H5x5mm, Kugelkopf H6x6mm, Kugelkopf

Satz aus 4 flache Schlagschraubendreher

50902 13,00€

0.70	6	42	648
Kg			

3", 4", 6", 8"

4 PCS

Doppel-Schraubendreher austauschbar, mit flachen und Philipps einsatz

54060 6,00€

0.15	10	60	1500
Kg			

SL6x150mm
PH2x150mm

54061 6,00€

0.10	10	60	1800
Kg			

SL6x100mm
PH2x100mm

Schlag-Schraubendreher 1/2", 8 in 1

53694 18,40€

1.00	6	24	936
Kg			

CrV | 1/2" | 8 PCS

ENTHALTEN

1/2"	x1	x3	PH 2x36mm, 3x36mm, 3x70mm
1/2"	x1	x3	SL 7x36mm, 8x36mm, 8x70mm

GO THROUGH Schraubendreher 6-Teile

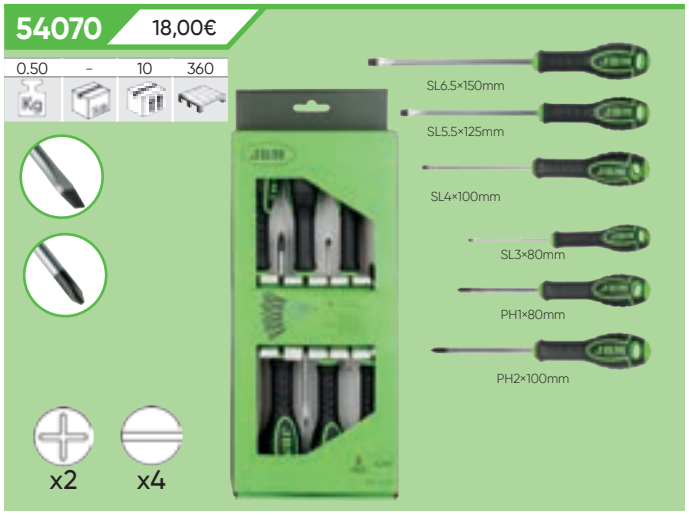
54071 26,50€

1.10	-	10	270
Kg			

Schraubendreher Satz 6-Teile

54070 18,00€

0.50	-	10	360
Kg			



Schlagschraubendreher Satz 12-Teile

54126 39,00€

2.75	-	4	108
Kg			

12 PCS

Schraubendreher Set in Modul mit Kohlefaser Finish

53943 21,50€

0.80	-	10	240
Kg			

x7 PH4x200, PH3x150, PH2x100, PH2x38 PH1x80, PH0x120, PH1x100

53944 19,50€

0.80	-	10	240
Kg			

x7 SL9x200, SL4x125, SL5x100, SL5x80, SL6x38, SL6x100, SL8x150mm

53945 18,90€

0.60	-	10	240
Kg			

x7 T8x75, T9x75, T10x75, T15x75, T20x75, T25x100, T27x100

Flexibler Steckschlüssel Schraubendreher

52170 16,00€

0.27	12	48	672
Kg			

1/4" 7 PCS

4, 5, 6, 7, 8, 10mm

Flexibler Steckschlüssel Schraubendreher Set

52169 25,00€

0.45	12	48	672
Kg			

3 PCS

6, 7, 8mm

Flexibler Steckschlüssel Schraubendreher

53575 16,00€

0.40	10	40	480
Kg			

CrV 1/4" 4 PCS

500mm

4, 5, 7mm

Wasserwaagen

CE

Alu-Gehäuse

53613 19,50€

0.55	5	30	1260
Kg			

500mm

53614 21,50€

0.60	5	30	840
Kg			

600mm

53615 34,60€

0.85	5	20	600
Kg			

800mm

Alu-Gehäuse mit Magnet

53616 10,40€

0.30	5	60	1260
Kg			

500mm

53617 9,25€

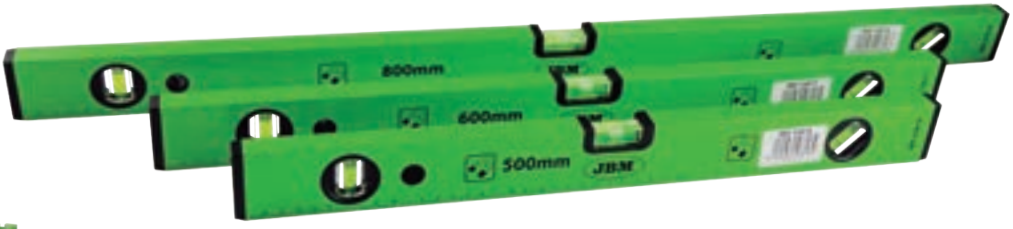
0.30	5	60	840
Kg			

600mm

53618 13,90€

0.35	5	30	600
Kg			

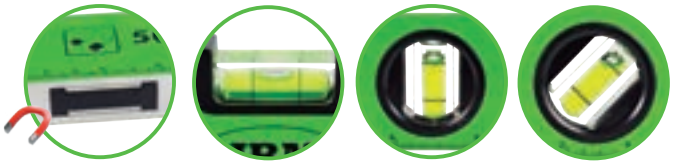
800mm



Präsantier-Box

14183 31,00€

0.80	10
Kg	



Bandmaß

53027 9,00€

0.40	12	48	1500
Kg			

7,5M x25mm

53026 5,80€

0.26	12	48	2016
Kg			

5M x25mm

53025 3,50€

0.13	12	48	2016
Kg			

3M x16mm

Teppichmesser Cutter

51909 2,46€

0.07	24	192	2304
Kg			

10cm

IM AUSSTELLER MIT 24 STÜCK

Vorhängeschloss

53405 5,30€

Kg			
0.10	8	96	3168

32mm

53403 6,50€

Kg			
0.15	8	96	3168

38mm

53406 8,55€

Kg			
0.30	8	48	3168

50mm

53407 12,70€

Kg			
0.35	8	48	3168

63mm

53408 19,30€

Kg			
0.48	3	24	840

75mm

MIT EINEM LANGEN BOGEN

53404 6,50€

Kg			
0.15	8	96	3168

38mm

53409 9,00€

Kg			
0.30	8	48	3168

50mm

Wasserdichtes Vorhängeschloss

53399 3,50€

Kg			
0.90	8	48	3168

30mm

53400 5,70€

Kg			
0.20	8	48	499

40mm

53401 7,40€

Kg			
0.35	8	48	499

50mm

53402 9,60€

Kg			
0.05	10	40	499

65mm

MIT SCHUTZKAPPE

Schlägel
mit Faserschaft

52182 24,00€ — 2 Kg — 297mm
2.20 | 6 | 12 | 504

52184 43,00€ — 4 Kg — 880mm
4.31 | - | 4 | 128

52185 55,00€ — 6 Kg — 895mm
6.97 | - | 4 | 72

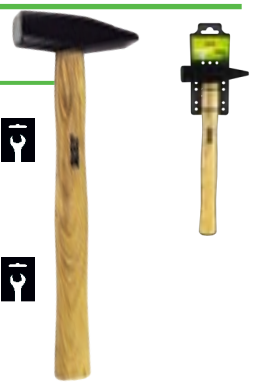
52186 72,00€ — 8 Kg — 900mm
8.68 | - | 2 | 78

Hämmer

Schlosserhammer

51674 7,75€ — 505 g
0.60 | 6 | 36 | 864

52565 11,50€ — 1 Kg
1.13 | 6 | 24 | 720



Ausbeulhammer

51918 12,50€ — 1 Kg
1.25 | 6 | 18 | 432

51504 8,50€ — 454 g
0.55 | 4 | 40 | 800

Kohlefaser-Finish EVA-Modul mit 2 Hämmer

15799 28,30€
1.35 | - | 10 | 200

Profi Schonhammer Rückschlagfrei

52180 19,00€ — 1,45 Kg — 355mm
1.45 | 6 | 12 | 432

52181 22,50€ — 1,80 Kg — 370mm
1.81 | 6 | 12 | 300

52183 26,20€ — 2,30 Kg — 405mm
2.30 | 6 | 12 | 288

Nylon-Schonhammer Rückschlagfrei

52425 33,30€ — Ø 40mm
0.70 | 6 | 12 | 768

52426 52,00€ — Ø 60mm
1.50 | 2 | 12 | 288

52427 64,00€ — Ø 70mm
2.02 | 2 | 12 | 204

Austauschbarer Kopf

REF.	Ø				€
11212	40mm	0,02	5	100	5,00€
11213	60mm	0,08	5	50	10,60€
11214	70mm	0,11	5	100	12,50€

Axt mit Holzschaft

52188 15,50€

0.82	4	24	875
Kg			

360mm

52460 16,60€

1.17	4	24	864
Kg			

410mm

52461 25,70€

2.00	4	12	240
Kg			

700mm

Bügelsäge mit ergonomischen Griff

52830 24,00€

0.63	10	20	780
Kg			

12" 300mm

98mm

24

AUSSTELLER FÜR 10 STÜCK

Bügelsäge

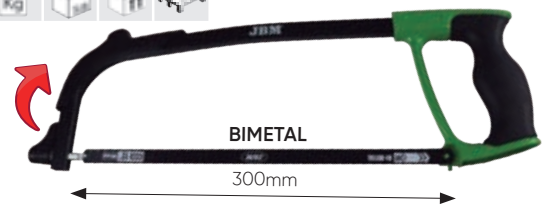
52831 18,00€

0.49	10	20	420
Kg			

12" 300mm

98mm

24



Ersatzblatt für Bügelsäge
REF. 52830 / 52831 / 51675

12060 2,50€

0.02	100	2000	-
Kg			

AUSSTELLER FÜR 10 STÜCK

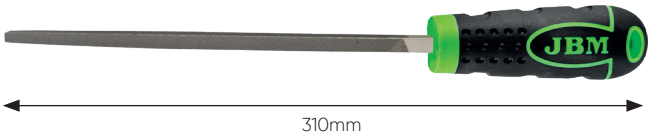
Satz mit 5 Stahlfeilen

51853 18,00€

0.90	5	20	360
Kg			

8"

310mm



Satz aus Stahlspachtel 3 -Teile

51951 15,60€

0.42	5	20	480
Kg			

40, 60, 80mm

- Ergonomischer Griff.

Japan-Spachtel Set 4 -Teile

53339 9,50€

0.25	10	40	480
Kg			

2, 3, 4, 6"

Meissel

53120 6,00€

0.35	6	24	1200
Kg			

STAHL **45C**

150mm

53121 7,35€

0.55	6	24	840
Kg			

250mm

53122 9,50€

0.90	6	12	720
Kg			

350mm

Meissel Set 4 -Teile

53083 64,00€

1.04	10	20	960
Kg			

STAHL **SNCM+V**

18x125, 21x150, 26x200, 29x250mm

Satz von Schlossermeissel

54089 17,50€

0.50	10	40	2240
Kg			

5 PCS

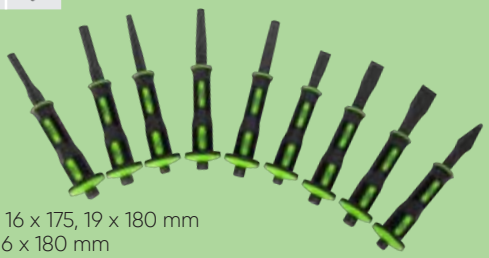
10, 11, 12, 14, 16mm

Meissel und Splintentreiber Satz im EVA-Modul mit Kohlefaser Finish

15737 45,00€

1.70	-	10	200
Kg			

9 PCS



Inhalt:

Meißel: 12 x 160, 16 x 175, 19 x 180 mm
Kappenmeißel: 6 x 180 mm
Mittelstempel: 6 x 180, 8 x 180, 10 x 180 mm
Paralleldorn: 8 x 180, 10 x 180 mm

Körner Satz

52049 14,00€

0.40	10	40	3840
Kg			

STAHL **45C**

3, 4, 5, 6, 7mm

150mm

Splinttreibern Satz

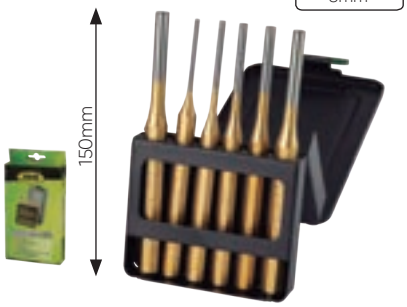
53095 20,50€

0.75	6	24	1152
Kg			

CrV

3, 4, 5, 6, 7, 8mm

150mm



Splinttreibern Satz

54099 13,80€

0.45	10	40	2240
Kg			

4, 5, 6, 7, 8mm

Multifunktions Gelenk-Nieter

53993 77,00€

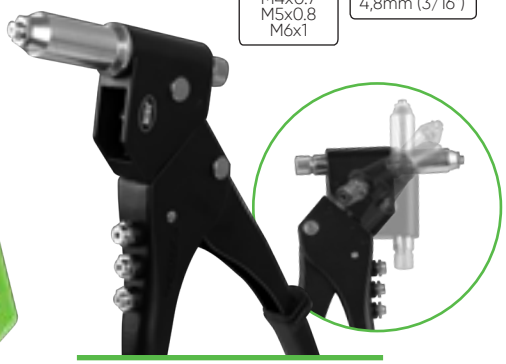
1.95	5	20	240
Kg			

- 360 ° drehbarer Kopf
- Kompakt, erlaubt einfach, in kleinen Räumen zu arbeiten
- Der Aufbau ermöglicht die Arbeit mit einer Hand

Enthält:
- Standardnietdüsen 2,4 mm (3/32") - 3,2 mm (1/8") - 4,0 mm (5/32") - 4,8 mm (3/16")
- Lochdörner für Nietmuttern M3x0, 5 - M4x0, 7 - M5x0, 8 - M6x1
- Lochdörner für Nieten M6x1 - M5x0, 8 - M4x0, 7
- 3 Schraubenschlüssel 5, 5x8,5 mm -12x17 mm -15x19 mm
- Spindelhalter M6x1 - M5x0, 8 - M4x0, 7 - M3x0, 5

M3x0.5
M4x0.7
M5x0.8
M6x1

2,4mm (3/32")
4,0mm (5/32")
4,8mm (3/16")



Kompakte Nietzange
200MM/8"

52595 64,00€

1.30	-	10	280

300mm | M3, M4, M5, M6 | 8"

Kompakte Nietzange
im EVA-Modul 200MM/8"

52462 25,30€

0.55	5	30	600

200mm | 8"

2,4mm (3/32)
3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32)
4,8mm (3/16)

EVA-Modul

13667 17,60€

0.83	-	10	360

Zweihand Nietzange 300MM/12"

52463 26,10€

0.74	5	20	240

300mm | 12"

3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32)
4,8mm (3/16)

Zweihand Nietzange 400MM/16"

52464 42,00€

1.25	5	10	180

400mm | 16"

2,4mm (3/32)
3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32)
4,8mm (3/16)
6,4mm (1/4)

Zweihand Muttern-Nietzange
400MM/16"

52596 114,00€

3.07	-	5	60

400mm | 16"

M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

Automatische Zweihand Muttern-Nietzange
440MM/17"

52597 146,00€

3.25	-	5	80

440mm | 17"

M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

ERSATZTEILE 52595, 52596, 52597

REF.	BESCHREIBUNG			€
13226	M3	0,03	100	4,50€
13227	M4	0,04	100	4,50€
13228	M5	0,04	100	4,50€
13229	M6	0,04	50	4,50€

REF.	BESCHREIBUNG			€
13230	M8	0,04	50	4,50€
13231	M10	0,05	100	4,50€
13232	M12	0,05	100	4,50€

Druck-Nietzange 10"

53331 31,80€

0.80	5	20	280
Kg			

250mm | 10"

2,4mm (3/32)
3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32)
4,8mm (3/16)
6,4mm (1/4)

Scheren-Nietzange 8"

53332 34,50€

1.65	5	10	280
Kg			

200mm | 8"

2,4mm (3/32)
3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32)
4,8mm (3/16)

Nietzange Set mit Kunststoff Nieten

52609 29,00€

0.45	5	20	300
Kg			

Ø 6,6mm x 17,2mm (10 u.)
Ø 6,3mm x 25,2mm (10 u.)
Ø 5mm x 17,2mm (10 u.)
Ø 5mm x 15,8mm (10 u.)

NIETEN

REF.	Ø	Kg			€
13674	6x19,3mm	0,01	25	1.000	0,50€
13675	6x17,8mm	0,01	25	1.000	0,50€
13676	6x25,5mm	0,01	25	1.000	0,50€
13677	6x24,5mm	0,01	25	1.000	0,50€
13678	6x24mm	0,01	25	1.000	0,50€

Druckluft Niet-Pistole

52575 119,00€

1.75	5	10	140
Kg			

2,4mm (3/32), 3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32), 4,8mm (3/16)

- Kraft: 1586 PSI/ 720 kp.
- Länge: 9/16 "- 14 mm.
- Max. 60 Fuß IB / 23-69 NM.
- Luftverbrauch: 0,03 ft3 min/0,86 l/min.
- Luftzufuhr: 1/4 ".

Lieferumfang:
- Dichtringe - Sicherheitsdeckel für Sammlung der Abfälle von Nieten
- 2 Mehrfunktionswerkzeuge
- Schnell auswechselbarer Bauteil

0,50€
0,50€
0,50€
0,50€
0,50€

BAUGRÖSSEN NIETEN SIEHE SEITE 51,319

72-Zahn Ratsche mit Steckshlüssel Set

54030 18,80€

0.35	6	36	1008
Kg			

1/4" | 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm

54031 19,30€

0.35	6	36	864
Kg			

1/4" | 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm

54028 28,00€

1.30	4	24	432
Kg			

72

1/2" | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

54029 28,00€

1.25	4	24	432
Kg			

1/2" | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

Mini-Ratschen Set 3 -Teile

53671 41,00€

0.85	-	10	470
Kg			

- Lieferumfang:
1/4" Mini-Ratsche.
1/2" Mini-Ratsche.
3/8" Mini-Ratsche.

IM EVA-MODUL

72 3 PCS

REPARATURSATZ FÜR DEN 1/2" RATSCHENSCHLÜSSEL	REPARATURSATZ FÜR DEN 3/8" RATSCHENSCHLÜSSEL	REPARATURSATZ FÜR DEN 1/4" RATSCHENSCHLÜSSEL
15140 13,50€	15139 12,00€	15138 10,50€
0.20 Kg, 50	0.15 Kg, 50	0.10 Kg, 50

72-Zahn Ratsche

Verchromte

54022 9,95€

0.15	12	36	2268
Kg			

1/4" 145mm

54023 13,50€

0.30	12	24	1440
Kg			

3/8" 200mm

54024 17,90€

0.60	12	24	960
Kg			

1/2" 255mm

72

AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

Verzinkte

54018 9,85€

0.15	12	36	2016
Kg			

1/4" 145mm

54021 13,50€

0.60	12	24	1440
Kg			

3/8" 200mm

54019 17,90€

0.60	12	24	864
Kg			

1/2" 255mm

72

AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

72-Zahn Mini-Ratsche 1/4" -Verzinkt

52207 24,20€

0.05	12	240	8400
Kg			

1/4"

85mm

72

AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

72-Zahn Ratsche

54083 9,75€

0.14	12	24	2592
Kg			

1/4"

54084 13,10€

0.30	12	24	1440
Kg			

3/8"

54085 17,80€

0.60	12	24	960
Kg			

1/2"

72

AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

Kurze 72-Zahn Ratsche

54086 9,25€

0.10	12	24	2592
Kg			

1/4"

72

105mm

54087 17,30€

0.50	12	24	1008
Kg			

1/2"

173mm

AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

72-Zahn Gelenk-Ratsche

52587 39,90€

0.16	12	144	3456
Kg			

1/4" 175mm

52588 45,00€

0.17	12	144	3456
Kg			

1/2" 175mm

AUSSTELLER MIT
12 STÜCK

51305 28,90€

0.31	12	48	816
Kg			

1/2" 170mm 72

51306 28,10€

0.30	12	48	816
Kg			

1/4" 175mm

AUSSTELLER MIT
12 STÜCK

72-Zahn Ratsche mit Drehkopf

51405 21,10€

0.58	12	24	-
Kg			

1/4" 145mm 72

51406 29,20€

0.66	12	24	864
Kg			

1/2" 280mm

AUSSTELLER MIT
12 STÜCK

1/2" Teleskop-Gelenk
72-Zahn Ratsche

52197 36,30€

1.04	6	12	480
Kg			

350-490mm 1/2" 72

MIT DREHUNG
UM 180°

TELESKOP
STANGE

AUSSTELLER MIT
6 STÜCK

Teleskop 72-Zahn Ratsche

53346 18,00€

0.25	6	12	-
Kg			

1/4" 150-200mm

KLAPPBARER

AUSSTELLER MIT
6 STÜCK

51307 29,70€

0.92	6	12	456
Kg			

1/2" 305-445mm 72

- Schmiedestahl,
thermisch behandelt.

TELESKOP
STANGE

AUSSTELLER MIT
6 STÜCK

72-Zahn **Lange Gelenk-Ratsche**

53886 20,30€

0.27	10	40	1680

1/4" | 305mm

53887 30,30€

0.68	10	20	700

3/8" | 457mm

53888 37,90€

1.27	4	16	480

1/2" | 609mm

CrV | 72

ERSTAZTEILSATZ 1/4"
REF.NR. 53886
15149 5,00€ | 0.05 | 100

ERSTAZTEILSATZ 3/8"
REF.NR. 53887
15147 5,00€ | 0.10 | 100

ERSTAZTEILSATZ 1/2"
REF.NR. 53888
15148 5,00€ | 0.20 | 100

72-Zahn **Extralange Ratsche**

53883 18,40€

0.27	10	40	1680

1/4" | 305mm

53884 30,20€

0.61	10	20	700

3/8" | 457mm

53885 35,70€

1.25	4	16	480

1/2" | 609mm

CrV | 72

ERSTAZTEILSATZ 1/4"
REF.NR. 53883
15149 5,00€ | 0.05 | 100

ERSTAZTEILSATZ 3/8"
REF.NR. 53884
15147 5,00€ | 0.10 | 100

ERSTAZTEILSATZ 1/2"
REF.NR. 53885
15148 5,00€ | 0.20 | 100

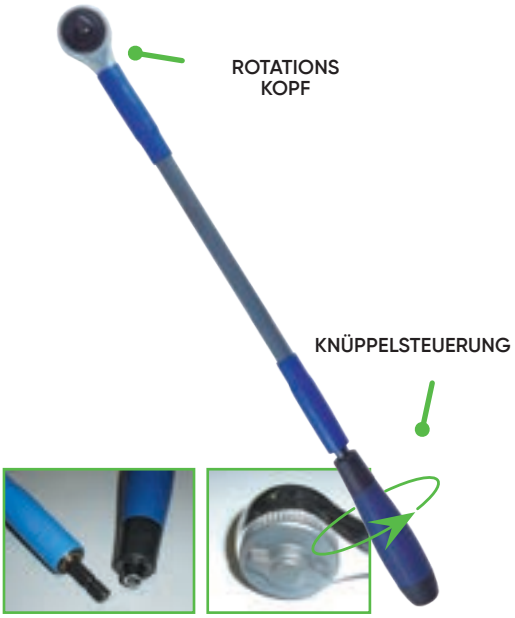
72-Zahn 3/8"
Flexible Ratsche Extralang

51801 62,00€

0.56	-	40	160

500mm | 3/8"

- Besonders bequem für schwer zugängliche Stellen.



Kreuzschlüssel mit Schweißverbindung

51661 12,00€

1.17	5	20	480

355mm | 17, 19, 21mm | 1/2"

52881 17,00€

1.40	-	10	420

400mm | 17, 19, 21, 22mm | 1/2"

52880 42,00€

3.75	-	5	100

700mm | 24, 27, 32mm | 3/4"

Quergriff mit Gleitstück

53478 4,55€

Kg			
0.50	5	100	1200

1/4" | 115mm

53468 8,50€

Kg			
0.35	6	48	600

1/2" | 250mm

53481 27,40€

Kg			
2.85	-	5	300

1" | 550mm

CrMo

53479 6,40€

Kg			
0.15	5	50	300

3/8" | 200mm

53480 19,90€

Kg			
1.35	5	10	440

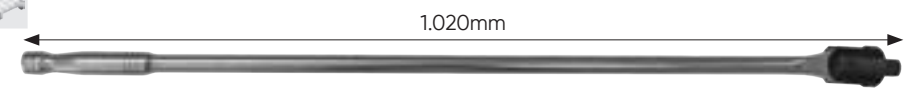
3/4" | 460mm

Gelenkgriff

52524 51,00€

Kg			
3.60	3	6	180

3/4"

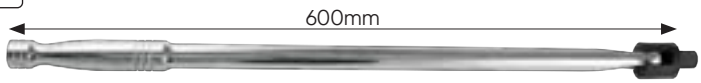


1/2" **11945**

52526 28,40€

Kg			
1.65	5	10	400

1/2"



1/2" **11946**

3/4" **11947**

52525 13,80€

Kg			
0.85	10	20	1400

1/2"

REF.	"	FÜR	Kg			€
11945	1/2"	52526	0,15	25	100	7,00€
11946	1/2"	52525	0,51	100	300	4,50€
11947	3/4"	52524	0,60	10	40	19,00€

1/4" Verlängerungen Set

51447 16,00€

Kg			
0.34	5	20	960

1/4" | 50, 75, 100, 152, 227mm

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	mm	Kg			€
14026	50mm	0,03	5	100	5,50€
14027	75mm	0,04	-	50	5,60€
14028	100mm	0,06	5	100	7,00€
14029	152mm	0,08	-	50	8,50€
14030	227mm	0,11	-	50	9,50€

1/4" Verlängerungen Set mit Kugelkopf

51805 17,00€

Kg			
0.33	4	20	640

1/4" | 50, 75, 100, 152, 227mm

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	mm	Kg			€
12995	50mm	0,03	5	100	7,00€
12996	75mm	0,04	20	100	7,00€
12997	100mm	0,06	20	100	7,50€
12998	152mm	0,08	5	100	9,00€
12999	227mm	0,11	5	100	9,50€

1/2" Verlängerungen Set mit Kugelkopf

51448 52,00€

Kg			
2.38	-	5	270

1/2" | 50, 125, 250, 380, 510mm

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	mm	Kg			€
14978	50mm	0,09	5	100	7,50€
14979	125mm	0,21	5	50	9,00€
14980	250mm	0,40	5	25	13,00€
14981	380mm	0,62	5	20	22,50€
14982	510mm	0,83	5	10	27,50€

Teleskopverlängerung 1/2"
mit Kugelkopf

51479 31,80€

0.65	12	24	1056

260-410mm | 1/2"

AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

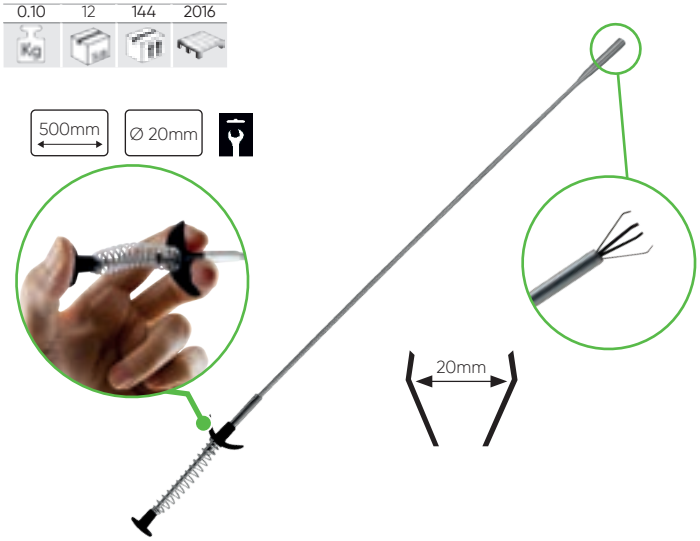
6 POSITIONEN

Flexibler Greifer
mit 4 Krallen

51526 9,80€

0.10	12	144	2016

500mm | Ø 20mm

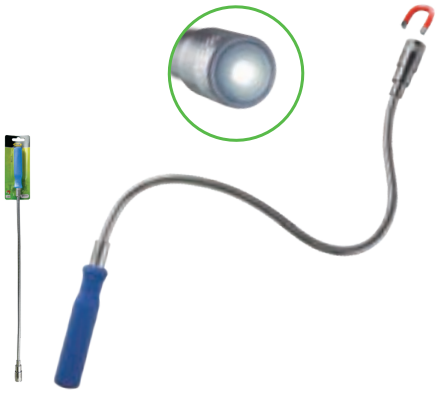


Magnet Greifer flexibel
mit LED-Spitze

52473 9,90€

0.18	10	60	1800

1 KG | x1 | 545mm | Ø 15mm



Magnetgreifer
Teleskopisch

52472 4,90€

0.15	12	108	4320

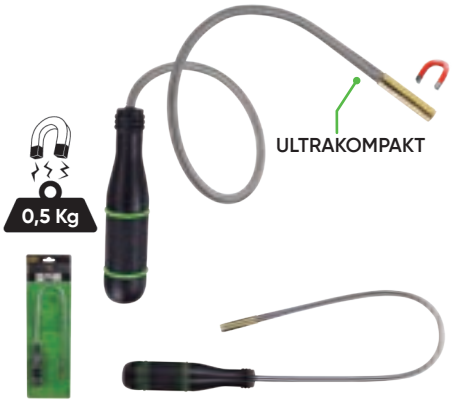
Ø 10mm | 135-600mm

Flexibler Magnet-Greifer

51525 9,80€

0.14	10	60	1440

500mm | Ø 7mm



Magnet-Greifer
mit LED-Spitze und teleskopisch

51272 7,50€

0.05	12	72	1512

1 KG

90-810mm | Ø 15mm | x1

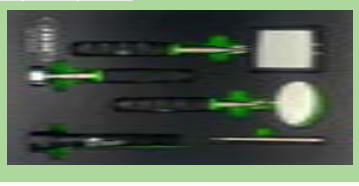
AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

Greifermagneten Satz
5-Teile

15706 31,00€

0.55	-	10	240

5 PCS | LED | 360°

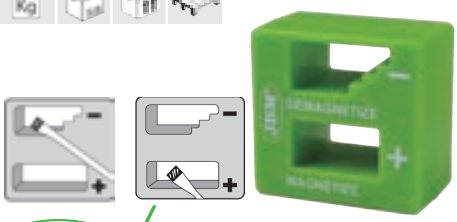


Magnetisierier / Entmagnetisierer

53225 3,50€

0.10	12	96	2880

ABS



Teleskopischer Spiegel

52468 5,90€

0.09	12	48	2688

280-445mm

Klappmesser - Sicherheitsgurtschneider und Glasbrecher System

52786 14,60€

0.16	12	60	2100

MIT ANTIBLOCKIERSYSTEM

Rohrschneider

52878 11,20€

0.22	10	50	1500

3-32mm

52879 10,10€

0.24	10	50	1500

3-35mm

53517 9,50€

0.13	10	60	600

Ø max: 30mm

52877 15,80€

0.43	6	48	624

Ø max: 42mm

REF.	BESCHREIBUNG	FÜR	Kg	€
12964	Stahlscheibe	52878	0,01	1,50€
12965	Stahlscheibe	52879	0,01	2,00€

Rohrbieger 6-8-10mm

52905 28,00€

0.50	6	24	360

6, 8, 10mm

ALUMINIUM-, KUPFER- UND STAHLROHRE

GRAD MARKIERT

Abisolier-Zange Verstellbar

53591 5,50€

0.10	10	100	-

28mm
8mm

- Schnittbereich: 8-28mm.
- Länge des Erzeugnisses: 170mm.
- Länge des Sägeblatts: 20mm.
- Hakentiefe: 5mm.

Mini Kabelschneider Zange

53411 5,00€

0.05	12	120	-

53412 4,00€

0.05	12	120	-

127mm

94mm

Spezial Zange für Karosserie Klammern

53385 19,30€

0.15	6	54	1026

SCHNEIDEN

ENTFERNEN

EINSPANNEN

WINKELDÜSE:
- Sie ist für das bequeme SCHNEIDEN/ ENTFERNEN von Clips ohne Beschädigung bestimmt.
- Sie wird an schwer zugänglichen Stellen verwendet.

Crimpzange mit Zwangssperre und auswechselbare Spitze

54254 43,00€

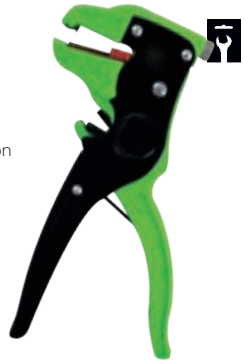
1.10	5	20	300

Selbsteinstellendes Abisolierwerkzeug

51972 12,00€ | 0,08-6mm

0.25	10	100	1000

- Bestimmt für das Abisolieren von einem oder mehreren Kabeln mit Kunststoff- oder Gummi-Isolation mit Querschnitten von 0.25 bis 2.5mm².
- Automatische Einstellung der Abisolierdicke für verschiedene Querschnitte.
- Auf Kupfer- und Alu-Kabel ist es möglich das Abisolieren von mehreren Adern mit dem Querschnitt von nicht mehr als 2.5mm².
- Mindestquerschnitt der abzuisolierenden Ader beträgt 0.25mm².
- Beschädigt nicht die Leiter.
- Hochsicherheit.



Kabelschuhzange

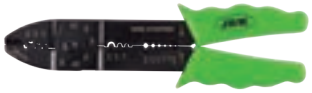
Für isolierte und unisolierte Klemmen

52761 8,00€ | 9"

0.25	12	72	1800

53932 8,00€ | 9"

0.25	12	72	1296



SCHRANKMULDE MIT ABISOLIERENWERKZEUG + KLEMMENSATZ EVA

13669 18,00€ | 0.61 | 10

Für nicht-isolierte Klemmen

52762 9,00€ | 8 - 3/4"

0.25	12	72	1800

Kabelschere

52152 13,50€

0.08	12	96	1920

145mm

Kabelschneider Zange

53604 118,00€ | Maximaler Schnittabschnitt: Ø 550 mm2 | 800mm

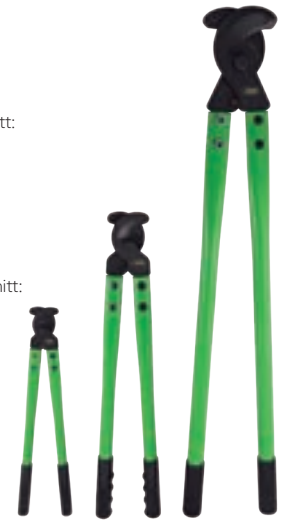
3.70	-	5	120

53603 45,00€ | Maximaler Schnittabschnitt: Ø 250 mm2 | 550mm

1.75	-	5	300

53602 30,50€ | Maximaler Schnittabschnitt: Ø 125 mm2 | 360mm

0.60	-	5	300



53602 53603 53604

Bolzenschneider

52955 19,80€

0.77	-	20	200

12" | 300mm | HRC 30 Ø 4-5mm

52956 19,60€

0.95	-	20	200

14" | 350mm | HRC 30 Ø 5-7mm

52957 23,80€

1.47	-	12	360

18" | 450mm | HRC 30 Ø 6-8mm

52958 28,20€

2.40	-	8	210

24" | 600mm | HRC 30 Ø 8-10mm

52959 42,00€

3.78	-	5	100

30" | 750mm | HRC 30 Ø 10-13mm

52960 46,00€

5.15	-	5	105

36" | 900mm | HRC 30 Ø 12-16mm

52955 52956 52957 52958 52959 52960

Sicherungsringe Zangen -Gerade

CrV

FÜR INNEN

53549 14,30€
0.45 | 5 | 30 | -
13" | 330mm

52964 9,45€
0.23 | 6 | 60 | 1440
9" | 225mm

51018 7,05€
0.14 | 5 | 100 | 1800
7" | 180mm

FÜR AUSSEN

53547 14,70€
0.50 | 5 | 30 | -
13" | 330mm

52966 9,45€
0.28 | 6 | 60 | 1800
9" | 225mm

51017 6,80€
0.17 | 5 | 100 | 1800
7" | 180mm

Sicherungsringe Zangen -Gebogen

CrV

FÜR INNEN

53550 14,70€
0.45 | 5 | 30 | -
13" | 330mm

52965 9,20€
0.24 | 6 | 60 | 1440
9" | 225mm

51021 7,05€
0.16 | 5 | 100 | -
7" | 180mm

FÜR AUSSEN

53548 15,60€
0.50 | 5 | 30 | -
13" | 330mm

52967 9,40€
0.24 | 6 | 60 | 1440
9" | 225mm

51020 6,65€
0.13 | 5 | 100 | 1600
7" | 180mm

Seeger-Zangen Set im EVA-Modul

15454 35,40€
1.10 | - | 10 | 300

	Ø		€
15707	8" Gerade Seegerringzange	0,21	10,00€
15708	8" Gerade Seegerringzange	0,22	10,00€
15709	8" Gebogene Seegerringzange Gebogen	0,21	10,00€
15710	8" Gebogene Seegerringzange Gebogen	0,22	10,00€

8"

Sicherungsringe Zangen Set
mit austauschbare Spitzen

53389 31,50€
1.50 | - | 10 | 160

Winkeldüsen 90° / 45° / 15° / 0°
10"

Vollständigkeit:
- Zange für externe Sicherungsringe.
- Zange für interne Sicherungsringer.
- 16 Bits mit verschiedenen Winkelspitzen.
- 8 Schrauben.

Wasserpumpenzange

52052 53,00€
1.88 | 5 | 10 | 400

140mm | 515mm

50567 9,60€
0.34 | 10 | 60 | 1500

40mm | 250mm

Zange mit Scherensystem -Extra Lang

GERADE

52846 37,80€

0.40	-	60	1500

GEBOGEN 45°

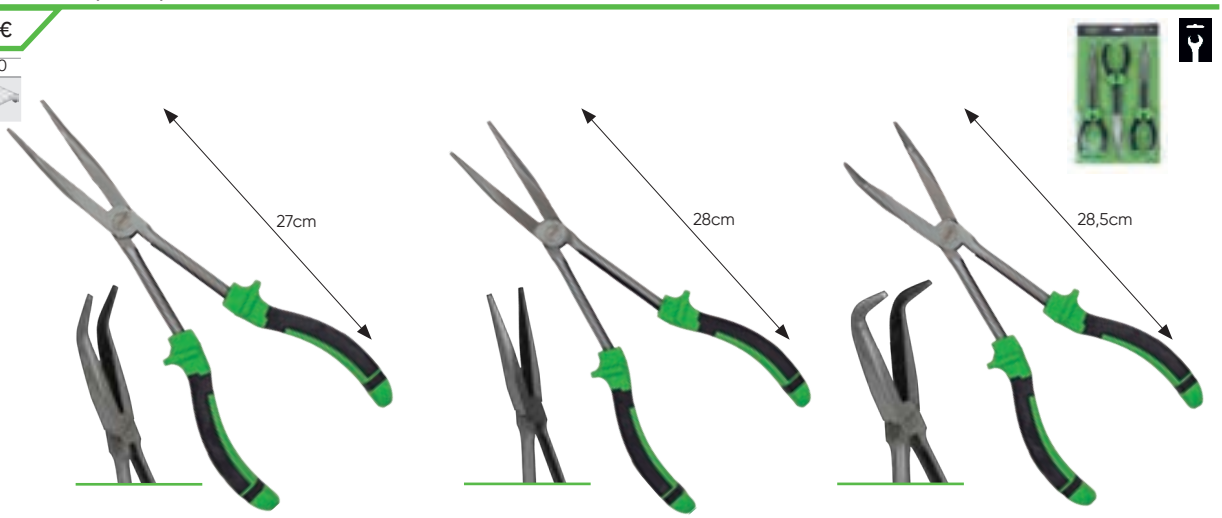
52847 41,00€

0.40	-	60	1500

Spitzzangen Set 0°, 45°, 90°

52272 24,60€

1.10	5	10	320



Zangen Set mit Tasche

51812 46,00€

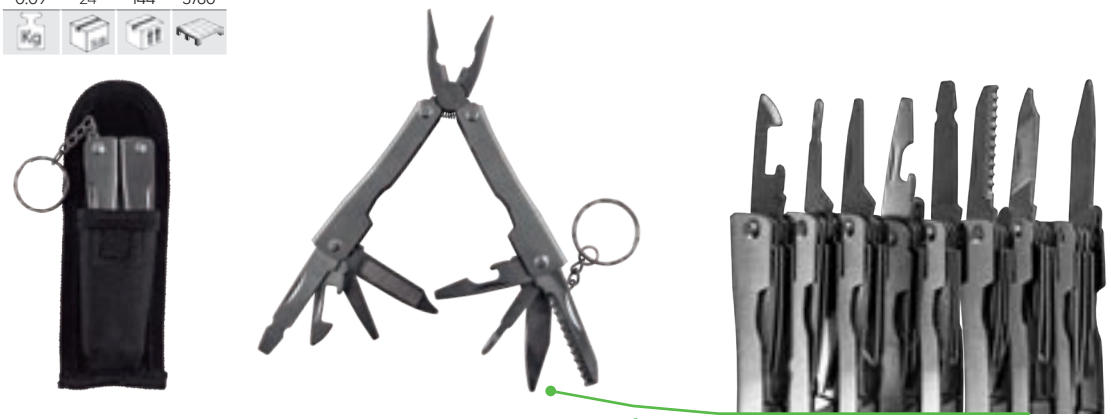
1.65	-	10	240

Multifunktionszange, Klappbar - 105mm

52412 5,00€

0.09	24	144	5760

105mm



ENTHALTEN

x2	(-) Schraubendreher
x1	Phillips Schraubendreher
x1	Dosenöffner
x1	Korkenzieher
x1	25 mm Feil
x1	Sägefeil 40 mm
x1	Klinge mit Senkung der Rückenlinie 40 mm

Schlauchklemmen Zange

53390 34,50€

1.00	10	20	320

Ersatz Teile Set für REF. 53390

14180 7,90€ | 0.01 | 100

51995 24,50€

0.53	5	40	360

Ersatz Teile Set für REF.51995

14179 8,50€ | 0.01 | 100

Schellen-Zange für Abgasanlage

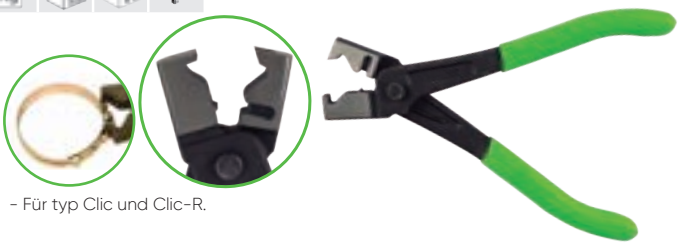
53396 18,30€

0.50	5	50	-

Clic-R Schellen Zange

52791 18,00€ | 175mm

0.25	5	50	1500



- Für typ Clic und Clic-R.

Kombizange

53911 8,80€ | 160mm | 6"

0.20	6	60	1440

53967 10,20€ | 200mm | 8"

0.30	6	60	1440

54015 10,20€ | 180mm | 7" | CrV

0.20	6	60	1920

Spitz- und Abisolierzange

53976 9,00€ | 160mm | 6" | CrV

0.20	6	60	1440

Seitenschneider

53905 7,30€

0.20	6	60	1440

6" | 160mm

53906 8,65€ | CrV

0.20	6	60	1440

7" | 184mm

Spitzzange

53908 7,25€ | CrV

0.15	6	60	1440

6" | 160mm

53909 9,70€

0.20	6	60	1440

8" | 200mm

Schlauchschellen Zangen Set 7 -Teile

52050 98,00€

3.24	-	4	60

- Clic-R Ring-Flachzange Zum Lösen und Einstellen von Klammern vom Typ Clic oder Clic-R.
- Flachzange für Entfernung von Röhren. Besonders nützlich für Entfernung 5/32"-1/2" Vakuum- und Kraftstoff-
leitungen.
- Flachzange für Schellen. Ermöglichen den Abbau von selbsteinstellenden Kunststoff- und/oder Metallschellen mit Durchmesser von 18 mm - 47 mm.
- Flachzange für Drehschellen "+" Rille.
- Flachzange für Drehschellen.
- Flachzange für flache Plattenschellen. Backe lässt sich um 360° für den Griff unter beliebigen Winkel drehen. Für moderne Schellen.

REF.	BESCHREIBUNG				€
13707	Zangen für drahtklemmen mit biegefedern	0,25	10	40	14,00€
13708	Zangen für biege-plattenklemmen	0,25	10	40	14,00€
13709	Zangen für für flache plattenklemmen	0,24	10	40	14,00€
13710	Zange 45°	0,21	10	40	14,00€

REF.	BESCHREIBUNG				€
52791	Flachzange für schlauchzellen clic-r	0,27	10	50	18,00€
13712	Zange für schlauch-entfernen	0,21	10	40	14,00€
51995	Flachzange für schlauchzellen	0,59	5	40	24,50€

Achsmanschetten Schellen Zange

52619 23,10€

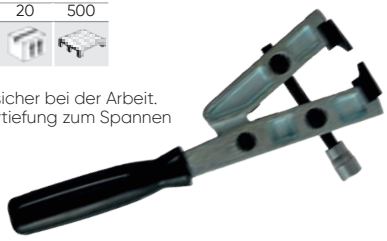
0.55	6	36	648

- Löcher 1/2" in Griffen für den Einsatz als Schlüssel.

52812 65,00€

0.85	5	20	500

- Einfach und sicher bei der Arbeit.
- 3/8" Innenvertiefung zum Spannen der Ratsche.



Kraftstoffleitung Zange

53487 16,70€

0.30	10	40	960

Audi / VW, Fiat, GM, Mercedes

Beisszange für Schlauchschellen

52508 38,40€

0.37	10	50	800

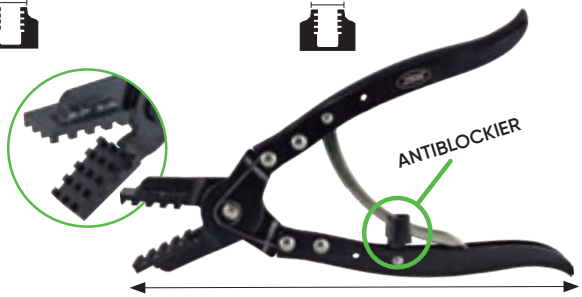
0-38mm

52509 36,20€

0.39	10	50	800

CrMo

22-55mm



Antimarken-Haken, -Stachel und -Hebel Set

54142 15,20€

0.10	6	48	1344

Werkzeuge zum Entfernen, Reinigen und Arbeiten mit Kunststoffklammern, Gasdüsen, Kabeln, elektrischen Steckern usw.
– Für weiche Materialien geeignet
– Zerkratzt den Lack nicht

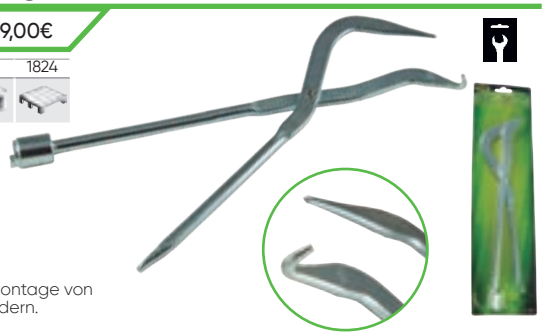
6 PCS

Inhalt:
2 Hakenspitzen
2 gerade Spitzen
2 gewinkelte Spitzen
6 Spitzen mit Hebeln

Spezialzange - Trommelbremse

52625 9,00€

0.35	6	48	1824



- Für De- und Montage von Bremsrückzugfedern.

Spezialzange - Auswuchtgewichte

51355 19,00€

0.45	5	50	-

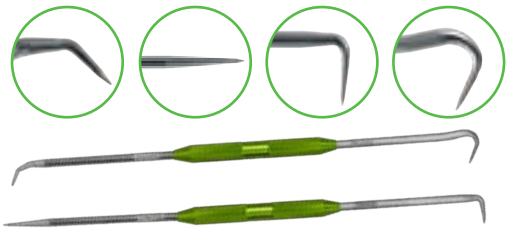
- Einfaches Abbauen und Austausch von Gewichten Einfaches abschneiden und Biegen.
- Hergestellt aus Bewehrungsstahl thermisch behandelt.
- Ergonomischer Griff.

Set aus Greifer und Haken

52852 6,80€

0.06	25	100	3200

- Zum Entfernen von Dichtungsringen.



Industrieller Hefter

53589 12,00€

0.55	20	40	920

1008J-1

1000 Stück pro Halter für REF. 53589

14167 2,50€ | 0.10 | 100

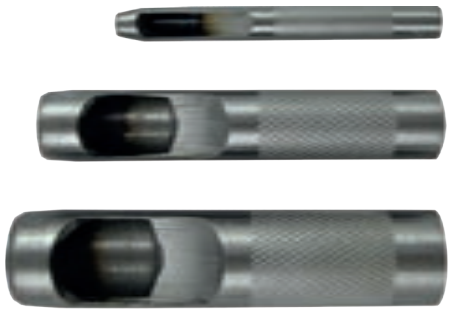
Locheisen Set 12 -Teile

52885 18,00€

1.10	5	20	600

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 19mm

12 PCS



Lochzange

52638 9,95€

0.35	5	50	1800

Ø 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5mm

Drahtbürste

52760 4,10€

0.09	6	120	2160

52515 9,10€

0.14	6	72	800

3 PCS

225mm

- 1 x aus Messing.
- 1 x aus Nylon.
- 1 x aus Stahl.

Satz mit **Hakenschlüssel**

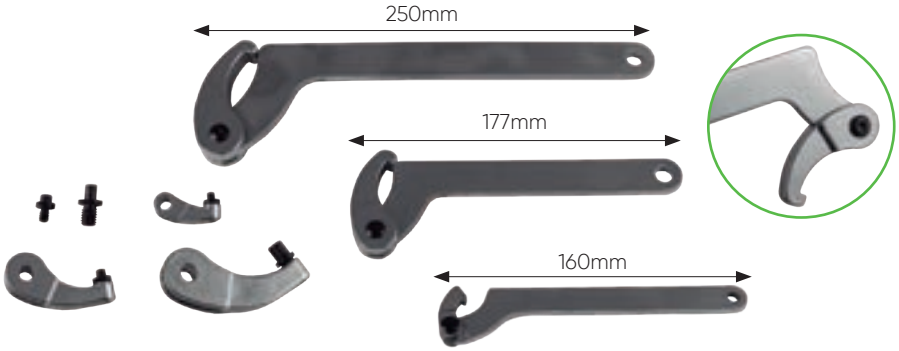
53654 81,00€

1.40	-	5	180
Kg			

- Dieses Set enthält 3 kombinierte Haken / Stifte, 3 Adapter und 2 Ersatzstifte.
- Ihre Kombination ermöglicht das Arbeiten mit Durchmessern von 35 mm bis 120 mm.

8 PCS

35-60, 60-90, 90-120mm



Mutternsprenger Set 4 -Teile

53524 51,00€

1.70	5	10	320
Kg			

9-12, 12-16, 16-22, 22-27mm

4 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	BESCHREIBUNG	Kg			€
14049	9-12mm	0,11		50	8,00€
14050	12-16mm	0,2		50	10,50€
14051	16-22mm	0,44	5	20	18,00€
14052	22-27mm	0,65	5	20	19,50€

Rollgabelschlüssel

MODELL 3

53639 28,60€

0.15	6	96	576
Kg			

6" 150mm

53640 34,40€

0.28	6	72	504
Kg			

8" 200mm

53641 41,00€

0.50	6	36	1151
Kg			

10" 250mm

53642 54,00€

0.83	6	10	1200
Kg			

12" 300mm

53643 92,00€

1.53	-	12	336
Kg			

16" 400mm

MODELL 1

51798 39,60€

1.90	3	12	480
Kg			

18" 53mm

52424 64,00€

3.75	-	5	250
Kg			

24" 62mm

MODELL 2

51795 9,00€

0.28	6	60	3600
Kg			

8" 22mm

51795

51796 14,00€

0.48	6	36	2400
Kg			

10" 28mm

51797 18,00€

0.71	6	24	960
Kg			

12" 37mm

51796
51797

Rohrschlüssel

52235 11,00€

Kg			
0.90	6	24	1140

12" | 300mm | 50mm

52236 13,30€

Kg			
1.09	6	24	760

14" | 350mm | 60mm

52237 18,10€

Kg			
1.75	4	12	720

18" | 450mm | 70mm

52238 24,90€

Kg			
2.50	2	8	600

24" | 600mm | 75mm

53210 48,00€

Kg			
4.95	-	4	96

36" | 915mm | 100mm

Einhand-Rohrschlüßel

53070 16,20€

Kg			
0.68	6	24	900

12" | 270mm

53071 26,10€

Kg			
0.92	4	12	900

14" | 320mm

53072 31,60€

Kg			
1.35	4	12	900

18" | 410mm

53073 50,00€

Kg			
2.05	2	8	1000

24"

Schraubzwinge

52349 22,10€ | 90x200mm

Kg			
1.25	-	10	480

52350 22,60€ | 90x300mm

Kg			
1.41	-	10	540

52351 25,40€ | 90x400mm

Kg			
1.60	-	10	480

52352 32,40€ | 120x300mm

Kg			
1.99	-	10	360

52353 33,40€ | 120x400mm

Kg			
2.10	-	10	350

52354 34,40€ | 120x500mm

Kg			
2.41	-	6	300

52355 36,60€ | 120x600mm

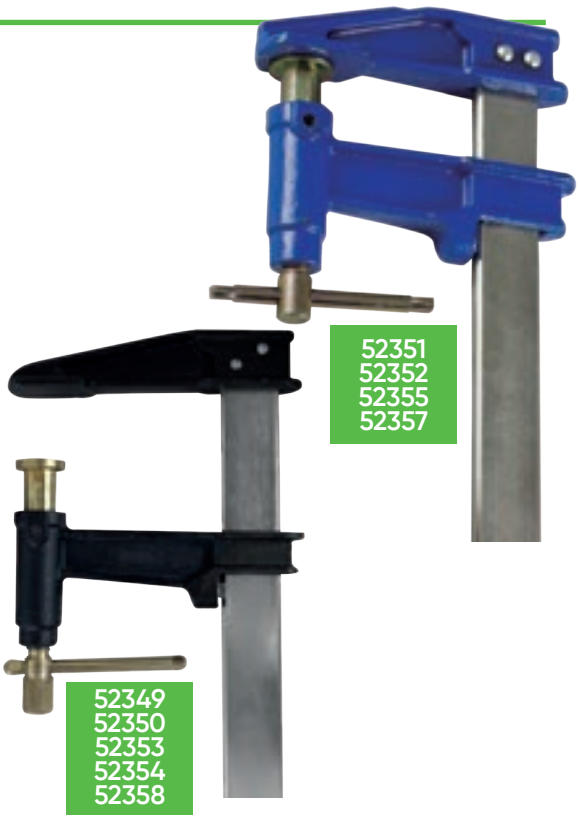
Kg			
2.62	-	4	300

52357 54,00€ | 150x800mm

Kg			
4.60	-	5	125

52358 63,00€ | 150x1.000mm

Kg			
5.35	-	5	120



WERKSTATT-EINRICHTUNG

66 WERKZEUGWAGEN
75 WERKZEUGWAGEN-AUSSTATTUNG
80 ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR WERKZEUGWAGEN
81 WERKZEUG KABINETT
81 ARBEITSTISCHE ZUBEHÖR
82 ARBEITSTISCHE
83 WERKZEUGBOXEN
85 HOCKER/ ROLLBRETTER
86 AMBOSS/ BANK-SCHRAUBSTÖCKE

Werkzeugwagen mit **12 Fächer**

53939 1.280,00€

98.70	-	1	4

EVA-WERKZEUGEN

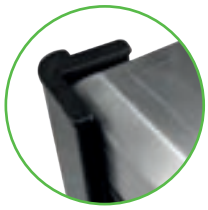
53868 1.090,00€

83.50	-	1	4

LEEREN

172 PCS

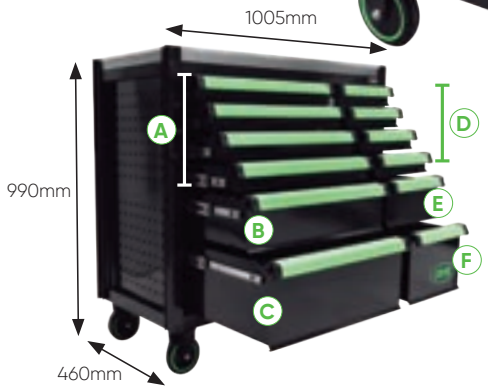
WERKZEUGWAGEN



SEITLICHER SCHUTZ

SCHLOSS MIT SCHLÜSSEL

INDIVIDUELLE VERSCHLUSSLASCHE PRO SCHUBLADE



Sortierte EVA-Werkzeugsätze:

Mit 4 Modulen in Kohlefaser-Finish

53708 325,00€

15.20	-	1	24

Zubehör und Ersatzteile
Seite 80

INNENMASSE, 1. SPALTE

KLEINE SCHUBLADEN (x4)

A	75mm	533mm	400mm	35kg

MITTLERE SCHUBLADE (x1)

B	154mm	533mm	400mm	35kg

GROSSE SCHUBLADE (x1)

C	233mm	533mm	400mm	35kg

INNENMASSE, 2. SPALTE

KLEINE SCHUBLADEN (x4)

D	75mm	265mm	400mm	35kg

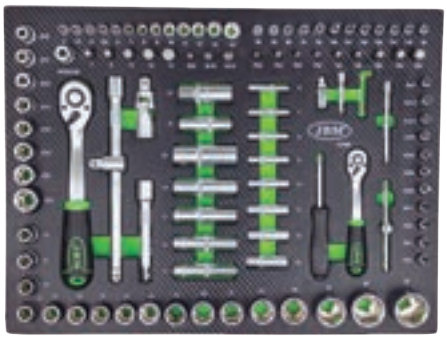
MITTLERE SCHUBLADE (x1)

E	154mm	265mm	400mm	35kg

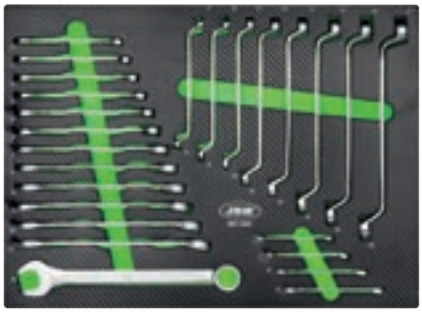
GROSSE SCHUBLADE (x1)

F	233mm	265mm	400mm	35kg

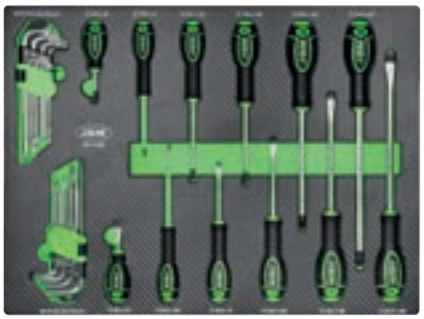
1. Fach: **14296** 118,00€



2. Fach: **14297** 87,00€



3. Fach: **14298** 51,50€



4. Fach: **14299** 87,00€

Werkzeugwagen XL kippsicher 7 Schubladen

53912	1.280,00€	74.50	- - 4	EVA-WERKZEUG	
53869	990,00€	74.50	- 1 4	LEEREN	
53913	1.280,00€	74.50	- - 4	EVA-WERKZEUG	
53870	990,00€	74.50	- 1 4	LEEREN	

199 PCS

INNERES SCHLOSSSYSTEM FÜR SICHERHEIT

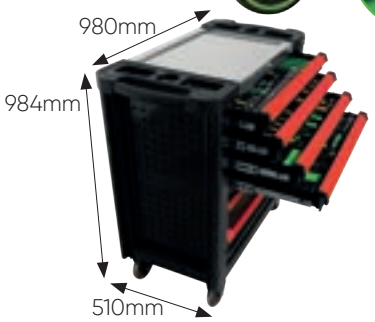
ARBEITSOBERFLÄCHE AUS ROSTFREIER STAHL

ERGONOMISCHER, WEICHER UND RUTSCHFESTER GRIFF

LOCHWAND FÜR ZUBEHÖR

INDIVIDUELLE VERSCHLUSS-LASCHE PRO SCHUBLADE

EINFACHER TRANSPORT UND SICHERUNG: SCHWENKBARE RÄDER, 2 DAVON MIT BREMSE



INNENMASSE

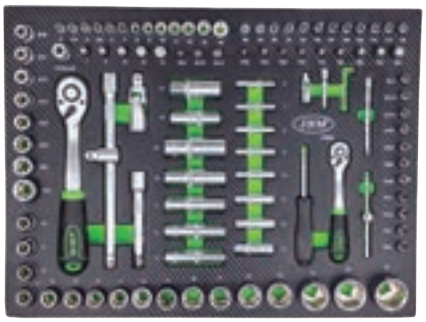
KLEINE SCHUBLADEN (x5): 74mm | 705mm | 400mm | 25kg

GROSSE SCHUBLADEN (x2): 151,5mm | 705mm | 400mm | 35kg

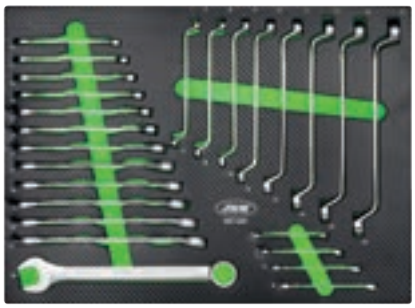
SORTIERTE EVA-WERKZEUGSÄTZE: XL

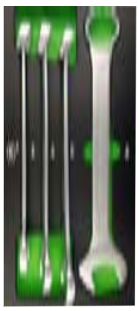
Zubehör und Ersatzteile
Seite 80

2. Fach: **14296** 118,00€ | **15122** 74,00€

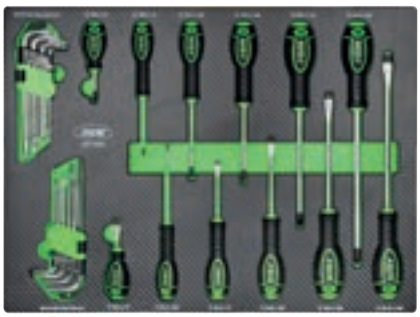


1. Fach: **14297** 87,00€ | **15161** 62,00€





4. Fach: **14298** 51,50€ | **15155** 59,00€



3. Fach: **14299** 87,00€ | **15514** 9,35€

Werkzeugwagen mit **7 Fächer**

53763 890,00€
68.00 - 1 4 — EVA-WERKZEUG

53764 680,00€
56.50 - 1 4 — LEEREN

53765 890,00€
68.00 - 1 4 — EVA-WERKZEUG

53766 680,00€
56.50 - 1 4 — LEEREN

53900 890,00€
68.00 - - 4 — EVA-WERKZEUG

53901 680,00€
56.50 - 1 4 — LEEREN

172 PCS

350Kg

Hohe Qualität

- WIDERSTAND GEGEN HOHE BELASTUNGEN
- EINFACHE UND BEQUEME BEFÖRDERUNG
- GUT GEORDNETE WERKZEUGE IN MODULEN
- ZUVERLÄSSIGE UND ROBUSTE KONSTRUKTION

LOCHWAND FÜR ZUBEHÖR

5 " ROLLEN, 2 ROLLEN UND 2 LENKROLLEN MIT BREMSVORRICHTUNG

INDIVIDUELLE VERSCHLUSS-LASCHE PRO SCHUBLADE

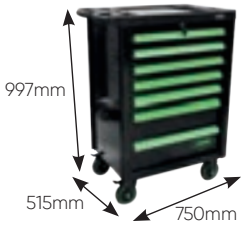
ZENTRAL-VERRIEGELUNG

Sortierte EVA-Werkzeugsätze

Mit 4 Modulen in Kohlefaser-Finish

53708 325,00€
15.20 - 1 24

Zubehör und Ersatzteile
Seite 80

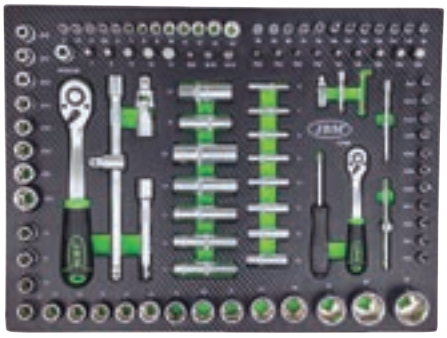


KLEINE SCHUBLADEN (x6)
74mm | 533mm | 400mm | 35Kg

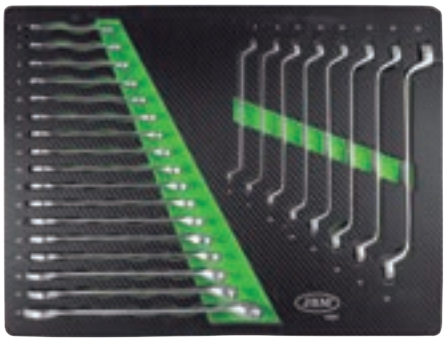
GROSSE SCHUBLADE (x1)
153mm | 533mm | 400mm | 35Kg

SCHUBLADENLADEKAPAZITÄT: 40KG.
GESAMTLADEKAPAZITÄT: 125KG.

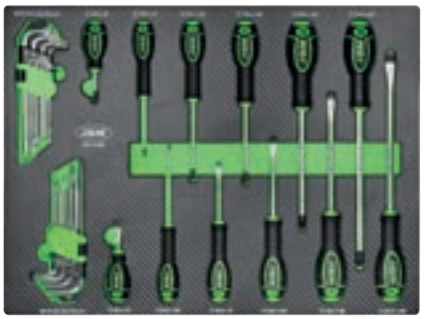
1. Fach: 14296 118,00€



2. Fach: 14297 87,00€



3. Fach: 14298 51,50€



4. Fach: 14299 87,00€

Werkzeugwagen mit **7 Fächer**

53661 890,00€
71,50 - 1 4 — EVA-WERKZEUG

53686 890,00€
72.50 - 1 4 — EVA-WERKZEUG

53761 680,00€
52.50 - 1 4 — LEEREN

53762 680,00€
55.50 - 1 4 — LEEREN

53767 890,00€
64.00 - 1 4 — EVA-WERKZEUG

53904 890,00€
72.00 - 1 4 — EVA-WERKZEUG

53768 680,00€
56.00 - 1 4 — LEEREN

54006 680,00€
55.00 - 1 4 — LEEREN

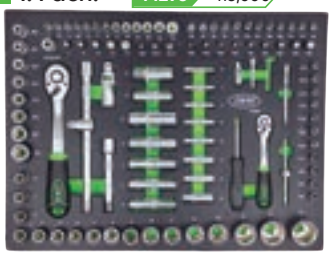
Zubehör und Ersatzteile
Seite 80

ENTHALTEN IM WERKZEUGWAGEN:
4 Werkzeug-Module in Kohlefaser-Finish

Sortierte EVA-Werkzeugsätze:

53708 325,00€
15.20 - 1 24

1. Fach: 14296 118,00€



	1/2" x1	
	1/2" x1	5/16
	1/2" x5	14, 15, 17, 19 y 22 mm
	1/2" x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 y 32 mm
	1/2" x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20 y E24
	1/2" x2	16, 21
	x2	5" , 10"
	1/2" x1	
	x1	3/8" 1/2"
	1/4"	
	x18	1,2
		1,2
		3,4,5,6 mm
		4,5.5,6.5 mm
		8,10,15,20,25,27,30 mm
	1/4"	
	1/4"	
	1/4"	
	x2	2", 3"
	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 mm
	1/4" x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
	1/4" x5	E4, E5, E6, E7 y E8
	8mm x17	7, 8, 10, 12, 14 mm
		8, 10, 12 mm
		3,4
		3,4
		40, 45, 50, 55, 60 mm
	x3	1.5, 2, 2.5 mm

2. Fach: 14297 87,00€

	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 m
	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

3. Fach: 14298 51,50€

x6	PH2x38, PH0x75, PH1x100, PH2x100, PH3x150, PH4x200 SL6x38, SL3x100, SL8x150, SL10x200
x4	
x9	
x9	

4. Fach: 14299 87,00€

	450g
	35mm
	10"
	8"
	8"
	10"
	7,5"
	8"
	3m

2 LENKROLLEN

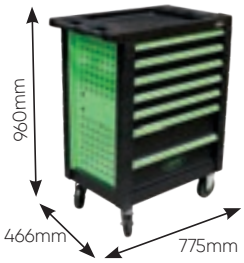
ZENTRAL-VERRIEGELUNG

INDIVIDUELLE SPERRLASCHE PRO SCHUBLADE

KLEINE SCHUBLADEN (x5)
74mm | 533mm | 400mm | 35Kg

GROSSE SCHUBLADEN (x2)
151,5mm | 533mm | 400mm | 35Kg

SCHUBLADENLADEKAPAZITÄT: 35KG.
GESAMTLADEKAPAZITÄT: 300KG.



WERKZEUGWAGEN MIT 7 SCHUBLADEN, GRÜN**SPEZIELL FÜR LKW**

54240 1.887,00€

Kg			
107.70	-	1	4

54237 1.887,00€

Kg			
110.50	-	1	4

54238 1.887,00€

Kg			
110.50	-	1	4

54239 1.887,00€

Kg			
110.50	-	1	4

LKW-REPARATUR-WERKZEUGSATZ

54134 1.415,00€

Kg			
55.50	-	-	-

15734 288,50€

	1kg
	24, 27, 30, 32, 36, 41mm
3/4"	500mm
3/4"	500mm

15732 293,50€

	10, 13,17 mm
	10x11, 12x13, 14x17mm
	E10xE12, E14xE18, E20xE24
	8x10, 11x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
	27, 30, 32, 36mm
	10, 13, 17, 19mm

15731 214,00€

	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm
	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm

15736 488,50€

	1/2"	78mml	13,14,15,16,17,18,19,21,22,24 mm
	3/4"		22,24,27,30,32, 33,36,38,46mm
	1/2"	90mml	51,60mm
	1/2"		T40,T45,T50,T60,T70
	1/2"	78mml	H6,H8,H14,H17
	3/4"	100mml	T80,T90,T100
			1/2"(M)x3/4"(H) 3/4"(M) x1/2"(H)
			1/2",3/4"
			125mm
	1/2"	40mml	M18

15735 152,00€

	250mm
	6" - 160mm
	7" - 180mm
	90° 300mm
	45° 300mm
	0° 300mm
	220mm
	330mm
	330mm
	330mm
	330mm

15730 289,00€

	55mml	H5, H6, H7, H8, H10, H12
	65mml	H14
	70mml	H16,H17,H18,H18,H20
	30mml	H4,H5,H6,H7,H8,H10,H12
		M5,M6,M8,M10,M12
		T20,T25,T30 T40,T45,T50,T55
	75mml	H4,H5,H6,H7,H8,H10,H12
		M5,M6,M8,M10,M12
		T20,T25,T30 T40,T45,T50,T55

	1/2"	
1/2"	X9	E10,E11,E12,E14, E16,E18,E20,E22,E24
1/2"	X10	10,11,12,13,14,15 16,17,18,19mm
1/2"	x3	50,125,250mm
1/2"	x1	430mm
1/2"	x1	10mm

3/4"	x5	21,24,27,34,36mm
3/4"	X4	24,30,32,36 mm
		1/2X10mm 3/8x10mm
		1/2x10mm 3/8x10mm
3/8"		10mm
1/4"		
1/4"		300,380,450mm

15733 113,00€

	PH0×75mmL, PH1×75mmL, PH2×100mmL, PH2×38mmL, PH3×150mmL, PH4×200mmL
	SL3.5×75mmL, SL5×75mmL, SL6×100mmL, SL6×38mmL, SL8×150mmL, SL9.5×200mmL
	10x11, 12x13, 14x15mm
	10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

Werkzeugwagen mit 7 Fächer, **SPEZIAL ELEKTRO**

54236	54233	54234	54235
1.856,00€	1.856,00€	1.856,00€	1.856,00€
67.70 - 1 4	67.70 - 1 4	67.70 - 1 4	67.70 - 1 4

- x1 VDE isoliertes Werkzeug EVA-Modul (ethylenvinylacetat) — 26 stück
- x1 Laserthermometer -50°C bis +550°C
- x1 Isolierender Gesichtsschutz für Spannungsarbeiten
- x1 Schrank mit 7 Fächer
- x1 Isolierter Rettungsmast - 45KV
- x1 Isolationswiderstandsmessgerät
- x1 Isolierende handschuhe für spannungsarbeiten
- x1 Isoliermatte KLASSE 0
- x8 Kunststoffkettenglied - SCHWARZ
- x4 PVC-Kette - 5m - GELB/SCHWARZ
- x4 PVC-Schutzgeländerpfosten - GELB/SCHWARZ

Speziell konfigurierter Werkzeugwagen, der den gesamten Grundbedarf für die Wartung und Reparatur von Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie für Hochspannungsarbeiten abdeckt.

1000V C IEC 60900

Werkzeugwagen mit **7 Fächer Spezial Ausstattung Motoreinstellung**

53951 1.794,00€

94.70	-	1	4

53952 1.794,00€

94.70	-	1	4

53775 1.109,00€

Satz von 6 Module für Motoreinstellung

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL

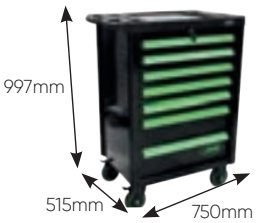
pg.244

1. Fach: 53769 178,00€

RENAULT / NISSAN / OPEL / VOLVO

2. Fach: 53770 198,00€

FORD / SEAT / VOLKSWAGEN / MAZDA / VOLVO



5. Fach: 53773 298,00€

FIAT / ALFA / LANCIA / OPEL / SUZUKI / FORD

3. Fach: 53771 158,00€

FIAT / FORD / CITROËN / PEUGEOT

6. Fach: 53774 190,00€

OPEL / CHEVROLET / SAAB / FIAT / LANCIA / SUZUKI / FORD

4. Fach: 53772 229,00€

FORD / VAG / MAZDA / VOLVO

+ Informationen von jede Einstellung in **Motor-Einstellwerkzeug**, Seite 238

Wählen Sie die Farbe des gewünschten Schranks und füllen Sie ihn mit

Karroserie-Werkzeuge

oder

Wartungs-Werkzeuge

Werkzeugwagen mit 7 Fächer **Spezial Ausstattung Karosserie**

53577 990,00€ — 74.50 - 1 2

53579 990,00€ — 74.50 - 1 2

53580 990,00€ — 74.50 - 1 2

53578 990,00€ — 74.50 - - -

256 PCS

53509 482,00€ — Satz mit 6 Module für Karrosserie Werkzeug Schrank:

1. Fach:
14059 62,00€ — Fach mit Nylongriffen Satz

2. Fach:
14060 65,00€ — Fach mit Ausbeul Hammer

3. Fach:
14061 93,00€ — Fach mit Gripzangen

4. Fach:
14062 100,00€ — Fach mit Saugnäpfe und Austausch-Werkzeug für Windschutzscheiben

5. Fach:
14063 119,00€ — Fach mit Dellen-Reparatur Werkzeug

6. Fach:
14064 39,50€ — Fach mit Notöffnungs-Werkzeug

Werkzeugwagen mit 7 Fächer **Spezial Ausstattung Wartung**

53514 990,00€ — 74.50 - 1 2

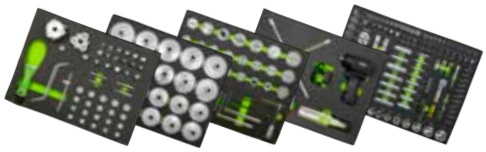
53556 990,00€ — 74.50 - 1 2

53557 990,00€ — 74.50 - 1 2

256 PCS

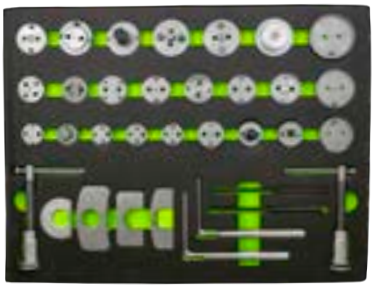
53469 613,00€

Satz von 5 Module für Wartungs-Werkzeugwagen

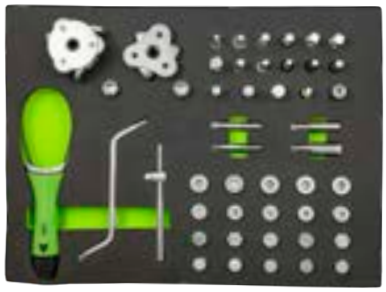


1. Fach:
14141 105,00€ — Ölfilter Schlüsselsatz

2. Fach:
14142 109,00€ — Bremsenrücksteller Satz



3. Fach:
14143 124,00€ — Ölfilterabzieher + Ölablassschrauben Satz



4. Fach:
14144 304,00€ — Schlagschrauber + Schlagnüsse

5. Fach:
14296 118,00€ — 6-Kant Ratschen Satz

Werkzeugwagen **mit 7 Fächer** mit **Teleskopführungen mit/ohne aussortierttes Werkzeug**

52393 1.180,00€

69.50	-	1	4

EVA-WERKZEUG

52172 780,00€

58.00	-	1	2

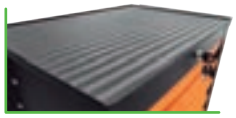
LEEREN

- Unmontierte Räder.

- Metallgrösse:
Schublade: 0,8 mm
Rahmen: 1 mm

179 PCS

RUTSCHFESTE GUMMIOBERFLÄCHE



RÄDER MIT BREMSEN

125x50mm

SCHLOSS MIT SCHLÜSSEL

INNENMASSE

KLEINE SCHUBLADEN (x5)

70mm | 563mm | 395mm | 35kg

GROSSE SCHUBLADEN (x2)

148mm | 563mm | 395mm | 35kg

Sortierte EVA-Werkzeugsätze:

53708 325,00€

Mit 4 Modulen in Kohlefaser-Finish

1. Fach: **14296** 118,00€

2. Fach: **14297** 87,00€

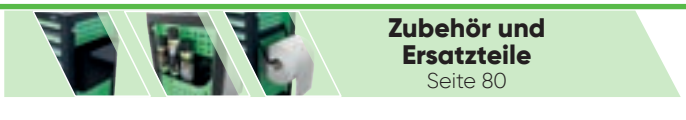
3. Fach: **14298** 51,50€

4. Fach: **14299** 87,00€

Werkzeugwagen mit **9 Fächer**

53867 1.095,00€

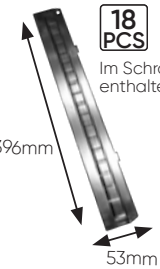
73.45	-	1	4



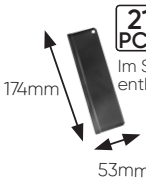
Zubehör und Ersatzteile
Seite 80

Mit Trennwände

Freie Organisation



18 PCS Im Schrank enthalten



21 PCS Im Schrank enthalten

REF.	mm			€
15070	67x53mm	0,05	200	0,50€
15071	103x53mm	0,05	200	0,60€
15072	138x53mm	0,05	200	0,70€
15074	210x53mm	0,10	200	1,00€
15075	280x53mm	0,10	200	1,20€

Auch in verschiedene möglichkeiten...

15076 3,50€ | 0.30 | 50

15073 1,00€ | 0.05 | 200

FÄCHER MESSUNGEN

75mm | 533mm | 400mm | 35Kg

Werkzeugwagen mit **1 Fach mit Teleskopführung**

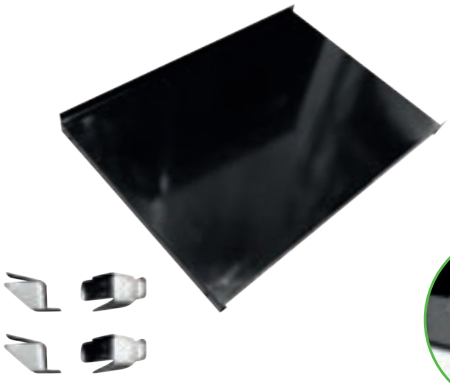
53866 424,00€

35.00	-	1	4

350Kg

Zubehör und Ersatzteile
Seite 80

VERSTELLBARES ABLAGEFACH



RUTSCHFESTE GUMMIOBERFLÄCHE

INNENKISTE MESSUNGEN

75mm | 533mm | 400mm | 35Kg

Werkzeugwagen Zubehör

EVA-Modul für Ölablaßschrauben

15084 68,00€

1.70	-	-	-

MODUL IN KOHLEFASER FINISH

30mm | 380mm | 175mm

Auch kombinierbar zu ...

15018 46,00€ | 1.45 | 10

ENTHÄLT:

x2	5/16", 3/8"
x7	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
x1	10mm
x1	10mm
x7	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17mm
x1	T45
x1	M16
x1	200mm
x1	150mm

Geeignet auch für Ölsammler Ref. 53873 und 53874.

LEERE SCHALE FÜR 15018

15083 8,50€

0.05	-	20	480

Werkzeugwagen Zubehör EVA-Module Spezial LKW 175x30x380mm

15734 288,50€

pg.70

18.00 | 2 | 48

15732 293,50€

pg.70

12.00 | 2 | 48

15731 214,00€

pg.70

12.00 | 2 | 48

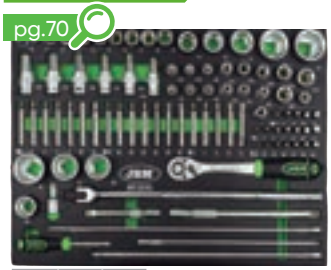
15735 152,00€

pg.70

10.00 | 2 | 48

15730 289,00€

pg.70



20.00 | 2 | 48

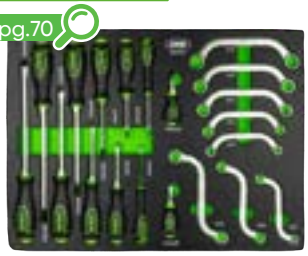
15736 488,50€

pg.70

29.00 | 2 | 40

15733 113,00€

pg.70



7.00 | 2 | 48

4 Werkzeug Module in Kohlefaser-Finish

53708 325,00€

30mm | 525mm | 380mm

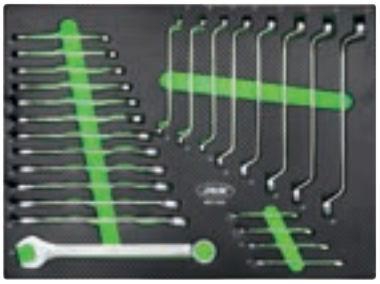
15.20 | - | 1 | 24

14296 118,00€

6.05 | 4 | 80

14297 87,00€

3.30 | 4 | 96



14298 51,50€

2.10 | 4 | 96

14299 87,00€

3.25 | 4 | 96

14296

1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1/2"	x5	14, 15, 17, 19, 22mm
1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
1/2"	x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
	x2	1/2" - 1/4"
1/2"	x2	125, 250mm
1/4"	x2	50, 100mm
	x2	
1/2"	x1	
1/2"	x2	16, 21mm
1/2"	x1	8mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x5	T40, T45, T50, T55, T60
	x2	PH1, PH2
	x2	PZ1, PZ2
1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
	x3	SL4, SL5.5, SL6.5
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

14298

	PH0x75, PH1 x 100, PH2 x 100, PH3 x 150, PH4 x 200
	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22mm
	2x38mm
	6x38mm
	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	TX10,15,20,25,27,30,40,45,50

14297

	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22mm

14299

	x1		8"
	x1		10"
	10"		7,5"
	8"		3m
	8"		

Werkzeug Module in Kohlefaser Finish

210x50x120mm

15122 — 74,00€

1.70 | 10 | 200

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

15155 — 59,00€

2.45 | 10 | 180

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

15156 — 70,00€

2.05 | 10 | 180

21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm

15157 — 42,00€

0.95 | 10 | 300

6x8, 10x12, 13c14, 15x17, 19x21, 22x24 mm

15158 — 59,00€

1.30 | 10 | 240

8, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm

15159 — 44,00€

0.75 | 10 | 300

8x10, 11x13, 14x15, 17x19, 20x22 mm

53943 — 21,50€

0.80 | 10 | 240

PH4x200, PH3x150, PH2x100, PH2x38 PH1x80, PH0x120, PH1x100

53944 — 19,50€

0.80 | 10 | 240

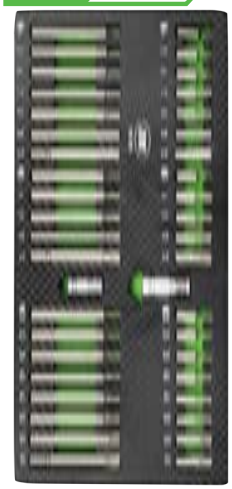
SL9x200, SL4x125, SL5x100, SL5x80, SL6x38, SL6x100, SL8x150mm

53945 — 18,90€

0.60 | 10 | 240

T8x75, T9x75, T10x75, T15x75, T20x75, T25x100, T27x100

54158 — 38,00€



1.70 | 8 | 200

	3/8"	x1	10mm
	1/2"	x1	10mm
	30mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	75mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	30mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	75mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	30mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12
	75mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12

15160 — 42,00€

0.80 | 10 | 300

8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm

15161 — 62,00€

2.10 | 10 | 180

27, 29, 30, 32 mm

15316 — 58,00€

0.85 | 10 | 260

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

15454 — 35,40€

1.10 | 10 | 300

8"

15541 — 27,60€

0.95 | 10 | 220

210x50x120mm

15514 9,35€

0.05 | 10 | 360

15162 30,20€

0.65 | 10 | 240

Größen:
SL 3x75 мм
SL 4x100 мм
SL 5,5x125 мм
SL 6,5x150 мм

Quernut PH 0x75 мм
Quernut PH 1x80 мм
Quernut PH

2x100 мм
Voltmeter 140 mm,
Nut SL 0,
5x3,0 mm

15706 31,00€

0.55 | - | 10 | 240

15737 45,00€

1.70 | - | 10 | 200

15315 28,20€

1.05 | - | 10 | 260

175x50x460mm

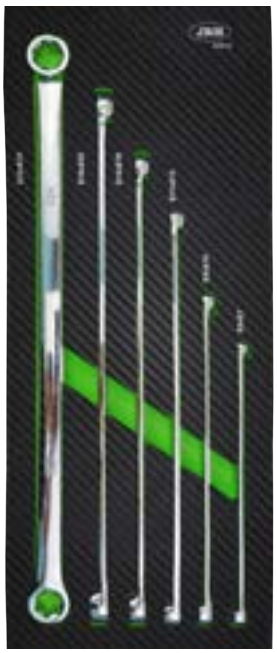
51864 64,00€

1.87 | - | 10 | 210

10x11mm (290mmL),
12x14mm (330mmL),
13x15mm (368mmL),
16x18mm (407mmL),
17x19mm (407mmL),
22x24mm (430mmL)

52912 91,00€

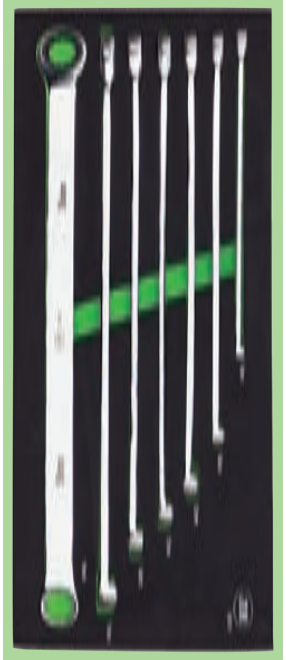
1.62 | - | 10 | 210



E6xE7 (200mmL),
E8xE10 (235mmL),
E11xE12 (290mmL),
E14xE16 (370mmL),
E18xE20 (410mmL),
E22xE24 (420mmL)

54066 83,00€

2.00 | - | 5 | 175

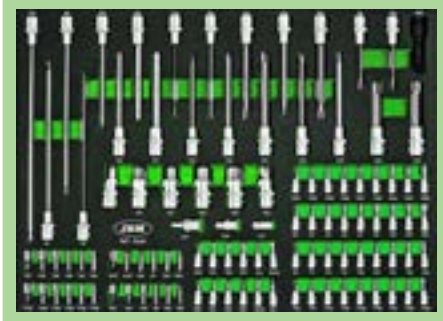


8mm (23,5mmL)
10mm (29,3mmL)
12mm (32,8mmL)
13mm (34,9mmL)
14mm (36,7mmL)
17mm (41mmL)
19mm (42mmL)

72

520x50x390mm

15681 134,00€



1/4"	H3, H4, H5, H6, H7, H8	
	M8, M10, M12	
	PH0, PH1, PH2, PH3	
	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	
	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7	
	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50	
1/2"	H7 (230mmL), H10, H11, H13 (140mmL), H14, H17, H19, H22, H24 (55mmL)	
	M9 (100mmL), M10, M12, M14 (140mmL), M16 (53mmL), M16 (100mmL)	
	R7, R8 (240mmL), R9 (100mmL), R10 (140mmL)	
	T30 (300mmL), T40, T45, T50, T55, T60, T70 (140mmL), T80 (100mmL)	
	HT5 (160mmL)	

1/2"	8mm	
3/8"	8mm	
1/4"	6mm	
1/2"	M18	
8mm	7, 8, 10, 12, 14mm	
	PH3, PH4	
	PZ3, PZ4	
	SL8, SL10, SL12	
	T40, T45, T50, T55, T60, T70	
	T40, T45, T50, T55, T60, T70	

175x50x390mm

15799 28,30€

1.35 - 10 200

16111 19,20€

0.61 - 10 360

11996 48,00€

2.10 - 10 300

6x7mm - 20x22mm + 24x27mm + 30x32mm

11997 39,00€

1.92 - 10 360

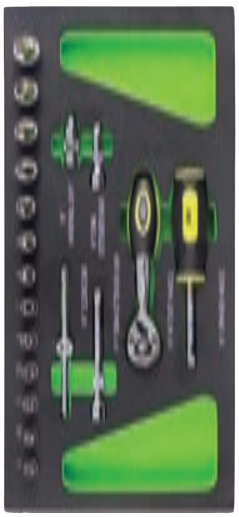
6x7mm - 18x19mm + 20x22mm

11998 49,00€

1.96 - 10 300

6x7mm - 18x19mm - 20x22mm

11994 33,00€



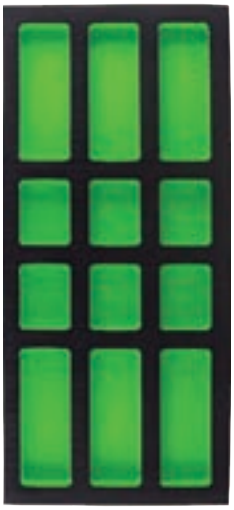
1/4"

0.68 - 10 233

14114 19,30€

0.93 - 10 360

13923 7,45€



0.05 - 30 1299

13667 17,60€

0.83 - 10 360

13668 18,70€

0.61 - 10 300

Kunststoff Module

175x30x390mm

10731 17,60€

0.68 - 10 233

10732 18,70€

0.70 - 10 220

10733 17,50€

0.69 - 10 220

10735 20,30€

0.98 - 10 300

53671 41,00€

210x50x120mm

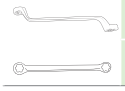
72

1/4" - 85 mm
1/2" - 135 mm
3/8" - 102 mm

0.85 10 470

53620 88,00€

3.52	4	112



6x7,8x9,10x11,12x13, 14x15,16x17,18x19,20 x22mm

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

54093 441,00€

pg.288

3.52	4	112

51447 16,00€

0.34	5	20	960

50mm, 75mm, 100mm, 152mm, 227mm

51805 17,00€

0.33	4	20	640

50mm, 75mm, 100mm, 152mm, 227mm

53979 34,60€ 340x50x390mm

1.00	180

H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x200, H8x200, H10x200

53980 34,60€ 340x50x390mm

1.00	10	180

T10X75, T15X75, T20X100, T25X100, T30X150, T40X150, T45X200, T50X200mm

51448 52,00€ 130x50x540mm

50mm, 125mm, 250mm, 380mm, 510mm

2.38	-	5	270

Zubehör

KOMPATIBILITÄT

53764/53765/53766/53767/53768/53769/53770/ 53900/53901/53902/53912/53913

Dosenhalter
15313 14,00€

0.60	1	340

Dosenhalter
14354 14,00€

0.60	1	184

Papierrollen Halterung
15068 15,20€

0.65	25	500

Dokumenthalter
15069 32,80€

1.65	1	80

KOMPATIBILITÄT

53686/53762/53661 53761/53767/53768/53904/54006

Papierrollen Halterung
16161 17,50€

0.65	25	-

Dokumenthalter
16162 35,10€

1.65	1	-

Dosenhalter
16163 10,20€

0.60	1	-

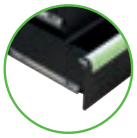
16188 39,60€

2.00	25	-

Ersatzteile für REF. 53661, 53686, 53763, 53764, 53765, 53766, 53866, 53867, 53868, 53869, 53870, 53900, 53901, 53904

REF.	BESCHREIBUNG	Kg			€	KOMPATIBILITÄT
14578	Kugellagerführung gross	1,05	1	25	12,50€	53661, 53686, 53904
14580	Oberfläche	2,60	3	39	41,00€	53661, 53686, 53904
14783	Rechter protektor	0,25	1	50	5,50€	53661, 53686, 53904
15023	Festlaufrolle	0,65	1	10	12,50€	53765, 53766, 53870
15024	Lenkrolle	0,95	1	8	15,00€	53765, 53766, 53870
15025	Festlaufrolle	0,65	1	10	12,50€	53900, 53901
15026	Lenkrolle	0,95	1	8	15,00€	53900, 53901
15030	Kastengriff	0,30	1	50	8,00€	53765, 53766
15033	Oberfläche	0,30	1	50	6,00€	53868
15034	Kastengriff	-	-	-	57,00€	53868
15035	Kastengriff	0,36	1	20	8,50€	53869
15036	Kastengriff	0,36	1	20	8,50€	53870
15037	Oberfläche	-	-	-	8,00€	53900, 53901
15038	Seitlicher protektor	-	-	-	34,50€	53869, 53870
15040	Festlaufrolle	0,66	1	10	12,50€	53904
15041	Lenkrolle	0,98	1	8	15,00€	53904
15042	Kastengriff	0,10	1	-	7,50€	53904
15050	Kastengriff	0,10	1	50	9,50€	53661, 53686
15058	Seitlicher protektor	-	-	-	7,50€	53868
15065	Seitlicher protektor	0,55	1	12	6,50€	53869, 53870

14580, 15034, 15038



14578

15030, 15035, 15036, 15037, 15042, 15050

15033

14783

15058, 15065

15023, 15025, 15040

15024, 15026, 15041

Werkstattwagen mit 3 Ablagefächer

51576 125,00€

15.00	-	1	24
Kg			

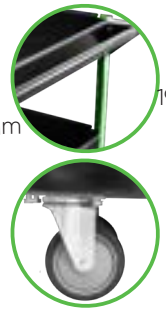
100Kg

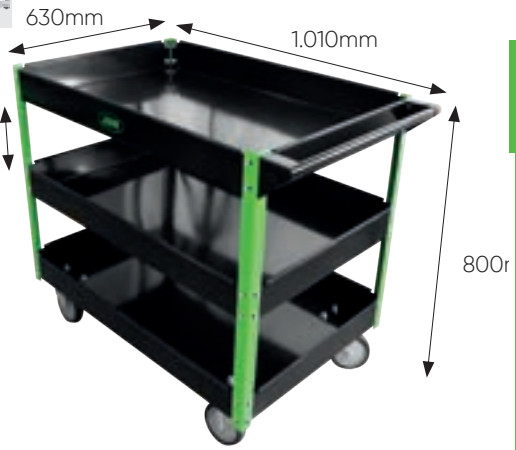
Grosser Werksattwagen mit 3 Ablagefächer

52373 252,00€

24.70	-	1	12
Kg			

150Kg





Arbeitswerkzeug-Kabinett mit Räder

51456 550,00€

42.50	-	1	2
Kg			

- Unmontierte Räder.

Ersatz aus 4 Rollen für den Werkzeug-Kabinett REF. 51456
Ø12cm
Räder mit Bremsvorrichtungen
+ 2 ohne Bremsvorrichtungen

11313 54,00€

4.11	1	104
Kg		

AUSSENABMESSUNGEN

1165mm	675mm	458mm

OBERE KISTE

70mm	570mm	425mm

UNTERE KISTE

890mm	670mm	455mm

Werkzeug Wandtafel

52419 80,00€

7.07	-	1	30
Kg			

1.000 x 600mm

52420 108,00€

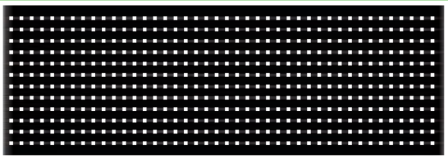
10.80	-	2	35
Kg			

1.500 x 600mm

52421 172,00€

14.00	-	2	38
Kg			

2.000 x 600mm



QUADRAT LÖCHER FÜR HAKEN

Haken

Spezial Halterung für **Schraubendrehern**

51657 5,85€

0.30	10	50	1000
Kg			

FÜR REF.:
52419, 52420, 52421

Spezial Halterung für **Schlüssel**

51653 5,10€

0.28	-	10	840
Kg			

FÜR REF.:
52419, 52420, 52421

FÜR **REF. 52419, 52420, 52421**

95mm Haken mit **geschlossene Spitze**

51654 4,80€

0.09	10	100	4000
Kg			

31mm Haken mit **zwei kurze Spitzen**

51655 4,10€

0.07	10	100	4000
Kg			

200mm **Überlanger Haken** mit **zwei lange Spitzen**

52634 5,25€

0.15	10	50	1500
Kg			

200mm **Überlanger** Haken mit **geschlossene Spitze**

52635 4,80€

0.14	10	50	1500
Kg			

92mm **Langer Haken** mit **zwei Spitzen**

51658 4,50€

0.05	10	100	1500
Kg			

91mm Haken mit **eine Spitze**

51656 3,65€

0.05	10	100	1500
Kg			

95mm Haken mit **zwei lange Spitzen**

51422 2,97€

0.05	-	100	1500
Kg			

FÜR **REF. 51428, 51430, 52705, 52706, 52707, 52708, 52709**

Haken mit **eine lange Spitze** 90mm

51419 2,79€

0.03	-	100	2000
Kg			

Haken mit **eine kurze Spitze an der Basis** 30mm

51975 2,27€

0.03	-	100	4000
Kg			

Haken mit **zwei Spitzen** 75mm

51976 1,63€

0.03	-	100	3000
Kg			

FÜR **REF. 51035, 53661, 53686, 53761, 53762, 53767, 53768, 53904**

Haken mit **zwei lange Spitzen** 95mm

51422 2,97€

0.05	-	100	1500
Kg			

Arbeitstisch mit frontale Lochwand

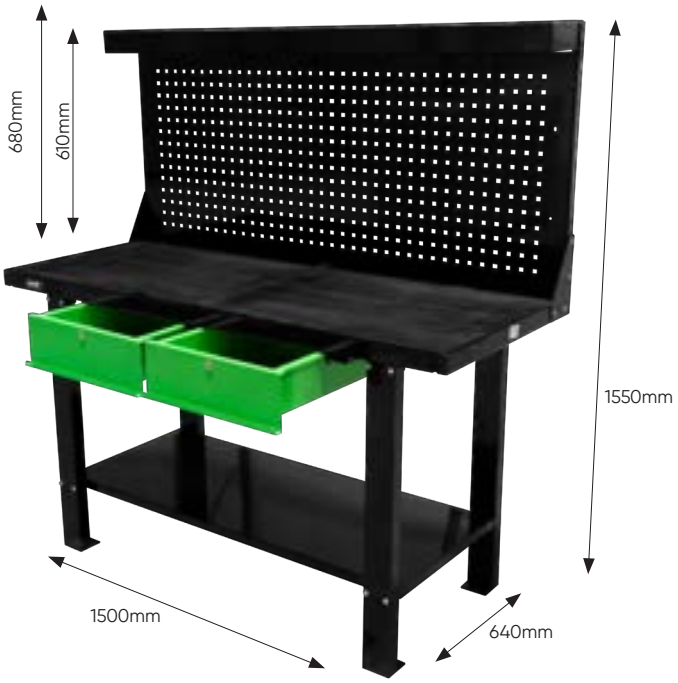
51035 799,00€

86.50 - 1 5

INNENKISTE MESSUNGEN

142mm | 348mm | 441mm

600Kg



2ER-SET GUMMI-ARBEITSTISCHMATTEN REF: 51737

15145 20,45€

1.90 100 100

Arbeitstisch mit 3 Fächer

51738 850,00€

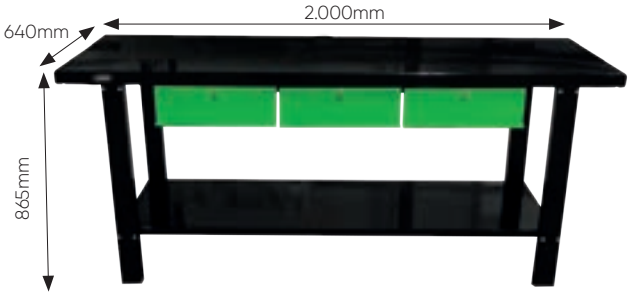
81.50 - 1 5

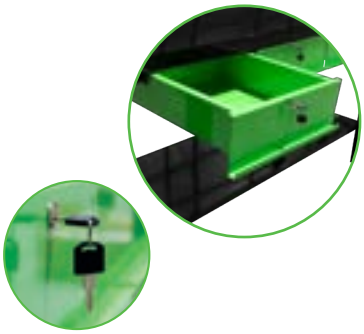
INNENKISTE MESSUNGEN

142mm | 348mm | 441mm

1T

50Kg





Gummiteppich

15144 30,00€

2.50 100 100

Arbeitstisch mit 2 Fächer

51737 699,00€

65.50 - 1 5

INNENKISTE MESSUNGEN

142mm | 348mm | 441mm

800Kg

Gummiteppich

15145 20,45€

1.90 100 100

Arbeitstisch mit 1 Fach

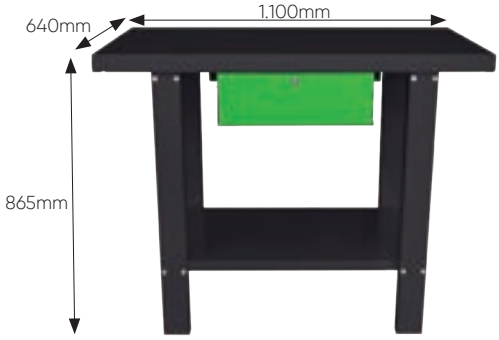
53674 447,00€

50.00 - 1 5

INNENKISTE MESSUNGEN

142mm | 348mm | 441mm

800Kg



Gummiteppich

15146 16,20€

1.35 100 100

Module Werkzeugkoffer

53672 440,00€

23.00	-	1	6
Kg			

90 PCS

3 ABNEHMBARE FÄCHER

MAN KANN ES EINZELN ODER ZUSAMMEN VERWENDEN

HANDGRIFF OBEN AUF JEDEM MODUL FÜR BEQUEMEN UND INDIVIDUELLEN TRANSPORT

SPERRE (VORHÄNGESCHLOSS NICHT ENTHALTEN)

3 Unabhängige Kasten
Ausgestattet mit:

1/2"	x11	8,10,11,12,13,14,16,17,19, 21,22mm
1/4"	x13	4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,1 2,13,14mm
1/2"		
1/4"		
1/2"	x2	125,300mm
1/4"	x2	50,100mm

1/4"	x1	
1/4"	x1	
1/4"	x1	
1/2"	x1	
1/4"	x1	

	x8	1,5x8mm
	x1	3m
1/4"	x32	

	x1	180mm
	x1	160mm
	x2	160mm, 180mm
	x2	PH2x125, PH1x100mm
	x2	6x150mm, 5x100mm

	x9	8,9,10,11,12,13,14,17,19mm
	x1	250mm
	x1	300g
	x1	250mm
	x1	200mm

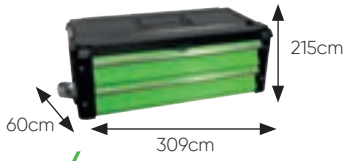
Herausnehmbares oberes fach

Aufbewahrungsraum für die großen Werkzeuge oder verschiedene Vorrichtungen

1 WERKZEUGKASTEN IN EVA-MODULEN + HERAUSNEHMBARES OBERES FACH

2 2 SCHUBLADEN MIT WERKZEUGEN IN EVA-MODULEN

3 3 Unabhängige Kasten
Ausgestattet mit:



Metall-Werkzeugkasten – 64 Teile

53565 258,00€

16.50	-	1	24
Kg			

CrV | 64 PCS

290mm | 495mm | 200mm

Verzinkt

ENTHALTEN

1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	x1	1/2"
	x1	1/2"
1/2"	x3	76, 127, 254mm

1/2"	x1	255mm
1/2"	x1	21mm
	x1	457mm
	x18	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

	x3	PH1x100mm, PH2x150mm, PH3x200mm			
	x3	SL5x100mm, SL6x150mm, SL8x200mm			
	x1	250mm		x1	180mm
	x1	200mm		x1	180mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Werkzeugbox mit 5 Fächer

51574 52,00€

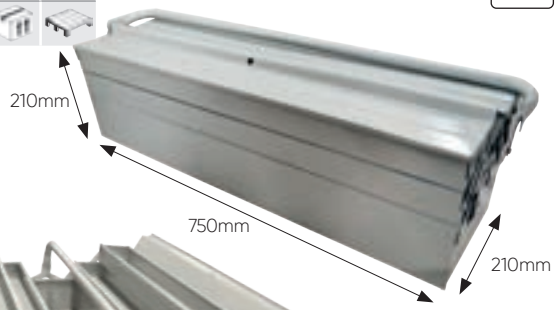
3.20	-	1	28
Kg			

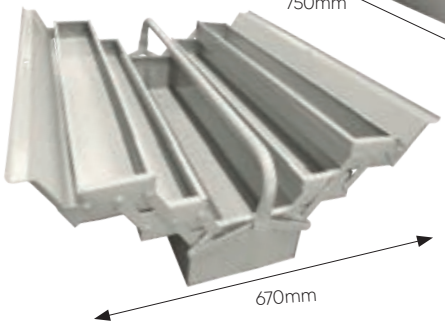
XL Werkzeugbox

53222 57,00€

6.25	-	1	25
Kg			

XL





Werkzeugbox mit 3 Schubladen und oberer Fach

51600 109,00€

8.45	-	1	18
Kg			

INNENKISTE MESSUNGEN

48mm | 273mm | 570mm

MIT HANDGRIFF

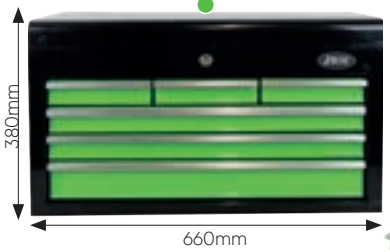
Werkzeugbox mit 6 Schubladen und oberer Fach

51575 317,00€

19.75	-	1	8
Kg			

- Grosse kisten: 570mm breite
- Kleine kisten : 180mm breite

OHNE HANDGRIFF



Höhenverstellbarer Hocker

50843 79,00€

Kg			
5.61	-	1	48

135KG

Stahlhocker

50844 65,00€

Kg			
3.50	-	1	60

100 KG

Rollbrett

52148 82,00€

Kg			
6.00	-	1	20

- Hochdichter Kunststoff.
- Verstärkte Gummiräder.
- Hohe Beständigkeit.

150KG

RÄDER FÜR 52148

11971 3,10€

Kg		
0.20	50	-

Klappbarer Rollbrett

50808 77,00€

Kg			
5.63	-	1	28

150KG

Transformierbarer Rollbrett

53211 75,00€

Kg			
5.40	-	1	38

52542 109,00€

Kg			
12.70	-	1	19

AUS STAHL UND PVC SITZE

7 RÄDER

Schneller **Bankschraubstock**

52871 248,00€

24.50	-	1	28
Kg			

6" | 254mm | 150mm

DIREKTE
ÖFFNUNG MIT HEBEL
+ DREHPLATTE

Bankschraubstock mit Drehplatte

53031 59,00€

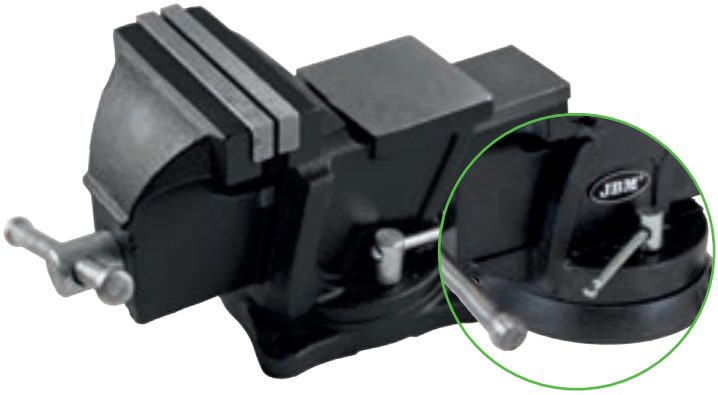
5.70	-	1	128
Kg			

4" | 100mm | 75mm

53032 126,00€

13.71	-	1	60
Kg			

6" | 150mm | 125mm



Bankschraubstock

52869 52,00€

4.15	-	4	192
Kg			

4" | 100mm | 75mm

52870 100,00€

12.15	-	1	72
Kg			

6" | 150mm | 125mm

Profi-Amboss

52308 440,00€

47.00	-	1	24
Kg			

190mm | 625mm | 140mm | 50KG

52309 941,00€

100.00	-	1	8
Kg			

245mm | 790mm | 180mm | 100KG

AUS STAHL

ELEKTRISCHE AKKU-WERKZEUGE
mit BÜRSTENLOSER Motor

88 SCHLAGSCHRAUBER
91 RATSCHE/ SCHRAUBER
92 SCHLAGBOHRSCHRAUBER
94 WINKELSCHLEIFER
95 SÄGEN
98 OSZILLIERENDES MULTIFUNKTIONS
99 WERKZEUG
101 PISTOLEN
102 STAUBSAUGER/ KOMPRESSOR
103 LED-BETRIEBSLEUCHTEN
107 GARTENARBEIT
108 LAGERUNG
109 AKKUMULATOREN/ LADEGERÄTE
ZUBEHÖR/ VERBRAUCHSMATERIALIEN

Akku-Werkzeuge für die komfortable Arbeit in schwer erreichbaren Bereichen

Mit **BÜRSTENLOSEN** Motoren:
Höherer Wirkungsgrad, längere Laufzeit und höhere Geschwindigkeit beim geringeren Lärmpegel.

CE RoHS

IMPACT

Akku-Schlagschrauber 1/2"
mit Bürstenloser Motor

1000Nm

60018 306,00€

3.10	-	4	120
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug wurde entwickelt, **um ein hohes Drehmoment bei minimalem Aufwand für den Benutzer zu erreichen.**

BRUSHLESS MOTOR

20V

1000 Nm

1/2"

0-2300IPM

① 0-900 RPM ② 0-1600 RPM ③ 0-1900 RPM

LED

ABTRIEBSWELLE	SCHALTER	GEHÄUSE	GEDRUCKTE LEITERPLATTE + STATOR
14675 17,00€	14677 9,00€	14679 9,50€	14648 106,00€

SCHLAGBLOCK	LEITERPLATTE	ROTOR
14676 36,50€	14678 86,00€	14769 37,75€

5 VERSCHIEDENE GÄNGE

Möchten sie sehen wie es funktioniert?

YouTube

- Beinhaltet:
Handgriff.
Vor-/Rückwärts-Drehrichtungsschalter.
Abzug.
LED-Beleuchtung.
Gurthaken.

NEUES UND VERBESSERTES MODELL

Akku-Schlagschrauber 1/2"
mit Bürstenloser Motor

1200Nm

60044 478,00€

3.20	-	5	144
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug wurde entwickelt, **um ein hohes Drehmoment bei minimalem Aufwand für den Benutzer zu erreichen.**

BRUSHLESS MOTOR

20V

1200 Nm

1/2"

0-1000IPM

0-1600IPM

0-2000IPM

① 0-1000 RPM

② 0-1350 RPM

③ 0-1600 RPM

ABTRIEBSWELLE	SCHALTER	GEHÄUSE	GEDRUCKTE LEITERPLATTE + STATOR
16151 50,00€	16152 25,10€	16153 81,00€	16154 34,10€

SCHLAGBLOCK	LEITERPLATTE	ROTOR
16155 34,10€	16156 12,60€	16157 59,00€

AKKU-SCHLAGSCHRAUBER 1/2" MIT KOFFER

60044C 652,00€

3.20	-	4	-
Kg			

Ladegerät 20 v - 4A

60016 49,00€

0.80	-	5	210

Lithium-Ionen-Akkumulator 4.0 ah

60013 80,00€

0.75	-	5	700

Verwenden Sie es mit JBM-Batterien: Eine einzige Batterie, die für alle Werkzeuge geeignet ist

LITHIUM-IONEN-**AKKUMULATOR**

2.0Ah

60012

4.0Ah

60013

6.0Ah

60015

LADEGERÄT

4A 60016

SCHNELLES LADEGERÄT 6A 60017

Akku-Schlagschrauber 3/4''
mit Bürstenloser Motor

1550Nm

60034 320,00€

3.20	-	4	144
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug wurde entwickelt, **um ein hohes Drehmoment bei minimalem Aufwand für den Benutzer zu erreichen.**

BRUSHLESS MOTOR

20V

1550 Nm

3/4''

1 0-900 RPM

2 0-1600 RPM

3 0-1900 RPM

ABTRIEBSWELLE
14675 17,00€

SCHALTER
14677 9,00€

GEHÄUSE
14679 9,50€

SCHLAGBLOCK
14676 36,50€

LEITERPLATTE
14678 86,00€

ROTOR
14769 37,75€

GEDRUCKTE LEITERPLATTE + STATOR
14648 106,00€

5 VERSCHIEDENE GÄNGE

Möchten sie sehen wie es funktioniert?

YouTube

- Beinhaltet:
Handgriff.
Vor-/Rückwärts-Drehrichtungsschalter.
Abzug.
LED-Beleuchtung.
Gurthaken.

Akku-Schlagschrauber Brushless

60005 132,00€

1.40	-	4	180

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug ist für ein schnelles **Anziehen von Schrauben und Muttern** vorgesehen und bei der Arbeit mit **langen Verbindungselementen und harten Materialien** besonders hilfreich.
Der Schlagschrauber wird mit einer **LED-Beleuchtung** des Arbeitsbereichs für eine komfortable und präzise Arbeit, mit **einem schnellwechselfähigen 1/4 Zoll-Sechskantspannfutter** für eine schnelle Montage und Demontage der Düse, sowie mit einem **Abzug mit der Verriegelungsfunktion** für die Vorbeugung eines zufälligen Startens des Werkzeugs geliefert.

- Lieferumfang:
Gurthaken 1 Stück.
LED-Einbauleuchte.
Drehzahlsteller.
Ergonomischer Handgriff.
Getriebe mit Metallzahnrädern.

BRUSHLESS MOTOR | 20V | 200 Nm | LED | 0-2800 RPM | 1/4"

SCHLAGBLOCK
14637 15,50€

T-FÖRMIGE ACHSE
14638 7,00€

SCHALTER
14640 8,00€

LEITERPLATTE
14642 83,00€

GEDRUCKTE LEITERPLATTE + STATOR
14765 97,00€

GEHÄUSE
15254 12,50€

ROTOR
14641 18,50€

VERBRAUCHSMATERIALIEN

53857

53858

Seite 111

Verwenden Sie es mit JBM-Batterien: Eine einzige Batterie, die für alle Werkzeuge geeignet ist

LITHIUM-IONEN-**AKKUMULATOR**

2.0Ah

60012

4.0Ah

60013

6.0Ah

60015

LADEGERÄT

4A
60016

SCHNELLES LADEGERÄT
6A
60017

½" Akku-Ratsche Brushless

60024 190,00€

1.90	-	5	150

DIESE ENTHÄLT EINE BATTERIE UND EIN LADEGERÄT

Dieses Werkzeug ist fürs **Anziehen/Lösen von Verbindungselementen an schwer zugänglichen Stellen vorgesehen**.

BRUSHLESS MOTOR | 12V | 80 Nm | ½" | 0-175 RPM | LED

2.0AH
60min +/-10min

CE RoHS

ES ENTHÄLT:

LADEGERÄT 12 V
FÜR REF. 60026

60025 31,60€

0.30	5	4	700

LITHIUM-IONEN-AKKU 2.0 A*h SAMSUNG
FÜR REF. 60024

60026 37,90€

0.20	8	5	1400

Zweigang Akku-Schlagbohrschrauber
Brushless

60006 182,00€

2.50 - 4 68

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug ist für das **Bohren von Holz und Metall**, für Schlagarbeiten überwiegend in **Mauerwerk, Beton, Stein und roten Ziegeln** sowie für das **Anziehen/Lösen von Schrauben und Muttern vorgesehen.**

Das Werkzeug verfügt über einen Wahlschalter des Betriebsmodus (**Bohren, Schlagbohren und Verdrehen**), eine Kupplung mit **23 voreingestellten Anzugsdrehmoment-Werten**, einen Drehzahlsteller und ein schlüsselloses ½"-Futter für eine schnelle und **einfache Montage/Demontage des Werkzeugs.**

- Lieferumfang:
Zusätzliche Handgriff 1 Stück.
Gurthaken 1 Stück.
23 Momentverstellungen.
LED-Einbauleuchte.
Zwei-Gang-Schalter.
Ergonomischer Handgriff.

BOHRFUTTER
14643 24,50€

SCHALTER
14644 8,00€

ROTOR
14645 45,00€

GEDRUCKTE LEITERPLATTE + STATOR
14646 110,00€

ZUSÄTZLICHER HANDGRIFF
14954 14,50€

BRUSHLESS MOTOR · 20V · 80 Nm · ½" · 29750IPM · 0-500 RPM · 0-1750 RPM · LED

SPANNFUTTER-GRÖSSE: 2-13MM (1/2")

ZUSÄTZLICHER HANDGRIFF

VERBRAUCHSMATERIALIEN

Seite 109-111

Betonbohrer-Set

53861 — 3-10MM — 8 PCS

53860 — 4-10MM — 5 PCS

STAHL YG8

Spiralbohrer-Set HSS 4341

53852 — 1-10MM — 170 PCS

53856 — 1-13MM — 25 PCS

Schlag-Bits Set mit Schnellwechseladapter S2 -Schwarz

53857 — 49 PCS

53858 — 21 PCS

Set von Bimetall-Lochsägen

53859 — 8 PCS — HSS M42 4-6TPI

Akku-Winkelschleifer Brushless

Batterie nicht enthalten.
Scheibe nicht enthalten.

Durchmesser des Sägeblatts:**115 mm (4-1/2")**

60008 141,00€

1.85 - 4 156

Durchmesser des Sägeblatts: **125mm**

60028 142,00€

1.95 - 4 144

- Der bürstenlose Winkelschleifer ist zum **Schleifen**, **Entgraten** und **Schneiden verschiedener Materialien bestimmt**.
- Gewindestärke: **M14**.

BRUSHLESS MOTOR · 20V · 8000 RPM · M14

- Beinhaltet:
Schutzmantel der Schleifscheibe 1 Stück.
Der zusätzliche Handgriff 1 Stück.
Schlüssel 1 Stück.

ROTOR
14652 47,00€

SCHALTER
14653 5,25€

GEDRUCKTE LEITERPLATTE + STATOR
14654 104,00€

GETRIEBE #13
14655 5,95€

ANDRUCKPLATTE
14656 4,50€

LAGER #23
14657 4,50€

GETRIEBE #22
14766 3,15€

LAGER #29
14767 2,34€

ZUSÄTZLICHER HANDGRIFF
14956 4,40€

SCHUTZHAUBE 115MM
14957 4,10€

SCHUTZHAUBE 125MM
14808 3,05€

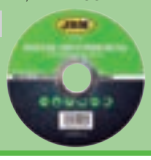
SCHNELLSICHERUNGS-MUTTER M14
15014 20,00€

VERBRAUCHSMATERIALIEN

Seite 112

TRENNSCHEIBE / TRENNSCHEIBE EDELMETALL

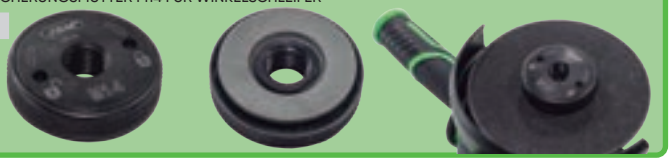
14893 T42



14900 T41

SCHNELLSICHERUNGSMUTTER M14 FÜR WINKELSCHLEIFER

15014



Akku-Bohrhammer Brushless

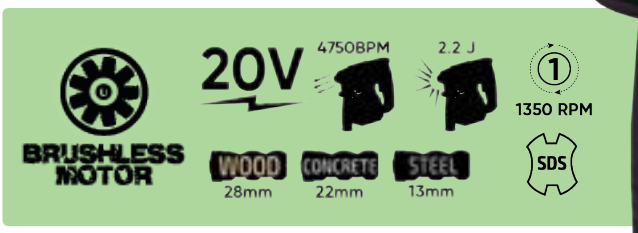
60023 212,00€

3.10	-	6	120
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug ist für das **Schlagbohren und die Fugenbildung im Beton und Ziegel** sowie fürs normale Bohren anderer Materialien wie **Stahl, Holz, Metall, Keramik und Kunststoff vorgesehen.**

- Futtertyp: **SDS**.



- Lieferumfang:
Staubschutzabdeckung 1 Stück.
Tiefenmesser 1 Stück.
Der zusätzlicher Griff 1 Stück.
Spitzmeißel 1 Stück.
Flachmeißel 1 Stück.
SDS Bohrer: Ø8/10/12 x 150 mm.

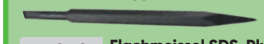
KRAFTHEBEL	14693	3,50€	O-RING	14698	1,00€
LAGER DES LENKHEBELS	14694	11,50€	ROTOR	14699	30,00€
SCHLAGHAMMER	14695	4,00€	LAGER Nr. 61	14700	2,50€
PNEUMATISCHER ZYLINDER	14696	18,00€	LEITERPLATTE	14702	92,00€
SCHALTER	14697	8,00€	LAGER Nr. 67	14701	2,50€

STAUBSCHUTZDECKEL	14967	5,50€
TIEFENMESSGERÄT	14968	6,00€

VERBRAUCHSMATERIALIEN

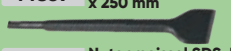
Seite 109

14837 Spitzmeissel SDS-Plus 14 x 250 mm



14838 Flachmeissel SDS-Plus 20 x 250 mm

14839 Flachmeissel SDS-Plus 40 x 250 mm



14840 Nutenmeissel SDS-Plus 250 mm

14841 SDS-Plus-Bohrfutter-Adapter 1/2"

14842 Schnellwechsel-Bohrfutter 2-13 mm 1/2"-20UNF

53850 Schaftbohrer-Set für den Bohrhammer SDS-Plus

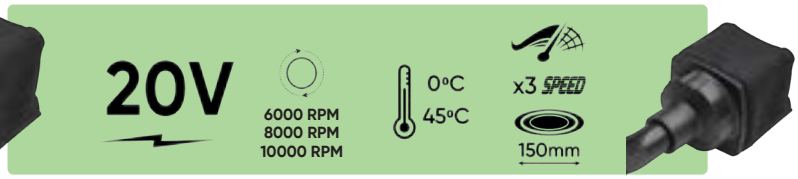
Akku-Exzenterschleifer Brushless

60033 104,00€

13.50	-	4	144
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug ist **zum Schleifen von Produkten aus Holz, Eisen, Kunststoff und ähnlichen Materialien** mit geeignetem Schleifpapier bestimmt. Der Aufbau dieser Schleifmaschine bietet drei Geschwindigkeiten, einen bequemen Griff und einen eingebauten Staubbeutel an.



STAUBBEUTEL	15530	7,50€	LAGER	15533	4,50€
STÜTZE VAKUUMBEUTEL	15531	5,00€	LAGER	15534	4,50€
STATOR + PSB + SENSOR	15532	98,00€	LAGERSITZ	15535	3,50€

LAGER	15536	14,50€
GUMMIBREMSEINHEIT	15537	6,00€
GRUNDPLATTE	15538	17,00€

Verwenden Sie es mit JBM-Batterien: Eine einzige Batterie, die für alle Werkzeuge geeignet ist

LITHIUM-IONEN-**AKKUMULATOR**

2.0Ah

60012

4.0Ah

60013

6.0Ah

60015

LADEGERÄT

4A 60016

SCHNELLES LADEGERÄT 6A 60017

Akku-Poliermaschine Brushless

60009 168,00€

2.65	-	4	80
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Das Werkzeug ist für Schlichtprozesse wie **Polieren und Abrunden von Ecken und Kanten** sowie für **Oberflächenglättung** mittels der Scheibe und Schleifunterlage vorgesehen.

Das Gerät verfügt über einen **9-Gang-Drehzahlschalter** sowie einen Abzug mit der **Verriegelungsfunktion während des Betriebs** oder Verriegelungsfunktion während der Lagerung, um ein zufälliges Starten zu verhindern.

BRUSHLESS MOTOR · 20V · 800-2400 RPM · M14 · EINSTELLBARE GESCHWINDIGKEIT · Ø 180mm

- Lieferumfang:
Der zusätzliche D-förmige Handgriff 1 Stück.
Sechskantschlüssel 1 Stück.
Schleifunterlage 1 Stück.
9-Gang-Drehschalter: 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400 U/Min.
Ergonomischer Handgriff.
Sicherheitsschalter.
Spindelhalteknopf.

ROTOR	14658	45,00€
GEDRUCKTE LEITER-PLATTE + STATOR	14660	83,00€
LAGER #24	14662	2,50€
POLIERSCHEIBE	14958	22,00€
SCHALTER	14659	5,00€
ZAHNRAD	14661	9,00€
LAGER #26	14663	2,50€
ZUSÄTZLICHER D-FÖRMIGER HANDGRIFF	14959	10,00€

Akku-Hobelmaschine Brushless

60020 175,00€

3.15	-	4	72
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug ist für die **Arbeit mit Holz vorgesehen.** Es lässt eine glatte Oberfläche des Holzes erhalten und eine Kegelform bei Bedarf geben.

Der Hobel ist mit einer **Aluminiumlegierung-Basis** für die präzise Positionierung, einem **Staubsammelsystem** für die Staubabsaugung während der Holzbearbeitung und einem **Abzugshalteknopf** für die Vorbeugung eines zufälligen Startens des Werkzeugs ausgestattet.

- Lieferumfang:
Einstellgriff für Spundtiefe 1 Stück.
Parallelführung 1 Stück.
Einstellgriffe 3 Stücke.
Schlüssel 1 Stück.
Schraube 1 Stück.

BRUSHLESS MOTOR · 20V · 16000 RPM · 10,5mm · 82mm · 0-2mm

- Eigenschaften:
Einstellgriff für Falztiefe
Aluminiumgestell
Halteknopf der Starttaste
Staubsammlungssystem
Ergonomischer Handgriff

STATOR	14936	27,50€
FÜHRUNG FÜR SPUNDUNG	14964	8,00€
PARALLELFÜHRUNG	14965	8,50€
GURT	14684	3,00€
SCHALTER	14685	5,00€
LEITERPLATTE	14686	73,00€
ROTOR	14687	35,00€

Akku-Säbelsage Brushless

60019 178,00€

3,45	-	4	112
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug wurde zum **Schneiden einer Vielzahl von Materialien entwickelt und ist weit verbreitet**. Die Konstruktion ermöglicht durch den **Schnellspannhalter ein schnelles und bequemes Auswechseln** des Sägeblattes und zeichnet sich durch eine abhängig von der Arbeitsoperation einstellbare Schnittgeschwindigkeit aus.

BRUSHLESS MOTOR | 28mm | 3000 SPM | WOOD Max: 150mm | STEEL Max: 10mm | 20V

- Beinhaltet:
Sägeblatt für Holz 1 Stück.
Sägeblatt für Metall 1 Stück.

KIPPHEBEL
14680 17,00€

GEDRUCKTE LEITERPLATTE + STATOR
14681 108,00€

SCHALTER
14682 9,00€

LEITERPLATTE
14683 86,00€

ROTOR
14770 40,00€

VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR REF. 60019 Seite 112

14995

14994

VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR REF. 60010 Seite 112

14993

14991

Akku-Stichsäge Brushless

60010 170,00€

2.80	-	4	144
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug ist für das **Sägen von Materialien** wie **Holz, Stahl, Kunststoff und Metall vorgesehen.** Die Stichsäge ist mit **einem 4-Positionen-Pendelmechanismus ausgestattet**: 3 Positionen fürs Orbitalschneiden und 1 Position fürs direkte Schneiden, so dass Sie eine optimale Schnittgeschwindigkeit abhängig von der Härte des Materials wählen können.

BRUSHLESS MOTOR | 20V | WOOD Max: 135mm | STEEL Max: 8mm | 26mm | 2600 SPM | LED

GEDRUCKTE LEITERPLATTE + STATOR
14664 100,00€

SCHALTER
14665 8,80€

LEITERPLATTE
14666 97,00€

ZAHNRAD
14667 8,80€

KIPPHEBEL
14668 7,70€

ROLLENKOMPONENTEN
14670 4,50€

ROTOR
14768 28,80€

STAUBFALLROHR
14960 3,85€

PARALLELFÜHRUNG
14961 3,95€

- Beinhaltet:
1 Stück: Holz-Sägeblatt.
1 Stück: Kantenführer.
1 Stück: Staubsammelrohr.

- Eigenschaften:
Getriebe mit Metallzahnrädern.
Ergonomischer Handgriff.
Drehzahlregler.
4-Positionen-Pendelvorrichtung.
Aluminiumbasis.
LED-Einbauleuchte.
Abzugshalteknopf.

Verwenden Sie es mit JBM-Batterien: Eine einzige Batterie, die für alle Werkzeuge geeignet ist

LITHIUM-IONEN-**AKKUMULATOR**

2.0Ah 60012

4.0Ah 60013

6.0Ah 60015

LADEGERÄT

4A
60016

SCHNELLES LADEGERÄT

6A
60017

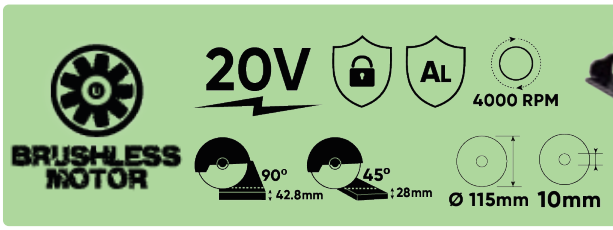
Mini Akku-Kreissäge Brushless

60011 175,00€

2.55	-	4	128
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug ist für das **Sägen von Holz vorgesehen**. Die Kreissäge, mit einem Durchmesser von **115 mm und mit 24 Zähnen**, ist sowohl für **gerade Längs-/Querschnitte** als auch fürs Sägen von Holzbrettern und -platten unter einem Winkel von bis zu **45° ideal geeignet.**
Diese Sägemaschine ist mit **einem Abzugshalteknopf** für die Vorbeugung eines unbeabsichtigten Startens des Werkzeugs und mit einem **Aluminiumgehäuse versorgt**.



- Beinhaltet:
1 Stück: Führung für Nuten.
1 Stück: Parallelführung.
1 Stück: Schlüssel.
1 Stück: Staubbeutel.

- Eigenschaften:
Sperrvorrichtung.
Ergonomischer Handgriff.
Die obere und untere Aluminiumabdeckung.
Staubsammelsystem.

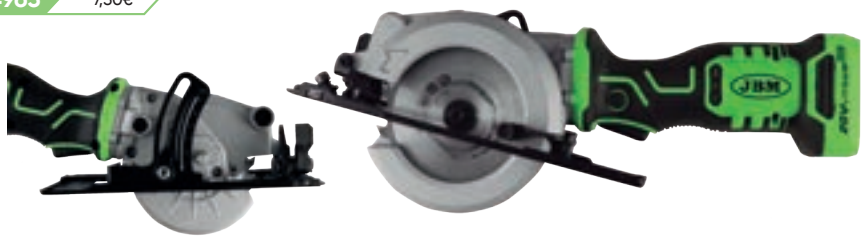
ROTOR
14671 44,00€

GEDRUCKTE LEITERPLATTE + STATOR
14674 73,00€

PARALLELFÜHRUNG
14963 7,50€

SCHALTER
14672 5,00€

STAUBFALLROHR
14962 6,50€



VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR REF. 60011 Seite 112

Kreissäge, 24 Zähne 115mm

14989 METALL
14986 HOLZ

Ø 115mm | 10mm | x24 | 1.000 RPM

VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR REF. 60007 Seite 112

Kreissäge, 24 Zähne 165mm

14988 METALL
14985 HOLZ

Ø 115mm | 10mm | x24 | 1.000 RPM

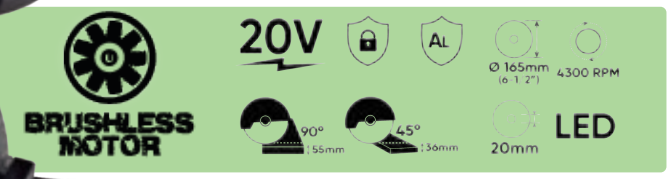
Akku-Kreissäge Brushless

60007 170,00€

3.75	-	4	60
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug ist für **das Sägen von Holz vorgesehen**. Die Sägemaschine, mit einem Durchmesser von **165mm und mit 24 Zähnen**, ist sowohl für **gerade Längs-/Querschnitte** als auch fürs Sägen von Holzbrettern und -platten unter einem Winkel von bis zu **45° ideal geeignet**.



- Eigenschaften:
Sperrvorrichtung.
Ergonomischer Handgriff.
Die obere und untere Aluminiumabdeckung.
LED-Einbauleuchte.

SCHALTER
14647 3,00€

ROTOR
14649 50,00€

ZAHNRAD
14650 5,00€

GEDRUCKTE LEITERPLATTE + STATOR
14651 86,00€

PARALLELFÜHRUNG
14955 7,50€

- Beinhaltet:
1 Stück: 165 mm 24T TCT Sägeblatt.
1 Stück: Kantenführer.
1 Stück: Sechskantschlüssel.

Akku-Kappsäge Brushless

60022 470,00€

11.40	-	1	9
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug ist fürs **Sägen von Holz und ähnlichen Materialien vorgesehen**. Mit dem Werkzeug können Sie schräge Schnitte machen wenn es an der Werkstückoberfläche erforderlich ist, Schnitte unter dem Winkel, die normalerweise für Verbindungen verwendet werden, die einen 90°-Winkel bilden. Sowie kombinierte Schnitte machen, wenn es gleichzeitig ein schräger Schnitt entlang der Kante und entlang der Vorderseite des Werkstückes erforderlich ist.

Die Kappsäge wird mit einem **Staubsammelbeutel**, einem **Laser-Anzeiger,** einem **Schlüssel** zur Montage/Demontage der Schneidscheibe und **einer Spannzange fürs Einklemmen des Werkstücks ergänzt**. Zusätzlich ist ein **Starttaste-Sperrschalter** aus Sicherheitsgründen vorgesehen, um ein zufälliges Starten des Werkzeugs zu verhindern.

BRUSHLESS MOTOR

20V

LASER

3500 RPM

30A

Ø185mm

25.4mm

90° 90° 50mm 205mm

45° 90° 50mm 152mm

90° 45° 38mm 205mm

45° 45° 38mm 152mm

MOTOR
14691 167,00€

SCHALTER
14692 5,50€

STAUBBEUTEL
14966 7,50€

Lieferumfang:
1x Sägeblatt mit 40 Zähnen
1x Spannvorrichtung
1x Schlüssel für die Schnittscheibe
1x Staubsammelbeutel

VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR REF. 60022 Seite 112

Kreissäge, 40 Zähne 185mm

14990 METALL

14987 HOLZ

- Material: Schneidplatten YG8, Fuß aus Wolfram Kohlenstoff.

Ø 185mm | 25.4mm | 1.3mm | x40 | 7.000 RPM

Verwenden Sie es mit JBM-Batterien: Eine einzige Batterie, die für alle Werkzeuge geeignet ist

LITHIUM-IONEN-**AKKUMULATOR**

2.0Ah **60012**

4.0Ah **60013**

6.0Ah **60015**

LADEGERÄT

4A **60016**

SCHNELLES LADEGERÄT **6A** **60017**

Oszillierendes Multifunktons Akku-Werkzeug

60041 77,00€

1.60	-	4	216
Kg			

Batterie nicht enthalten.

SPERRHEBEL	15320	1,00€	MITTLERE ABDECKUNG 15322 3,50€
KUGELLAGER 625	15321	3,00€	MOTOR 15323 24,00€
DREHZAHLREGLER	15324	18,00€	STOPFBUCHSE 15326 1,00€
SCHALTTAFEL	15325	3,50€	HILFSGRIFF 15327 5,50€

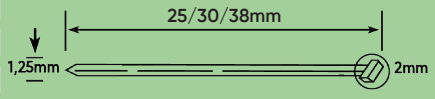
Zusammen mit dem multifunktionalen oszillierenden Werkzeug kann man verschiedene Vorrichtungen verwenden, um eine Vielzahl von Aufgaben auszuführen.
Das Werkzeug eignet sich besonders zum Putzen, Schleifen und Tiefsägen an schwer zugänglichen Stellen.

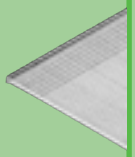
BRUSHLESS MOTOR · 20V · 4,2° · 5000-19000 OPM · 90x90x90mm · 72x52mm · 96x32,5mm · x6 SPEED

VERBRAUCHSMATERIALIEN

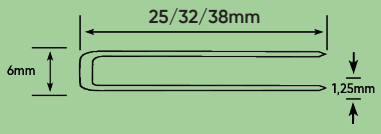
Seite 111

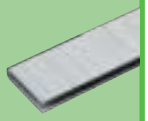
53999
54000
54002





54008
54010
54011





Akku Profi-Tacker und Nagelpistole

60037 222,00€

3.60	-	4	128
Kg			

Batterie nicht enthalten.

20V · 2000Ah · MAX 100 grapas por minuto / staples per minute · 60 grapas por minuto / staples per minute · Capacidad máxima del cargador / Max. magazine capacity 100 Clavos grapas / Nails staples

Das Werkzeug dient zum **Befestigen** von Pappe, Isoliermaterialien, Stoffen, Folien, Leder und **ähnlichen Materialien an Holz oder anderen** ähnlichen Oberflächen mittels Hochleistungshämmern mit Druckluft.

Das Werkzeug ist mit einer LED-Hintergrundbeleuchtung ausgestattet, um den Status anzuzeigen und die Sichtbarkeit während des Betriebs zu verbessern. Einem Antriebswahlknopf zur Auswahl zwischen Einzel- und Kontakthammermodus für einen präziseren oder schnelleren Betrieb und einem Tiefenanpassungsrad zur Auswahl der gewünschten Nagel-/Hefttiefe. Das Werkzeug ist auch mit einem Gürtelhaken und einem gepolsterten Griff ausgestattet.

Zusätzlich ist das Werkzeug mit einem **Sicherheitskontaktknopf ausgestattet**, der gegen das Werkstück gedrückt werden muss, bevor der Nagel-/Klammerauslöser im Einzelantriebsmodus gezogen wird, d. h. der Knopf wirkt als Sicherheitsmechanismus, um ein versehentliches Starten des Werkzeugs zu verhindern.

Max. Nagellänge	50 mm Nägel ohne Nagelkopfgröße 18
Max. Nagelquerschnittsbreite	1.25 mm
Max. Nagelquerschnittsdicke	1.05 mm

Max. Klammerlänge	40 mm leichte Klammern mit schmaler Deckelgröße 18
Max. Klammerquerschnittsbreite	1.2 mm
Max. Klammerquerschnittsdicke	1 mm
Max. Querschnittsbreite des Klammers	6 mm

SCHLAGBOLZEN KOMPLETT	15276 46,00€
LUFTDICHTER DECKEL KOMPLETT	15277 9,00€
SICHERHEITSRAHMEN	15278 3,50€
MOTOR	15279 69,00€
UMSCHALTER	15280 91,00€

Verwenden Sie es mit JBM-Batterien: Eine einzige Batterie, die für alle Werkzeuge geeignet ist

LITHIUM-IONEN-**AKKUMULATOR**

2.0Ah

60012

4.0Ah

60013

6.0Ah

60015

LADEGERÄT

4A 60016

SCHNELLES LADEGERÄT

6A 60017

Akku-Fettpresse

60038 255,00€

3.90	-	4	32
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug ist eine **Schmierfettpresse**. Dank der Batteriespeisung ist das Werkzeug einfach zu bedienen und zu transportieren.

Das Werkzeug verfügt über eine LED-Beleuchtung für eine bessere Übersicht des Arbeitsbereichs, ein Sicherheits-Entlüftungsventil zum Schutz vor Überdruck und Verstopfung. Einen weichen Griff für die einfache Bedienung sowie über eine Schaltsperre, um ein versehentliches Einschalten zu verhindern. Der Schmierstoffverbrauch wird mit Hilfe von Geschwindigkeitsregler (**8 Stellungen**) eingestellt.

20V | 9000PSI 620BAR | Volumen caudal / volume flow rate 200g/min | Capacidad de grasa en cartucho hasta / Grease cartridge capacity up to 420g | Capacidad de grasa a granel / Bulk grease capacity 600g | Tipo de grasa hasta / Grease type up to NLGI #2 | 760mm | 8 Niveles de caudal / Flow level

PUMPE	LEITERPLATTE	MIKRO-TRIGGER	FLEXIBLER SCHLAUCH
15380 169,00€	15382 42,00€	15381 5,50€	15440 33,00€

Akku-Kartuschenpresse

60032 123,00€

1.95	-	4	80
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug ist für das **Befüllen von beliebigen Spalten oder Rissen in verschiedensten Stoffen**, wie Metall, Glas, Holz und Keramik bestimmt.
Das Werkzeug wird mit einer **LED-Arbeitsleuchte**, die bei der Arbeit mit schlechter Sicht vereinfacht, sowie mit einem **Drehzahlregler** und einem **Hahnverriegelungssystem bestückt**. Außerdem ist in der Konstruktion ein **Fallschutzmechanismus** vorgesehen. Nach dem Loslassen des Hahnes für 0,2/0,3 s tritt der Klebstoff innerhalb von 0,8 s weiter aus.

20V | 2500 Nm | 300ml | 0,5-8mm/s | LED | EINSTELLBARE GESCHWINDIGKEIT | MECANISMO ANTIGOTEO ANTI-DROP MECHANISM

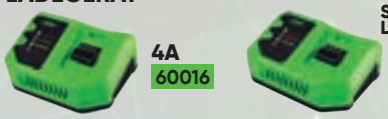
MOTOR	LEITERPLATTE
15126 19,50€	15127 29,00€

Verwenden Sie es mit JBM-Batterien: Eine einzige Batterie, die für alle Werkzeuge geeignet ist

LITHIUM-IONEN-**AKKUMULATOR**

2.0Ah 60012 | 4.0Ah 60013 | 6.0Ah 60015

LADEGERÄT



4A 60016 | SCHNELLES LADEGERÄT 6A 60017

Akku-Heißluftpistole

60042 106,00€

1.00	-	4	240

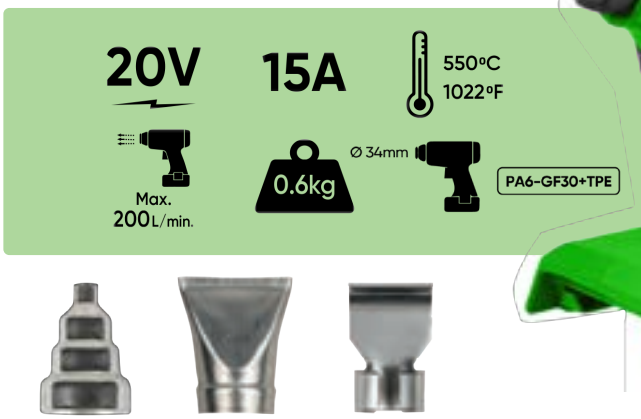
Batterie nicht enthalten.

Die elektrische Heißluftpistole wird hauptsächlich **zum Schrumpfen von PVC, Schweißen, Biegen von Kunststoffteilen und zum normalen Trocknen, Schmelzen und Auftauen verwendet.**

MOTOR
15719 11,00€

HEIZELEMENT
15720 59,00€

MIKRO-TRIGGER
15721 46,00€



Akku-Farbsprüher

60043 123,00€

1.70	-	3	90

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug ist zum Sprühen von Farbe auf Oberflächen in geschlossenen oder offene Räumen.

SPRÜHDÜSE
15722 4,25€

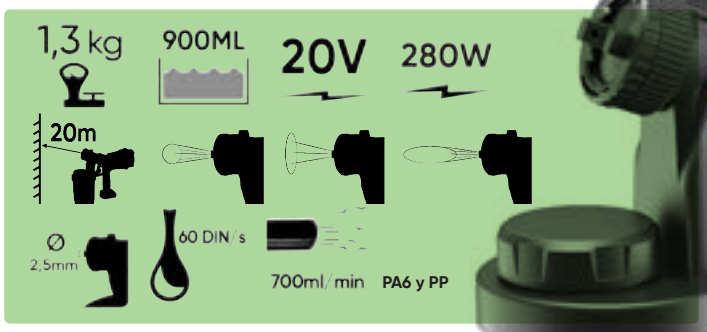
VENTIL
15723 2,21€

DICHTUNGSSCHEIBE
15724 2,82€

DICHTUNGSRING
15725 1,86€

DICHTUNGSSCHEIBE
15726 2,82€

FARBTANK
16150 7,90€



Düse kann durch Auswahl von drei Spritzmodi eingestellt werden: kreisförmig, horizontal oder vertikal.

Verwenden Sie es mit JBM-Batterien: Eine einzige Batterie, die für alle Werkzeuge geeignet ist

LITHIUM-IONEN-**AKKUMULATOR**

2.0Ah

60012

4.0Ah

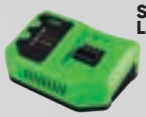
60013

6.0Ah

60015

LADEGERÄT

4A
60016



SCHNELLES LADEGERÄT
6A
60017

Tragbarer Akku-Staubsauger

60001 88,00€

1.70	-	4	64

Batterie nicht enthalten.

Dieser **kabellose** Elektro-Staubsauger dient zur Reinigung von gesundheitlich unbedenklichen Materialien.

Ein aufladbarer Akkumulator erleichtert den Transport und mit Zusatzzubehören kann die Reinigung verschiedener Arten an verschiedenen Stellen durchgeführt werden.

- Beinhaltet:
1 Fugendüse.
1 Verlängerungsrohr.
1 Bürstenaufsatz.
1 Bodendüse.

20V 3.8 kPa 500mL

FILTERELEMENT	VERLÄNGERUNGSROHR	KEHRDÜSE
14628 2,50€	14950 6,50€	14952 19,00€
SCHALTER	FUGENDÜSE	BÜRSTE
14629 4,00€	14951 9,50€	14953 8,50€
MOTOR	FILTER MIT GEHÄUSE FÜR HANDSTAUBSAUGER	
14630 22,00€	15765 14,00€	

Akku-Luftpumpe

60003 110,00€

1.85	-	4	100

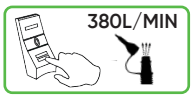
Batterie nicht enthalten.

Mit dieser Pumpe können Auto- und Fahrradreifen, Bälle, kleine Schlauchbote, Gummimatratzen / Schwimmbäder usw. aufgepumpt werden.

20V 12V 11 bar 160 PSI LED 8.88 DIGITAL

- Beinhaltet:

PUMPENMODUL	BETRIEBSMODUSSCHALTER	
14634 36,50€	14631 3,50€	
LÜFTER	LED-LICHTSCHALTER	HOCHDRUCKSCHLACUCH
14635 10,00€	14632 3,50€	15151 10,50€



Länge des Hochdruckschlauchs: **760 mm**
Länge des Hochleistungsschlauchs: **460 mm**

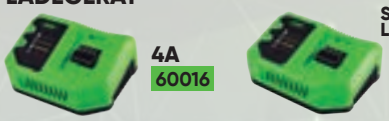
Verwenden Sie es mit JBM-Batterien: Eine einzige Batterie, die für alle Werkzeuge geeignet ist

LITHIUM-IONEN-**AKKUMULATOR**

2.0Ah 60012 | 4.0Ah 60013 | 6.0Ah 60015

LADEGERÄT

4A 60016 | SCHNELLES LADEGERÄT 6A 60017



LED Akku-Betriebsleuchte

60004 79,00€

1.45	-	4	96

Batterie nicht enthalten.

Diese LED-Betriebsleuchte ist zur Schaffung der **notwendigen Beleuchtung** im Arbeitsbereich und an anderen Stellen vorgesehen. Sie wird von einem tragbaren Lithium-Ionen-Akku betrieben, **wodurch das Gerät tragbar und für alle Arbeitsplätze und Situationen ideal ist, in denen der Zugang zum Stromnetz eingeschränkt ist**. Wenn der Akku leer ist, kann die Leuchte mittels eines **Netzkabels** an der Rückseite des Geräts an ein Stromnetz mit der 230 V-Spannung angeschlossen werden.

- Kabel enthalten.

20V 2400 LM LED

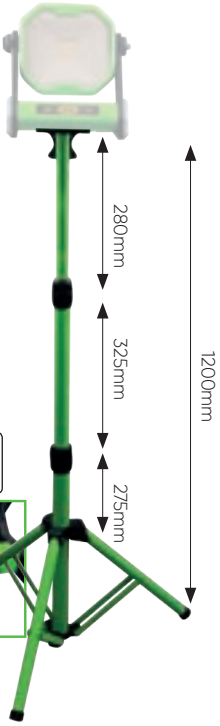
SCHALTER
14636 30,00€

360-GRAD EINSTELLUNG

Stativ für LED-Betriebsleuchte (REF. 60004)

15049 37,40€

2.10	-	4	120



Tragbare LED Akku-Leuchte

60035 30,00€

0.40	-	5	475

Batterie nicht enthalten.

Diese LED-Arbeitslampe ist für die **Schaffung der notwendigen Beleuchtung im Arbeitsbereich und an anderen Stellen bestimmt**. Sie arbeitet von einer tragbaren Lithium-Ionen-Batterie, was das Gerät tragbar und ideal für beliebige Arbeitsplätze und Situationen macht, wenn der Zugang zum Stromversorgungsnetz beschränkt ist.

Die Zerstreungsscheibe der Leuchtdioden-Lampe gewährleistet einen Lichtstrom in Höhe von **500 und 1000 Lumen**, und die **Drehvorrichtung der Lampe (90°)** ermöglicht die Einstellung des erforderlichen Winkels. Zum Gerät gehören auch ein weicher Griff für komfortablere Steuerung und der Aufhängehaken für die Befestigung an einem anderen Gegenstand.

20V 10W

500 Lm | 1000 Lm

220-240V 50Hz

Parpadeante Flashing

90°

LEITERPLATTE
15124 9,50€

LEITERPLATTE
15125 23,00€

Verwenden Sie es mit JBM-Batterien: Eine einzige Batterie, die für alle Werkzeuge geeignet ist

LITHIUM-IONEN-**AKKUMULATOR**

2.0Ah **60012**

4.0Ah **60013**

6.0Ah **60015**

LADEGERÄT

4A **60016**

SCHNELLES LADEGERÄT 6A **60017**

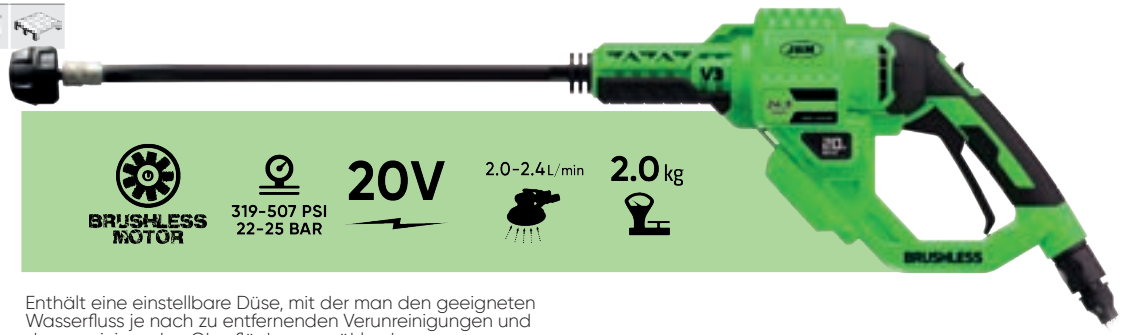
Akku-Hochdruckreiniger
Brushless

Hochdruckwaschanlage mit bürstenlosem Motor ist für die Reinigung von Fahrzeugen, Geräten, Werkzeugen, Gartenmöbeln uws. bestimmt.

60039 265,00€

3.30	-	2	36

Batterie nicht enthalten.



BRUSHLESS MOTOR | 319-507 PSI 22-25 BAR | 20V | 2.0-2.4L/min | 2.0 kg

Enthält eine einstellbare Düse, mit der man den geeigneten Wasserfluss je nach zu entfernenden Verunreinigungen und der zu reinigenden Oberfläche auswählen kann.

SCHRAUBDECKEL FÜR WASSERVERSORGUNGSVENTIL	ANSCHLUSS DER WASSERVERSORGUNGSLEITUNG	SATZ VON 6 UNIDIREKTIONALE VENTILE	RÜCKSCHLAGVENTILNADEL FÜR EIN- UND AUSLASSLEITUNG	
15481 4,50€	15484 5,50€	15487 59,00€	15490 4,00€	
OBERER FEDERRING FÜR WASSERVERSORGUNGSVENTIL	ABDICHTUNGSRING FÜR SCHALTER	ABDICHTUNGSRING FÜR EIN- UND AUSLAUFLEITUNGEN	DRUCKENTLASTUNGSVENTILFEDER	
15482 4,00€	15485 4,00€	15488 4,00€	15491 4,00€	
FEDER DES WASSERVERSORGUNGSVENTILS	SCHALTER FÜR WASCHSPRITZER	EIN- UND AUSLAUFLEITUNG	ROHRLEITUNGSBOGEN	FEDER
15483 4,00€	15486 9,00€	15489 10,50€	15492 5,00€	15493 4,50€

Teleskopsprühstütze

Industrie Akku-Rückensprühgerät
mit ein 15L Tank

60027 99,00€

5.65	-	1	15

Batterie nicht enthalten.

Das Werkzeug eignet sich zur **Desinfektion** von Privathäuser, öffentliche Plätzen, Viehzuchtfarmen, Gärten usw. und ermöglicht es, **alle gefährlichen Partikel zu vernichten**, **ihre Ausbreitung zu verhindern** und die **Insektenvermehrung** und **Krankheitsentwicklung** gleichzeitig zu vermeiden.
Ein enthält **Smart-Griff** Druckregler auf der Membranpumpe, der beim Stromfehlen die Pumpe automatisch ausschaltet sowie eine Sperre für die Dauerbetrieb vorsieht.
4 Düsen mit dem bestimmten Fluss und der bestimmten Leistung, je nach Anforderungen, sind ebenfalls im Lieferumfang enthalten:
1 Hohlkegeldüse, 1 Doppel-Hohlkegeldüse, 1 verstellbare Düse mit 4 Öffnungen, 1 Fächerdüse.

20V | 15L | 0.3-0.45 Mpa | 1-1.2m | 40 - 80cm

Eine **Einfüllklappe** mit Verriegelung.

Ein **Handgriff** für die einfache Beförderung

Unterlage für die Stützeninstallation

ATMUNGSFÄHIGES UND ERGONOMISCHES RÜCKENKISSEN, das das Gefühl von Schwere bei längerem Gebrauch verhindert und die Transpiration und Schweißverdunstung erleichtert.

- Beinhaltet:

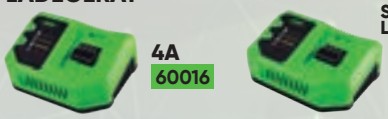
Verwenden Sie es mit JBM-Batterien: Eine einzige Batterie, die für alle Werkzeuge geeignet ist

LITHIUM-IONEN-**AKKUMULATOR**

2.0Ah 60012 | 4.0Ah 60013 | 6.0Ah 60015

LADEGERÄT

4A 60016 | SCHNELLES LADEGERÄT 6A 60017



Akku-Kettensäge
Brushless

60029 240,00€

4.10	-	1	50
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug für den Forstdienst wurde entwickelt, **um Holzschneidearbeiten wie das Fällen, Entasten, Hacken und Schneiden von Bäumen durchzuführen**.
Er ist mit einem Drehknopf zum Einstellen der Führungsschiene und der Kettenspannung, einer Kettenbremse, um die Kette bei einem Rückschlag zu stoppen, und einem Kettenfänger, um die Kette aufzufangen, wenn sie abbricht oder abspringt, ausgestattet. Außerdem verfügt es über ein automatisches **System zur Kettenschmierung** und einen Auslöseschalter-Sperrknopf, um ein versehentliches Starten des Werkzeugs zu verhindern. Es umfasst auch eine Führungsschiene, eine Kette und **eine Abdeckung**, um sowohl die Schiene als auch die Kette für Lagerung und Transport zu schützen.

BRUSHLESS MOTOR
20V
720W
93 dB(A)
7.8m/s
22cm
254mm (10")
130ml
9.5mm (3/8")
350x225x245mm
600x225x245mm

SIGNALSCHALTER	ÖLPUMPE	SÄGEKETTE
15098 11,50€	15101 11,00€	15104 31,50€
TRIGGERSCHALTER	**ROTOR**	**FÜHRUNGSLEISTE**
15099 5,50€	15102 40,00€	15105 30,00€
LEITERPLATTE	**STATOR**	**ZUSÄTZLICHER D-FÖRMIGER HANDGRIFF**
15100 70,00€	15103 20,50€	15106 15,00€

KETTENSÄGEKETTENFEILENSET FÜR
54128 10,50€

Akku-Heckenschere

60031 142,00€

3.45	-	1	24
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug ist für **die schnelle und bequeme Erfüllung der Gartenaufgaben**, wie Schneiden, Scheren oder Beschneiden von Gartenhecken oder Sträuchern bestimmt. Batteriespeisung und leichte Konstruktion erleichtern den Transport des Werkzeuges von einer Stelle zur anderen.

Zum Lieferumfang des Gerätes gehören die **Schutzhaube,** die den Strauchschneider in erforderlicher Position hält, das **Schutzgehäuse**, das hilft, Schrott oder andere Abfälle von den **Armen und den Augen des Bedieners abzuführen**, sowie der **zusätzliche Griff**, die höhere Kontrolle und komfortablere Arbeitsbedingungen ermöglicht. Außerdem sind in der Konstruktion zwei Ausschalter und ein **Verriegelungsknopf**, der ein unerwartetes Einschalten des Werkzeuges ausschließt, vorgesehen.

20V
230W
65Mn steel
<93dB(A)
1490RPM
475mm
<2.5m/s2
18mm
45°
920x215x192mm
20-25min

HINTERER TRIG-GERSCHALTER	SCHNEIDSCHEIBE KOMPLETT
15114 6,00€	15118 52,00€
MIKROSCHALTER #8	**MIKROSCHALTER #31**
15115 8,50€	15119 10,00€
LEITERPLATTE	**VORDERERTRIGGERSCHALTER**
15116 29,50€	15120 6,50€
MOTOR	**ZUSÄTZLICHER D-FÖRMIGER HANDGRIFF**
15117 29,50€	15121 12,00€

Verwenden Sie es mit JBM-Batterien: Eine einzige Batterie, die für alle Werkzeuge geeignet ist

LITHIUM-IONEN-**AKKUMULATOR**

2.0Ah 60012
4.0Ah 60013
6.0Ah 60015

LADEGERÄT

4A 60016
SCHNELLES LADEGERÄT 6A 60017

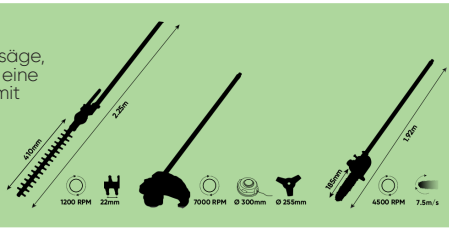
Multifunktions Akku-Gartenmaschine (4 IN 1)

60040 440,00€

10.35	-	4	19
Kg			

Batterie nicht enthalten.

-Enthält eine Stangensäge, eine Heckenschere und eine Freischneidevorrichtung mit Drahtkopf und Dreipunkt-schneidscheibe.



Das multifunktionale elektrische Gartenwerkzeug (4 in 1) ist für Vielzahl von Outdoor-Aufgaben wie Säubern von Grünflächen, Beschneiden von Hecken, Beschneiden von Ästen usw. bestimmt. Ideal für die umfassende Gartenpflege.

- Beinhaltet

LAGER 15462	7,50€
ZAHNRAD 15465	11,50€
STIFT 15468	2,50€
STANGENSÄGEFÜHRUNG 15471	20,10€
STANGENSÄGEKETTE 15472	19,00€
KOPF ZUM RASENSCHEREN 15473	13,70€
ROTOR 15463	114,00€
LAGER 15466	6,50€
ABTRIEBSWELLE 15469	9,50€
SCHNUR STRAUCHSCHNEIDER 15474	8,50€
DREIZACKSCHNEIDE STRAUCHSCHNEIDER 15475	8,50€
SCHUTZABDECKUNG STRAUCHSCHNEIDER 15476	11,00€
LAGER 15464	6,50€
ZAHNRAD 15467	14,00€
LAGER 15470	7,50€
AUFLAGERUNG SCHUTZABDECKUNG FREISCHNEIDER 15477	5,70€
SCHEIBE FÜR FREISCHNEIDER 15478	3,60€

Akku-Laubbläser

60030 112,00€

2.55	-	1	28
Kg			

Batterie nicht enthalten.

Dieses Werkzeug ist für die Beseitigung vom **Laub, Gras, Papier und ähnlichen Stoffen bestimmt**. Batteriespeisung und leichte Konstruktion erleichtern den Transport des Werkzeuges von einer Stelle zur anderen.

In der Konstruktion sind ein Umschalter des **hohen/niedrigen** Luftstromes und -Volumens, sowie ein weicher **Griff zur Arbeitsbequemlichkeit vorgesehen.**

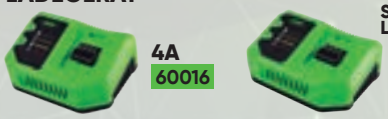
MIKROSCHALTER 15107	4,00€
TRIGGERSCHALTER 15108	2,16€
LEITERPLATTE 15109	25,50€
UMSCHALTER 15110	6,55€
MOTOR 15111	30,40€
EINGANGS-UMFÜHRUNGSKONUS 15112	3,25€
SPÜLROHR 15113	11,80€

Verwenden Sie es mit JBM-Batterien: Eine einzige Batterie, die für alle Werkzeuge geeignet ist

LITHIUM-IONEN-**AKKUMULATOR**

2.0Ah 60012 **4.0Ah** 60013 **6.0Ah** 60015

LADEGERÄT



4A 60016

SCHNELLES LADEGERÄT **6A** 60017

GARTENARBEIT

Rasenmäher-Roboter

52598 1.080,00€

17.00	-	1	12

- Autonomer Rasenmäher-Roboter.
- Kabellos und einfach zu verstauen.

5200 mAh – Capacidad de la batería / Battery capacity
1400m² – Superficie de corte / Mowing area
2,5H
2H
22m/min
115,44W – Consumo de energía / Power consumption
AC 100-240V 50/60Hz – Tensión de entrada / Input voltag
DC 15-25,5V – Tensión de salida / Output Voltag
IP X4
70 dB

Schneidhöhe: 2,5 - 5,5cm

Schneidbreite: 18cm

Ladestation

Drehzahl der Schneide: 3500rpm

APP-VERBINDUNG

KLAMMERN FÜR ANSCHLUSSLEITUNG 150 STÜCKE	15425	50,00€	
HINTERRADMOTOR	15434	147,00€	
SCHNEIDE UND SCHRAUBEN 3 STÜCKE	15426	10,00€	
SCHNEIDPLATTE UND SCHUTZPLATTE	15435	24,50€	
VORDERRÄDER	15439	52,00€	
MOTOR FÜR SCHNEIDEN	15436	97,00€	
NÄGEL FÜR DIE DOCKINGSTATION 4 STÜCKE	15427	9,00€	
MAINBOARD	15437	305,50€	
AKKU 22,2 V, 2.600 mAh	15428	238,00€	
SENSOR DER ANSCHLUSSLEITUNG	15438	31,00€	
DOCKING-STATION	15431	241,00€	
VERLÄNGERUNGS-KABEL 5 M	15429	23,50€	
STECKER DER ANSCHLUSSLEITUNG	15432	18,50€	
ADAPTER	15430	83,00€	
GARAGE FÜR DEN RASENMÄHER	15433	197,00€	
GRENZENDRAHT 150 M	15424	105,00€	

KABELLOSER RASENMÄHER

60045 298,00€

11.60	-	1	6

40V
BRUSHLESS MOTOR
800W
370x45mm
3300 RPM
4000 mAh – Capacidad de la batería / Battery capacity
IP X1
35L
96 dB(A)

Schneidhöhe: 6 (25-75mm)

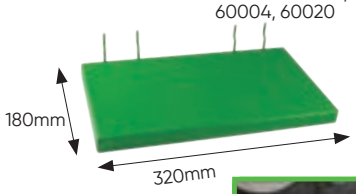
KABEL	16138	7,45€	
LÜFTERFLÜGELHALTER	16141	4,45€	
LEITERPLATTE - #68 - 4 (REF.60045	16145	79,00€	
GRASKASTEN - #6 (REF.60045)	16139	14,20€	
370 MM KLINGE - #20 (REF.60045)	16142	10,80€	
MIKROSCHALTER - #68 - 10 (REF.60045)	16146	4,45€	
SICHERHEITSSCHLÜSSEL FÜR REF. 60045 #61	16160	3,99€	
STATOR-BAUGRUPPE - #32 - 13 (REF.60045)	16149	38,60€	
KLINGENSCHRAUBE - #21 (REF.60045)	16143	2,06€	
GROSSES ZAHNRAD - #32 - 5 (REF.60045)	16147	13,00€	
HINTERRAD - #13 /REF.60045)	16140	14,20€	
VORDERRAD - #23 (REF.60045)	16144	12,80€	
ROTOREINHEIT - #32 - 11 (REF.60045)	16148	35,40€	

Ablage Fächer

14622 17,00€

0.95	-	10	360

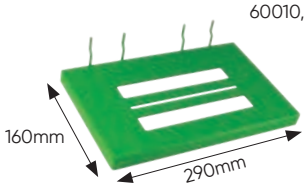
FÜR REF. 60001, 60003, 60004, 60020



14624 17,00€

0.65	-	10	300

FÜR REF. 60007, 60010, 60011

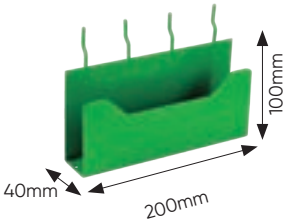


Halterung

14625 14,00€

0.50	-	10	700

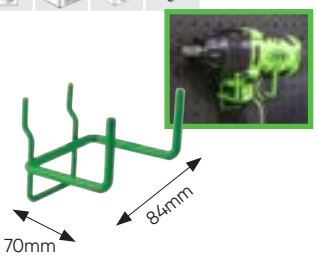
FÜR REF. 60008, 60009



Haken

14623 8,00€

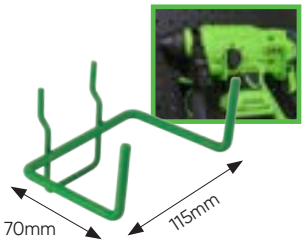
0.10	-	10	800



FÜR REF. 60005, 60006, 60018

14626 7,00€

0.10	-	10	-



FÜR REF. 60023

Elektro-Werkzeug Taschen

53702 28,50€

1.00	-	5	180

Kleine

53703 41,00€

1.40	-	5	120

Mittlere

53704 42,00€

1.65	-	5	120

Grosse

SCHULTERGURT

INNERE TRENNWAND

RÜCK- UND SEITENTASCHEN

Elektro-Werkzeug Tasche -Grosse

53782 14,00€

0.65	-	20	160

25Kg/13L

Rucksack für Werkzeuge

53258 67,00€

2.60	-	2	32

15Kg

1.165mm | 575mm | 230mm

- Werkzeuge sind nicht im Satz enthalten.

Rollkoffer mit Rohr-Griff

53253 98,00€

4.50	-	2	12

420mm | 360mm | 250mm

20Kg/18L

- 600D Polyester.
- Werkzeuge sind nicht im Satz enthalten.

Verwenden Sie es mit JBM-Batterien: Eine einzige Batterie, die für alle Werkzeuge geeignet ist

Drei Typen von Batterien und zwei Typen von Ladegeräten.
Wählen Sie den der am besten für Sie geeignet ist!

**Akkus und Ladegeräte sind NICHT ENTHALTEN in den Werkzeugen.*

Lithium-Ionen-**Akkumulator**

POWER-KONTROLL-LEUCHTE | KURZSCHLUßSCHUTZ | ÜBERHITZUNGSSCHUTZ | ÜBERLADESCHUTZ

20V

2.0Ah

60012 48,00€

Kg			
0.45	-	30	920

4.0Ah

60013 80,00€

Kg			
0.75	-	5	700

6.0Ah

60015 138,00€

Kg			
1.00	-	20	600

12V

2.0Ah

für REF. 60024

60026 37,90€

Kg			
0.20	8	5	1400

Ladegerät

50-60Hz | 100V 240V | POWER-KONTROLL-LEUCHTE | ÜBERHITZUNGSSCHUTZ | ÜBERLADESCHUTZ

20V

KURZSCHLUßSCHUTZ

4A

60016 49,00€

Kg			
0.80	-	5	210

6A
Schnell-Ladegerät

60017 64,00€

Kg			
0.80	-	5	290

12V

Ladegerät 12 V
FÜR REF. 60026

60025 31,60€

Kg			
0.30	5	4	700

2.0AH 30min +/-10min | 4.0AH 60min +/-15min | 6.0AH 90min +/-15min

2.0AH 30min +/-10min | 4.0AH 45min +/-10min | 6.0AH 60min +/-15min

2.0AH 60min +/-10min

Meissel SDS-PLUS

60023

- Werkstoff: 40Cr-Stahl, Sandstrahlen.

SDS | STAHL 40CR | FÜR MAUERWERK

SPITZMEISSEL - 14x250mm

14837 3,30€

0.30	5	4	700

FLACHMEISSEL - 20x250mm

14838 3,40€

0.25	10	100	-

NUTENMEISSEL - 250mm

14840 3,35€

0.27	10	50	-

FLACHMEISSEL - 40x250mm

14839 4,70€

0.29	10	50	-

Schaftbohrer-Set für den Bohrhammer SDS-PLUS

60023

53850 14,90€

0.65	5	25	1000

SDS | STAHL YG8 | 7 PCS

5x110, 6x110, 6x160, 8x110, 8x160, 10x160, 12x160mm

FÜR MAUERWERK

- Einzelrille, Flachsteckhülse, Sandstrahlen.
- Werkstoff: Ansatzstücke aus legiertem Stahl YG8, Kohlenstoffstahlbasis.

ERSATZTEIL-VERFÜGBARKEIT

REF.	mm				€
14826	Ø 5x110mm	0,05	125	500	1,50€
14828	Ø 6x110mm	0,05	25	500	1,50€
14830	Ø 8x110mm	0,04	25	500	1,50€
14829	Ø 6x160mm	0,04	25	500	1,50€
14831	Ø 8x160mm	0,05	25	500	1,50€
14832	Ø 10x160mm	0,05	25	200	2,00€
14920	Ø 12x160mm	0,10	100	200	2,50€

Auch verfügbar...

REF.	mm				€
14825	Ø 4x110mm	0,05	100	200	1,50€
14827	Ø 5x160mm	0,04	25	500	2,00€
14833	Ø 10x210mm	0,10	20	200	2,05€
14834	Ø 12x210mm	0,10	100	200	2,50€
14835	Ø 14x210mm	0,10	20	125	3,00€
14836	Ø 16x210mm	0,14	20	120	3,50€

SDS-PLUS-Adapter1/2"
für den Bohrfutter

60023

14841 2,58€

0.05	50	250	-

FÜR MAUERWERK

STAHL 40CR

- Werkstoff: 40Cr-Stahl, Sandstrahlen
- Länge: 7,5 cm
- Durchmesser: 1 cm
- Gewicht: 45 g

Schnellwechsel-Bohrfutter
2-13 mm 1/2"-20 UNF

60023

14842 9,50€

0.26	5	50	-

- Typ: Schnellspann-Typ
- Spannbereich: 2-13 mm
- Gewinde: 1/2"-20UNF

- Werkstoff: Stahl
- Länge: 6 cm
- Durchmesser: 4 cm

Betonbohrer-Set

60006

- Werkstoff: Ansatzstücke aus legiertem Stahl YG8, Kohlenstoffstahlbasis.

STAHL YG8 | FÜR MAUERWERK

3-10MM

53861 5,45€

0.20	5	50	950

8 PCS

3x60, 4x75, 5x80, 6x100, 7x100, 8x120, 9x120, 10x120mm

53861

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

4-10MM

53860 3,65€

0.15	5	50	950

5 PCS

4x75, 5x80, 6x100, 8x120, 10x120mm

53860

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ERSATZTEIL-VERFÜGBARKEIT

REF.	mm				€
14907	Ø 3x60mm	0,01	50	100	0,50€
14908	Ø 4x75mm	0,01	50	100	0,60€
14909	Ø 5x80mm	0,01	50	100	0,80€
14910	Ø 6x100mm	0,01	50	100	1,00€
14911	Ø 7x100mm	0,01	50	100	1,30€
14912	Ø 8x120mm	0,05	50	100	1,55€
14913	Ø 9x120mm	0,05	50	100	1,90€
14914	Ø 10x120mm	0,04	20	100	2,10€

Auch verfügbar...

REF.	mm				€
14915	Ø 11x150mm	0,05	20	100	2,65€
14916	Ø 12x150mm	0,06	20	100	2,95€
14917	Ø 13x150mm	0,10	20	100	3,45€

Spiralbohrer-Set HSS 4341

- Werkstoff: HSS 4341.

60006

1-10MM

53852 207,00€

4.20	-	4	192
Kg			

170 PCS

1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x80, 5x86, 5.5x93, 6x93, 6.5x101, 7x109, 7.5x109, 8x117, 8.5x117, 9x125, 9.5x125, 10x133mm

- Im Lieferumfang sind 170 Bohrer enthalten:
1.0 – 8.0 mm x 10 St. (jede 0,5 mm).
8.5 – 10 mm x 5 St. (jede 0,5 mm).

1-13MM

53856 62,00€

1.32	5	10	550
Kg			

25 PCS

1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x80, 5x86, 5.5x93, 6x93, 6.5x101, 7x109, 7.5x109, 8x117, 8.5x117, 9x125, 9.5x125, 10x133, 10.5x133, 11x142, 11.5x142, 12x151, 12.5x151, 13x151mm

1-10MM

53854 27,00€

0.63	5	20	192
Kg			

19 PCS

1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x80, 5x86, 5.5x93, 6x93, 6.5x101, 7x109, 7.5x109, 8x117, 8.5x117, 9x125, 9.5x125, 10x133mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

HSS-G 4341

METAL

FÜR METALLE

ERSATZTEIL-VERFÜGBARKEIT

REF.	mm	Kg			€
14868	Ø 1x34mm	0,01	50	400	0,55€
14869	Ø 1.5x40mm	0,01	50	400	0,60€
14870	Ø 2x49mm	0,01	50	400	1,00€
14871	Ø 2.5x57mm	0,01	50	400	1,00€
14872	Ø 3x61mm	0,01	50	400	1,00€
14873	Ø 3.5x70mm	0,01	50	400	1,00€
14874	Ø 4x75mm	0,01	50	400	1,00€
14875	Ø 4.5x80mm	0,01	50	400	1,50€
14876	Ø 5x86mm	0,01	50	300	1,50€
14877	Ø 5.5x93mm	0,02	50	300	1,50€
14878	Ø 6x93mm	0,02	25	400	2,00€
14879	Ø 6.5x101mm	0,02	25	400	2,00€
14880	Ø 7x109mm	0,03	25	400	2,50€
14881	Ø 7.5x109mm	0,03	25	400	2,50€
14882	Ø 8x117mm	0,04	25	400	3,00€
14883	Ø 8.5x117mm	0,04	25	400	3,50€
14884	Ø 9x125mm	0,05	25	400	3,65€
14885	Ø 9.5x125mm	0,05	25	400	4,00€
14886	Ø 10x133mm	0,06	25	400	4,60€
14887	Ø 10.5x133mm	0,07	25	400	5,00€
14888	Ø 11x142mm	0,08	25	400	6,00€
14889	Ø 11.5x142mm	0,09	25	400	6,50€
14890	Ø 12x151mm	0,10	25	300	7,00€
14891	Ø 12.5x151mm	0,09	25	200	7,50€
14892	Ø 13x151mm	0,09	25	200	8,00€

Spiralbohrer-Set HSS 4241 -Schwarz

- Werkstoff: HSS 4241 SCHWARZ.

60006

1-10MM

53851 88,00€

3.80	-	4	192
Kg			

170 PCS

1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x80, 5x86, 5.5x93, 6x93, 6.5x101, 7x109, 7.5x109, 8x117, 8.5x117, 9x125, 9.5x125, 10x133mm

- Im Lieferumfang sind 170 Bohrer enthalten:
1.0 – 8.0 mm x 10 St. (jede 0,5 mm).
8.5 – 10 mm x 5 St. (jede 0,5 mm) .

1-13MM

53855 24,80€

1.19	5	10	192
Kg			

25 PCS

1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x80, 5x86, 5.5x93, 6x93, 6.5x101, 7x109, 7.5x109, 8x117, 8.5x117, 9x125, 9.5x125, 10x133, 10.5x133, 11x142, 11.5x142, 12x151, 12.5x151, 13x151mm

1-10MM

53853 14,40€

0.58	5	20	192
Kg			

19 PCS

1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x80, 5x86, 5.5x93, 6x93, 6.5x101, 7x109, 7.5x109, 8x117, 8.5x117, 9x125, 9.5x125, 10x133mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

HSS-R 4241

METAL

FÜR METALLE

ERSATZTEIL-VERFÜGBARKEIT

REF.	mm	Kg			€
14843	Ø 1x34mm	0,01	50	400	0,50€
14844	Ø 1.5x40mm	0,01	50	400	0,50€
14845	Ø 2x49mm	0,01	50	400	0,50€
14846	Ø 2.5x57mm	0,01	50	400	0,50€
14847	Ø 3x61mm	0,01	50	400	0,50€
14848	Ø 3.5x70mm	0,01	50	400	0,50€
14849	Ø 4x75mm	0,01	50	400	1,00€
14850	Ø 4.5x80mm	0,01	50	400	1,00€
14851	Ø 5x86mm	0,01	50	300	1,00€
14852	Ø 5.5x93mm	0,02	50	300	1,00€
14853	Ø 6x93mm	0,02	25	400	1,00€
14854	Ø 6.5x101mm	0,02	25	400	1,00€
14855	Ø 7x109mm	0,03	25	400	1,00€
14856	Ø 7.5x109mm	0,03	25	400	1,00€
14857	Ø 8x117mm	0,03	25	400	1,50€
14858	Ø 8.5x117mm	0,04	25	400	1,50€
14859	Ø 9x125mm	0,04	25	400	1,50€
14860	Ø 9.5x125mm	0,05	25	400	2,00€
14861	Ø 10x133mm	0,06	25	400	2,00€
14862	Ø 10.5x133mm	0,07	25	400	2,00€
14863	Ø 11x142mm	0,07	25	400	2,50€
14864	Ø 11.5x142mm	0,07	25	400	2,50€
14865	Ø 12x151mm	0,08	25	300	2,50€
14866	Ø 12.5x151mm	0,09	25	200	3,00€
14867	Ø 13x151mm	0,09	25	200	3,00€

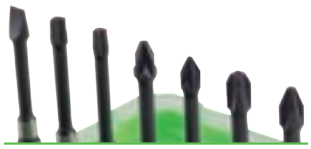
Schlag-Bits Set mit Schnellwechseladapter S2 -Schwarz

53857 27,00€ | 60005/60006

0.40	6	24	1152

STAHL S2 | 49 PCS

- Werkstoff: S2-Stahl, schwarz, oxydierte Beschichtung des Ansatzstücks, DIN-Norm.
- Lieferumfang:
49 St. 25 mm Schlagbits:
PH1x3, PH2x3, PH3x3
PZ1x3, PZ2x3, PZ3x3
SL4x2, SL5x2, SL6x2
H:3,4,5
T:10x2, 15x2, 20x2, 25x2, 27x2, 30x2, 40x2
T INVIOLABLE:10,15,20,25,27,30,40
7 St. 65 mm Schlagbits mit Ansatzstück: PH2, PH3, PZ1, PZ2, T20, T25, SL6
1 St. 60 mm schnellwechselbarer Futter-Adapter aus rostfreiem Stahl.



AUSSTELLER MIT 6 STÜCK

Schlag-Bits Set mit Schnellwechseladapter S2 -Schwarz

53858 28,80€ | 60005/60006

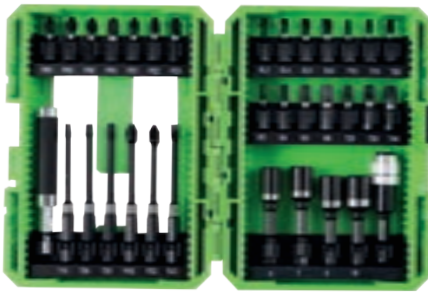
0.55	6	24	672

STAHL S2 | 33 PCS

- Werkstoff: S2-Stahl, schwarz, oxydierte Beschichtung des Ansatzstücks.

- Lieferumfang:
21 St. 25 mm Schlagbits:
PH:1,2,2,3
PZ:1,2,3
H:3,4,5,6
SL:3,4,5,6
T:10,15,20, 25, 30, 40
6 St. 75 mm Schlagbits: T15, T20, T25, PH2, PZ2, SL5
1 St. 80 mm Verlängerung
1 St. 60 mm schnellwechselbarer Futter-Adapter
4 St. 48 mm Schraubenschlüssel: 6, 7, 8, 10 mm

AUSSTELLER MIT 6 STÜCK

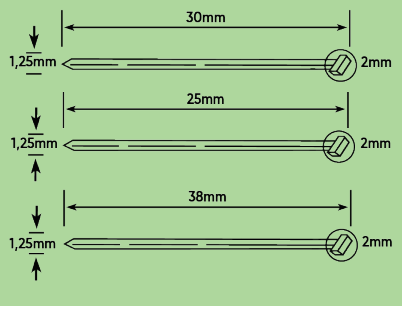


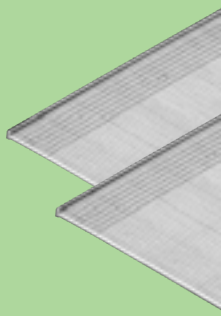
BRAD Stiftnägel für Nagelpistole

60037

				€
53999	25x1.25mm	0,20	50	2,00€
54000	30x1.25mm	0,24	50	2,50€
54002	38x1.25mm	0,29	50	3,00€

1000 PCS



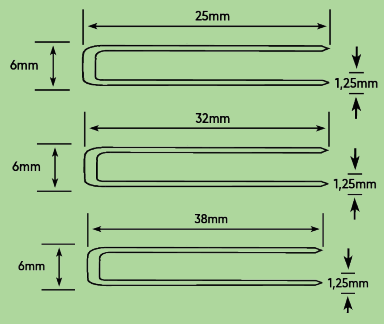


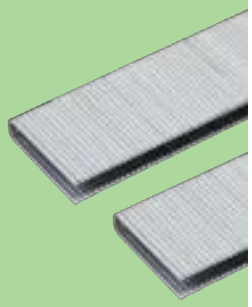
Satz von Klammern mit 18 Kaliber

60037

				€
54008	25x6mm	0,43	40	3,50€
54010	32x6mm	0,47	40	4,50€
54011	38x6mm	0,63	40	5,00€

1000 PCS





Set von Bimetall-Lochsägen mit Adapter

53859 67,00€ | 60006

1.35	5	10	140

HSS M42 4-6TPI | 8 PCS

METAL
FÜR METALLE UND EDELSTAHL

- Für Metall- und Stahlschnitt.
- Werkstoff der Kreissäge:
Verzahnung: Bimetall HSS M42, 4-6TPI
Gehäuse: Kohlenstoffstahl
- Werkstoff des Aufnahmedorns:
Bimetall HSS

ENTHALTEN

	x6	22, 29, 35, 44, 51, 68mm
	x2	14-30mm, 32-152mm

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	mm				€
14901	Lochsäge 22mm	0,04	10	50	3,60€
14902	Lochsäge 29mm	0,08	10	50	4,65€
14903	Lochsäge 35mm	0,10	10	50	5,25€
14904	Lochsäge 44mm	0,12	10	50	6,85€
14905	Lochsäge 51mm	0,12	10	50	8,50€
14906	Lochsäge 68mm	0,19	10	50	10,20€
14934	Führung 14-30mm	0,07	10	50	4,25€
14935	Führung 32-152mm	0,2	10	50	8,45€

ohne MwSt

Sägen

Für Metall (EDELSTAHL, ALUMINIUM, KUPFER)

FÜR	REF.	BESCHREIBUNG					€
60011	14989	Kreissäge, 24 Zähne 115mm	0,08	-	20	100	6,00€
60007	14988	Kreissäge, 24 Zähne 165mm	0,19	-	20	40	8,00€
60022	14990	Kreissäge, 40 Zähne 185mm	0,26	-	20	40	10,50€
60019	14995	Blättern für säbelsäge 150mm 24TPI	0,01	2	20	200	8,00€
60010	14993	Blättern für laubsäge T118A	0,01	5	20	200	5,00€

Für Holz

FÜR	REF.	BESCHREIBUNG					€
60011	14986	Kreissäge, 24 Zähne 115mm	0,07	-	20	100	4,00€
60007	14985	Kreissäge, 24 Zähne 165mm	0,18	-	20	40	6,00€
60022	14987	Kreissäge, 40 Zähne 185mm	0,24	-	20	40	8,50€
60019	14994	Blättern für säbelsäge 150mm 6TPI	0,01	2	20	200	3,50€
60010	14991	Blättern für laubsäge T244D	0,01	5	20	200	2,00

14989 14986

- Material: Schneidplatten YG8, Fuß aus Wolfram Kohlenstoff.

14988 14985

- Material: Schneidplatten YG8, Fuß aus Wolfram Kohlenstoff.

14990 14987

- Material: Schneidplatten YG8, Fuß aus Wolfram Kohlenstoff.

14995

- Material: HS Stahl.

14993

- Material: HS Stahl.

14994

- Material: hochkohlenstoffhaltiger Stahl.

14991

- Material: hochkohlenstoffhaltiger Stahl.

Schneidscheiben

- Werkstoff: geschmolzenes Einkristall-Aluminiumoxid SA 50% / weißes geschmolzenes Aluminiumoxid 50%

FÜR METALLE UND EDELSTAHL

60008/60028

Für Metall

REF.	BESCHREIBUNG				€
14893	T42 - 115x2.5mm	0,05	50	100	2,00€
14894	T42 - 125x2.5mm	0,70	50	100	1,20€
14895	T27 - 115x6mm	0,15	25	100	1,90€
14896	T27 - 125x6mm	0,78	25	100	2,10€

Für Edelstahl

REF.	BESCHREIBUNG				€
14897	T41 - 115x1mm	0,01	50	400	0,88€
14898	T41 - 125x1mm	0,03	50	400	0,98€
14899	T41 - 115x1.6mm	0,03	50	400	0,88€
14900	T41 - 125x1.6mm	0,04	50	400	0,98€

14893 T42

14895 T27

14897 T41

14898 T41

14894 T42

14896 T27

14899 T421

14900 T41

Schnellsicherungsmutter M14 für Winkellschleifer

15014 20,00€

0.10	50	100	-

60008/60028

BELEUCHTUNG

114 TRAGBARE ARBEITSLEUCHTEN
118 STIRNLAMPEN
119 LED-VERGRÖSSERUNGS LAMPEN/ TASCHENLAMPEN
120 LED-SCHEINWERFER/ SCHEINWERFEREINSTELLGERÄTE/ ZIGARETTENANZUNDER-ANSCHLÜSSE UND SPANNUNGSEWANDLER
121 LED-LEISTEN
122 INDUSTRIE LED-LAMPEN
122 RUNDUMLEUCHTEN
125 AKUSTISCHE WARNEINRICHTUNGEN
126 ARBEITS-SCHEINWERFER
127 ANHÄNGERBELEUCHTUNG
129 KFZ-GLÜHBIRNEN

Arbeitsleuchte 400LM

53734 23,70€

0.25	20	60	1260
Kg			

30-400 Lm | 3-4H | 3.7V 2.6Ah | LED COB 30lm 10H | LED COB 400lm 2,5H

ROTATIONS BASIS 360° MAGNETISIERT

380mm

32mm

Starkes LED Licht von **30Lm** bis **400Lm**

SELECTOR DE INTENSIDAD DE LUZ

MIT HÄNGER

USB-LADEGERÄT

AUSSTELLER MIT 20 STÜCK

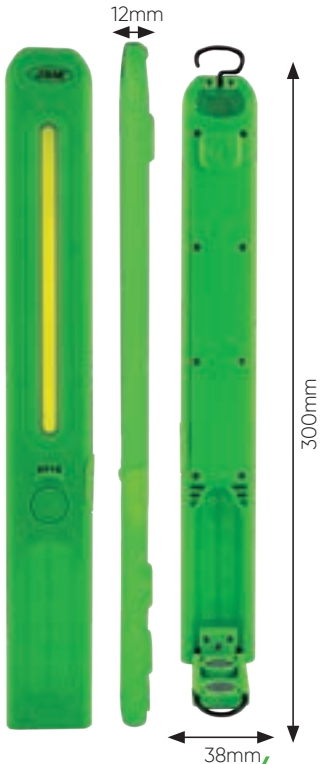
Ultradünne COB- Taschenlampe

53519 42,00€

0.20	12	72	720
Kg			

AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

ULTRAKOMPAKTE



12mm

300mm

38mm

300 Lm | LED 3W COB | 3.7V 8000MAH | 3H | IP 44 | 6500 400 | 300LM 2H | 150LM 4H | 100V 240V 5V 0.6A

COB-LED-Leuchte Slim mit Akku

52536 57,00€

0.40	-	10	320
Kg			

LED 2W COB | 5-6H | INTENSITY 3,5H | 200 Lm | LED 2W COB | 3.7V 1.900MAH | 5-6H

360mm

50mm

ohne MwSt

Tragbare LED-Lampe mit Gelenk- und Magnet-Basis

54122 38,00€

0.39	12	24	384

6500±400 KELVIN · 300 Lm · 3-4H · 100V 240V USB 5V 1A · LED 3W COB 2,5H · LED 3W 7H · 3.7V 2.0Ah · IP 44 · EINSCHLIESSLICH

54123 40,00€

0.39	12	24	384

6500±400 KELVIN · 500 Lm · 6-7H · 100V 240V USB 5V 1A · LED 5W COB 3H · LED 3W 14H · x2 3.7V 4.0Ah · IP 44 · EINSCHLIESSLICH

54124 47,00€

0.39	12	24	432

6500±400 KELVIN · 1000 Lm · 6-8H · 100V 240V USB 5V 1A · LED 10W COB 3H · LED 3W 14H · LM 1000 900 700 · 5 min 30 min 145 min · x2 3.7V 4.0Ah · IP 44 · EINSCHLIESSLICH

AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

USB-NETZADAPTER

14031 7,90€

0.10	10	100	1152

Leuchte 24 + 6 LEDs mit Gelenk-, Magnet-Basis und zwei Magnete an de Rückseite

51889 49,00€

0.43	-	10	360

255mm · 56mm

60 Lm · x24+6 LED · LITIO 3.7V 1400MAH · 3-4H · 4-5H

DOPPELHAKEN UND DOPPELMAGNET

6 LEUCHTDIODEN · 10H. AUTONOMIE

Tragbare COB-LED-Leuchte mit Gelenk-Sockel

53216 49,00€

0.60	-	10	120

200 Lm · LED 2W COB · 3.7V 2.000MAH · 4H · 5V 1.000MA · 3-4H

ohne MwSt

Taschenlampe mit Batterie

53776 19,10€

0.15	12	48	1920
Kg			

3 HELLIGKEITSMODI

AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

Taschenlampe mit Batterie

52987 20,00€

0.17	10	40	720
Kg			

160mm | 30mm | 20mm

AUSSTELLER MIT 10 STÜCK

COB-Taschenlampe
mit Gelenk- und Magnet-Basis

52883 38,00€

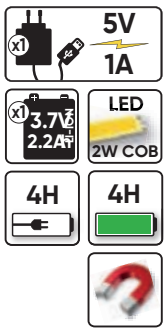
0.31	-	20	640
Kg			

240mm | 37mm

COB-Taschenlampe auf UV-Licht
mit Magnet Basis

53530 46,00€

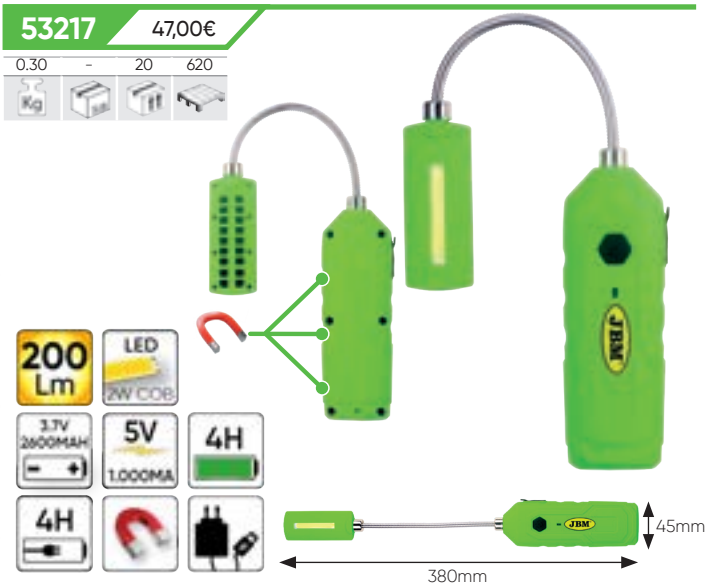
0.35	-	20	620
Kg			



Tragbare und flexible
COB-LED-Leuchte

53217 47,00€

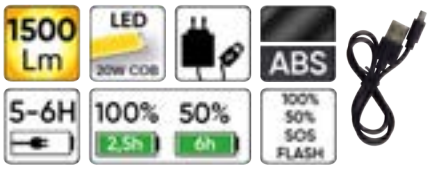
0.30	-	20	620
Kg			



LED Akku-Baustrahler

53974 38,00€

0.75	5	20	240
Kg			



Möchten sie sehen wie es funktioniert?

YouTube

4 BELEUCHTUNG

100% 50% SOS FLASH

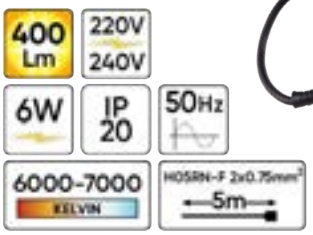
Mehrfach-Positionierung

LED-Betriebsleuchte 400LM

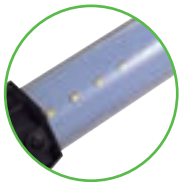
53780 14,50€

0.45	5	20	280
Kg			

2,5 M KABEL



MIT OBEREN HAKEN ZUM AUFHÄNGEN



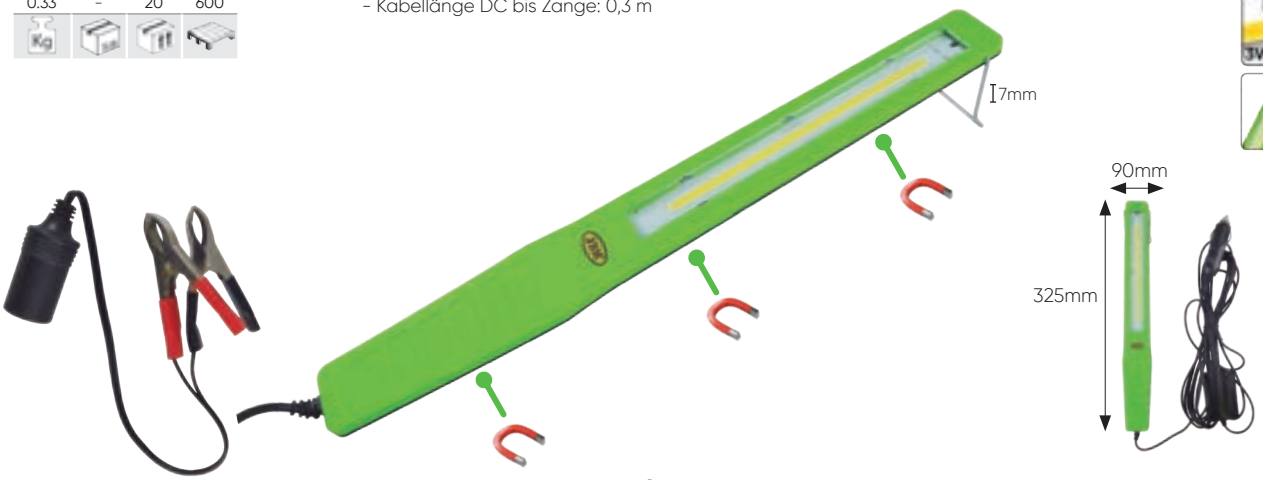
LEISTUNGSSTARKER STRAHLER ZUR BELEUCHTUNG DES ARBEITSBEREICHS

Extraflache LED-COB-Leuchte mit Kabel

52384 29,00€

0.33	-	20	600
Kg			

- Kabellänge: 5 m
- Kabellänge DC: 0,1 m
- Kabellänge DC bis Zange: 0,3 m



COB-STIRNLAMPE

54004 23,00€

0.10	12	96	2592
Kg			

COB + LED 350LM

- Material: Kieselgel
- Netzanzeige, Induktionsanzeige
- Bewegungsmelder - Aktivierungsmodus
- USB-Ladekabel im Lieferumfang enthalten

BERÜHRUNGSFAHRTASTE

Betätigen Sie zum Ein-/Ausschalten. Halten Sie ihre Hand vor der Taste zum Beleuchtungseinschalten oder -ausschalten

LED-Handschuh

54267 9,50€

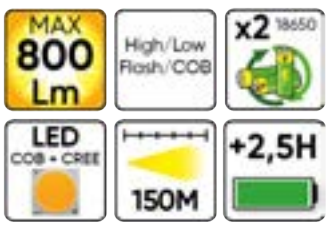
0.05	10	60	2640
Kg			

Stirnleuchte 800lm (COB + CREE)

53569 18,00€

0.30	10	50	400
Kg			

CREE + COB 800LM



Stirnleuchte 350lm

53568 12,00€

0.20	10	100	400
Kg			

JBM www.jbmcamp.com

ohne MwSt

Desktop LED-Vergrösserungsleuchte

53227 28,00€

0.60	6	24	192

- Bis zu 500 Ladezyklen.
- LED weißes Licht, große Einsparungen.
- Verlängerte Lebensdauer und hohe Leuchtkraft.

Lupe mit LED-beleuchtung (5x)

53085 30,00€

0.31	10	40	1500

Es enthält:
- Putztuch
- Anti-Schock-Abdeckung

Taschenlampe mit 9 LEDs

52555 2,38€

0.03	48	192	3456

52558 2,38€

0.03	48	192	3072

30mm
93mm

AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

6-LED Mini-Taschenlampe mit Magnet

53427 5,00€

0.05	12	96	3456

160mm
32mm

21-LED-Leuchte

51326 4,40€

0.07	12	144	2880

AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

- Hilfselement.
- 21 zusätzliche LEDs.

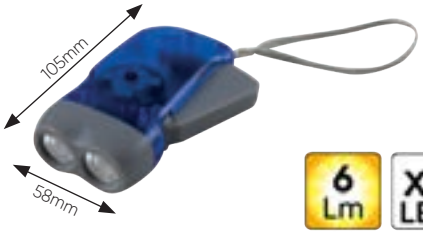
AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

Dynamo leuchte mit 2 Leuchtdioden

51573 2,50€

0.07	12	96	3456

LIEFERUMFANG: EINZELVERPACKUNG



Ersatz Batterien

x3

"AAA" R03 1,5V

51258 0,15€

0.01	60	2400	134400

FÜR REF. 51325, 51326, 51829, 52233, 51001, 52582, 52555, 52556, 52557, 52558, 52584

6F22 BATTERIE 9V

10923 1,10€

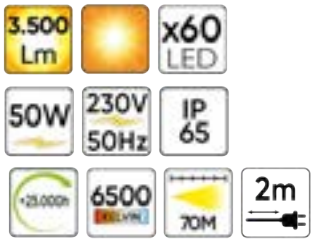
0.05	10	500	-

FÜR REF. 52162, 52450, 51929, 50942

LED-Strahler 50W

53505 77,00€

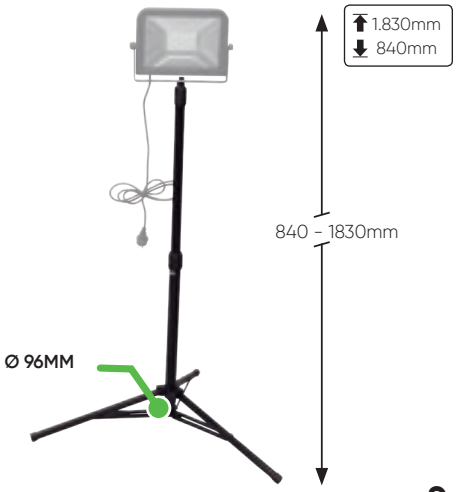
2.50	-	8	96



Stativ für LED-Lampe für REF. 53505

53506 36,00€

2.40	-	8	96



52254 64,00€

3.51	-	4	24

- Lampe nicht enthalten.

CE

Scheinwerfer Einstellgerät mit Luxmeter

52740 690,00€

24.00	-	1	11

HALOGEN / XENON / LED

- Meßabstand: 50 cm.
- Einfache Abweichung des optischen Lichtwinkels der Abblend- und Fernlicht-scheinwerfer.
- Auch für LKW.

CE

Scheinwerfer Einstellgerät mit Doppel-Laser und Luxmeter

52836 1.100,00€

24.85	-	1	10

- Auch für LKW.

HALOGEN / XENON / LED

EINSTELLBARES PRÜFUNGS-BILDSCHIRM

DIGITALE LUXMETER

DOPPEL LASER

CE

Zigarettenanzünder-Anschlüsse und Spannungswandler

REF.	BESCHREIBUNG	FÜR				
11107	KFZ-WANDLER (ANSCHLUSS DES ZIGARETTEN-ANZÜNDERS) EINGANG: 100-240V AUSGANG: 6V 500mA	54122, 54123, 54124, 51889, 52883, 53568	0,06	1	250	4,50€
10961	SPANNUNGSWANDLER EINGANG: 100-240V AUSGANG: 6V 500mA	54122, 54123, 54124, 51889, 52883, 53568, 53569	0,08	-	150	13,00€
11989	KFZ-WANDLER (ANSCHLUSS DES ZIGARETTEN-ANZÜNDERS) EINGANG: 100-240V AUSGANG: 9V 500mA	52536	0,04	-	200	2,00€
11093	KFZ-WANDLER (AN-SCHLUSS DES ZIGARETTEN-ANZÜNDERS) EINGANG: 230V AUSGANG: 6V 500mA	52002	0,06	-	250	4,00€
14031	USB-NETZWERKADAPTER EINGANG: 100-240V AUSGANG: 5V 1000mA	54122, 54123, 54124, 53216, 53217, 53519, 52987, 52883, 53530, 53451, 53570, 53707, 53439, 53568, 53569	0,1	10	100	7,90€
13839	USB-NETZWERKADAPTER 110V/60HZ	54122,54123,54124,54216,53217,53519,52987,52883,53530,53451,53570,53707,53439,53568,	0,04	-	200	8,50€
14032	USB-ADAPTER FÜR ZIGARETTENANZÜNDER EINGANG: 12-24V AUSGANG: 5V, 1A/2.1A	53465, 53466, 53467, 53216, 53217, 53519, 52987, 52883, 53530, 53451, 53570, 53707, 53439, 53568, 53569	0,1	10	100	12,00€
14033	USB-KABEL LÄNGE: 80CM	53216, 53217, 53519, 52987, 53530, 53451, 53570, 53707, 53499	0,1	10	100	4,50€
16052	USB-KABEL TYPE A/RUNDER STECKER 3,5 MM	54172,54173	0,1	10	100	2,09€
16053	USB-KABEL TYPE A/RUNDER STECKER 5,5 MM	54173	0,1	10	100	2,85€

LED-Lampe mit Magnet Halter

54270 42,00€

0.17	5	20	-
Kg			

1000 Lm | x2 3.7V 1200MA | 3-4H | 2-5H | USB TYPE-C | LED 1000lm 2H | LED 400lm 5H

LED-Leiste mit Magnet- und Hauben-Halterung

54271 54,00€

0.33	5	20	-
Kg			

1000 Lm | x2 3.7V 1200MA | 3-4H | LED 1000lm 2H | LED 400lm 5H | 2-5H | USB TYPE-C

LED-Stange mit Magnet Halter - Motorhaube

53707 153,00€

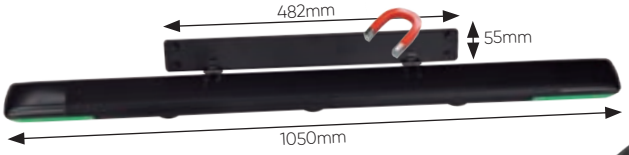
2.25	-	4	80
Kg			

1000 Lm | LED 3x5W COB

3.7V 2000mAh | 7-8H | +6H | ABS

MEHRZWECK

MIT MAGNETISCHE UNTERSTÜTZUNG
ZUR ANPASSUNG AN JEDE SITUATION

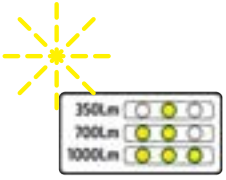


360 GRAD
GERICHTETE BELEUCHTUNG

BATTERIELADEANZEIGE

WIEDERAUFLADBARE
BATTERIE

VERBESSERT DIE
SICHTBARKEIT DES
ARBEITSBEREICHS



LED-Stange mit Schiebehalterung - Motorhaube

53570 154,00€

2.70	-	4	48
Kg			

1000 Lm | LED 3x5W COB

3.7V 2000mAh | 7-8H | +6H

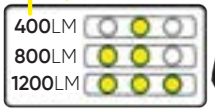
SCHIEBEHALTERUNG
117- 175CM

360 GRAD
GERICHTETE BELEUCHTUNG

BATTERIE
LADEANZEIGE

WIEDERAUFLADBARE
BATTERIE

3 Betriebsmodi



VERBESSERT DIE
SICHTBARKEIT DES
ARBEITSBEREICHS

ohne MwSt

Idustrielle LED-Lampe

54039 154,00€

2.60	-	1	14
Kg			

Ø :50cm x 38cm

Speziell für die Beleuchtung von Industrieräumen, Werkstätten und hohen Räumen entwickelt.

- Geringes Gewicht
- Leistung: 200 W
- Lichtstrom: 20.000 lm
- Durchmesser: 50 x 38 cm
- Schutzart: IP20

- LEDs: MTC
- Treiber: Meanwell
- Farbtemperatur: 6 500 K
- Frequenz: 50/60 Hz

20.000Lm

200W | 50-60Hz | 220V

ERSATZLAMPENSCHIRM

15385 18,00€ | 50

Satz von 6 industriellen LED-Lampen

54133 547,00€

12.10	-	6	6
Kg			

6 PCS | 220V | 200W | 50-60Hz

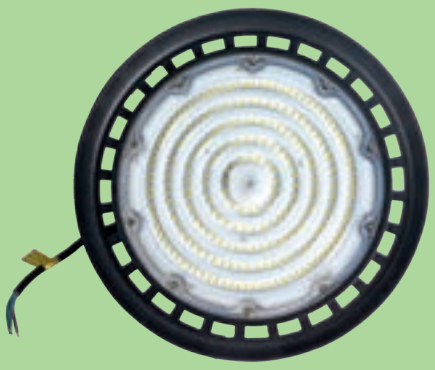
20.000Lm

Industrielle LED-Lampe

54088 132,00€

Ø :29,9cm x 14,7cm

2.50	-	1	63
Kg			



Ra>80 | Al | 3000K 4000K 5000K | IP 65 | 18.000 Lm | 100V 277V | 150W

LED-Rundumleuchte
magnetisch

53691 36,00€

0.70	-	20	320
Kg			

- FUNKTIONEN:
Funktion 1: Blitze
Funktion 2: zwei Blitze
Funktion 3: Drehung

12V 24V | 19W | 100mm | Ø 139mm | 4m | x36 LED | PC | -30°C 50°C | IP 56

ECE R65 | ECE R10

LED-Rundumleuchte
mit flexiblem Sockel 12-24 V

53690 34,00€

0.55	-	20	200
Kg			

- FUNKTIONEN:
Funktion 1: Blitze
Funktion 2: zwei Blitze
Funktion 3: Drehung

12V 24V | 19W | x36 LED | PC | 195mm | Ø 125mm | -30°C 50°C | IP 56

ECE R10 | ECE R65

Wiederaufladbare LED-Leuchte 9 bis 30 V
Magnetsockel

54173 87,00€

0.75 | 5 | 20 | 240

- FUNKTIONEN:
Funktion 1: Blitze
Funktion 2: zwei Blitze
Funktion 3: Drehung

USB-KABEL TYPE A/
RUNDER STECKER 5,5 MM

16053 2,85€

Alimentado a batería recargable
Rechargeable battery powered.

ECE R65

9V 30V | x45 LED | 3-4H | 5-6H | 7.4V 2.2Ah | PC | ABS | Ø 125mm | -30°C 50°C | IP 65

Genehmigt ECE R10/R65

Wiederaufladbare LED-Leuchte 9 bis 30 V
Flexibler sockel

54172 81,00€

0.80 | 5 | 20 | 240

- FUNKTIONEN:
Funktion 1: Blitze
Funktion 2: zwei Blitze
Funktion 3: Drehung

USB-KABEL TYPE A/
RUNDER STECKER 3,5 MM

16052 2,09€

Alimentado a batería recargable
Rechargeable battery powered.

ECE R65

9V 30V | x45 LED | 3-4H | 5-6H | 7.4V 2.2Ah | PC | ABS | Ø 125mm | -30°C 50°C | IP 65

Genehmigt ECE R10/R65

Led-Rundumleuchte mit flexiblem Sockel 12-24V

52456 36,00€

0.60 | - | 20 | 160

12-24V | 240mm | Ø 128mm | IP 65 | CE

- PC.
- Stoßschutz.
- Leistungsaufnahme: 8 W.

- Funktionen:
Funktion 1: DREHUNG
Funktion 2: ZWEI BLITZE
Funktion 3: SECHS BLITZE

LED 6 IN 1

FLEXIBLEM SOCKEL

ABS - BAES

Ø 24mm

ECE R10

LED Rotationsblitzleuchte 12-24V

52375 38,00€

0.70 | - | 20 | 240

12-24V | 170mm | Ø 140mm | CE

- ABS-BAES.
- Stoßschutz.
- Kabel: 2,5 m Anschluss für Zigarettenanzünder.
- Leistungsaufnahme: 9W.

- Funktionen:
Funktion 1: DREHUNG
Funktion 2: ZWEI BLITZE
Funktion 3: SECHS BLITZE

LED 6 IN 1

ECE R10

Rundumleuchte mit flexiblem Sockel

51964 28,00€

0.65 | - | 20 | 160

12V 55W

51965 29,50€

0.68 | - | 20 | 160

24V 70W

Ø 128mm | 240mm | ECE R10 | ECE R65 | CE

PC

- Stoßschutz.
- Lichtstreuscheibe PC.
- Gewinde des Lichtstreu-ers mit sicherer Dichtung.
- Drehzahl, U/min: 40.
- Zahn / Schnekengetriebe.
- Lampe:
H1, 12V 55W
H1, 24V 70W
- Mit Gewindefüß.
- Ladestromaufnahme: 3,0 A.

FLEXIBLEM SOCKEL

ABS - BAES

Rundumleuchte ohne Kabel

51962 25,00€

0.57 | - | 20 | 240

12V 55W

51963 29,00€

0.55 | - | 20 | 240

24V 70W

Ø 140mm | 155mm | ECE R10 | ECE R65 | CE

- Stoßschutz. Lichtstreuscheibe ABS - BAES.
- Gewinde des Lichtstreuers mit sicherer Dichtung.
- Drehzahl, U/min: 40.
- Zahn / Schnekengetriebe.
- Lampe H1, 12V 35W/ H1, 24V 55W.
Ladestromaufnahme: 3,0 A.

Rundumleuchte
mit Magnetfuss und Kabel

51960 34,00€

0.75	-	20	240

12V 55W

170mm
Ø 140mm

51961 34,00€

0.78	-	20	240

24V 70W

- Lichtstreuscheibe ABS - BAES.
- Gewinde des Lichtstreuers mit sicherer Dich-tung.
- Drehzahl, U/min: 40.
- Zahn-/Schnekengetriebe.
- Lampe:
H1, 12V 55W
H1, 24V 35W.
- Kabel: 4 M, Spiral mit Anschluss für Zigaretten-anzünder.
- Ladestromaufnahme: 3,0 A.

ECE R10
ECE R65
CE

Blitz-Rundumleuchte 12-110V

51966 18,00€

0.31	-	50	800

12V 110V

131mm
Ø 99mm
Ø 61mm

- Lichtstreuscheibe ABS - BAES.
- XENON.
- Ladestromauf-nahme: 3,0 A.

MIT TULPENFORM GEWINDEFÜSS

ECE R10
CE

LED Rotationsblitzleuchte (Niedrig)

52827 46,00€

0.50	-	20	400

52910 39,00€

0.50	-	20	320

52828 43,00€

0.54	-	20	320

CE ECE R10

- Umschalter in 3 Positionen.
- 3 Betriebsarten:
DREHEN OHNE BLINKEN
SECHS BLITZE
DUAL FLASH MODUS

Ø 129mm | 12V 24V | 95mm | PC | 4m

Ersatzlampen

FÜR REF. 51966

11103 6,00€

0.01	-	100	-

FÜR REF. 51960, 51962, 51964

10766 1,59€

0.01	-	200	-

Kappe für Rundumleuchte
für REF. 51960, 51962, 51964

SCHLAGFESTE KAPPE.

120mm | Ø 128mm

51969 14,00€

0.12	-	50	1000

11325 17,50€

0.12	-	50	451

11324 17,50€

0.13	-	100	-

Rundumleuchten Aufsteckrohr

FÜR REF. 51964, 51965, 52300, 52456, 52549, 53131

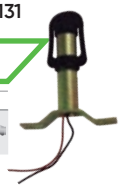
10750 13,00€

0.25	-	50	-

FÜR REF. 51964, 51965, 52300, 52456, 52549, 53131

10751 15,00€

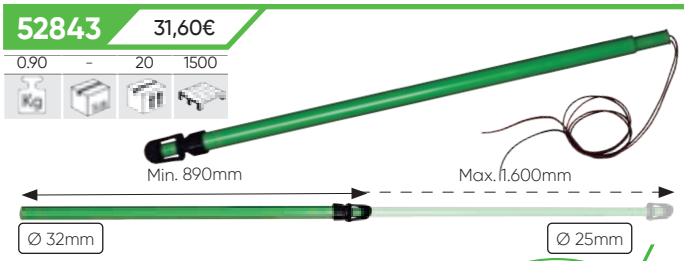
0.30	-	50	-



Ausziehbarer Aufsteckrohr für Rundumleuchte

52843 31,60€

0.90	-	20	1500



Akustische Warneinrichtung 12-80 V

51967 16,00€

0.20 | 10 | 50 | 1200

80mm | 113mm | 50mm

12V 80V | 12V 80V | 107 dBa | -30°C 70°C | IP 65

51968 16,00€

0.23 | 10 | 50 | 1000

80mm | 113mm | 50mm

- Lärmpegel – 107 dB.
- Beständig gegen verschiedene klimatische Bedingungen.
- Kann mit Wasser unter Druck gewaschen werden.
- Umpolungsschutz.
- Abdichtung mit Epoxydharz.
- Temperaturbereich: -30-70°C.

Sicherheits Licht für Gabelstapler

54078 68,00€

0.66 | - | 20 | 200

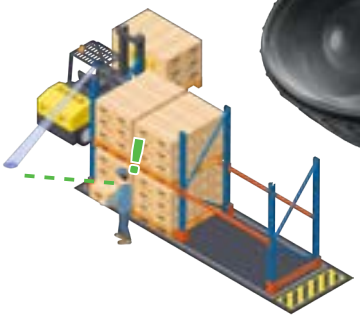
10V 60V | 15W

95mm | 150mm | 115mm

Ovale Sicherheitslaterne mit 2 blauen LEDs. Die Laterne projiziert blaues gerichtetes Licht auf den Boden, um die vorbeigehenden Menschen zu warnen.

Ein solches Warnlicht hilft, Kollisionen und Unfälle zwischen Gabelstaplern und Personen zu vermeiden, und erhöht außerdem die Sicherheit in einer Produktionsumgebung, insbesondere in Toten Winkel Zonen.

Ideal für lärmbelastete Umgebungen.



Universal Halterung

LED-Arbeitsscheinwerfer Streulicht

53428 18,00€

0.50 | 5 | 20 | 480

126mm | 108mm | 48mm

1.800 Lm | 10V 30V | x9 LED 27W | LED | IP 67 | 6000 KELVIN | AL

52566 28,00€

1.00 | - | 10 | 360

165mm | 117mm | 45mm

1.450 Lm | x9 LED 3W | 10V 40V | +30.000h | IP 68 | Al

53429 18,00€

0.40 | 5 | 20 | 480

128mm | Ø115mm | 48mm

1.800 Lm | 10V 30V | x9 LED 27W | LED | IP 67 | 6000 KELVIN | AL

52567 29,00€

0.90 | - | 10 | 400

170mm | Ø127mm | 45mm

1.450 Lm | x9 LED 3W | 10V 40V | +30.000h | IP 68 | Al

52302 25,40€

0.80 | 5 | 20 | 480

140mm | 45mm | 117mm

1.450 Lm | x9 LED 3W | Al | 10-40V 27W | IP 68 | +30.000h

53049 89,00€

1.53 | - | 10 | 468

118mm | 87mm | 123mm

3.600 Lm | x4 LED 10W | Al | 9-36V 40W | IP 68 | +30.000h

LED-Arbeitsscheinwerfer Streulicht

52303 — 26,40€

0.76 | 5 | 20 | 640

1.450 Lm | x9 LED 3W | Al | 10-40V 27W | IP 68 | +30.000h

140mm | 45mm | Ø123mm

53052 — 158,00€

2.65 | - | 6 | 144

7.200 Lm | x8 LED 10W | Al | 9-36V 80W | IP 68 | +30.000h

191,5mm | Ø165mm | 98mm

53045 — 35,00€

1.00 | - | 12 | 480

2.880 Lm | x16 LED 3W | Al | 9-36V 46W | IP 68 | +30.000h

55mm | 127mm | 155mm

53046 — 39,00€

0.74 | - | 12 | 480

2.272 Lm | x16 LED 1,5W | Al | 9-36V 24W | IP 68 | +30.000h

139mm | 128mm | 48,5mm

LED-Arbeitsscheinwerfer gebündeltes Licht

52568 — 28,00€

0.75 | - | 10 | 400

1.450 Lm | x9 LED 3W | 10V 40V | +30.000h | IP 68 | Al

165mm | 117mm | 45mm

53048 — 89,00€

1.50 | - | 10 | 1000

3.600 Lm | x4 LED 10W | Al | 9-36V 40W | IP 68 | +30.000h

87mm | 123mm | 118mm

52569 — 28,00€

0.70 | 5 | 20 | 320

1.450 Lm | x9 LED 3W | 10V 40V | +30.000h | IP 68 | Al

170mm | Ø127mm | 45mm

53051 — 158,00€

2.75 | - | 6 | 468

7.200 Lm | x8 LED 10W | Al | 9-36V 80W | IP 68 | +30.000h

191,5mm | Ø165mm | 98mm

52415 — 19,00€

0.60 | 5 | 20 | 480

1.450 Lm | x9 LED 3W | 10V 40V | +30.000h | IP 68 | Al

128mm | 110mm | 50mm

52414 — 19,00€

0.55 | 5 | 20 | 480

1.450 Lm | x9 LED 3W | 10V 40V | +30.000h | IP 68 | Al

128mm | Ø110mm | 50mm

53047 — 330,00€

3.51 | - | 4 | 40

3.200 Lm | x10 LED 5W | Al | 12-24V 80W | IP 67 | +30.000h | 280cm

230mm | 150mm | 185mm

REMOTE KONTROLL 100M

EINSTELLBARE BEWEGUNGS-GESCHWINDIGKEIT

DREHBAR

1.020x140mm Anhänger Lichtleiste mit 2x Leuchten

54163 80,00€

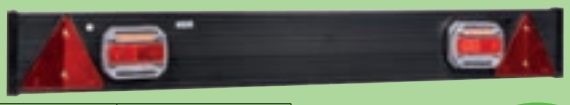
1.85	-	6	54

x42 LED | 12V 24V | 7.5m | 7PIN | IP 65

140mm | 1100mm

Diynamische Lichter

- 4 Funktionen:
Position und Platte.
Bremsleuchte.
Richtungsanzeiger.
Masse.



Verordnung	Genehmigung
3	E9*3R02/17*23444*00
4	E9*4R00/19*23444*00
6	E9*6R01/29*23444*00
7	E9*7R02/27*23444*00
10	E9*10R06/00*22232*02

Magnetischer Set mit Zwei LED-Leuchten für Anhänger

54162 81,00€

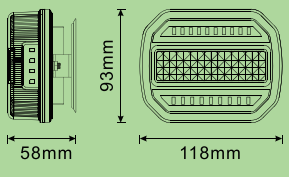
1.50	-	6	144

x42 LED | 12V 24V | 2,5m | IP 65 | 7,5m | 7PIN

- 4 Funktionen:
Position und Platte.
Bremsleuchte.
Richtungsanzeiger des Gleitens.
Masse.

Diynamische Lichter

Genehmigt
E9*7R02/27*23444*00



Teleskopische Anhänger Lichtleiste von 1,4 bis 2,1 m

54161 90,00€

2.75	-	6	48

Diynamische Lichter

- 4 Funktionen:
Position und Platte.
Bremsleuchte.
Richtungsanzeiger des Gleitens.
Masse.

x42 LED | 12V 24V | 7.5m | 7PIN | IP 65

1,4-2,1m

Genehmigt
E9*7R02/27*23444*00

Verordnung	Genehmigung
3	E9*3R02/17*23444*00
4	E9*4R00/19*23444*00
6	E9*6R01/29*23444*00
7	E9*7R02/27*23444*00
10	E9*10R06/00*22232*02

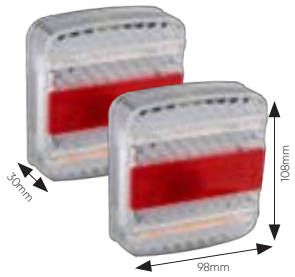
Satz mit 2x Kabellose LED MAGNET-Rückscheinwerfer

54044 99,00€

1.15	-	6	168

2.4 GHz | -10°C 50°C | WIRELESS | 2-3H | 10H | IP65 | 20m | 12V 24V | 7 PINS

USB-Autolade-gerät



Sender

Genehmigt E9*178R00*1448
E9*150R00*1448

1m

Ladekabel

LED-Rücklicht für Anhänger

53151 14,00€

0.20	5	20	900

99mm | 100mm | 39mm | 12V

- 4 Funktionen:
- Blau: Position und Platte.
- Rot: Bremsleuchte.
- Gelb: Richtungsanzeiger des Gleitens.
- Weiß: Masse.

LED-Rücklicht für Anhänger

54160R 17,50€

Rechts

0.20	5	20	880

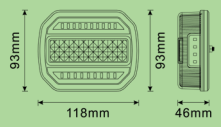
54160L 17,50€

Linke

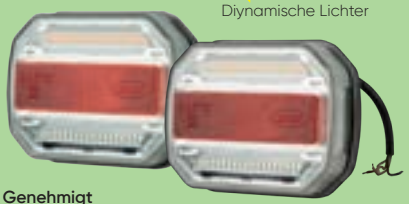
0.20	5	20	880

12V 24V | x42 LED | IP 65

Diynamische Lichter



- 4 Funktionen:
- Schwarz: Position und Platte.
- Rot: Bremsleuchte.
- Grün: Richtungsanzeiger des Gleitens.
- Weiß: Masse.



Genehmigt
E9*7R02/27*23444*00

Anhänger Lichtleiste 1.4-2.1m /Kabel 6m

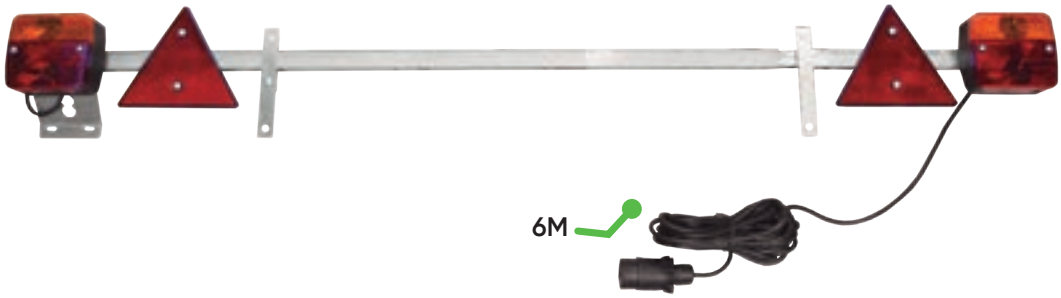
52458 58,00€

2.60	-	6	48
Kg			

12V | 7 PINS | 1.400mm | 2.100mm

DREIECKIGER REFLEKTOR FÜR REF. 52458, 52848, 52838, 50810, 51886, 52839

16158 9,00€



52848 88,00€

2.49	-	6	36
Kg			

DREIECKIGER REFLEKTOR FÜR REF. 52458, 52848, 52838, 50810, 51886, 52839

16158 9,00€

Genehmigt E4 7R-0218756

Anhänger Lichtpaneel mit 2 Leuchten + 2 dreieckige Katzenaugen, 5m Kabel

50910 45,00€

1.90	-	6	54
Kg			

12V | 7 PINS

LED

Genehmigt E4 7R-0218756

140mm | 1.100mm

Material: HDPE

- 4 Funktionen:
Blau: Position und Platte.
Rot: Bremsleuchte.
Gelb: Richtungsanzeiger des Gleitens.
Weiß: Masse.

52838 56,00€

1.85	-	6	54
Kg			

DREIECKIGER REFLEKTOR FÜR REF. 52458, 52848, 52838, 50810, 51886, 52839

16158 9,00€

Magnetischer Set mit 2x LED-Leuchten + 2 Katzenaugen für Anhänger

51886 44,00€

1.50	-	8	120
Kg			

glattes Kabel: 7m
Spiralkabel: 2,5m

52839 64,00€

1.47	-	8	128
Kg			

Genehmigt E4-7R-0218756

118mm | 123mm | 87mm

LED

7 PINS | 12V

16158 9,00€

DREIECKIGER REFLEKTOR FÜR REF. 52458, 52848, 52838, 50810, 51886, 52839

Leucht-Tester für Anhänger 7/13 Pins

53536 34,00€

0.40	4	24	432

7-13 polige | 9V

- Dieser Tester hat an jedem Ende über eine 13-polige Buchse, die an den Anhänger- und Autostecker angeschlossen werden kann.
- Es zeigt schnell an, ob die Verkabelung des Autos oder des Anhängers beschädigt ist.
- Auch nützlich für die Überprüfung von Wohnanhängern und Fahrradständern
- Es hat zwei Ausgänge: einen für den Ausgang des Fahrzeugs und einen für den Einlass des Anhängers.
- Enthält einen 13- bis 7-poligen Adapter.
- 9V Batterie.

13 POLIGE

7 POLIGE

7-POLIGE VERLÄNGERUNG

14753 13,00€

0.20	-	50	-

- Inklusive 7-poligen Stecker und 7-poligen Stecker
- Kabelgröße: 20 cm x 0,5 mm2

Leucht-Tester für Anhänger 7 Pins

51929 22,00€

0.90	4	24	1144

7 pins | 9V

- Tester komplett mit 7-Kontakt-Steckanschluss für Anhänger von einer Seite und 7-Kontakt-Steckanschluss des Fahrzeugs der anderen.
- Der Tester ermöglicht schnelle Feststellung der Beschädigung von Kabeln im Anhänger.
- Wird auch für die Prüfung der Verdrahtung von Fahrrädern- und Auto-Anhängern verwendet.
- Komplett mit zwei Anschlüssen, der eine ist für den Ausgangsteil des Fahrzeuges, und der andere – für den Eingangsteil des Anhängers.

ANHÄNGER STECKDOSE

FAHRZEUG STECKDOSE

Mini-Set KFZ-Lampen

12V H9

12V

51615 5,95€

0.09	10	100	1500

12V H11

12V

51612 5,95€

0.09	10	100	1500

12 V HB3

12V

50523 4,70€

0.09	10	100	1500

12V HB4

12V

50524 4,70€

0.09	10	100	1500

12V H7+H1

12V

50915 4,20€

0.10	10	100	1800

12 V H1

51613 2,90€

0.90	10	100	1500

12V

H4

51614 3,60€

0.10	10	100	1800

12V

52047 3,30€

0.09	10	100	1500

24V

H7

50431 3,80€

0.08	10	100	1800

12V

52048 3,95€

0.10	10	100	1500

24V

Kompletter Lampenschrank für KFZ-Lampen

50551 350,00€

9,39	-	1	14
Kg			

560mm | 650mm

1 Schlußleuchte
P21 (W) 21 (W) BA15s 30 St.
P21WA 21 (W) BA15s gelb 10 St.
PY21 (W) 21 (W) BAU15s
Ambo Desc. 10 St.

2 Schlußleuchte
R21/5 (W) 21/5 (W) BAY15d 40 St.
INNENBELEUCHTUNG
C5 (W) 5 (W) SV8.5 11 x 38 22 St

Warnleuchten
R5 (W) 5 (W) BA15s 30 St.
R10 (W) 10 (W) BA15s 30 St.

Anzeigelampen
T4 (W) 4 (W) BA9s 22 St.

Halogenlampen
H1 55 (W) P14,5s 10 St.
H2 55 (W) X511 4 St.
H3 55 (W) PK22s 4 St.
H4 60/55 (W) P43t 10 St.
H7 55 (W) PX26d 10 St.
HB3 65 (W) P20d 4 St.
HB4 55 (W) P20d 4 St.
H9 65 (W) PGJ19-5 4 St.
H11 65 (W) PGJ19-2 4 St

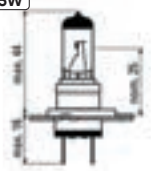
Europäische Lampen
T5 1.2 (W) W2.1 x 4.6d 20 St.
T10 5 (W) W2.1x9,6d 12 St.
T10 3 (W) W2.1x9,6d 12 St.
T13 10 (W) W2.1x9,6d 10 St.
T15 18 (W) W2.1x9,6d 10 St.
T20 21 (W) W5x16d 10 St.
T20A 21 (W) W5x16d gelb 10 St.
T20 21/5 (W) W5x16d 10 St.

OBN KFZ-Lampen

H7
52365 2,46€

0,02	10	200	9000

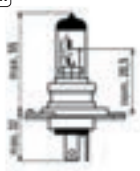
12V 55W - In Verpackung: 1St.



H4
52364 2,86€

0,02	10	200	4400

12V 60-55W - In Verpackung: 1St.



H1
52362 1,23€

0,01	10	200	14400

12V 55W - In Verpackung: 1St.

H1 55W
10766 1,59€

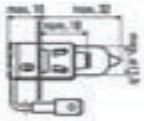
0,01	-	200	-

12V 55W - In Verpackung: 1St.

H3
52363 1,23€

0,02	10	200	14400

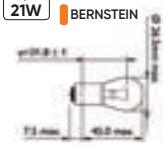
12V 55W - In Verpackung: 1St.



BA15S
53203 0,46€

0,01	10	200	-

12V 21W BERNSTEIN



2 POLOS
52369 1,19€

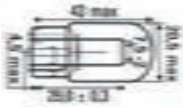
0,01	10	1000	18000

12V 21-55W - In Verpackung: 10St.
- Ohne Deckel T20

T20A
52368 1,14€

0,01	10	1000	18000

12V 21W - In Verpackung: 10St.
- Ohne Deckel



R5W
53007 0,42€

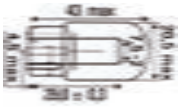
0,05	10	200	1500

5V 12W - In Verpackung: 10St.
- BA15S

WEDGE T20
52862 1,15€

0,01	10	1000	1500

12V 21W - In Verpackung: 10St.
- W3x16d

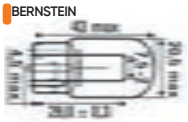


T20
52370 1,17€

0,01	10	1000	18000

12V 21W - In Verpackung: 10St.
- Ohne Deckel

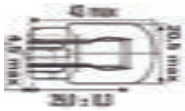
BERNSTEIN



T20
52864 1,20€

0,01	10	500	1500

12V 21/5W - In Verpackung: 10St.
- W3x16q



T13
52865 0,50€

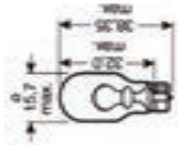
0,01	10	2000	-

12V 10W - In Verpackung: 10St.
- Ohne Deckel

T15
52866 0,25€

0,01	10	2000	256000

12V 18W - In Verpackung: 10St.
- Deckel



JBM www.jbmcamp.com

ohne MwSt

DRUCKLUFTWERKZEUG

132 SCHLAGSCHRAUBER
134 FÜR LKW
135 BOHRER/ RATSCHEN
136 SCHNEIDE-/ POLIERWERKZEUG
137 SCHLEIFER
138 REIFENABDRÜCKER/ VENTILSCHLEIFWERKZEUG
139 EXZENTERSCHLEIFER/ POLIERMASCHINEN
141 PRESSLUFTHÄMMER
142 SCHEIBEN/ AUSTELLER
143 DRUCKLUFT-PISTOLEN/ DPF
144 FILTER/ ÖL FÜR DRUCKLUFTWERKZEUG
145 SONNSTIGE PISTOLEN
146 LUFTSCHLAUCHAUFROLLER
147 DRUCKLUFT-SCHLÄUCHE
147 ADAPTER/ VERBINDER

Schlagschrauber 1/2" Kompositgehäuse

53520 228,00€ | **1756Nm** | KOMPOSIT GEHÄUSE

2.40 | 5 | 10 | 160

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFT WERKZEUGE - 53520

14121 26,00€

0.75 | - | 20 | -

Nano-Schlagschrauber 1/2"

53588 164,00€ | **1302Nm**

1.65 | - | 5 | 385

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 53588

14165 26,50€

0.05 | - | 20 | -

Schlagschrauber Mini
1/2" Kompositgehäuse

51206 228,00€ | KOMPOSITGEHÄUSE | **1302Nm**

1.46 | 5 | 10 | 300

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51206

14120 22,00€

0.15 | - | 5 | -

Schlagschrauber Set
1/2" Kompositgehäuse

51207 289,00€ | KOMPOSITGEHÄUSE | **1756Nm**

3.95 | - | 5 | 80

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51207

14121 26,00€

0.75 | - | 20 | -

17, 19, 21mm

Winkelschlagschrauber
1/2"

53733 238,00€ | **650Nm**

1.30 | 5 | 10 | 280

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 53733

14633 22,50€

0.03 | - | 20 | -

Schlagschrauber
1/2"

53608 98,00€ | **1200Nm**

2.35 | 5 | 10 | 300

REPARATURSATZ FÜR 53608

14583 6,00€

0.01 | - | 20 | -

Schlagschrauber
1/2" Kompositgehäuse

53689 238,00€ — **1950Nm**

2.10 | 5 | 10 | 140

KOMPOSITGEHÄUSE

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFT WERKZEUGE - 53689

14618 19,00€

0.01 | - | 20 | -

GESCHWINDIGKEITS- UND LEISTUNGSEINSTELLUNG MIT EINER HAND

Schlagschrauber
1/2"

53726 128,00€ — **1650Nm**

2.35 | - | 10 | 240

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 53726

15564 11,90€

0.01 | - | 20 | -

Schlagschrauber mit 15cm Verlängerung
3/4" Kompositgehäuse

51210 650,00€ — **2034Nm**

4.49 | - | 4 | 60

KOMPOSITGEHÄUSE

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51210

14122 34,00€

1.12 | - | 50 | -

15,24cm

Schlagschrauber mit 19cm Verlängerung
1" Kompositgehäuse

51213 690,00€ — **2034Nm**

4.93 | - | 4 | 60

KOMPOSITGEHÄUSE

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51213

14123 33,00€

1.16 | - | 20 | -

19cm

Schlagschrauber
3/4" Kompositgehäuse

51212 488,00€ — **2034Nm**

3.77 | - | 4 | 128

KOMPOSITGEHÄUSE

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51212

14122 34,00€

1.12 | - | 50 | -

Schlagschrauber
1" Kompositgehäuse

51211 560,00€ — **2034Nm**

3.86 | - | 4 | 60

KOMPOSITGEHÄUSE

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51211

14123 33,00€

1.16 | - | 20 | -

JBM EMPFEHLT, EIGENE SCHMIRMITTEL FÜR DIE **OPTIMISIERUNG DER ARBEIT UND VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER** DER PNEUMATISCHEN WERKZEUGE EINZUSETZEN

AUF SEITE 144

14534 600ML

14560 100ML

LKW Schlagschrauber 1"

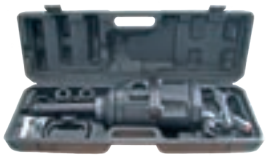
52814 528,00€

22.25	-	1	24

3260Nm

- Luftablass seitlich.
- Einfacher Drehzahlregler beim Ein-/Ausschrauben.

670mm



32, 33mm

220mm

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 52814

14153 20,50€

0.05	-	15	-

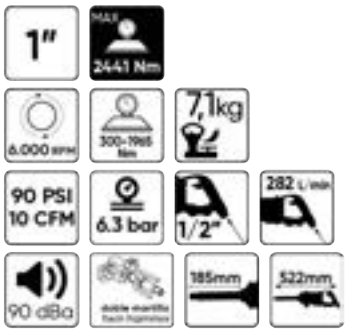
LKW Schlagschrauber 1" - Ultraleicht

53681 743,00€

7.98	-	2	50

2441Nm

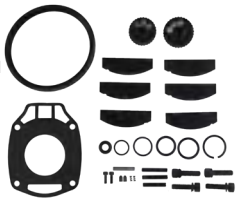
522mm



REPARATURSATZ FÜR 53681

14336 58,00€

1.17	10	10	-

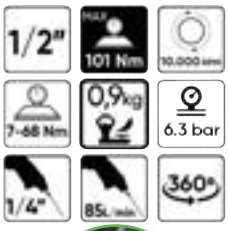


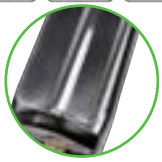
Schlagschrauber
1/2"

51222 128,00€

1.09	-	20	240

101Nm





"SCHMETTERLING"-MECHANISMUS

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51222

14131 24,00€

0.01	-	10	-

Winkelbohrer 90°
3/8" Kompositgehäuse

51221 199,00€

1.27	-	10	120

- Drehung in beide Richtungen.

KOMPOSITGEHÄUSE

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51221

14130 21,00€

0.01	-	10	-

Druckluftratsche Set mit Offenem Kopf
1/4" Kompositgehäuse

51225 198,00€

0.89	5	10	120
Kg			

40,7Nm

KOMPOSIT-GEHÄUSE

- Lieferumfang:
Übergangsstück mit 1/4" zu 3/8.
Nuss mit Einsatz 1/4".
Satz aus 2 flachen Einsätzen + 2 Ringeinsätzen.

1/4" | MAX 40,7 Nm | 850 RPM | 113 L/min | 0,5kg | 85 dBa

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51225

14132 21,50€

0.01	-	10	-
Kg			

Umkehrbarer Bohrer
1/2" Kompositgehäuse

51220 240,00€

1.64	-	10	120
Kg			

KOMPOSITGEHÄUSE

- Drehung in beide Richtungen.

1/2" | 800 RPM | 83 dBa | 0,5 HP | 1,3kg | x2 SPEED | 12,5mm

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51220

14129 12,50€

0.01	-	10	-
Kg			

Mini-Druckluftratsche
1/2" Kompositgehäuse

53784 148,00€

0.55	5	20	1200
Kg			

KOMPOSIT-GEHÄUSE

1/2" | 350 RPM | 85 dB | 113 L/min | 43,5mm | 135mm | 40,8 Nm | 90 PSI 4 CFM | 1/4" | 0,5kg | 360°

133mm

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 53784

14779 33,00€

0.05	-	10	-
Kg			

Mini-Druckluftratsche
1/4" Kompositgehäuse

51214 148,00€

0.55	5	20	-
Kg			

KOMPOSIT-GEHÄUSE

1/4" | MAX 40,7 Nm | 350 RPM | 0,5kg | 1/4" | 113 L/min | 360° | 90 PSI 4 CFM | 85 dBa

133mm

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51214

14124 20,50€

0.25	-	10	-
Kg			

Druckluftratsche 1/2" Kompositgehäuse

51215 119,00€

1.55	5	20	240
Kg			

- Drehung von Luftzuführung und -Ablass.
- Kugellager.
- Luftregler.

1/2" | MAX 68 Nm | 150 RPM | 14-68 Nm | 1,2kg | 1/4" | 113 L/min | 6.2 bar | 79 dBa | 90 PSI 4 CFM

REPARATURSATZ FÜR 51215

14125 19,50€

0.33	-	10	-
Kg			

Winkelschleifer 1/4" Kompositgehäuse

51218 288,00€

2.27	5	10	120
Kg			

- Gummibeschichtung.
- Verstärkter Griff.
- Umkehrbarer Hebel.

KOMPOSITGEHÄUSE

1/4" | 12.000 RPM | 2kg | 1/4" | 113 L/min | 83 dBa | 0,6-8mm | 125mm

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51218

14127 32,50€

0.01	-	10	-
Kg			

Druckluft CV-Manschettenexpander

51861 199,00€

4.00	-	2	32

- Material: Aluminium.
- Öffnung: von 20 bis 100mm.

9 bar (125 PSI)

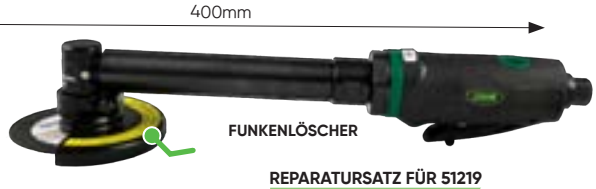
Trenschleifer Extralang mit Kompositgehäuse

51219 222,00€

2.10	5	10	120

- Gummibeschichtung.
- Auslauf hinten.

ERSATZTEILE AUF SEITE. 142



4" 17.000 RPM 3/8" 1/4" 113 L/min 84 dBa

REPARATURSATZ FÜR 51219

14128 13,50€

0.01	-	10	-

Exzenterschleifer Set

51226 233,00€

1.52	-	10	120

- Gummibeschichtung.
- Umkehrbarer Hebel.
- Zum Satz gehören Brille, Hebel, Sechskantschlüssel und Scheiben.

2" x9 20.000 RPM 0,5kg 3/8" 1/4" 81 dBa

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51226

14133 16,50€

0.01	-	10	-

#60, #80, #120

ERSATZTEILE AUF SEITE. 142

Trennschleifer Set mit Rückauslauf

51227 193,00€

2.03	-	10	120

- Zum Satz gehören Brille, Hebel, Sechskantschlüssel und Scheiben 10x3".
- Gummibeschichtung.
- Umkehrbarer Hebel.

3" x10 18.000 RPM 0,9kg 3/8" 1/4" 113 L/min 81 dBa

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51227

14134 17,50€

0.01	-	10	-

ERSATZTEILE AUF SEITE. 142

Poliermaschine Set - Kompositgehäuse

51216 650,00€

4.33	-	4	16

3.500 RPM 1/4" 83 dBa

- Schutz des Bedieners gegen Abfälle/Funken.
- Adapter (gefärbt).
- Ergonomischer Griff.
- Sicherheitshebel.

- Lieferumfang:
Scheiben mit verschiedenen Durchmessern (für Vorbereitung von Metalloberflächen vor Instandsetzungsarbeiten).
11 mm Drahtbürste (dünn).
23 mm Drahtbürste (dünn).
11 mm Drahtbürste (dick).
23 mm Drahtbürste (dick).
Scheibe für den Ausbau vom Gummi.

Scheibe für die Entfernung wässriger Farben.
23 mm Adapter für die Scheibe für den Ausbau vom Gummi und Drahtbürste.
11 mm Adapter für Drahtbürste.
Schwarze Gummischleifscheibe(bis 6 St.).
Adapter für einreihige Gummischleifscheibe.
Adapter für zweireihige Gummischleifscheibe.
Sechskantschlüssel.

19 PCS

1,2kg

ERGONOMISCHER GRIFF

VORRICHTUNGEN

ADAPTER

Adapter für die scheibe 23mm — **51439** 26,00€ (0.10 - 100 800)

Adapter für die scheibe 11mm — **51440** 28,00€ (0.10 - 1 800)

Adapter für schwarze doppel-scheibe — **51441** 26,00€ (0.10 - 1 800)

Adapter für einzel-scheibe — **51442** 28,00€ (0.10 - 50 800)

BÜRSTEN

Winkelbürste 23mm — **51388** 22,00€ (0.10 - 100 800)

Winkelbürste 11mm — **51389** 22,00€ (0.05 - 1 800)

Dünne flache bürste 23mm — **51390** 22,00€ (0.05 - 100 800)

Dünne flache bürste 11mm — **51391** 22,00€ (0.04 - 1 800)

BÜRSTEN SCHABEISEN

Bürste für den ausbau des anstrichs Ø105mm — **51392** 34,00€ (0.20 - 100 800)

Bürste für die entfernung wässriger farben ø105mm — **51393** 34,00€ (0.10 - 50 800)

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51216

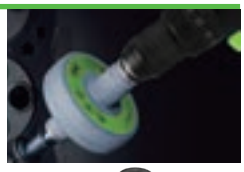
14126 54,00€

0.01	-	10	-

Ventilschleifer für Bohrer

54033 49,00€

0.30	5	20	720



- Sauggreiferdurchmesser: 16, 20, 30, 35, 40 mm
- Achsendurchmesser: 8 mm
- Länge: 128 mm
- Maximale Arbeitsdrehzahl: 1 250 U / min

Druckluft Kartuschen-Pistole

53567 43,00€

1.05	-	10	180

- Arbeitsdruck: 2,5-5 bar.
- Lufteinlass: 1/4 ".
- Kartuschenkapazität: 310ml.

1/4" 2,5-5 bar 310mL 1,03kg

Mini-Schleifer
3/8" 6mm Kompositgehäuse

51245 99,00€

KOMPOSITGEHÄUSE

0.60	-	20	240

3/8" | 25.000 RPM | 0,4kg | 1/4" | 113 L/min | 77 dBa

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 51245

14135 12,50€

0.01	-	10	-

Mini-Schleifer 1/4"

53137 38,00€

0.55	5	20	720

1/4" | 1/4" | 90 PSI 6 CFM | 25.000 RPM | 0,32kg

Schlagschrauber 3/4"

53343 285,00€ **1600Nm**

7.90	-	2	72

3/4" | MAX 1600 Nm | 4.600 RPM | 245mm | 90 PSI 9 CFM | 254 L/min | x6 SPEED

Schlagschrauber 1"

53344 295,00€ **1600Nm**

8.05	-	2	80

1" | MAX 1600 Nm | 4.600 RPM | 245mm | 90 PSI 9 CFM | 254 L/min | x6 SPEED

Winkelschleifer
1/4" Kompositgehäuse

53141 68,00€

0.60	5	20	1120

18.000 RPM | 0,4kg | 1/4" | 90 PSI 5 CFM | 1/4"

Winkelschleifer 1/4"

52528 49,00€

0.70	5	20	960

- Alu-Gehäuse mit Gummigriff Sicherheitshebel.

20.000 RPM | 1/4" | 90°

SICHERHEITSCLIP INTEGRIERT

Druckluftsäge

52574 69,00€

0.73	4	20	640

- 2 austauschbare Sägen 95 mm – 32 Zähne.
- 2 Sechskantschlüssel.
- 1 Schutz.
- Schnell auswechselbare Kupplung.

9.000 RPM | 1/4" | 6 bar | 90 PSI

24-ZAHNIG AUSWECHSELBARE HOLZSÄGE

11956 5,50€

0.03	10	300	-

32-ZAHNIG AUSWECHSELBARE METALLSÄGE

11957 5,50€

0.01	10	250	-

Druckluft Nietgerät

52575 119,00€

1.75	5	10	140

2,4mm (3/32), 3,2mm (1/8) 4,0mm (5/32), 4,8mm (3/16)

- Kraft: 1586 PSI/ 720 kp.
- Länge: 9/16 "- 14 mm.
- Max. 60 Fuß IB / 23-69 NM.
- Luftverbrauch: 0,03 ft3 min/0,86 l/min.
- Luftzufuhr: 1/4 ".

Lieferumfang:
- Dichtringe
- Sicherheitsdeckel für Sammlung der Abfälle von Nieten
- 2 Mehrfunktionswerkzeuge
- Schnell auswechselbarer Bauteil

Druckluft Metallschere

53541 168,00€

1.60 | 5 | 10 | -

- Professionelle pneumatischer Metallschere, ideal zum Schneiden von Stahl und anderen Metallen mit einer Schneidkapazität von 1,02 mm.
- Entwickelt für reibungslosen Betrieb mit Aluminium-Auslöser, es ist einfach zu bedienen.
- Präzisionsgehärtetes Getriebe für gerade Schnitte und Konturenschnitte.

1/4" | 2.800 RPM | 1.3kg | 113 L/min | 230mm | MAX 1.02mm

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE - 53541

14136 12,00€

0.01 | - | 5 | -

Trennschleifer Kompositgehäuse

53140 98,00€

0.99 | - | 14 | 400

18.000 RPM | 1kg | 1/4" | 90 PSI 5 CFM | Ø 75mm

TRENNSCHEIBEN FÜR REF. 53140

14013 3,50€

0.01 | - | 1000 | -

Druckluft Schweisspunktbohrer

52724 381,00€

2.55 | - | 6 | 84

1/4"

1.800 RPM | 8-6.5mm | 6.3 bar | 90 PSI

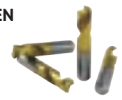
52725 349,00€

2.35 | - | 10 | 180

1/4"

1.600 RPM | 8-10mm | 6.3 bar

BOHRER FÜR DEN SCHWEISS-PUNKTBOHRER FÜR REF.52725 UND 52724



13817 17,00€

0.10 | - | 500 | -

6,5mm

13818 20,50€

0.10 | - | 500 | -

8mm

Druckluft Reifenabdrücker

53542 980,00€

6.35 | - | 4 | 40

- Professioneller pneumatischer Reifenabdrücker, der speziell für Landwirtschafts-, Geländefahrzeug-, kleine OTR- und die meisten LKW-Reifen entwickelt wurde.
- Extrem schnell - spart Zeit gegenüber herkömmlichen hydraulischen Wulstbrechern.
- Hervorragend geeignet für Arbeiten am Reifen, ohne das Rad zu entfernen: Löst den Reifenwulst mit Hebelwirkung von der Felge.
- Ermöglicht das Wechseln des Rads außerhalb der Garagen-Werkstatt, Reparatur vor Ort.

- Technische Spezifikationen:
Länge: **396 mm**
Gewicht: **4,6 kg**
Lufteinlass: **1/4" NPT**
Schlauchgröße: **10 mm (3/8")** Innerer Durchmesser
Luftdruck: **90 P.S.I. (6,2 bar)**
Durchschnittlicher Luftverbrauch: **4 CFM (113 L/min)**
Freie Geschwindigkeit: **10.000 U/min**
Rennantrieb: **80mm**
Backenöffnung: **68mm**

SPEZIAL FÜR LANDWIRTSCHAFT UND INDUSTRIE FAHRZEUGE

REPARATURSATZ FÜR DRUCKLUFT WERKZEUGE - 53542

14137 131,00€

0.65 | 5 | 5 | -

113 L/min | 68mm | 1/4" | 10.000 RPM | 1/4" | MAX 80mm

Ventilschleifwerkzeug - Perkussion und Rotation

53572 348,00€

1.90 | - | 5 | 80

- Satz:
1x Luftventil für Luftdruckpumpe.
5x Sauggreifer (16, 20, 30, 35 und 45 mm).
5x Ventilverlängerungen.
1x Sechskantschlüssel 3 mm.

REGULIERT DIE GESCHWINDIGKEIT

16mm

14157 8,30€

0.01 | - | 50 | -

20mm

14158 9,95€

0.01 | - | 50 | -

30mm

14159 12,60€

0.01 | - | 50 | -

35mm

14160 12,80€

0.01 | - | 50 | -

40mm

14161 13,70€

0.10 | - | 50 | -

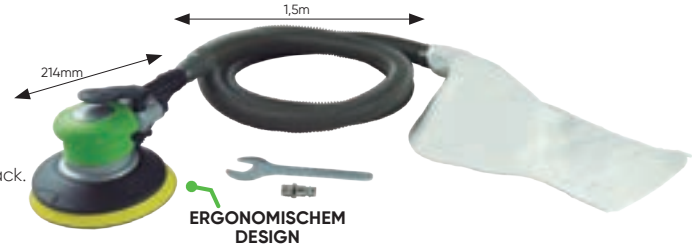
1/4" | 800 RPM | 1/4" | 50L/min | 1.8 CFM | 289mm

LINKS- + RECHTSDREHUNG GESCHWINDIGKEITSREGLER

Exzenterschleifer mit Absaugung Set

52676 98,00€

1.45	5	10	80
Kg			



- Alu-Gehäuse mit Gummigriff.
- Mit Schlauch und Staubschutzsack.

Anpassungsfähiger **Druckluft Exzenterschleifer** mit Absaugsystem

52675 84,00€

1.25	5	10	160
Kg			

52758 88,00€

1.33	5	10	160
Kg			

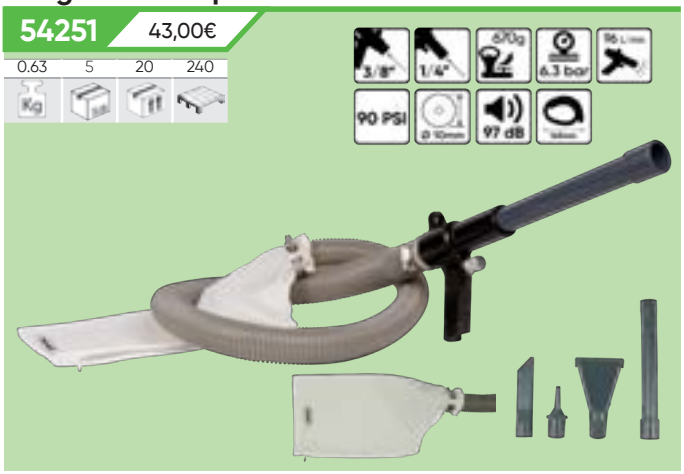
200mm

Alu-Gehäuse mit Gummigriff

Saug- und Blaspistole

54251 43,00€

0.63	5	20	240
Kg			



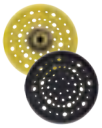
Scheiben für Exzenterschleifer

FELGE MIT 6 LÖCHER FÜR 52675, 52758, 52676, 52376

12009 11,00€

0.14	-	50	-
Kg			

Ø 150mm



FELGE MIT 66 LÖCHER FÜR 52675, 52758, 52676, 52376

13500 12,90€

0.65	5	50	-
Kg			

Gewinde 5/16" Ø 149mm

FELGE MIT 15 LÖCHER FÜR 52675, 52758, 52676, 52376

13499 12,50€

0.10	-	50	1500
Kg			

Gewinde 5/16" Ø 147mm

Mini-Poliermaschine Set 3"

53576 189,00€

1.85	-	5	70
Kg			

- Der Satz beinhaltet:
1x Kleiner Schleifer 3".
1x Selbstklebende Schleifscheibe (eingesetzt).
1x Schraubenschlüssel.
3x Selbstklebende Schleifschwämme.

3" | 91 L/min | 1/4" | 2500 RPM | 90 PSI

EINSTELLBARE GESCHWINDIGKEIT

POLIERWOLLKISSEN FÜR REF. 53576

14162 25,50€

0.05	-	50	-
Kg			

HARTES SCHWAMMKISSEN FÜR REF. 53576 - GELB

14164 25,50€

0.50	5	50	-
Kg			

REPARATURSATZ

WEICHES SCHWAMMKISSEN FÜR REF. 53576 - WEISS

14163 25,50€

0.50	5	50	-
Kg			

VELCRO-SCHEIBE FÜR 53576

14330 3,50€

0.01	5	50	-
Kg			

14154 42,00€

0.05	-	10	-
Kg			

Druckluft Poliermaschine-Set 3"

53646 62,00€

0.85	5	10	400
Kg			

- Der Satz beinhaltet:
1x Kleiner Schleifer 3".
1x Selbstklebende Schleifscheibe (eingesetzt).
1x Schraubenschlüssel.
3x Selbstklebende Schleifschwämme.

90 PSI | 3,5 CFM | 6.3 bar | 1/4" | 3.200 RPM | 99 L/min | 3" x3 | 0,69kg

WEICHES SCHWAMM-KISSEN FÜR REF. 53646

14286 2,99€

0.01	-	200	-
Kg			

HARTES SCHWAMM-KISSEN FÜR REF. 53646

14287 2,99€

0.01	-	200	-
Kg			

POLIERWOLLKISSEN FÜR REF. 53646

14288 6,00€

0.01	10	200	-
Kg			

VELCRO-SCHEIBE FÜR 53646

14289 6,10€

0.10	-	200	-
Kg			

JBM EMPFEHLT, EIGENE SCHMIRMITTEL FÜR DIE **OPTIMISIERUNG DER ARBEIT UND VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER** DER PNEUMATISCHEN WERKZEUGE EINZUSETZEN

AUF SEITE 144

14534 600ML

14560 100ML

Scheinwerfer Polier Set

53626 18,00€

0.30	-	12	576

Dieser Satz dient zur Wiederherstellung von **2 Scheinwerfern**.

Der Satz ist bestimmt, um die Transparenz von vergilbten oder abgeblendeten optischen Glasscheinwerfern wiederherzustellen.
Der Satz für Reparatur von Scheinwerfergläsern erhöht deren Effizienz.
Drei einfache Schritte: Schleifen, Polieren und Schützen.
Stellt die vorderen, hinteren, Nebelscheinwerfer oder Fahrtrichtungsanzeiger wieder her.

- Vollständigkeit:
2x P800 Schleifscheiben.
2x P1200 Schleifscheiben.
2x P2000 Schleifscheiben.
1x 85 g Polierpaste.
2x 3,0 ml UV-Schutzflüssigkeit.
1x Klebeband.
1x Wollpolierscheibe.
1 x weiße Schwammscheibe.
1x Düse, Gewinde M10.
2x Adapter (3/8" und 1/4").

Spezial Polierset: Ein 3" Polierer mit 12 Scheinwerfer-Sets

SERIE262 199,00€

5.25	-	-	-

Druckluft Werkzeuge Set

52331 201,00€

7.90	-	2	48

Schlagschrauber + Bohrhammer + Duckluftratsche + Mini-Schleifer +
Luftpistole + Mini-Luftpistole

1 x Schlagschrauber 1/2"
1 x 150mm Bohrhammer
1 x Druckluftratsche 3/8"
1 x Polierer
1 x Dock retencion
1 x flexible Verlängerung 1/2" 75mm
1 x Mini-Öler
1 x 4mm Sechskantschlüssel
8 x Schlagnüsse: 12, 13, 17, 19, 1/2", 9/16", 5/8", 11/16"
1 x Luftpistole
1 x Mini-Luftpistole
1 x Teflonband
4 x Kratze 120mm
2 x Schraubenschlüssel
5 x Schleifscheiben 1/4"
5 x Schleifscheiben 1/2"
5 x Schleifsteine 1/4"
5 x Schmiergel 3/8"
2 x Schleifzylinder (3/4" und 1")
1 x Schnell auswechselbarer Innenadapter
1 x Winkelanschluss
8 x Ausblasklammern
2 x Schlaufen 1/8"
1 x Schnell abnehmbarer Anschluss
1 x Schnell abnehmbarer Anschlus M-H
1 x Gummiansatz
1 x Kegelansatz
1 x Nadel
1 x Hochdrucknadel
1 x Sicherheitsnadel
1 x Kunststoff-Case

Koffer mit Schlag-Schrauber und -Ratsche Set 16 Teile

52156 140,00€

5.36	-	4	112

SCHLÜSSEL MIT SCHLAGFUNKTION:

1/2" | MAX 312 Nm | 7.000 RPM | 2,6kg | 1/4" | 90 PSI 4 CFM

DRUCKLUFTRATSCHE: ADAPTER M / H

1/2" | MAX 61 Nm | 150 RPM | 1,22kg | 1/4" | 90 PSI 4 CFM

1/2" | 16 PCS

9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27mm

Schlagschrauber 1/2"

52165 118,00€ **610Nm**

2.90	-	6	168

1/2" | MAX 610 Nm | 7.000 RPM | 1/4" | 90 PSI 4 CFM

Druckluft Ratsche 1/2"

52167 48,00€ **61Nm**

1.25	5	10	560

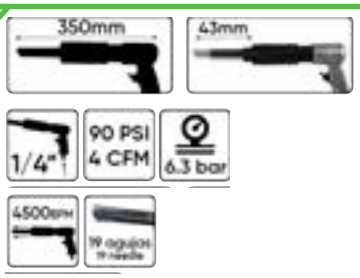
1/2" | MAX 61 Nm | 150 RPM | 1/4" | 141 L/min | 95 dBa | 6.3 bar | 90 PSI 5 CFM

Druckluft Nadelentroster

53625 68,00€

2.15	5	10	320
Kg			

- Schläge pro Minute: **4500BPM**
- **19 Nadeln**
- Gewicht: **1,97kg**



NADEL FÜR REF. 53625

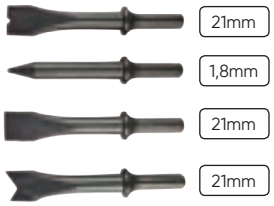
14188 0,50€

0.00	50	200	-

Drucklufthammer Set 9 Teile

52718 48,00€

1.95	4	8	144
Kg			



9 PCS

Druckluft Wendebohrmaschine 1/2"

52159 64,00€

1.79	5	10	240
Kg			

Druckluftbohrer 3/8" Gerade

53573 36,00€

0.75	5	20	-
Kg			

- Für Bohrer mit einem Durchmesser von 1.5-10mm.

Wendebohrmaschine 3/8"

52160 48,00€

1.22	5	10	400
Kg			

Wendebohrmaschine 3/8" mit 90° Winkel

52527 82,00€

1.22	5	10	480
Kg			

Druckluftschleifer Set im Koffer 16 Teile

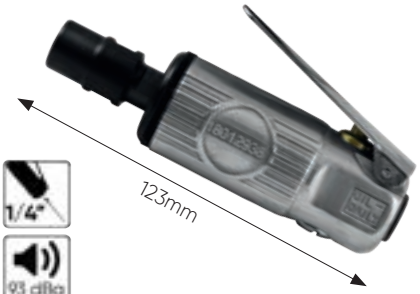
52157 48,00€

0.90	5	10	240
Kg			

Druckluft Mini-Schleifer 1/4"

52171 39,00€

0.40	5	20	1080
Kg			



JBM EMPFEHLT, EIGENE SCHMIRMITTEL FÜR DIE **OPTIMISIERUNG DER ARBEIT UND VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER** DER PNEUMATISCHEN WERKZEUGE EINZUSETZEN

AUF SEITE 144

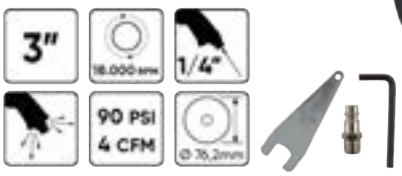
14534 600ML

14560 100ML

Druckluftschneider 3"

52953 38,00€

0.90	5	20	420



TRENNSCHEIBEN 3" FÜR REF. 52953

12987 1,50€

0.01	50	500	-

Trennscheiben

FÜR REF. 51227

51387 3,25€

0.03	10	300	800

Ø Innere: 9,53mm
Ø Äußere: 75mm

3"

FÜR REF. 51219

51385 4,55€

0.01	10	300	800

Ø Innere: 9,53mm
Ø Äußere: 100mm

4"x1/32"

Schleifscheiben

FÜR REF. 51218

51386 5,95€

0.10	-	25	800

Ø Innere: 22mm
Ø Äußere: 125mm

5"

FÜR REF. 51226

51443 5,50€

0.50	25	150	800

Ø Äußere: 2"

#60

FÜR REF. 51226

51444 5,05€

0.02	-	25	800

Ø
Äußere: 2"

#80

FÜR REF. 51226

51445 5,05€

0.02	-	25	800

Ø Äußere: 2"

#120

Druckluft Werkzeug **Ausstellungsturm**

53492 380,00€

13.00	-	1	7

GELIEFERT OHNE WERKZEUG

Druckluft Werkzeug **Magnethalter**

52378 10,00€

0.36	10	40	720

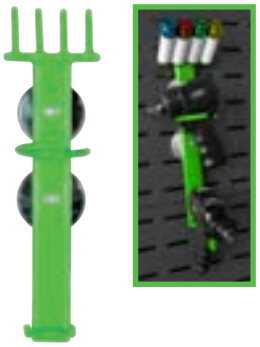
3Kg
Ø 6cm

52378

51341 35,00€

1.62	-	12	96

9Kg
Ø 7cm



51341

Druckluft Werkzeug **Ausstellungs Halter**

53147 41,00€

1.15	5	10	200

GELIEFERT OHNE WERKZEUG

Druckluft-Reifenfüller mit Manometer

ANALOG

53449 14,00€

0.45	5	20	320

0-7 BAR
0-100 PSI

DIGITAL

53450 28,30€

0.40	5	20	320

0-14 BAR
0-200 PSI
x2 AAA

- Batterien enthalten.

Partikelfilter Reiniger

52543 182,00€

0.84	-	6	90

- Universal.
- Maximale Leistung: 650 cm3.
- Nylonschlauch 4x6x2,7 m.
- Arbeitsdruckbereich: 3-7 bar.
- Langlebiges und sicheres Gehäuse aus Aluminium.

ENTKARBONISATOR

90003 35,20€

1.08	-	12	400

NEUTRALISATOR

90004 25,80€

0.50	-	12	320

Druckluft-Pistole + Reifenfüller

51981 21,50€

0.58	5	20	240

0-16 BAR
0-220 PSI
1/4"

Druckluft-Reifenfüller mit Manometer

51980 15,00€

0.40	5	25	450

0-16 BAR
0-220 PSI
1/4"
330mm

Reifendruckprüfer

ANALOG

52648 9,00€

0.08	5	100	2000

5-6 bar

MIT SCHLAUCH

53416 14,10€

0.20	10	100	800

0-10 bar

DIGITAL MIT SCHLAUCH

53417 26,30€

0.25	10	100	800

0-15 BAR
0-200 PSI
0-1.500 KPA

DIGITAL

53418 16,90€

0.20	10	100	800

0-15 BAR
0-300 PSI
0-1.500 KPA

Druckluft **Fettpresse**

50751 43,00€

1.50	5	10	150

- Druck: 30 Mpa.

500ml

JBM EMPFEHLT, EIGENE SCHMIRMITTEL FÜR DIE
OPTIMISIERUNG DER ARBEIT UND VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER
DER PNEUMATISCHEN WERKZEUGE EINZUSETZEN
AUF SEITE 144

14534 600ML

14560 100ML

Druckluft-Pistolen Set 5 Teile

51277 64,00€

Kg			
1.84	-	5	60

- Farbspritzer mit Behälter 600 ml.
- Druckluftpumpe mit Manometer
- Zerstäuber.
- Zerstäuber mit Behälter für Reinigungslösung.
- Spiralschlauch 5x8 mm, ausziehbar bis 4,5 m mit Schnellverbindung 1/4".

Druckluft Pistole mit Blisterverpackung

51383 11,10€

Kg			
0.27	10	50	650

- Druckluftzerstäuber.
- Europäische Schnellverschraubung.
- Schlauchverbindung.
- 10 cm Rohrverlängerung.
- 20 cm Rohrverlängerung.

AUSSTELLER MIT 10 STÜCK

Ausziehbare Luftpistole

52798 18,00€

Kg			
0.25	10	50	700

GUMMIERTER EINSATZ ZUR SCHÜTZUNG VON KRATZERN

Luftpistole

52490 6,65€

Kg			
0.10	10	40	960

100mm

52491 10,50€

Kg			
0.15	10	80	800

300mm

AUSSTELLER MIT 10 STÜCK

Luftpistole Extralang

53611 27,50€

Kg			
0.50	-	40	160

GROSSES LUFTVOLUMEN

Hochleistungs Luftpistole

53205 19,00€

Kg			
0.90	-	48	500

10 bar | 1/4"

- Hochleistungs-Blaspistole.
- Material: Aluminiumlegierung.
- Oberfläche: Vernickelt.

HOHER DURCHFLUSS

Druckluft Pistole in Blister-Verpackung

52787 9,00€

Kg			
0.20	25	100	1000

Druckluft-Pistole 3/8" mit 5m Spiralschlauch

52381 20,50€

Kg			
0.45	5	25	200

- Material: PU // 35 Wicklungen.

Druckluftregler mit Manometer

53063 36,70€

Kg			
0.60	5	50	300

1/4"

53064 37,40€

Kg			
0.63	5	50	300

3/8"

53065 36,90€

Kg			
0.60	5	50	300

1/2"

Druckluftregler mit Manometer und Schmierung

53066 61,00€

Kg			
1.08	5	25	250

1/4"

53067 61,00€

Kg			
0.50	5	25	250

3/8"

53068 63,00€

Kg			
1.00	5	25	250

1/2"

Schmierstoff 1/4"-Adapter

14561 8,80€

Kg			
0.05	25	50	-

1/4"

Öl für Druckluft-Werkzeug

14534 16,50€

Kg			
0.55	-	12	540

600ml

14560 8,80€

Kg			
0.10	12	72	1008

100ml

Druckluft Farbspritzpistole

54248 58,00€

0.63	5	20	240
Kg			

160-240 mm | 600ml | Ø 1,8mm

Druckluft Profi-Farbspritzpistole

54249 103,00€

0.71	5	20	240
Kg			

180-260 mm | 600ml | Ø 1,4mm

Druckluft Trocknungs-Pistole

53606 55,00€

0.60	5	20	-
Kg			

1/4" | 30-60 PSI | 2-4 bar | 325L min | AL

CE

LUFTREGELVENTIL

Sandblas-Pistole

53593 41,00€

2.75	-	5	80
Kg			

- Hervorragend geeignet für unterschiedliche Arbeiten mit dem Wagenaufbau und allen Metalloberflächen: kann Rost, Überverschmutzungen, Beschichtungen usw. problemlos entfernen.

- Der Satz beinhaltet:
1x Sandstrahler.
1x Sandfänger.
2x Sandbehälter.
4x Düsen
Zur Spotbearbeitung.
Zur Oberflächenbehandlung.
Zur Bearbeitung von Außenwinkeln.
Zur Bearbeitung von Innenwinkeln.

6-8 bar | 6.5 CFM | 1/4" | 90-120 PSI

- Körnung:
46-100MeSH
0.354-0.149mm

ENTKARBONISATOR

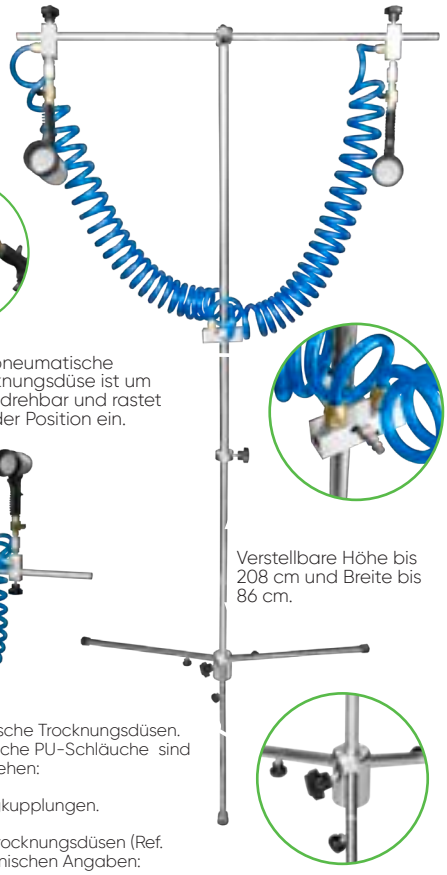
14168 7,00€

0.95	-	20	-
Kg			

Ständer mit 2 Druckluft Trocknungs-Pistolen

53607 292,00€

7.35	-	2	36
Kg			



360° Die pneumatische Trocknungsdüse ist um 360° drehbar und rastet in jeder Position ein.

Verstellbare Höhe bis 208 cm und Breite bis 86 cm.

- Sichert zuverlässig pneumatische Trocknungsdüsen.
- Zwei spiralförmige pneumatische PU-Schläuche sind durch den Lieferunfang vorgesehen:
8mm x 12mm x 5m.
- Stahlkonstruktion mit Messingkupplungen.

- Enthält zwei pneumatische Trocknungsdüsen (Ref. 53606) mit den folgenden technischen Angaben:
Gehäuse aus Aluminiumlegierung.
Betriebsdruck: 2-4 bar (30-60 psi).
Luftverbrauch: 325 l/min.
Eintritt: 1/4".
Mit Luftregelventil.

Motorreinigungs Pistole

53202 15,70€

1.40	-	10	80
Kg			

- Motorreinigungspistole.
- Topfmaterial: Stahl.
- Gehäusewerkstoff: Aluminiumlegierung.
- Oberfläche: Pulverbeschichtet.

900cc | Presión de trabajo / Work pressure 40-120 PSI 2.7-8 BAR | Presión máxima / Max pressure 145 PSI 10 BAR

Tornado **Reinigungs-Pistole**

53204 81,00€

0.90	-	5	60
Kg			

1/4" | 6-9.2 bar | 1.000 ml

- Autoreinigungspistole, Tornado.
- Topfmaterial: PE.
- Gehäusewerkstoff: Aluminiumlegierung.
- Gehäuseoberfläche: Poliert.

Luftschlauch Aufroller 20+2m, 3/8"

53582 179,00€

10.85	-	1	14

53583 170,00€

10.75	-	1	14

20 m + 2m

Ø 9,5 mm | 300 PSI 20 BAR | 3/8"

WANDHALTERUNG

14772 8,50€

0.35	-	20	-

Luftschlauch Aufroller 12+1m, 3/8"

53532 119,00€

6.80	-	2	30

53581 115,00€

6.70	-	2	30

12 m + 1m

Ø 9,5 mm | 300 PSI 20 BAR | 3/8"

WANDHALTERUNG

14771 10,50€

0.35	-	30	-

Luftschlauch Aufroller 11m

53881 79,00€

4.50	-	4	48

53882 79,00€

4.50	-	4	48

10 m + 1,5 m

Ø 12 mm / Ø 8 mm | 150 PSI 10 BAR | 1/4" | PVC

Luft-Spiralschlauch

53629 14,30€ — 0.55 - 6 372 — 8mm / 5mm — 10m — verbinder 1/4"

53630 18,80€ — 0.65 - 6 240 — 8mm / 5mm — 15m — verbinder 1/4"

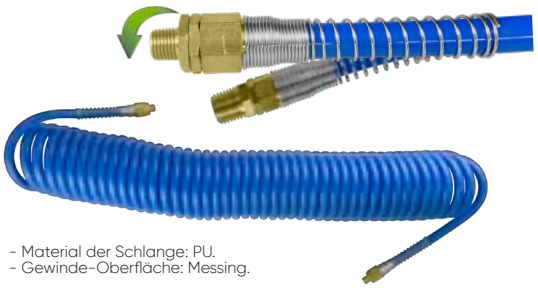
53632 46,00€ — 2.20 - 6 78 — 15mm / 10mm — 15m — verbinder 1/4"

53631 33,50€ — 1.25 - 6 132 — 12mm / 8mm — 15m — verbinder 1/4"

53634 63,00€ — 2.60 - 6 66 — 18mm / 13mm — 15m — verbinder 1/2"

53633 46,00€ — 2.10 - 6 78 — 15mm / 10mm — 15m — verbinder 3/8"

MIT 360-GRAD SCHWENK-ENDEN FÜR EINFACHE BEWEGUNG UND EINFACHE BEDIENUNG



- Material der Schlange: PU.
- Gewinde-Oberfläche: Messing.

Luftschlauch

53594 54,00€ — 3.10 - 4 96

53595 61,00€ — 3.20 - 4 96

25m — 300 PSI 20 BAR — HYBRID-POLYMER

- Betriebsdruck: 300 PSI / 20 Bar.
- Aufbrechdruck: 950 PSI / 65 Bar.
- Betriebstemperatur: von -40 bis 65 °C

- Hohe Flexibilität.
- Stellt eine Vorform wieder her.
- Glatte Oberfläche, die die Lackierung nicht beschädigt.
- Hohe Beständigkeit.

53594

Innendurchmesser: 8mm
Außendurchmesser: 13mm
Zur Verwendung zusammen mit:
Ref. 52736 M8

53595

Innendurchmesser: 10mm
Außendurchmesser: 15mm
Zur Verwendung zusammen mit:
Ref. 52737 M10

x10

SATZ VON 10 KLEMMEN 8-16 MM

14169 3,00€ — 0.10 - 125 -

Universal-Sicherheitsschlauchverbinder

14201 4,00€ — 0.10 25 100 -

M6

14202 4,00€ — 0.10 25 100 -

M8

14203 4,50€ — 0.10 25 100 -

M10

Gelenk-Kupplung für Druckluft

14314 5,00€ — 0.06 25 100 -

14315 4,50€ — 0.06 25 100 -

EUR 1/4"

US 1/4"

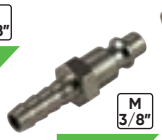
Schlauchkupplung

REF.	BESCHREIBUNG		€
14204	EUR - M6	0,06	1,50€
14205	EUR - M8	0,06	1,50€
14206	EUR - M10	0,06	1,50€
14207	US - M6	0,06	1,50€
14208	US - M8	0,06	1,50€
14209	US - M10	0,06	1,50€

M 1/4" — 14204

M 1/4" — 14207

M 3/8" — 14205



M 3/8" — 14208

M 1/2" — 14206

M 1/2" — 14209

50 200

Universal-Sicherheitskupplung

REF.	BESCHREIBUNG				€
14195	INNENGEWINDE - AUSSENGEWINDE 1/4"	0,5	25	100	4,00€
14196	INNENGEWINDE - AUSSENGEWINDE 3/8"	0,10	25	100	4,00€
14197	INNENGEWINDE - AUSSENGEWINDE 1/2"	0,10	25	100	4,50€
14198	INNENGEWINDE - INNENGEWINDE 1/4"	0,10	25	100	4,00€
14199	INNENGEWINDE - INNENGEWINDE 3/8"	0,10	25	100	4,00€
14200	INNENGEWINDE - INNENGEWINDE 1/2"	0,10	25	100	4,50€

M 1/4" — 14195

M 3/8" — 14196

M 1/2" — 14197

F 1/4" — 14198

F 3/8" — 14199

F 1/2" — 14200

EURO

UNIVERSAL

USA

Stecknippel / Schnellkupplung

REF.	BESCHREIBUNG	Kg	€
	USA		
13930	AUSSENGEWINDE - 1/4" AUSSENGEWINDE	0,05	1,50€
13932	AUSSENGEWINDE - 3/8" AUSSENGEWINDE	0,1	2,50€
14076	AUSSENGEWINDE - 3/8" INNENGEWINDE	0,1	1,50€
13933	AUSSENGEWINDE - 1/2" AUSSENGEWINDE	0,1	2,00€
13935	AUSSENGEWINDE - 1/4" INNENGEWINDE	0,05	2,50€
13936	INNENGEWINDE - 1/4" INNENGEWINDE	0,05	3,50€
13937	INNENGEWINDE- 1/4" AUSSENGEWINDE	0,05	4,00€
14078	INNENGEWINDE - 3/8" INNENGEWINDE	0,1	4,00€
14191	AUSSENGEWINDE - 1/2" INNENGEWINDE	0,1	2,00€
14193	INNENGEWINDE - 1/2" INNENGEWINDE	0,1	4,00€
	EURO		
13931	AUSSENGEWINDE - 1/4" AUSSENGEWINDE	0,05	2,50€
14075	AUSSENGEWINDE - 3/8" INNENGEWINDE	0,1	2,00€
13934	AUSSENGEWINDE - 1/4" INNENGEWINDE	0,05	2,50€
13938	INNENGEWINDE - 1/4" INNENGEWINDE	0,1	3,50€
13939	INNENGEWINDE - 1/4" AUSSENGEWINDE	0,1	4,00€
14077	INNENGEWINDE - 3/8" INNENGEWINDE	0,1	4,50€
14190	AUSSENGEWINDE - 1/2" INNENGEWINDE	0,1	2,00€
14192	INNENGEWINDE - 1/2" INNENGEWINDE	0,1	4,00€

50 100

Druckluft **Schnellkupplung**

52735 4,85€ — 0.05 | 25 | 200 | 4000 — **M6**

52736 5,35€ — 0.10 | 25 | 200 | 4000 — **M8**

52737 5,50€ — 0.10 | 25 | 200 | 4000 — **M10**

- Komplett mit dem Außen- und Innenanschluss.

Druckluft **Schwenk-Kupplung**

12988 12,00€ — 0.15 | 62 | 125 | - — **1/2"**

13809 18,50€ — 0.10 | 62 | 250 | - — **1/4"**

13810 20,50€ — 0.10 | 62 | 250 | - — **3/8"**

SCHLAG-NÜSSE UND -ZUBEHÖR

150 SCHLAGNÜSSE SETS
152 VERLÄNGERUNGEN / GELENKADAPTER
153 SCHLAGBITS SETS
154 ADAPTER / SCHLAGNÜSSE 3/4" UND 1"
156 LKW SPEZIALNÜSSE

6-Kant Schlagnuss Set
1/2" -6 Teile

52337 65,00€

1.91	5	10	300

1/2" | 6 PCS

ENTHALTEN

x3 80mmL	30, 32, 36mm
x3 43mmL	14, 17, 19mm

XZN Schlagnuss Set
1/2" -8 Teile

52547 96,00€

2.70	-	5	200

1/2" | 8 PCS

ENTHALTEN

x4	27, 30, 32, 34, 36mm
x3 43mmL	M14, M16, M18

Schlagnuss und Adapter Set
1/2 -13 Teile

52341 58,00€

1.70	-	4	336

1/2" | 13 PCS

10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24mm

ERHÄLTLICHE ERSATZTEILE

REF.	mm				€
14728	10mm	0,10	5	20	3,80€
14729	11mm	0,05	5	20	3,80€
14730	12mm	0,05	5	20	3,80€
14731	13mm	0,10	5	20	3,80€
14732	14mm	0,10	5	20	3,80€

REF.	mm				€
11195	17mm	0,10	10	50	3,70€
11121	19mm	0,10	10	60	4,10€
14733	21mm	0,10	5	20	4,30€
14734	22mm	0,15	5	20	5,40€
11122	24mm	0,15	10	20	5,45€

REF.	mm				€
14735	Schlagdüse-halterung	0,05	5	20	6,50€
12074	Verlängerungen 250mm	0,23	10	60	11,50€
11990	Schlagansatz mit univ.	0,15	100	100	15,30€

XZN Schlagnuss Set
1/2" -3 Teile

52694 49,00€

1.31	5	10	600

1/2" | 3 PCS

30, 32, 36mm (78mmL)

14 Schlagnüsse und Adapter/Verlängerungen Set 1/2" 19 Teile

52345 109,00€

3.55	-	6	240

53531 109,00€

3.55	-	4	240

1/2" | 19 PCS

52345: ERHÄLTLICHE ERSATZTEILE

REF.	mm				€
14728	10mm	0,10	5	20	3,80€
14729	11mm	0,05	5	20	3,80€
14730	12mm	0,05	5	20	3,80€
14731	13mm	0,10	5	20	3,80€
14732	14mm	0,10	5	20	3,80€
14970	15mm	0,08	5	20	2,50€
14971	16mm	0,07	5	20	2,50€
11195	17mm	0,10	10	50	3,70€
14972	18mm	0,12	5	20	3,50€
11121	19mm	0,10	10	60	4,10€

REF.	mm				€
14733	21mm	0,10	5	20	4,30€
14734	22mm	0,15	5	20	5,40€
11122	24mm	0,15	10	20	5,45€
11123	27mm	0,35	10	50	6,50€
12937	Verlängerungen 50mm	0,11	10	100	9,50€
14973	Verlängerungen 150mm	-	5	20	11,50€
12075	Verlängerungen 250mm	0,45	10	50	15,50€
11962	Schlagadapter 1/2"H 3/4"M	0,15	10	100	7,50€
11990	Schlagansatz mit universalgelenk	0,15	10	100	15,30€

6-Kant Schlagnuss Set mit Adapter, 1/2" Lang 15 Teile

52346 103,00€

4.55	-	6	252

1/2" | 15 PCS

ERHÄLTLICHE ERSATZTEILE

REF.	mm				€
12071	24mm	0,30	10	50	11,00€
12072	27mm	0,35	10	20	12,00€
12074	Verlängerungen 125mm	0,23	10	60	11,50€
12075	Verlängerungen 250mm	0,45	10	50	15,50€
11990	Schlagansatz mit universalgelenk	0,15	10	100	15,30€

REF.	mm				
12061	10mm	0,14	10	100	9,50€
12062	12mm	0,15	10	100	9,50€
12063	13mm	0,15	10	50	9,50€
12064	15mm	0,17	10	100	9,00€
12065	16mm	0,30	10	20	9,00€
12066	17mm	0,20	10	50	9,00€
12067	18mm	0,20	10	20	9,50€
12068	19mm	0,21	10	50	9,50€
12069	21mm	0,25	10	50	9,50€
12070	22mm	0,30	10	20	10,50€

6-Kant Schlagnuss Set, 1/2" Kurz - 12 Teile

53060 34,90€

0.85	5	25	500
Kg			

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm (28,2mmL)

1/2" | 12 PCS

28mmL

Schlagnuss Set, 1/2" Lang - 11 Teile

53744 63,00€

2.30	5	10	360
Kg			

52342 63,00€

2.05	5	10	360
Kg			

10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm (78mmL) | 1/2" | 11 PCS

ERHÄLTLICHE ERSATZTEILE

REF.	mm	Kg			€
12061	10mm	0,14	10	100	9,50€
14736	11mm	0,15	5	20	5,00€
12062	12mm	0,15	10	100	9,50€
12063	13mm	0,15	10	50	9,50€
14737	14mm	0,15	5	20	5,00€
12065	16mm	0,30	10	20	9,00€
12066	17mm	0,20	10	50	9,00€
12068	19mm	0,21	10	50	9,50€
12069	21mm	0,25	10	50	9,50€

REF.	mm	Kg			€
12070	22mm	0,30	10	20	10,50€
12071	24mm	0,30	10	50	11,00€

6-Kant Schlagnuss Set, 1/2"
3 Teile

52969 20,70€

0.80	5	20	640
Kg			

1/2" | 3 PCS

17, 19, 21mm (78mmL)

ERHÄLTLICHE ERSATZTEILE

REF.	mm	Kg			€
12066	17mm	0,18	10	50	9,00€
12068	19mm	0,21	10	50	9,50€
12069	21mm	0,20	10	50	9,50€

Schlagnuss Set für Leichtmetallfelgen
1/2" - 4 Teile

53587 44,00€

1.05	5	20	-
Kg			

1/2" | 4 PCS

ERHÄLTLICHE ERSATZTEILE

REF.	mm	Kg			€
14172	15mm - SMART	0,20	10	50	8,50€
14173	17mm - MERCEDES	0,20	10	50	9,50€
14177	22mm - OPEL	0,25	10	50	9,50€
14178	21mm - HYUNDAI/KIA	0,25	10	50	9,50€

Schlagnuss Set Spezial für Radentfernung
1/2" - 4 Teile

52338 41,00€

1.00	5	20	640
Kg			

1/2" | 4 PCS

17, 19, 21, 22mm (85mmL)

ERHÄLTLICHE ERSATZTEILE

REF.	mm	Kg			€
11314	17mm	0,21	10	100	8,50€
11315	19mm	0,23	10	100	8,50€
11316	21mm	0,26	10	100	8,50€
11628	22mm	0,27	10	50	9,50€

Schlagnuss Set Spezial für Radentfernung
1/2" - 3 Teile

51336 29,30€

0.85	-	5	700
Kg			

17, 19, 21mm (85mmL) | 1/2" | 3 PCS

Schlagnuss Set Spezial für Radentfernung
1/2" - 10 Teile

53988 101,00€

Kg			
3.00	-	10	120

85mm | 1/2" | 10 PCS

ENTHALTEN

x7 1/2"	15, 17, 19, 21, 22, 23, 24mm
x1 7/8"	Tesla
x1 17mm	Mercedes
x1 21mm	Hyundai/Kia

Schlagnuss Set Spezial für Radentfernung
1/2" - 12 Teile

52343 52,00€

Kg			
1.90	-	4	360

1/2" | 12 PCS

ENTHALTEN

x3 85mmL	17, 19, 21mm
x1 42mmL	27mm
x8 38mmL	10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24mm

Schlagnuss Set für Sicherheits Schrauben, 1/2" - 4 Teile

53197 46,00€

Kg			
1.17	5	20	-

1/2" | 4 PCS

17, 19, 21, 22mm (82mmL)

Schlag-Verlängerungsstangen mit Drehmomentbegrenzung - 5 Teile

53077 62,00€

Kg			
1.58	-	10	240

CrMo | 1/2" | 5 PCS

100, 110, 120, 135, 150 Nm

VERLÄNGERUNGEN

200NM — **13680** 15,50€ — 0.36 | - | 50 | -

175NM — **13682** 15,50€ — 0.32 | - | 50 | -

150NM — **13684** 15,50€ — 0.28 | - | 50 | -

120NM — **13686** 15,50€ — 0.23 | 5 | 50 | 1000

100NM — **13688** 15,50€ — 0.22 | - | - | 1500

190NM — **13681** 15,50€ — 0.35 | - | 50 | -

160NM — **13683** 15,50€ — 0.30 | - | 50 | -

135NM — **13685** 15,50€ — 0.25 | 5 | 50 | 1500

110NM — **13687** 15,50€ — 0.22 | 5 | 50 | -

90NM — **13689** 15,30€ — 0.20 | 5 | 50 | 1500

Verlängerungen

12937 9,50€

Kg			
0.11	10	100	1500

50mm

12074 11,50€

Kg			
0.23	10	60	-

125mm

12075 15,50€

Kg			
0.45	10	50	-

250mm

1/2"

Schlag-Universalgelenk Adapter
3/4" - 1/2"

11938 47,00€

Kg			
0.62	6	30	-

11990 15,30€

Kg			
0.15	10	100	100

3/4" | 1/2"

11938 | 11990

Schlaggelenk Set mit Doppel-Position, fest/gelenkt - 3 Teile

53043 53,00€

Kg			
0.43	5	50	1000

1/2" | 3/8" | 1/4" | 3 PCS

6-Kant Schlagnuss Set 1/2", mit Doppel-Position, Fest/Gelenkt - 8 Teile

53044 121,00€

2.43	-	8	1000

1/2" | 8 PCS

13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22mm

XZN Shlagnuss Bits Set 1/2" - 6 Teile

52546 39,60€

0.80	5	10	720

1/2" | 6 PCS

REF.	mm				€
12931	43mmL	0,08			7,50€
12932	43mmL	0,08			7,50€
12933	43mmL	0,08			8,00€
12934	78mmL	0,08			7,50€
12935	78mmL	0,08			8,00€
12936	78mmL	0,08			8,50€

XZN Schlagnuss Bit Manipulationssicher 1/2"

52810 9,00€

0.20	5	100	-

M16 | 1/2" | 75mm

- Schlageinsatzlänge von 75 mm, mit quadratischer 1/2" Vertiefung für das Losdrehen der Ablaßschraube mit dem Druckluftschlüssel mit Schlagfunktion in den Treibwerken von VAG, Porsche, Ford usw.

52811 9,90€

0.15	5	100	-

M18

- Für Entfernung des Lenkhebels an den Fahrzeugen der VAG-Gruppe.

TORX und 6-Kant Schlagnuss Bits Set 1/2" - 13 Teile

52344 197,00€

1.45	-	10	600

1/2" | 13 PCS

ENTHALTEN

x5 45mmL	5, 6, 8, 10, 12mm
x8 45mmL	T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80

6-Kant Schlagnuss Bits Set 1/2" - 8 Teile

52339 61,00€

1.25	5	10	360

ERHÄLTLICHE ERSATZTEILE

REF.	mm				€
14004	5mm	0,1	10	240	9,50€
14005	6mm	0,1	10	120	10,50€
14006	7mm	0,1	10	240	9,50€
14007	8mm	0,2	10	240	9,50€
14008	10mm	0,1	10	240	9,50€
14009	12mm	0,1	10	240	9,50€
14010	14mm	0,1	10	120	11,00€
14011	17mm	0,2	10	60	11,00€

1/2" | 8 PCS

5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17mm (78mmL)

TORX-Shlagnuss Bits Set 1/2" - 8 Teile

52340 58,00€

1.15	5	10	360

ERHÄLTLICHE ERSATZTEILE

REF.	mm				€
12938	T25	0,08	10	50	10,00€
12939	T30	0,09	10	50	10,00€
12940	T40	0,09	10	50	10,00€
12941	T45	0,09	10	50	10,00€
12942	T50	0,09	10	60	10,00€
12943	T55	0,1	10	50	10,00€
12944	T60	0,12	10	50	10,00€
12945	T70	0,14	10	20	10,50€

1/2" | 8 PCS

T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 (78mmL)

Schlagadapter Set in Zoll - 6 Teile

53743 39,70€

0.80	5	20	960
Kg			

6 PCS

M	F
3/4"	1/2"
1/2"	3/4"
3/8"	1/4"
1/4"	3/8"
1/2"	3/8"
3/8"	1/2"

ERHÄLTLICHE ERSATZTEILE

REF.	mm				€
14749	1/4" F - 3/8" M	-	20	100	2,00€
14750	3/8" M - 1/4" F	-	20	100	2,00€
14751	3/8" M - 1/2" F	-	20	100	4,00€
14752	1/2" F - 3/8" M	-	10	100	4,00€

Schlagadapter Set - 6 Teile

52544 93,00€

2.90	-	4	384
Kg			

6 PCS | 1" | 3/4" | 1/2"

ENTHALTEN

1/2"	x2	H x 1"M (50mmL), H x 3/4"M (48mmL)
3/4"	x2	H x 1"M (63mmL), H x 1/2"M (85mmL)
1"	x2	H x 3/4"M (69mmL), H x 1/2"M (70mmL)

ERHÄLTLICHE ERSATZTEILE

REF.	mm				€
11962	1/2"H - 3/4"M	0,16	10	100	7,50€
11963	1/2"H - 1"M	0,26	6	54	9,00€
11964	3/4"H - 1/2"M	0,34	6	36	12,50€
11965	3/4"H - 1"M	0,44	6	48	16,00€
11966	1"H - 1/2"M	0,53	6	36	18,00€
11967	1"H - 3/4"M	0,53	4	36	18,00€

Schlag Adapter Set 1" 1/2" - 2 Teile

52545 177,00€

3.00	1	4	1500
Kg			

1" 1/2"F - 1"M
1"F - 1" 1/2"M

6-Kant Schlagnuss Set
Lang 3/4" - 8 Teile

53470 176,00€

7.50	-	1	85
Kg			

3/4" | 8 PCS

24, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 38mm (90mmL)

6-Kant Schlagnuss Set
3/4" - 8 Teile

52347 158,00€

6.25	-	4	200
Kg			

3/4" | 8 PCS

26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38mm (90mmL)

Schlagnuss Bits Set - 16 Teile

51028 163,00€

6.25	-	2	-
Kg			

3/4" | 16 PCS

ENTHALTEN

3/4"	x4	E18, E20, E22, E24	
3/4"	x5	T60, T70, T80, T90, T100	
	x4	H17, H19, H22, H24	
x2	1" - 3/4"	x1	4mm

ERHÄLTLICHE ERSATZTEILE

REF.	mm				€
14723	H17	0,35	-	10	18,00€
14724	T60	0,30	-	10	18,50€
14725	T70	0,30	-	10	18,50€
14726	T80	0,30	-	10	17,50€

6-Kant Schlagnuss Set 1" - 8 Teile

52348 179,00€

5.85	-	2	252
Kg			

1" | 8 PCS

24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41mm

ERHÄLTLICHE ERSATZTEILE

REF.	mm				€
13859	24mm	0,6	6	96	16,00€
13874	27mm	0,6	6	72	17,50€
13875	30mm	0,5	6	18	18,50€
13876	32mm	0,6	6	24	18,50€
13877	33mm	0,6	6	96	18,50€
11153	36mm	0,7	6	18	23,40€
11155	38mm	0,9	6	12	24,40€
11158	41mm	0,95	6	18	28,50€

Schlagnüsse

1"

REF.	mm				€
11153	36mm	0,71	6	18	23,40€
11154	37mm	0,73	6	24	21,70€
11155	38mm	0,74	6	12	24,40€
11156	39mm	0,74	6	24	28,90€
11157	40mm	0,78	6	12	26,60€
11158	41mm	0,81	6	18	28,50€
11159	42mm	0,91	6	18	30,30€
11160	43mm	0,94	6	12	27,00€
11161	44mm	0,93	6	18	32,30€
11162	45mm	0,94	4	8	29,10€
11163	46mm	1,00	4	12	32,70€
11164	47mm	1,02	4	8	30,70€
11165	48mm	1,01	4	8	34,60€
11166	50mm	1,18	4	12	30,90€
11167	51mm	1,18	4	8	38,00€
11168	52mm	1,18	1	10	41,00€
11169	53mm	1,27	4	12	39,20€
11170	54mm	1,33	4	12	40,00€
11171	55mm	1,44	2	8	51,00€
11172	56mm	1,47	4	8	48,00€
11173	57mm	1,44	4	8	47,00€
11174	58mm	1,58	4	8	47,00€
11175	59mm	1,58	4	8	49,00€
11176	60mm	1,62	2	4	56,00€
11177	62mm	1,63	2	4	55,00€
11178	63mm	1,75	-	8	53,00€
11179	65mm	1,87	2	8	65,00€
11180	67mm	1,93	2	8	59,00€
11181	68mm	1,93	2	8	65,00€
11182	70mm	2,09	2	4	73,00€
11183	71mm	3,10	-	6	70,00€
11184	73mm	3,27	-	4	87,00€
11185	75mm	3,34	1	6	97,00€
11186	76mm	3,70	-	5	91,00€
11187	78mm	3,47	-	5	98,00€
11188	80mm	3,69	1	4	103,00€
11189	85mm	3,81	1	4	121,00€
11190	89mm	3,80	-	2	138,00€
11191	90mm	4,29	1	4	149,00€
11192	92mm	4,50	1	2	152,00€
11193	95mm	4,89	-	2	183,00€
11194	100mm	4,36	1	4	176,00€
11621	105mm	7,81	1	2	359,00€
11622	110mm	7,75	1	2	399,00€
11623	115mm	8,21	1	2	489,00€

1/2"

REF.	mm				€
14728	10mm	0,10	5	20	3,80€
14729	11mm	0,05	5	20	3,80€
14730	12mm	0,05	5	20	3,80€
14731	13mm	0,10	5	20	3,80€
14732	14mm	0,10	5	20	3,80€
11195	17mm	0,10	10	50	3,70€
11121	19mm	0,10	10	60	4,10€
14733	21mm	0,10	5	20	4,30€
14734	22mm	0,15	5	20	5,40€
11122	24mm	0,14	10	20	5,45€
11123	27mm	0,17	10	50	6,50€
11124	30mm	0,20	10	50	7,65€
11125	32mm	0,22	10	50	8,50€

3/4"

REF.	mm				€
11126	19mm	0,25	6	60	11,20€
11127	21mm	0,29	6	24	13,80€
11128	22mm	0,34	6	24	14,10€
11129	24mm	0,32	6	54	14,10€
11130	25mm	0,33	6	24	13,10€
11131	26mm	0,32	6	36	14,10€
11132	27mm	0,35	6	54	13,70€
11133	28mm	0,40	6	12	12,00€
11134	30mm	0,41	6	24	15,00€
11135	32mm	0,44	6	48	17,20€
11136	33mm	0,47	6	12	15,30€
11137	34mm	0,51	6	24	18,20€
11138	35mm	0,49	6	12	18,00€
11139	36mm	0,52	6	24	18,80€
11140	38mm	0,53	6	24	20,40€
11141	40mm	0,54	6	12	18,60€
11142	41mm	0,61	6	12	21,30€
11143	46mm	0,74	6	18	26,40€
11144	50mm	1,00	6	24	33,30€
11145	51mm	1,10	4	12	35,30€
11146	55mm	1,23	4	12	37,30€
11147	57mm	1,23	4	12	41,00€
11148	60mm	1,40	4	12	47,00€
11149	63mm	1,32	4	12	45,00€
11150	65mm	1,50	1	8	55,00€
11151	67mm	1,49	4	12	57,00€
11152	70mm	1,49	4	12	57,00€

1"

REF.	mm				€
11624	65mm	2,42	1	2	189,00€
11625	85mm	5,11	1	2	282,00€
12984	105mm	4,8	1	2	379,00€

LANGE 1/2" 78mmL

REF.	mm				€
14738	10mm	-	10	100	5,50€
14739	11mm	-	10	100	5,50€
14740	12mm	-	10	100	5,55€
14741	13mm	-	10	100	5,55€
14742	14mm	-	10	100	5,55€
14743	16mm	-	10	100	5,15€
14744	17mm	-	10	50	5,35€
14745	19mm	-	10	50	6,25€
14746	21mm	-	10	50	6,40€
14747	22mm	-	10	50	7,10€
14748	24mm	-	10	50	8,30€
11613	27mm	0,34	10	20	11,00€
11614	30mm	0,42	10	40	13,00€
11615	32mm	0,38	6	24	14,20€
11616	33mm	0,45	6	12	18,10€
11617	34mm	0,40	6	24	18,70€
11618	35mm	0,46	6	18	18,80€
11619	36mm	0,47	6	36	19,50€

LANGE 1/2" 78mmL

REF.	mm				€
12061	10mm	0,14	10	100	9,50€
14736	11mm	0,15	5	20	5,00€
12062	12mm	0,15	10	100	9,50€
12063	13mm	0,13	10	50	9,50€
14737	14mm	0,15	5	20	5,00€
12064	15mm	0,17	10	100	9,00€
12065	16mm	0,16	10	20	9,00€
12066	17mm	0,18	10	50	9,00€
12067	18mm	0,23	10	20	9,50€
12068	19mm	0,21	10	50	9,50€
12069	21mm	0,24	10	50	9,50€
12070	22mm	0,28	10	20	10,50€
12071	24mm	0,30	10	50	11,00€
12072	27mm	0,35	10	20	12,00€

LANGE 3/4" 90mmL

REF.	mm				€
13723	19mm	0,41	6	12	18,50€
13724	21mm	0,48	6	12	19,20€
13725	22mm	0,61	6	18	19,20€
13726	24mm	0,56	6	24	19,00€
13727	26mm	0,51	6	18	18,70€
13728	27mm	0,50	6	18	18,50€
13729	29mm	0,71	6	12	22,00€
13730	30mm	0,68	6	24	22,00€
13731	32mm	0,71	6	24	21,60€
13732	33mm	0,78	5	15	23,80€
13733	34mm	0,81	6	18	24,90€
13734	35mm	0,80	6	18	25,70€
13735	36mm	0,81	6	12	25,80€
13736	38mm	0,83	6	18	25,90€

EXTRALANGE 1" 90mmL

REF.	mm				€
13745	28mm	0,77	6	24	25,20€
13746	30mm	0,95	6	12	25,40€
13747	32mm	0,90	6	12	25,40€
13748	33mm	0,89	6	12	24,90€

Achsmuttern-Schlüssel für BPW 8-Kant, 120mm

52914 223,00€

2.90	-	4	500
Kg			

- BPW Abbau des Lagers der Hinterachse.

120mm | 8 KANTEN | INBUSSCHLÜSSEL 41mm

Achsmuttern-Schlüssel für BPW 111 mm

52915 199,00€

2.90	-	8	1500
Kg			

- BPW Abbau des Lagers der Hinterachse.

111mm | OVAL | INBUSSCHLÜSSEL 41mm

Achsmuttern-Schlüssel für BPW 109 mm

52916 218,00€

2.57	-	6	1000
Kg			

- BPW Abbau des Lagers der Hinterachse.

109mm | 8 KANTEN | INBUSSCHLÜSSEL 41mm

Hinterachse Muttern-Schlüssel für BPW 65 mm

52917 122,00€

1.05	-	10	1000
Kg			

- 6,5-9 Abbau des Lagers der Vorderachse.

65mm | OVAL | INBUSSCHLÜSSEL 36mm

Hinterachse Muttern-Schlüssel für BPW 95 mm

52918 146,00€

2.05	-	8	1500
Kg			

- Abbau von der Hinterachse BPW.

95mm | VERTIEFUNG 3/4"

Achsmuttern- Schlüssel für BPW 3/4 " 110 mm

52919 181,00€

2.65	-	8	1500
Kg			

- Abbau von der Hinterachse BPW.

110mm | 8 KANTEN | VERTIEFUNG 3/4"

Lager-Muttern Schlüssel für BPW 3/4" 80mm

52920 155,00€

1.35	-	10	1000
Kg			

- Zum Lösen von Muttern der Axial-Lager BPW 12 TONNEN.

80mm | VERTIEFUNG 3/4"

Hinterachsemuttern-Schlüssel BPW, 3/4" 65mm 6,5 - 9T, 65 mm

52921 117,00€

0.73	-	10	500
Kg			

- Zum Lösen von Muttern der Axial-Lager BPW 6,5-9 TONNEN.

65mm | VERTIEFUNG 3/4"

Rollenlager Hinterachse-Muttern-Schlüssel für BPW, 3/4" 85mm

52922 180,00€

2.10	-	10	1000
Kg			

- BPW Achse.

85mm | 6 KANTEN | VERTIEFUNG 3/4"

Hinterrad-Stossdämpferfeder Demontageschlüssel für SCANIA Stossdämpfer 3/4" 28x37mm

52923 59,00€

0.55	-	12	1500
Kg			

28x37mm | VERTIEFUNG 3/4"

Hinterrad-Stossdämpferfeder Demontageschlüssel für SCANIA 3/4" 34x46mm

52924 52,00€

0.75	-	24	1500

34x46mm

VERTIEFUNG 3/4"

Schlüssel für Vorderrad Muttern SCANIA 80mm H41

52925 176,00€

1.80	-	10	1500

- Ausschrauben von Muttern der Vorderräder.

80mm | 8 KANTEN

INBUSSCHLÜSSEL 41mm

Schlüssel für Hinterrad Muttern SCANIA 3/4" 100mm

52926 201,00€

2.75	-	8	1500

- Ausschrauben von Muttern der Hinterachse.

100mm | 8 KANTEN

VERTIEFUNG 3/4"

Hinterrad-Stossdämpferfeder Demontageschlüssel für SCANIA 3/4" 34X56mm

52927 59,00€

0.78	-	20	1000

34x56mm

VERTIEFUNG 3/4"

Vorderradmuttern Schlüssel für SCANIA 3/4" 80mm

52928 172,00€

1.90	-	10	1500

- Ausschrauben von Muttern der Vorderräder.

80mm | 8 KANTEN

VERTIEFUNG 3/4"

Achsmuttern Schlüssel für SCANIA 3/4" 95mm

52929 185,00€

2.68	-	6	1500

- Ausschrauben von Muttern auf 10-Achsen LKWs.

95mm | 8 KANTEN

VERTIEFUNG 3/4"

Einbauwerkzeug für Kurbelwellen-Simmerring für SCANIA

52930 117,00€

2.86	-	4	1500

SCANIA 310/320

LIPPEN DICHTUNG 0366303-R

Motor-Durchdrehvorrichtung für SCANIA 1/2"

52931 45,00€

0.23	-	10	500

VERTIEFUNG 1/2"

Einspritzdüsen-Steckschlüssel für SCANIA 1/2" 38mm

52932 45,00€

0.47	-	20	1500

Ø 38mm

VERTIEFUNG 1/2"

Nutmuttern-Schlüssel mit 8 Zapfen für SCANIA 3/4" 420

52933 194,00€

3.15	-	6	504

SCANIA 420

8 ZÄHNE

VERTIEFUNG 3/4"

Ø Äußere: 11,6cm
Ø Innere: 10cm

12-Kant Naben-Schlüssel für IVECO 118x134mm

53430 286,00€

2.95 - 8 280

- Wird mit 36-mm-Nuss oder -Schlüssel verwendet.

Ø Äußere: 134mm
Ø Innere: 110,5mm

IVECO | 12 KANTEN | 118x134mm

Achsen-Spannmuttern-Schlüssel für MAN, Mercedes-Benz SW 60 mm

52935 94,00€

0.91 - 10 1000

60mm | VERTIEFUNG 3/4"

Nutmutter Schlüssel für BENZ-MAN 80-95mm

52936 199,00€

1.58 - 10 1500

- Ideal für wohnwagen geeignet.

80-95mm | 6 ZÄHNE | VERTIEFUNG 3/4"

Hinterachs-Nutmuttern Schlüssel für BENZ-MAN, 95-115mm

52937 265,00€

3.05 - 6 1500

- Kerzenziehen aus der hinterwelle.

95-115mm | 6 ZÄHNE | VERTIEFUNG 3/4"

Nutmuttern-Schlüssel mit 6 Zapfen für BENZ-MAN 3/4" 100mm

52938 199,00€

3.22 - 6 1500

- Für das Losdrehen der Mutter der Lenkwelle.

100mm | 6 ZÄHNE | VERTIEFUNG 3/4"

Einspritzdüsen Steckschlüssel für BENZ-MAN 3/4" 22-28mm

52939 28,00€

0.20 - 30 1500

22-28mm | 4 ZÄHNE | VERTIEFUNG 3/4" | DIESELMOTOR

Nutmutternschlüssel Ausgleichsgetriebe-Differential für MAN-BENZ 3/4" 104mm

52940 235,00€

4.34 - 4 1500

101mm | 6 ZÄHNE | VERTIEFUNG 3/4"

Kurbelwellen-Drehwerkzeug, mit zwei Zahnräder BENZ/MAN

52941 70,00€

0.54 - 20 1500

- Für Benz MIT 6, 8 und 10 Zylindern.
- Für MAN mit 12 Zylindern.

VERTIEFUNG 1/2"

Kurbelwellen-Drehwerkzeug, mit drei Zahnräder BENZ/MAN

52942 105,00€

0.87 - 20 960

- Für Mercedes Actros und Atego.
- Für MAN mit 5,6 und 8 Zylindern.

VERTIEFUNG 1/2"

Drehwerkzeug für Schwungrad für BENZ-MAN 1/2"

52943 75,00€

0.49 - 30 1500

VERTIEFUNG 1/2"

Kugelgelenkabzieher 30mm

52944 110,00€

1.00 - 20 1500

30mm | INBUSSCHLÜSSEL 19mm

Kugelgelenkabzieher 39mm

52945 281,00€

2.74 - 24 960

39mm | INBUSSCHLÜSSEL 26mm

Achsen-Spannmuttern-Schlüssel für MAN, Mercedes-Benz SW 56 mm

52934 102,00€

1.05 - 12 1000

56mm | VERTIEFUNG 3/4"

KAROSSERIE

160 FÜR KAROSSERIE
161 FÜR SCHEINWERFER
162 SCHWEISSMASKEN/ HEBEL UND GRIFFE
163 WAGENAUFSPERRUNG / WINDSCHUTZSCHEIBEN WARTUNG
164 GRIPZANGEN
166 KARTUSCHENPISTOLEN/ SAUGNÄPFE
167 RATSCHENGURTE/ AUTOTEILEWAGEN UND LAGERUNG
168 STÄNDER UND HALTERUNGEN
170 FAHRZEUGPFLEGE/ AUSTELLER
171 LIEGEMATTEN
172 ALU-STEIGLEITER

Ausbeul Werkzeug Set - 32 Teile

53224 142,00€

3.90	-	5	35
Kg			

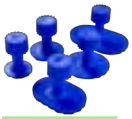
32 PCS

AUDI

- 1 Stk. Klebepistole (220-240 VAC, 50 Hz, 40 W).
- 1 Stk. Reverse-Hammer zum Ziehen von schweren Beulen.
- 1 Stk. Stößel für Beulen (Mini- oder Standardstößel) für kleine Beulen auf der flachen Oberfläche.
- 1 Stk. Mittel, um den Klebstoff zu entfernen.
- 1 Stk. Schaber für sanfte Entfernung von Kissen.
- 8 Stk. Schwarze Klebestangen (11 x 200 mm) mit hoher Haftung, die ermöglicht es, qualitative Ergebnisse zu erzielen.
- 19 Stk. Ösen von verschiedenen Größen und Formen.

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	BESCHREIBUNG	Kg			€
13842	Satz von 5 blauen kissen	0,15	10	100	8,50€
13843	Satz von 4 gelben kissen	0,1	10	100	7,00€
13844	Satz von 10 roten kissen	0,3	10	50	9,00€
13845	Satz von 5 klebestiften	0,02	10	100	8,00€


13842

13843

13844

13845

Streifensegel zum erkennen von Dellen

53486 29,30€

0.30	10	40	160
Kg			

Ø 800mm

Stahlstempel Set

Ermöglichen eine numerische oder Buchstabenmarkierung auf jede Metalloberfläche durch Drücken oder Aufprall. Der abgerundete Arbeitsbereich verhindert Risse oder Knicke auf der zu bearbeitenden Oberfläche.

BUCHSTABEN UND ZAHLEN

52422 24,70€

0.82	3	6	540
Kg			

5mm | A-Z & 0-9

53119 52,00€

1.94	3	6	504
Kg			

36 PCS | 5/16"

8mm | A-Z & 0-9

ZAHLEN

52882 14,00€

0.30	10	60	1500
Kg			

1/4" | 9 PCS

6mm | 0-8

Karrosserie Werkzeug Set - 7 Teile

52876 182,00€

3.13	-	6	84
Kg			

7 PCS

MIT KUNSTSTOFF BESCHICHTET

12959

12955

12956

12957

12958

12960

12961

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	BESCHREIBUNG	Kg				€
12955	Karosserie-doppel-ausbeuleisen	0,29	-	25	99	27,80€
12956	Karosserie-universal-ausbeuleisen	0,31	-	25	99	27,80€
12957	Karosserie-zehen-ausbeuleisen	0,37	5	25	99	27,80€
12958	Karosserie-keil-ausbeuleisen	0,41	-	25	-	27,80€
12959	Karosserie-komma-ausbeuleisen	0,3	5	25	99	27,80€
12960	Karosserie-absatz-ausbeuleisen	0,18	-	25	1.500	27,80€
12961	Karosserie- komma mit griff-Ausbeuleisen	0,34	-	25	-	27,80€

Scheinwerfer-Wiederherstellung Set

53673 80,00€

2.00	-	10	80
Kg			

- Ein Flüssigpolymersatz zur Reparatur von Scheinwerfern ist ein innovatives System, mit dem ausgebrannte Scheinwerfer auf sehr schnelle und kostengünstige Weise in ihren ursprünglichen Zustand mit einem ursprünglichen Glanz und einem perfekten Aussehen wiederhergestellt werden können.
- Enthält:
Spezial-Schleifmittel (100ml).
6 Schleifpapiere.
Malerband.
Schleifteller.
Trichter aus Kunststoff.
Spezialstecker für Gasauslass.
Kunststoffstopfen und -schlauch für den Gasauslass.
Verdampfer-Becher.
Steckdose.
Stecker für Zigarettenanzünderbuchse.

15375 28,00€

0.80	4	24	600
Kg			

BEHÄLTER MIT FLÜSSIGKEI 600ml

Ein Flüssigpolymersatz zur Reparatur von Scheinwerfern ist ein innovatives System, mit dem ausgebrannte Scheinwerfer in ihren ursprünglichen Zustand mit einem ursprünglichen **glanz und einem perfekten aussehen** wiederhergestellt werden können.

GLANZ UND EINEM PERFEKTEN AUSSEHEN

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	BESCHREIBUNG				€
14564	Satz aus 6 schmirgelpapieren	0,10	10	100	9,20€
14565	Wechselstrom -gleichstrom-adapter	0,20	10	50	26,70€
14566	Adapter 12 v	0,05	10	100	16,70€
14567	Verdampfpfanne	0,15	10	20	38,00€

REF.	BESCHREIBUNG				€
14568	Gebogener deckel mit o-gummiring	0,1	10	200	9,20€
14569	Flacher deckel mit o-gummiring	0,1	10	200	9,20€
14570	Trichter	0,01	10	200	4,05€

REF.	BESCHREIBUNG				€
14571	Läpplatte	0,05	-	100	9,20€
14573	Texturiertes papier	0,70	10	100	4,05€
15375	**Behälter mit flüssigkeit 600ml**	0,01	4	24	28,00€

10	100

SATZ VON 10 ELEMENTEN SCHLEIFPAPIER

KÖRNUNG 180	KÖRNUNG 280	KÖRNUNG 360	KÖRNUNG 600	KÖRNUNG 800	KÖRNUNG 1200
14710	14711	14712	14713	14714	14715
0.25	0.20	0.20	0.15	0.15	0.10
3,50€	3,75€	4,00€	4,25€	4,50€	4,75€

Karrosserie-Werkzeug Set - 7 Teile

51131 61,00€

5.00	-	5	100
Kg			

7 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	BESCHREIBUNG				€
11541	Ausbeulhammer	0,43	5	25	11,00€
11542	Gegenkrümmungshammer	0,38	5	25	11,00€
11543	Schlicht- und pinnhammer	0,42	5	25	11,00€

11544	Universal-handfaust	0,69	5	25	7,00€
11545	Einzieh-handfaust	0,79	5	25	11,00€
11546	Doppelenden-handfaust	0,81	5	25	12,00€
11547	Biegen-handfaust	0,81	5	25	12,00€

Scheinwerfer-Polier Set

53626 18,00€

0.30	-	12	576
Kg			

- Der Satz ist bestimmt, um die Transparenz von vergilbten oder abgeblendeten optischen Glasschein-werfern wiederherzustellen.
- Der Satz für Reparatur von Scheinwerfer-gläsern erhöht deren Effizienz.
- Drei einfache Schritte: Schleifen, Polieren und Schützen.
- Stellt die vorderen, hinteren, Nebel-scheinwerfer oder Fahrtrichtungsanzeiger wieder her.
- Dieser Satz dient zur Wiederherstellung v on 2 Scheinwerfern.

- Vollständigkeit:
2x P800 Schleifscheiben.
2x P1200 Schleifscheiben.
2x P2000 Schleifscheiben.
1x 85 g Polierpaste.
2x 3,0 ml UV-Schutzflüssigkeit.
1x Klebeband.
1x Wollpolierscheibe.
1 x weiße Schwammscheibe.
1x Düse, Gewinde M10.
2x Adapter (3/8" und 1/4").

AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	BESCHREIBUNG				€
14286	Polyätherschwamm	1,95	-	200	2,99€
14287	Dichtes Schwammkissen	2,30	-	200	2,99€
14288	Polierwollkissen	2,30	10	200	6,00€
14289	Velcro-Scheibe	7,40	-	200	6,10€
53646	Druckluft-Poliermaschine Set 3"	8,95	5	10	62,00€

Spezial Polierset:
Ein 3" Polierer mit 12 Scheinwerfer-Sets

SERIE262 199,00€

Schweissmaske mit manuellem Regler

53414 49,00€

0.85	-	6	36

Schweissmaske mit digital Regler

53415 188,00€

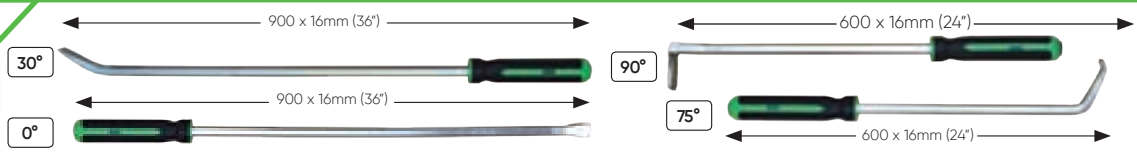
0.95	-	4	40

DIGITALE REGELUNGSVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON EMPFINDLICHKEIT, DIMMUNG UND TAKTSIGNAL

Stemmhebel Set - 4 Teile Extra Lang

52977 137,00€

8.50	-	1	42



Set aus 27 NYLON-Hebel

52788 39,00€

1.18	27	10	170

27 PCS

- Satz aus 27 Griffen mit verschiedener Krümmung und Einsätzen, vereinfachen die Arbeit sowohl im Inneren, als auch von außen der Fahrzeuge. Breites Anwendungsgebiet den Einsatz von erforderlichen Werkzeugen für bestimmte Arbeit und Einheit, wobei die Arbeit in den schwer zugänglichen Stellen vereinfacht wird.

Set aus 5 NYLON-Hebel

50901 16,00€

0.30	5	20	240

- Universal
- Spezielle enge Bereiche
- Mit Griff
- Praktischer Nutzen
- Polsterung
- Messungen:

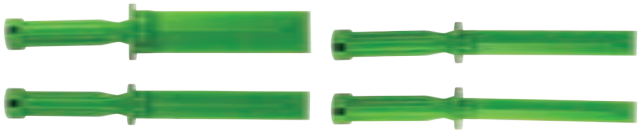
6x160mm
63x175 mm
30x200mm
20x180mm
20x215mm

Satz aus 4 NYLON-Hebel

51832 18,00€

0.50	12	24	192

19x273, 22x273, 25x273, 38x273mm

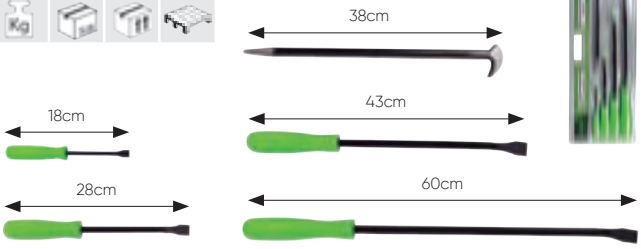


Metallhebel Set mit Schaft - 5 Teile

50903 30,80€

1.90	4	8	200

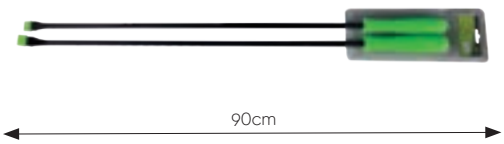
60, 43, 38, 28, 18cm



Grossen Metallhebel Set 2 Teile

52026 31,80€

2.04	5	10	240



Euro Nagel-Hebeleisen

51360 8,05€

0.80	5	20	900

18" x 5/8

51361 9,80€

1.46	5	10	500

24" x 3/4

AUS STAHL

Hebel Set für Klammern - 2 Teile

52851 9,65€

0.35	6	60	600
Kg			

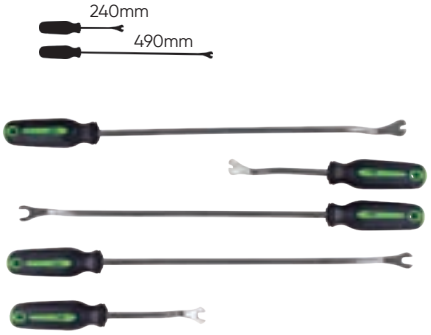
Hebel Set - 6 Teile

53110 27,30€

1.42	6	12	168
Kg			

5"x8.5 / 5"x10.3
5"x4.5 / 15"x8.5
15"x10.3 / 15"x4.5mm

6 PCS



Aufsperrhilfe Set

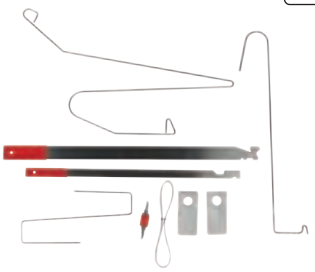
53230 19,70€

0.65	6	24	288
Kg			

UNIVERSAL

8 PCS

- Ein Spezialwerkzeugset zum Öffnen von Fahrzeugen ohne Schlüssel.
- Das Paket beinhaltet Kunststoffkeile, Hebel und gebogene Haken.
- Das Kit enthält einen Universalschlüssel für Tankverschlusskappen.
- Das Kit ist für den Einsatz in Werkstätten und für Unterstützung vorgesehen.



Luftkissen Set 4 Teile

52077 29,50€

0.35	5	40	400
Kg			

40-50mm

- Die Installation zwischen dem Glas und dem Türrahmen ermöglicht es, das Fahrzeug zu öffnen, ohne es zu beschädigen.

- Lieferumfang:
Kissen 16 x 16 cm
Kissen 32 x 12 cm
Kissen 19 x 6 cm
Kissen 18 x 4,5 cm
Handpumpe

- Maximale Belastung: 100 kg.

FÜR REF. 53232

Windschutzscheibe Entfernungs-Draht

13813 7,00€

0.10	10	60	1200
Kg			

Windschutzscheibe Entfernungs-Griffe

13814 11,00€

0.20	10	60	1080
Kg			

Windschutzscheibe Austausch-Werkzeug

53232 39,00€

1.15	-	10	180
Kg			

- Lieferumfang:
1x Werkzeug zum Entfernen der Windschutzscheibe.
1x Werkzeug zum Entfernen der Windschutzscheibenleiste.
1x Werkzeug zum Entfernen von Verbindungselemente der Polsterbeschläge.
1 x 1,8 m Draht.
2 Handgriff zum Greifen des Drahtes.
1x Drahtvorschubwerkzeug.

MAGNETVIERKANT 45°, 90°, 135°

54111 4,75€

0.35	10	40	1680
Kg			

75mm

54113 7,65€

0.60	10	20	1100
Kg			

100mm

6-Kant-Schlagnüsse Set, 3/8" extralang - 5 Teile

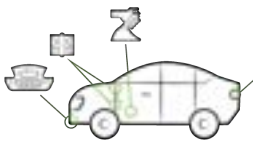
53545 35,70€

0.74	5	20	600
Kg			

8, 10, 12, 13, 14mm

Cr-V

BMW, FORD, OPEL, VAG, VAUXHALL



- Ermöglicht das Einstellen des Feststellbremskabel von Fahrzeugen der Marken BMW, FORD OPEL, VAG und VAUXHALL.
- Das Werkzeug ist nützlich für die Türscharniere, Stoßfänger und Rückleuchten.

5 PCS

3/8"

Gripzangen

0.90	10	20	300

REF	↔	
53675	250mm	70mm
53676	250mm	90mm
53677	250mm	80mm
53678	300mm	105mm

GERADE 53675 — 50,00€ — 0.75 Kg

GEBOGEN 53676 — 44,00€ — 0.85 Kg

SCHWENK KISSEN 53677 — 55,00€ — 0.90 Kg

LANGE GEBOGEN 53678 — 52,00€ — 0.90 Kg

10"

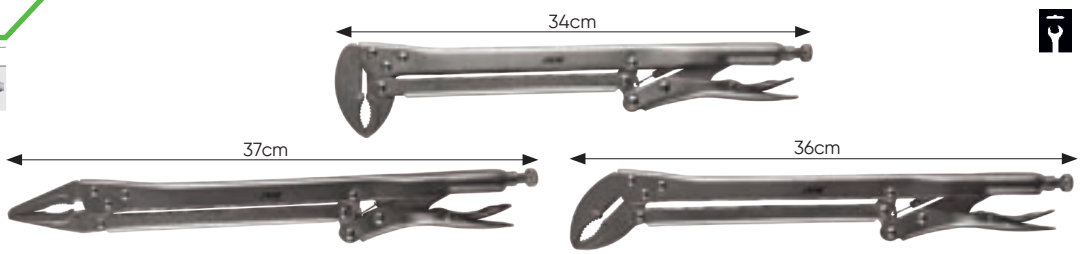
AUSSTELLER MIT 10 STÜCK

Set Gripzangen Extra Lang – 3 Teile

52982 — 53,00€

1.60	4	8	384

37 cm: rechte Winkel
36 cm: Winkel von 45°
34 cm: Winkel von 90°



Gripzange

50577 — 12,60€

0.53	5	40	-

CrV — 280mm

Gripzange mit Papagei-Schnabel Form

52386 — 23,60€

0.44	10	50	1500

52387 — 24,50€

0.44	10	50	1000

CrMo — 215mm

52386 FLACHE

52387 ZAHNIGE

- Feste Backen fixieren den Griff mit Sechskantkopf von drei Seiten, ohne Drehen und Kratzen.

Gripzangen Set – 6 Teile

52385 — 251,00€

3.72	-	6	120

W TYP 195mm — 14103 — 32,40€

T TYP 215mm — 14104 — 32,40€

L TYP 225mm — 14105 — 32,40€

J TYP 210mm — 14106 — 32,40€

LL TYP 195mm — 14107 — 32,40€

JJ TYP 195mm — 14108 — 32,40€

Verschluss Gripzange

52505 — 20,80€

0.27	36	72	2160

170mm — CrMo — 0-40mm

- In Box

Verschluss-Gripzange mit Schwenkkissen

52506 — 16,00€

0.28	36	72	2160

170mm — CrV — 0-50mm

- In Box

Schweiss-Gripzange mit Schwenkkissen - Lang

52512 — 50,00€

1.31	-	20	280

440mm — CrMo — 0-210mm

- In Box

Schweiss-Gripzange 18"

52511 42,00€ — 440mm

1.31 - 20 280 — CrMo

- In Box

0-225mm

Flache Gripzange

52507 30,10€ — 250mm

0.77 5 30 420 — CrMo

- In Box

0-80mm

Doppel Gripzange

52504 27,60€ — 225mm

1.14 - 30 480 — CrMo

- In Box

0-60mm

Schweiss-Gripzange **mit Schwenkkissen**

52503 32,50€ — 280mm

0.85 10 30 540 — CrMo

0-105mm

Schweiss-Gripzange Schwenkkissen

52390 35,20€ — 250mm

0.50 5 40 640 — CrMo

Schweiss Gripzange

52502 31,40€ — 280mm

0.84 10 30 540 — CrMo

0-110mm

Zugklemme **Selbstspannend**

52477 70,00€ — 2T

2.65 - 6 1500

0-60mm

Zugklemme - **90°**

52478 49,00€ — 5T

2.90 - 10 1500

0-20mm

Zugklemme - **90° Mini**

52479 24,70€ — 3T

1.18 - 30 1500

0-20mm

Zugklemme - **Ring**

52474 68,00€ — 6T

3.49 - 5 1500

0-20mm

Zugklemme - **Flach**

52475 62,00€ — 3T

3.60 - 10 1500

0-25mm

Zugklemme - **Rechteckig**

52476 50,00€ — 5T

3.10 - 10 1500

0-25mm

Zugklemme **90° Rechteckig**

52480 44,00€ — 3T

2.00 - 10 1500

0-25mm

Zugklemme **Rechteckig**

52481 52,00€ — 3T

2.05 - 9 1500

Breite 4x1,5mm

0-20mm

Zugklemme **45° Flach**

52482 44,00€ — 5T

2.13 - 8 1500

0-10mm

Zugklemme **Flach Mini**

52483 41,00€ — 3T

2.02 - 12 1500

0-10mm

Zugklemme

52487 63,00€ — 5T

2.27 - 7 1000

0-20mm

Kettenverbinder

52484 66,00€ — 3T

1.19 - 11 1500

0-110mm

Hakenverbinder

52485 51,00€ — 4T

1.17 - 30 1000

0-90mm

Kette-Haken Verbinder

52486 62,00€ — 3T

1.21 - 11 1500

0-110mm

Kartuschen-Pistole 300ml

52533 10,00€

0.74	12	24	144
Kg			

9"

300ml

Profi Druckluft Kartuschen-Pistole

53567 43,00€

1.05	-	10	180
Kg			

- Arbeitsdruck: 2,5-5 bar.
- Lufteinlass: 1/4 ".
- Kartuschenkapazität: 310ml.

310ml

1/4" | 2,5-5 bar | 310mL | 1,03kg

Silikon Abdichtungs Werkzeug

54017 12,00€

4.60	5	20	240
Kg			

40mm | 305mm | 115mm

Dieser Satz ermöglicht es Ihnen, die Lücken zu reparieren und Klebereste zu entfernen, sowie die Klebefähigkeit und das Aussehen der Oberfläche zu verbessern

Der Edelstahl-Schaber ermöglicht das Entfernen des Altklebers; der Silikon-Spachtel beseitigt Ausbuchtungen und Dellen auf der Oberfläche. Das Werkzeug eignet sich gut zum Glätten von Fugen und Dichtungslinien und lässt die meisten Silikonprodukte, alle Kanten, Ecke und Fugen bearbeiten.

Im Lieferumfang sind fünf austauschbare Silikon-Pads (mit Radius 3R, 6R, 10R, 13R, 17R) enthalten

Dieses Werkzeug kann für Haus, Küche, Bad, Fenster, Waschbecken-Verbindungen usw. verwendet werden

Set aus 2 Mini-Saugnäpfe

52295 6,50€

0.15	10	100	1200
Kg			

5KG

Ø 60mm

Saugnapf mit Griff

52589 13,00€

0.28	10	40	640
Kg			

8KG

Ø 70mm

Saugnäpfe

SAUGNAPF

52262 7,50€

0.31	12	48	384
Kg			

40KG

Ø 115mm

ZWEIFACHER SAUGNAPF

52263 13,50€

0.59	6	24	192
Kg			

70KG

Ø 115mm

DREIFACHER

52264 18,60€

0.92	6	10	100
Kg			

100 KG

Ø 115mm

VIERFACHER SAUGNAPF

52265 30,50€

1.24	-	10	100
Kg			

120 KG

Ø 115mm

Zweifacher gelenkiger Saugnapf

52765 21,70€

0.72	5	20	80
Kg			

100 KG

Ø 115mm

- Bestimmt für Wartung, Installation und Abbau der Teile vom Fahrzeug, wie z.B. Blechmaterial oder Glas.
- Einfache Handhabung und bequeme Krümmung des Oberflächenpotentials.

Saugnapf-Set mit Ratschengurt

52998 48,00€

2.03	-	8	112
Kg			

80 KG

Ø 120mm

5m x 25mm

Ratschengurt

52321 8,80€

0.35	5	20	1200

5m x 25mm

52327 12,00€

0.46	5	20	1000

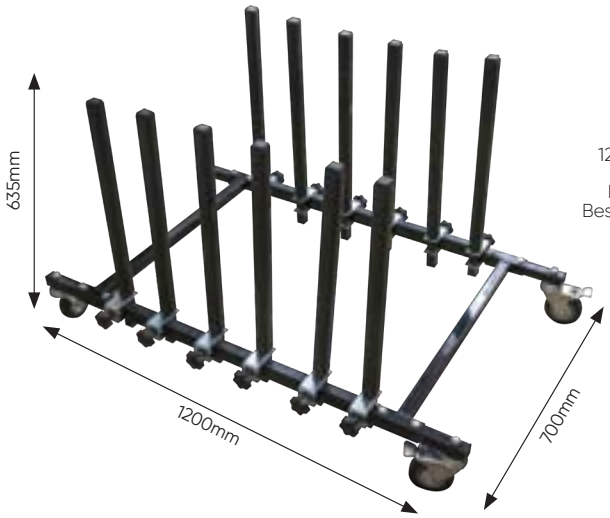
8m x 25mm

Karosserie Teilewagen – Windschutzscheiben und Motorhauben

53983 215,00€ - Verfügbar für Windschutzscheiben, Blechelemente, Motorhauben, Türen... usw.

19.40	-	1	35

150 KG



12 Stangen von 630 mm mit PE-Schaum-Beschichtung (EPE)

Bis 5 große Platten oder Gläser

Polyurethan-Rollen (PU-Rollen) 4 x 4 Zoll (zwei schwenkbar mit Bremse)

Transportwagen für Autoteile

53125 477,00€

51.00	-	1	12

1.800mm | 895mm | 585mm

200 KG

4x INNEN FÄCHER

Universal Teleskop-Stativ

53124 287,00€

21.10	-	1	11

100 KG

HÖHE
1.320mm
840mm

LÄNGE
1.380mm
225mm

Spezieller Flach-Wagen für Karosserie

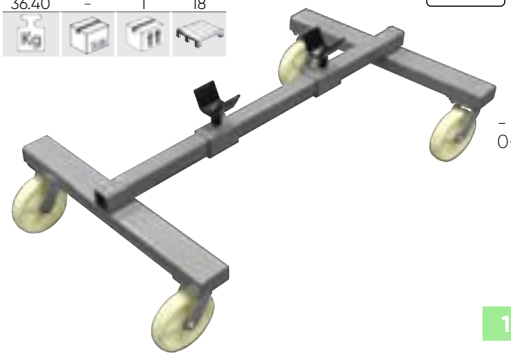
50923 454,00€

36.40	-	1	18

480mm | 1.300mm | 800mm

CE 340 KG

- Trennung 0-110cm.



RÄDER FÜR REF. 50923

12022 33,70€

Tragbarer Stativ für Windschutzscheibe

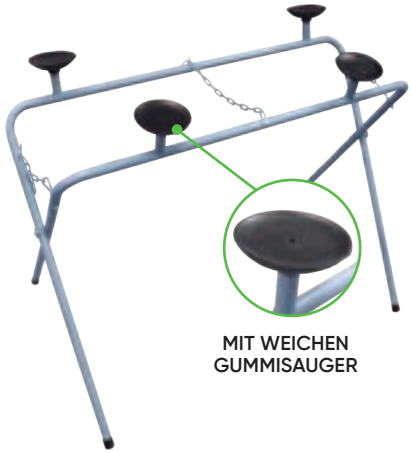
53080 99,00€

7.87	-	1	28

1.130mm | 990mm

MASSNAHMEN GEFALTET

70 KG



MIT WEICHEN GUMMISAUGER

Klappbarer Ständer für Karosserie

52749 79,00€

6.25	-	1	31

80mm | 58mm

220 KG

SCHAUMAUFLAGEN FÜR REF. 52749

11959 10,50€ | 0.08 | 100

X-Ständer

53079 89,00€

6.77	-	1	44

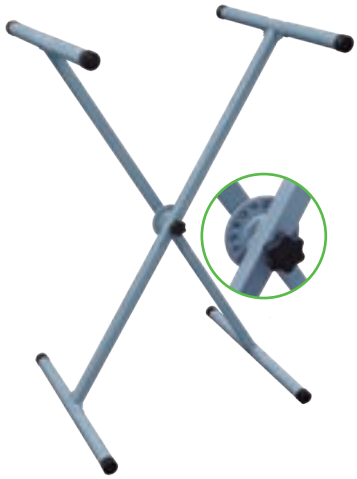
100 KG

MASSNAHMEN ENTFALTET

660mm | 600mm | 870mm

MASS-NAHMEN GEFALTET

1140mm | 600mm | 300mm



Verstellbare Stossfängerständer

53736 98,00€

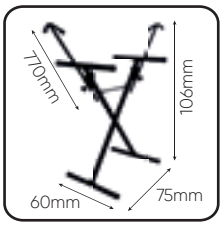
8.10	-	1	44

- Ideal geeignet als Stoßstangestütze für die Vorbereitung und Lackierung von Stoßstangen.

- Verstellbarer Stand: 75 cm -160cm
- Maximale Höhe: 148cm

DIE EINSTELLBARE STANDBREITE MIT AUSZIEHBARE HEBELN MACHT DAS GERÄT VIELSEITIG UND FÜR STOSSFÄNGER UNTERSCHIEDLICHER TYPEN UND KONSTRUKTIONEN GEEIGNET

STAHL

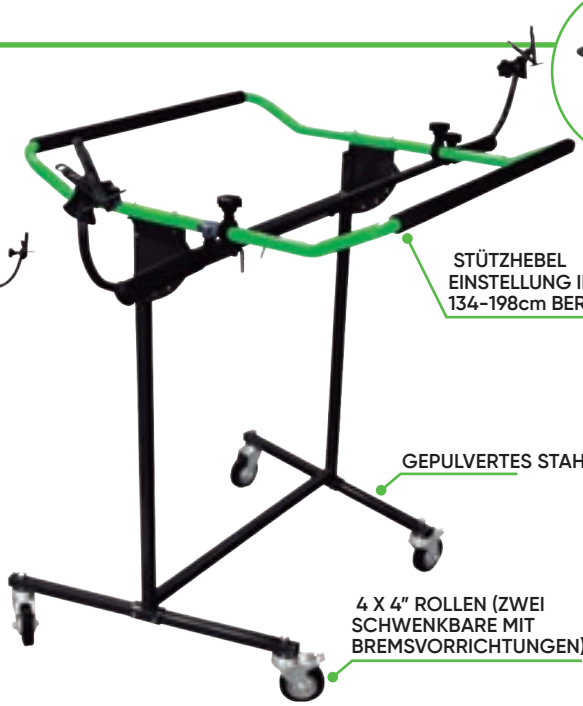


53685 310,00€

14.50	-	1	14

1.110mm | 760mm | 1.340mm

- Hält den Stossfänger, ohne angestrichene Oberfläche zu berühren.
- Vereinfacht die Reparatur und das Anstreichen.
- Zur Schonung beim Anstreichen lässt sich die Konstruktion um 90 Grad schwenken.
- Fünf Raststellungen.
- Vierindustrierollen für stabile Lage auf der Oberfläche.



STÜTZHEBEL EINSTELLUNG IM 134-198cm BEREICH

GEPULVERTES STAHL

4 X 4" ROLLEN (ZWEI SCHWENKBARE MIT BREMSVORRICHTUNGEN)

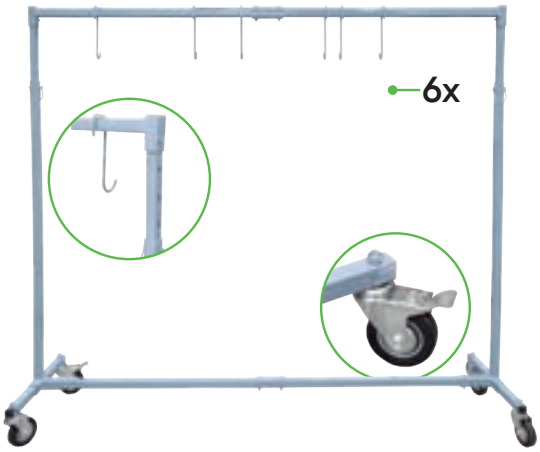
Verstellbarer Lackierständer

53134 144,00€

14.70	-	1	36

1.770mm | 500mm | 150 KG

- 6 Haken zu befestigen Stücke oder trocken zu malen.
- Verstellbaren Rahmen, die von 127cm bis 203cm verlängert.



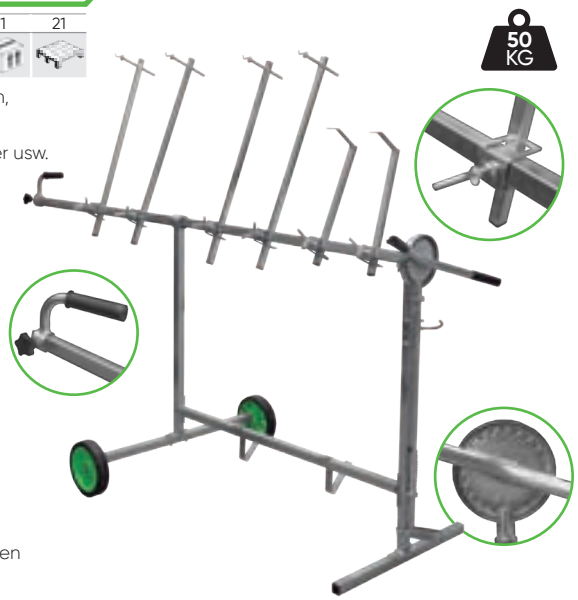
Drehgestell zum Lackieren

53126 243,00€

19.70	-	1	21

50 KG

- Ideal für Türen, Motorhauben Stoßstangen, Klappen, Spoiler usw.



- 6 Armen hält:
4 mit festen Haken
2 mit Loch

Papierrollen Halter

53922 29,00€

1.55	-	6	48

PAPIER NICHT ENTHALTEN

- Rostfreier Stahl
- Rolle: max. Breite 38 cm
- Klemme - ABS
-Kunststoff, grau.

- Befestigungsschrauben und Muttern aus rostfreier Stahl.

580mm | 450mm | 270mm

690mm | 450mm | 210mm

Bodenrollenhalter

53921 39,00€

1.85	-	6	66

PAPIER NICHT ENTHALTEN

975mm | 450mm | 345mm

- Material: rostfreier Stahl
- Rolle: max. Breite 38 cm
- Klemme
- ABS-Kunststoff

Sitzschoner

"CUIDAMOS" SPANISCHES MODELL / OHNE SEITEN BESCHICHTUNG

51978 84,00€

9.70	-	1	49

WEISSES MODELL / OHNE SEITEN BESCHICHTUNG

52244 84,00€

9.55	-	1	49

25mc | 250 u.

25mc | 250 u.

25 MIKROMETER
DICK

Halter + Materialien zur Pflege für das Fahrzeug

MIT REF.: 52065, 52244, 52057, 52058

50403 98,00€

8.90	-	1	70

MIT REF.: 51985, 52244, 52057, 52058, 50409

50410 168,00€

12.44	-	1	35

MIT REF.: 51985, 51978, 52057, 52058, 50409

50400 168,00€

12.44	-	1	35

Wandhalter für Sitzschoner, Lenkradhüllen und Fussmatten

53705 80,00€

4.90	-	1	28

51985 84,00€

4.85	-	1	28

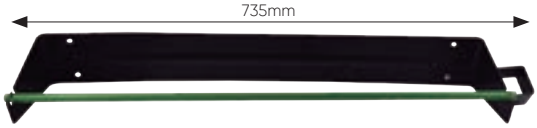
500mm | 730mm | 200mm

- Halterung der Fußmatte.
- Halterung der Sitzdecke.
- Foliendecke des Haltegriffs.

Wandhalter für Sitzschoner

52065 45,00€

2.19	-	1	77



Lenkradschutz-Folie Rolle

FILM

52057 6,80€

0.62	-	24	672

GRIFF

52058 4,50€

0.06	-	125	2500

- Länge: 200 м
- Breite: 12,5 cm
- Stärke: 23 µm

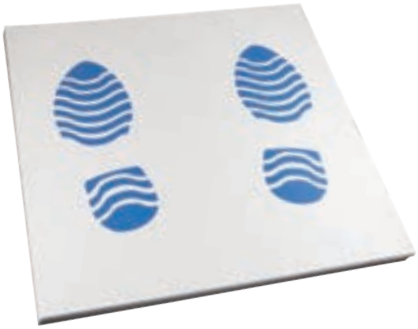
Auto Schutz-Fussmatte

50409 26,00€

3.54	-	1	160

UDS PACK

440mm | 430mm



250 UDS

Set aus 250 Lenkradhüllen

51824 36,80€

1.45	-	8	72

250 UDS

Wartungs-Set in Einzel Verpackung

50916 0,88€

0.05	100	400	3200

SPENDER 5in1

PAPIERFUSSMATTE

Autositz Abdeckung

53226 14,90€

0.20	5	50	600
Kg			

- Universal.
- Nylon.

51cm | 26,5cm | 14mm

Karosserie Schutzdecke - Magnetisch

51622 25,30€

0.45	-	30	540
Kg			

110cm | 64cm

4 MAGNET BEFESTIGUNGEN

ZWEI SEITEN: SAMT/ PLASTIK

Ausbeul-Pistole mit Saugnapf

52540 221,00€

4.36	-	3	72
Kg			

160 L/min | 70-110 PSI

- Reverse-Schlaghammer ermöglicht es Ihnen, fast alle möglichen Beulen auf den Platten zu ziehen.
- Entfernt schnell Beulen ohne den Lack zu beschädigen.

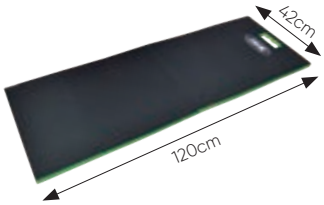
EVA-Schaum Unterlage

Klappbar

53192 52,00€

0.70	-	2	48
Kg			

- Eva-Schaumstoffeinlagen.
- Abmessungen gefaltet: 20cm x 42cm x 18cm



Individuell

53191 14,80€

0.15	-	5	140
Kg			

32cm | 48cm | 18mm

- Eva-Schaumstoffeinlagen.

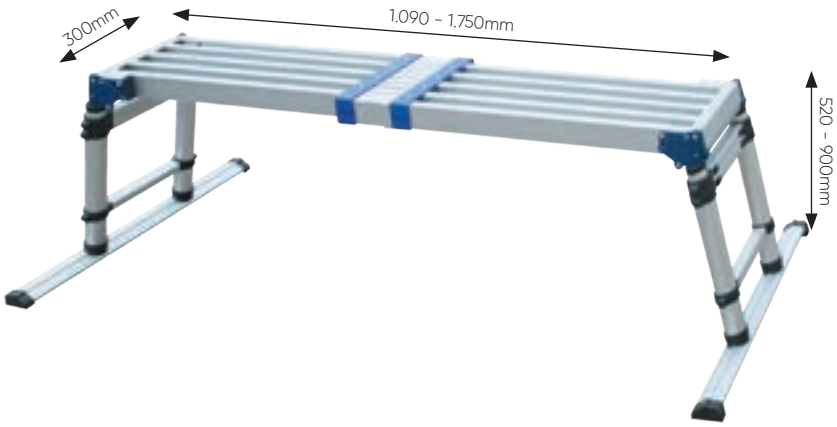
Aluminium Steigleiter-Bühne, teleskopisch

52230 398,00€

16.75	-	1	14

150 Kg

ZERTIFIZIERUNG: EN 131



- Bühnenbreite: 300 mm.
- Länge der zusammengelegten Bühnen: 1090 mm.
- Länge der aufgebauten Bühne: 1750 mm.
- Verstellare Höhe der Bühnen: 520-900 mm.
- Stufenbreite: 40 mm.
- Abstand zwischen den Stufen: 250 mm.

- **Positionen: 42** (14 horizontale x 3 vertikale).
Höhe 1: 520 mm.
Höhe 2: 700 mm.
Höhe 3: 900 mm.

SUPERLEICHT

EINFACHE MONTAGE

KLAPPBAR

ERSATZGUMMIBEGRENZER FÜR REF. 52230

10966 13,50€ | 0.06 | 1

ERSATZGUMMIWINKEL FÜR REF. 52230

10965 6,00€ | 0.01 | 1

ERSATZSTUFEN FÜR REF. 52230

10964 9,00€ | 0.01 | 1

Aluminium Steigleiter-Bühne

50913 195,00€

6.50	-	1	20

100 Kg

ZERTIFIZIERUNG: EN 131

800mm | 1.400mm | 300mm

Aluminium Steigleiter-Bühne Set - 2 Teile

50656 290,00€

10.45	-	1	8

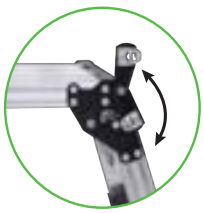
100 Kg

ZERTIFIZIERUNG: EN 131

Aluminium Steigleiter-Bühne

15552 181,00€ | 550mm | 1.300mm | 300mm

11897 155,00€ | 300mm | 1.000mm | 300mm



BREMSEN

174 BREMSKOLBENRÜCKSTELLER SET

175 REPARATUR/ WARTUNG / BREMSEN-ENTLÜFTUNGSGERÄTE

Druckluft Bremskolbenrücksteller ohne überstand

53683 116,00€

1.45	5	10	100
Kg			

- Druckluftwerkzeug.
- Arbeitsnenndruck: 5-8 bar.
- Maximaler Arbeitsdruck: 14 bar.

Druckluft Bremskolbenrücksteller

51283 78,00€

1.33	-	10	200
Kg			

- Druckluftwerkzeug.
- Arbeitsnenndruck: 5-8 bar.
- Maximaler Arbeitsdruck: 14 bar.

Bremskolbenrücksteller Werkzeug Set mit Druckluftwerkzeug

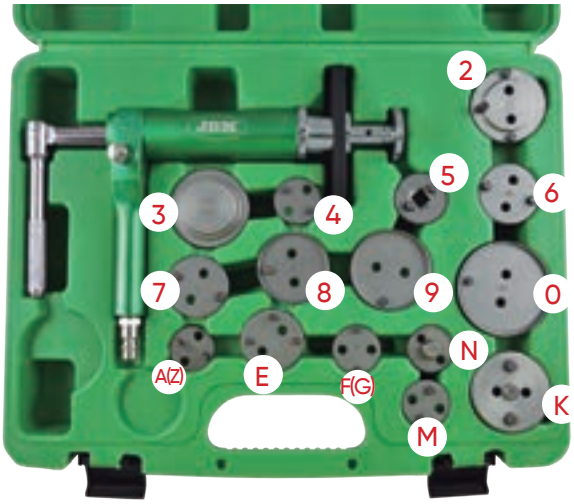
52636 114,00€

3.16	-	5	90
Kg			

16 PCS

0: GM Kolben mit Durchmesser von 2-1/2" (Seville/ Eldored 79)
2: Citroën XM/Xantia (F/R), HONDA
3: Audi (F), Fiat, Alfa romeo (F), Ford Fiesta (F), Isuzu (F), Honda Concesto (F), Jaguar XJ6/XJ40 (F/R), BMW 318is/320i/325TD/518i/525i-1x/740i/850ci/ M5 (F), Mercedes BENZ 190/200/300/420/560 serie (F), Mitsubishi Colt (F), Nissan Miera/Stanza/ Sunny (F), Rover Austin/Metro200-400 series/ Maestra/Montego (F), Toyota Camry (F), VOLVO (F), VW Passat/Golf GTI (F)
4: Ford Australia/NZ Telstar, Mazda (R), Saab 9000 (R)/Lumina, Toyota, Fiat 164 2.0 (R), Alfa Romeo Prelude/CRS 16i, Honda Saturn (R)/Grand Prix, GM.
5: Verwenden Sie den 3/8"-Adapter mit der Verlängerung und der Ratsche, wenn es erforderlich ist, eine größere Kraft auf den Kolben auszuüben.
6: Nissan Primera, VW Golf IV
7: Audl 80/90/V8+100/Coupe E (R), Rover 800 ABS, Subaru L+Z (R), Ford Sierra ABS/Granada/Scorpio ABS (R), Nissan Bluebird 1.8 Turbo/Silvia Turbo/ Primera2.0i LS-GS-GSX (R), Peugeot 405 1.9Gi/Gri/ Sri/Gtxi/MI 16/605 2.0 Sri (R), Toyota Cecilia/Corolla GT/MR2 (R), VW Golf Gti/Jeta Synchro/Jetta Gti 16v, Passat CL, GL, GT, GT 16v, Corrado 16V sciroca GTX 16V(R), Citroën, Alfa romeo, Fiat, Honda, Jaguar, Renault, Saab, Seat, Lancia.
8: GM most 1-7/8" diameter pistons
9: GM most 2-1/8" diameter pistons
A (Z): Renault (R21-Laguna (R))
E: Nissan Maximas/Cefiro
F (G): Opel (hintere Scheibe)/ Fiat Stilo
K: Citroën C5
M: Ford, Mini Cooper, Nissan Primera 03

N: Saab, Honda, Alfa Romeo 164 2.0 Twin Spark/2.0 Turbo (88-)/3.0 V6, Audi 200 (80-)/ Coupe GT SE (82-)/80/90/1QO/200/Quattro (87-)/90/20V (88-), Ford Mondeo 2.0/Ghia, Lancia Themaalte (85-), Volkswagen Golf II GTI (83-87)/ Sirocco 16V (84).



Bremskolbenrücksteller Werkzeug Set

52330 99,00€

5.68	-	3	54
Kg			

OPEL CITROËN PEUGEOT RENAULT

50 PCS

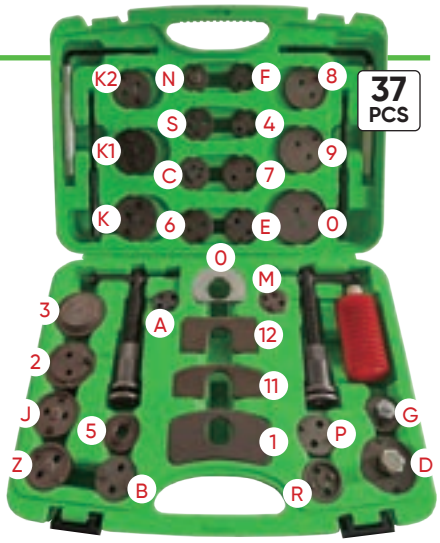
1 Stck.: Joch mit Rechtsdrehung (mit Rechtsgewinde)
1 Stck.: Joch mit Linksdrehung (mit Linksgewinde)
0 Scheibe: Citroen 1: Scheibe 11: Scheibe für einen Jaguar, S-Klasse
12: Scheibe für einen BMW-Mini 5: 13/32" Adapter (5) mit 3/8' innerem 4 -gwnd.
2: Citroen XM, Xantia u.a.
3: Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
4: Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru 6: Nissan Primera, VW-Golf IV
7: Audi 80, 90, V8, 100, Ford Sierra ABS+Scorpio 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 Turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf + Passat
8: GM Motors G: Opel 9: GM Motors K: Citroën C5 0: GM Motors K1, K2: Citroen, Renault. M: Ford
A: Nissan Premira 2.0, Bluebird N: Saab, Honda B: Ford, Lincoln, Subaru Z: Renault C: Mini Austin E: Cefiro, Maxima D: Citroën, Renault
F: Peugeot 206 CC/Hdi/Gti.A ein 16 mm Schlüssel mit umgestülpten Kolben wird erforderlich sein.
P: Audi, BMW, Ford, Lancia, Piston, Renault, Rover.
J: Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91), Audi 80,90,A3,A4,A6,A8, Citroen ZX 2 Ql 16V, Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo (85) Crama TD, Ford Sierra (ABS bak). Granada (85) Crama TD, Ford Sierra (ABS bak). (Australia& NZ) Thunderbird Turbo, Honda CRX, 1.6l-16V (8-90). Accord 1800 (84-85) 2.0i. Prelude 16V (88), Legend V6, Jaguar XJ 4, Oseries, Lancia Dadra 2.0, Ei Tur (93), Delta 1.6 Gti, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Volvo V40 und S40.
R: Ford (Australien und Neuseeland) Telstar, Laser, Mazda 323 Gti, GTX(86-), 929 V6(88-), Mitsubishi Galant GL Si, Toyota Celica, Corolla GT, MR2
S: Audi 100TQi(91), BMW 740i 8 Zyl..(91), Lancia Delta 1.9 TD (95), Proton 416, Renault - ein Großteil von Modellen, Renault Laguna 2.0 (94), Laguna 2.2 D (95), Renault Safrane 2.0-2.2 TD V6, Rover 623 Si, VW-Golf Gti Mk I&IV, Passat VR6, Vento GT(92)
H6: BMW
H7: BMW
Splint Ø 3.0
Splint Ø 5.5
100 g Schmierstoff
½"Dr.*10 mm Fünfkantkopfstück- 56 mm für das Griling-Bremssystem
½"Dr.*14 mm Stecker- 38 mm -für Bremsen vom Typ Pentagon, Hinterbremsen Opel Astra G, Zafira, Smart.
½"Dr.*19 mm Stecker- 8 mm -für Bendix-Bremsen, Citroen, Peugeot und Renault
P1: Peugeot 307, 308

Bremskolbenrücksteller Werkzeug Set

51059 99,00€

4.62	-	4	60

- Mehrfunktionssystem aus 37 Teilen zum Rückstellen von Bremskolben.
- Enthält schmieröl. Verzeichnis der modelle von fahrzeugen und bestimmung.
- Mit 26 adaptern für verschiedene fahrzeuge.
- Der Satz ist für die Mehrheit von Fahrzeugen geeignet.
- Besteht aus:
2x sechskantige schraubenschlüssel: 6 mm und 7 mm
2x Leisten für bremssysteme von mercedes und opel
6x Knaggen für bremsbacken und arbeiten im beschränkten raum.



1 Stck.: Joch mit Rechtsdrehung (mit Rechtsgewinde) 1 Stck.: Joch mit Linksdrehung (mit Linksgewinde)O: Scheibe
1: Scheibe 11: Scheibe für einen Jaguar, S-Klasse 12: Scheibe für einen BMW-Mini 5: Adapter3/8
2: Citroen XM, Xantia (F/R)
3: Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW.
4: Alfa Romeo 164 2, 0, Ford, Mazada, Saab 9000, Subaru. 6: Nissan Primera, VW-Golf IV.
7: Audi 80, 90, V8 +100, Ford Sierra ABS+Scorpio ab 85, Honda Prelude Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000,Subaru L+Z, VW-Golf +Passat.
8: GM Motors. 9: GM Motors. 0: GM Motors. M: Ford. N: Saab, Honda. Z: Renault.
E: Cefiro ,Maxima. G: Opel. K: CitreonC5. K1,K2: Citreon, Renault.
A: 1-3 / 16" zweiachsige Scheibe für Renault R21, Laguna. B: Ford, Lincoln, Subaru. C: Mini Austin.
D: Citreon, Renault. F: Opel (hintere Scheibe) P: Audi, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault, Rover, VW.
J: Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91) Audi,80,90,A3,A4,A6,A8 Citreon ZX 2 QI 16V, Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo(85) Crama TD, Ford Sierra(ABS bak), Granada (85), (Australia & NZ) Thunderbird Turbo, Honda CRX, 1.6I-16V (8-90), Accord 1800(84-85)2.0i, Prelude 16V(88), Legend V6, Jaguar XJ40series, Lancia Dedra 2.0 Ei Tur(93), Delta 1.6Gti, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Volvo V40& S40.
R: Ford (Australia &NZ) Telstar, Laser, Mazda 323 Gti, GTX(86-),929(82-), RX7(81-), 626 16V(87-), 626 GT(86-),929 V6(88-), Mitsubishi Galant GL Si, Toyota Celica, Corolla GT, MR2.
S: Audi 100TQi(91), BMW 740i 8cyl.(91), Lancia Delta 1.9 TD(95), Proton 416, Renault-most models, Renault Laguna 2.0 (94), Laguna 2.2 D(95),Safrane 2.0-2.2 TD V6, Rover 623 Si, Volkswagon Golf Gti Mk 3&4.Passat VR6, Vento GT(92).
H6: BMW H7: BMW Pin Ø 3.0 Pin Ø5.5 100g Grasa.

Bremskolbenrücksteller Werkzeug Set

53978 38,90€

2.80	-	5	160

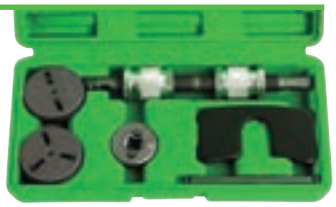
- Satz, der verwendet wird, um den Bremssattelkolben zu komprimieren.

O: Platte
1: Platte
0: General Motors (Kolben Ø 21/2 Zoll)
2: Citroën XM, Xantia
3: Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
4: Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
5: Quadratischer Adapter 3/8 Zoll
6: Nissan Primera, VW Golf IV
7: Audi 80; 90; V8+100, Ford Sierra ABS+ Scorpio Jahr 1985, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW Golf + Passat
8: General Motors (Kolben Ø 17/8 Zoll)
9: General Motors (Kolben Ø 21/8 Zoll)
IV: VAG, Renault, Volvo mit elektronischer Feststellbremse
A: Renault
E: Nissan Maxima, Cefiro
F: Opel
J: Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo(85) Crama TD, Honda CRX, Alfa Romeo 155 1.8-2.01, 164 TD (93), 164 3.0 V6 (91); Audi 80, 90, и V8, A3, A4, A6, A8 (hinterer Support); Citroen ZX 2.QI 16v; Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo (85-), Crama TD; Ford Sierra (Hinterteil mit ABS), Granada (85-); Ford (Australien und Neuseeland)
Thunderbird Turbo; Honda CRX, 1.6I-16V (88-90), Accord 1800 (84-85), 2.0i (86-), Preludi 16V (88-), LegendV6; Jaguar XJ 40 Reihe Lancia Dedra. 2.0 Ei Tur(93), Delta 1.6 Gti. (92), The. majE 16v(92), Thema. 2000 Turbo. Kappa 2.Q-2.4LS, 2.4TD; Nissan 280 ZX (82-84), 300 ZX Turbo (84-89), Bluebird 16V (89-), Silvia 1.8 Turbo (85-88) 100 NZ 2.0 (93), Primera 2.0 GT (94), 200 SX turbo 16V, Maxima 2.0 GX-3.0 GX (95); Peugeot 306; Peugeot 309 Gtj 16S (91), 405. Srif Q. rj, Gil (87-), 405 M.I 16V;
Kofferaufbau Renault Master; Rover 216 Gti 16V, 820 Si 2.0(93), 825 SD 2.5 (93); Saab 9000 CS 2.0(93), 9000 CSE Turbo(93); Seat Toledo GT. 16V-GT 2.0(93), Ibiza 1.8 Gti 16V(95); Subaru L-Reihe и Reihe 2; Volkswagen Passat 2.0 & 2.2 Liter (84), Golf Rallye (-89), Golf II Gti 16V(89-), Vento GT (92), Transporter T4; Volvo S40 und V40
K: Citroën C5
K1: Citroën
K2: Citroën
M: Ford
N: Saab, Honda

Universal Bremskolbenrücksteller Werkzeug Set

52906 38,00€

1.30	-	5	500



12974

12975

REF.	BESCHREIBUNG			€
12974	Ersatz 2-polig	0,15	50	21,00€
12975	Ersatz 3-polig	0,17	50	23,00€

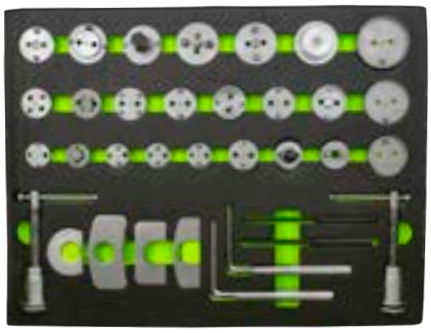
- Alfa Romeo 164 2,0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru, Nissan Primera, VW, Audi, Ford Sierra ABS + Scorpio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Ford, Opel, BMW, Lancia, Proton, Renault, Rover, Peugeot 307, 308 A3- Iveco Daily, Volkswagon Passat 2.0 TDI 09, Renault Laguna.

Bremskolbenrücksteller Werkzeug EVA-Modul

14142 109,00€

3.60	-	5	-

34 PCS



- 24x Adapter
- 4x Spezialplatten
- 2x Knockouts
- 2x Werkzeug zum Gewindeschneiden (links/rechts)
- 2x Sechskantschlüssel mit verlangten Griffen

Bremsen-Entlüftungsgerät + Adapter

52191 198,00€

9.05	-	1	15

- Einstellbarer Arbeitsdruck: von 0 bis 4 kg/cm3.
- Eingangs- und Ausgangs-verschlussstück.
- Gewicht: 5 kg.
- Adapterzahl: 11 + 2 Universaladapter.
- Anwendungsgebiet: GM, Chrysler, Nissan.

330mm | 230mm | 230mm

5 L

SATZ VON ADAPTER

ANWENDUNGSGEBIET: UNIVERSAL, GM, CHRYSLER, NISSAN

52328 99,00€

2.90	-	4	68

- 9 Adapter der Bremsflüssigkeit: Universal: nr. 1, nr. 2, nr. 3, nr. 4

Bremsenwartungs Werkzeug Set

52434 125,00€

3.25	-	5	100

- Lieferumfang:
Ringschlüssel für Bremsleitungen.
Flachzange für Brems-Stoßdämpfer.
Schlagschraubendreher.
Schraubendreheransatz.
Montagewerkzeug.
Schraubendreherfassung mit Universalgelenk.
Spezialwerkzeug für Bremsen.
Bürste für Bremsgestänge.
Messing-Bürste für Bremsgestänge.
Flachzange für Stoßdämpfer des Brems-seils.
Feile für Bremsgestänge.
Mit integriertem flachem Schaber für die Entfernung von Resten.

TROMMELBREMSE ZANGE

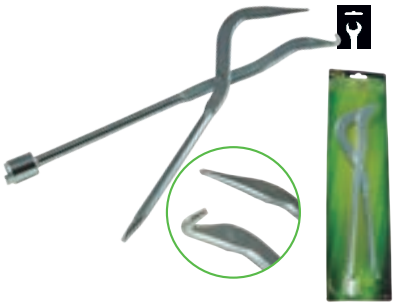
52625	0.35	6	48
9,00€			

Spezialzange - Trommelbremse

52625 9,00€

0.35	6	48	1824

- Für De- und Montage von Bremsrückzugfedern.



Bremsskolben-Rücksteller

52315 16,00€

0.88	5	20	640

- Maximale Öffnung: 80mm.

Bremsflüssigkeit-Tester

51839 24,00€

0.05	25	100	2400

- Arbeitet von 1 x AAA und Batterien LR03.
- 4 Niveaus der Qualitätsmessung 0-4%.

Bremsbelag Fühlerlehren

52455 16,00€

0.26	10	20	864

FARBE	METRISCH	SAE
	8-10-12mm	0.3150-0.4720"
	4-5-6mm	0.1575-0.2382"
	2-3mm	0.0787-0.1181"

Bremssattel Steckchlüsselsatz

54135 82,00€

1.45	5	10	400

Audi (A4, A5, S5, S8, Q5, Q7)
Porsche (Cayenne, Macan, Cayman)
Mercedes Benz
Ford
BMW
Alfa Romeo

1/2"				
x2	14x38mm	22x38mm		
x3	11,50x38mm	11x38mm	20x38mm	
x4	10mm	12,50mm	19mm	
x1	10mm			
3/8"				
x4	H11X100mm	H7x70mm	H7x29mm	H9x50mm
x2	7x24mm	8x24mm		
1/4"				
x1	9x20mm			

Druckluft Bremsen-Entlüftungsgerät

52275 38,00€

0.79	-	4	112

0.75 L

- Volumen der Flasche: 0,75 l.
- Arbeitstemperatur: 10°C - 50°C.
- Silikonschlauch: 1 m.
- Ausblaspistole am Eingang 1/4".
- Arbeitsdruck: 6-12 bar (87 - 174 PSI).
- Luftverbrauch: 180 l/min.

SPEZIAL WERKZEUGE

178 SCHMIERSYSTEM
183 EINSPRITZSYSTEM
187 GEWINDE-REPARATUR
189 DRUCKMESSGERÄT
190 GLÜHKERZEN
191 ABZIEHVORRICHTUNGEN
203 DREHMOMENTSCHLÜSSEL
205 KRAFTVERVIELFÄLTIGER / KUPPLUNG
207 AACC-SYSTEM
208 KÜHLSYSTEM
210 ZYLINDERKOPF / VENTILE
211 FEDERSPANNER
212 VERSCHIEDENES
214 ORGANISATOREN / TABLETTS
215 KETTENSCHNEIDER / BÜRSTEN

Ölfilter Schlüssel Satz -19 Teile

54068 198,00€

4.00	-	2	48

19 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	NR.	BESCHREIBUNG	Ø x KANTEN			€
15494	05101	Mazda, Mitsubishi	100,5mm x 15	5	10	12,50€
15495	0595	Nissan, Toyota	94,5mm x 15	5	10	12,50€
15496	0592	Nissan, Subaru	92mm x 15	5	10	11,50€
15497	0579	Toyota, Honda, Mitsubishi, Subaru, Mazda, Lsuzu	79mm x 15	5	10	11,00€
15498	915	Volvo	87mm x 16	5	10	11,50€
15499	901L	Lexus	79,5mm x 14	5	10	11,00€
15500	901T	Toyota	70mm x 14	5	10	10,00€
15501	901-1	Toyota	63-64mm x 14	5	10	10,00€
15502	902	Ford, Mazda	66,5mm x 14	5	10	10,00€
15503	1284	Dodge Sprinter (2007-), Mercedes Benz E320 (2007-), Jeep Cherokee 3.0L V6 Common Rail (2007-)	84mm x 14	5	10	11,00€
15504	903B	Mercedes Benz	74mm x 14	5	10	10,00€
15505	24mm	BMW 5, BMW 7, BMW X5 V8 (N62) (2004-), Saturn (2008), Astra 1.8L ECOTEC, Chrysler 3.6L V6 (2011-), 200, 300, T/C Dodge Jeep	24mm x 14	5	10	4,00€
15506	27mm	Mercedes Benz Clase A	27mm x 6	5	10	4,00€
15507	30mm	Audi A2, Vw Polo, Lupo 1.4L/1.6L	30mm x 6	5	10	4,50€
15508	32.5 mm	Opel Astra G, Corsa B, Zafira, Audi, VW 1-36 mm, Opel Omega, Vectra B, Zafira (98-), BMW M43/60)	32,5mm x 6	5	10	4,50€
15509	36mm	Opel Omega, Vectra B, Zafira (98-), BMW M43/60, Mercedes Benz Vito CDI, C, E, VW Lupo 1.2 TDI, MAN	36mm x 6	5	10	5,00€
15510	38mm	Opel Vectra 2.0D	38mm x 6	5	10	5,00€
15511	917	Universal	55-90mm	5	10	8,00€

Schlüssel-Set für Ölfilter - 23 Teile

51332 98,00€

4.20	-	5	60

23 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	NR.	BESCHREIBUNG	Ø x KANTEN			€
11374	901	Toyota, Nissan, Fiat Daihatsu	65mm x 14	0,10	5	20	5,50€
11375	902	Toyota, Daihatsu	67mm x 14	0,08	5	20	6,50€
11376	903	VW, Mercedes, BMW, Opel, Audi	74mm x 14	0,09	5	20	5,50€
11377	903-1	GM/AC, Wix, Ford, Isuzu	75mm x 15	0,09	5	20	5,50€
11378	903-2	VW, Audi, Seat, BMW, Renault	74mm x 8	0,09	5	20	6,50€
11379	903-3	Audi, Rover, Chrysler	74mm x 15	0,11	5	20	6,00€
11380	903-4	Toyota, Lexus	73mm x 14	0,11	5	20	6,50€
11381	903-6	Schlepper, Baumashinen	75mm x 12	0,10	-	50	6,50€
11382	918	Rover, Chrysler, Audi	74mm x 15	0,11	5	20	6,00€
11383	904	Nissan, Ford	79mm x 15	0,10	5	20	6,00€
11384	905	GM, Chrysler	73mm x 15	0,12	5	20	6,00€
11385	905-1	BMW, Mercedes, Opel, Audi, VW	74mm x 14	0,10	5	20	5,50€
11386	906	Baumaschinen, Schlepper	84mm x 18	0,10	5	20	6,00€
11387	907	Mitsubishi, Toyota	89mm x 15	0,13	5	20	6,00€
11388	908	Nissan, Toyota	91mm x 15	0,14	5	20	6,00€
11389	915	Honda Accord, Mitsubishi, Isuzu	90mm x 15	0,16	5	20	6,00€
11390	910	Toyota, Alfa Romeo, Ford	95mm x 15	0,12	5	20	6,00€
11391	911	Fiat, Renault, Citroën	80mm x 12	0,09	5	20	6,50€
11392	911-1	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	80mm x 15	0,09	5	20	6,00€
11393	914	Mazda, Toyota	101mm x 15	0,18	5	20	6,00€
11394	909	Isuzu, Nissan	92mm x 15	0,14	5	20	6,00€

REF.	BESCHREIBUNG					€
14992	12-Kantschlüssel	0,10	-	-	-	8,50€
10955	1/2 " Klinke	0,14	-	1	50	11,00€

FILTER

Ölfilter Schlüssel

52311 19,00€

0.13	6	72	1728

GRUPPE VAG

42mm

52312 9,00€

0.10	10	100	1800

VW, OPEL, MERCEDES, BMW, AUDI

74mm x 14C

52313 8,00€

0.20	6	68	1008

VOLVO 540, 560, 570, 580

86mm x 16C

52314 26,60€

0.20	5	50	600

Im karton

BMW VOLVO

87mm x 16C

52809 8,50€

0.15	10	100	1000

3/8"

TOYOTA

64,5mm x 14C

53441 9,80€

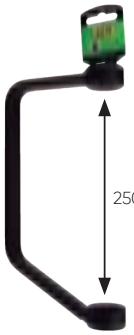
0.20	5	20	800

76mm x 14C

Ölfilter Abzieher für FORD, CITROËN, PEUGEOT 2.0, 2.2 HDI, TDCI

53008 15,50€

0.60	5	30	1500



Dreibacken Ölfilter Abzieher LKWS

52518 115,00€

1.40	6	12	480

95-165mm

Ölfilter Schlüssel Set - 9 Teile

52615 112,00€

3.05	-	5	70

- Verstellbarer Doppelmaul Schlüssel.
- Anwendungsgebiet: 60-80 mm.

Audi, BMW, Mercedes, Opel, Renault, Volvo, Kia, Hyundai, Ford, VW, Skoda, Citroën, Mini

9 PCS

1/2" x1

UNIVERSAL 63-83mm

3/8" x8

6
- 27mm: Mercedes-Benz, Smart.
- 32mm: GM, Opel/Vauxhall, Mercedes-Benz.
- 36mm: Mercedes Diesel, BMW, Mini, Ford.

14
- 64,5mm: Toyota (Allion, Auris, Corolla, Prius, Voxy, etc.).
- 64,5mm: Toyota, Lexus (6 Zyl.).
- 74,2mm: Audi, BMW, Ford, Toyota, Volkswagen, Porsche, Mercedes-Benz.

15
- 88,8mm: Hunday, Kia.

16
- 86,6mm: BMW 3+5+X, Volvo.

Dreibacken-Öfilterschlüssel, Flach/Rund

- Kann mit folgenden Schlüsseln verwendet werden 1/2" oder 3/8".

51352 9,80€

0.40	5	40	960

57-118mm

- Ermöglicht den Abbau von Filtern mit Durchmessern 2-1/4" bis 5".

51934 11,50€

0.40	10	40	1200

57-118mm

- Ermöglicht den Abbau von Filtern mit Durchmessern 2-1/4" bis 5".

51353 11,50€

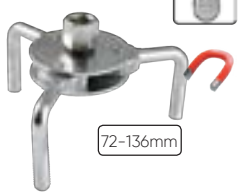
0.65	5	40	960

72-136mm

- Ermöglicht den Abbau von Filtern mit Durchmessern 2-1/2" - 4.

51923 12,50€

0.56	10	40	960



72-136mm

- Ermöglicht den Abbau von Filtern mit Durchmessern 2-1/2" - 4.

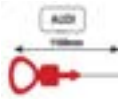
Ölmessstab Set für Benz/Audi - 5 Teile

53206 38,20€

0.55	5	20	140

5 PCS

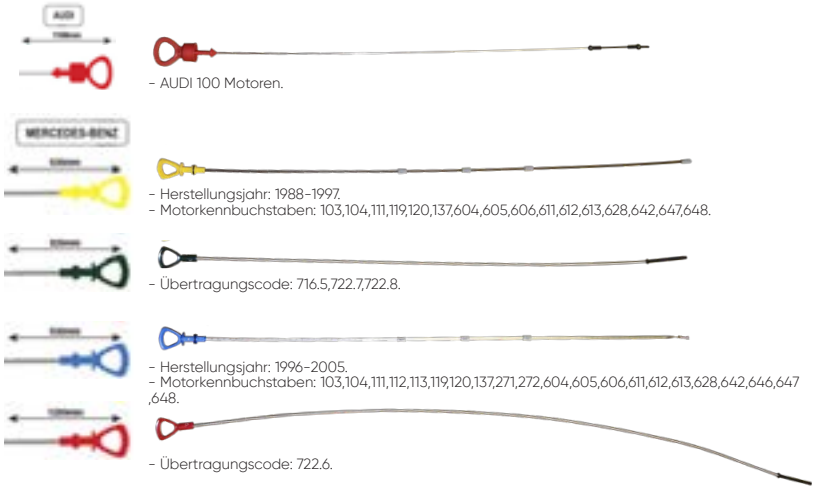
- Zur Überprüfung des Getriebeöls der Audi 100 Motoren:
Die Spitze (die ersten 11 mm) ist eine Kaltflüssigkeits Anzeige von 20 ° C.
Der zweite Wert ist ein Minimum von 80 ° C.
Der dritte Wert ist ein Maximum von 80 ° C.
- Kontrollieren Sie den Füllstand, während Sie das Öl für Automatikgetriebe prüfen.
- Der Motorölmessstab ist kompatibel mit Mercedes-Modellen von 1988-2005. Der Messstab ist ein Kontrollwerkzeug, das nach der Überprüfung des Öls entfernt wird.



STAB FÜR MOTOR UND GETRIEBE VON - AUDI

13856 7,80€

0.04	5	100



- AUDI 100 Motoren.

- Herstellungsjahr: 1988-1997.
- Motorkennbuchstaben: 103,104,111,119,120,137,604,605,606,611,612,613,628,642,647,648.

- Übertragungscode: 716.5,722.7,722.8.

- Herstellungsjahr: 1996-2005.
- Motorkennbuchstaben: 103,104,111,112,113,119,120,137,271,272,604,605,606,611,612,613,628,642,646,647,648.

- Übertragungscode: 722.6.

Ölfilterzange

51354 13,20€

0.43	5	40	600

80-120mm

Ölfilterschlüssel für VAG DSG 1/2" 24 mm

53670 29,50€

0.25	10	40	1680

1/2"

- Spezialwerkzeug für die Montage und Demontage des Ölfilters von DSG-Getrieben.
- Durch seine reduzierte Größe kann der Ölfilter des DSG-Getriebes leicht erreicht werden, ohne dass eine Batterie entfernt werden muss.

Ölfilter-Bandschlüssel, verstellbar

52269 7,00€

0.20	10	50	1200

80-120mm

AUSTAUSCHBARES BAND 360mm

11106 3,00€

0.02	10	50

Ölfilter-Bandschlüssel, verstellbar

52677 17,00€

0.32	10	40	480

Ø 65-105mm

52678 18,00€

0.33	10	40	400

Ø 110-155mm

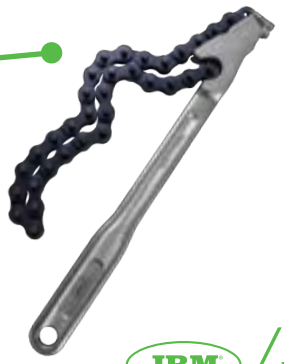
REF.	AUSTAUSCHBARES BAND	FÜR				€
11936	383mm	52677	0,03	10	100	4,00€
11937	540mm	52678	0,04	10	100	5,00€

Ölfilter-Kettenschlüssel 300mm

52417 28,00€

0.90	5	25	800

Ø 160mm | 300mm



Ölfilter-Bandschlüssel

52416 14,00€

0.37	5	50	900

Ø 150mm | 20mm | 540mm

Ölfilter-Kettenschlüssel

52607 49,00€

0.85	6	24	576

Ø 60 - 140mm

52608 44,00€

0.95	6	24	360

Ø 60 - 195mm

Ölablaßschrauben aus Kunststoff 5 -Teile

53741 14,00€

0.05	10	100	4000

13969 19,00€

0.01	10	100	-

53537 14,50€

0.05	10	100	4000

53538 14,50€

0.10	10	100	4000

5 PCS

FORD/PSA

VAG

BMW

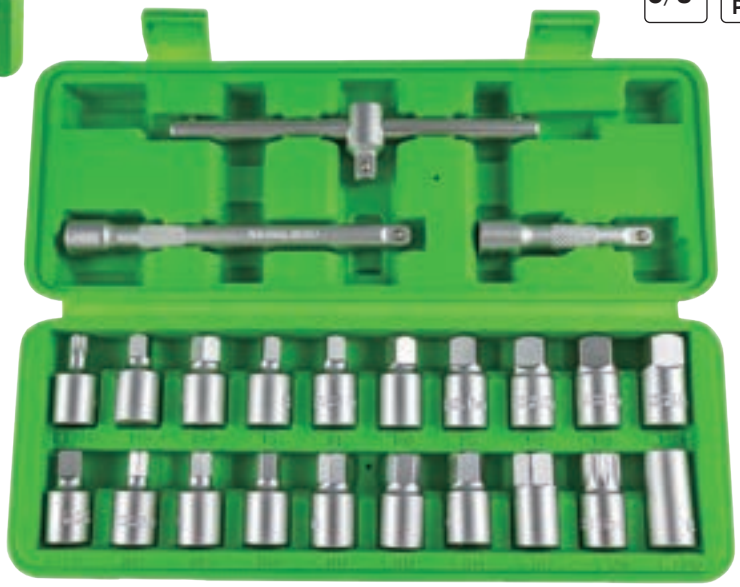
FORD

Schlüssel-Set **für Ölablaßschrauben**

53735 44,00€

1.70	-	5	375

3/8" 23 PCS



ENTHALTEN

x2	5/16", 3/8"
x7	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
x1	10mm
x1	10mm
x7	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17mm
x1	T45
x1	M16
x1	200mm
x2	75, 150mm

EVA-Modul Nuss-Set für Ölablaßschrauben

15084 68,00€

1.70	-	-	-

MODUL IN KOHLEFASER-FINISH

240x135x32mm

22 PCS

ENTHALTEN

x2	5/16", 3/8"
x7	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
x1	10mm
x1	10mm
x7	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17mm
x1	T45
x1	M16
x1	200mm
x1	150mm

Schlüssel für Ölablaßschrauben aus Kunststoff (VAG)

53472 12,00€

0.10	10	100	1200

OEM: T10549

- Funktion: Zum Herausziehen von Kunststoff Ölablassschrauben.

- Anwendbarkeit:
Audi: A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS.
Seat: Alhambra, Leon, Toledo.
Skoda: Octavia, Rapid, Superb, Yeti.
VW: Beetle, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran.

Schlüssel für Ölablaßschrauben

52617 7,00€

0.23	6	36	1512

8 - 10mm

- Für Citroën, Renault, Peugeot.

Abziehwerkzeug-Set für Kunststoff Ölablaßschrauben

53473 36,00€

0.40	10	50	800

5 PCS

x1 80x100mm
FORD
OEM 1830727
3/8"

x1 3/8" 8mm
PEUGEOT / CITROËN.
OEM 9801444780
OEM 18711598

10mm 1/4"
x1
BMW
OEM 11137605018

1/4"
x1
3/8"

x1 1/4" 1.5mm
VAG
OEM 06L 103 801

FORD, VAG, PEUGEOT, CITROËN, BMW

Ölablaßschrauben Reparatur-Set

51337 50,00€

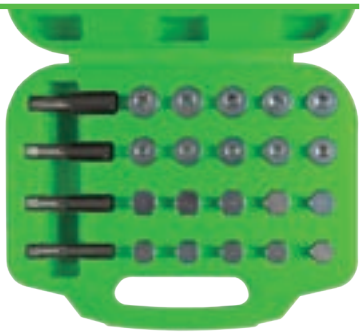
1.55	-	10	180

x5 *Lieferumfang in 5 Stück pro Beutel.
5 Muttern + 5 U-Scheiben

- SKS3 Schrauben.
- 1015 Bits.
- Kupferscheiben.

- Lieferumfang:
M13x1,5P
M15x1,5P
M17x1,5P
M20x1,5P

- Bits:
1 x Messschraube
5 x Messschieber
10 x Meß...



ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

5 Muttern + 5 U-Scheiben*

REF.	BESCHREIBUNG					€
51403	M13 x 1.5P	0,13	5	50	100	17,50€
51400	M15 x 1.5P	0,17	5	50	100	17,00€
51401	M17 x 1.5P	0,15	5	50	100	22,00€
51402	M20 x 1.5P	0,10	5	25	50	20,50€

REF.	BESCHREIBUNG					€
14930	M13 x 1.5P	0,05	10	100		9,50€
14931	M15 x 1.5P	0,05	50	100		8,00€
14932	M17 x 1.5P	0,07	5	100		9,50€
14933	M20 x 1.5P	0,10	5	100		9,50€

Reparatur-Set für Ölablaßschrauben-Gewinde

53235 10,40€

0.25	10	40	-

M13

53236 11,50€

0.35	10	40	-

M15

53237 12,90€

0.35	10	40	-

M17

53238 18,40€

0.40	10	40	-

M20

Druckluft Injektorenabzieher

54186 320,00€

6.79	-	2	80
Kg			

Bosch, Delphi, Denso, Siemens | S | 6-8 bar | 20-30 Nm

Hydraulische Handpumpe

54257 318,00€

11.40	-	1	32
Kg			

1,8m

1000 PSI

FÜR REF. 54245

Anzahl der Stufen: 2
Arbeitsdruck:
Stufe 1: 0 - 20 kg/ cm3
Stufe 2: 20 - 700 kg/ cm3
Maximaler Arbeitsdruck: 1000 PSI
Kompatibles Öl: 700 cc
Durchfluss:
Stufe 1: 13 cc
Stufe 2: 2,3 cc
Schlauchlänge: 1,8 m
Verbindung: 3/8 Zoll NPT
Größe 10,32 kg

Diesel-Injektor Abzieher Set
für CITROËN, PEUGEOT

53069 98,00€

3.44	-	5	150
Kg			

CITROËN PEUGEOT

- 1x Nivellierbrücke.
- 3x Stütze der Nivellierbrücke.
- 2x Spindel für Extractor - Ø17 mm, Ø25mm.
- 1x Zylindrische Spindelmutter.
- 2x Köpfe für die Injektoren 25 mm und 29 mm.
- 1x Sicherheitsinbusschlüssel 21 mm.

Injektor-Abzieher Set

51494 107,00€

3.60	-	4	96
Kg			

- Speziell für MERCEDES (C/E/S CLASS, VITO) INJ. mit Ansatz zum Abbauen des elektrischen Anschlusses.
- Lieferumfang:
Hammer: 1.75 kg
Adapter: M17x1,0

Adapter M27 x 1,0 Für Bosch-Einspritzdüsen.
Adapter: Abziehvorrichtung w/M12 x 1,75P

Doppel-Ringschlüssel Offen
für DIESEL-Injektoren

52821 28,80€

0.24	6	96	-
Kg			

Injektor-Abzieher Set

52858 298,00€

21.20	-	1	40
Kg			

- Zum Abbauen von Einspritzdüsen.
- Geeignet für die Mehrheit von Einspritzdüsen dank verschiedenen Adaptern.

- Lieferumfang:

3 Baugrößen von Hammern:
1,6 kg - 160 mm Länge.
2.7kg - 460 mm Länge.
5.1kg - 600 mm Länge.

Füße mit Gabelmaul:
13.7 x 18 mm, 105 mm Länge.
12.7 x 19 mm, 130 mm Länge.

Schlitz 6pt 1/2" Einsätze, 100 mm Länge.
Baugrößen: 25, 27, 28, 29, 30.

Injektor-Abziehvorrichtung mit Spindel:
M17x1.0.
Abnehmbarer Adapter mit Außengewinde:
M27 x 1,0 und M25 x 1,0.
Abnehmbarer Adapter mit Innengewinde: M27 X 1.0.

Kupferscheiben Sortiment für Injektoren - 551 Teile

53464 153,00€

1.85	-	5	90
Kg			

551 PCS

pg.328

Diesel-Einspritzpumpen Abzieher für BMW

53501 24,00€

0.55	10	20	1120
Kg			

- Unterstützt die Zahnräder bei der Montage der Einspritzpumpe

- **BWM:** M47 / M47T2 / M47TU / M57 / M57TU.
- **SERIES**: E46 (318D-320D) (1988 - 2005) and E60, E61 (318TD-320TD-525D-530D-530-535) (2000 - 2006).
- **OEM**1 13 5 191 | 13 5 192 | 13 5 190 BMW.

Diesel-Einspritzleitungs Schlüssel

53009 42,00€

0.50	4	20	560
Kg			

3/8"

14, 17, 19mm

Injektor-Abzieher Set MERCEDES

52629 99,00€

1.22	5	10	440
Kg			

MERCEDES

- Mit Schlagabziehvorrichtung für Motoren CDI UND Motoren Mercedes CDI OM 611, 612, 613 usw.
- Zum Abbauen von verstopften Einspritzdüsen und common rail ohne den Kopf auseinanderzubauen.
- Feste Konstruktion ermöglicht den Abbau sogar von sehr verstopften Einspritzdüsen.
- Material: Stahl S45C, Gesamtlänge: 350 mm (L).

Abzieher für Injektor-Dichtringe

53522 24,00€

0.80	5	20	480
Kg			

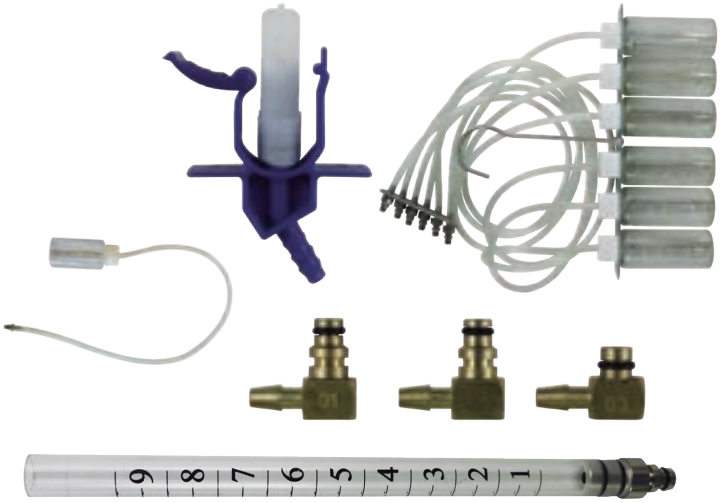
Ø 4,5 - 15mm

Set für die Analyse und Messung der Einspritzeinheit

51493 68,00€

1.85	-	5	80

Geeignet für Einspritzdüsen von **BOSCH, SIEMENS, DENSO** und **DELPHI**.



FLASCHE + DECKEL + SCHLAUCH REFERENZNUMMER

12901	0.03	10	60
5,20€			

- Der Satz ist für schnelle und effiziente Prüfung des Kraftstoffverbrauches von jeder Einspritzdüse bestimmt, indem die Funktionstüchtigkeit geprüft wird.

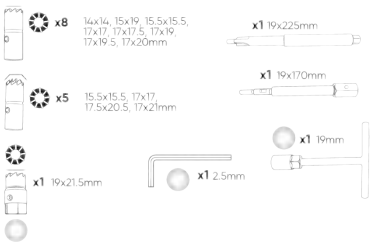
- Lieferumfang:
Aufhängung für 6 graduierte Messflaschen.
6 Messröhre (für einen Riss).
Weiße Kontrollröhre.
Koffer.

Injektoren-Dichtflächen-Fräser Set - 17 Teile

52813 79,00€

2.23	-	5	180

17 PCS

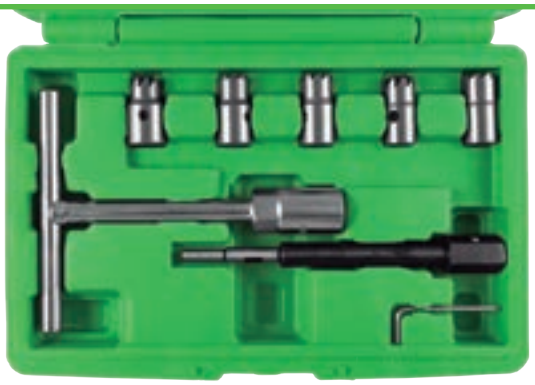


- Satz, 17 –teilig, für das Instandsetzen von Einspritzdüsen.

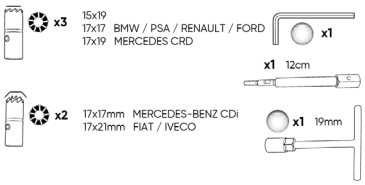
Injektoren-Dichtflächen-Fräser Set - 8 Teile

52273 44,00€

1.40	-	5	180



8 PCS



- Satz für die Reinigung der Sitze beim Instandsetzen oder Austausch von Einspritzdüsen in Dieselmotoren.

Injektorsitz Reinigungs-Set

53650 47,00€

0.90	-	10	140
Kg			

- 3x Stahlbürsten mit Messingbeschichtung zur Reinigung der Sitze von Einspritzdüsen vor dem Einbau neuer Düsen sowie 2x Silikon-Nylonbürsten zur Reinigung des Sitzunterteils.
- Die Reinigungsbürsten können schnell an ein flexibles Verlängerungsstück angeschlossen werden.
- Dieser Satz enthält: 6 Verschlussstopfen sowie eine Einsteckstange, um das Eindringen von Rückständen in die Brennkammer zu verhindern; und 1 Drahtdüsenkanalreiniger zur Reinigung des Sitzunterteils.

- Lieferumfang:
3x Messingbürsten.
2x Silikon-Nylonbürsten.
1x Verlängerungsstück.
6x Verschlussstopfen für die Brennkammer.
1x Einsteckstange für Verschlussstopfen.
1x Drahtdüsenkanalreiniger.

SATZ AUS 3 MESSING-REINIGUNGSBÜRSTEN (REF. 53650)

14348 12,50€ | 0.05 | 50

SATZ AUS 2 SILIKON-REINIGUNGSBÜRSTEN (REF.53650)

14349 20,50€ | 0.07 | 100

Schlüssel-Set für Einspritzpumpe - 5 Teile

53330 38,00€

0.75	-	20	144
Kg			

Cr-V | 1/2" | 1/4" | 5 PCS

- Einspritzpumpe BOSCH.
- TDI.
- Common Rail.

Hand-Umfüllpumpe für Diesel

52801 26,00€

0.10	5	50	600
Kg			

- Während des Austausches der Kraftstoffpumpe, Filter oder anderer Teile verhindert die Kraftstoffabführung zurück in den Tank.
- Nach der Montage von Teilen zum Ersatz der Pumpe ermöglicht das
Pumpen des Kraftstoffes in die Druckleitung.

Schlüssel Set für Lambdasonde - 14 Teile

51491 154,00€

3.99	-	5	150
Kg			

14 PCS

- 17x78mm (12PT): Renault.
- 19x78mm (12PT): VW, Polo, Audi, Seat, Mazda.
- 20x78mm (6PT): Deschis Japon.
- 27x78mm (6PT): Deschis Japon.
- 21x90mm (12PT): Seat, Audi, VW, Skoda, Alfa Romeo, Mitsubishi.
- 22x78mm (12PT): Seat, Audi, VW, Skoda, Opel.
- 22x110mm (12PT):Mercedes, Citroen, Peugeot, Ford, Nissan, Mazda, Mitsubishi, Seat, Audi, VW, etc.

Gelenkschlüssel für Lamba-Sonden

52822 32,00€

22mm

0.41	5	20	-
Kg			

- Schlüssel mit sechskantiger Vertiefung 22 mm ermöglicht den Abbau von sogar sehr schwer zugänglichen Lambdasonden.

SCHWENKKOPFES

Demontage- und Installationswerkzeug für Einspritzdüsen **BMW MERCEDES BENZ**

54220 197,00€

4.40	-	2	240

MODELLE	BMW: 135is (2008-),335 (2007-),335xi (2007-),535i (2008-),535xi (2008-),550i GT (2010-),750Li (2009-) 750i (2009-), X3 3.0i (2007-),X5 (2011-),X5 3.0i (2008-),X6 (2008-) MERCEDES-BENZ: C-class (2007-),CLK / SLK (2007-),E-class (2007-),A / CLA / GLA 45 AMG (2013-),CL / CLS 63 AMG (2010-),E / G / GL 63 AMG (2011-),GLE 63 AMG (2015-)S / SL 63 AMG (2010-),SLK 55 AMG (2012-)
OEM WERKZEUG	BMW: 130180(1), 130195(2), 130270(3), 130320(4), 2249115(5) Mercedes-Benz: 271589023300(6), 278589003300(7)
MOTORCODES	BMW : N14 / N18 / N20 / N47 / N54 / N57 / N55 / N63 Mercedes-Benz :M133 / M152 / M157 / M270 / M271 / M274 / M276 / M278

pg.183

Reparatur-Kit für Innen- und Außengewinde

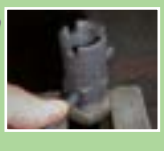
54003 104,00€

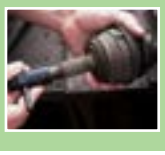
1.60	-	10	270

9 PCS

CrMo

Gewindegrößen:
- M14x1,5
- M16x1,5
- M18x1,5
- M20x1,5
- M22x1,5
- M24x1,5
- M27x2,0
- M28x1,5





Schlüssel Set für Lambda-Sonde
7 -Teile

51119 62,00€

2.09	5	10	240

1/2" 3/8"

- Lieferumfang:
1/2" 29 x 9 Ansatz mit Länge von 90 mm.
1/2" - 7/8" Ansatz mit Länge von 50 mm.
1/2" 27 x 12 Ansatz mit Länge von 78 mm.
3/8" - 7/8" x 6 Ansatz mit Länge von 90 mm.
3/8" - 7/8" x 6 Ansatz mit Länge von 80 mm.
3/8" - 7/8" x 6 Ansatz mit Länge von 30 mm.
3/8" - 1" und 1-1/16" Ansatz mit Länge von 74 mm.

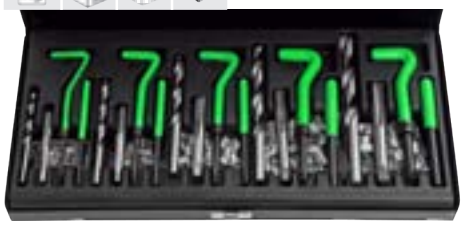
Gewinde Reparatur Set

51896 82,00€

2.10	-	5	300

115 PCS

x5



REF.	BESCHREIBUNG			€ / x5
52016	M5x0,8	0,01	10	2,10€
52017	M6x1,0	0,01	10	2,40€
52018	M8x1,25	0,05	10	2,60€
52019	M10x1,50	0,01	10	3,20€
52021	M12x1,75	0,02	10	3,40€

REF.	BESCHREIBUNG			€ / x5
52022	M14x2,0	0,01	10	4,50€
52023	M16x2,0	0,01	10	6,60€
52024	M18x2,5	0,05	10	10,60€
52025	M20x2,5	0,01	10	13,00€

- Lieferumfang:
Bit.
Fertigschneider.
Drahteinlage.
Fehleranzeiger.
Satz von Spiralen aus rostfreier Stahl.

- Baugrössen:
25 xM5x0.8
25 x M6x1
25 x M8x1.25
25 x M10x1.5
10 x M12x1.75

51897 122,00€

2.21	-	5	378

39 PCS

- Lieferumfang:
Bit.
Fertigschneider.
Drahteinlage.
Fehleranzeiger.
Satz von Spiralen aus rostfreier Stahl.

- Baugrössen:
9 x M12x1.75
9 x M14x2
9 x M16x 2.0

Gewinde Reparatur Set

53041 37,60€

0.54	-	10	1000

- SPEZIAL ZÜNDKERZEN.

M14x1,25

51898 139,00€

1.81	-	4	252

M18x2,5

51899 137,00€

2.12	-	4	252

M20x2,5

- Enthält:
Bit.
Fertigschneider.
Drahteinlage.
Fehleranzeiger.
Satz von Spiralen aus rostfreier Stahl.

Gewinde-Bohrer und -Schneider Set
Metrisch und Zoll - 60 Teile

50793 94,00€

2.35	-	5	150
Kg			

60 PCS

1 Außenteil NPT und 1 Kluppe NPT: 1/8-27.
1 Außenteil, kombiniert M3-M12 und 3/16" - 1/2".
1 Außenteil, vom gemischten Typ 1: M3-M6 UND 4-40 6-32.
1 Schneideisenhalter: 25 mm Durchmesser.
1 Schraubendreher.
1 metrischer Satz von Gewindelehren.
1 metrischer Satz von Gewindelehren (Zoll).
10 Außenteile (metrisch): M3x0,5, M4x0,7, M5x0,8, M6x1,0, M7x1,0, M8x1,25, M9x1,25, M10x1,0, M10x1,5, M12x1,75.
10 Gewindebohrer UNC (in Zoll): 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13.
6 Gewindeschneider UNF (in Zoll): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-201/2-20.
10 Gewindeschneider (metrisch) M3x0,5, M4x0,7, M5x0,8, M6x1, M7x1, M8x1,25, M9x1,25, M10x1, M10x1,5, M12x1,75.
10 Außenteile UNC Gewindeschneider (in Zoll): 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4-2, 5/16-18, 3/8-167/16-14, 1/2-13.
6 Gewindeschneider UNF (in Zoll): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20.

Gewinde-Bohrer und -Schneider Set
Titanbeschichtet - 58 Teile

50792 105,00€

2.59	-	6	216
Kg			

58 PCS

1 NPT Gewindebohrer: 1/8-27.
1 NPT Gewindeschneider: 1/8-27.
1 Gewindeborerhalter: M4-M12.
1 Gewindeborerhalter vom T-Typ: M3-M6.
1 Schneideisenhalter: 25mm.
1 Außendurchmesser.
1 Satz von Gewindelehren.
17 Gewindebohrer: 2x0.4, 3x0.6, 3x0.5, 3.5x0.6, 4x0.75, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1.0, 7x0.75, 7x1, 8x1.0, 8x1.25, 10x1.25, 10x1.5, 12x1.25, 12x1.75.

17 Gewindeschneider: 2x0.4, 3x0.6, 3x0.5, 3.5x0.6, 4x0.75, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1.0, 7x0.75, 7x1, 8x1.0, 8x1.25, 10x1.25, 10x1.5, 12x1.25, 12x1.75.

Universal-Kühlsystem-Druckprüfsatz - 5 Teile

54139 147,00€

3.15	-	5	60
Kg			

5 PCS

- Während des Austausches der Kraftstoffpumpe, Filter oder anderer Teile verhindert die Kraftstoffabführung zurück in den Tank.
- Nach der Montage von Teilen zum Ersatz der Pumpe ermöglicht das
Pumpen des Kraftstoffes in die Druckleitung.

Vakuum- und Druck-Prüfer

53426 39,80€

0.90	4	16	160
Kg			

Öldruck Prüfung Set

52754 54,00€

1.25	-	5	160
Kg			

M10x1.0mm	1/8" DIN 2999
M12x1.5mm	1/8" x 27 NPT
M14x1.5mm	1/4" x 18 NPT
M16x1.5mm	3/8" x 20 UNF
M18x1.5mm	1/2" x 20 UNF

- Vorbestimmt für Öldruck-prüfung und Diagnostik der Probleme im System.
- Besteht aus 10 Adaptern, die die Anwendung des Satzes bei praktisch allen auf dem Markt vorhandenen Fahrzeugen ermöglichen.

Turbo-Druck Prüfer

53489 68,00€

0.70	5	10	260
Kg			

Diesel Kompressionsprüfer Set
für LKW

52685 88,00€

3.45	-	6	144
Kg			

0-70 BAR
0-1000 PSI

- Dieser Satz enthält alle erforderlichen Komponenten für die Prüfung des Verdichtungsdrucks der Di-selmotoren von LKWs, PKWs und Traktoren.
- Satz ist aus dem festen Kohlenstoffstahl mit verchromten hochpräzisen Manome-ter für Arbeit unter harten Bedingungen ausgeführt.
- Zu den zusätzlichen Vorrichtungen gehört die schnell austauschbare Gelenk-vorrichtung für einfachen und bequemen Austausch von Adaptern.
- Adapter: M18 und M24.

Kompressionsprüfer Set
für Benzinmotoren

52488 28,00€

0.65	5	20	300
Kg			

0-300 PSI
0-21 Kg/cm²

- Nach zwei Skalen (0-300 PSI, 0-2000 kPa) kalibriert, mit seitlichem Auslaufventil.
- Der Satz besteht aus 2 Teilen und ist ideal für die Mehrheit von Benzinmotoren geeignet.

Satz mit Zangen für Kraftstoffleitung

53445 17,10€

0.35	12	48	576
Kg			

Kraftstoffdruckprüfer Set für Benzin

53997 48,00€

1.40	-	5	150
Kg			

- Zur Erkennung von Problemen im Kraftstoffsystem.
- Das Gerät ist mit Schrader-Einspritzsystemen kompatibel.

0-10 bar
0-140 PSI

1 Länge: 25,5 cm
Außendurchmesser 1,2 cm
Innendurchmesser 0,6 cm

2 Länge: 29,5 cm
Außendurchmesser 1,2 cm
Innendurchmesser 0,6 cm

3 Länge: 110 cm

Kraftstoffdruckprüfer Set

52599 230,00€

4.00	-	5	60
Kg			

0-145 PSI | 0-1000 KPA | x2

-Enthält alle notwendigen Teile zur Überprüfung der Kraftstoffeinspritzung bei den meisten Fahrzeugen.
Verfügt über ein großes 3-1/2"-Manometer mit zwei Messwerten von 0-145 psi und 0-1000 KPA und ein 2-1/2"-Manometer mit zwei Messwerten.
-Alle Adapter, Messgeräte und Schlauchleitungen sind mit einem Schnellkupplungssystem ausgestattet.

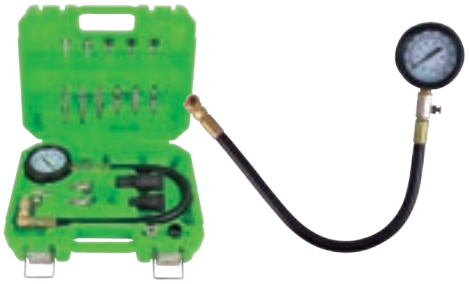
Kompressionsprüfer Set für Diesel

52489 58,00€

2.15	-	6	144
Kg			

- Ford, BMW, Mercedes Benz, VW, Citroën, Mitsubishi, Toyota, Peugeot, Renault, Volvo, Mazda.

- Komplettsatz für die Prüfung des Verdichtungsdrucks des Dieselmotors.
- Der Schnellanschluss ermöglicht die Nutzung eines Manometers mit vielen.
- Adaptern für die am meisten verbreiteten Dieselmotoren.
- Adapter: M18 und M24.



0-1000 PSI
0-70 Kgs/cmt²

M18x1.5mm
M24x2.0mm
M24x1.5mm

M10x1.0x68mm
M10x1.25x54mm
M10x1.25x68mm
M12x1.25x45mm

Kompressionsprüfer Set für Diesel

51893 690,00€

4.25	-	3	54
Kg			

0-1000 PSI
0-70 Kgs/cmt²

- Adapter für Dieselkreislauf und Prüfsatz, groß, 2-1/2 ", Meßein-richtung 70 kg/cm2 (1000 PSI) mit Gummischutz, gerade und winkelig.
- Schnellverschraubung und Satz von Adaptern.
- Geeignet für die Mehrheit von Fahrzeugen, von LKWs, Wohnwagen, Busse, Landwirtschafsfahrzeuge und Seetechnik mit Dieselmotoren.

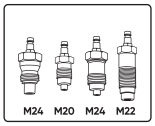
- Adapter für: Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, LandRover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Suzuki,Saab, Toyota, VAG, Opel, Diselmotoren Volvo.
- Einsprizdüse: M20, M22, M24 und Ford.

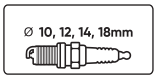
Kompressionsprüfer Set für Benzin und Diesel

53490 275,00€

5.50	-	2	40
Kg			

- Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Citroen, Daewoo, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lada, Lancia, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, MG, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Ssangyong, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall/Opel, Volvo.





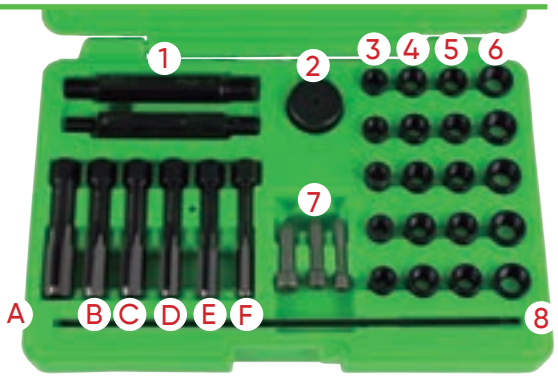
Glühkerzen-Gewinde Reparatur Set

52076 111,00€

0.85	-	10	36

1. Werkzeuge für Gewindebohrer* 2 St.
2. Griff für 8- 1 St.
3. Gewindeschneider M8 x 1.0- 5 St.
4. Gewindeschneider M10 x 1.0-5 St.
5. Gewindeschneider M10 x 1.25-5 St.
6. Gewindeschneider M12 x 1.25-5 St.
7. Applikationsköpfe * 3 St.
8. Stab für Gewindeschneider * 1 St.

A. Gewindebohrer M14 x 1.25 (für Gewinde M12 x 1.25) * 1 St.
B. Gewindebohrer M12 x 1.25 * 1 St.
C. Gewindebohrer M12 x 1.0 (für Gewinde M10 x 1.25) * 1 St.
D. Gewindebohrer M10 x 1.25 * 1 St.
E. Gewindebohrer M10 x 1.0 (für Gewinde M8 x 1.0) * 1 St.
F. Gewindebohrer M8 x 1.0 * 1 St.



REF.	BESCHREIBUNG			€
11893	Helicoil M8x1,0	0,01	5	7,00€
11894	Helicoil M10x1,0	0,01	5	7,00€
11895	Helicoil M10x1,25	0,05	5	8,65€
11896	Helicoil M12x1,25	0,01	5	8,80€

Ausbau und Reparatur von Glühkerzen Set - 16 Teile

52305 106,00€

1.79	-	10	180

16 PCS

- Der Satz ist besonders nützlich für den Ausbau von gebrochenen oder verschmutzten Glühkerzen.
- Die Flexibilität ermöglicht die Anwendung für Motoren Mercedes Benz CDi.
- Werkzeuge ermöglichen die Entfernung von gebrochenen oder verschmutzten Kerzen mit Gewinde M8, M10.
- Der Satz enthält den Gewindebohrer und 1/4" M8, sowie einen hoch-festen Bit M8 und M10.

Glühkerzen-Elektrodenspitze Ausbau Set

52815 110,00€

0.95	-	5	280

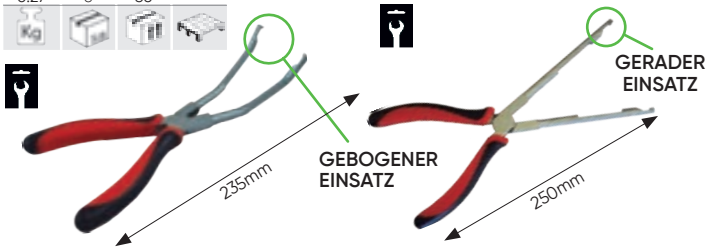
- Werkzeuge sind speziell für den Ausbau von elektrischen Enden der Kerze beim Bruch während des Herausdrehens hergestellt.
- Einfache Entfernung ohne Anheben des Zylinderkopfes.

Glühkerzenstecker Zange Gebogen/Gerade

52816 28,10€

0.27	6	36	-

52817 23,50€



- Flachzange passt ideal zum Abbauen der Kappen von Dieselkerzen.
- Bestimmt für schnelles Abbauen.
- Flachzange ermöglicht die Arbeit ohne Risiko der Beschädigung der Kerze oder anderer Teile, sogar wenn die Kappen sich in schwer zugänglichen Stellen befinden.
- Ergonomische gummierte Griffe. 235mm.

Spiralprofil-Steckschlüssel Satz für Sicherheitsschrauben und -Muttern, 1/2"

52153 46,00€

0.93	5	20	640

17, 19, 21, 23, 27mm

1/2"

Spiralprofil-Steckschlüssel Satz für Sicherheitsschrauben und -Muttern, 3/8"

51998 38,00€

0.69	5	20	360

9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm

10 PCS

52962 42,00€

0.75	5	20	1500

6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm

11 PCS

3/8"

CR-MO

NEUES DESIGN: SECHSKANTTEIL

SATZ ZUM ENTFERNEN DER RAD-SICHERHEITSBOLZEN

54253 166,00€

1.85	-	-	700

Einfach zu verwendendes Master-Kit, mit dem praktisch alle Radmuttersicherungen entfernt werden können
Das Kit enthält Schutzkappen, die das Rad vor Beschädigungen schützen.
Sehr effektiv und ein unentbehrliches Werkzeug für die Werkstatt
Das Kit enthält zwei Größen von Schlagschneideklingen für die meisten gängigen Radmuttern, die in die äußere Felge geschnitten werden
Außerdem sind drei doppelseitige Klingen enthalten, die sich direkt in die Form der Buchse einarbeiten lassen
Universell einsetzbar - Entfernt eine Vielzahl von Größen, Typen und Profilen, einschließlich solcher mit drehenden Kragen
Inklusive Schlagschrauber und Stempel.

Steckschlüssel-Set für BMW-Felgenschloss

53208 126,00€

0.95	5	20	-

41-60 | BMW | 22 PCS

- BMW Serie 1 F20/F21.
- BMW Serie 3 F30/F31.
- BMW Serie 4 F32/F34/F36.
- BMW Serie 5 F10/F11.
- BMW Serie 6 F12/F13.
- BMW Serie 7 F01/F02/F04.

Steckschlüssel-Set für VW-Felgenschloss

53207 118,00€

1.55	5	10	330

23 PCS | VW

b51 / 6pt	b62 / 17pt
b52 / 7pt	abc0 / 10pt
b53 / 8pt	abc1 / 11pt
b54 / 9pt	abc2 / 13pt
b55 / 10pt	abc3 / 14pt
b56 / 11pt	abc4 / 15pt
b57 / 12pt	abc5 / 16pt
b58 / 13pt	abc6 / 17pt
b59 / 14pt	abc7 / 19pt
b60 / 15pt	abc8 / 20pt
b61 / 16pt	abc9 / 21pt

Steckschlüssel-Set für BMW-Felgenschloss

52802 54,00€

0.62	-	20	-

- Der Satz ist besonders nützlich für das Losdrehen von Sicherungsschrauben.

10 PCS | BMW

30/13 PT,31/15 PT,32/16 PT,33/17 PT,34/18 PT ,35/19PT,36/20 PT,37/21 PT,38/22 PT,40/23 PT

Steckschlüssel-Set für VAG-Felgenschloss

52823 124,00€

0.94	5	20	-

VAG | A, B, C, E, F, G, H, I, J, L, M, N, P, Q, R, S, T, V, W, X | 22 PCS

- Der Satz ist bestimmt für das Losdrehen von Sicherungsschrauben auf den Räden von praktisch ganzer Modellreihe von Volkswagen.

Steckschlüssel-Set für MERCEDES-Felgenschloss

53328 76,00€

0.60	5	20	-

MERCEDES | 5A, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 5N, 5L, 5P, 5X | 12 PCS

- Clase A, B, C, GLK, CLC, CLS,CLK, E, SL, SLK, M, C300, C250, C350, E320, 204, 211, 212, R.

Reparatur-Set für Gewinde von Radbolzen

53652 53,00€

0.94	5	10	240

M12x1.25 - **PSA**
M12x1.5 - **MERCEDES BENZ / BMW**
M12x1.75 - **VOLVO**
M14x1.5 - **VAG**

- Werkzeugsatz zur Reparatur und Wiederherstellung von Radschrauben sowie zur Befestigung am Innen- gewinde des Fahrzeugs; der Werkzeugsatz ist besonders für teilweise beschädigte Gewindeflächen bestimmt.

Zündspulen-Abbau Set für VW

51495 59,00€

0.96	-	20	200

VW

- Zum Abbauen von Zündspulen ohne Beschädigungen. Für Motoren VW CYL 8 und 12 UND für 5 und 6 CYL für Golf, Bora in 4 und 5 CY.
- Sowie für PASSAT MIT 6CYL Sharan, Touareg und Phaeton.
- Zum Abbauen von Zündspulen mit der Stromversorgungs-einheit, z.B. VW Polo, Golf 1.4, 1.6i, 1.4i, Caddy, Bora 1.4, 1.6 UND Phaeton, Passat, Touran 1.6i und Transporter T4.

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

REPARATURSCHEIBE

REF.	BESCHREIBUNG			€
14344	M12x1.25	0,49	20	11,00€
14345	M12x1.5	0,50	20	11,00€
14346	M14x1.5	0,46	20	11,00€

REPARATURSCHRAUBE

REF.	BESCHREIBUNG			€
14340	M12x1.25 - PSA	0,05	20	10,50€
14341	M12x1.5 - MERCEDES / BMW	1,14	20	10,50€
14342	M12x1.75 - VOLVO	1,12	20	10,50€
14343	M14x1.5 - VAG	1,29	20	10,50€

Kaputte/Festsitzende Schrauben Ausdreher

51496 8,00€

0.12	12	72	2016
Kg			

5 PCS

N° 1: 1/8" - 1/4" (M 3-6)
N° 2: 1/4" - 5/16" (M 6-8)
N° 3: 5/16" - 7/16" (M 8-11)
N° 4: 7/16" - 9/16" (M 11-14)
N° 5: 9/16" - 3/4" (M 14-18)

- Es ist aus wärmebehandeltem Chrom-Molybdän- Stahl produziert.
- Es ermöglicht das schnelle Entfernen von zerbrochenen Teilen, indem es als eine Schraube wirkt.

Gewindebohrer Auszieher Set

53502 38,70€

0.55	5	20	900
Kg			

9 PCS

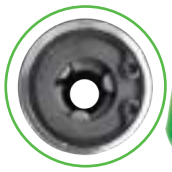
#2 M5
#3 M6
#4 M8
#5 M10
#6 M12
#7 M14
#8 M16
#9 M20
#10 M22

Stehbolzen Ausdreher Set 4 Teile

52833 39,30€

0.80	5	20	-
Kg			

1/2"



6, 8, 10, 12mm

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

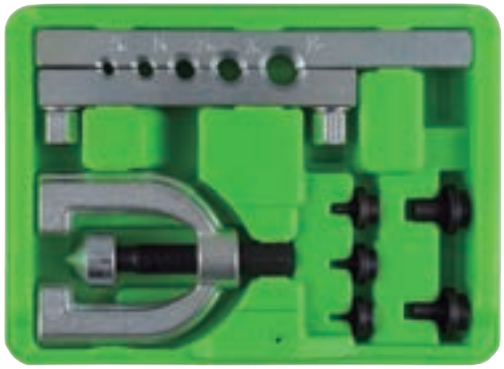
REF.	BESCHREIBUNG	Kg			€
14211	6mm	0,10	20	100	11,00€
14212	8mm	0,10	20	100	12,00€
14213	10mm	0,20	20	100	12,00€
14214	12mm	0,20	20	100	14,00€

Rohr-Bördel Werkzeug Set

52700 20,50€

0.95	6	12	468
Kg			

3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2



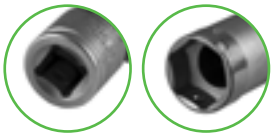
Zündkerzen Gelenkstecknuss Set

52691 54,00€

0.79	6	24	480
Kg			

8, 9, 10, 12, 14, 16mm

3/8"



MIT MECHANISCHE KLEMMVORRICHTUNG

Zündkerzen Stecknuss Magnetisch

52317 19,90€

0.30	12	72	2880
Kg			

Ø16mm

250mm

3/8"

52316 18,90€

0.20	12	48	2880
Kg			

Ø14mm

6-Kant Zündkerzen Stecknuss 1/2"

10054 2,90€

0.08	10	100	-
Kg			

10055 3,90€

0.14	10	100	-
Kg			

1/2"

16mm

21mm

GUMMI INNEN

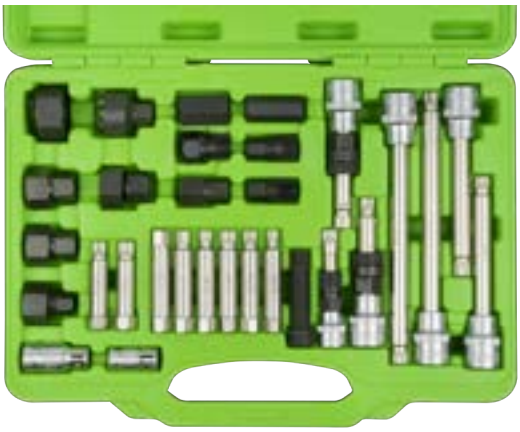
ohne MwSt

Abzieh-Set zum Lösen von Riemenscheiben - 30 Teile

52293 98,00€

3.11	-	5	120
Kg			

- 1/2" T50 mit 33 Zähnen 19 mm x33T - 110 mm (L).
- 1/2" M10 mit 33 Zähnen 19 mm x33T - 110 mm (L).
- H15x33 Zähne 15 mm x33T - 30 mm (L).
- H22x33 Zähne 22 mm x33T - 30 mm (L).
- H22 H22 - 30 mm (L).
- H17x4 Bolzen Spezial-H17x4Pins- 30 mm (L).
- 1/2"Dr. xH10 Adapter für Bits.
- H8 xH10 Einsatz75 mm (L).
- H10xH10 Einsatz75 mm (L).
- M8xH10 Einsatz75 mm (L).
- M10xH10 Einsatz75 mm (L).
- T40 xH10 Einsatz75 mm (L).
- T50xH10 Einsatz75 mm (L).
- M10XH12 Einsatz 64 mm (L).
- Spezial-H22xH28 - 30 mm (L).
- Spezial-H19xH28 - 30 mm (L).
- 1/2"Dr.XM10 Einsatz M10 - 140 mm (L).
- 3/8:Dr.xM10 mit 31 Zahn 14 mm x31T- 85mm(L).
- Spezial-H21xH28 - 30 mm (L).
- Spezial-H17 - 35 mm (L).
- Spezial-H38x3 Bolzen -20 mm (L).
- Spezial-15 mm x 33T- 30 mm (L).
- H10xFH10 x68L 68 mm (L).
- T50XH12 Bit 64 mm (L).
- Spezial-(H) 17 x (H) 21-30 mm (L).
- Spezial-H15xH28 - 30 mm (L).
- 3/8" Adapter x 10 mm.
- 1/2"Dr.XT50 EinsatzT50 140 mm (L).
- 1/2"Dr.XT50 EinsatzT50 200 mm (L).
- 1/2"Dr.XM10 EinsatzT50 200 mm (L).

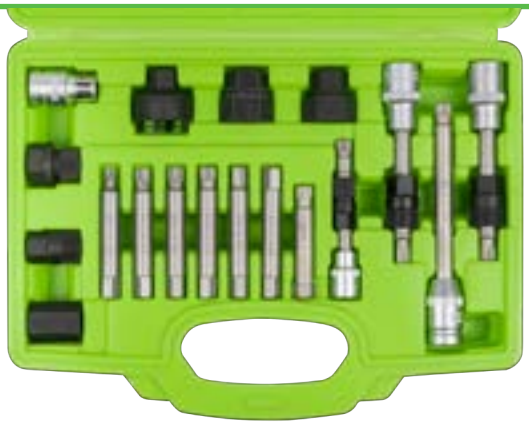


30 PCS

Riemenscheiben Abzieher 18 -Teile

51259 58,00€

2.10	-	10	240
Kg			



18 PCS

- 3 x Drehansatz: T50x113mm, M10x113mm, M10x90mm.
- 1 x Zahnansatz: M10x140mm.
- 2 x sechskantiger Adapter 19 und 22mm.
- 3 x sechskantige Nüsse: 22x28mm, 19x28mm, 21x28mm.
- 1 x Adapter 1/2" x 10mm.
- 1 Einsatz M10x12x64L.
- 6 x Einsatz 10mm x 75mm.
  Baugrößen: T40, T50, M8, M10, H8, H10.

ERSATZTEIL

10494 6,50€
VERLÄNGERUNGSBIT 14cm

10495 3,00€
BIT H10

10496 3,00€
BIT H8

10497 3,00€
BIT M10

10498 3,00€
BIT M8

10499 3,00€
BIT T40

10500 3,00€
BIT T50

10501 8,10€
SCHRAUBENDREHER-EINSATZ XZN M10 90mm

10502 3,50€
TORX-BIT M10

10485 8,10€
SCHRAUBENDREHER-EINSATZ XZN M10 110mm

10486 8,00€
SCHRAUBENDREHER-EINSATZ T50 110mm

Gebogener Schlüssel 12-Kant zum Lösen von Riemenscheiben **mit Austauchbarer Kopf Set**

52832 75,00€

1.25	-	5	200
Kg			

12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

AUSTAUSCHBARE NUSS

Hebel zum Lösen von Riemenscheiben Set

52690 54,00€

1.54	-	10	280
Kg			

- Hebel 230 mm mit dem 1/2"-Schaft.
- Hebel 585 mm mit dem 3/8"-Schaft.
- 3 Köpfe 13, 14, 15 mm mit dem 3/8"-Vierkantschaft.
- 4 Sechskantköpfe 13, 15, 16, 18 mm mit dem 3/8"-Vierkantschaft.

3/8" 1/2"

13, 15, 16, 18mm

13, 14, 15mm

1/2" 230mm

3/8" 585mm

Muttern Abzieher

51368 19,00€

0.41	5	50	1000

Ø
42mm
33mm

Axialmuttern Abzieher

51369 28,00€

0.55	6	36	756

Ø
42mm
35mm

Stehbolzen-Ausdreher mit Innenverzahnung

51414 14,00€

0.59	5	40	1440

Ø
20mm
15mm

Werkzeug zur Sturzwinkel Einstellung (VAG)

53488 61,00€

2.75	-	5	200

- Erlaubt Ihnen, Anpassungen von den Reifen Sturzwinkel mit nur einer Person vorzunehmen und weniger Zeit dafür zu verbringen.

- Vollständigkeit:
  Sechskantspindeln 22mm.
  Spindeln von 3 Längengrößen:
  - 75mm: Seat - Toledo | VW - Jeta/Golf.
  - 85mm: Seat - Cordoba | VW - Polo/95>.
  - 115mm: Chrysler - Voyager.

Sturzwinkel Messgerät mit Magnetfuss

52318 73,00€

0.64	6	24	336

-6° /+6°

Riemenscheibenabzieher harmonisch

52624 28,00€

1.25	-	5	450

- Enthält:
2 x Schraube 5/16", 4".
2 x Schraube 1/4", 3".
3 x Schraube 5/16", 2".
3 x Schraube 1/4", 2".
1 x 5" Anschlagschraube aus Aluminiumlegierung.

Abziehvorrichtung für Riemenscheiben

51500 29,00€

1.55	-	10	640

40-168mm

- Geeignet für die Nutzung in Kurbelgehäusen, Stromerzeugermaschinen, Klimaanlagenmodullen und Wasserpumpe.
- Niederprofilhebel gewähren den ungehinderten Zugang zu den schwer zugänglichen Stellen des Motors.
- Ist bestimmt zum Abbauen von gerippten, verstopften Kurbelgehäusen und zusätzlichen Scheiben.

Universal-Riemenscheibenabzieher

53664 38,00€

0.80	-	10	2500

- Universell einsetzbar.
- Optionale Mehrfachpositionierung für die meisten Riemenscheiben.
- Ideal für Arbeiten auf engem Raum, spart Arbeitszeit.

- Maßnahmen:
Schaft mit 16 mm Durchmesser mit Zentrierkugel und 24 mm Sechskantkopf.

Kupplungs-Werkzeug Spezial für FIAT

52190 8,00€

0.39	-	10	1000

220x110mm

Eigenschaften: Werkzeug für Auseinander-bauen Kupplungsgabel in Fiat Ducato.
Erleichtert den Zugang zum Gabel beim Abbauen und nachfolgendem Austausch der Scheibe.
Länge: 22 cm, Breite: 11 cm.
Gewinde: 1,5 Länge x 0,5cm
Durchmesser. 220x110mm

Demontagehaken Set für Dichtungen

53053 12,00€

0.21	10	50	1000

1x15.5cm / 1x16.5cm / 1x12cm

Achshebel für Querlenker-Demontage

51902 84,00€

4.90	-	1	66
Kg			

- Länge: 118cm.
- Durchmesserrohr: 3.5cm.
- Abstand der Spreizung: 50, 45, 40, 35, 30cm.
- Befestigung: 15x13cm.

BEFESTIGUNG AUSWECHSELBAR FÜR REF. 51902

10953 12,50€

Spurstangengelenk Abzieher Werkzeug Set

52639 123,00€

5.05	-	4	84
Kg			

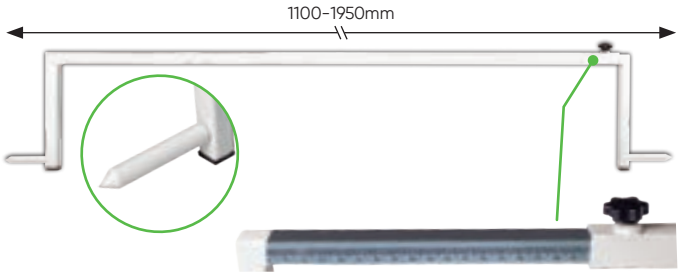
Ø 30-35mm
Ø 35-40mm
Ø 40-45mm

Achsschenkel Einstellgerät

51991 48,00€

1.15	-	10	120
Kg			

- Offene Gesamtlänge: 1950mm.
- Geschlossene Gesamtlänge: 1100mm.
- Abmessungen der Schraube: M6 x15mm.
- Alu-Außenrohr 20x20.
- Innenrohr aus verzinktem Eisen 16x16.



Spurstangengelenk Abzieher Werkzeug

52640 52,00€

1.80	-	4	256
Kg			

Ø 28-35mm

52641 55,00€

2.20	-	4	140
Kg			

Ø 35-45mm

Spurstangengelenk Abzieher

52874 82,00€

1.20	4	20	1500
Kg			

Ø 9-20mm

52875 79,00€

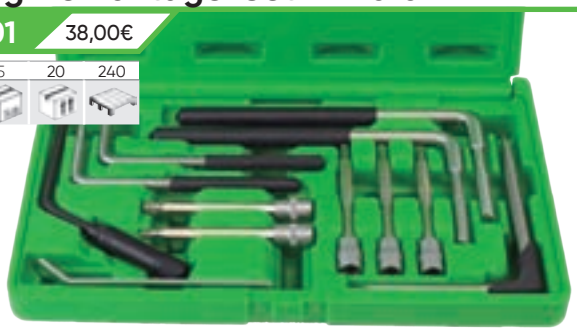
1.25	5	20	1500
Kg			

Ø 14-23mm

Airbag Demontage-Set 12 -Teile

51501 38,00€

0.88	5	20	240
Kg			



12 PCS

- 0.5 PC 1/4" x 87 mm Einsätze (L):
2x Torx: T25 (für BMW), T30 (für Audi, Opel, Renault, VW).
2x Torx (geschützt): T25H (für BMW), T30H (für AUDI, BMW, Mercedes, Opel).
1x sechskantig: 5 mm (für AUDI).

- 0,7 PC Abziehvorrichtung:
1x für Airbag an der Fahrerseite. 1999-2004 neue Karosserie VW Passat, JETTA, GOLF.
2x für VW Passat B5, POLO, LUPO; AUDI A4, A6, Skoda Superb.
2x für VW GOLF 4, New Beetle, SEAT, SKODA FABIA, AB Oktavia BJ.99.
1x für VW GOLF 4 (BJ, 1998-2004), VW PASSAT BJ.1997 AB, AB BORA BJ.1999.
1x für U.A VW MODELL: AB PASSAT BJ.2000.

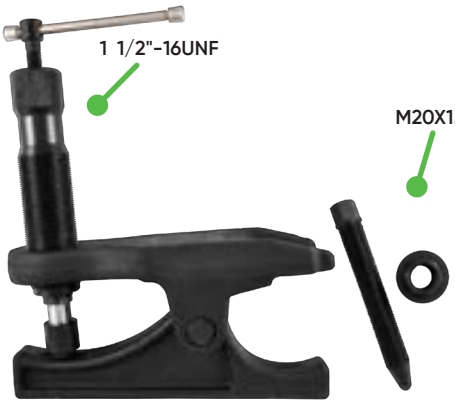
Spurstangenkopf-Abzieher Hydraulisch

53384 165,00€

7.30	-	2	74

- Öffnung: 100mm.
- Breite: 35mm.

10kg



HYDRAULISCHE SPINDEL
15253
62,00€

Spurstangenkopf-Abzieher Set - 5 Teile

51123 91,00€

5.29	-	2	136

- Satz von universalen Abziehvorrichtungen.
- Einfaches Abbauen von verbreitesten Typen von Kugelgelenke und anderen Gelenken.
- Gelenkkäfig ermöglicht den Abbau von Kugelmuffen, ohne Beschädigung des Aufgebers und anderer Elemente von anderen Typen der Abziehvorrichtungen.

Spurstangenkopf Gabelabzieher und -trenner

51490 36,00€

1.88	-	5	300

- Joche sind aus hoch-festem Chrom-Vanadium-Schmiedestahl hergestellt.
- Zwei austauschbare Griffe.
- 1 Griff für Arbeit mit Drucklufthammer.

- Enthält:
1 Griff für Arbeit mit Hammer.
3 Joche: 11/16, 15/16 und 1-1/8".

Achs-/Gelenkspieltester

52541 45,00€

2.10	-	10	110

- Anwendbarkeit:
Kegellager, Kugellager, Lagerung, Einsatz der Lenkverbindungsstange, Verbindungsstange, Radlager, Axialdrehgelenk, Lenkmechanismus, Stabilisator usw.

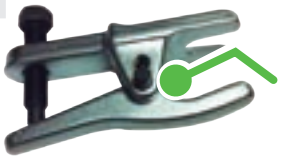
Universal Kugel-Spurstangenkopf Abzieher

52642 32,00€

1.32	5	20	600

- Maximale Öffnung: 60mm
- Mindestöffnung: 20mm

17 - 22mm



Spurstangenkopf Abzieher

52699 22,00€

0.80	5	30	1050

- Maul:
15-50mm.

Ø 18-22mm

Kugellager Trenmesser Set

51125 88,00€

4.72	-	5	160

Lieferumfang:

- Zollsatz:
1/4", mit 30 mm und 50 mm.
3/8" Schraube 9,5 x 125 - 24 UNF.
Nuss 3/8" x 16 UNC.

- 2 Zollsatz:
1/4"-3-1/2", 50 x 75 mm.
1/2" Schraube 12,7 x 135 - 20 UNF.
Nuss 3/8" x 16 UNC.

Kugellager Trennmesser

52626 46,00€

3.65	-	5	800

75 - 105mm

52627 120,00€

6.50	-	2	231

105 - 150mm

- Zum Abbauen von Radlagern von PKWs und LKWs.
- Einfache Handhabung beim Abbauen von Getrieben, Scheiben und Lenkrädern.

XZN Sicherheits-Bit 1/2", Spezial VAG

12029 5,50€

0.17	5	100	1500

MANIPULATIONSSICHER

M16X58MM

12030 6,50€

0.25	8	80	-

MANIPULATIONSSICHER

M16X100MM

CrV 1/2"

Lager-Abzieher mit 2-3 auswechselbare Greifern

53701 188,00€

8.45	-	1	44
Kg			

13 PCS

- Betriebsbereich 2 Füße: 45-120mm.
- Betriebsbereich 3 Füße: 50-130mm.
- Spanntiefe: 100, 200, 250 mm.

- Lieferumfang:
Zentrale Führung für 3 Füße.
Zentrale Führung für 3 Füße.
Stift: 275mm.
Stift: 165mm.
Lange Füße mit Mitnahmen: 250mm.
Mittlere Füße mit Mitnahmen: 200mm.
Kurze Füße mit Mitnahmen: 100mm.

KLAUEN-SPITZE FÜR REF. 53701

14611 12,00€ | 0.10 | 50

SCHRAUBE FÜR REF. 53701

165mm

14612 11,00€ | 0.15 | 20

SCHRAUBE FÜR REF. 53701

275mm

14613 13,50€ | 0.30 | 20

Lager-Abzieher Set

51124 88,00€

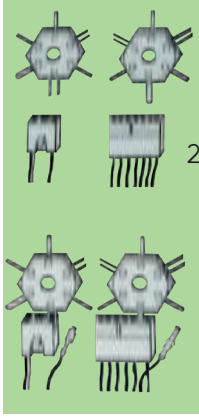
3.20	-	5	120
Kg			

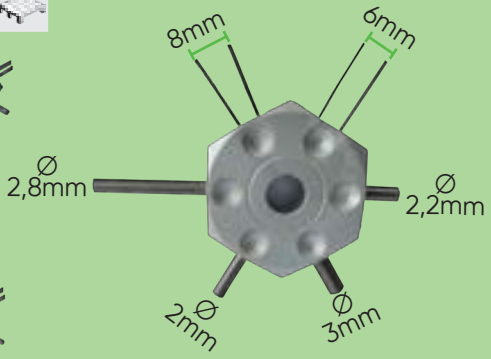
- Lieferumfang:
Universale Abziehvorrichtung (38,5mm).
3/8"-1/2" Adapter (10-14 mm).
9/16"-11/16" Adapter (15-19 mm).
5/8"-1" Adapter (18-25 mm).
1"-1-1/4" Adapter (25-32 mm).

Terminal Entferner mit 6 Steckern

54112 18,00€

0.04	20	100	1800
Kg			





Universal Abzieher für Injektoren Innen/aussen

53250 85,00€

4.80	-	4	72
Kg			

- Chrom-Molybdän SD45C.
- Für VW, Audi DIESEL.
- Anwendbarkeit: 1.4 SDI, TDI, 1.9 D, SDI, TDI, TDI (PD), 2.0 TDI (PD) & (PD 4-VALVES), 2.5 TDI / TDI(PD), 2.8 TDI (PD), 2.7, 3.0 TDI (Common Rail), 4.2 TDI (Common Rail).

- Material: gehärteter Kohlenstoffstahl.
- Externer Abzieher: 40-80 mm.
- Interner Abzieher: 50-150 mm.

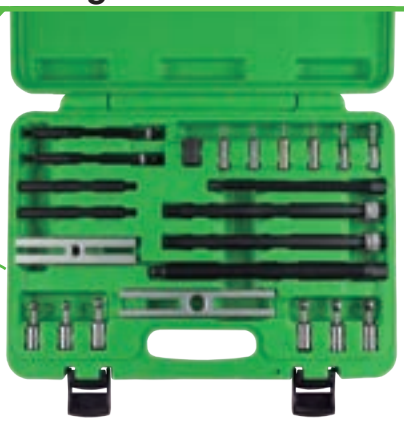
- Vollständigkeit:
Dreizapfiger Abzieher für Zahnräder.
Dreizapfiger Abzieher für innere Kugellager.
1 hoher Abzieher.
1 konvexe Schraubverbindung.

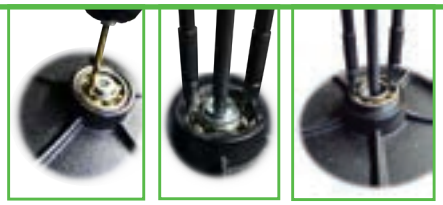
Lager-Abzieher mit Kugelenden

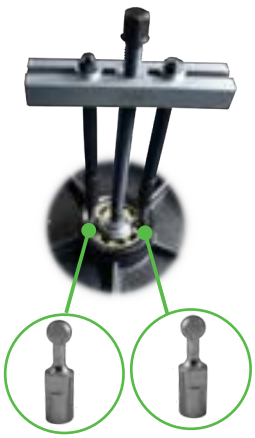
53062 99,00€

2.41	-	10	160
Kg			

5, 6, 8, 9, 11, 12.5mm







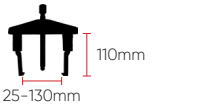
2-Arm Abzieher

52727 34,60€

Kg			
0.20	10	60	1200

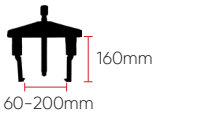
52728 68,00€

Kg			
1.20	5	10	500



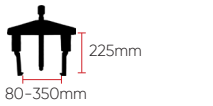
52729 128,00€

Kg			
3.39	-	3	240

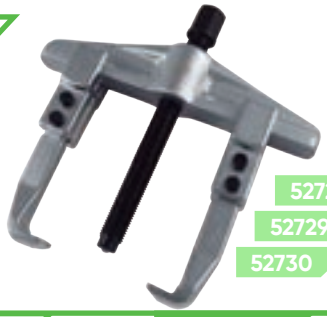


52730 288,00€

Kg			
8.57	-	2	108



52727



52728
52729
52730

Aussteller Halterung für Abzieher

53146 30,50€

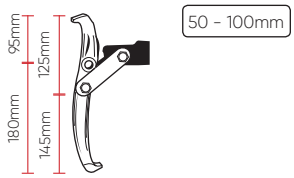
Kg			
0.70	5	10	140

- Abzieher sind im satz nicht enthalten.

3-Arm Abzieher

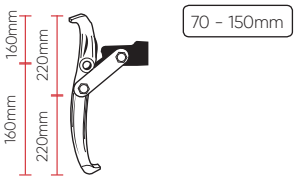
52731 38,00€

Kg			
5.30	4	24	504



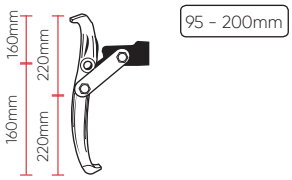
52732 58,00€

Kg			
2.54	5	20	200



52733 98,00€

Kg			
5.20	-	4	112



2-3 Arm Abzieher Auswechselbar

52010 80,00€

Kg			
0.50	4	40	360

- Armgröße: 90mm.
- Länge der Schraube: 124mm.
- Greiferarm: 12mm.
- Breite des Profils: 66mm.
- Tiefe: 75mm.

2T

52296 119,00€

Kg			
1.57	4	8	120

- Armgröße: 132mm.
- Länge der Schraube: 217mm.
- Greiferarm: 14mm.
- Breite des Profils: 95mm.
- Tiefe: 110mm.

5T

52298 177,00€

Kg			
2.65	3	6	396

- Armgröße: kurz 134mm, lang 207mm.
- Länge der Schraube: 218mm.
- Greiferarm: kurz 13 mm, lang 15mm.
- Breite des Profils: 95mm.
- Tiefe: 110-180mm.

KURZ UND LANG

2T

52297 172,00€

Kg			
3.33	-	6	36

- Armgröße: 210mm.
- Länge der Schraube: 313mm.
- Greiferarm: 15mm.
- Breite des Profils: 152mm.
- Tiefe: 180mm.

7T

Audioeinheiten Radio Ausbau Set 52 Teile

53388 90,00€

Kg			
1.50	-	5	120

52 PCS

- Blaupunkt, Clarion, Skoda, BMW, Audi, Grundig, JVC, Pioneer, Volkswagen, Mercedes, Opel Doppel-Kugel-Inbus, Porsche, Becker, Kenwood, Sony, Panasonic, Fiat Brava, Ford.

Autoradio Ausbauzubehör Werkzeug Set

51126 18,00€

Kg			
0.20	10	100	1500

10 PCS

- Blaupunkt, Peugeot, Clarion, Skoda, Alpine, BMW, Opel, Audi, Grundig VDO, JVC, Pioneer, Volkswagen, Mercedes, Porsche, Renault, Becker.

Werkzeug zum Entfernen von Kabelschuhe

53393 118,00€

1.60	-	5	90
Kg			

23 PCS

- BMW, Audi, Volkswagen, Mercedes, Opel, Porsche, Jaguar, Saab, Seat, Ford, Skoda, Renault, Citroën, Chrisler, Fiat, Honda, Mazda, Mitsubishi, Toyota.

Werkzeug zum Entfernen von Kabelschuhe

53391 86,00€

0.55	-	10	-
Kg			

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, A1, B2, C3, D4, E5, F6, G7

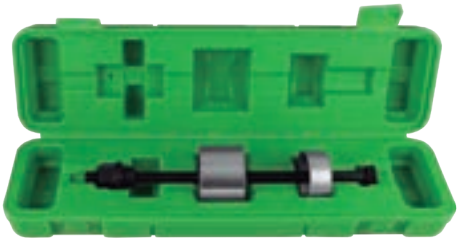
19 PCS

Vorder-Silentblock Abzieher
für VAG

52432 35,00€

1.80	-	5	300
Kg			

- Werkzeuge für Volkswagen Polo 2000.



Silentblock-Abzieher für VAG

52270 109,00€

3.18	-	4	96
Kg			

- Lieferumfang:
Montageadapter für mechanischen Spindeldichtung.
Spindelverlängerung
Nietmutter M10x1.25.
Druckelement.
Druck-einsatz.
Zentrierring.

Nutmuttern Steckschlüssel-Set
mit Aussenzapfen

52834 195,00€

3.65	-	2	96
Kg			

- Satz von Nüssen für das Losdrehen der Muttern von Kugellager an **Industriefahrzeugen**.

11 PCS

1/2"

CR-MO

mm
22x3.3
26x3.8
30x4.3
33x4.0
37x4.8
44x5.3
50x5.8
56x5.8
63x6.3
69x6.8
75x6.8

Nutmuttern Steckschlüssel-Set
mit Innenzapfen

52835 272,00€

5.20	-	3	1500
Kg			

- Satz von Nüssen für das Losdrehen der Muttern von Kugellager an **Industriefahrzeugen**.

10 PCS

1/2"

mm
26x5.3
1.2x6.25
34.2x6.3
38.2x6.65
42.2x7.3
50.1x8.25
58.2x9.8
74.6x11.9
82.2x13.25
87.7x13

ABZIEHVORRICHTUNGEN

Montage/Demontage-Set für Lager, Radnaben und Silentlock

52494 227,00€

17.35	-	1	48

- Satz aus 30 Teilen für Demontage und Montage von Radnaben, Lagern und Silentblock usw.
- Universale Anwendung sowohl für PKWs, als für LKWs.
- Baugrößen: M10, M12, M14, M16, M18.

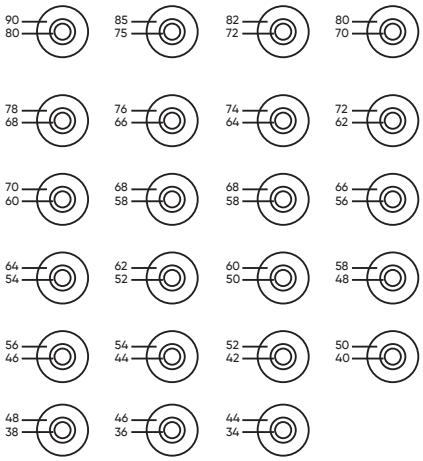
12926 21,50€ M10

12927 21,50€ M12

12928 22,00€ M14

12929 23,00€ M16

12930 23,50€ M18



Montagescheiben Set für Lager

53058 193,00€

8.19	-	1	102

220mm

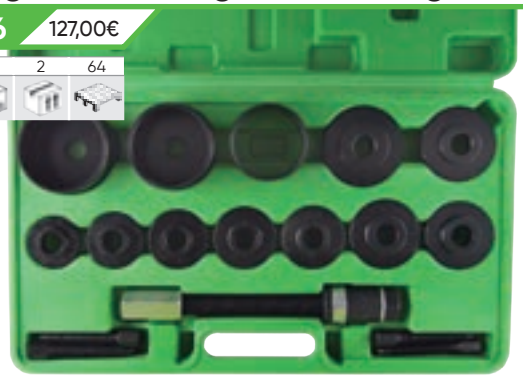
Ø 12mm

Ø
18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 74mm

Montage/Demontage-Set für Lager

53056 127,00€

8.32	-	2	64



Ø
55.5, 59, 62, 65, 66, 71.5, 73, 78, 84mm

Ø 75.5, 83mm

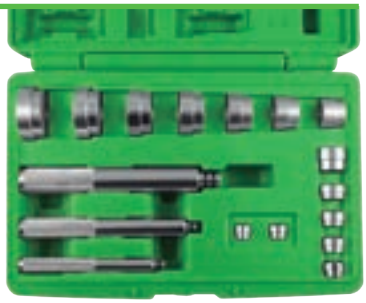
295mm

Ø 69mm

Montage-Set für Lager

51349 37,30€

1.00	-	10	180



42 - 38mm
40 - 35mm
36 - 32mm
30 - 28mm
24 - 22mm
27 - 25mm
18 - 16mm
20 - 18mm
22 - 20mm
12 - 10mm
14 - 12mm
16 - 14mm
17 - 15mm

- Adapter für gerifelte Muttern Passt für alle Typen von Radnaben und Lager.

Montage Werkzeug Dichtungen

53129 84,00€

0.96	2	10	180

18 - 90mm

Montage/Demontage-Set für Lager

52551 151,00€

10.42	-	2	58

- Bout: 27mm
- Moer: 32mm
- Zylinder: 76, 82, 92, 101mm
- Bewegungsschraube sieht den einsatz von schlagwerkzeugen vor.
- Der satz verringert die wahrscheinlichkeit der beschädigung der hülsen und hochfesten stahldornen, phosphatbeschichtung und verhindert die korrosion.
- Der satz ist auch für die installation von großen industrielagern geeignet.

Nummer	955-08	955-11	955-07	955-12	955-13	955-14	955-09	955-15	955-06	955-17	955-18	955-19	955-16
Durchmesser (mm)	55.7	63.3	67.8	70.7	71.9	71.7	72.8	73.4	74.7	77.4	81.4	83.3	88.4

Montage-Set für Lager und Dichtungen

53059 52,00€

1.70	5	10	160

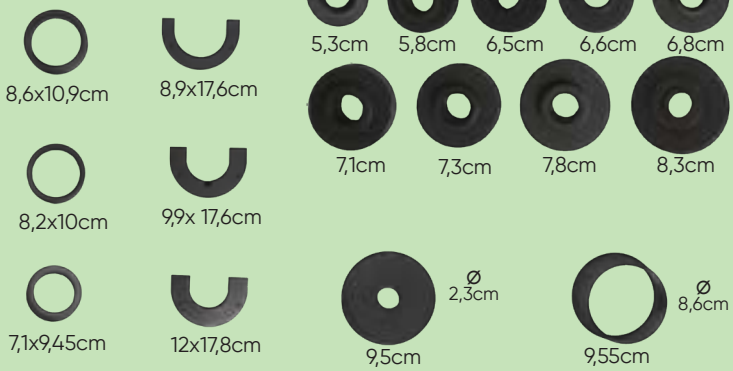
Ø 39.5, 44.5, 50, 59, 63, 65, 72, 76, 81mm

Demontage- und Installationssatz für Radnaben und Lager

54299 227,00€

15.00	-	1	-

19 PCS



Abzieher für CV-Gelenke

51364 26,00€

2.00	-	5	280

Ø 31mm

140 - 240mm

Gewinde-Abzieher für Kurbelwellenriemenscheibe

51140 64,00€

1.02	-	24	290

- Vorbestimmt zum Fixieren der Scheibe der Kurbelwelle beim Abbauen.
- Ermöglicht die Einstellung der Mittelwelle während der Koppelung.
- Der in der Mitte liegende Schraubenstab wird für die Verriegelung der Scheibe verwendet.
- Klemmschrauben: M6, M8.

Radnaben Reinigungs Set 14 -Teile

54069 29,50€

0.20	10	40	360

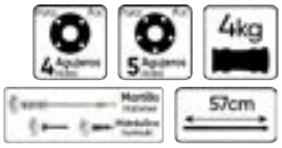
Entfernt Verunreinigungen und Korrosion von der Oberfläche von Naben mit Bolzen.

- 1 x Düse 8 mm mit 1/2 "" Adapter.
- 1 x Schleifscheibe mit Rundachse und Sechskantkopf 8 mm
- 2 x austauschbare Unterlegscheibe mit selbstklebender Unterlage.
- 5 x grobkörniger Putzring, Außendurchmesser 40 mm.
- 5 x feinkörniger Putzring, Außendurchmesser 40 mm, Innendurchmesser 14 mm.
- Abmessungen von einem Set: 30,5*17*2,5 cm
- Gewicht von einem Set: 240g"

Radnaben-Abzieher hydraulisch

53638 243,00€

13.35	-	1	32



- Dieses Set enthält 3 Abzieher/Hammer: hydraulischer Spindel, Schraube, Schlaghammer, um das Entfernen der Radnabe und Antriebswelle ohne Beschädigung zu erleichtern.
- Zum manuellen und hydraulischen Entfernen.
- Hydraulisches Spindel mit einer maximalen Kapazität von 10 Tonnen.
- Hammer mit einem Gewicht von 4 kg.
- Stange-Länge: 57 cm.
- Geeignet für Naben mit: 3, 4, 5 und 6 Öffnungen.

VAG (VW, AUDI, SEAT, SKODA), PSA (CITROËN, CITROËN DS, PEUGEOT), RENAULT, FORD, OPEL, BMW, MERCEDES BENZ

HYDRAULISCHE SPINDEL

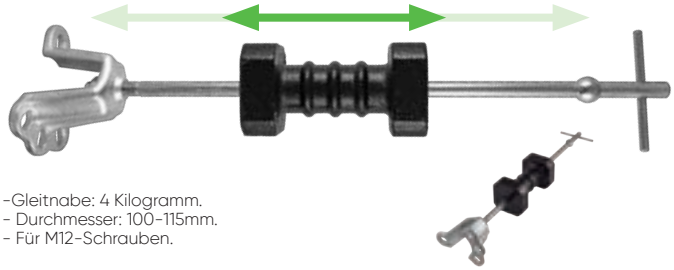
15253 62,00€

Radnaben-Abzieher mit Schiebehammer

53635 85,00€

440 - 630mm

6.50	-	2	80



-Gleitnabe: 4 Kilogramm.
- Durchmesser: 100-115mm.
- Für M12-Schrauben.

Expander Satz für Abgasanlagen

52637 48,00€

3.01	-	5	220

1-1/8" - 1-3/4"
1-1/2" - 2-1/2"
2-1/8" - 3-1/2"

Haken für die entfernung von Gummiringe an Abgasanlagen

52849 8,50€

0.22	10	40	480

Demontage-Set für Windschutzs-cheibenwischer

53463 98,00€

1.65	-	10	180

VW: Polo, Lupo, Touareg , Porsche Cayenne.
Opel: Astra G, Zaphira B, Corsa C, Vectra C.
Honda: Jazz, CRV, FRV, Accord, Turnier.
BMW: 5er Modell ab E 39 bis Baujahr 2005. 7er Modell ab E 38 bis Baujahr 2005
Audi: A3, A4, A5, A6. Audi Q7.
Ford: Galaxy, Alhambra.
Mercedes: A-Class, B-Class.

Abzieher für Scheibenwischer

52454 12,90€

0.20	6	36	1152

- Die Messingabdeckung und das Design mit einem dünnen Hebel verhindern Schäden am Fahrzeug, Lack oder Glas.
- Das verstärkte Design erlaubt es Ihnen selbst die härtesten Komponenten zu lösen, ohne die Wischerarme zu beschädigen.
- Es ist geeignet für die meisten Autos und Kleinbusse.

Drehmomentschlüssel
mit Austauschköpfen

52913 292,00€

3.94	-	4	128

- Einschließlich Werkskalibrierungszertifikat.

1/2"

- Anzugsmoment: 40-200 Nm.
- Einsätze: Schlüssel: 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm.
- 1/2" Ratsche.
- Andere Baugrößen – wird zusätzlich erworben.

Drehmomentschlüssel
mit Anzeige

- Einschließlich Werkskalibrierungszertifikat.

53081 115,00€

1.10	5	25	350

1/4"

4-20NM (36T)

375mm

53082 148,00€

1.90	4	8	168

1/2"

40-210NM (24T)

560mm

Drehmomentschlüssel

51262 51,00€

270mm | 2-24 Nm 0.2 - 2.4 M.Kg | 1/4"

0.80	4	16	384

51338 53,00€

365mm | 19-110 Nm 1.9 - 11 M. Kg | 3/8"

1.05	4	16	320

51127 56,00€

470mm | 28-210 Nm 2.9 - 21.4 M. Kg | 1/2"

1.70	4	8	256

- Einschließlich Werkskalibrierungszertifikat.

53972 550,00€

8.75	-	2	42

3/4"

1000-1.210mm | 200-800 Nm 21,4 - 81,6 Kg

Reparatur Sets

51262R 14,00€

0.05	20

51338R 14,00€

0.05	20

51127R 14,00€

0.15	20

Drehmomentschraubendreher - Mechanisch

51830 94,00€

1.00	-	12	300

- Einschließlich Werkskalibrierungszertifikat.

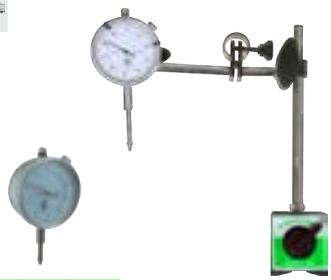
- Genauigkeit: Im Uhrzeigersinn: ± 4%
- Arbeitsbereich: 2 ~ 10 Nm
- Arbeit: Nm, PSI
- Länge (mm): 242mm
- Anschluss: 1/4"
- Dienstzeit: 10000 Zyklen

Tiefenmessschieber mit Magnetischem Fuss

52904 61,00€

2.00	-	5	200

- Messung: 0-10 mm.
- Eichung: 0,01 mm.
- Teilungen: 58 mm.
- Magnetfuß: 40 kg.



TIEFENMIKROMETER FÜR REF. 52904

13704 21,00€

0.10	-	50	1500

Ratschen-Drehmomentvervielfältiger Set 1/2" und 3/4" Antrieb

51958 422,00€

4.35	-	4	96

- Eigenschaften:
  Übersetzungsverhältnis 1:4.
  Koeffizient der Drehmomentumwandlung: 1:3,3.
  Maximales Moment am Eingang:303 Nm.
  Maximales Moment am Ausgang: 1000 Nm.

- Lieferumfang:
  1x Multiplikator.
  1x Handratsche.
  1x 1/2"M x 3/4"F Adapter.
  1x abnehmbarer Satz.
  1x 90° flexible Verlängerung.
  1x 350 mm Verlängerung.

Drehwinkel Messgerät 1/2"

52583 8,50€

0.20	4	48	864

Drehwinkel Messgerät 1/2" - Magnetisch

52794 28,00€

0.48	6	24	288

- Nützlich zum Einziehen von Schrauben gemäß Momenten, die von den Herstellern von Fahrzeugen und Mechanismen angegeben sind.
- Anzug mit der Ratsche oder dem 1/2" Drehmomentschlüssel.
- Transparentes Fenster für die Kontrolle der Messung.
- Messbereich: 0-360.

Lehren Set Metrisch

52433 4,80€

0.10	10	50	1000

0,05 - 1mm

Schieblehre 150mm

50937 10,50€

0.24	10	50	1500

MECHANISCH

150mm

50724 28,00€

0.30	5	50	1200

DIGITAL

150mm

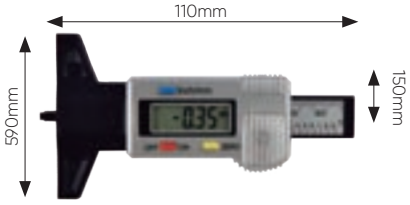
Digitaler Tiefenmessschieber

53042 9,90€

0.05	10	100	2000

0-25.4mm

0°C 40°C | 0.01mm | SR44 / LR44

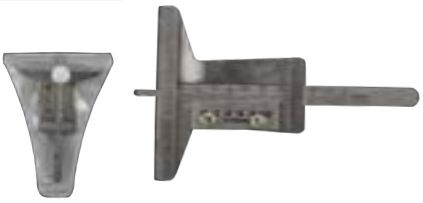


Tiefenmessschieber

52873 11,00€

0.04	5	300	1500

0-40mm



Drehmomentvervielfältiger

51919 89,00€

7.75	-	3	120

- Material: 40 CR.
- Maximale Leistung: 5800Nm.
- Arbeitskraft: 3800Nm.
- Koeffizient der Drehmomentumwandlung: 1: 56.
- Lieferumfang: 1"Einsätze 32mm und 33mm.

Drehmomentvervielfältiger für LKW

52796 98,00€

8.88	-	3	72

6.000Nm

- Anwendung an LKWs mit Radkappen und Radschutz.
- Verhindert Felgenschaden.
- Einzigartige Konstruktion.
- Flexibilität für jedes Fahrzeug.
- Zum einfachen Einziehen und Lösen.

- Lieferumfang:
  1 x Ansatz 1" 32 mm.
  1 x Ansatz 1" 33 mm.

Drehmomentvervielfältiger Junior

52012 68,00€

2.34	-	4	128

- Lieferumfang:
  1x Drehmomentmultiplikator.
  1x 90° Verlängerung.
  Einsätze 17, 19 und 21 mm.

FÜR AUTOS

1/2"

- Koeffizient der Drehmomentumwandlung: 1:18.
- Maximales Moment am Ausgang: 360 Nm.
- Maximales Anzugsmoment: 800 Nm.

Steckschlüssel für Drehmomentvervielfältiger Set 1"- 8 Teile

52056 66,00€

5.45	-	4	128

22, 24, 27, 30, 32, 33, 38, 41mm

CrV | 1" | 8 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	BESCHREIBUNG			€
10672	32mm	0,58	1	9,50€
10673	33mm	0,58	1	9,50€
10674	27mm	0,54	1	9,50€
10675	30mm	0,54	1	9,50€

Kupplungszentrierdorn Set S.A.C. (Self Adjusting Clutch)

53001 242,00€

9.05	-	1	40
Kg			

- Verhindert die Deformierungen der Kupplung dank der Nutzung des Vorspanners.
- Verstellbarer Ring der Druckscheibe bei Montage des neuen Ventils wird die Kupplung in die neue Position dank dem Rückstellungswerkzeug gebracht.
- Der Satz ist ideal für praktisch alle Typen der APC -Kupplung (mit automatischer Einstellung) geeignet, z.B.

- Vorteile:
Spannen der Druckscheibe der Kupplung bei Montage und Demontage.
Umstellung der Stellfeder durch Rückstellungswerkzeug in die Ausgangsstellung.
Zentrierung des Ventils gegenüber Paßlager.

- Lieferumfang:
Vorspanner der Kupplung.
Zapfen mit 3 Löchern.
Rückstellungswerkzeug.
Satz von Zentrierbolzen.
Zapfen MIT 4 Löchern.

VW
Audi
Bmw
Mercedes
Volvo
Renault
Opel

Kupplungszentrierdorn S.A.C.

53410 92,00€

1.60	-	5	230
Kg			

- Zentrierdurchmesser:
15-19 / 20-26,6 / 23-36mm

- Zusätzliches Zubehör:
12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm

Kupplungsreparatur Set für VAG DSG Getriebe

53057 149,00€

5.55	-	2	120
Kg			

- Für den Service bei DSG-Änderungen in Golf (2004-), Golf Plus (2005-), AUDI A3 (2004-) mit 7-Gang Getriebe Code 0AM, und in Touareg (2003-) mit 6- Gang Getriebe Code 08D).
- Referenzen von Werkzeugen nach **OEM**: T10323, T10373, T10374.

Schlagnüsse Set 1/2" Speziall KFZ 10 -Teile

53669 45,00€

0.70	5	20	1080
Kg			

TOYOTA, NISSAN, RENAULT, OPEL ASTRA G/ZAFIRA, SMART, CITROËN, PEUGEOT, HONDA CIVIC

ENTHALTEN

10S	für Zwischenzahnrad Toyota
6S	für Kupplungen, Zylinderkopf und Ausgleichwelle Nissan und Renault
8S	für Kupplungen, Zylinderkopf und Ausgleichwelle Nissan und Renault
12S	für Kupplungen, Zylinderkopf und Ausgleichwelle Nissan und Renault
8TS	für Ausgleichwelle Nissan
14 mm	für Bremssättel Opel Astra G, Opel Zafira und Smart
10 mm	für Bremssystem und Kraftstoffpumpe Nissan
12.5 mm	für Bremssystem und Kraftstoffpumpe Nissan
19 mm	für Bremssättel Peugeot, Renault und Citröen
20 mm	für Niederlenker Honda Civic

Universal Kunststoff-Kupplungszentrierdorn

52495 14,50€

0.25	4	48	384
Kg			

- Für die Mehrheit der Modelle.
- Mit 3 Adaptern von verschiedenem Diameter.

KFZ-AACC Diagnose Set Klimaanlage

53456 98,00€

2.90	-	5	75
Kg			

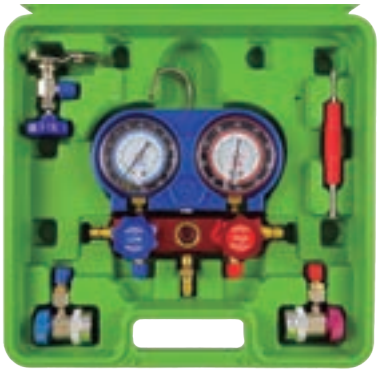
BAR

- Prüfen der Hoch- und Niederdruckkreise der Klimaanlage am Fahrzeug.

- Leichtes Aluminiumgehäuse mit Sichtfenster und großen und stau-geschützten Manometern, die das Ablesen der Druckwerte ermöglichen.
- Professionelle Kupplungen (mit Farbcodierung und -Markierung).
- Dreifarben-Betankungsschläuche mit Aufhänge-Haken für einfache Arbeit.

- Anwendbarkeit: R134a, R12.
- Schlauchlänge: 1.550mm.

- Hoher Druck: 0-34 BAR.
- Niedriger Druck: 0-24 BAR.



HOCHDRUCK-SCHNELLKUPPLUNG (REF. 53456)

14300 19,00€ | 0.20 Kg | 100

NIEDERDRUCK-SCHNELLKUPPLUNG (REF. 53456)

14301 19,00€ | 0.20 Kg | 100

Gas-Adapter 1234YF

HOCH

53499 29,00€

0.30	15	60	2400
Kg			

R1234YF

R1234YF Schnell abnehmbarer Adapter für Kältemittel in der Klimaanlage.
Rot (hoher Druck).
Das schnell abnehmbare Design ist mit einem internen Anhalter ausgestattet.
Eine Hülse, die beim Trennen der Kupplung unter Druck vor Verletzungen und Kältemittelundichtigkeiten schützt.
Zweck: Klimaanlage und Kühlung.

Material: Messing und Metall
Farbe: rot, blau
Abmessungen: Höhe - 55 mm, Durchmesser - 30 mm

NIEDRIG

53500 29,00€

0.20	15	60	2400
Kg			

R1234YF

Ventilkerne Sortiment AC Klimaanlage

53599 30,30€

0.16	10	100	-
Kg			

134 PCS

R12 5mm L: 19mm	6mm L: 19mm	R134A 7mm L: 20mm
R12 5mm L: 19mm	6mm L: 22mm	8mm L: 22mm
5mm L: 19mm	6mm L: 26.5mm	9mm L: 22mm

ERSATZTEILE IN BEUTEL VERFÜGBAR

REF.	MESSUNG	Kg		€/u.
14594	5x19mm R12 (GRÜN)	0,01	10	2,00€
14595	5x19mm	0,01	10	1,50€
14596	5x19mm R12	0,01	10	2,00€
14597	6x19mm	0,01	10	7,60€
14598	6x26.5mm	0,01	10	17,80€
14599	7x20mm R134A	0,01	10	4,50€
14600	6x22mm	0,01	10	9,50€
14601	8x22mm	0,01	10	11,00€
14602	9x22mm	0,01	10	11,00€

Dichtring Sortiment für AC Klimaanlage

50807 38,00€

0.16	6	24	672
Kg			

HNBR | **270 PCS**

5.29x1.78mm 20 PCS	6.07x1.78mm 20 PCS	6.8x1.9mm 20 PCS	7.65x1.78mm 20 PCS	7.80x1.90mm 20 PCS	8.0x2.0mm 20 PCS
8.80x1.90mm 20 PCS	10.82x1.78mm 15 PCS	10.77x2.62mm 15 PCS	11.0x2.0mm 15 PCS	12.0x2.0mm 15 PCS	13.9x1.80mm 10 PCS
13.95x2.62mm 10 PCS	14.0x2.0mm 10 PCS	15.0x2.0mm 10 PCS	17.0x2.00mm 10 PCS	17.17x17.78mm 10 PCS	17.04x3.53mm 10 PCS

AC Abtrenn-Set Klimaanlage

53459 66,00€

1.05	-	10	150
Kg			

8mm (5/16"), 9.5mm (3/8"), 13mm (1/2"), 16mm (5/8"), 19mm (3/4"), 22mm (7/8")

9.5 mm (3/8"), 16mm (5/8"), 13mm (1/2"), 19mm (3/4")

AC Leckagedetektions-Set Klimaanlage

53539 78,00€

1.42	-	5	150

- Der Satz wurde speziell entwickelt, um Druckverluste in der Klimaanlage und dem Kühlsystem auf einfache Weise zu erkennen.
- Das Verfahren besteht darin, eine neutrale fluoreszierende Flüssigkeit in den Kreislauf einzuführen, um das Leck schnell zu erkennen.

- Er enthält:
1 x UV-Lampe.
1 x UV-Sichtbrille.
1x wiederaufladbare Batterie.
1 x Spritze zum Einfügen der Flüssigkeit.
1 x Schnelladapter.
1 x Verlängerungsadapter.
1 x Ladegerät.

100 Lm | 3W | 110V 220V | x1 3.7V

ANZEIGER DER LEKAGEN IN DER KLIMAANLAGE

12977 36,50€

0.33	3	12	480

250ml

- Für jede 1,4 l der Kühlflüssigkeit wird 7,5 ml des Gemischs zugegeben.

UV-BRILLEN (REF. 53539)

14187 6,00€

0.05	10	120	1080

AKKUMULATOREN-BATTERIE FÜR 53539

15052 3,00€

0.05	5	10

LECKERKENNUNGSSATZ FÜR DIE KLIMAANLAGE

12200 14,50€

1.10	50

LEUCHTE FÜR 53539

15054 34,00€

0.12	5	10

LADEGERÄT FÜR 53539

15053 10,50€

0.08	10

Tragbare COB-Taschenlampe auf UV-Licht mit Magnet Basis

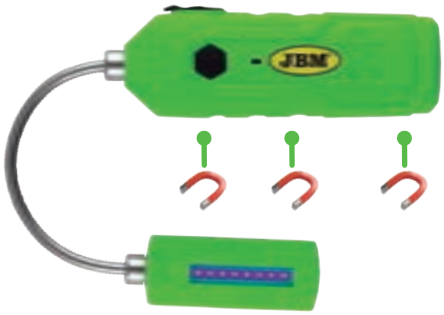
53530 46,00€

0.35	-	20	620

380mm | 45mm

200 Lm | LED 2W COB | 5V 1.000MA | 3.7V 2.600MAh | 4H | 4H

UV-LED-LAMPE



Kühlsystem Druckprüfeinheit

52687 168,00€

6.70	-	1	24

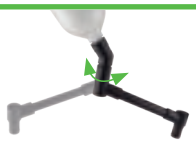
- Messbereich: 0 -2,5 bar.
- 19 Kupplungsköpfe für Überprüfung der Heizkörper.
- 1 Kupplungsköpfe für Überprüfung der Heizkörper universellen.

1: Pumpe Überdruckventil.
2A: Verbinder 1: für No.3(R123) und No.4 (R124).
2B: Verbinder 2: für No. 3(R123) und No. 5(R125).
3: Mercedes (W123, W126, W124, W201), GM(Buick), Jeep.
4: Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, GM (Nova, Spectrum, Sprint), Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, GEO, Suzuki, Isuzu, Mercedes.
5: Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura.
6: Meredes Benz (ML, W163, W164), GM (Achiva, Skylark, Grand Am 1992~2002).
7: Volvo, Saab, Sterling, Citroen, Renault, Fiat, Alfa, Jeep.
8: VW(Vento, T4, Passat-1996, Golf, Beetle, Sharan).
9: Audi(A4, A5, A6), BMW 345, VW (Passat - 1997~2002), Porsche(Cayenne).
10: BMW (E46, E36, E34, E39, E38, E32, E90).
11: Audi, VW.
12: Internacional, Land Rover, Jaguar.
13: Mercedes (C, E, S, W140, W220, W124, W210, W211, W215, W216, W221, R230).
14: Ford Focus.
15: Mazda(M3).
16: Mercedes clase A (W168).
17: BMW E60, E63, E64, E65.
18: VW SHARAN 1.8T 2.8.
19: TOYOTA-RAV4, PREVIA Universal-Gummiadapter zum Spülen und Befüllen Heizkörper.
20: SAAB.
21: LAND ROVER.

Ölkanister mit Tüller und KFZ-Marken Adaptern

53485 140,00€

3.00	-	4	40



15 PCS

Inhalt:
1- Gewindeadapter M42 x 4,5 für Subaru
2- Gewindeadapter M37 x 3,0 (kurzer Typ) für Lotus, Pontiac, Scion, Toyota
3- Gewindeadapter M35 x 4,0 für Ford, Jaguar, Land Rover, Mazda
4- Gewindeadapter M32 x 3,5 für Acura, Dodge, Ford, Honda, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mazda, Nissan
5- Bajonett-Adapter für Toyota und Lexus 3,0 und 3,3 l V6
6- Bajonett-Adapter für Audi, BMW, Mercedes-Benz, Porsche, Volvo, VW
7- Gewindeadapter M30 x 3,0 für Dodge Cummins
8- Gewindeadapter (1/2 Umdrehung) für Mazda 3/6/ CX-5
9- Gewindeadapter (1/2 Umdrehung) für Cadillac, Chevy, Ford, GMC, Hyundai, Jaguar, Land Rover, Mazda, Saab, Mercury
10- Gewindeadapter (1/4 Umdrehung) für neue Öleinfülldeckel ab 2008 bei Audi, Seat, Skoda, VW mit EA888 Motor
11- Gewindeadapter (1/2 Umdrehung) für Dodge Hemi 6,4 l (2011-) und > 3,6 l (>2014)
12- Gewindeadapter M37 x 3,0 (lange Ausführung) für Lotus, Pontiac, Scion, Toyota

53347 100,00€

2.75	-	4	36

8 PCS

Inhalt:
1- Gewindeadapter M42 x 4,5 für Subaru
2- Gewindeadapter M37 x 3,0 (kurzer Typ) für Lotus, Pontiac, Scion, Toyota
3- Gewindeadapter M35 x 4,0 für Ford, Jaguar, Land Rover, Mazda
4- Gewindeadapter M32 x 3,5 für Acura, Dodge, Ford, Honda, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mazda, Nissan
5- Bajonett-Adapter für Toyota und Lexus 3,0 und 3,3 l V6
6- Bajonett-Adapter für Audi, BMW, Dodge, Mercedes-Benz, Porsche, Volvo, VW

Prüf-, Druck- und Vakuumpumpe für Kreisläufe

54016 76,00€

1.50	-	5	100

Dieser Satz enthält zusammen mit der Vakuumpumpe einen kompletten Satz von Spitzen, Adaptern, Stopfen, Gummis und Manometer für eine korrekte und einfache Entlüftung des Bremssystems, sowie eine einfache Überprüfung.

Maximaler Druck:
3 bar (40 psi)
Mindestdruck:
-20psi (-0,75 bar)

MAX 40 PSI 3 bar

MIN -20 PSI -0,75 bar

Zylinderkopf Dichtprüfer-Set

53662 89,00€

1.78	5	10	80

- Dies Werkzeug ist für die Leckage-Prüfung zwischen der Verbrennungsanlage und der Kühlanlage bei Motoren mit der Flüssigkeitskühlung bestimmt.
- Im Verlauf des Verbrennungsprozesses werden ca. 13-14% des Kohlendioxids (unter anderem) im Ausstoß gebildet, das in der Kühlanlage leicht detektierbar ist.
- Beim Vorhandensein von Verbrennungsabgasen wird die Kontrollflüssigkeit in der oberen Kammer gelb oder grün verfärbt, was auf Leckagen des Brenngases (CO2) im Kühlwasser hinweist.
-Die Testflüssigkeit darf NICHT wiederverwendet werden.

- Lieferumfang:
200 ml runde Flasche.
250 ml Vierkantflasche.
Adapter:
Portable: Suzuki, Toyota, Mitsubishi.
Mittelgroße: Suzuki, Toyota, Mitsubishi, Subaru, Peugeot, Nissan, Lexus, Mazda.
Großräumige: Ford, GM, Benz, JEEP.

LECKPRÜFER FLÜSSIGKEIT FÜR ZYLINDERKOPFDICHTUNG

14563 18,00€

0.23	5	50

TORX Set 1/2" TYP E Extra Lang 6 -Teile

53915 65,00€

2.10	-	10	240

SCHWARZ FINISH

1/2"

6 PCS

CrV

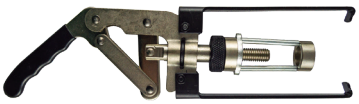
VERZINKT

E12 Schraubnuß für Zylinderkopf BMW:
- Motor M42, 1,8 L, 4 Zylinder, 16 V, Modell 318 (1989)
- Motor M50, 2,0 L, 2,5 L, 6 Zylinder, 24V, Modelle 520i, 525i (1991)

Spannungs Werkzeug für Ventilfeder

52693 24,50€

0.65	5	20	450



- Der Satz ermöglicht den Austausch der Ventilfeder mit Öldichtungen der Nockenwelle des Zylinderkopfes.
- Einstellbare Greifer der Ventilfeder gegenüber dem Halter ermöglichen die Anwendung des Werkzeuges sowohl für große, als auch kleine Federausführungen.
- Der Satz wird für die Mehrheit der Motoren von OHV, OHC, UND CHV verwendet.
- Der Satz ist nicht für Motoren mit tief sitzenden Ventilen geeignet.
- Funktionen der Umdrehung von Backen/Adaptern und der automatischen Verriegelung mit Nockenantrieb.

Universal Ventilfeder Spanner

51120 41,00€

2.10	-	5	160

- Geeignet für Fahrzeuge und Motorräder.
- 5 Adaptern ermöglichen es, richtig und ohne besondere Anstrengungen die Ventilfeder zusammenzudrücken.

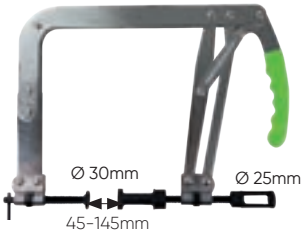
- Lieferumfang: Kompressor. Adapter: 30, 25,23, 19, 16mm.

Ventilfeder Spanner 45-145mm

52734 51,00€

2.61	-	5	175

45-145mm



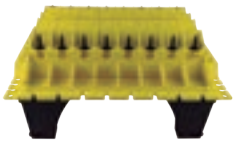
Organizer für Zylinderkopfteile

53637 85,00€

1.40	-	5	20

260mm | 400mm | 450mm

- Bestimmt für den Zylinderkopf.
- Erhält die Sauberkeit und den ordnungsgemäßen Zustand aller Komponenten beim Verlassen des Zylinderkopfs.
- Spart Zeit und hilft, täuschungen zu vermeiden.

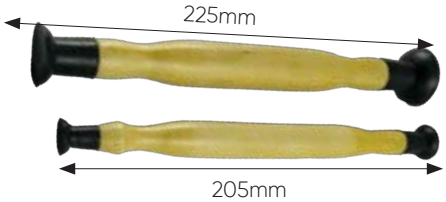


Ventileinschleifer Set - 2 Teile

52850 7,80€

0.11	6	72	1008

Ø 3,49-2,86mm
Ø 1,59-2,06mm



Druckluft Ventilschleifwerkzeug - Schlag und Rotation

53572 348,00€

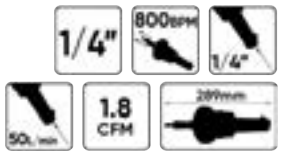
1.90	-	5	80

REGULIERT DIE GESCHWINDIGKEIT

- Satz:
1x Luftventil für Luftdruckpumpe.
5x Sauggreifer (16, 20, 30, 35 und 45 mm).
5x Ventilverlängerungen.
1x Sechskantschlüssel 3 mm.

	16mm	20mm	30mm	35mm	40mm
50	14157	14158	14159	14160	14161
	8,30€	9,95€	12,60€	12,80€	13,70€

LINKS- + RECHTSDREHUNG GESCHWINDIGKEITSREGLER



Kolbenringe Werkzeug-Set

53251 88,00€

2.80	-	4	72

H:3" Ø 53-125mm | H:4" Ø 60-175mm | H:6" Ø 60-175mm

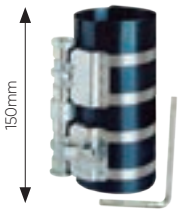
- Ein kompletter Satz der Ringe und Kolbenringe Werkzeug.
- Zange für die Installation von Kolbenringen.
- Kolbenringe Spanner mit einen Ratschen-verschluss.

Kolbenring Spannband

52697 16,00€

0.50	5	40	720

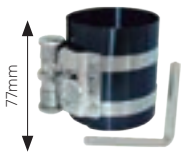
Ø 60-175mm | 6"



52696 12,00€

0.28	5	40	1200

Ø 53-175mm | 3"



Zylinder-Hongerät

2 Ärmig

52591 12,00€

0.10	12	72	1728
Kg			

Ø ↑ 55mm ↓ 19mm

28,6mm

1-1/8"

3 Ärmig

52592 22,00€

0.20	-	20	480
Kg			

Ø ↑ 85mm ↓ 35mm

50,8mm

2"

52593 34,00€

0.47	6	36	360
Kg			

Ø ↑ 170mm ↓ 55mm

101,6mm

4"

POLIERKÖRPER 1 - 1/8" FÜR REF. 52591

11878 4,10€ | 0.10 | 25 | 100

POLIERKÖRPER 2" FÜR REF. 52592

11879 5,10€ | 0.04 | 25 | 100

POLIERKÖRPER 4"FÜR REF. 52593

11880 10,50€ | 0.09 | 25 | 100

Federspanner Kit

53394 598,00€

29.70	-	1	18
Kg			

- Professioneller Satz zum schnellen Aus- und Einbau der Stoßdämpfer der Vorder- und Hinterachse, ohne eine Achse zu entfernen.

- Teleskophebel und rutschhemmende Oberflächen sorgen für einen zuverlässigen Halt der Stoßdämpfer.
- Die Konstruktion der Zapfen sieht die Installation einer entfernbaren Kunststoffspitze vor, die eine Beschädigung der Oberfläche ausschließt.
- Schützt die Stoßdämpfer vor dem Biegen während der Kompression.
- Universelle Anwendung, geeignet für mehr als 90% aller bekannten Fahrzeuge.

- Vollständigkeit:
  Der Mechanismus / Kolben.
  Drei Paare von Zapfen mit Kunststoffspitzen.

Stossdämpfer Demontage-Set

53118 231,00€

6.66	-	2	44
Kg			

CRV 6140
CRMO
SCM415
CRV 50BV30

39 PCS

Stand-Federspanner für Stossdämpfer

50827 387,00€

32.90	-	1	15
Kg			

1T

- Fassungsvermögen: 1T (2200 lbs)
- Durchmesser der komprimierten Feder: 200mm
- Komprimierte Länge: 200-500mm

McPHERSON Stossdämpfer Federn Spanner

52227 247,00€

15.10	-	1	36
Kg			

- Technische Daten:
  Maximale Kraft:
  2500 H.
  Hauptteil.

Verstellbare Lagerung.
3 Backenpaare.
- 1. Paar: ANWENDUNGSGEBIET: 80-115 mm. GEWICHT: 1,45 kg.
- 2. Paar: ANWENDUNGSGEBIET: 110-195 mm. GEWICHT: 2,2 kg.
- 3. Paar: ANWENDUNGSGEBIET: 140-195 mm. GEWICHT: 2,3 kg.

- BMW, Toyota, Ford, Mitsubishi, VW, Audi, Saab, Nissan, Honda Accord, Subaru, Volvo, Opel, Porsche.

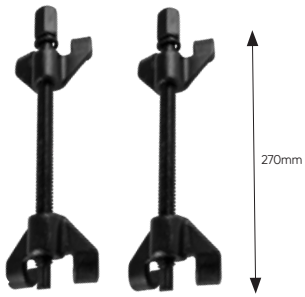
NICHT ZUR VERWENDUNG MIT DRUCKLUFTWERKZEUG

Stossdämpfer-Feder Spanner

51121 27,30€

1.80	-	5	420
Kg			

- Füße und Gewindestange sind aus der geschmiedeten Eisen-Kohlenstoff-Legierung mit nachfolgender thermischer Behandlung hergestellt.
- Werkzeug ermöglicht außer der Bequemlichkeit bei der Arbeit in schwer zugänglichen Stellen (unter den Radbögen) einen hohen Schutzgrad.
- Maximales Maul: 250 mm.



Zündlichtpistole Stroboskoplampe

DIGITAL

53474 94,00€

0.85	5	20	160

12V 3,6W | 1.8m | 0,1° | 9.000

- Ermöglicht Ihnen, die Zündung in den Motoren einzustellen.

53240 58,00€

0.75	-	20	160

12V 3,6W | 1.5m

Elektronisches Stethoskop

53249 192,00€

2.65	-	5	40

- Der Satz enthält einen Audio-Sensor, Kopfhörer, sechs Ansteckmikrofone und eine Sechskanal-Wählmikrofoneinheit.
- Entwickelt für Akustikingenieure, um die Störquellen zu identifizieren.
- Ermöglicht simultanes Testen und Diagnostizieren unter natürlichen Bedingungen.
- Sensorkabellänge: 4,8 m.

- Superempfindliches Stethoskop, das ermöglicht, Fehlfunktionen bei folgenden Einheiten zu bestimmen:
Motor, Getriebe.
Einlass- / Auslassverteiler.
Düsen, Heizkörper.
Ventilen, Kraftstofftanks.

Stethoskop

51347 9,90€

0.14	5	50	400

910mm | 320mm

- Erkennt und verstärkt äußere mechanische Geräusche und Geräusche der fließenden Flüssigkeit.
- Hilft bei der schnellen Feststellung der Geräuschquelle im Motor.
- Analysiert die Ströme von Wasser, Kraftstoff, Gase oder Dampf.
- Schlagsicherer Griff.

Ø 12mm

Steckverbinder Demontagewerkzeug für VAG

53663 8,00€

0.01	10	100	4800

VAG

- Werkzeug zur Entfernung von Steckverbinder in Fahrzeugen der VAG-Gruppe, ohne diese zu beschädigen.

Schraubendreher Lang - **Spezial für die einstellung von Scheinwerfern**

53729 19,10€

0.40	10	40	480
Kg			

300mm

H6, H7, T25

Feststellkralle für Gasfedern

53525 12,00€

0.10	5	30	1770
Kg			

- Maximaler Öffnungsdurchmesser: 10mm.

Ausziehbarer Mehrfunktions-Griff

52497 26,80€

0.29	6	48	480
Kg			

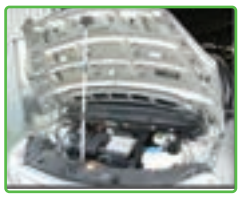
120mm
53mm

53196 33,00€

0.37	6	48	-
Kg			

160mm
71mm

- Für die Prüfung der Bremslichter, Indem man die Stange verlängert, drückt das eine Ende auf das Brems-pedal und das andere auf das Lenkrad.
- Für Feststellung des Reifendrucks.
- Für den Ausbau von kleinen Steinen mit der Spitze
-Zum Festhalten der Haube.
- Feste und leichte Dreisektions konstruktion aus Aluminium.



Abzieher für Türgriffe VAG

53655 12,00€

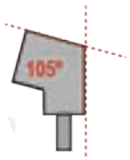
0.09	12	96	1152
Kg			

Winkelbithalter

52620 8,80€

0.05	6	36	1584
Kg			

37mm



- Bit-Halter, geeignet für enge Stellen Extra niedriges Profil (37 mm) mit schnell austauschbare Verbindung.

- Bohrer 6mm.

Leitungs-Stopper-Zangen Set 8 Teile

53477 36,10€

0.80	-	10	220
Kg			

8 PCS

NYLON

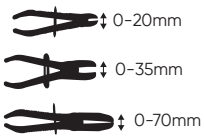
Schlauch Abklemm-Zangen Set 3 Teile

3 PCS | NYLON | 1/2" | 3/4" | 5/8"

52066 12,00€

0.28	5	40	480
Kg			

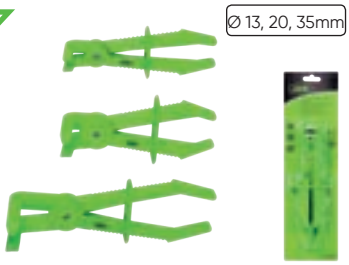
- Erleichterte und elektrisch isolierte Konstruktion.
- Bestimmt für Brems-, Kraftstoff. und Kühlkreisläufe.



53395 16,00€

0.30	5	20	360
Kg			

Ø 13, 20, 35mm



VERSCHIEDENES

Flexible Anti-Rutsch Werkzeug-Fächern Set - 3 Teile

53903 59,00€

1.65	-	10	100

- Gleitsicheres Material.
- Ideal für verschiedene Arbeitsbedingungen geeignet, Werkzeug einfach und bequem zugänglich.
- Tragbarer und handlicher Einbaugriff.
- Ölbeständig.
- Temperaturbeständig, bis 140°C.
- Einbaulineal beidseitig vom Fach.
- Separate Sektionen für richtige Anordnung der Werkzeuge.
- Einmalige Saugnapfkonstruktion für den sicheren Halt auf flachen Oberflächen.

WERKZEUGFACH KLEIN

15010 16,50€ | 0.40 | 20 | 360

WERKZEUGFACH MITTEL

15011 18,00€ | 0.45 | 20 | 320

WERKZEUGFACH GROSS

15012 31,50€ | 1.05 | 10 | 120

- Klein: 285x137x27mm
- Mittel: 285x202x27mm
- Gross: 543x300x27mm
- Material: Weichgummi.

Flexible Magnet-Schale

- Kunststoff-Schale für Schrauben, Bolzen und kleine Teile.

52516 28,00€

0.42	6	24	1152

- Oberer Durchmesser: 225 mm.
- Fußdurchmesser: 88 mm.
- Max. Tiefe: 135 mm.
- Min. Tiefe: 43 mm.

52517 6,00€

0.10	12	72	1152

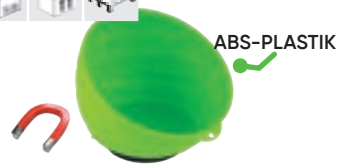
- Oberer Durchmesser: 135 mm.
- Fußdurchmesser: 53 mm.
- Max. Tiefe: 90 mm.
- Min. Tiefe: 31 mm.

Magnet-Schale

52466 11,00€

0.43	-	20	180

Ø 150mm | 112mm



Ø 80mm

Magnetisches Tablett

50787 8,00€

0.35	6	36	648

x1 Ø 150mm

50788 14,50€

0.62	6	24	432

x1 239 x 139mm

Halter auf Magneten

52467 10,30€

0.50	-	24	1008

- Der Halter ist ergänzt durch die Kissen, die die beschädigung von Oberflächen verhindern.

40mm | 145mm | 75mm

Druckluftwerkzeug Magnethalter

52378 10,00€

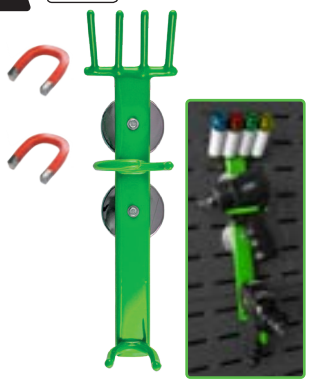
0.36	10	40	720

3KG Ø 60mm

51341 35,00€

1.62	-	12	96

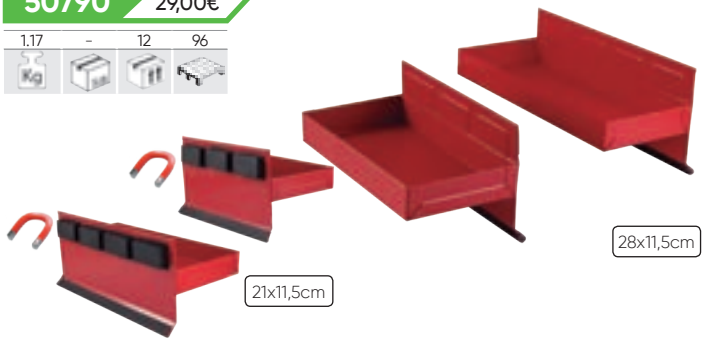
9KG Ø 70mm



Regalen mit Magneten Set - 2 Teile

50790 29,00€

1.17	-	12	96



28x11,5cm

21x11,5cm

Magnetleiste für Werkzeuge

50789 29,00€

0.89	10	20	500

600mm

Magneten Set - 5 Teile

53958 6,50€

0.05	10	100	-

Ø 15mm

5 PCS

VERSCHIEDENES

Ersatzgas -200ml

51986 11,90€

0.18	-	24	1584

200ml

Gasbrenner

51920 18,00€

0.14	10	100	400

- Gas nicht inklusive.

Lösewerkzeug für HENN-Schellen

53696 22,00€

0.10	6	96	1536

- Volkswagen, Audi, Seat, Škoda, BMW, Peugeot, Citroën, Dacia, Fiat, Ford, Kia, Lexus, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/Vauxhall, Porsche, Renault, Toyota, Volvo.

Nieter und Abbau Werkzeug für Motorradketten

53055 33,00€

0.89	5	10	480

Motorrad-Kettenschneider

53665 19,00€

0.35	10	60	1920

25-60

53666 28,00€

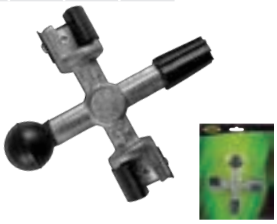
0.70	5	30	1920

60-100

Batterieklemmen Reiniger Werkzeug

52319 8,80€

0.18	12	48	720



52621 11,00€

0.14	10	40	960

Kunststoff- und Drahtbürsten Set - 38 Teile

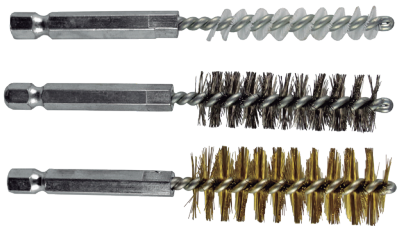
51989 49,00€

1.64	-	10	120
Kg			

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

38 PCS

- 1 1/4" Griff.
- 1 Verlängerung.
- 36 Bürsten.



Drahtbürsten

52760 4,10€

0.09	6	120	2160
Kg			

52515 9,10€

0.14	6	72	800
Kg			

225mm

3 PCS

- 1 x aus Messing.
- 1 x aus Nylon.
- 1 x aus Stahl.

Tankgeber Schlüssel

53096 28,80€

1.00	5	10	300
Kg			

89-170mm

15mm

Tankgeber Abzieher, Universal

52757 16,00€

0.55	5	20	480
Kg			

160mm
75mm

Motorrad Spezial-Steckschlüssel

53054 6,00€

0.16	12	72	1500
Kg			

19, 22, 24mm

Schlüssel für Motorräder

53086 9,00€

0.18	12	72	1500
Kg			

17, 19, 22, 24mm

3/8"

Yamaha, Kawasaki, BMW, Suzuki, Honda

MOTOREINSTELL-WERKZEUG

218 BMW
222 MERCEDES
224 VAG
229 RENAULT / NISSAN
231 FORD / MAZDA
233 JAGUAR / LAND ROVER
234 OPEL / VAUXHALL
238 CITROËN / PEUGEOT
242 SONSTIGES
244 WERKZEUGWAGEN UND MODULE MIT MOTOREINSTELLUNGS
245 AUSSTATTUNG SCHLÜSSEL UND ABZIEHVORRICHTUNGEN

Motoreinstellung Werkzeug Set
für BMW N42/N46 1.8,2.0 - Zahnriemen

53259 97,00€

2.75	-	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	BMW 1 SERIES: 118i E81/82/87/88 (04-14), 120i E81/82/87/88 (04-14). BMW 3 SERIES: 316i/ti Compact E46 (01-07), 318i/ti Compact E46 (01-07), 318i, E90/91/92/93 (05-12), 320i E90/91/92/93 (05-12). BMW 5 SERIES: 520i E60/61 (07-10), Z4 2.0 E85/86 (04-09). BMW X SERIES: X1 sDrive 18i E84 (10-12), X1 xDrive 18i E84 (10-12), X3 2.0 E83 (05-10).
OEM WERKZEUG	119350 (1), 119340 (2), 119291 (3), 119292 (4), 119270 (5), 115120 (6), 119190 (7), 119293 (8)
MOTORCODES	1.8: N42; B18A, N46; B18. / 2.0: N42; B20A, N46; B20, B20B, N46T; B20, B20B, B20BD, B20BZ, B20O2, B2O2.

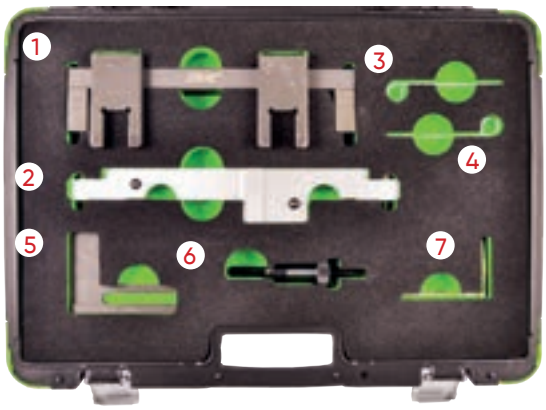
Motoreinstellung Werkzeug Set
für BMW N43 1,6/2,0 - Zahnriemen

53260 168,00€

5.60	-	2	48
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	BMW	BMW 1 SERIES: 116i E81/82/87/88 (07-12), 118i E81/82/87/88 (06-14), 120i E81/82/87/88 (06-14). BMW 3 SERIES: 316i E90/91/92/93 (07-11), 318i E90/91/92/93 (07-13), 320i E90/91/92/93 (07-14). BMW 5 SERIES:520i E60/61 (07-10).
OEM WERKZEUG	118690 (118691/118692/118693) (1), 118710 (118711/118712) (2), 113340 (3) (4), 118700 (5), 119340 (119341/119342) (6), 115120 (7).	
MOTORCODES	1.6: N43 B16A/AA, B16AA, B16AA/O0. 2.0: N43 B20A, B20A/AA, B20AA, B20AY, B20K0, B20U0.	



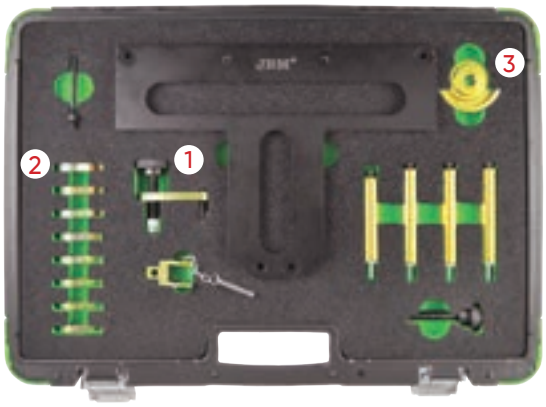
Motoreinstellung Werkzeug Set **für BMW N42/N46**

53261 214,00€

5.20	-	2	40
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	BMW 1 SERIES: 118i E81/82/87/88 (04-14), 120i E81/82/87/88 (04-14). BMW 3 SERIES: 316i/ti Compact E46 (01-07), 318i/ti Compact E46 (01-07), 318i E90/91/92/93 (05-12), 320i (E90/91/92/93 (05-14). BMW 5 SERIES: 520i E60/61 (07-10). BMW X SERIES: X1 E84 sDrive 18i (10-12), X1 E84 xDrive 18i (10-12), X3 E83 2.0 (05-10). BMW Z SERIES: Z4 2.0 E85/86 (04-09).
OEM WERKZEUG	119190 (1),119310 (2), 119302 (3)
MOTORCODES	2.0: N42 B18A, N42 B20A, N46 B18, N46 B20, N46 B20B, N46T B20, N46T B20B, N46T B20BD, N46T B20BZ, N46T B20O2, N46T B2O2



Motoreinstellung Werkzeug Set **für BMW M52TU/M54/M56 - Nockenwelle**

53262 251,00€

4.60	-	2	40
Kg			

GASOLINA/PETROL

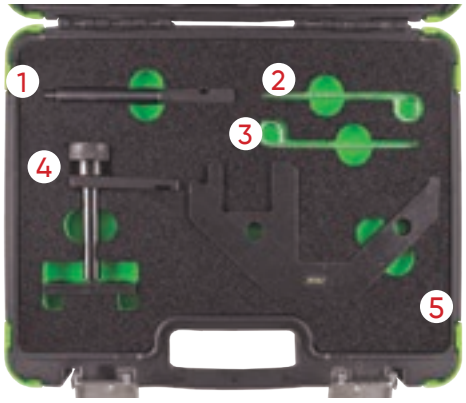
MODELLE	M52TUB25: 1997-2001 E46 323i/323Ci/323ti (M52T); 1998-2001 E39 523i (M52TU); 1998-2001 E36/7 Z3 (M52TU). M52TUB28: 1997-2001 E46 328i/328Ci (M52TU); 1997-2001 E36/7 Z3 2.8 (M52B28/Z3); 1998-2001 E39 528i (M52TU); 1998-2001 E38 728i (M52TU). M54B22: 2001-2003 E46 320i/320Ci; 2001-2003 E39 520i; 2001-2002 E36 Z3 2.2i; 2003-2005 E85 Z4 2.2i; 2003-2005 E60/E61 520i. M54B25: 2001-2002 E36/7 Z3 2.5i; 2001-2005 E46 325i/325xi; 2001-2006 E46 325Ci; 2001-2004 E46 325ti; 2001-2004 E39 525i; 2003-2004 E60/E61 525i/525xi; 2004-2006 E83 X3 2.5i; 2004-2006 E85 Z4 2.5i. M54B30: 2001-2005 E46 330i/330xi; 2001-2006 E46 330Ci; 2001-2003 E39 530i2001-2002 E36 Z3 3.0i; 2003-2005 BMW E60 530i; 2003-2006 E85 Z4 3.0i; 2001-2006 E53 X5 3.0i.
OEM WERKZEUG	116150 (1), 113450 (2), 113292 (3), 116180 (4), 114220(5)

Nockenwellen-Blockierer Set für BMW (M47)

53263 57,00€

1.80	-	5	165
Kg			

DIESEL/GASOIL



MODELLE	BMW	BMW 1 SERIES: 118d E87 (04-07), 120d E87 (04-07). BMW 3 SERIES: 318d/td Compact E46 (01-05), 318d/td E90/91 (05-08), 320d/td Compact E46 (98-05), 320d/cd E90/91 (05-08), 325d E90/91/92/93 (02-10), 330d/cd E46/90/91/92/93 (99-07), 335d E90/91/92 (06-11). BMW 5 SERIES: 520d E39/60/61 (00-09), 525d/xd E39/60/61 (00-10), 530d/xd E46/60/61 (98-10), 535d E60/61 (04-10). BMW 6 SERIES: 635d E63/64 (07-11). BMW 7 SERIES: 730d/ld E38/65/66 (98-08). BMW X SERIES: X3 2.0d E83 (04-07), X3 3.0d/sd E83 (03-10), X5 3.0d E53/E70 (00-10), X6 3.0d E71/72 (08-10), X6 3.5d E71/72 (08-10). LAND ROVER: Freelander Td4 (00-06), Range Rover Td6 (02-06). MG/ROVER: MG-ZT/T (01-05), Rover 75 CDT/CDTi (99-05). VAUXHALL/OPEL: Omega-B (01-03).
OEM WERKZEUG	112300/12-108, 12-171/KM-813 (1), 113340/12-172/KM-823 (2) (3), 116322/12-174/KM-6267 (4) 116320 (5)	
MOTORCODES	BMW 2.0D: M47, M47T2, M47TU / 2.5D: M57, M57T2, M57TU / 3.0D: M57, M57T2, M57TU LAND ROVER 2.0D: 204D3 (TD4) / 3.0D: 306D1 (TD6) MG/ROVER 2.0D: M47R / 2.0d CDT: M47R VAUXHALL/OPEL 2.5D: Y25DT	

Motoreinstellung Werkzeug Set für **BMW, MINI 1.2, 1.5, 2.0, 3.0**

54228 187,00€

5.15	-	2	48
Kg			

GASOLINA/PETROL

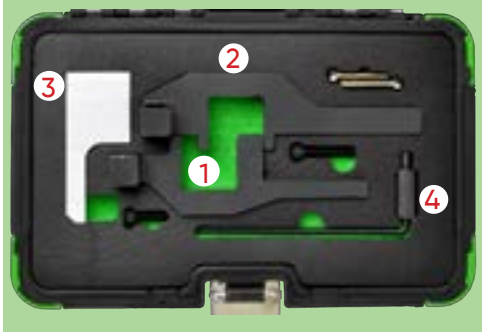
MODELLE	BMW: 1 Series (2015 - 2019), 2 Series (desde 2014), 3 Series (desde 2015), 4 Series (desde 2015), 5 Series (desde 2017), 6 Series (desde 2017), 7 Series (desde 2015), i8 (desde 2014), X1 (desde 2015), X2 (desde 2018), X3 (desde 2017), X4 (desde 2018) and Z4 (desde 2019); MINI: Clubman (desde 2015), Hatch (desde 2014), Convertible (desde 2016) and Countryman (desde 2017)
OEM WERKZEUG	2 358 122 (1), 2 357 904 (2), 2 365 488 (3), 2 288 380 (4), 11 4 120 (5).
MOTORCODES	BMW: 1,5 B38 A15A, B38 B15A, B38 K15A ,1,6 B48 B16A, 2,0 B48 A20A, B48 A20B, B48 A20E, B48 B20A, B48 B20B , 3,0 B58 B30A, B58 B30B, B58 B30C Mini 1,2 B38 A12A , 1,5 B36 A15A, B38 A15A , 2,0 B46 B20A, B48 A20A, B48 A20B

Motoreinstellung Werkzeug Set für **MINI 1.6**

54222 59,00€

1.40	5	10	240
Kg			

GASOLINA/PETROL



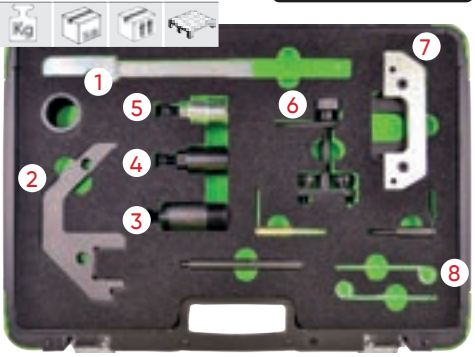
MODELLE	BMW: Mini cooper S(07-10) Peugeot: 207(06-10), 307(06-10), GT(06-10), THP(06-10), GTi(06-10) Citroen: DS3(06-10), C4(06-10), Grande Picasso TPH(06-10)
OEM WERKZEUG	119550(1), 119551(2), 119552(3), 119590(4)
MOTORCODES	N14 B16A , N14 B16CD , N14 B16TO

Motoreinstellung Werkzeug Set **für BMW DIESEL**

53265 195,00€

5.45	-	2	40
Kg			

DIESEL/GASOIL



MODELLE	BMW
OEM WERKZEUG	113360 (1), 116321 (2), 135190 (3), 135191 (4), 135192 (5), 116322 (6), 112300 (7), 113340 (8)
MOTORCODES	M41 / M51 / M47TU / M47TU T2. M57TU T2 3.01 1998 - 2008.

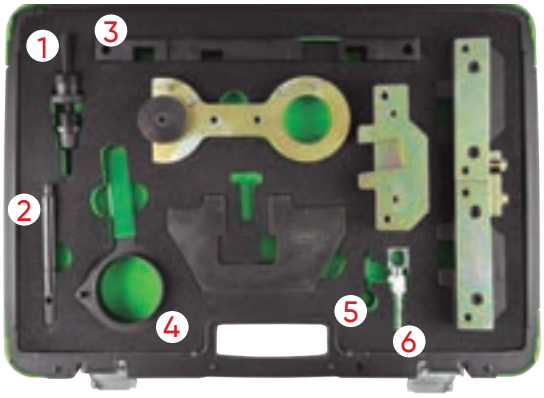
Motoreinstellung Werkzeug Set **für BMW M42/44/50/52/54/56**

53267 277,00€

GASOLINA/PETROL

8.00	-	2	40

MODELLE	BMW SERIES: 3, 5, 7, X, Z
OEM WERKZEUG	114220 (1), 112300 (2), 113240 (3), 115490 (4), 113292 (5), 113450 (6)
MOTORCODES	M40. M44. M50. M52. M54. M56.



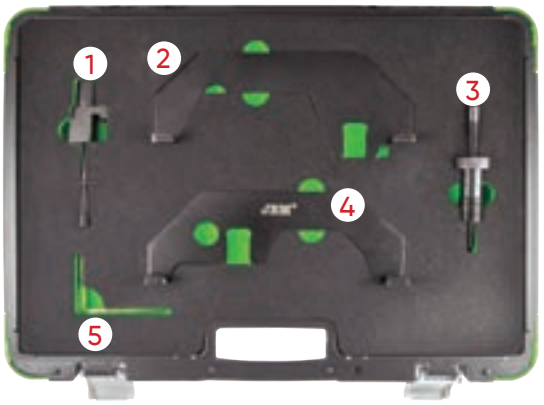
Motoreinstellung Werkzeug Set **für BMW N62 N73**

53264 143,00€

GASOLINA/PETROL

4.65	-	2	40

MODELLE	BMW 5 SERIES: 540i E60/61 (05-10), 545i E60/61 (03-06), 550i E60/61 (05-10). BMW 6 SERIES: 645i E63/64 (03-06), 650i E63/64 (05-11). BMW 7 SERIES: 735i E65/66 (02-05), 740i E65/66 (05-10), 745i E65/66 (02-05), 750i E65/66 (05-08), 760i E65/66 (02-08). BMW X SERIES: X5 4.4 E53 (03-07), X5 4.8 E53/E70 (04-10).		
OEM WERKZEUG	119463 (1), 119462 (2), 119340 (3), 119461 (4), 119190 (5)		
MOTORCODES	3.6 V8: N62 B36A 4.0 V8: N62 B40A	4.4 V8: N62 B44A 4.8 V8: N62 B48B	6.0 V12: N73 B60A



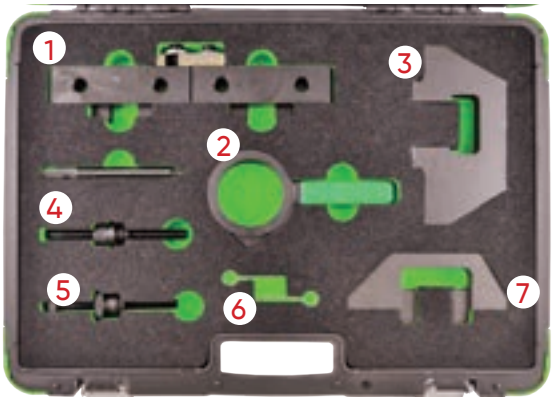
Motoreinstellung Werkzeug Set **für BMW**

53266 224,00€

DIESEL/GASOIL GASOLINA/PETROL

6.30	-	2	42

MODELLE	BMW
OEM WERKZEUG	113240 (1), 115490 (2), 113190 (3), 112300 (4) (5), 113292 (6), 113320 (7)
MOTORCODES	Benzin: M42, M43, M50, M52, M60. Diesel: M51



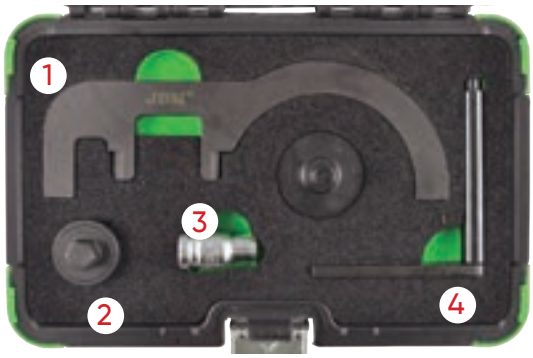
Motoreinstellung Werkzeug Set **für BMW**

53269 50,00€

DIESEL/GASOIL

1.25	5	10	240

MODELLE	BMW	BMW 1 SERIES: 116d E81/82/87/88 (08-12), 118d E81/82/87/88 (07-14), 120d E81/82/87/88 (07-14), 123d E81/82/87/88 (07-14). BMW 2 SERIES: 218d (11-14), 220d (11-14), 225d (11-14). BMW 3 SERIES: 316d E90/91/92/93 (09-12), 318d E90/91/92/93 (07-12), 320d E90/91/92/93 (07-12), 325d E90/91/92/93 (10-14), 330d/xd E90/91/92/93 (08-14). BMW 5 SERIES: 520d E60/61 (07-10), 525d F10/11 (10-12), 530d F10/11 (10-13), 530dGT F07 (09-12), 535d F10/11 (10-17), 535dGT F07 (10-12). BMW 7 SERIES: 730d/Ld F01/02/04 (08-12), 740d F01/02/04 (09-12), 740d xDrive F01/02/04 (09-12), 750d xDrive F01/02/04 (12-15). BMW X SERIES: X1 sDrive 18d E84 (09-15), X1 sDrive 20d E84 (09-12), X1 xDrive 18d E84 (09-15), X1 xDrive 20d E84 (09-15), X1 xDrive 23d E84 (09-12), X3 2.0d E83 (07-10), X3 xDrive 18d E83 (08-10), X3 xDrive 30d E83 (11-12), X3 xDrive35d F25 (11-17), X5 3.0d E70 (10-13), X5 xDrive 40d X5 F15 M50d (13-17), E70 (10-13), X6 xDrive 30d E71/72 (10-14), X6 xDrive 40d E71/72 (10-14), X6 F16 M50d (14-17). BMW MINI: Paceman (13-17), Countryman (10-17), Mini (10-15), Roadster (12-14), Clubman (10-14), Clubvan (12-14).
OEM WERKZEUG	118760 (1), 118740 (2), 116480 (3), 115320 (4)	
MOTORCODES	1.6 D: N47; C16K1, C16U1. 2.0 D: N47; C20KI, C20U1N47; D20, D20A, D20B, D20D, D20K1, D20O0, D20O1, D20T1, D20U0, D20U1, N47S D20T0, N47T; D20, D20O1, D20U1. 3.0 D: N57; B30B, B30B/T0, B30C, D30BT0, D30O0, D30O1, D30T0, D30T1, D30U0.	



Motoreinstellung Werkzeug Set **für BMW & MINI 1.5/ 2.0L**

54206 113,00€

GASOIL/DIESEL

1.75 - 5 135

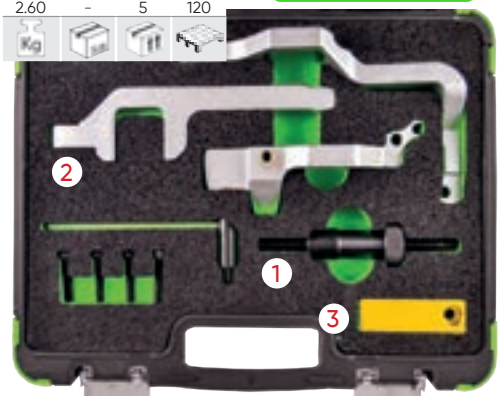
MODELLE	BMW - 1 Series - 114d, 116d, 214d - (F20/ 21) - (2015- 2017) - 2 Series - 216d, 118d, 125d - (F22/ 23/ 45/ 46) - (2014-2017) - 3 Series - 218d, 220d, 225d - (F30/31/34) - (2015-2017) - 4 Series - 316d/320d/325d - (F32, 33, 36) - (2015-2017) - 5 Series - 420d, 425d, 418d - (F10, 11) - (2014-2017) - X1 Series - 518d - (F48) - (2015-2017) - X3 Series - (F25) - (2014-2017) - Efficient Dynamics - X4 Series - (F26) - (2014-2017) - xDrive - X5 Series - (F15) - (2015-2017) - sDrive Mini - Clubman - (F54) - (2015-2017) - One D Convertible - (F57) - (2016-2017) - Cooper D/ SD Mini Hatch (F55, 56) - (2014-2017)
WERKZEUGE DES ORIGINALAUSRÜSTUNGSHERSTELLERS	114120 (1), 2347904 (2), 2365488 (3), 2288380 (4), 118760 (5), 118 740, 118030 (6)
MOTORCODES	1.5: B37 D15A, B37 C15A 2.0: B47 D20A, B47 D20B, B47 C20A, B47, B47 C20B

Motoreinstellung Werkzeug Set **für BMW Mini, PSA 1.4 & 1.6**

53268 92,00€

GASOLINA/PETROL

2.60 - 5 120



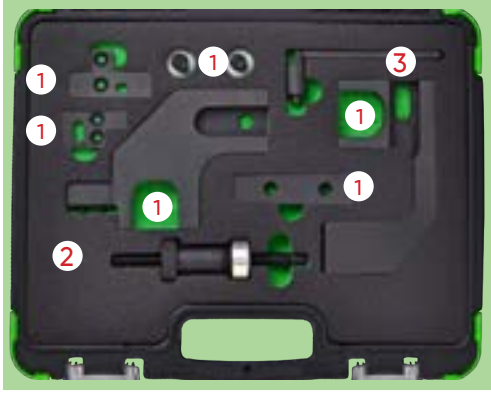
MODELLE	BMW MINI: Mini Clubvan R55 (12-14), Mini Clubman R55 (08-14), Mini Countryman R55 (07-10), Mini Clubman R56/R57 (07-15), Mini R56/R57 (08-15), Mini Coupe R58 (11-15), Mini Roadster R59 (08-15), Mini Clubman R60 (10-14), Mini Clubvan R60 (12-14), Mini Roadster R61 (13-15), Mini Paceman R61 (14-15), Mini Countryman R60 (10-17). CITROËN: C4 (08-11), C4 Picasso (08-13) C4 Grand Picasso (13-15). PEUGEOT: 207 (06-14), 207CC (07-15), 308 (07-15), 3008 (09-15), 5008 (09-15).
OEM WERKZEUG	BMW MINI: 115590 (1), 119340 (2), 119551 (3) CITROËN: 0197-A1, 0197-A3, 0197-B. PEUGEOT: 0197-A1, 0197-A3, 0197-BZ.
MOTORCODES	1.4: N12B14, N14B14AB. 1.6: EP3(8FS), EP3C(8FR), EP6(5FW), EP6C(5FS), EP6CDT(5FV), EP6DT(5FT), EP6DT(5FX), EP6DTS(5FY), N14B16A, N14B16CD, N14B16T0, N14B16CD/T0, N16B16A, N16B16K0, N16B16A/M0, N16B16A/MO, N16B16M0, N16B16U0.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für BMW Mini N13, N18**

54227 122,00€

GASOLINA/PETROL

2.40 - 5 135



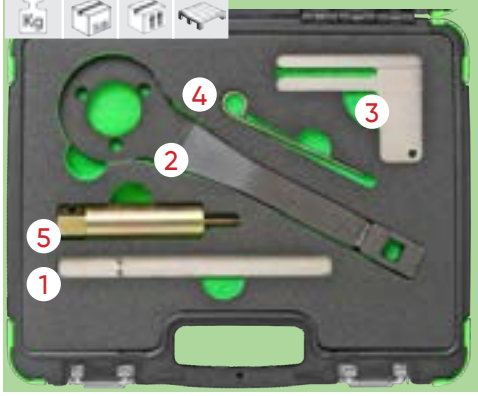
MODELLE	BMW : Serie 1 (2011 - 2015), Serie 3 (2012 - 2015). MINI: Clubman (2011 - 2014), Mini (2010 - 2015), Coupe (2011 - 2015), Roadster (2012 - 2015), Countryman (2010 - 2017) and Paceman (2013 - 2017).
OEM WERKZEUG	117440 (1), 119340 (2), 2299362 (3)
MOTORCODES	N12, N13, N14, N18, EP3, EP6

Motoreinstellung Werkzeug Set für **BMW/MINI/CITROEN/PEUGEOT**

54219 60,00€

GASOLINA/PETROL

1.09 - 5 135



MODELLE	BMW, MINI, PSA
OEM WERKZEUG	115140(1), 119280(2), 119330(3), 113340 (4), 114360 (5)
MOTORCODES	BMW 1.6 (N40 / N45 / N45T, B16, B16A, B16AC) 1.8 / 2.0 (N42 / N46 / N46T) 2.0 / 3.0 (N51 / N52 / N52-Componente / N53 / N54) PSA 1.4 / 1.6 16V (EP3 / EP6 / EP6DT / EP6DTS) MINI 1.4 / 1.6 (N12 / N14)

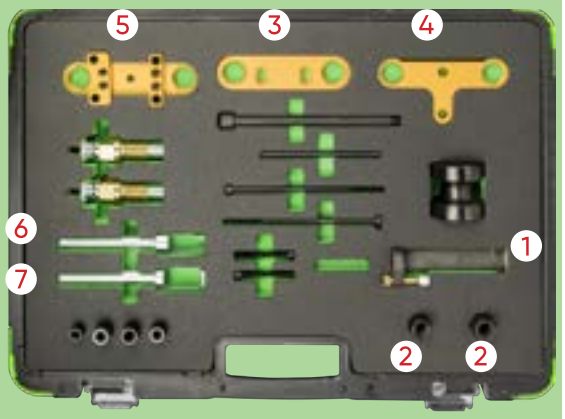
Demontage- und Installationswerkzeug für **BMW MERCEDES BENZ Einspritzdüsen**

54220 197,00€

4.40	-	2	240
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	BMW: 135is (2008-),335 (2007-),335xi (2007-),535i (2008-),535xi (2008-),550i GT (2010-),750Li (2009-) 750i (2009-), X3 3.0i (2007-),X5 (2011-),X5 3.0i (2008-),X6 (2008-) MERCEDES-BENZ: C-class (2007-),CLK / SLK (2007-),E-class (2007-),A / CLA / GLA 45 AMG (2013-),CL / CLS 63 AMG (2010-),E / G / GL 63 AMG (2011-),GLE 63 AMG (2015-)S / SL 63 AMG (2010-),SLK 55 AMG (2012-)
OEM WERKZEUG	BMW: 130180(1), 130195(2), 130270(3), 130320(4), 2249115(5) Mercedes-Benz: 271589023300(6), 278589003300(7)
MOTORCODES	BMW : N14 / N18 / N20 / N47 / N54 / N57 / N55 / N63 Mercedes-Benz :M133 / M152 / M157 / M270 / M271 / M274 / M276 / M278



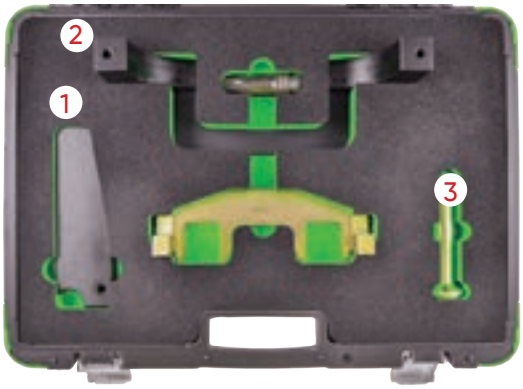
Motoreinstellung Werkzeug Set **für MERCEDES BENZ M271**

53271 227,00€

4.55	-	2	40
Kg			

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

MODELLE	MERCEDES
OEM WERKZEUG	271 589 003100 (1), 271589014000 (2), 271589001500 (3), 156589006100 (4)
MOTORCODES	M271. E18ML 2002. DE18ML 2003 - 2005. E16ML 2008. DE18LA 2009.



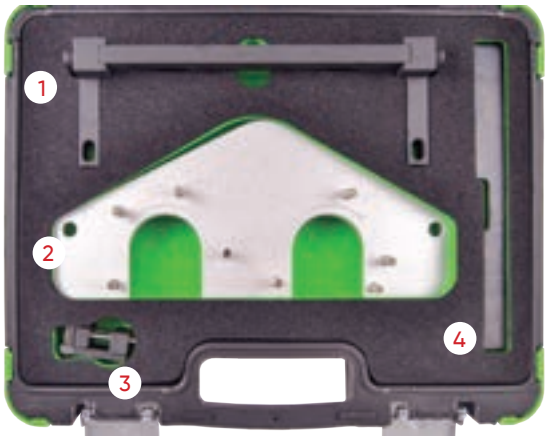
Motoreinstellung Werkzeug Set **für MERCEDES BENZ AMG 156**

53272 195,00€

2.10	-	5	160
Kg			

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

MODELLE	MERCEDES
OEM WERKZEUG	156589006100 (1), 156589003200 (2), 156589016300 (3), 156589006900 (4)
MOTORCODES	BENZ AMG 156.ML 63 AMG.S 63L AMG.S 63. AMG. R 63 AMG L 4MATIC. R63 AMG 4MATIC. E 63 AMG. CLS 63 AMG. CLK 63 AMG. CLK 63 AMG Black series. CLK 63 AMG Cabrio. CL 63 AMG.



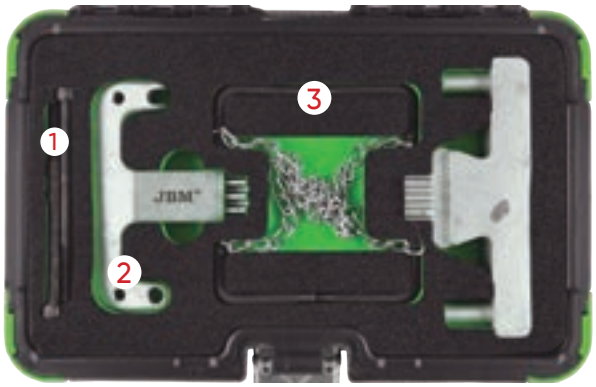
Motoreinstellung Werkzeug Set **für MERCEDES/CHRYSLER/JEEP**

53270 70,00€

1.40	-	10	-
Kg			

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

MODELLE	MERCEDES CHRYSLER JEEP
OEM WERKZEUG	112589034000 (1), 601589024000 (2), 111589031500 (3)
MOTORCODES	Herr.: 112 589 03 40 00: 112, 113, 137, 155, 156, 272/979, 273, 629, 642/992. Herr.: 601 589 02 40 00: 102, 103, 104, 111, 601, 602.91/93/94/96/983, 603.91/93/96/97, 604, 605, 606, 611, 612/965/966, 613. Herr.: 111 589 03 15 00: 111, 119, 604, 605, 606, 611/980, 612, 613, 628, 629, 640, 642/922, 612.965/966, 646, 647, 648 .



Motoreinstellung Werkzeug Set **für MERCEDES M276, M157, M278**

53273 75,00€

1.00	-	10	320
Kg			

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL

MODELLE	MERCEDES
OEM WERKZEUG	27658901400
MOTORCODES	CL 500 / 63 AMG (C 216) 2010–2013. S 500 / 63 AMG (C 217) 2014. CLS 300 (C 218) 2012. E 300 / 350 / 400 (C/A 207) 2011. CLS 350 / 400 / 500 / 63 AMG (C/X 218) 2011–2014. SLK 350 (R 172) 2011. SL 350 / 400 / 500 / 63 AMG (R 231) 2012. S 500 PLUG-IN HYBRID (V 222) 2014. ML 300 / 350 / 500 / 63 AMG (W 166) 2011. C 400 (W 205) 2014. E 400 HYBRID (W 212) 2012. G 63 AMG (W 463) 2012. E 300 / 350 / 400 / 500 / 63 AMG (W/S 212) 2011. C 350 (W/S/C 204) 2011. S 350 / 500 / 63 AMG (W/V 221) 2010. S 400 / 63 AMG (W/V 222) 2013. R 350 BlueEFFICIENCY (W/V 251) 2012. GL 450 / 500 (X 166) 2012. GLK 350 (X 204) 2011.

Werkzeugsatz für Motorsteuerung **für CHRYSLER JEEP LDV 2.5 CRD**

54207 38,90€

1.30	5	10	240
Kg			

GASOIL/DIESEL

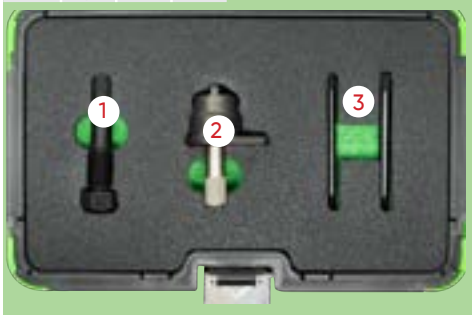
MODELLE	Chrysler: Voyager (01-08), Grand Voyager (01-08) Jeep: Cherokee (01-08) LDV: Maxus (05-09)
OEM WERKZEUG	VM 9660 (1), VM1052 (2), VM1053 (3), VM1068 / VM1089 (4), VM1080 (5), VM8873 (6)
MOTORCODES	2.5D CRD: R2516C, R2516K, R2516LVM39/40B. 2.8D CRD: R2816C5.05A, R2816K4.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VAG 1.2 TFSI**

54092 24,00€

0.80	5	10	240
Kg			

GASOLINA/PETROL



MODELLE	Audi: A1, A3, A3 Sportback, A3 Cabrio Seat: Altea, Altea XL, Ibiza, Leon, Toledo Skoda: Fabia II, Oktavia II, Praktik, Rapid, Rapid Spaceback, Rommster, Yeti VW: Beetle, Caddy, Caddy Maxi, Golf Plus, Golf VI,Golf VI Cabrio, Golf VI Estata, Jetta, Polo, Touran
OEM WERKZEUG	T10340(1), T10414(2), T10341(3)
MOTORCODES	CBZA, CBZB, CBZC

Zahnriemenseinstellungs Werkzeug Set für VW / AUDI

53277 45,00€

1.60	-	5	165
Kg			

GASOLINA/PETROL

GASOIL/DIESEL

MODELLE	BENZIN	AUDI: 80, 100, A3, A4, A6 1.6, 1.8/Turbo, 2.0, 2.0 16v, A3, A4 1.6 (96-). SEAT: Ibiza/Cordoba, Toledo, Alhambra, Inca 1.6, 1.8, 1.8 16v, 2.0, 2.0 16v,Ibiza/ Cordoba, Leon, Toledo 1.6 (99-), Alhambra 2.0 (00-). VOLKSWAGEN: Polo Classic, Scirocco, Corrado, Golf, Jetta, Vento, Passat, Sharan, Transporter 1.6, 1.8/Turbo, 1.8 16v, 2.0, 2.0 16v, Polo Classic, Golf, Bora, Beetle 1.6 (97-), 2.0 (99-). SKODA: Octavia 1.6 (97-), 2.0 (99-).
	DIESEL-MOTOR	AUDI: 80, 100, A3, A4, A6 1.9 Turbo D, 1.9TDi, 2.5TDi, A3, A4, A6 2.0TDi, A2, A3, A4, A6 1.2TDi, 1.4TDi, 1.9TDi (99-). SEAT:Ibiza/Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Inca 1.7SDi, 1.9D/TD /Sdi/Tdi. FORD: Galaxy (02-06). SKODA: Felicia, Octavia 1.9D/Tdi. VW: Polo, Polo Classic, Golf, Jetta, Vento, Bora, Beetle, Passat, Sharan, Caddy, Transporter 1.5D, 1.6D/ Turbo, 1.7D/Sdi, 1.9Sdi/Tdi, Golf, Passat 2.0TDi.
OEM WERKZEUG	T10020 (1), 3387 (2), V159 (3), T10060/T100604 (4), T10115 (5), T40011 (6)	
MOTORCODES	2.0, 2.8, 3.0	

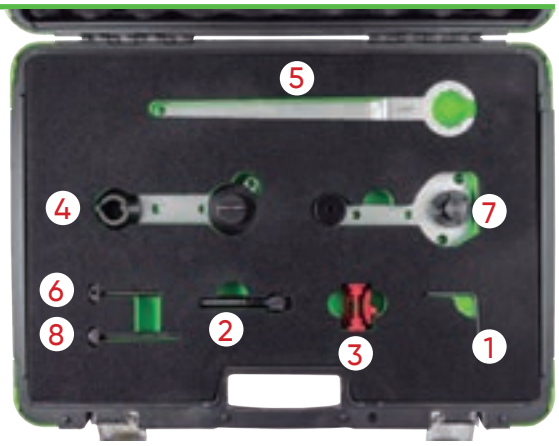
Zahnriemeneinstellungs Set für VAG 1.2/1.4 TSI

53648 107,00€

3.70	-	2	48
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	AUDI: A1 (12-15), A1 Sportback (12-15), A3 (13-15), A3 Sportback (12-15). SEAT: Ibiza (12-15), Leon (12-15), Toledo (12-15). SKODA: Fabia (10-13), Octavia II (10-13), Octavia III (10-15).
OEM WERKZEUG	T10060A (1), T10340 (2), T10476 (3), T10494 (4), T10499 (5), T10504/1 (6), T10504 (7), T10504/2 (8).
MOTORCODES	1.2 TSi: CJZA, CJZB. 1.4 TSi: CGGA, CHPA, CMBA, CPVA, CRJA, CXSA. 1.4 TSi ACT: CPTA.



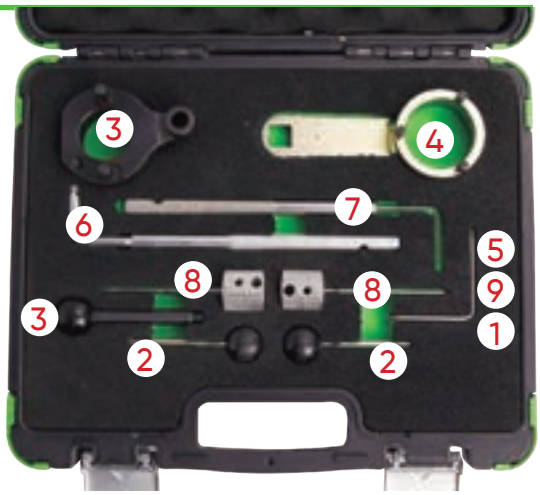
Nockenwelleneinstellungs Set für VAG 1.4/1.6/2.0 TDI COMMON RAIL

53706 98,00€

1.95	-	5	150
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	VOLKSWAGEN: Golf Alltrack, Golf Sportsvan, Golf VII, Golf VII Kombi, Passat, Polo. AUDI: A1, A1 Sportback, A3, A3 Cabriolet, A3 Limousine, A3 Sportback, TT, TT Roadster. SEAT: Ibiza, Ibiza V Sportcoupe, Ibiza V ST, Leon, Leon SC, Leon ST, Toledo IV. SKODA: Fabia, Fabia Kombi, Octavia, Octavia Combi, Rapid, Rapid Spaceback.
OEM WERKZEUG	OEM 3204 (1), OEM 3359 (2), OEM T10490 (3), OEM T10051 (4), OEM T10060A (5), OEM T10264 (6), OEM T10265 (7), OEM T10492 (8), OEM T40098 (9).
MOTORCODES	1.4, 1.6, 2.0 TDI CR CXXB, DBKA, DCXA, CGLE, CKFB, CKFC, CLHA, CLHB, CNHA, CNHC, CRBD, CRFA, CRFC, CRKA, CRKB, CRLB, CRLC, CRMB, CRUA, CRVA, CRVC, CSUA, CSUB, CUNA, CUPA, CUSA, CUSB, CUTA, CUUD, CXEB, DBKA, DCXA, DCZA, DFSD.



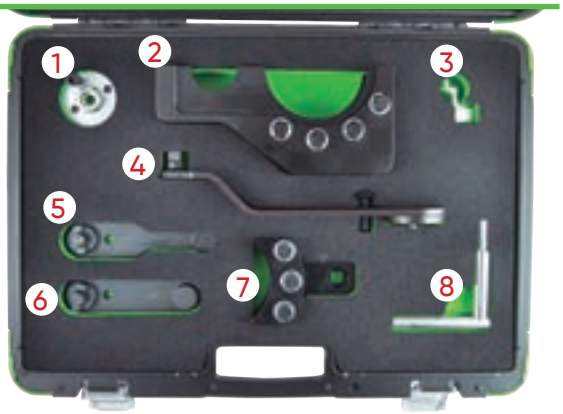
Motoreinstellung Werkzeug Set **für VAG 2,5/4,9D/TDI**

53284 306,00€

8.90	-	2	48
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	VOLKSWAGEN: Touareg (03-10), Transporter (03-09).
OEM WERKZEUG	T10225 (1), T10199 (2), T10234 (3), T10226 (4), T10193 (5), T10194 (6), T10199/01 (7), T10226 (8)
MOTORCODES	2.5D TDi PD: AXD, AXE, BAC, BLJ, BLK, BNZ, BPC, BPD, BPE.



Motoreinstellung Werkzeug Set **für AUDI V6 2,0/2,8/3,0 TFSI**

53278 143,00€

4.75	-	2	40
Kg			

GASOLINA/PETROL

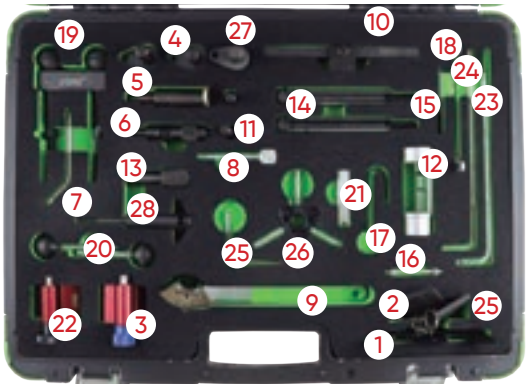
MODELLE	A2, A4, A4 Quattro, A6 (2004-2007) A2, A3, A4, A3 FSI (2004-2007) A4, A6, A8 3.2 FSI A6 L Quattro 2.4 A6 2.4, A6 2.4 Quattro (2004-2007) A4 3.2 FSI (2004-2007) A6 3.2 FSI (2004-2007) A8 3.2 FSI (2005-2007)
OEM WERKZEUG	T10172 (1), 3212 (2), T40070 (3), T40069 (4), T40071 (5), T10172/2 (6)
MOTORCODES	AUK / BDW / BDX / BKH / CAJA / CALA

Motoreinstellung Werkzeug Set **für AUDI / SKODA**

53276 160,00€

5.30	-	2	40
Kg			

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL



MODELLE	MOTOR AUDI, VW.: V6 2.0, 2.8, 3.0T FSI. AUDI Q5: 2.0 , A6L 2.8 , 3.0T.
OEM WERKZEUG	3418 (1), 3458 (2), T10100 (3), T10123 (4), T10121 (5), 3242 (6), 3551 (8), T10020 (9), T10098 (10), 3078 (12), 2064 (13), 3369 (14), T10092 (15), T40011 (17), 2065A (18), T10016 (19), 3359 (20), T10008(21), T10050 (22) T10265 (23), T10264 (24), T10060A (25), T10120 (27), 3366 (28)
MOTORCODES	2.0, 2.8, 3.0

Nockenwelleneinstellungs Set für VW / AUDI

53281 55,00€

1.30	-	5	-
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	VOLKSWAGEN: 2.5 TDi V6 Diesel AUDI: A4, A6, A8
OEM WERKZEUG	3369 (1), 3242 (2), 3458 (3)
MOTORCODES	AFB/AKN

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VW / AUDI**

53282 48,00€

1.75	-	5	120
Kg			

GASOLINA/PETROL

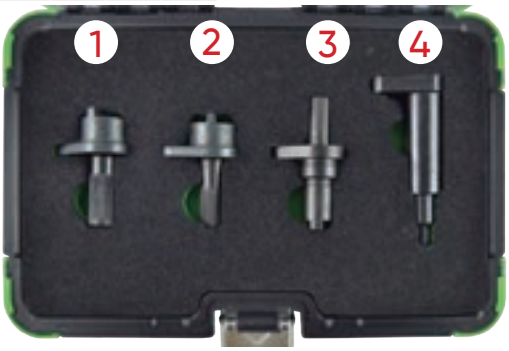
MODELLE	SEAT: Alhambra (10-15), Altea/Altea XL (08-15), Ibiza/ Cordoba (08-12), Leon (07-13), Toledo (07-15). VOLKSWAGEN: Beetle (11-15), Caddy/Caddy Maxi (10-15), EOS (06-12), Golf (03-12), Golf Plus (03-14), Golf V Estate (07-13), Golf VI Cabriolet (10-15), Jetta (06-14), Passat (05-11), Polo (02-14), Scirocco (08-12), Tiguan (07-12), Touran (03-15). SKODA: Fabia II (07-15), Octavia II (04-15), Praktik (10-15), Rapid (12-15), Roomster (06-15), Superb II (09-14), Yeti (09-14). AUDI: A1 (10-15), A3 (03-13).
OEM WERKZEUG	T10171 (1), T10170 (2), T40011 (3)
MOTORCODES	1.2 TFSi: CBZA, CBZB, CBZC. 1.4 FSi: AXU, BKG, BLN. 1.4 TFSi: BLG, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA, CSMA. 1.6 FSi: BAG, BLF, BLP, BTS.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VOLKSWAGEN / SEAT / SKODA 1,2L**

53274 30,50€

0.95	5	10	240
Kg			

GASOLINA/PETROL



MODELLE	VOLKSWAGEN 1.2: Lupo / Polo / Eos / Fox. SEAT 1.2: Ibiza / Cordoba SKODA 1.2: Fabia
OEM WERKZEUG	T10123 (1) (2), T10120 (3), T10121 (4)
MOTORCODES	AWY / BMD / AZQ / BME.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VW AUDI 2,0TFSI**

53279 97,00€

2.10	-	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	AUDI: A3 (96-09), A4 (94-09), A6 (95-11), S3 (99-13), TT (98-14). SEAT: Alhambra (97-10), Altea/Altea XL (06-09), Cordoba (99-02), Exeo (09-10), Ibiza (99-02), Leon (99-13), Toledo (99-09). SKODA: Octavia/Octavia Tour (98-10), Octavia II (04-09). VOLKSWAGEN: Beetle (99-11), Bora (97-04), Eos (06-10), Golf (97-12), Golf Plus (05-09), Jetta (05-09), Passat (96-10), Scirocco (09-14), Sharan (97-10), Touran (03-09).
OEM WERKZEUG	T10020 (1), T10252 (2), T10092 (3), T10115 (4), T40011 (4), 3366 (5), T10060 (6)
MOTORCODES	1.8: ADR, AFY, AGN, AJP, APG, APT, AQE, ARG, ARH, AVV. 1.8T: AEB, AGU, AJH, AJL, AJQ, AMK, AMU, ANB, APP, APU, APX, APY, AQA, AQX, ARX, ARY, ARZ, AUM, AUQ, AVC, AWC, AWT, AWU, AYP, BAM, BFV, BVP, BVR. 2.0 FSi: AXW, BHD, BLR, BLX, BLY, BMB, BVX, BVY, BVZ. 2.0 TFSi/S/R/Tsi: AXX, BPY, BWA, BGB, BPG, BPJ, BUL, BWE, BWT, BYK, BHZ, BZC, BWJ, BYD, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDLF, CDMA.

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR **VAG TFSI, FSI**

54199 94,00€

2.10	-	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	Audi: A1 (10-15), A1 Sportback (10-15), A3 Cabriolet (10-13), A3 (10-15), A3 Sportback (03-13) Seat: Altea/Altea XL (10-15), Ibiza (10-15), Leon (10-13), Toledo (12-15) Skoda: Fabia II (10-15), Praktik (10-15), Rapid (12-15), Rapid Sportback (12-15), Octavia II (04-13), Yeti (09-15), Yeti Outdoor (13-15) VW: Beetle (11-15), Caddy/Caddy Maxi (10-15), EOS (07-15), Golf V (03-13), Golf V Estate (07-09), Golf VI (10-13), Golf VI Estate (10-13), Golf VI Cabriolet (11-15), Golf Plus (05-14), Jetta (05-14), Passat (05-15), Polo (09-14), Scirocco (08-14), Tiguan (07-15), Touran (03-15)
OEM WERKZEUG	T10414(1), VAS 6079(2), T10170(3), T10171/ T10171A(4), T40011(5), T10340(6), T10341 (7)
MOTORCODES	1.2 TFSi: CBZA, CBZB, CBZC 1.4 FSi/TFSi: BLG, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA, CSMA 1.6 FSi: BAG, BLF, BLP

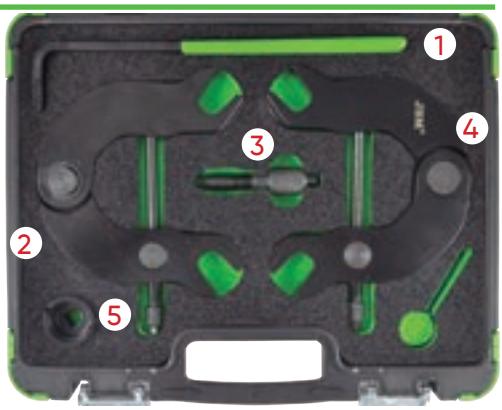
Nockenwelleneinstellungs Set für VW / AUDI

53280 112,00€

3.50	-	5	165
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	AUDI: A4 (01-08), A6 (01-08), A8 (03-10).
OEM WERKZEUG	3387 (1), T40030 (2) (4), T40026 (3), T40028 (5)
MOTORCODES	3.0 V6 30v: ASN, AVK, BBJ, BGN.



Motoreinstellung Werkzeug Set **für VW / AUDI**

53326 16,00€

0.30	10	40	-
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	VW: V6 2.5TDi. AUDI: V6 2.5TDi, V8 3.3TDi.
OEM WERKZEUG	3458 (1), 3242 (2)

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VW 1.2L**

53327 11,00€

0.20	10	60	3600
Kg			

GASOLINA/PETROL

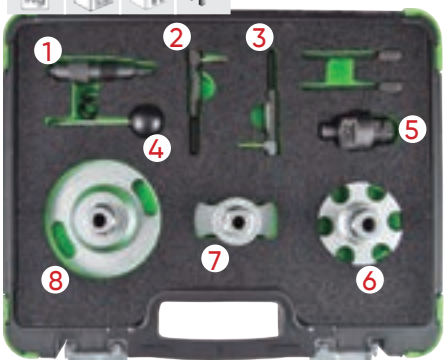
MODELLE	SEAT: Ibiza1.2 6v/3cyl (2002-09), Cordoba 1.2 12v/3cyl (2002-13). VW: Polo 1.2 6v-12v/3cyl (2002-14). SKODA: Fabia 1.2 6v-12v/3cyl (2002, 2003-), Fabia II 1.2 6v/3cyl (2007-13), Roomster 1.2 12v/3cyl (2006-13), Praktik 1.2 6v/3cyl (2007-13).
OEM WERKZEUG	T10123.
MOTORCODES	1.2 6v: AWY, BMD, BBM, CHFA, CHFB 1.2 12v: AZQ, BME, BXV, BZG, CEVA, CGPA, CGPB, CGPC.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VAG 2,7/3,0 TDI**

53283 92,00€

GASOIL/DIESEL

2.10	-	5	-



MODELLE	VOLKSWAGEN: Touareg, Phateon VAG: Diesel 2.7 / 3.0 V6 AUDI: A4, A5, A6
OEM WERKZEUG	3242 (1), T40060 (2) (3), 3359 (4), T40058 (5), T40061 (6), T40062 (7), T40049 (8)
MOTORCODES	ASB, BKN, BKS, BWZ, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, CAWA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CARS, CASA, CASE, CASC, CAM, CC/HA, CCWA, CCWB, CDYA, CDVB, CDVC, CEXA, CGKA, CGKB.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VAG 2,4/2,5D SDI**

53285 56,00€

GASOLINA/PETROL

1.95	-	5	135

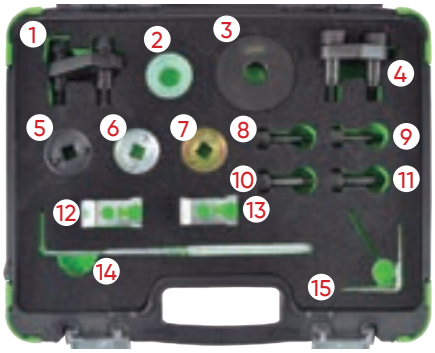
MODELLE	VOLKSWAGEN: Crafter (06-13), LT (96-06), Transporter (90-03).
OEM WERKZEUG	2065A (1), T50009 (2), T10025 (3), 3248/3419 (4), 2064 (5), 3355 (6)
MOTORCODES	2.4D: AAB, AJA. 2.5D SDI: AGX. 2.5D Tdi: ACV, AHD, AHY, AJT, ANJ, APA, AUF, AVR, AXG, AXL, AYC, AYY, BBE, BBF. 2.5D TDiCR: BJJ, BJK, BJL, BJM.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VAG 1,8/2,0TSI**

53286 87,00€

GASOLINA/PETROL

2.00	-	5	135



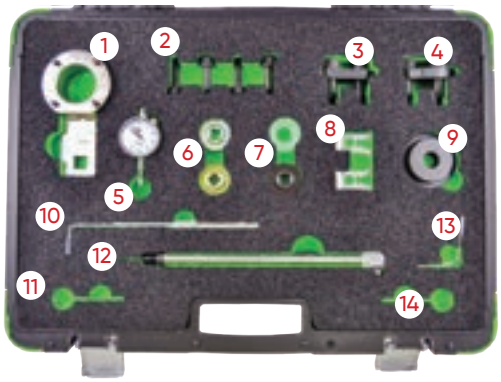
MODELLE	VOLKSWAGEN: 1.8 / 2.0 TSI / TFSI.
OEM WERKZEUG	T10368 (2), T10354 (3), T40271 (1)(4), T10352/2 (5), T10352/1 (6), T10352 (7), T40196 (8) (9) (10) (11), T40267(12) (13), T40098 (14), T10060A (15), T40011 (15)
MOTORCODES	BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CJBA, CJSB.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VW/AUDI 1,8/2,0L TURBO**

53287 245,00€

GASOLINA/PETROL

4.60	-	2	40



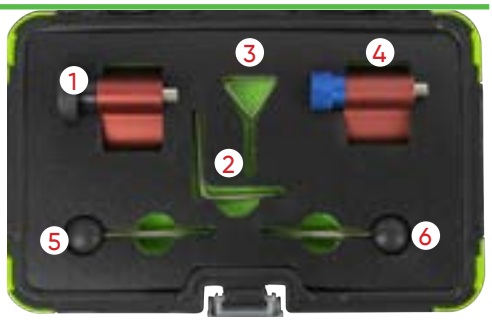
MODELLE	VOLKSWAGEN AUDI	1.8 / 2.0 TURBO
OEM WERKZEUG	T10355 (1), T40196 (2), T40271 (3) (4), T10352 (5), T10352/1 (6), T10352/2 (7), T10368 (7), T40267 (8), T10354 (9), T40265 (10), T40011 (11) (14), T40098 (12), T10060A (13)	
MOTORCODES	BYT, BZB, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CJSA, CJSB.	

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VAG**

53275 35,50€

0.70	5	10	330
Kg			

GASOIL/DIESEL



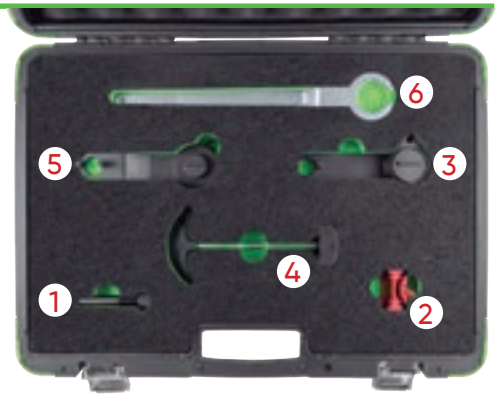
MODELLE	DODGE: Caliber (06-11) FORD: Galaxy (02-06) MITSUBISHI: Grandis (05-10), Lancer (05-10), Outlander (07-10). SEAT: Alhambra (00-15), Altea/Altea XL (04-15), Cordoba (02-09), Ibiza (02-15), Leon (00-13), Toledo (04-11). SKODA: Fabia (00-14), Fabia II (07-15), Octavia (00-10), Octavia II (04-15), Practik (10-15), Rapid (11-15), Roomster (07-15), Superb (02-08), Superb II (08-15), Yeti (09-14). AUDI: A1 (10-15), A2 (00-06), A3 (01-13), A4/Allroad (01-16), A5 (08-15), A6 (11-14), TT (08-14), Q3 (11-15), Q5 (08-15), A6 (10-14). VOLKSWAGEN: Amarok (10-16), Beetle (02-15), Bora (02-08), Caddy/Maxi (03-15), EOS (06-15), Fox (05-11), Golf (02-15), Golf Plus (05-14), Jetta (05-15), Lupo (02-05), Passat/CC (02-15), Polo (99-14), Scirocco (08-14), Sharan (02-15), Tiguan (07-15), Touran (03-15), Transporter (03-17).
OEM WERKZEUG	DODGE: 9882, 9883. FORD: 310-085/23-059, 303-1054. MITSUBISHI: MB995206, MB995208, MB995209. VAG: T10100 (4), T10050 (1), 3359 (3/6)/T20102, T10115 (3), T10060A (2)/T40098, T20167.
MOTORCODES	1.2D TDi CR: CFWA. 1.4D TDi PD: AMF, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB. 1.6D TDi CR:CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CLNA. 1.9D TDi PD: AJM, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BJB, BKC, BLS, BLT, BMT, BPZ, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSV, BSW, BTB, BVK, BXE, BXF, BXJ. 2.0D TDi CR/TDi PD: AZV, BDJ, BDK, BEW, BGW, BHW, BKD, BKP, BKQ, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRA, BRC, BRD, BRE, BRF, BRT, BSS, BST, BSY, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWC, BWV, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CNEA, ECD, ECD/BSY, ECD/BYL, ECE/BWD.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für AUDI / VW / SEAT / SKODA**

53649 89,00€

3.48	-	2	48
Kg			

GASOLINA/PETROL



MODELLE	AUDI SKODA SEAT VW
OEM WERKZEUG	T10340 (1), T10476 (2), T10477 (3), T10487 (4), T10494 (5), T10499 (6)
MOTORCODES	1.0 MPI: CHYA. 1.0 TSI: CHZE, CHZC, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZJ. 1.2 TSI: CJZB, CJZC, CYVA, CJZA, CJZD, CYVB. 1.4 TSI: CZCC, CMBA, CZCA, CHPA, CPTA (ACT), CZDA, CVNA, CZEA (ACT).

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VAG 1,6/2,0 TDI COMMON RAIL**

53288 72,00€

2.05	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	SEAT: Exeo, Leon, Altea, Toledo, Ibiza. VOLKSWAGEN: Jetta, Touran, Golf, Golf Plus, Polo, Passat, Tiguan, Scirocco. SKODA: Roomster, Fabia, Praktik, Octavia, Yeti, Superb. AUDI: A1, A3, A4, A5, Q5, A6, TT.
OEM WERKZEUG	T10264 (1), T10265 (2), T20102 (3), T10052 (4), T10051 (5), T10255 (6), T10050 (7), T10100 (8), T40098 (9)
MOTORCODES	1.2 TDI CR, 1.6 D TDI CR, 2.0 D TDI CR CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CFHC, CBAA, CBAB, CFFB, CGLA, CGLB, CJCA, CJCB, CAAA, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCHA, CEGA, CJAA, CAAB, CAAC, CFJA, CFWA, CAYB, CAYC, CAYA.

Werkzeug zur montage von **VAG SCHWINGUNGSDÄMPFERN**

54218 142,00€

1.95	-	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL

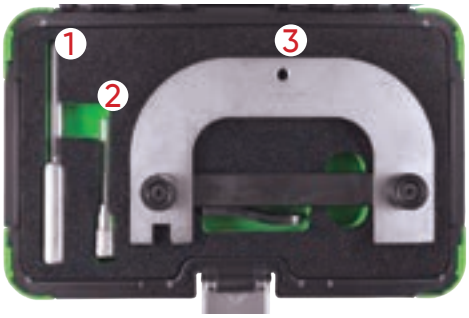
MODELLE	AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN
OEM WERKZEUG	T10531/1 (1), T10531/2 (2), T10531/3 (3), T10531/4 (4)
MOTORCODES	1.8L TFSI: BZB, CDAA, BPU, BYT, CABA, CABB, CDHA, CDHB, CABD, DAJB, CJSA, CJSB, CJEB, CJEE, CJED, CYGA, CDAC, CJSC, CGYA, DAJA 2.0L TFSI: CAWB, CCZA, CBFA, CCTA, CDNB, CDNC. CDND, CJXA, CJXE, CJXH, CHHB, CHHA, CULA, CFKA, DEDA, CHJA, CAWA, CCZC, CCZD, CPSA, CJKA, CJKB, CESA, CETA, CFPA, CNCD, CPLA, CYRB, CYRC; CNCE, CYNB, CYPA, CULB, CULC, CNCB, CWZA, CJXF, CJXC, CJXB, CJXG, CHHC, CCZB

Motoreinstellung Werkzeug Set **für RENAULT 1,4/1,6/1,8/2,0 16V**

53289 45,00€

1.50	5	10	270
Kg			

GASOLINA/PETROL



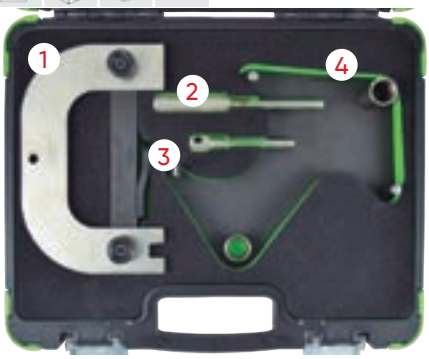
MODELLE	RENAULT: Espace/Grand Espace (98-02), Espace/Grand Espace IV (02-10), Kangoo/Trekka (01-09), Laguna (98-01), Laguna II (01-07), Laguna III (07-13), Megane (99-03), Megane II (02-10), Megane III/Sport (08-13), Megane/Scenic (99-00), Scenic/RX4 (99-03), Scenic/Grand Scenic II (03-09), Trafic II (01-11), Twingo II (08-14), Vel Satis (00-10), Wind (10-14) DACIA: Logan/MCV (05-11). NISSAN: Kubistar X76 (03-09), Primastar (02-11). VAUXHALL/OPEL: Jetta, Touran, Golf, Golf Plus, Polo, Passat, Tiguan, Scirocco.
OEM WERKZEUG	Mot1489 (1), Mot1054 (2), Mot1496 (3)
MOTORCODES	1.4 16v K4J: 730, 732, 740. 1.6 16v K4M: 752, 753, 760, 761, 764, 788, 812, 813, 854, 856. 1.8 16v F4P: 720, 722, 760, 770, 771, 772, 773, 774, 775. 2.0 16v F4R: 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 722, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 780, 790, 791, 792, 820, 830, 832, 867. 2.0 16v F4R(t): 720, 722, 764, 765, 774, 776, 784, 786, 787, 794, 795, 796, 797, 800, 802, 810, 811, 870, 872, 874, 886, 887, 896, 897.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für RENAULT**

53291 68,00€

2.50	-	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL



MODELLE	RENAULT: Clio, Laguna, Megane
OEM WERKZEUG	MOT1496 (1), MOT1489 (2), MOT861/1863 (3), MOT1490(4)
MOTORCODES	K4J, K4M, F4P, F4R.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für RENAULT/VOLVO 16V/20V**

53290 51,00€

1.90	-	5	165
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	RENAULT: Laguna 2.0 16V / 2.5 20V (1996-1999), Safrane 2.0 16V / 2.5 20V (1996-2001) VOLVO: 850 (1992-1997), C70 (1998-2002), S40 (1996-2004), V40 (1996-2004), S60 (2001-2005), S70 (1997-2000), S80 (1999-2005).
OEM WERKZEUG	MOT1348 (1), MOT1337 (2), MOT1340 (3)
MOTORCODES	RENAULT: N7Q 704/710/711(2.0 16V),N7U 700/701(2.5 20V). VOLVO: B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4184S10, B4194T, BS194T2, B420S4, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3, B4204T5, B5202Fs,B5204FT, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5234FS, B5204FT, B5234T3, B5234T4, B5234T5, B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244S, B5244S2, B5244SG, B5244SG2, B5244T, B5244T3, B5244T4, B5244T5, B5244T7.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für RENAULT/NISSAN 1.6 DCI**

53523 91,00€

2.50	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	RENAULT: Espace/Grand Espace IV (06-10), Kaleos (08-11), Laguna II (05-07), Laguna III (07-12), Master III (10-12), Magane II (06-10), Scenic/Grand Scenic II (06-09), Scenic/Grand Scenic III (09-12), Trafic II (06-12), Vel Satis (05-10) NISSAN: Primastar X83 (06-10), Qashqai/Qashqai+2 J10 (07-10), X-Trail T31 (07-12). VAUXHALL / OPEL: Movano-B (10-12), Vivaro (06-12).
OEM WERKZEUG	MOT1969 (1), MOT1970 (2), MOT1770, MOT1773, EN-48330, EN-48332, EN-48334, EN-48831, KM-6130
MOTORCODES	M9R 2.0dCi: 610, 615, 630, 700, 721, 740, 742, 760, 761, 762, 763, 780, 782, 784, 786, 788, 800, 802, 803, 805, 808, 816, 830, 832, 833. M9T 2.3dCi: 670, 672, 676, 678, 680, 686, 690, 692, 694, 698.

SCHWUNGRAD-/KURBELWELLENRIEMENSCHEIBEN-VERRIEGELUNGSSATZ FÜR **RENAULT, NISSAN**

54225 133,00€

2.20	-	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	Nissan:Primastar (06-15), Qashqai/Qashqai+2 (07-14), X-Trail (07-14), Navara (15-16), NV400 (11-16) Renault: Espace V (15-16), Clio (06-16), Fluence (09-15), Laguna (05-15), Latitude (10-15), Megane (06-15), Scenic/ Grand Scenic (06-15), Espace/Grand Espace IV (02-15), Koleos (08-16), Trafic II (07-15), Vel Satis (00-10), Master III (10-16)
OEM WERKZEUG	MOT 1431(1), MOT 1716(2), MOT 2019(2), MOT 1789(3), MOT 919-02(4)
MOTORCODES	1.4:H4JT700 1.6:M5M400, M5M450 2.0:M4R700, M4R701, M4R704, M4R711, M4R713, M4R714. 2.0D:M9R726, M9R730, M9R735, M4R737, M9R740, M4R746, M9R742, M9R744, M9R746, M9R748, M4R750, M4R751, M4R752, M4R753, M4R754, M9R610, M9R613, M9S615, M9R630, M9R750, M9R760, M9R761, M9R762, M9R763, M9R700, M9R721, M9R722, M9R724, M9R756, M9R780, M9R782, M9R800, M9R802, M9R803, M9R804, M9R805, M9R806, M9R808, M9R809, M9R811, M9R812, M9R814, M9R815, M9R816, M9R817, M9R820, M9R824, M9R828, M9R830, M9R832, M9R833, M9R834, M9R835, M9R836, M9R838, M9R839, M9R844, M9R845, M9R846, M9R849, M9R854, M9R855, M9R856, M9R857, M9R858, M9R859, M9R865, M9R866, M9R784, M9R786, M9R788 2.3D:M9T670, M9T672, M9T676, M9T678, M9T680, M9T686, M9T690, M9T692, M9T694, M9T696, M9T698, M9T700, M9T702, M9T706, M9T708, M9T870, M9T880, M9T890, M9T896, M9T898, M9TC6, YS23DDT, YS23DDTT 2.5:2TR700, 2TR702, 2TR703, 2TR704, 2TR705, 2ZV604, V4U604, VQ25 3.5:V4Y701, V4Y711, V4Y713, V4Y715

Motoreinstellung Werkzeug Modul **für RENAULT, NISSAN, OPEL, VOLVO**

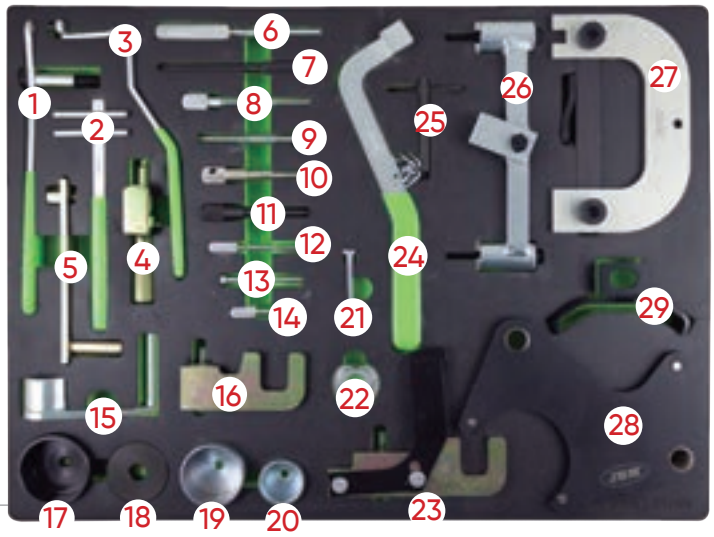
53769 178,00€

5.90	-	3	36
Kg			

GASOLINA/PETROL

GASOIL/DIESEL

MODELLE	RENAULT: Avantime, Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Modus, Scenic, Twingo, Traffic. OPEL/VAUXHALL: Movano, Vivaro. DACIA: Dokker, Duster, Logan, Sandero. NISSAN: Almera, Interstar, Kubistar, Micra, Note, Primera, Qashqai. VOLVO: S40, V40
OEM WERKZEUG	MOT 1312 (1), MOT 1135-01 (2), MOT 1384 (3), MOT 1340 (4), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (5), MOT 1489 / KV113 B0130 (6), MOT 1536 / KM-6203 (7), MOT 1489 (8), MOT 1054 / KM-6031 / KV113 / B0280 (10), MOT 1318 (11), MOT 910 (12), MOT 910 (14), MOT 1386 (15), MOT 1534 / KM-6205 (16), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (17), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (18), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (19), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (20), MOT 1386 (22), MOT 1537 / KM-6204 (23), MOT 1348 (24), MOT 1538 (25), MOT 1337 (26), MOT 1496 / MOT 1750 (27), MOT 1490-01 (28), MOT 1200-01 (29)
MOTORCODES	BENZIN: 2.0 16V, 2.5 20V, 1.4, 1.6 16V, 1.8, 2.0 16V, 1.2, 1.7, 1.8, 2.0 16V, 2.2 Diesel: 1.9, 2.5, 2.8 D4F702/706/708/712/714/716/722/728/730/740/764, D7F700/701/710/720/722/726/730/744/746/764/766, E7F700/704/706/750, E7J601/624/626/634/635/680/700/706/710/711/716/718/719/720/724/726/728/740/742/745/754/756/757/764/770/771/773/780, F3P670/682/700/704/706/708/710/712/714/720/724/755/758/760, F7P704/722, F3R611/722/723/728/729/750/751/752/791/796/797/798, F5R700/701/740, J7R732/733/734/735/768, F7R710/714, J7T600/760/761/762/766/772/780/782, N7Q704/710/711, N7U700/701, K4J700/710/711/712/713/714/715/730/732/740/750/770/780, K4M700/701/704/706/707/708/709/710/711/712/714/716/718/720/724/730/732/734/736/740/742/743/744/745/746/748/750/752/753/754/760/761/762/764/765/766/768/776/782/788/790/791/794/800/801/802/804/812/813/830, K9K700/702/704/706/710/712/714/716/718/722/724/728/729/732/734/740/750/752/760/762/764/766/768/802/804/806, F9Q610/650/664/670/674/71/716/717/718/720/722/730/731/732/733/734/736/738/740/744/748/750/752/754/758/759/760/768/762/770/772/774/780/782/784/786/788/790/796/800/803/804/808/812/816/818/820, G9T600/605/700/702/703/706/707/710/712/720/722/742/743/750, G9U720/724/726/730/750/754, F8M736/760, F8Q600/610/606/620/622/624/630/632/640/644/646/648/662/672/678/680/682/684/692/696/706/714/720/722/730/732/740/742/744/764/768/706/776/784/786/788, J8S620/621/622/758/760/776/778, G8T714/716/740/752/760/790/792/794, S8U720/722/730/731/742/748/750/752/770/772/780/782, S9U700/702/704/714/740, S9W700/702/206/208/212, E5F , E6J , K7M , F4P/F4R , F1N , F2N , F3N , F2R , F3P , F4P , F3R , J5T , J6R , J7R



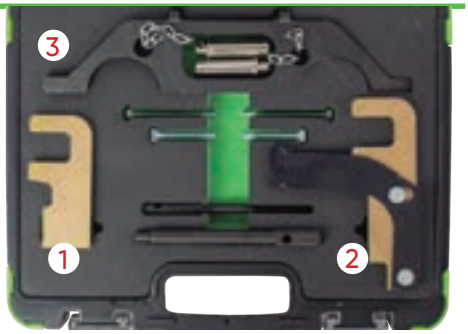
Motoreinstellung Werkzeug Set **für RENAULT, OPEL 2,2/2,5 TDI DCI**

53292 116,00€

2.35	-	5	165
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	RENAULT: Laguna II, Espace, Master, Trafic, 2.2 / 2.5 DCi OPEL: Vivaro, Movano, DIESEL: 2.2 / 2.5 DTi, Astra B, Vectra B, Signum, Zafira, 2.2 16V
OEM WERKZEUG	KM6205 (1), KM6204 (2), KM6077 (3)
MOTORCODES	2.2 / 2.5



Motoreinstellung Werkzeug Set **für RENAULT**

54210 84,00€

1.80	-	5	135
Kg			

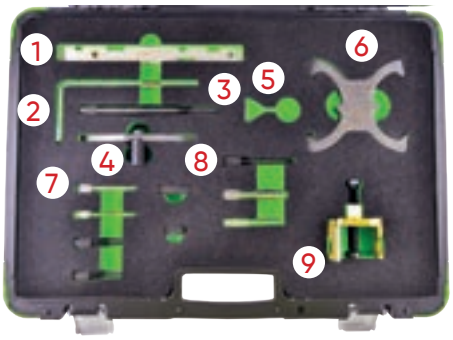
MODELLE	Renault Laguna II (2001 - 2009), Megane II (2002 - 2009), Scenic (2002 - 2009)
OEM WERKZEUG	MOT 1509-01 (1), 1509 (2)
MOTORCODES	700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 721, 722, 722, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 773, 774, 774, 775, 776, 784, 786, 787, 790, 792, 794, 797, 830, F4P, F4R

Motoreinstellung Werkzeug Set **für FORD**

53293 134,00€

4.15	-	2	42

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL



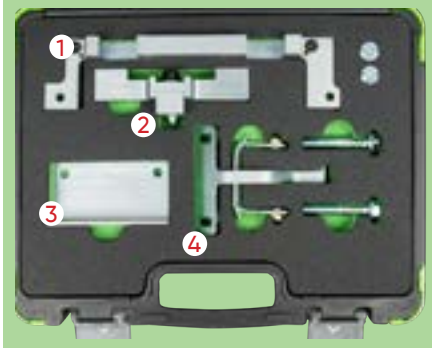
MODELLE	FORD B-Max (12-17), C-Max (07-17), Cougar (98-01), Courier (00-02), Escort (94-98), Fiesta (95-17), Focus (98-17), Focus C-Max (03-07), Fusion (02-12), Galaxy (06-15), Grand C-Max (10-17), Kuga (08-15), Maverick (01-07), Mondeo (93-15), Orion (94-94), Puma (97-02), S-Max (06-15), Tourneo Connect (02-15), Transit (06-11), Transit Connect (02-16), EcoSport (13-15), Tourneo Courier (14-15), Grand Tourneo Courier (13-15).
OEM WERKZEUG	303-376 (21-162B) (1), 303-1059 (2), 303-193 (21-104) (3), 303-393-01 (4), 303-1054 (5), 303-1097 (6), 303-748 (7), 303-734 (21-262) (8), 303-651 (21-229) (9), 303-393A (21-168) / 303-393-02 / 303-507 (21-210) / 303-620 (21-163)/ 303-732 (21-260) / 303-735 (21-263).
MOTORCODES	BENZIN: AODA/B, ASDA, ASDB, CFBA, CGBA/B, CHBA/B, CJBA/B, CSDA/B, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, EDBB, EDBD, EDDB, EDDC, EDDD, EDDF, EYDB, EYDC, EYDD, EYDE, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYPA, EYPC, F8JA, F8JB, FHA, FHD, FHE, FHF, FUJA, FUJB, FXDA/C, FXDB/D, FXJA, FXJB, FYDA/C, FYDB/D, FYJA, FYJB, HWDA, HWDB, L1F, L1J, L1L, L1N, L1Q, L1T, L1V, L1W, M7JA, M7JB, MHA, MHB, NGA, NGB, NGC, NGD, QQDA/B/C, QQDB, RKA, RKB, RKF, RKH, RKJ, RKK, HXDA. Diesel: F6JA, F6JB, F6JC, HHJA, HHJB, G8DA, HHDA,HHDB, RTN, RTQ, RTP, C9DC, BHDA/B, BHPA, C9DA/B, F9DA/B, FFBA, FFDA, HCPA, HCPB, KKDA, P7PA, P9PA, QYWA, R2PA, R3PA, RWPA, G6DA, G6DB, G6DC, AZWA, QXWA.

Verriegelungswerkzeug für Motor-Nockenwellenrad für **FORD 1.5T**

54223 149,00€

2.40	-	5	135

GASOIL/DIESEL



MODELLE	FORD 1,5L Duratec, Ecosport, Fiesta, Focus
OEM WERKZEUG	303-1639(1), 303-1643(2), 303-1647(3), 303-1648(4)
MOTORCODES	2.2 / 2.5

Drehmoment-Multiplikator Set 5:1 für FORD ECOBOOST Motoren

54260 277,00€

7.50	-	1	240

1.0 Ecoboost
1.0 Duratec
2.0 Duratec

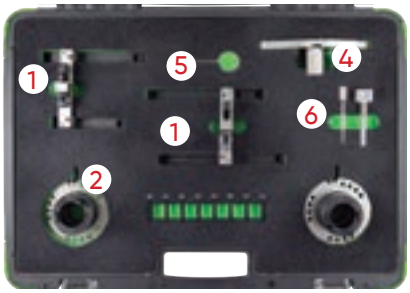
2.0 Durator-TDCi
2.0 EcoBlue Diesel

Motoreinstellung Werkzeug Set **für FORD**

53653 207,00€

5.50	-	2	48

GASOLINA/PETROL



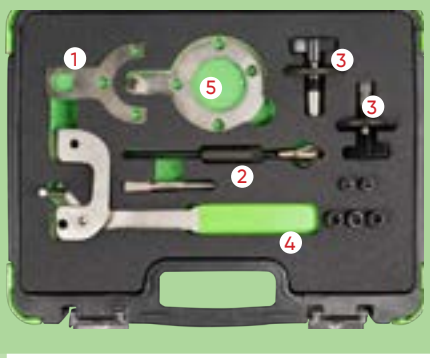
MODELLE	FORD: Fiesta, Focus, B-MAX, EcoSport.
OEM WERKZEUG	303-1605 (1), 303-1606 (2), 303-1604 (3), 303-1602 / 503-393A / (21-168) (4), 303-1054 (5), 303-732 (6)
MOTOR-CODES	M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JHM1JJ, M1DA, M2DA, M2DB, M2DC, SFDBSFJA, SFJB, SFJC, SFJD

Motoreinstellung Werkzeug Set **für FIAT, FORD, OPEL, SUZUKI 1.3L**

54211 74,00€

1.95	-	5	135

GASOIL/DIESEL



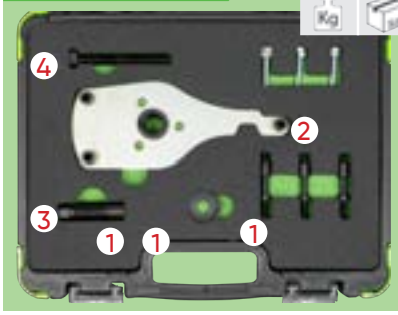
MODELLE	Fiat: Punto (2003-2007) / Panda (2003-2009) / Idea (2004-2006) / Doblo (2004-2006). Ford: KA. Vauxhall / Opel: Agila (2003-2008) / Corsa C (2003-2007) / Corsa D (2006-2009) / Combo C (2003-2009) / Astra H (2004-2009) Tigra B (2004-2009) / Meriva (2004-2009). Suzuki: Ignis (2003-2009) / Wagon R (2003-2009) / Swift (2003-2010).
OEM WERKZEUG	1871000200/303-1469/KM-662-C (1), EN 46785/ KM 955/09912-38300 (2), 1871000900/1860985000/ 303-1472/EN 46781/09917-68610(3), 1870900400 (4), 1870900300 / 303-1468 (5)
MOTORCODES	Fiat: 1.3 JTD 188A9.000 / 169A.000 / 188A8.000 / 199A3.000. Ford: 1.3 TDCi. Vauxhall / Opel: 1.3 CDTi Z13DT / Z13DTH / Z13DTJ. Suzuki: 1.3 CDTi Z13DT.

Demontage- und Installationswerkzeug für **FORD 2.0** EINSPRITZPUMPEN

54224 64,50€

1.75	-	5	135

GASOIL/DIESEL



MODELLE	FORD: Transit (17-18), Tourneo Custom (16-18), Transit Custom (16-18)
OEM WERKZEUG	303-1635(1)/3, 3.3--1635(2)/1, 303-1635(3)/2, 303-1635/6(4)
MOTORCODES	YLFS, YMFS, YNFS, YLF6, YMF6, YNF6, YLR6, YMR6 and YNRS.

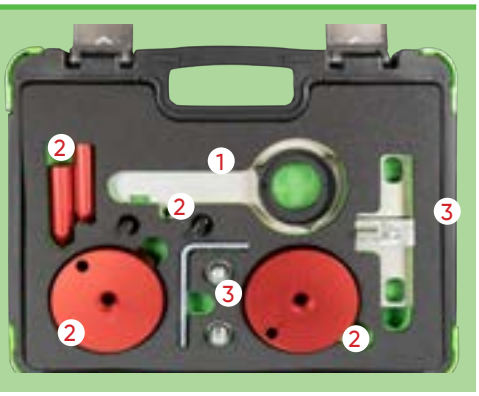
Motoreinstellung Werkzeug Set **für FORD 2.0 ECOBLUE**

54204 124,00€

2.55	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	Ford Edge, Focus, Galaxy, S-MAX (from 2018); Kuga, Mondeo, Ranger (desde 2019); Transit, Transit Custom and Tourneo Custom (desde 2016); todos con motor EcoBlue TDCi ; AWD, FWD y RWD.
OEM WERKZEUG	303-1637(1), 303-1650(2), 303-1643(3).
MOTORCODES	BCCC,YLCB,YLDA,YLF6,YL-FA,YLFB,YLFS,YLR6,YLRA,YM-CB,YMF6,YMFA,YMFB,YM-FS,YMHA,YMRA,YNCA,YNF6,YN-FA,YNFB,YNFS,YNR6,YNRA



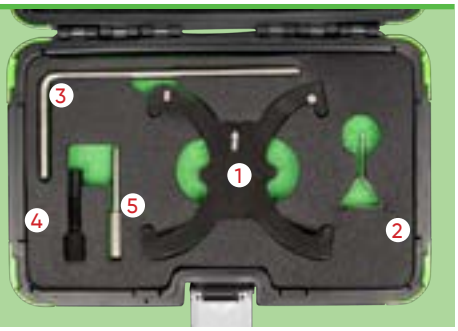
Motoreinstellung Werkzeug Set **für FORD**

54201 37,60€

1.05	5	10	240
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	Ford: C-MAX(07 - 10), C-MAX/Grand C-MAX(10-18), Fiesta(08-18), Focus/Focus C-MAX(04-11), Focus(11-18), Mondeo(07-15)
OEM WERKZEUG	303-1097 (1), OEM 303-1054 (2), OEM 303-1059, 303-1270, 0188X, 999-7121 (3), OEM 303-748, 999-7152, 21-259 (4), OEM 303-735, 999 7122, 0187B, 0189B, 0132AJ1, 21-263, 0188M, MOT 1430, 303-1277, 0194B (5)
MOTORCODES	11.6 TI-VCT HXDA (2003-2007) ,2.0 TDCI , G6DA, G6DB, G6DC 2003-2007



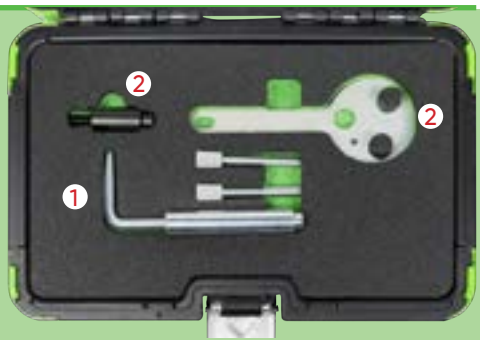
Motoreinstellung Werkzeug Set **für FORD/MAZDA 2.2, 3.2 TDCI**

54209 29,70€

0.85	5	10	240
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	Ford Ranger 3.2L (2011-2016) Ford Ranger 2.2L (2011-2015) Ford Transit 2.2L (2006-2016) Ford Everest 3.2L (2015) Ford Ranger 3.2L (2011) Mazda BT-50 (2011) Mazda BT-50 3.2L (2011-2016)
OEM WERKZEUG	303-675/21-234,303-698/21-251 (1), 303-1587(2)
MOTORCODES	CYFA,CYFB,DRFA,DRFB,P8FA,P8FB,PGFA,PGFB,QVFA,QW-FA,SRFA,SRFB,SRFC,SRFD,SEFE,UHFA,CYFC,DRFC,USRA



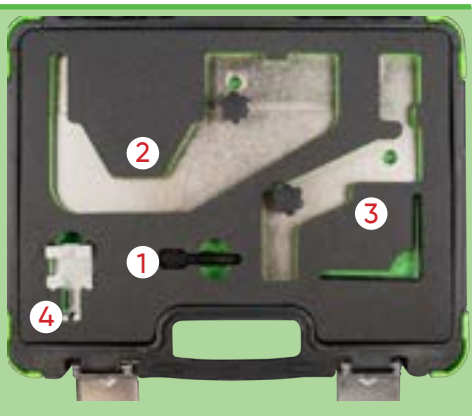
Motoreinstellung Werkzeug Set **für FORD 2.0 ECO BOOST SCTI& TI-VCT**

54208 76,00€

1.95	-	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	FORD: Galaxy(2010) Mondeo (2010) S Max (2010) Focus(2011)
OEM WERKZEUG	303-748 (1), 303-1504 (2), 303-1565 (3), 303-1521 (4)
MOTORCODES	TNWA, TNWB, TPWA, TNBA, TPBA, MGDA, XQDA



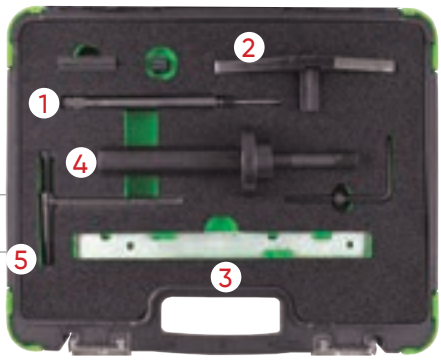
Motoreinstellung Werkzeug Set **für FORD 1,8TDDI/TDCI**

53295 77,00€

2.10	-	5	165
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	C-Max (07-10), Courier (00-02), Fiesta (00-02), Focus (98-11), Focus C-Max (03-07), Galaxy (06-10), Mondeo (07-10), S-Max (06-14), Tourneo Connect (02-13), Transit Connect (02-13).
OEM WERKZEUG	303-193 (21-104) (1), 303-393 (21-168) (2), 303-376 (21-162B) (3), 303-652 (21-230) (4), 310-095 (23-067) (5)
MOTORCODES	1.8D TDCi: BHPA, F9DA, F9DB, FFBA, FFDA, FFWA, HCPA, HCPB, KHBA, KKDA, KKDB, P7PA, P9PA, P9PB, QYBA, QYWA, R2PA, R3PA, RWPA, RWPC. 1.8D TDCi ECOnetic: KHBA. 1.8D Tdi: BHDA, BHDB, BHPA, C9DA, C9DB, C9DC. 1.8D Turbo: C9DC, RTN, RTP, RTQ.



Motoreinstellung Werkzeug Set **für FORD**

53324 12,50€

0.30	10	50	-

GASOLINA/PETROL

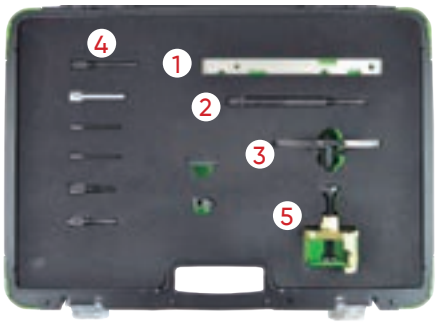
MODELLE	FORD: B-Max (15-17), C-Max (07-10), Cougar (98-01), Fiesta (95-17), Focus (98-11), Focus C-Max (03-07), Fusion (02-12), Galaxy (06-15), Maverick (01-07), Mondeo (93-15), Puma (97-02), S-Max (06-15), Tourneo Connect (02-06), Transit (06-12), Transit Connect (02-06). MAZDA: 121 ZQ (95-00), 2 DY (02-07), 3 BK (03-09), 3 BL (09-15), 5 CR (05-10), 5 CW (10-12), 6 GG/GY (02-07), 6 GH (07-15), MPV LW (02-05), MX-5 NC (05-16), Tribute EP (04-06). VOLVO:C30 (06-13), S40 (06-12), S80 (07-11), V50 (04-12).
OEM WERKZEUG	FORD: 303-1054, 303-507 (21-210), 303-620 (21-163), 303-574, 303-748, 303-376 (21-162B), 303-376B MAZDA: 49 JE01 061, 303-574, 49 JE02 061, 303-465, 49 JE01 054 VOLVO: 999 7152, 999 7151.
MOTORCODES	1.4 / 1.6

Motoreinstellung Werkzeug Set **für FORD MAZDA**

53294 119,00€

3.70	-	2	40

GASOIL/DIESEL



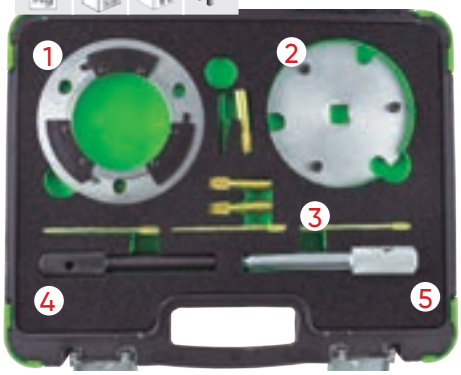
MODELLE	FORD: Courier (00-02), C-Max (03-10), Fiesta (02-11), Focus (98-11), Fusion (02-11), Galaxy (06-10), Kuga (06-10), Mondeo (07-10), S-Max (06-10), Tourneo Connect (02-13), Transit Connect (02-13) PEUGEOT: Bipper (08-10) Dispatch/Jumpy III (07-12) Expert III (07-12) Nemo (08-10) Partner I/II (05-11) Partner III (08-16) 107 (05-10) 1007 (05-10) 206 (01-12) 206+ (09-13) 206 CC (05-07) 207 (06-13) 207 CC (07-15) 208 (11-15) 307 (01-08) 308 (07-15) 308 CC (09-15) 407 (05-11) 508 (04-15) 2008 (13-15) 3008 (09-15) 4008 (12-15) 5008 (09-15). MAZDA: 2 (02-15), 3 (09-14) CITROËN: C1 (05-10), C2 (03-10), C3 I/II (02-10), C3 III (10-15), C3 Pluriel (04-10), C3 Picasso (09-12), C4 (04-11), C4 II(11-15), C4 Picasso (06-12), C4 Grand Picasso (10-12), DS3 (09-12), DS4 (11-12), DS5 (12-15), C5 II (04-08), C5 III (04-12), Xsara II (02-04), Xsara Picasso (04-10)
OEM WERKZEUG	FORD: 303-376B (1), 303-193 (2), 303-393 (3), 303-732 (4), 303-651 (5) , 303-393/01 , 303-1059, 303-734, 303-735, MAZDA: 303-732, 303-734, 303-735. PSA: 0194-A, 0194-C, 0194B.
MOTORCODES	1.4D TDCi/Hdi: DV4TD(8HT), DV4TD(8HX), DV4TD(8HZ), DV4TD(8HW), DV4TED4(8HX), DVTED4(8HV), DV4TED4(8HY), DV4C(8HP), DV4C(8HR), DV4TED(8HS), F6JA, F6JB, F6JC. 1.6D TDCi/HDi: DV6TED4(9HZ), DV6ATED4(9HX), DV6TED4(9HY), DV6DTED(9HP), DV-6C(9HR), DV6CATED(9HX), DV6C(9HL), DV6TED(9HP), DV6ATED(9HY), DVTED4(9HV), DV6TED4(9HX), DV6C(9HD), DV6C(BHX), DV6C(BHZ), DV6(9HR), DV6BTED4(9HW), DV6DTED(9HJ), DV6ETED(9HN), DV6TED4BU(9HS), DV6BTED4(9HT), DV6BUTED4(9HT), DV6TED4B(9HV), DV6UTED4(9HX), DV6TED(9HD), DV6UTED4(9HU), DV6D(9HP), DV6TE-D4(9HV), DV6C (9HD), DV6TED4(9HW), DV6AT(9HX), DV6ATED(9HX), DV6CTED(9HC), DV6AUTED4(9HX), DV6TED4B, DV6DTED(9HF), HHJA, HHJB, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, MZ-CD, Y6. 1.8D TDCi/HDi: BHPA, C9DA/B, FFBA, G6DA, G6DB, G6DC, HCPA, HCBP, KKDA, P7PA, P9PA, R2PA, R3PA, RWPA. 1.8d: C9DC, RTN, RTQ. 1.8D Tdi: C9DA/B, C9DC. 2.0D TDCi/HDi: AZWA, G6DA, G6DB, G6DC, RHE(DW10CTED4), QXWA, QXWB.

Motoreinstellungs Set **für FORD, JAGUAR, DURATORQ - Einspritzpumpe**

53296 60,00€

2.30	-	5	135

GASOIL/DIESEL



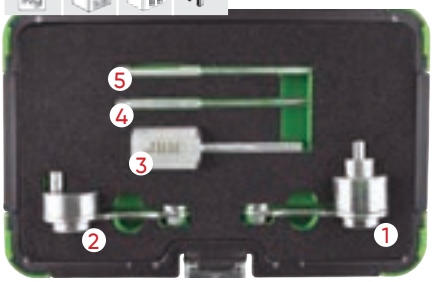
MODELLE	FORD: Mondeo (00-07), Transit (00-14). CITROËN: Relay,Jumper III (06-13). FIAT: Ducato (06-11). JAGUAR: X-Type (03-10). PEUGEOT: Boxer III (06-12). LAND ROVER: Defender Td4 (06-11). LDV: Convoy (02-06).
OEM WERKZEUG	303-1151 (1), 303-679A/21-238 (2) , 303-732 (3) , 303-675/21-234 (4), 303-698/21-251 (5)
MOTORCODES	12.0D Di/TDdi/TDCi: ABFA, D3FA, F3FA, D5BA, D6BA, FIFA, FMBA, FMBB, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB. 2.2D TDCi/ECOnetic: BG, CYFA, CYFB, CYFC, DRFA, DRFB, DRFC, P8FA, P8FB, PGFA, PGFB, QJBA, QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD, QVFA, QWFA, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE, UHFA. 2.2D HDi/JTD: P22DTE (4HM), P22DTE (4HU), P22DTE (4HV). 2.4D Di/TDCi: DOFA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, H9FD, JXFA, JXFC, PHFA, PHFC. 2.4D TD/Tdi: ZSD 424. 2.4D Td4: 244DT.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für JAGUAR / LAND ROVER**

53297 45,00€

1.20	-	10	-

GASOIL/DIESEL



MODELLE	JAGUAR: MS TypeTDVi. LAND ROVER: Discovery 2.7 TDV6. RANGE ROVER: Sport 2.7 TDV6.
OEM WERKZEUG	303-1117 (1), 303-1116 (2), 303-1132 (3), 303-1126 (4) (5)
MOTORCODES	276DT, 306DT.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für LAND ROVER**

53298 91,00€

2.60	-	5	160
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	Diesel: 200 TDI. 300 TDI. 2.5

- Neue Stange zum Einstellen des Einspritzzeitpunktes, mechanisches Getriebe EDC 200 TDI. 300 TDI. 2.5 auf Diesel
- Kurbelwellen-Entferner.
- Vorrichtung zum Verriegeln des Zahnrads der Kraftstoffpumpe.
- Stange zum Einstellen des Einspritzzeitpunktes der Kraftstoffpumpe 200/300 TDI.
- Vorrichtung zum Einstellen des Schwungrades 200/300 TDI.
- Vorrichtung zum Einstellen der Zündung der Kraftstoffpumpe DPS, 2.5.
- Vorrichtung zum Einstellen des Schwungrades 2.5.
- Stange zum Einstellen des Einspritzzeitpunktes EDC-30Q, mechanisches Getriebe.

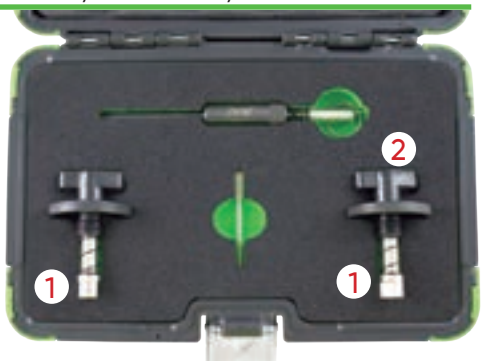
Motoreinstellung Werkzeug Set **für OPEL / FORD / FIAT / ALFA ROMEO / LANCIA / SUZUKI**

53452 26,50€

0.80	5	10	240
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	VAUXHALL/OPEL 1.3 CDTi: Agila, Corsa, Combo (03-08), Astra-H(05-08), Meriva, Tigra-B(04-08) SUZUKI 1.3 DDiS: Ignis, Wagon R(03-08), Swift(04-08) FORD: 1.3 TDCi FIAT/ALFA ROMEO/LANCIA: 1.3 JTD Multijet
OEM WERKZEUG	104-A EN 46781 (1) , EN 46785 (2)



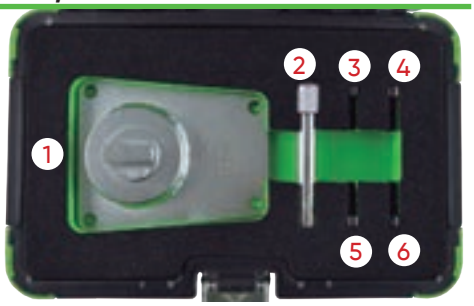
Motoreinstellung Werkzeug Set **für OPEL / VAUXHALL / CHEVROLET 2,0CDI**

53300 41,00€

1.25	-	10	270
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	OPEL VAUXHALL CHEVROLET
OEM WERKZEUG	EN-48245 (1), EN-48246 (2), 205083060 (3) (4) (5) (6)
MOTORCODES	OPEL / VAUXHALL: Z20DM, Z20DMH CHEVROLET: LLWZ20D-MH, RA 420 , Z20SI, Z 20S3, Z 20S4, Z 20S5



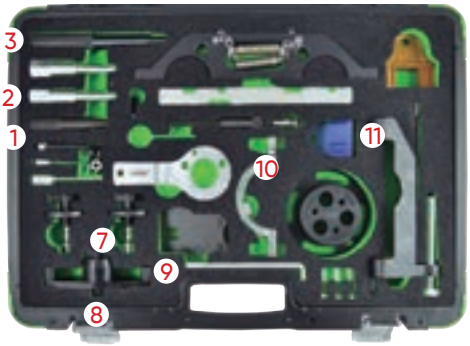
Motoreinstellung Werkzeug Set **für OPEL / VAUXHALL**

53299 291,00€

6.70	-	2	42
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	OPEL / VAUXHALL
OEM WERKZEUG	EN-46788 (1), KM927 (2), EN-46789 (3), KM929 (4), EN-46785 (5), EN-46788 (6), 1 860 985 000 (7), KM932 (8), KM933 (9), EN-49978 (10), KM933 (11)
MOTORCODES	1.3 CDTi 16V, 1.9 CDTi, 2.0 DTi, 2.2 DTi.



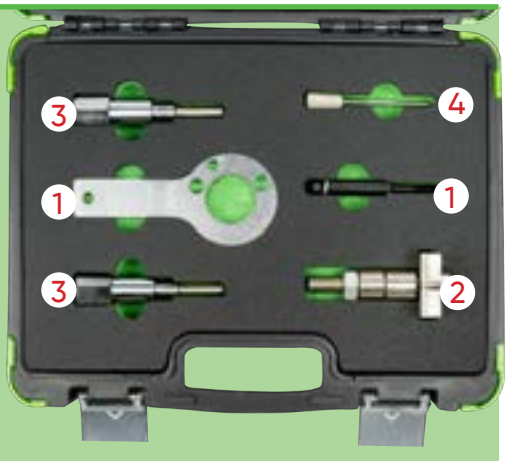
Motoreinstellung Werkzeug Set **für FIAT, OPEL, ALFA 1.9, 2.4L 16V**

54216 49,00€

1.75	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	Opel 1.9, Alfa-Romeo 1.9-2.4 L diesel, Fiat 1.9- 2.4 L diesel
OEM WERKZEUG	Opel EN-46788 / Fiat 1.860.905.000 / 1.860.905.010 (1) Fiat 1.860.898.000 (2) Opel EN-46789 / Fiat 1.870.896.900 (3) Opel KM 6130 / KM 6349 (4)
MOTORCODES	Opel 1.9 CDTi Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ Alfa-Romeo 1.9 y 2.4 L : 323.02, 371.01, 342.02, 325.01, 362.02, 182B9.000, 937A2.000, 937A3.000, 192A5.000, 192B1.000, 937A4.000, 937A5.000, 939A2.000, 939A1.000, 939A7.000, 939A8.000, 839A6.000, 841C.000 Fiat 1.9 y 2.4 L : 182B4.000, 182B9.000, 185A6.000, 186A6.000, 186A8.000, 186A9.000, 188A2.000, 188A7.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A3.000, 192A5.000, 192A8.000, 192A9.000, 192B4.000, 192B5.000 198A2.000, 198A3.000, 198A6.000, 199A5.000 223A7.000, 937A5.000, 939A1.000, 939A2.000 939A3.000, 939A7.000

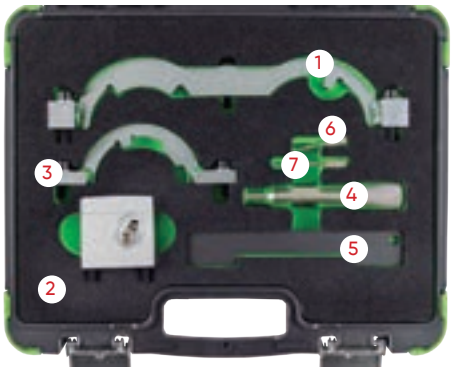


Motoreinstellung Werkzeug Set **für OPEL / VAUXHALL 1.0 1.2 1.4 TURBO**

53651 91,00€

2.05	-	5	150
Kg			

GASOLINA/PETROL



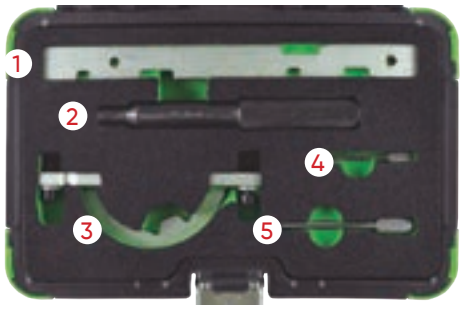
MODELLE	OPEL: Adam, Ampera, Astra-J, Aveo, Corsa-D, Insignia, Meriva-B, Mokka, Zafira-C Tourer
OEM WERKZEUG	EN 49977-100 (1), EN 49977-200 (2), EN 49978 (3), KM 952 (4), KM 953-A (5), KM 955-1 (6), KM 955-2 (7).
MOTORCODES	1.0: A10XEP (LDB) 1.2: A12XEL (LWD), A12XER (LDC) 1.4: A14XEL (L2Z), A14XER (LDD), LDU A14NEL (LUH), A14NET (LUJ), Twinport / ecoFLEX engines A14XFL (LUU), A14NEL (LDD), A14NEL (LUJ), A12XEL (L2Q)

Motoreinstellung Werkzeug Set **für OPEL 1,0/1,2/1,4**

53301 44,00€

1.15	5	10	-
Kg			

GASOLINA/PETROL



MODELLE	SUZUKI: Wagon R (05-08). VAUXHALL / OPEL: Agila (00-08), Astra-G (98-06), Astra G Classic II (03-10), Astra-H (04-11), Combo (04-12), Corsa-B (97-00), Corsa-C (00-07), Corsa-D (06-12), Meriva-A (04-10), Tigra-B (04-10).
OEM WERKZEUG	KM-953/09919-58310 (1), KM-952/09912-38310 (2), KM-954/09919-08310 (3), KM-6130 (4), KM-955/09919-58320 (5)
MOTORCODES	1.0 12v: X10XE, Z10XE, Z10XEP. 1.2 16v: X12XE, Z12XE, Z12XEP. 1.4 16v/ecoFLEX: Z14XEL, Z14XEP.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VAUXHALL, OPEL 1.3 CDTI**

54221 111,00€

2.80	-	2	135
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	Vauxhall/ Opel 1.3 CDTI Corsa E Diesel Engine From 2015
OEM WERKZEUG	KM-662-C(1), EN-50515(2), EN-51500(3), EN-46775(4), KM-955-1(5), EN-46785.(6)
MOTORCODES	LKU B13DTE, LKU B13DTR

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VAUXHALL, OPEL, SAAB 2.0, 2.2 DTI**

54217 104,00€

2.10	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	Vauxhall/Opel: Astra-G (98-06), Frontera-B (98-04), Omega-B, (98-03), Signum (03-05), Sintra (98-99), Vectra-B (97-02), Vectra-C (02-05), Zafira-A (99-05), Saab: 9-3 (98-04), 9-5 (02-06)
OEM WERKZEUG	Saab: 83 95 394(1), 83 95 337 (2), 83 95 352(3), 83 95 386(4)Vauxhall/Opel/ Saab: KM-927(2), KM-929(3), KM-932 (4),KM-933(1)
MOTORCODES	Opel: X20DTH,X20DTL,Y20DTH, Y20DTL, X22DYH,Y22DTH, Y22DTR Saab: D223L

Motoreinstellung Werkzeug Set **für FIAT / OPEL**

53303 89,00€

1.96	-	5	150
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	FIAT: 1.9D/JTD (Motor Peugeot), 2.4D. ALFA ROMEO: 145, 146, 156 JTD. GM: GM 1.3, 1.6, 1.9, 2.0, 2.4 CDTI (2004 -).
OEM WERKZEUG	EN-46789 (1), EN-46789-100 (2), EN-46785 (3), EN-46788 (4), EN-46781 (5), EN-46789 (6)
MOTORCODES	GM: K1.3 CDTI | Z13DT Common Rail engine. 1.9 CDTi / 04-12 - Z19DT | Z19DTH | Z19DTJ | Z19DTL 2.0 CDTi / 08-12 - A20DT | LBS / LBX / LBY / LCDV SAAB: 1.9 TiD.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für OPEL VAUXHALL ASTRA VECTRA ZAFIRA 1,9CDTI**

53302 44,00€

1.10	5	10	640
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	SAAB: 9-3 (04-08), 9-5 (05-08). VAUXHALL / OPEL: Astra-H, Vectra-C, Signum (04-07), Zafira-B (05-07).
OEM WERKZEUG	EN46789/32 025 008 (1) (3), EN46788/32 025 009 (2), KM6349 (4)
MOTORCODES	Z19DT, Z19DTH, Z19DTL.

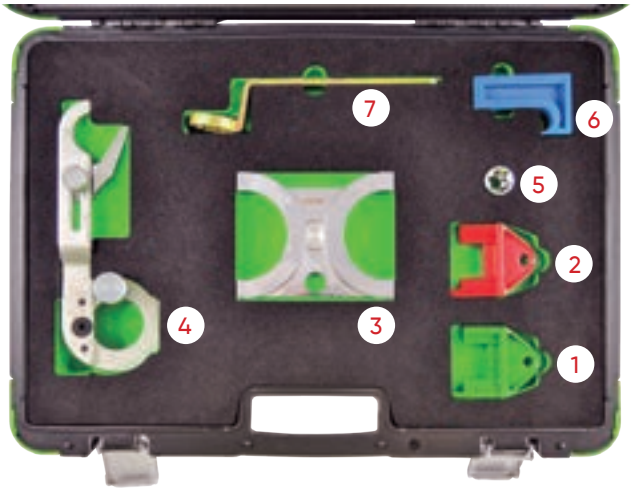
Motoreinstellung Werkzeug Set **für SAAB / OPEL / VAUXHALL**

53305 136,00€

3.60	-	2	42
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	VAUXHALL / OPEL: Antara (06-10), Calibra (93-98), Cavalier/Vectra-A (93-95), Omega-B (94-03), Signum (03-05), Sintra (96-99), Vectra-B (95-02), Vectra-C (02-05). SAAB: 900 (93-98), 9000 (95-97), 9-5 (98-03)
OEM WERKZEUG	KM-800-1 (1), KM-800-2 (2), KM-800-20 (3), KM-800-10 (4), 83 95 006 (5), KM-800-30 (6), MKM-6038, 83 95 006 (7)
MOTORCODES	2.5 V6: Saab; B2581, Vauxhall/Opel; C25XE, X25XE. 2.6 V6: Vauxhall/Opel; Y26SE. 3.0 V6: Saab; B308E, B308i, Vauxhall / Opel; X30XE. 3.2 V6: Vauxhall/Opel; Y32SE, .



Motoreinstellung Werkzeug Set **für FIAT**

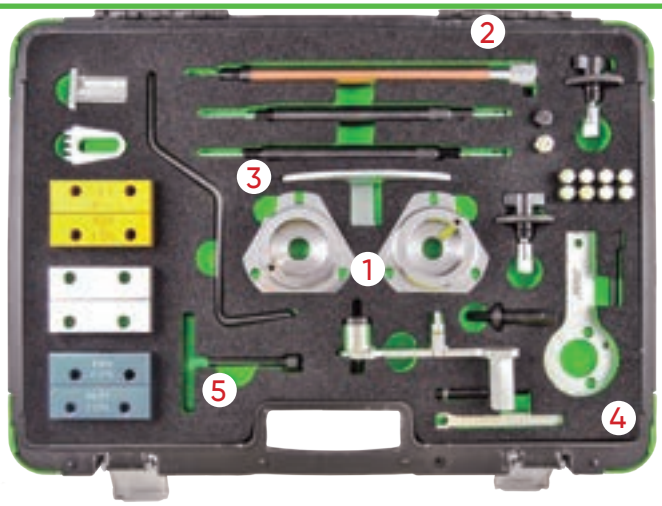
53304 279,00€

6.00	-	2	42
Kg			

GASOLINA/PETROL

GASOIL/DIESEL

MODELLE	FIAT
OEM WERKZEUG	1 860 874 000 (1), 1 860 895 000 (2), 1 860 898 000 (3), 1 860 905 000 (4), 1 860 845 000 (5)
MOTORCODES	BENZINMOTOREN: Fiat Brava , Bravo, Barchetta, Cargo, Coupe, Marea, Palio, Weekend, Punto, Multipla, Stilo, Idea, Doblo Twin Cam Engines - 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 16V DieselEN: Fiat Brava, Bravo, Marea, Weekend, Palio, Punto, Mulitpla, Doblo, Ulysse, Ducato, Stilo JTD Diesel Engines - 1.9D/TD . 1.9JTD . 2.4TD/JTD.

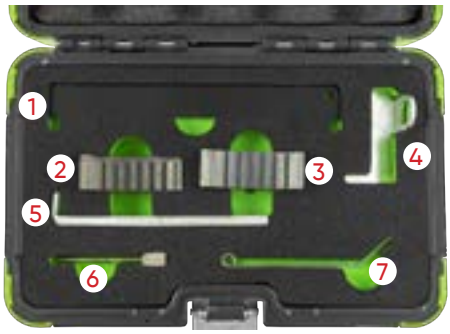


Motoreinstellung Werkzeug Set **für ALFA / OPEL / VAUXHALL 1,6/1,8 16V**

53307 38,50€

GASOLINA/PETROL

0.98	5	10	-
Kg			



MODELLE	OPEL / VAUXHALL: Corsa-D, Agila, Astra-G-H, Meriva, Zafira-B, Vectra-C, Signum, Insigna	1.6, 1.8
	CHEVROLET: Aveo, Cruze, Orlando	1.4, 1.6, 1.8
	ALFA ROMEO: 159 FIAT: Croma	1.8
OEM WERKZEUG	E10290 (1), 23056-06 (2) (3), E10230 (4), 23164-04 (5), 23174-01 (6), 23056-05 (7)	
MOTORCODES	Opel / Vauxhall: Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, A16XER, 18XER, A18XER, 2HO/A18XEL. Chevrolet: G14D, LDD, LXV (F16D4), 2HO(Z18XER). Alfa / Fiat: 939A4.000.	

Motoreinstellung Werkzeug Set **für FIAT OPEL VAUXHALL 2,2 16V - Zahnriemen**

53316 34,00€

GASOLINA/PETROL

0.70	-	10	-
Kg			

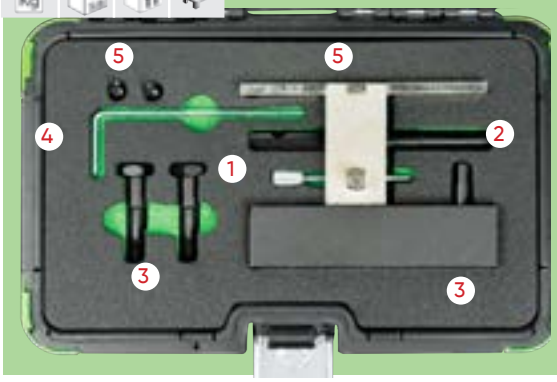
MODELLE	OPEL: Astra-G (2000-2006), Astra-H (2006-2011), Signum (2003-2008), Vectra-B (2000-2002, Vectra-C (2002-2008), Zafira-A (2000-2005), Zafira-B (2005-2012), Speedster (2000-2006). VAUXHALL: VX220 (2000-2006). FIAT: Croma (2005-2009).
MOTORCODES	VAUXHALL / OPEL: Z22SE, Z22YH FIAT: 194A1.000.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VAUXHALL/ OPEL 1.6 CDTI**

54205 49,00€

GASOIL/DIESEL

1.50	5	10	240
Kg			



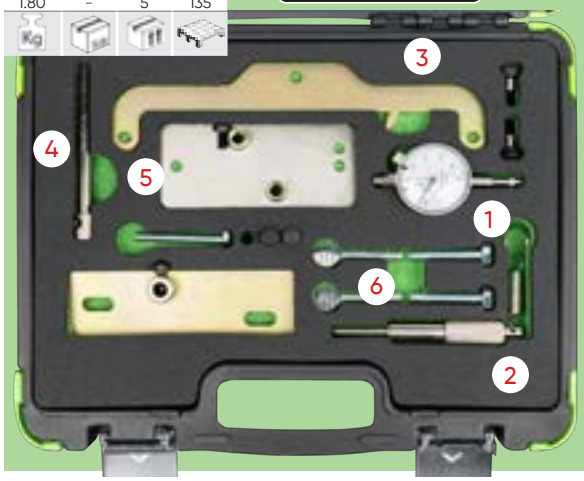
MODELLE	Vauxhall/Opel: Astra J (13-18), Astra K, (15-19), GTC (15-18), Insignia A (15-17), Insignia- B (17-20), Meriva B (13-17), Mokka (14-16), Mokka X (16-20), Zafira C Tourer (13-19).
WERKZEUGE DES ORIGINALAUSRÜS-TUNGSHERSTELLERS	EN-6349, EN-6130 (1), EN-51143 (2), EN-51140 (3), EN-50513 (4), EN-51188 (5)
MOTORCODES	B16DTC, B16DTE, B16DTH, B16DTJ, B16DTL, B16DTN, B16DTR and B16DTU. D16DTH,D16DTI,D16DTJ,D16DTN, D16DTR,D16DTU

Werkzeugsatz für motorsteuerung **für 1.6D, 1.7D UND ISUZU**

54214 96,00€

GASOIL/DIESEL

1.80	-	5	135
Kg			



MODELLE	ASTRA, CAVALIES, VECTRA-A(87-00), ISUZU, NOVA, CORSA / COMBO, STRA, CAVALIER, VECTRA, FRONTERA, MONTEREY, MIDI, BRAVA (88-04)
OEM WERKZEUG	VAS 6079 (1), KM 951 (2), KM 851 (3), 23-029 (4), KM 661-2 (5), KM 661 (6)
MOTORCODES	OPEL : 16DA, 17D, 17DR, X17DTL ISUZU : 4EC1, 4EE1, 4JB1, 4XJ1, 4JA1, 4JG1, 4FC1, 4FD1, 4FG1, Z17DT, Y17DT/DTL

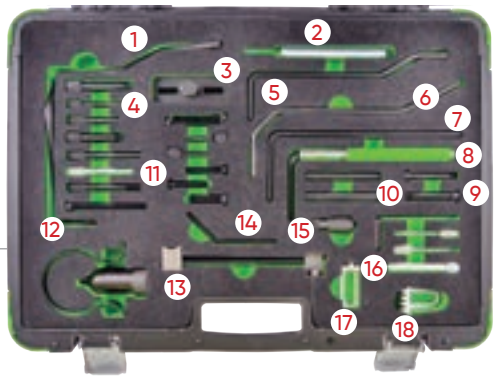
Motoreinstellung Werkzeug Set **für CITROËN / PEUGEOT**

53313 139,00€

4.55	-	2	40
Kg			

GASOLINA/PETROL

GASOIL/DIESEL



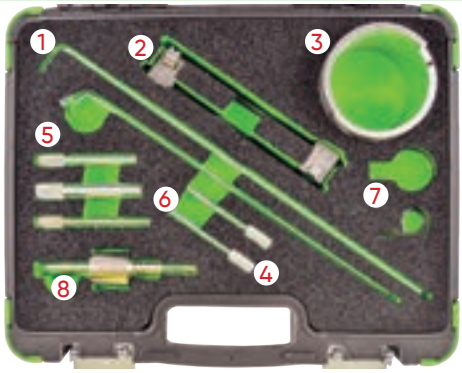
MODELLE	CITROËN: AX, BX, Boxer, Berlingo, C25, Dispatch, Evasion, J5, Jumpy, Jumper, Relay, Saxo, Synergie, Visa, XM, Xsara, Xantia, XZ, ZX. PEUGEOT: 106, 205, 206, 305, 306, 307, 309, 405, 406, 605, 607, 806, Expert, Partner, Solara, Talbot.
OEM WERKZEUG	7099TM (1), 0188X (2), 0188P (3), 0189AZ (4), 0188H (5), 0132AJ1 (6), 0189A (7), 0188PM (8), 21-260 (9), 4527-TS1 (10), M8X70 (11), 0188K (12), 0188J (13), 0132Q (14) , 4507-TL (15), 4507-TJ (16), 9044-T (17), 4507-TJ (18) , 5711-TA (19) , 7014-TJ (20), 7017-TR (21), 0188X (22), 7017-TW (23), 7014-TM (24), 0189L (25)

Motoreinstellung Werkzeug Set **für CITROËN / PEUGEOT**

53314 98,00€

1.85	-	2	-
Kg			

GASOLINA/PETROL



MODELLE	CITROËN: C4 Picasso/Grand Picasso (06-10). C5 II (04-08), C8 (05-10), Dispatch/ Jumpy (07-11), Xsara 2.0 16v, C5 1.8/2.0/HPi, Xsara Picasso 1.8/2.0 16v (02-05) PEUGEOT: 406 1.8 16v (00-04), 407 (06-10). 807 2.0 16v (02-05).
WERKZEUGE DES ORIGINALAUSRÜS-TUNGSHERSTELLERS	0189S2 (1), 0188J (2), 0188J2 (2), 0189S1 (3), 21-260 (4), 0189B (5), 0188M (6), 0188AH (7), 0189R (8)
MOTORCODES	1.8 16v: EW7A(6FY). 2.0 16v: EW10A(RFJ), EW10ABE4(RFH), EW10J4S (RFK).

Motoreinstellung Werkzeug Set **für RENAULT / NISSAN / OPEL / VAUXHALL 2,0/2,3 DCI/CDTI M9R/M9T**

53311 97,00€

2.55	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL

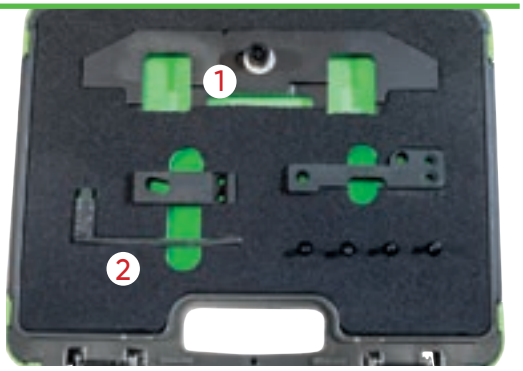
MODELLE	NISSAN: Primastar X83 (06-15), Qashqai/Qashqai+2 J10 (07-14), X-Trail T31 (07-14). VAUXHALL/OPEL: Movano-B (10-17), Vivaro (06-15). RENAULT: Espace/Grand Espace IV (06-10), Koleos (08-15), Laguna II (05-07), Laguna III (07-14), Master III (10-15), Megane II (06-10), Scenic/Grand Scenic II (06-09), Scenic/Grand Scenic III (09-15), Trafic II (06-14), Vel Satis (05-10)
OEM WERKZEUG	Mot1769 (1), EN-48334 (2), Mot1766 (3), EN-48330 (3), KM-6130 (4), EN-48332 (5), Mot1773 (6), EN-48831 (6)
MOTORCODES	2.0D dCi M9R: 630, 780, 782, 784, 786, 788, 830, 832, 833, 834, 835, 836, 838, 855, 856. 2.0D CDTi M9R: 630, 780, 782, 784, 786. 2.3 Bi-CDTi: LP6/M9T706, LW7/M9T706. 2.3D dCi M9T: 670, 672, 676, 678, 680, 686, 690, 692, 694, 698.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für CITROËN / PEUGEOT 1.0/1.2 VTI**

53876 64,00€

1.80	-	5	120
Kg			

GASOLINA/PETROL



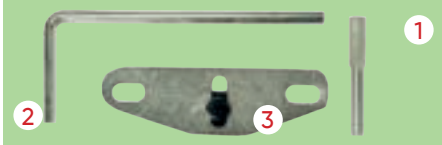
MODELLE	CITROEN: C3 (III) PEUGEOT: 208, 308, 2008 SUV (2012-2014)
OEM WERKZEUG	0109-2A (1), 0109-2B (2)
MOTORCODES	1.0/1.2 VTI. EBO, (ZMZ), EB2, (HMZ)

Motoreinstellung Werkzeug Set **für ROVER, PEUGEOT, FORD, VOLVO 2.0/ 2.2L D**

54213 19,80€

0.40	6	24	240
Kg			

GASOIL/DIESEL



MODELLE	Peugeot: 807 (05-11), 407 (05-11), 607 (05-09).Citroën: C4 (04-10), C5 II (04-10). Land Rover: Freelander (06-10). Volvo: S40 (03-10), V50 (06-10), C70 (06-10), S80 (07-10), C30 906-10), V70 (07-10).Ford: S Max 2.2 (08-10), Galaxy 2.2 (08-10), Mondeo 2.2, 2.0 (07-10).
OEM WERKZEUG	PSA 0188.M, Ford 303-735, 303-1277, Volvo 999-7122 (1) PSA 0188.X, Ford 303-1059, 303-1270, Volvo 999-7121 (2) PSA 0188.F, Ford 303-393A, 303-393-01, 303-1272, Volvo 999-7119/7120 (3)
MOTORCODES	PEUGEOT: DW10UTED4 (RHK), DW10BTED4 (RHR)DW12BTED4 (4HS), (4HP), (4HT), (4HR). Citroën: DW10BTED4 (RHR). LAND ROVER:DW12BTED4, 224DT. Volvo:D420T 2.0D. FORD: QXBA(2.2), QXWA(2.0), QXBB(2.0),Q4BA(2.2), QXWA(2.0), QXWB(2.0), AZBA(2.0), AZBC(2.0), AZWA(2.0

Motoreinstellung Werkzeug Set **für FIAT / ALFA / LANCIA**

53310 498,00€ GASOLINA/PETROL

10.70 - 2 40

MODELLE	ALFA FIAT LANCIA	Alla, Barchetta, Bravo, Brava, Coupe, Delta, Dedra, Punto, Spider, GT
OEM WERKZEUG	1860845000 (1), 1822154000 (2), 1860905000 (3), 1860992000 (4), 1860895000 (5), 1860874000 (6), 1860985000 (7), KM571A (8) , 1 860 896 000 (9), 0153A (10)	
MOTORCODES	1.2 / 16V, 1.4 / 12V, 1.6 / 16V, 1.6 eco. 1.8, 2.0 / 16V, 2.0 / 20V, 2.4 / 20V, 3.0 / V6.	

Motoreinstellung Werkzeug Set **für FIAT/ALFA /LANCIA 1.2 16V, 1.4 16V, T-JET**

54202 68,00€ GASOLINA/PETROL

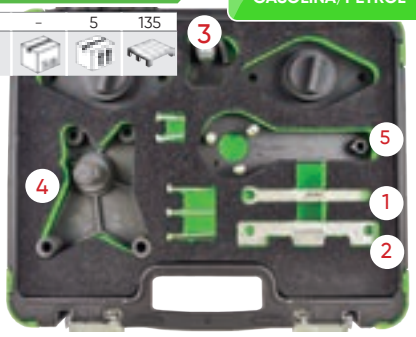
1.95 - 5 240

MODELLE	Alfa Romeo: Giulietta (10-14), MiTo (08-17). Fiat: 500 (07-19), 500L (12-19), 500C (07-19), 500 Abarth (08-17), Bravo (07-14), Brava/Bravo (98-02), Doblo/Doblo Cargo (10-19), Egea (15-20), Grande Punto (07-10), Grande Punto Abarth (07-10), Idea (04-12), Linea (07-10), Marea/Weekend (98-00), Palio Weekend (01-06), Panda (07-11), Punto (97-08), Stilo (01-08), Tipo (15-20). Lancia: Delta (08-12), Musa (04-13), Ypsilon (96-11).
OEM WERKZEUG	2.000.004.500 (1), 1.860.985.000 (2) , 1.860.992.000 (3), 1.860.987.000 (4), 2.000.015.800 (5)
MOTORCODES	1.2 16v:176B9.000, 182B2.000, 188A5.000. 1.4 16v / T-Jet: 169A3.000, 192B2.000, 198A1.000, 198A4.000, 199A6.000, 198A8.000, , 312A1.000, 312A3.000, 843A1.000, 955A1.000.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für FIAT / ALFA / FORD**

53312 127,00€ GASOLINA/PETROL

2.60 - 5 135

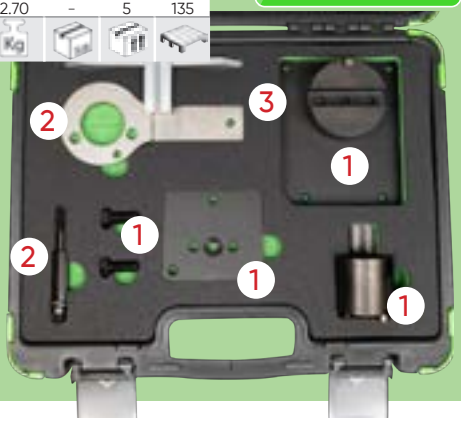


MODELLE	FIAT: New 500 (07-09), Idea (04-09), Linea (07-09), Grande Punto (07-09), Doblo 1 Cargo (05-09), Panda EV02 (05) FORD: KA 1.2 Duratec (09) ALFA ROMEO
OEM WERKZEUG	1 860 987 000 (1), 2 000 004 400 (2), 2 000 015 800 (3), 2 000 004 300 (4), 2 000 004 500 (5)
MOTORCODES	1.2: 169A4.000 / 199A4.000 . 1.4: 350A 1.000 / 188A4.000-EV02.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für ALFA ROMEO, LANCIA 1.75 TBI**

54203 91,00€ GASOLINA/PETROL

2.70 - 5 135



MODELLE	Alfa Romeo: 159(09-12), Brera(09-11), Giulietta(10-19), Spider(09-11), 4C(13-19). Lancia: Delta(09-14).
OEM WERKZEUG	2 000033500 (1), 2000 003000 (2), 1860898 000 (3).
MOTORCODES	Alfa Romeo 1,75 Tbi: 939B1.000, 940A1.000, 940B2.000, 960A1.000 Lancia 1,75 DI Turbo Jet: 939B1.000

Motoreinstellung Werkzeug Set **für FIAT 1,2 16V**

53306 53,00€

1.70	0	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	FIAT: Fiat 1.2L 16V, Fiat Punto / Brava / Bravo / Stilo
OEM WERKZEUG	1860992000 (1) (2), 1871000900 (3), 1860987000 (4), 186985000 (5)
MOTORCODES	176 B9.000, 182 B2.000, 188 A5.000

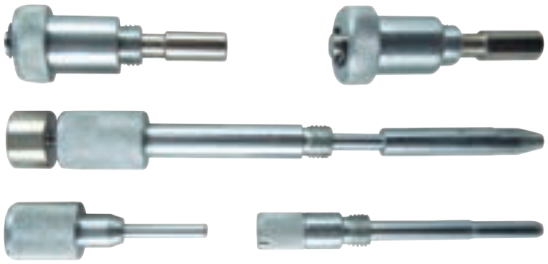
Motoreinstellung Werkzeug Set **für FIAT PEUGEOT / CITROËN 2.3JTD 3.0JTD HDI**

53319 18,00€

0.60	10	40	-
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	FIAT: 2.3 / 3.0 JTD. IVECO: Daily.
OEM WERKZEUG	99360614, 1 860 617 000, 99360615, 2 000 018 200.
MOTORCODES	F1AE0481C, F1AE0481D, F1AE0481N, F1CE0481A/D.



Motoreinstellung Werkzeug Set **für ALFA / FIAT / LANCIA 1,4/1,6/1,8/2,0 16V**

53309 285,00€

5.60	0	2	40
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	ALFA ROMEO: 145,146,147,155,156, 1.4 1.6 1.8 2.0 TS, 1.4/1.6 16V; 145/146/147/155/156 (96-10), 1.8 16V; 145/146, (96-01), 155/156 (96-06), Spider/GTV (98-05), 2.0 16V; 145/146 (96-01), 147 (01-10), 155/156 (95-02), 166 (98-07), Spider/GTV (96-05), Purpur: 1.4, 1.6 // Blau: 1.8, 2.0 FIAT: Barchetta (96-00), Brava (95-00), Bravo (95-0 0), Coupe (96-01), Marea (96-00), Marea Weekend (96-00), Punto/Punto Classic (99-06), Stilo (01-08) LANCIA: Dedra (95-99), Delta (96-99), Kappa (98-02), Lybra (99-06).
MOTORCODES	1.4 16v: 335.03 1.6 16v: 321.02, 321.03, 321.04, 372.03, 676.01 1.8 16v: 322.01, 322.05, 671.06, 182A2.000, 183A1.000, 183A6.000, 188A6.000, 192A4.000 2.0 16v: 162.01, 323.01, 323.1, 341.03, 363.01, 672.04 2.0 20v: 175A3.000, 182A1.000, 182B7.000, 185A8.000.

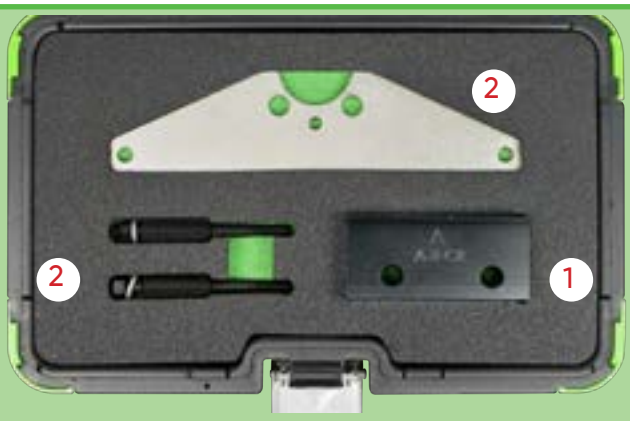
Motoreinstellung Werkzeug Set **für FIAT, LANCIA 1,4 12V**

54212 39,40€

0.90	5	10	240
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	Marea/Marea Weekend(96-20), Brava(95-98), Bravo(95-98). Lancia: Ypsilon(96-20)
OEM WERKZEUG	1860899000 (1), 1860901000 (2)
MOTORCODES	1.4 12v : 182A3.000, 182A5.000.

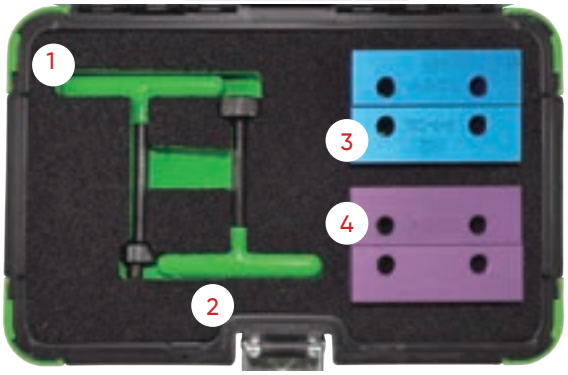


Motoreinstellung Werkzeug Set **für ALFA ROMEO**

53308 55,00€

1.09	-	10	120
Kg			

GASOLINA/PETROL



MODELLE	ALFA ROMEO: 145,146,147,155,156, 1.4 1.6 1.8 2.0 TS, 1.4/1.6 16V; 145/146/147/155/156 (96-10), 1.8 16V; 145/146, (96-01), 155/156 (96-06), Spider/GTV (98-05), 2.0 16V; 145/146 (96-01), 147 (01-10), 155/156 (95-02), 166 (98-07), Spider/GTV (96-05), Púrpura / Purple: 1.4, 1.6 // Azul / Blue: 1.8, 2.0
OEM WERKZEUG	1822149000 (1), 1822154000 (2), 1825041000 (3), 1825042000 (4)
MOTORCODES	Z1.4/1.6-321.02, 321.03, 321.04, 335.03, 676.01 1.8/2.0-323.01, 672.04, 162.01, 323.10, 671.06, 322.01, 671.02, 322.05, 341.03, 363.01.

Motoreinstellung Werkzeug Set **für ALFA ROMEO FIAT 1.4 MULTIAIR**

54215 57,00€

1.20	5	10	240
Kg			

GASOLINA/PETROL

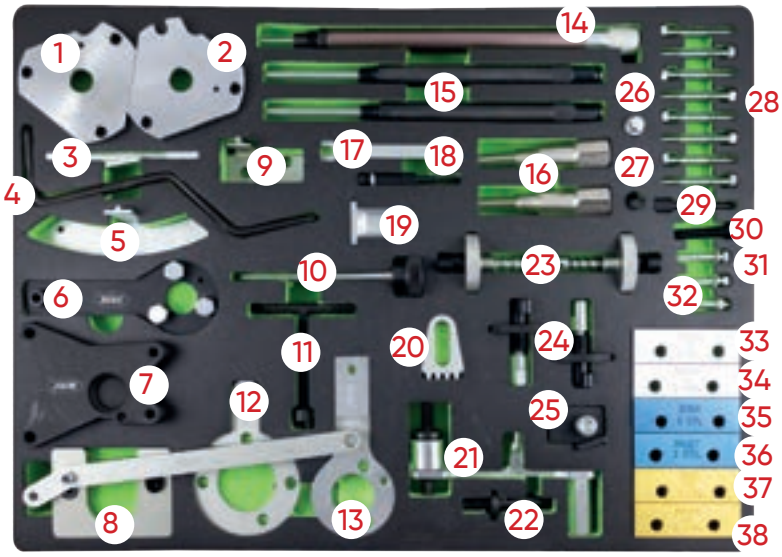
MODELLE	Alfa Romeo Giulietta, Mito / Fiat Punto, Punto Evo 1.4 (Turbo) MultiAir (105/135/163/170PS)
OEM WERKZEUG	Alfa Romeo / Fiat: 1860987000 (1), 2000034400 (2), 2000004500 (3)
MOTORCODES	940A2.000 / 940A2.000 / 955A8.000 / 955A8.000 / 940A2.000 / 955A8.000 / 955A2.000 / 955A7.000 / 955A6.000 / 955A8.000

Motoreinstellung Werkzeug Modul **für FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD**

53773 298,00€

6.60	-	3	36
Kg			

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL



MODELLE	ALFA: Romeo 145, 146, 147, 155, 156, 159, 166, Spider, GTV, TS, GT, Crosswagon Q4 FIAT: Punto, Grande Punto, Brava, Bravo, Marea, Weekend, Stilo, Doblo, Cargo, Idea, Panda, Multipla, Palio, Stilo, 500 LANCIA: Lybra, Ypsilon, Thesis, Musa OPEL: Corsa, Agila, Meriva, Combo, Vectra, Zara, Astra, Insigna, Signum 1.9 CDTI SUZUKI: Ignis, Swift, Wagon R+ FORD: Ka
OEM WERKZEUG	1860874000 (1), 1860874000 (2), 2000004400 / 2190754400 (3), 1860863000 (4), 1860898000 (5), 2190754500 (6), 2000004300 (7), 1870900400 (8), 1860703000 (9), 1860933000 (10), 1860845000 (11), 1870900300 (12), 1860905000 / EN-46788 (13), 1895443000 (14), 1860992000 (15), 1870896900 (16), 1860987000 (17), 1860905000 (18), 1860771000 (19), 1860161000 (20), 1860876000 (21), 1860876000 (22), 1871000900 (23), 1860985000 (24), 2000004200 / 2190754200 (25), 1860965000 (29)

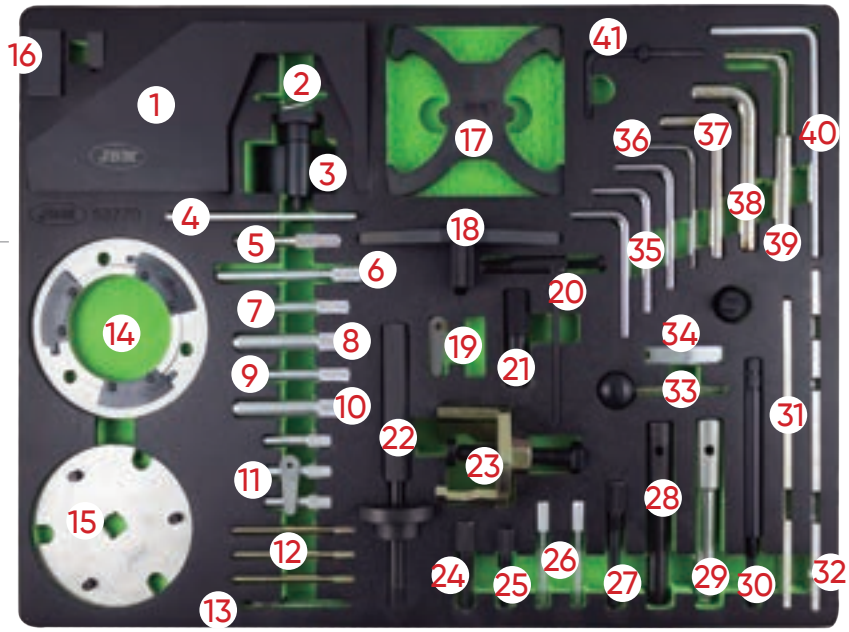
MOTORCODES	176B9.000, 182B2.000, 188A5.000, 843A1.000,323.02, 371.01, 182B4.000, 182B9.000, 186A6.000, 188A2.000, 188A7.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A3.000, 937A2.000, 939A1.000, 192A5.000, 192B1.000, 198A5.000, 937A5.000, 939A2.000, 325.01, 342.02, 362.02, 185A6.000, 841C.000, 841G.000, 939A3.000, 940A3.000, 940A4.000, 940A5.000, Z19DT/DTH/DTR/DTJ/DTL, 169A1.000, 955A4.000, 350A3.000, 192B4.000, 198A2.000, 350A2.000, 955A3.000, 192A8.000, 198A6.000, 198A3.000, 199B1.000, 199B2.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 188A3.000, 188A8.000, 188A9.000, 192A9.000, 186A8.000, 186A9.000, 199A5.000, 223A7.000, 223A9.000, 841H.000, 841P.000, 185A2.000, Z13DT, Z13DTJ, Z13DTH, 182A4.000, 182A6.000, 182B6.000, 178B3.000, 186A3.000, 186A4.000, 350A1.000, 169A4.000, 188A4.000, 199A4.000, 199A7.000

Motoreinstellung Werkzeug Modul **für FORD, SEAT, VOLKSWAGEN, MAZDA, VOLVO**

53770 198,00€

6.15	-	3	36
Kg			

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL



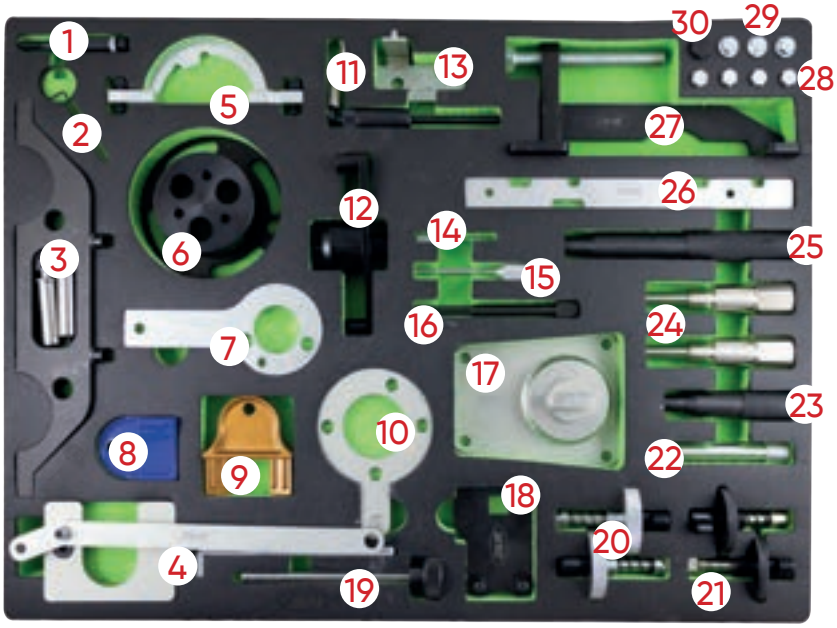
MODELLE	FORD: Fiesta, Fusion, Courier, Escort, Focus, Focus C Max, Puma, Mondeo, Sierra, Cougar, Galaxy, C-Max, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect. VW: Sharan. SEAT: Alhambra. MAZDA: 121. VOLVO: S40, V50.
OEM WERKZEUG	303-1061 (1), 303-1054 (2), 23-059 / 310-085 (3), 21-105 (4), 323-029 (6), 0194-B / 21-263 / 303-735 / 49 JE 02 021 (7), 0132-AB / 0178-D / 21-151 (9), 0194-C, 21-262, 303-734, 49 JE 02 020 (10), 21-238 / 303-679A / 303-1151 (11), 21-238 / 303-679A / 303-1151 (12), 303-1054 (13), 303-1151 (14), 21-238 / 303-679A (15), 303-393 / 303-393-02 (16), 303-1097 (17), 21-168 / 303-393 (18), 303-0985 (20), 2064 / 23-047 / 310-055 / U20003 (21), 303-652 (22), 21-229, 303-651 (23), 303-748 (24), 21-210 (25), 21-260, 303-732 (26), 21-163, 303-620 (27), 21-234 / 21-251 (28), 303-675 / 303-698 (29), 21-104 / 303-193 (30) / 21-162B / 303-367 / 303-376 (31), 21-162B / 303-376 / 303-376B (32), 23-019 (33), 23-058 / 310-084 (34), 0153-M / 0178-C / 0178-D (35), 0178-B / 5711-TB (36), 21-123 (37), 23-020 (38), 21-234 / 21-251 (39), 303-1059 (40), 23-019 (41), 303-1060 (42), 303-393 / 303-393-01 (43)
MOTORCODES	FUJA, FUJB, FXJA, FXJB, FXJB, FYJA, FYJB, F8JA, F8JB, M7JA, M7JB, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, FHA, FHE, L1T, L1V, L1E, L1G, L1H, L1K, RDA, RDB, RKC, RQB, RQC, FXDA/C, FXDB/D, FYDA/C ,FYDB/D, FYDH, HWDA1Z, AHU, AVG, AFN, D24, D24T, D24TIC, RFN, RTJ, RTK, RVA, RFK, RKD, B4164S3, DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4(8HV/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ) F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, KKDA, SNJA, SNJB, STJA, STJB, ASDA, ASDB, FXJC, SPJA, SPJC, FYJC, HWDA, HWDB, SHDA, SHDB, SHDC, JQDA, LQDB, JTDA, JTDB, HXDA, HXJA, HXJB, IQDA/B, IQDB, PNBA, PNDA, RHBA, SIDA, F6JD, TZJA, TZJB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJC, HHJD, HHJE, HHJF, RTA, RTB, RTC, RTD, RTG, RTE, RTF, RTH, RTJ, RTK, RFN, BHPA, HCPA, HCPB, KKDA, P7PA, P9PA, P9PB, R2PA, R3PA, RWPA, RWPC, F9DA/B, FFBA, FFWA, KHBA, QYBA, QYWA, KKDB, C9DC, RVA, 1Z, AFN, AHU, ANU, AUY, G6DA, G6DB, G6DC, G6DD, G6DE, G6DF, G6DG, UFDB, TXDB, TYDA, UKDB, QXBA, AZBA, KLBA, QXBB, LPBA, AZBC, TYBA, UKBA, UFBA, TXBA, IXDA, QXWA, QXWB, AZWA, KLWA, AZWC, TYWA, UKWA, TXWA, UFWA, UFDA, TXDA, UKDA, Q4BA, KNBA, 4BA, 4BB, 4BC, 4CC, 4FA, 4CA, 4CB, 4DA, 4EA, 4FA, 4FB, 4FC, 4FD, 4GA, 4HB, 4HC, 4EB, 4EC, 4ED 4GA, 4GB, 4GC, 4GD, 4GE, 4GF, 4HA, 4HD, FMBA/B, D5BA, ABFA, D3FA, D6BA, HJBA/B, F3FA, D2FA, D4FA, F4FA, FIFA, DOFA, QJBA, QJBB, QJBC, QJBD, FXFA, H9FA, H9FB, N7BA, N7BB, MZ-CD 1.6, Y6

Motoreinstellung Werkzeug Modul **für OPEL, CHEVROLET, SAAB, FIAT, LANCIA, SUZUKI, FORD**

53774 190,00€

6.95	-	3	36
Kg			

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL



MODELLE	ALFA: 145, 146, 147, 156, 159, 166, GT, Crosswagon Q4 FIAT: Punto, Grande Punto, Bravo, Brava, Marea Weekend, Stilo, Doblò, Cargo, Multipla Idea, Panda LANCIA: Ypsilon, Musa, Lybra, Thesis OPEL: Corsa B/C, Combo, Tigra, Agila, Tigra B, Meriva, Astra F/G/H, Astravan, Speedster VX220, Zafira A/B, Vectra B/C, Signum, Omega B, Sintra, Frontera A/B, Astravan, Kadett, Ascona, Omega, Monterey, Antara, Croma, Speedster VX220 SUZUKI: Ignis, Swift, Wagon R+ FORD: Ka CHEVROLET & DAEWOO: Epica, Captiva, Nubira, Lacetti, Evanda SAAB: 9-3, 9-5 (98-04)
OEM WERKZEUG	1860905000 / 1860905010 / EN-46788 (1), KM-6148 (2), KM-6148 (3), 1870900400 / 1871000200 (4), KM-954 (5), KM-J-43651 (6), 1860905000 / 1860905010 / EN-46788 (7), KM-852 (8), KM-853 (9), 1870900300 / 303-1468 (10), EN-46785 / KM-951 (11), KM-932 (12), 1860703000 (13), KM-955 (14), KM-6130 / KM-6349 / KM-6349 (15), KM-927 (16), EN-48245 (17), KM-933 (18), EN-46785 (19), 1860985000 / 1871000900 / EN-46781 (20), 1860985000 / 1871000900 / EN-46781 (21), EN-48246 (22), KM-929 (23), 1870896900 / EN-46789 (24), KM-952 (25), 21-162B / 303-376 / 303-376B (26), KM-933 (27)
MOTORCODES	X14XE, Z14XE, X16SEJ, X16XE, X16XEL, Y16XE, Z16XE, Z16YNG, C18XEL, X18XE, X18XE1, Z18XE, Z18XEL, C20SEL, C20XE, X20XEV, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET, X22SE, X22XE, Y22SE, Y22XE, Z22XE, D223L, X10XE, Z10XE, Z10XEP, X12XE, Z12XE, Z14XEP, X20DTL, X20DTH, X22DTH, Y20DTL, Y20DTH, Y22DTH, Y22DTR, 169A1.000, 955A4.000, 350A3.000, 192B4.000, 198A2.000, 350A2.000, 955A3.000, 192A8.000, 198A6.000, 198A3.000, 199B1.000, 199B2.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 940A3.000, 188A3.000, 939A2.000, 188B2.000, 188A8.000, 188A9.000, 323.02, 371.01, 937A2.000, 182B4.000, 182B9.000, 188A2.000, 188A7.000, 192A9.000, 186A6.000, 186A8.000, 192A1.000, 192A3.000, 192B1.000, 192A5.000, 186A9.000, 939A1.000, 199A5.000, 223A7.000 , 223A9.000, 342.02, 362.02, 841G.000, 841H.000, 841P.000, 939A3.000, 185A2.000, 185A6.000, Z13DT, Z13DTJ, Z13DTH, Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTL, X10XE, Z10XE, Z10XEP, Z12XE, Z14XEP, X16SZR, Z16SE, 4EC1/T, 4EC1, 4EE1/T, 4EE1, X17DT, Y17DT, Y17DTi, Y17DTL, 16DA, 17D, 17DR/X, 7DTL, X17DTL, 4JX1/4, JG2T, 4FC1/T, 4FD1, X20DTL, Y20DTL, D223L Z20DMH, Z20DM, RA420, Z20S1, 194A1.000, Z22SE, Z22YH

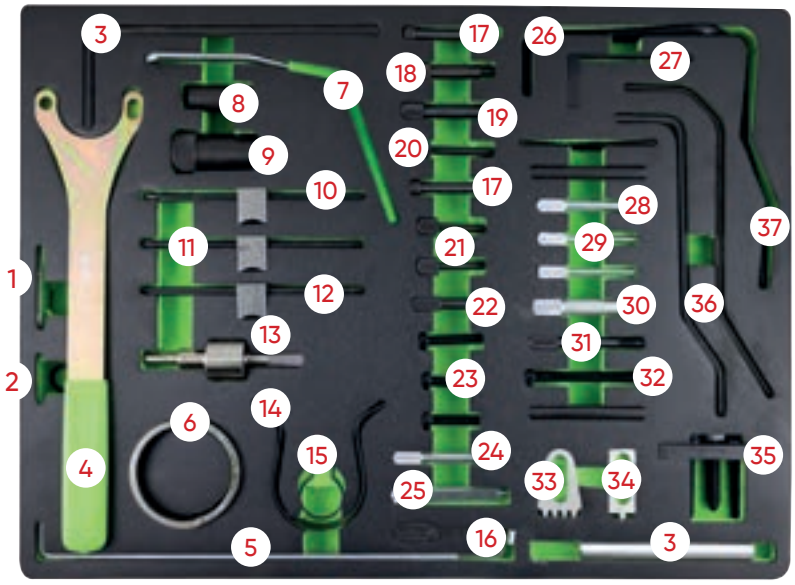
Motoreinstellung Werkzeug Modul **für FIAT, FORD, CITROËN, PEUGEOT**

53771 158,00€

4.05	-	3	36

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL

MODELLE	FIAT: Ulysse, Scudo, Ducato LANCIA: Zeta, Phedra FORD: Fiesta, Fusion, Focus, Focus C-Max CITROEN: C15, C1, C2, C3 Pluriel, C4, C4 Picasso, C5, C6, C8, DS3, DS4, DS5, Xantia, Xsara, Xsara Picasso, Evasion, Berlingo, Jumpy, Jumper, Saxo, ZX, XM, Evasion, AX PEUGEOT: 107, 1007, 206 cc, 207, 208, 306, 307 cc, 308, 406, 407, 508, 607, 806, 807, Partner, Expert, Boxer, 206, 106, 605, 205, 405
OEM WERKZEUG	4200-TH (1), 0117-AR (2), 0188-X (3), 0606-A1.A2 (4), 0188-Q2 (5), 0189-S1 (6), 7017-TR (7), 0132-P / 4507-TL (8), 0189-C (9), 0188-J1 (10), 0188-J2 (11), 0178-E (12), 0189-R (13), 0132-AK / 0188-AK / 0189-K / 0153-AK / 4533-TAD / MOT 1436 (14), 0188-AH (15), 0189-S2 (16), 0153-AB / 9041-TZ (17), 0153-M / 0178-C / 0178-D / 7014-TM / 9767-94 (18), 0189-A (19), 4527-TS1 (20), 0153-AB / 9041-TZ (21), 0189-B / 21-163 (22), 0132-AJ1 / 0153-G / 0188-M / 0189-J / 4533-TAC1 / 5711-TA (24), 0189-L (25), 0188-D / 7017-TM (26), 0132-X / 0188-Q1 / 4507-TJ / 9767-89 (27), 0194-B (28), 0132-AB / 0194-A (29), 0194-C / 21-262 / 303-734 (30), 4527-TS2 (31), 0188-E (32), 0153-A / 6012-T / 9765-54 (33), 0134-AF / 0134-Q / 0188-F / 9004-T (34), 0188-P2 / 0188-P / 174 / 7015-T (35), 0153-U 7019-T (36), 0153-N / 0188-Y / 7014-TJ / 7099-TM / 9797-34 (37)



MOTORCODES	F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB Citroen, Peugeot: 1.0 / 1.1 / 1.4 / 1.6 / 1.6 16V, 1.4 / 1.6HDI / 1.8 / 1.8 16V / 2.0 / 2.0 Turbo, 1.9D / 2.0HDI / 2.2HDI / 1.8 16V / 2.0 16V TU9 (CDY/CDZ), TU1 (HDY/HDZ/HFX/HFY/HFZ), TU3 (KDX/KDY/KDZ/KFX/KFZ), TU5JP4 (NFU/NFX), TU5 (BDY/BFZ/NFT/NFV/NFW/NFY/NFZ), XU7 (LFW/LFX/LFZ), EW7J4 (RLZ), XU7JP4 (LGY), XU10 (RFL/RFU/RFW/RFX/RGX/RGY), XU10JP4(RGX/RGY), EW10A (RFJ), EW10J4S (RFK), EW10D (RLZ), EW12J4 (3FZ), ET3JE (KFU), TU3A/JP (KFV/KFW), DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4 (8HV/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ), EW10-CVI (RLZ), EW12 (3FZ), DW8 (WJZ/WJY), DW10 (RHY/RHV/RHZ/RHS/RHM/RHW/RHT/RHR/RHX), DW12 (4HX/4HZ/4HW/4HY), EW7J4 (6FZ), EW10J4 (RFR), EW10J4D (RLZ), DW12TED4 (4HW), DW10ATED (RHT/RHV/RHW/RHX/RHZ) Ford 1.4 / 1.6 Duratorq TDCI

Motoreinstellung Werkzeug Modul **für FORD, VAG, MAZDA, VOLVO**

53772 229,00€

6.40	-	3	36

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL

MODELLE	AUDI: 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5 SEAT: Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Altea, Inca (99-04) SKODA: Fabia, Octavia, Superb VW: Lupo, Polo, Fox, Golf, Bora, Jetta, Golf Plus, Passat, Beetle, Touran, Sharan, Caddy, Caddy Maxi, Transporter, Golf VI Cabrio, Tiguan FORD: Galaxy
OEM WERKZEUG	T10252 (1), VAS6079 (2), T10121 (3), MP1-1312 / T10098 / T20038 / T20038 (4), T10123 (5), 23-058 / 310-084 / T10008 (6), 2065A / T10008 / U40021 (7), 3418 (8), T10171 (9), 23-059 / 23-059 / 310-085 / T10050 / T10050 (10), 3458 / T30094 (11), T10016 / T10074 / T10074 (12), T10100 (14), T10414 (15), 3366 / T20018 / T20044 (16), 3411 (17), 3369 / T30092 (18), T10341 (19), 3242 / T40069 / T30052 (20), T 40026 (21), 3359 / MP1-301 / T20102 (22), 2064 / U20003 (23), T10120 (24), MP1-1312 / T10098 / T20038 (25), T10170 (26), T00115 / T10264 / T40098 (27), T10092 (28), T00115 / T10264 / T40098 (29), 303-1054 / T10115 (30), T10060 / T10060A (31), 3359 / MP1-301 / T20102 (32), T10340 (33), 2587 (34), 3387 / U30009A (35), 3387 / T10020 (36)

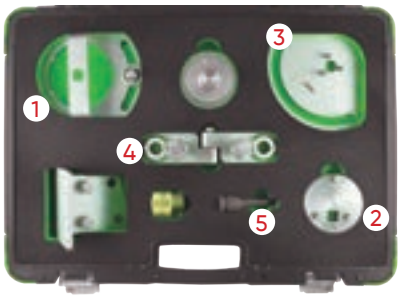
MOTORCODES	ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, AFH, BCA, AJV, AKQ, AUA, AUB, AXP, AFH, AFN, AFK, AHW, AHU, APE, AQQ, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCB, ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BMS, BNM, BNV, BWB, AJM, AMG, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BMT, BPX, BRB, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSW, BTB, BUK, BVK, BXE, BXF, AZV, BDJ, BDK, BGW, BHW, BKD, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BUZ, BE, BVF, BVG, BVH, BWK, BTS, BMY, BLF, BWV, AZV, BKD, AWY, AZQ (55 - 64 PF), AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BFV, BKF, BNU, BVP, BVR, 1Z, CBZA, CBZC, CBZB, CAXA, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAYA, CAYB. CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CEGA. CKUB, AZV, BDJ, BHP, BKD, BLB, BMA, BMM BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV, ACV, ACV, AFB, AGX, AHD, AHY, AHY, AJT, AKE, ANJ, APA, AUF, AXG, AXG, AXL, AYC, AYM, AYY, BAU, BBE, BBF, BCZ, BDG, BDH, BFC, BJJ, BJK, BJL, BJM

Motoreinstellung Werkzeug Set **für VOLVO 3,0/3,2T6 FREELANDER2 3,2I**

53315 285,00€

7.15	-	2	42
Kg			

GASOLINA/PETROL



MODELLE	VOLVO: S60 (10-16), S80 (07-15), XC60 (08-15), XC70 (06-15), XC90 (10-14), V60 (10-15), V70 (10-15). LAND ROVER: Freelander II (11-14).
OEM WERKZEUG	VOLVO: 999-7263 (3), 999-7264 (1), 999-7272 (5), 999-7257 (2), 999-7261 (4). LAND ROVER: 303-1225 (3), 303-1226 (1), 303-1219 (2), 303-1223 (4).
MOTORCODES	3.0 Turbo: B6304T2, B6304T4. 3.2: B6324S, B6324S5. 3.2i6: B6324S.

Abziehersatz für Hochdruckpumpenritzel oder -Riemenscheibe für **HYUNDAI, KIA**

54226 71,00€

2.10	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL

MODELLE	HYUNDAI: Accent (11-15), Elantra (07-10), i20 (09-18), iX20 (10-18), i20 Coupe (15-17), i30 (07-19), iX35 (10-16), i40 (11-18) KIA: Carens (13-18), Ceed (07-18), Optima (11-15), Pro-Ceed (08-19), Rio (09-17), Cerato (05-07), Soul (09-14), Sportage (10-18), Venga (09-18)
OEM WERKZEUG	09331-2A000/2A010 (1), 09331-2A010 (1)
MOTORCODES	1.1D CRDi: D3FF 1.4D CRDi: D4FC(U1), D4FC(U2) 1.6D CRDi: D4FB(U1), D4FB(U2), D4FB-H(U1), D4FB-H(U2), D4FB-L(U1) 1.7D CRDi: D4FD(U2), D4FD-H(U2), D4FD-L, D4FD-L(U2)

Motoreinstellung Werkzeug Set **für PORSCHE**

54200 56,00€

1.15	5	10	240
Kg			

GASOLINA/PETROL

MODELLE	911 (2001 - 2008), Boxster (2002 - 2011), Cayman (2006 - 2009)
WERKZEUGE	9685 (1), 9686 (2), 9595 (3), 9595/1 (4)
MOTORCODES	M96/03, M96/05, M96/23, M96/25, M97/20, M96/24, M96/26, M97/01, M97/21, M97/22.

Set von 6 Module mit Motoreinstellung Werkzeug Asstattung

53775 1.109,00€

15.50	-	1	6
Kg			

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

35mm 530mm 395mm

53769 RENAULT / NISSAN / OPEL / VOLVO

53770 FORD / SEAT / VOLKSWAGEN / MAZDA / VOLVO

53771 FIAT / FORD / CITROËN / PEUGEOT

53772 FORD / VAG / MAZDA / VOLVO

53773 FIAT / ALFA / LANCIA / OPEL / SUZUKI / FORD

53774 OPEL / CHEVROLET / SAAB / FIAT / LANCIA / SUZUKI / FORD

53951 1.794,00€

94.70	-	1	4

53952 1.794,00€

94.70	-	1	4

53775 1.109,00€ GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

Set von 6 Module mit Motor-einstellung Werkzeug Asstattung

Nockenwelle Riemenscheiben-Abzieher für FORD

53318 24,00€

0.40	-	20	-

MODELLE	FORD
ANWENDBAR AUF MOTOREN	F8M, F8Q, S8U, S9U.

Nockenwellen Universalschlüssel + Adapter

51340 39,30€

2.15	-	6	180

- Lieferumfang:
Schlüssel: Öffnungsbereich: 40 mm min - 235 mm max. + Länge 540 mm.
4 Sätze 2 Übergangsschrauben von 4 Baugrößen.
1 Satz 2 Gewinde mit Durchmesser von 1 cm.

Kurbel-/Nockenwellenblockierer für RENAULT/NISSAN/DACIA/SUZUKI

51488 16,00€

0.25	5	100	2300

- Erkzeug zum sicheren Fixieren der Kurbel- und Nockenwelle von Diesel- und Benzinmotoren.
- Einfache Verriegelung des Motors während des Austausches oder der Wartung der Nockenwelle.

MODELLE	RENAULT: Captur, Clio II.III.IV, Espace/Grand Espace III.IV, Fluence, Kadjar, Kangoo, Laguna I,II,III, Logan/Logan MCV, Megane I,II,III,IV, Modus/Grand Modus, Scenic/Grand Scenic I,II,III,IV, Twing II, Trafic II, Master II 1.5dCi & 1.9 dCi. DACIA: Dokker, Duster, Lodgy, Logan, Sandero 1.5dCi NISSAN: Almera, Cube, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200/Evalia, Primera, Tiida, Interstar, Primastar 1.5dCi & 1.9 dCi SUZUKI: Grand Vitara, Jimny 1.5DDiS & 1.9DDiS
OEM WERKZEUG	MOT1489, MOT1430, MOT1054.
MOTORCODES	K9K, F8Q, F9Q - Benzin, Clio, R19, Laguna 1.8/2.0 Codes der Motoren: F3R F3P

Zahnriemen Montagehilfe für VAG

52271 18,00€

0.45	10	40	800

MODELLE	AUDI: A2 1,4TDI (02-06), A3 1.9, 2.0TDI (02-08), A4 1.6TDI (02-05), A4 1.9, 2.0TDI (04-08), A6 1.9TDI (02-05). SEAT: Altea 1.9SDI/TDI (05-08), Leon 1.9,2.0TDI (05-08), Toledo 1.9SDI/TDI (05-08). SKODA: Fabia 1.4TDI (03-06), Octavia II 2.0TDI (03-06) VW :Beetle 1.9TDI (02-08), Bora 1.9TDI (02-08), Fox 1.4TDI (02-08), Golf 1.9, 2.0TDI (02-08), Lupo 1.4TDI (02-08), Polo 1.4, 1.9TDI (02-08), Sharan 1.9TDI (02-08).
MOTORCODES	AUDI: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BR, BRD, BRE, BRF, BUY, BVA, BVF, BVG. SEAT: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE SKODA: AMF, AZV, BKD VW: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB

Nockenwellen-Blockier Werkzeug für VAG

53320 12,00€ GASOIL/DIESEL

0.15	10	40	-

MODELLE	SEAT: Alhambra, Altea, Arosa, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo 1.4/1.9/2.0 TDI. VW: Passat 1.9. AUDI: A4/A6 1.9.
OEM WERKZEUG	T10008, T20102, T10100.

Nockenwellen Blockier-Set

51489 12,00€ GASOLINA/PETROL

0.35	10	40	2250

- Einfachheit der Verriegelung von Scheiben der Nockenwelle bei der Wartung. Geeignet für Motoren 1.4 und 1.6 16v.

MODELLE	VW: Lupo 99 , Polo 95, Caddy 96, Polo Classic, Variant 96, Beetle 1.4L 99, Golf 1.4L, 1.6L 98 y 1.4L, Bora, 1.6L 99. AUDI: A2.
OEM WERKZEUG	T10016.
MOTORCODES	1.4 / 1.6 16V

Abzieh- und Montagehilfe für Kurbelwellen Dichtring (VAG)

53875 134,00€

1.85	-	4	168

MODELLE	VW: Golf, Touran AUDI: A3, A4
OEM WERKZEUG	OEM T10134.
MOTORCODES	1.4i turbo 1.4 und 1.6 direkte Kraftstoffeinspritzung 1.9/2.0 SDI 2.0 Dieselen des Common Rail-Systems

Montagehilfe und Spanner für POLY-V Zahnriemen

51927 25,00€

0.65	-	5	640

- Für einfachen Außenander- und Zusammenbau und Abbau neuer **Keilrippenriemen.**
- Geeignet für Motoren PSA und Ford Fiesta 1.4/1.6, Citroen C4, Peugeot 307, Fiat Doblo, Dacia Logan.
- Ideal geeignet für Profi-Arbeiten.
- Ohne einen präzisen Greifpunkt ist es nicht möglich, die für dieses Werkzeug geeigneten Bänder zu zerlegen und zu entfernen.

Spannungs Messwerkzeug für Zahnriemen

52616 44,00€

0.35	10	40	800

- Anzeiger der Spannung des Zahnriemens bestimmt genau die Spannung an jedem Steuer- oder Zusatz-riemen jedes Fahrzeuges.

Schlüssel für Riemenscheiben Synchronisierung für VW AUDI 2.5 TDI 35mm

53325 7,50€

0.10	20	100	-

GASOLINA/PETROL

MODELLE	AUDI: 100 ('91-), A6 (2.5 TDI) 2.3, 2.4, 2.5, 2.8, 2.9D TDI (1991-2003) VW: LT, Transporter
OEM WERKZEUG	3355
MOTOR-CODES	AAB, AAT, ACU, ACV, AEL, AET, AGX, AHG, AHY, AJA, AJT, ANJ, APA, APL, AUF, AVT, AXG, AXL, AYC.

Einstellwerkzeug für Zahnriemen Spannung für VAG

53321 10,50€

0.25	10	50	-

GASOLINA/PETROL

MODELLE	AUDI: A4/1.8T,2.0 1999-2004 A6/1.8T 2002-2004 A4/3.0 (2002 -), A6/3.0 (2002 -), A8/7.0 (2003 -). VW: Golf Passat 2.0 TDI DIESEL, Golf 88-97, Passat 92-97, VW T4/2.0 1992-2004.
OEM WERKZEUG	T10020.

Frostschutzpumpe-Haltewerkzeug für OPEL VAUXHALL 2,2

53317 34,00€

0.64	-	12	-

GASOIL/DIESEL

- Es wird verwendet, um die Position der Motorverteilungsphasen beim Ausbau/Einbau der Kühlpumpe aufrechtzuerhalten.
- Es ermöglicht den Austausch der Pumpe, ohne die Kette des Gasverteilungsmechanismus zu verschieben.

MODELLE	OPEL 2.2 Gürtel VAUXHALL 2.2 Gürtel

Steckschlüssel 1/2" für die Haltemutter von der Verbrennung-Vorkammer

52819 22,00€

0.24	15	60	-

1/2" MERCEDES

58 ZÄHNE

SCHMIER-TECHNIK

248 AUFFANGWANNEN
250 DIESELKRAFTSTOFFPUMPEN
251 FÜR UREA AUS32
252 ÖLPUMPEN
253 ÖLAUFFANGBEHÄLTER
256 ÖLSPRITZEN
258 SONSTIGES / TRICHTER

Auffangwannen

Abnehmbarer Deckel / Feststehende Palette für den Auffang / vor der Verwendung des Gabelstaplers, entfernen Sie die Behälter / bequemer Transport / geeignet für die meisten Gabelstapler und Hubwagen / besteht aus 100% recyceltem Polyethylen (PE).

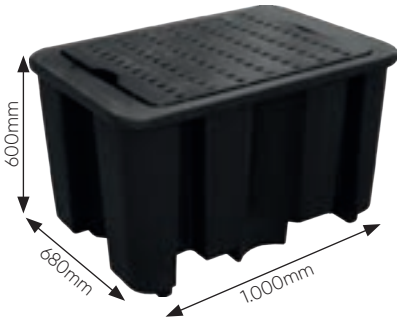
LAST BIS 400 KG

52804 343,00€

14.50	-	1	5

230L

1 VERTIKALES FASS



LAST BIS 650 KG

52805 426,00€

13.50	-	1	6

250L

2 VERTIKALE FÄSSER

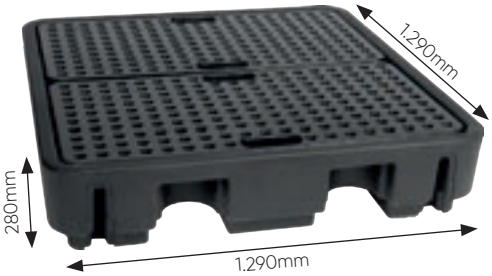
LAST BIS 1250 KG

52806 742,00€

17.50	-	1	5

250L

4 VERTIKALE FÄSSER



GENEHMIGT DIBT

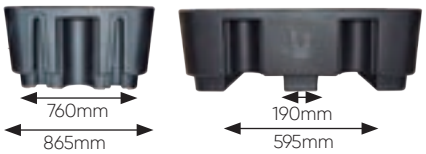
Spezial Auffangwanne für Fässer direkt auf Europalette

53214 285,00€

16.50	-	1	12

230L/650Kg

- Für 2 Fässer.
- Geeignet für Europaletten (1200 mm x 800 mm) und Kunststoffpaletten ähnlicher Größe.
- Stapelbar für ökonomische(n) Lagerung/Transport.
- Kostensparend die Europalette direkt in der Wanne plazieren.
- Beladene Paletten können mit oder ohne die Lochplatte mit dem Gabelstapler in den Behälter gesetzt oder entnommen werden.
- Niedrige Wanne für optimale Arbeitshöhe.
- Auffangvolumen erfüllt/übertrifft europäische, britische und US-Vorschriften.
- Leere Palette mit Stapler durch 4 seiten und mit Hubwagen 2 seiten unterfahrbar.
- Aus PE-100%ig recycelbar.



Auffangwanne für 1 IBC Fass 1000 L

52807 1.714,00€

30.00	-	1	9

- Stapelbar, raumsparend, unter Verwendung fortschrittlicher Technologien.
- Niedrige Höhe (700 mm) für bequemes Arbeiten.
- Breite Arbeitsfläche (2,5 m2).
- Bühne mit Griffen und Schaulöchern.
- Bequem bei Transport.
- Die Konstruktion sieht den Einsatz der am meisten verbreiteten Gabelstaplern vor.
- Hergestellt aus zu 100% Polyethylen (PE) recyclebarer. UV-Strahlung fest.

LAST BIS 2.500 KG

GENEHMIGT DIBT

Kraftstoffkanister

54181 25,10€

1.45	-	4	72

5L

55x26x35cm

54182 34,70€

2.55	-	4	48

10L

57x35x42.5cm

54184 44,00€

4.10	-	4	24

20L

76x37x50cm

54183 38,20€

2.75	1	6	48

54x39x58cm

10L

UN S

KIPPSCHUTZ

FLEXIBLER FÜLLSCHLAUCH FÜR KANISTER
(REF.54181, 54182, 54183, 54184)

15874 6,50€

0.30	50	800

Transportwagen für Ölfässer

50924 342,00€

31.00	-	1	6

- Geeignet für Stahlfässer mit Ölvolumen 200 l.

LENKRAD

Fasskralle (Tragfähigkeit 500 kg)

53612 96,00€

4.75	-	1	66

500Kg

- Für den Transport von Ölfässern.
- Tragfähigkeit: 500 kg.
- Vertikaler Greifer.
- Spezialfässer 200 l.

CE

Nylonschlüssel für Fässer/Eimer

52452 8,00€

0.12	6	60	1080

- Material: Nylon.
- Funken- und staubgeschützt.
- Baugrößen: 3/4" und 2".
- Geeignet für Fässer 200 l.

Fasshahn für 200 L Fässer

53078 18,00€

0.25	5	25	300

- Sieht eine schnelle Entleerung von 200 L-Fässern vor.
- Geeignet für Wasser, alle Typen von Ölen, Alkohol, sowie schwach konzentrierten Säuren und schwache Basisflüssigkeit.

- Material: PE.
- EPDM-Einlage.
- Edelstahlfeder.

Fass Hahn 3/4" aus Kunststoff für 200L-Ölfass

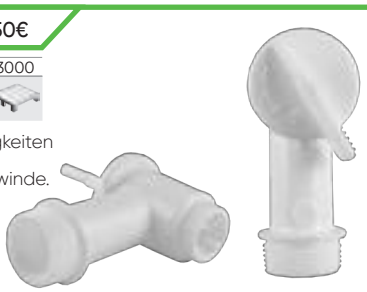
53518 3,50€

0.05	10	500	3000

UREA AUS32

200L

- Geeignet für Flüssigkeiten aller Typen.
- 3/4"-Schraubengewinde.



Messinghahn 3/4" für 200L Fässer

52453 21,00€

0.19	5	100	1000

UREA AUS32

200L

- Festes Messing.
- Baugrößen: 3/4".
- Zentrierung des Körpers.
- Nylon.
- Anwendbarkeit: Öl, Schmierstoffe, Benzin/Diesel, Kerosin usw.
- Geeignet für Urea AUS32-Reaktiv.

Dieselkraftstoffpumpe mit Zapfpistole und Anzeige (200-240V)

53697 398,00€

17.00	-	1	18
Kg			

- Nominalspannung: 200-240V.
- Nominalleistung: 550 Watt.
- Maximalfluss: 60 L/Min.

- Kabellänge: 2m.
- Länge des Saugschlauchs: 2m.
- Länge des Druckschlauchs: 4m.

MIT AUTOMATISCHEM STOPP

200V 240V | 550W | 50Hz | 2m | 4m | 20-65L/min

SCHLAUCH ZUR ZUFÜHRUNG

15984	0.60	-
48,00€	Kg	

DIESELKRAFT-STOFFPUMPE

15981	8.75	-	2
181,00€	Kg		

DOSIERVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHEM STOPP

15980	1.20	20
55,00€	Kg	

ANZEIGE DIESEL / BENZIN

15982	1.85	8
73,00€	Kg	

SCHLAUCH ZUM ENTFERNEN

15983	0.60	10
11,50€	Kg	

Dieselkraftstoffpumpe mit Zapfpistole

- Tragbare Dieselkraftstoffpumpe.
- **Bequeme Beförderung**: kompakte Abmessungen und transportfreundlicher Griff.
- Düse mit automatische Abschaltung.

DIESELKRAFTSTOFFPUMPE MIT ZAPFPISTOLE

53610 294,00€

13.00	-	1	24
Kg			

MIT AUTOMATISCHEM STOPP

230V 550W | 10A | 2800 RPM | Ø 25mm | 60L/min | 2m 4m | Altura máxima de aspiración 5m

- Elektrische Pumpe.
- Schläuche und Düse enthalten.

- Länge des Eingangsschlauchs: 2 m.
- Länge des Ausgangsschlauchs: 4 m.

DIESELKRAFT-STOFFPUMPE

15981	8.75	2
181,00€	Kg	

DOSIERVORRICHTUNG

15980	1.20	20
55,00€	Kg	

SCHLAUCH ZUM ENTFERNEN

15983	0.60	10
11,50€	Kg	

SCHLAUCH ZUR ZUFÜHRUNG

15984	0.60	-
48,00€	Kg	

DIESELKRAFTSTOFFPUMPE MIT ZAPFPISTOLE

53609 190,00€

7.30	-	1	24
Kg			

MIT AUTOMATISCHEM STOPP

12V 175W | 10A | 3600 RPM | Ø 25mm | 45L/min | 2m 4m | Altura máxima de aspiración 3m

- Länge des Eingangsschlauchs: 2 m.
- Länge des Ausgangsschlauchs: 4 m.

DIESELKRAFT-STOFFPUMPE

15553	3.35	1
108,00€	Kg	

DOSIERVORRICHTUNG

15980	1.20	20
55,00€	Kg	

SCHLAUCH ZUM ENTFERNEN

15983	0.60	10
11,50€	Kg	

SCHLAUCH ZUR ZUFÜHRUNG

15984	0.60	-
48,00€	Kg	

Elektrische Dieselpumpe

54100 265,00€

4.00	-	4	24
Kg			

12V | 100V 240V | 50-60Hz | 18,4 L/min | 200L | 2m | 2 bar | 30 PSI

Durchflussmenge: 18,4LPM (4.86GPM)
Länge des Ansaugrohrs: 850-1245mm (850-1245mm)
Schlauchlänge: 2m
Arbeitstemperatur: 5°- 40°C (41° bis 104°F)
Spannung Gleichstrom: 12V
Wechselstrom: 100-240V, Kabellänge: 4m

Automatische AUS23 Harnstoff-Dosierpistole

15631 98,00€

1.15	-	10	-
Kg			

6 bar

UREA AUS32-Tank, 75L

53644 1.238,00€

18.15	-	1	4
Kg			

- Autonomes und voll mobiles Design mit einem Volumen von 75 Liter und einer Pumpe mit einer Spannung von 12 V, die mit einem Schlauch und einem automatischen Absperrventil ausgestattet ist.
- Der Behälter aus Polyethylen ist kompakt, korrosions- und UV-beständig.
- Räder mit großem Durchmesser bieten eine hohe Wendigkeit auch auf unebenem Boden.

1.040mm | 440mm | 520mm

12V | 10 L/min | 40 PSI | 2.75 bar | 4m

75L | UREA AUS32

Elektrische pumpe für UREA AUS32

53645 268,00€

3.10	-	4	24
Kg			

- Die elektrische Rotationspumpe ist für den Betrieb mit Wasser und Urea AUS32 DEF ausgelegt und ermöglicht das Pumpen von Inhalten aus IBC-Fässern mit einem Volumen von 205 oder 1000-1250l.
- Kompaktes und leichtes Design.
- Eingebaute Sicherung für Überlastschutz und geräuschloser Motor.
- Eingebauter Filter in dem Saugrohr aus rostfreier Stahl, der den Eintritt von Verunreinigungen verhindert und als Ergebnis Schäden ausschließt.

UREA AUS32

BEQUEMER EIN-/ AUSSCHALTER MIT EINER LED-ANZEIGE

WANDLER + ADAPTER ENTHALTEN

DAS TELESKOPISCHE SAUGROHR LÄSST SICH VON 850MM AUF 1245MM AUFKLAPPEN

Pistole

15123 32,00€ | 10

SCHLAUCH 4M

14473 46,00€ | 5

EINGANGSADAPTER FÜR BEHÄLTER IBC

14703 13,00€ | 50

30mm | 187mm | 187mm

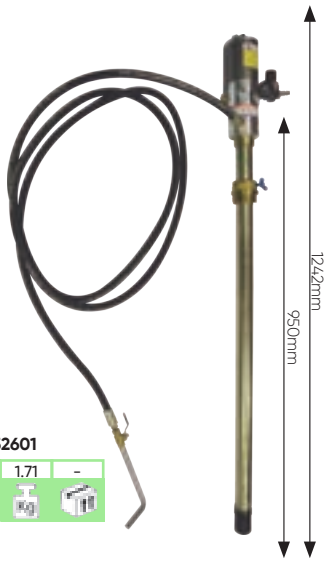
2"BSP

Ölpumpe für Fässer + Schlauch mit Pistole

52601 397,00€ **200L**

9.10	-	2	34

- Druckverhältnis: 5: 1.
- Luftanschluss: 1/4".
- Luftablass: 1/4".
- Arbeitsdruck: 6-8 bar.
- Max. Druck: 8 bar.
- Luftverbrauch: 250 l/min.
- Leistungsverhältnis bei 6 bar: 18 l/min.
- Öltemperaturbereich: -10-50 °C.
- Maximale Viskosität: 240 SAE.
- Rohrlänge: 950 mm.



SCHLAUCH MIT HAHN REF.NR. 52601

12056 57,00€ | 1.71 | -

Ölpumpe + Schlauch mit Digital-Pistole

50935 595,00€ **200L**

10.70	-	1	20

- Leistungsverhältnis bei 6 bar: 18 l/min.
- Öltemperaturbereich: -10-50 °C.
- Maximale Viskosität: 240 SAE.
- Druckverhältnis: 5: 1.
- Luftanschluss: 1/4".
- Luftablass: 1/2".
- Arbeitsdruck: 6-8 bar.
- Max. Druck: 8 bar.
- Luftverbrauch: 250l/min.
- Schlauchlänge: 2 м.
- Rohrlänge: 950 mm.

Ölpumpe für Ölfässer

50918 341,00€ **200L**

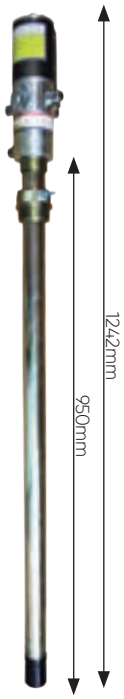
7.25	-	2	34

- Druckverhältnis: 5:1.
- Luftanschluss: 1/4".
- Luftablass: 1/2".
- Arbeitsdruck: 6-8 bar.
- Max. Druck: 8 bar.
- Luftverbrauch: 250 l/min.
- Leistungsverhältnis bei 6 bar: 18 l/min.
- Öltemperaturbereich: -10-50 °C.
- Maximale Viskosität: 240 SAE.
- Rohrlänge: 950 mm.

Verbindungsmutter
für REF. 50935 und REF. 50918

10767 21,00€ | 0.28 | 90

10925 18,00€ | 0.67 | 90



Öl Mess-Pistole Digital

50917 271,00€

2.15	-	10	80

AUSTAUSCHBARE BATTERIEN FÜR 50917

10000 7,00€ | 2.10 | - | 10

- Luftanschluss: 1/2".
- Leistungsbereich: 1-35 l/min.
- Arbeitsdruck: 6-8 bar.
- Öltemperaturbereich: -10-60 °C.
- Maximale Viskosität: 240 SAE.
- Batterie: ist im Lieferumfang enthalten.
- Batterie enthalten.
- Gewicht: 1,4 kg.

Kunstostoff Gewindeadapter Pumpe/Fass

13982 4,00€

0.05	-	100	-

- Sieht eine Einstellung und Ausgleichung verschiedener Gewinde von Tanken, Fässern und Pumpen vor.

Handpumpe für Ölfass

52428 43,00€

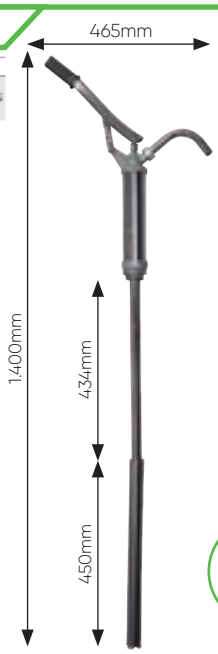
1.40	-	10	120

- Für 50 und 200 l Fässer.
- Eigenvolumen 400 ml.
- Komplett mit Adapter 2".
- 101 cm Saugröhre mit 1 1/4" Einlauf und 1" Auslauf.
- Anwendungen: Öle, Schmierstoffe, Diesel, Flüssigkeiten auf Ölbasis.
- Empfohlen für: Bremsflüssigkeit, Reinigungsmittel, Glyzerin, schwache Säuren, ölhaltige Flüssigkeiten.
- Nicht geeignet: starke Säuren, Bleichmittel, Benzin.

Handpumpe für Ölfass

51253 41,00€

2.06	-	10	180



Handpumpe aus Kunststoff

52329 36,40€

0.98	-	10	150

- Für Fässer 25, 50, 200 l.
- Eigenvolumen 350 ml.
- Gehäuse und Kolben aus Polypropylen.
- Griff aus ABC.
- Anwendbarkeit: Alkohol, Öl, Schmierstoffe, Benzin/Diesel, Kerosin usw.
- Saugleitung: Minimale Breite: 320 mm. Maximale Länge: 900 mm.

Ölauffangbehälter mit Absauggerät

53874 398,00€

27.00	-	1	10

90L | 8-10 BAR

Bestimmung: Sammlung und Ablass von Maschinen- und Achsöl aus Fahrzeugen.

- Luft- Arbeitsdruck 8 ~ 10 Bar
- Vakuumniveau: negativ 0 ~ 0,8 Bar
- Behältervolumen: 70 L
- Volumen des Sammelschutzsiebs: 10L
- Volumen des Meßbechers: 10L
- Ansauggeschwindigkeit entsprechend dem Messstab-Durchmesser: 0,8 L/Min (Ø5x3,5 mm); 1 L/Min (Ø6x4,5 mm); 1,6 L/Min (Ø8x6,5 mm)
- Abmessungen: 343x49x163 cm
- Mittel: Maschinenöl und Achsöl
- Vorgeschriebene Ölarbeitstemperatur: 40 ~ 60°C
- Mit Vakuum Extraktion.
- Übersichtliches Meßsystem.
- Großvolumiger Behälter.
- Griff zur Erleichterung der Manipulation.
- Rollen zur Erleichterung des Transports.

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	Ersatzteile					€
15018	Eva Fach mit Nüssen für Ölablaßschrauben, 22tlg	1,45	-	10	480	46,00€
14937	Rad für Ölsammler 80l	0,30	-	14	-	9,50€
15282	Manometer	0,20	-	20	-	15,00€
15283	Schlauch für Kunststofftank	0,40	-	20	-	27,50€
15305	Schlauch mit gebogenem Hahn	0,65	-	40	-	19,50€
15306	Schlauch zum anschluss des Trichters an den Tank mit Absperrventil	0,35	-	20	-	27,50€
15307	Trichter für Ölsammler	2,10	-	10	40	39,60€
15310	Oberteil des Hahns	0,05	-	20	-	11,50€
15311	Adapterset	0,20	-	20	-	11,50€
15312	Adapter für Tank - und Schlauchanschluss	0,10	5	40	-	11,50€
15318	Verbindungsrohr für Ölsammler	0,80	-	20	-	17,00€
15308	Kleines selbstausrichtendes Rad	0,35	-	40	-	7,00€
14014	Ersatzschlauch 4mm	0,02	-	150	1500	6,00€
14015	Ersatzschlauch 6mm	0,05	-	150	2250	6,00€
14016	Ersatzschlauch 8mm	0,05	-	100	-	6,00€
15550	Ansaugrohr stahl 6 mm	0,05	-	100	-	6,00€
15551	Ansaugrohr stahl 8 mm	0,05	-	100	-	6,00€

Stecknüsse für Olablassschrauben im EVA-Modul

15018 46,00€

1.45	-	10	480

Ölauffangbehälter

53873 285,00€

19.50	-	1	12

80L | 1-3 BAR

Bestimmung: Sammlung und Ablass von Maschinen- und Achsöl aus Fahrzeugen.

- Luft- Arbeitsdruck: 1-3 Bar
- Behältervolumen: 70 L
- Volumen des Sammelschutzsiebs: 10L
- Gewicht: 18 kg
- Abmessungen: 35x48x163 cm
- Mittel: Maschinenöl und Achsöl

- Großvolumiger Behälter.
- Griff zur Erleichterung der Manipulation.
- Rollen zur Erleichterung des Transports.
- Kann für Öle mit hoher Temperatur verwendet werden (ohne Beschränkung).

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

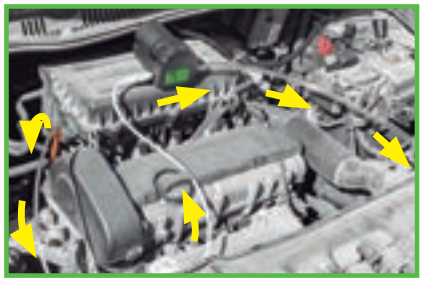
REF.	Ersatzteile					€
15018	Eva fach mit nüssen für Ölablaßschrauben, 22tlg	1,45	-	10	480	46,00€
14937	Rad für Ölsammler 80l	0,30	-	14	-	9,50€
15305	Schlauch mit gebogenem Hahn	0,65	-	40	-	19,50€
15307	Trichter für Ölsammler	2,10	-	10	40	39,60€
15309	Verbindungsrohr für Ölsammler	0,75	-	20	-	17,00€
15312	Fitting für Tank - und Schlauchanschluss	0,10	5	40	-	11,50€
15308	Kleines selbstausrichtendes Rad	0,35	-	40	-	7,00€

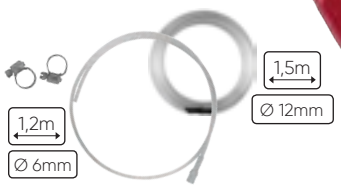
Ölabsaugpumpe -12V

53566 32,00€

1.00	5	10	210
Kg			

- Die Ölabsaugpumpe (Extraktor) ist ein ideales Gerät für ein schnelles und sauberes Ölwechsel.
- Es funktioniert, indem die Klemmen an eine 12-Volt-Autobatterie angeschlossen werden.
- Das Öl wird aus dem Motor durch das Ölmessstab-Loch abgesaugt.
- Verwenden Sie den Extraktor nur zum Abpumpen von Motoröl, Öl für Dieselmotoren und Heizungsöl.





Öl- und Kraftstoffabsaug Set

53627 22,50€

0.55	-	12	96
Kg			

- Das Gerät ist für die schnelle Entfernung von Öl, Kraftstoff, sowie Getrieböl/Differentialöl aus Generatortanks, Hochdruckreinigern, Druckluft Kompressoren, Rasentraktor oder Geländefahrzeugen bestimmt und hergestellt.

Frostschutzmittel Tester

53453 7,00€

-43°C ~ 131°C

0.10	24	96	384
Kg			

TEPPICH MIT BEHÄLTER
Desinfektions Fussmatte

53862 6,00€

1.45	-	5	100
Kg			

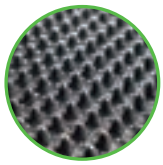
- Abmessungen: 85x55x10 cm
- Material: TPE
- Max. empfohlenes Volumen: 3 l
- Max. Volumen: 8 l

TROCKENDER TEPPISCH

53863 3,00€

0.70	-	5	240
Kg			

- Abmessungen: 76 x 48 cm
- Material: Polyester



Alkohol-Refraktometer

50731 68,00€

0.56	-	5	500
Kg			

Universal-Refraktometer

52963 49,00€

0.28	5	20	460
Kg			

UREA AUS32

- Äthylenglykol: -50°c ~ -0°c.
- PropyleneGlycol: -50°c ~ -0°c.
- Reinigungsflüssigkeit: -40°c ~ -0°c.
- UREA AUS32: - 30% ~ 35%.
- Batterieflüssigkeit: - 1.100 - 1.400 sg/l.

Ölwechselgerät Automatikgetriebe

54050 980,00€

25.45	-	1	4

Ermöglicht Austausch des Getriebeöls im Automatikbetrieb.

- Stromversorgung: 12 V (Autobatterie)
- Pumpenleistung: 70 Watt
- Durchmesser des Ölmanometers: 70 mm (beide Ölmanometer)
- Messbereich der Ölmanometer: 0-10 Bar (0-150 psi)
- Volumen des Frischöltanks: 30 l
- Volumen des Altöltanks: 30 l

Lieferumfang:
- 1 Tausch- und Spülgerät
- 1 Satz von Adaptern mit 37 Verbindungsadaptern/ Schlauchadaptern
- 1 roter Verbindungsschlauch mit der Schnellkupplung, Länge 250 mm, Durchmesser 12,5 mm (1/2 Zoll), max. 20 bar (300 psig)
- 1 schwarzer Verbindungsschlauch mit der Schnellkupplung, Länge 250 mm, Durchmesser 12,5 mm (1/2 Zoll), max. 20 bar (300 psig)

Im Lieferumfang enthalten: Koffer mit Adaptern für verschiedene Automarken (Volkswagen, BMW, Land Rover, Ford,) Mercedes, Buick).

12V BATTERIEKLEMMEN

ADAPTER-SATZ FÜR Nr. 54050
15539 104,00€ | 1.30 | 5

FILTERELEMENT
15542 45,00€ | 0.10 | 20

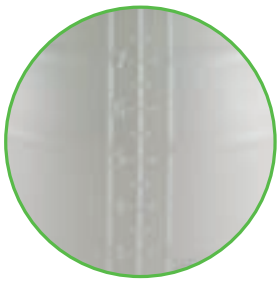
O-RING FÜR ÖLEINLASS (REF.54050)
15480 0,99€ | 0.00 | -

Getriebeöl Füllpumpe Set mit 15 Adaptern

52797 198,00€

5.00	-	1	24

- Volumen: 7,5 l.
- Schlauch: 80 cc ciclo.
- Viskosität SAE 140.
- Unterstützt Befüllen und Entleeren



GETRIEBEÖL-FÜLLSYSTEM OHNE ZUBEHÖR FÜR REF 52797

13234 224,50€ | 3.75 | 1 | 24

Adapter-Set für Getriebeöl Füllpumpe REF. 52797

12044 147,00€

1.32	-	20	120

15 PCS

101 FORD 1/8 - 27 (NPT)

102 UNIVERSAL, BMW, HONDA, NISSAN,etc

103 VW/AUDI, SKODA

104 VW/AUDI, PORSCHE

105 VW/AUDI, MINI COOPER M10x1.0

106 VW/AUDI DSG M24x1.5

107 VW/AUDI CVT M22x1.5

108 MERCEDES M12x1.5

109 VW/SKODA M18x1.5

110 AUDI/VW, SKODA, M30x1.5

111 UNIVERSAL FLEXIBLE 300mm, HONDA, HYUNDAI, KIA, etc.

112 VOLVO 5/16 - 24 (UNF)

113 TOYOTA, LEXUS M18x1.0

114 NISSAN, INFINITY M8x1.0

115 ATF - ADAPTER VW PASSAT

Hand-Umfüllpumpe für Diesel-Kraftstoffleitung

52801 26,00€

0.10	5	50	600
Kg			

- Während des Austausches der Kraftstoffpumpe, Filter oder anderer Teile verhindert die Kraftstoffabführung zurück in den Tank.
- Nach der Montage von Teilen zum Ersatz der Pumpe ermöglicht das Pumpen des Kraftstoffes in die Druckleitung.

Manuelle Ölhandpumpe

52789 15,20€

0.15	10	24	192
Kg			

- Schlauchlänge von 90 cm von jeder Seite.

Ölschlauch-Aufroller 1/2"

50797 490,00€

26.60	-	1	14
Kg			

15m | 160 BAR

Mit Schmierölbasis/Spule
Schlauchlänge: 15+1 m
Max. Betriebsdruck: 2 450 psi
Lufteinlass: 1/2", BSPT (Britisches konisches Rohrgewinde)
Luftauslass: 1/2", (Britisches konisches Rohrgewinde)
Material: Stahl

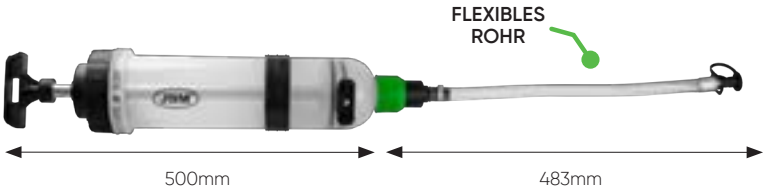
Absaugspritzen transparent

52498 58,00€

0.85	-	10	120
Kg			

1.500ml

- Transparentes Gehäuse aus Polypropylen.
- Geeignet für Triebwerke und Ausgleichsgetriebe.
- Beständig gegen Bremsflüssigkeit und Frostschutzmittel.



O-RING ERSATZ FÜR REF. 52498

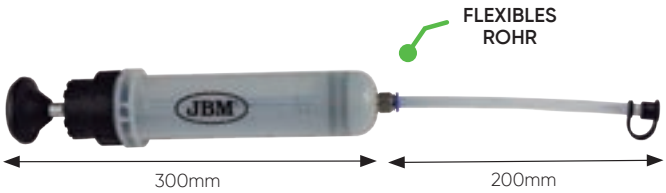
11867 9,00€ | 0.02 Kg | 100

52628 26,50€

0.25	5	20	360
Kg			

200ml

- Wird für die Bremsflüssigkeit verwendet.
- Außenanschluss.

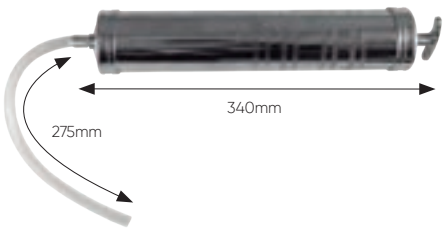


Öl-Absaug-Pistole

51928 14,00€

0.82	5	20	420
Kg			

MIT VERCHROMTE BESCHICHTUNG | 500ml



Mini-Fettpresse

53849 16,10€

0.30	-	40	880
Kg			

80cc

- Kompaktspritze für Fett. Super geeignet für Motorboote, Motorräder, Elektrofahrräder, Fahrräder und andere Maschinen oder Ausrüstung, die Schmierung benötigen.
- Bequem für die Arbeit mit einer Hand
- Einsatz 0,5 mm
- Verjüngung 50°.
- Betriebsdruck 1000 PSI
- Federpumpe
- Inhalt: 80 ml

Fettpresse mit flexiblem Schlauch

50852 24,50€

500ml

1.30	5	20	240
Kg			

Fettpresse Druckluft

50751 43,00€

1.50	5	10	150
Kg			

- Hartes Rohr
- Flexibles Rohr
- Druck: 30 Mpa.

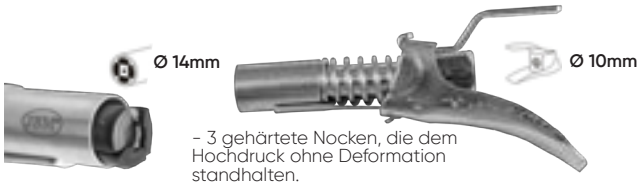
Schnellkupplung für Schmierfett

53592 25,00€

0.15	25	100	-
Kg			

Der Adapter ist zur Anwendung mit den Spritzpistolen Ref. 50751 und Ref. 50852 empfohlen, er kann dabei auch mit manuellen, pneumatischen oder Akku-Spritzpistolen und Schmierfettpumpen angewendet werden.

- Das bedienungsfreundliche Design lässt die Anlage blitzschnell und einfach anschließen und abtrennen.
- Das eingebaute Rückschlagventil lässt die Anlage sogar unter Druck von max. 15000 PSI (1034 Bar) leicht abtrennen.
- 1/8" NPT-Anschluss vorgesehen.



- 3 gehärtete Nocken, die dem Hochdruck ohne Deformation standhalten.

Zubehörsatz für Fettpresse

54255 68,00€

1.60	-	10	500
Kg			

Auffang-Behälter PVC

Seitlicher Auslauf / Bequeme Griffe / Hochfester PVC / Kompakte Konstruktion.

FÜR FROSTSCHUTZMITTEL

53215 19,00€

0.95	-	6	60
Kg			

18L

- Baugrößen: Höhe 185mm / Durchmesser: 380mm.

FÜR ÖL

53144 18,00€

0.99	-	6	48
Kg			

18L

- Baugrößen: Höhe 185mm / Durchmesser: 380mm.

Ölablasswanne 8L

54051 39,00€

1.95	-	4	32
Kg			

8L

PE

110mm 600mm 330mm

Stahlwanne für Flüssigkeiten

51356 48,00€

3.00	-	5	30
Kg			

23 L | 110mm | 400mm | 600mm

Öler 250ml

52243 8,50€

0.14	5	60	720
Kg			

250ml

Kanne mit flexible Tülle

52991 10,50€

0.16	-	20	240
Kg			

2L

52992 18,00€

0.30	-	8	96
Kg			

5L

Öler 500ml

52242 12,00€

0.28	10	60	480
Kg			

Trichter für 200L Fass mit Deckel und Filter

53187 39,00€

0.75	-	18	54
Kg			

4,5L

- Ø Innere: 245mm.
- Ø Äußere: 255mm.

Trichter Set - 3 Teile

53188 7,00€

0.15	-	24	288
Kg			

Ø 90mm 130mm 180mm

Trichter mit Filter

52391 5,00€

0.09	5	20	240
Kg			

950ml

140 x 15mm

Trichter mit flexiblem Schlauch

53198 9,50€

0.15	-	24	144
Kg			

Ø 180mm

1,89L

HYDRAULISCHE WERKZEUGE

260 RANGIER WAGENHEBER
262 STEMPEL WAGENHEBER
263 UNTERSTELLBÖCKE
265 RADMONTAGEGERÄTE
266 PRESSEN
267 WERKSTATTKRÄNE
268 MOTORBRÜCKEN / MOTORHALTERUNGEN
269 FÜR MOTORRAD
270 HUBWAGEN

Rangier-Wagenheber **mit Schnellst-Hub**

53725 248,00€

32.00 - 1 18

465mm / 133mm

3T

GOMA RUBBER · NYLON · x3 SISTEMA FAST PUMP FAST PUMP SYSTEM

ÜBEREINSTIMMUNG MIT: EN 1494:2001

344mm · 682mm · 155mm

ERSATZ KOLBEN

14709	6.15	5
122,00€		

Rangier-WagenheberWagenheber **mit 2-Fach Hubkolben und Fusspedal**

53422 368,00€

44.50 - 1 15

533mm / 100mm

3T

GOMA RUBBER · NYLON

372mm · 778mm · 165mm

LENKROLLE FÜR REF. 53422

14071	25
21,50€	

FESTROLLE FÜR REF. 53422

14072	25
21,50€	

ERSATZ KOLBEN FÜR REF. 53422

14073	3
128,00€	

Rangier-WagenheberWagenheber **mit Fusspedal**

53112 298,00€

39.95 - 1 18

520mm / 140mm

3T

345mm · 720mm · 185mm

HEBERKOLBEN AUFFÜLLEN REF. 53112

13853
122,00€

AUFLAGE MIT GUMMI-SCHUTZ REF. 53112

13836
9,00€

Rangier-WagenheberWagenheber **für niedrige Fahrzeuge mit 2-Fach Hubkolben**

53421 298,00€

33.50 - 1 18

505mm / 75mm

2T

DOPPELKOLBEN

GOMA RUBBER · NYLON

360mm · 740mm · 150mm

LENKROLLE FÜR REF. 53421

14068	50
13,00€	

ERSATZ KOLBEN FÜR REF. 53421

14070	4
116,00€	

FESTROLLE FÜR REF. 53421

14069	50
13,00€	

Rangier-WagenheberWagenheber **für niedrige Fahrzeuge mit 2,5-Fach Hubkolben**

54137 288,00€

30.65 - 1 18

505mm / 78mm

2'5T

740mm · 350mm · 150mm

Rangier-Wagenheber **3,5T**

50818 198,00€

35.80 - 1 18

346mm | 685mm | 180mm

495mm / 133mm | 3,5T

EN 1494:2001

AUFLAGE MIT GUMMI-SCHUTZ FÜR REF. 50818
14615 | 0.05 | 100
9,50€

ERSATZ KOLBEN REF.NR. 50818
10768 | 6.35 | 4
113,00€

SEITLICHE SCHRAUBE REF.NR. 50818
10639 | 0.34 | 5
10,90€

AUFLAGE REF.NR. 50818
10769 | 0.30 | 1
21,00€

CRICK-FEDER REF.NR. 50818
10770 | 0.05 | 50
6,00€

Rangier-WagenheberWagenheber **für niedrige Fahrzeuge**

50816 88,00€

11.25 - 1 63

208mm | 508mm | 125mm

340mm / 90mm | 2T

ERSATZ KOLBEN REF.NR. 50816
14708 | 10
59,00€

Rangier-WagenheberHANDWAGEN HYDRAULISCHE KRIK **2T**

53968 49,00€

5.80 - 1 90

205mm | 490mm | 140mm

300mm / 130mm | 2T

EN 1494:2001

Rangier-WagenheberHANDWAGEN HYDRAULISCHE KRIK **2T**

50815 88,00€

10.75 - 1 56

205mm | 490mm | 140mm

355mm / 130mm | 2T

ERSATZ KOLBEN REF.NR. 50815
11939 | 6.00 | 5
63,00€

IN PLASTIKBOX

51895 99,00€

11.68 - 1 42

205mm | 490mm | 140mm

355mm / 130mm | 2T

ERSATZ KOLBEN REF.NR. 51895
11939 | 6.00 | 5
63,00€

Flaschen-Wagenheber **20T**

50823 94,00€

10.18 - 2 96

452mm / 242mm

20T

Flaschen-Wagenheber **für Niedrige Fahrzeuge 20T**

50824 88,00€

8.47 - 2 120

335mm / 190mm

20T

Flaschen-Wagenheber **30T**

50825 154,00€

7.62 - 2 96

465mm / 285mm

30T

Flaschen-Wagenheber **2 - 15T**

50819 28,00€

2.42 - 6 330

345mm / 181mm

2T

50820 34,50€

3.20 - 6 300

372mm / 194mm

3T

50821 47,00€

4.10 - 5 200

413mm / 216mm

5T

50822 59,00€

5.60 - 4 160

460mm / 230mm

10T

52304 84,00€

7.20 - 2 136

365mm / 225mm

15T

Flaschen-Wagenheber **mit Kunststoffkoffer 2-5T**

51905 34,50€

2.90 - 6 144

340mm / 185mm

2T

51906 39,00€

3.53 - 4 144

385mm / 195mm

3T

51907 48,00€

4.59 - 4 128

450mm / 215mm

5T

ATV/Quad-Wagenheber

53895 107,00€

9.15 - 1 42

330mm / 130mm

510mm | 265mm | 140mm

53896 127,00€

11.60 - 1 28

645mm / 130mm

840mm | 265mm | 140mm

53897 140,00€

13.85 - 1 21

1045mm / 130mm

1220mm | 265mm | 140mm

53898 148,00€

15.65 - 1 21

1320mm / 130mm

1520mm | 265mm | 140mm

- Material: Stahl 45

VORRICHTUNG ZUM HEBEN AM RAD

15096 40,00€ | 2.00 | 10 | 560

340mm | 87mm | 142mm

Zum Anheben des Fahrzeugs direkt am Rad, wenn eine größere Hubhöhe erforderlich ist.

GRIFFVERRIEGELUNG

15095 13,00€ | 0.10 | 50

125mm | 62mm | 16mm

Zur Befestigung des Handgriffs des Wagenhebers während des Transports.

RADSTÜTZENHALTER

15093 38,00€ | 3.65 | 1 | 50

175mm | 175mm | 158mm

Zur sicheren Befestigung des Zahnstangenhebers an der Außenhalterung des Ersatzrades 4x4 bei Offroad-Fahrt. Geeignet für die meisten Autos dank der verstellbaren Basis.

WAGENHEBERSTÜTZE

15094 39,50€ | 1.35 | 5 | 140

293mm | 293mm | 10mm

Zur Gewährleistung der Stabilität und Vermeidung der Einsenkung des Wagenhebers auf weichem Boden durch die Vergrößerung der Stützfläche.

Unterstellbock Set 2 -Teile

53779 36,00€

5.05 - 1 72

195mm 205mm

430mm 290mm 3T 2 PCS

53845 64,00€

9.35 - 1 30

230mm 260mm

610mm 370mm 6T 2 PCS

54143 249,00€

35.50 - 1 12

500mm 700mm 12T 2 PCS

Scheren-Wagenheber

53218 26,00€

2.25 - 6 216

1,5T 370mm 90mm

- Geeignet für alle Autos.

Alu-Unterstelbock Set 2 -Teile 3T

53200 69,00€

4.70 - 1 72

385mm 245mm 3T

54144 298,00€

28.00 - 1 18

338mm 500mm 22T 2 PCS

54145 377,00€

1.80 - 1 4

482mm 775mm 10T 2 PCS

54146 492,00€

2.00 - 1 4

736mm 1212mm 10T 2 PCS

Hebeständer 1,8 T

54147 198,00€

0.80 - 1 6

1200mm 2146mm 1,8T 1 PCS

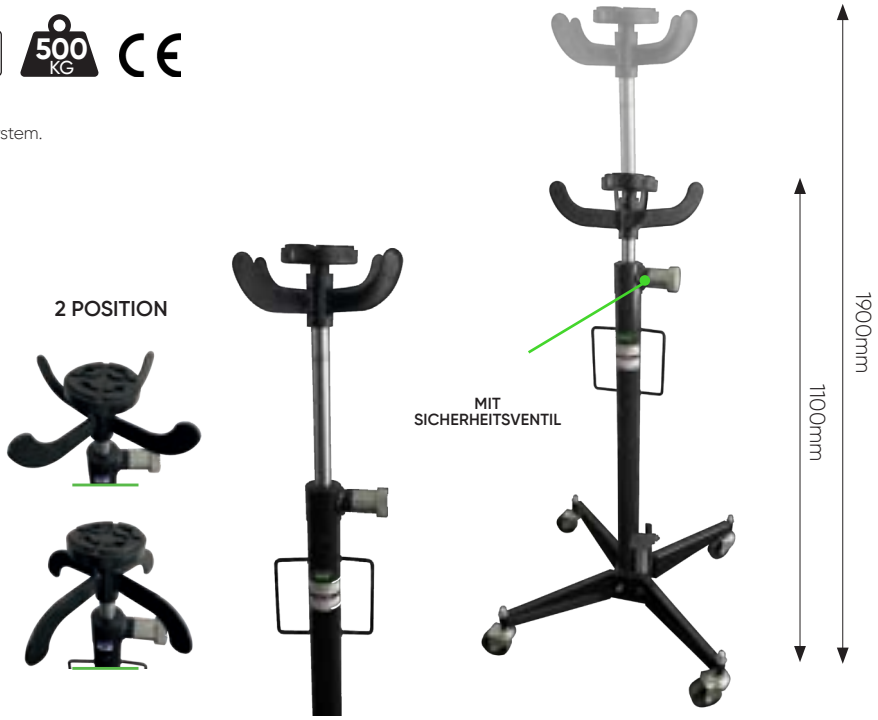
Hydraulischer Getriebeheber 500kg

54001 285,00€

28.50	-	1	20

1.900mm / 1.100mm | 900mm | 500 KG | CE

- SAE 40 Öl.
- Robuste Konstruktion und hochwertiges Hydrauliksystem.
- Pedal für einfachen und schnellen Gebrauch.



SATZ VON 4 RÄDERN

15526	3.00	25
48,00€		

HEBERKOLBEN ERSATZ

15527	15.00	-
276,00€		

ZWEIPOSITIONSSTÜTZE

15528	1.95	-
39,00€		

Doppelhub Getriebeheber

50830 560,00€

52.10	-	1	6

- Mit Griff.
- Schnelle Einstellung.
- Doppelkolben.

500 KG

1.740mm / 850mm

CE

ZWEIPOSITIONSSTÜTZE FÜR REF. 50830

14929	1.95	10
35,00€		

Nützlich für bereits gekaufte Getriebeheber, die noch nicht mit der Stütze ausgestattet waren.

DOPPELKOLBEN FÜR REF. 50830

12046	28.50	-
385,00€		

SCHUH FÜR REF.50830

10962	10.60	-
85,00€		

Hydraulische Handpumpe

54257 318,00€

11.40	-	1	32

CE

Arbeitsdruck:
Stufe 1: 0 - 20 kg/ cm3
Stufe 2: 20 - 700 kg/ cm3

Durchfluss:
Stufe 1: 13 cc
Stufe 2: 2,3 cc

3'8" NPT

1,8m | 1000 PSI

Radmontagewagen hydraulisch

51901 999,00€

75.00	-	1	10
Kg			

- Länge: 1040 mm
- Breite: 1090 mm
- Höhe: 890 mm
- Hebebereich: 50-100 mm
- Maximaler Raddurchmesser: 1320 mm

1T | 890mm | 1040mm | 1090mm | CE

Radontagewagen für Traktorräder hydraulisch

52241 1.690,00€

139.00	-	1	5
Kg			

- Kapazität: 1,5 T
- Hebebereich: 0-770 mm
- Gesamtlänge: 1270 mm
- Gesamtbreite: 990 mm
- Gesamthöhe: 1340 mm
- Der maximale Raddurchmesser: 2200 mm (86")
- Der minimale Raddurchmesser: 1000 mm (39")
- Die maximale Radbreite: 800 mm

1'5T | 1340mm | 1270mm | 990mm | CE

ENTHÄLT EIN OBEREN HAKEN ZUR STABILISIERUNG WÄHREND DES TRANSPORTS

DIE RÄDER HINTERLASSEN KEINE SPUREN AUF DER OBERFLÄCHE DANK DER VERWENDUNG EINER VERSCHLEISSFESTEN - PU-BESCHICHTUNG

Hydraulischer Rohrbieger

50835 290,00€

35.50	-	1	14
Kg			

12T | 680mm | 585mm | 185mm | CE

MÖGLICHKEIT DER NUTZUNG SOWOHL IN HORIZONTALER AUCH VERTIKALER

- Zum Biegen von Röhren 2" (50 mm).
- Wird für die Installation und Herstellung von Röhren verwendet.
- Luftdruck: 0,75 - 0,75mpa.
- Abmessungen: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2".

KOLBEN

13870	6.70	1
82,00€	Kg	

SATZ MIT BIEGESTANZEN 6 STÜCKE

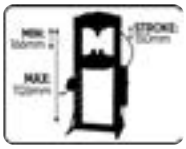
15255	8.75	1
114,00€	Kg	

30T Hydraulic-Presse

53684 1.880,00€

191.00	-	1	7
Kg			

- Ladekapazität (T): 30.
- Hub (mm): 160.
- Arbeitsbereich (mm): 166-1126.
- Bettbreite (mm): 540.
- Seitenhub (mm): 200.
- Stroke: 150mm.



GRIFF UND FUSSPEDAL

MANUELLE WINDE UM DIE HÖHE DES ARBEITSTISCHES ANZUPASSEN

20T Hydraulik-Presse

53590 1.190,00€

114.50	-	1	8
Kg			

- Ladekapazität (T): 20.
- Hub (mm): 145.
- Arbeitsbereich (mm): 58-1018.
- Bettbreite (mm): 540.
- Seitenhub (mm): 180.
- Stroke: 142mm.

SCHUTZ-GITTER

14616 96,00€

6.30	-	1	-
Kg			

ERSATZ KOLBEN
15044
259,00€

HEBEL
15048
5,00€

MANOMETER
15046
47,00€

SCHUTZ-GITTER
14616
96,00€

MANOMETER
15047
47,00€

ERSATZ KOLBEN
15043
195,00€

HEBEL
15048
5,00€

PUMPE
14639
195,00€

Unterlage für Werkstattpresse

52999 168,00€

7.70	-	2	130
Kg			

GROSSER BLOCK

200mm | 250mm | 40mm

KLEINER BLOCK

70mm | 200mm | 40mm

Werkstattkran 2T - Zusammenklappbar

50831 460,00€

79.50	-	1	20

1.460mm | 1.060mm | 1.750mm

2T

Hubhöhe:
1'80m (2T) - 2,19m (½T)

- Maße geklappt:
800 x 680 x 1.600mm.
- Hubhöhe:
Position 1: 2T - 80mm.
Position 2: 1½T - 255mm.
Position 3: 1T - 425mm.
Position 4: ½T - 610mm.

2.620mm
60mm

Werkstattkran 1T - Zusammenklappbar

52985 598,00€

74.00	-	1	9

1T

LENKRAD FÜR 50831
12032 | 5.20 | 6
7,50€

HEBERKOLBEN REF.NR. 50831
14090 | 10.30 | 1
103,00€

SCHRAUBENSATZ FÜR REF. 50831
11323 | 2.04 | 1
16,00€

ERSATZKOLBEN FÜR 52985
13672 | 10.82 | 1
220,00€

KOLBENVERDICHTUNGS-RING REF.-NR. 52985
14589 | 0.10 | 100
2,50€

Motor-Positionierer für Motorkran 750kg

50631 68,00€

6.30	-	1	100

750 KG

MOTORKRAN NICHT ENTHALTEN.

Stand-Federspanner für Stossdämpfer

50827 387,00€

32.90	-	1	15

1T

190mm
350mm
830mm

- Fassungsvermögen: 1T (2200 lbs)
- Durchmesser der komprimierten Feder: 200mm
- Komprimierte Länge: 200-500mm

Manuelle Hebevorrichtung

54262 88,00€

8.50	-	1	-

1T

54263 130,00€

12.00	-	1	-

2T

54264 240,00€

33.00	-	1	-

5T

	54262	54263	54264
Hubhöhe	2,8M	2,8M	2,8M
Kettenzug	1	2	2
Abmessungen der Kette	Lastkette: 6x30mm	Lastkette: 6x30mm	Lastkette: 6x30mm
	Handkette: 4,5x25mm	Handkette: 4,5x25mm	Handkette: 4,5x25mm
Länge	Lastkette: 3m	Lastkette: 3m	Lastkette: 3m
	Handkette: 2,5m	Handkette: 2,5m	Handkette: 2,5m
Kraftaufwand bei maximaler Last	304N	310N	361N
Material	Lastkette: Stahl 20Mn2	Lastkette: Stahl 20Mn2	Lastkette: Stahl 20Mn2
	Handkette: Stahl Q235	Handkette: Stahl Q235	Handkette: Stahl Q235

Motorbrücke

50840 138,00€

20.45	-	1	40

1750mm | 500 KG | CE

HAKEN UND GRIFF FÜR REF. 50840

51452 69,00€ | 3.43 | 1

53682 98,00€

15.45	-	1	36

1480mm | 500 KG | CE

Universal Motor-Stütztraversen-Satz

52055 129,00€

10.00	-	1	55

- Geeignet für alle Typen von Fahrzeugen und Wohnwagen.
- Ideal für den Austausch des Steuerriemens und anderer Riemen, z.B., schräger oder gerader, geeignet.
- Dieser Halter ermöglicht die Arbeiten, die spezielle Werkzeuge erfordern.
- Einfach im Betrieb.
- Schnelle Einrichtung: nur ein Arbeiter erforderlich.
- Möglichkeit des Zugangs zur unteren Seite.
- Perpendikuläre Elemente mit Drehwinkel, was die Einstellung von beliebiger Länge der Querstange ermöglicht.
- Höhenverstellbarer Haken, Drehung um 360°.
- Kunststoffrille zur Vermeidung der Verschiebung des Stützbolzens.

500 KG | CE

Motorständer

50836 148,00€

18.15	-	1	36

850mm | 900mm | 800mm | 340 KG

50838 299,00€

43.90	-	1	7

900mm | 1.100mm | 900mm | 900 KG | CE

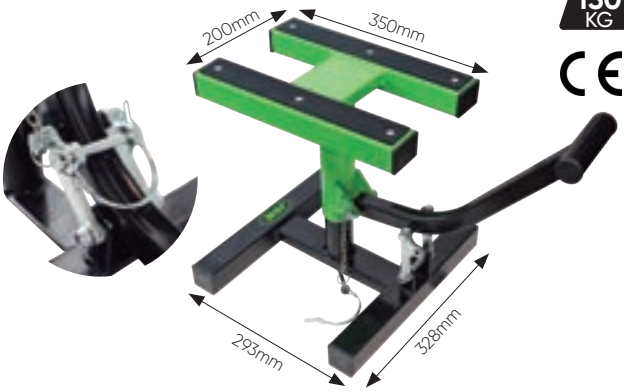
- Abmessungen gefaltet: 100 x 50 x44cm.

Motorrad Hubständer

53969 96,00€

6.00	-	1	32

328mm | 293mm | ↑400mm ↓300mm | 150 KG | CE



Motorrad Scherenheber

52692 129,00€

13.20	-	1	44

↑400mm ↓95mm | 500 KG | CE

- Zugänglich ist höheneinstellung mit hülse 21 mm.

Hydraulik Hubtisch 360kg

53246 1.144,00€

104.00 | - | 1 | 4

1.350mm / 370mm | 360 KG

Hydraulik Hubtisch 400kg

50630 590,00€

63.00 | - | 1 | 4

480mm | 840mm | 780mm / 290mm | 400 KG

CE

ERSATZKOLBEN FÜR REF. 50630

10993 | 117,00€ | 8.80 | 1

Ersatzfeder für REF. 50630

11950 | 18,00€ | 0.03

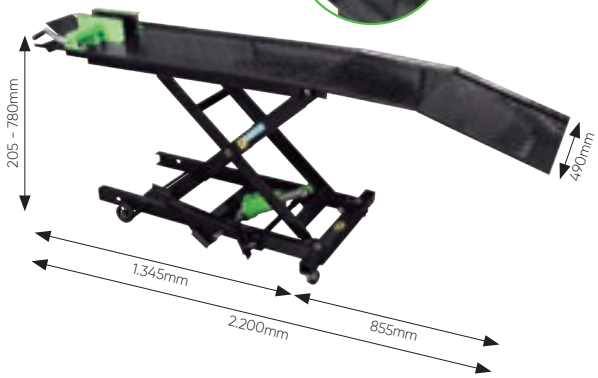
Motorrad Hebebühne

50911 788,00€

135.00 | - | 1 | 5

780mm / 205mm | 365 KG

CE



SATZ MIT 2 RÄDERN MIT BREMSE FÜR 50911

14706 | 8,90€ | 0.00 | -

ERSATZ KOLBEN FÜR REF. 50911

14727 | 108,00€ | 7.10 | 1

Hydrauliktisch für Motorräder

51750 299,00€

31.00 | - | 1 | 12

500mm | 450mm | 340mm | 890mm / 340mm | 135 KG

CE

ATV/Quad-Heber

53423 199,00€

29.40 | - | 1 | 24

790mm | 370mm | 330mm | 680 KG

CE

NYLON | 368mm / 118mm

ERSATZKOLBEN FÜR REF. 53423

14291 | 87,00€ | 4.60 | 3

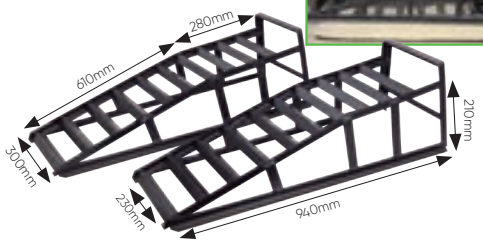
Auffahrrampen Set - 2 Teile

52845 170,00€

20.00	-	1	8

1T | 2 PCS

- Zur Demonstration von Fahrzeugen in den Messen, sowie für die Wartung des unterteils am Auto.



Motorrad Ständer

VORNE

52514 84,00€

4.00	-	1	26

200 KG

BACKEN FÜR DEN HEBER

FLÄCHEN (x2)

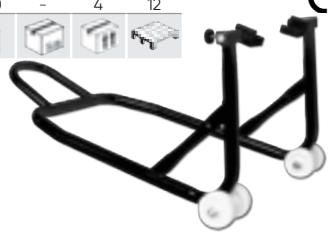
10671 15,20€ | 0.63 | 2 | 255mm

HINTEN

51751 99,00€

5.00	-	4	12

200 KG



RUNDEN (x2)

11892 12,50€ | 0.15 | 50 | 20mm

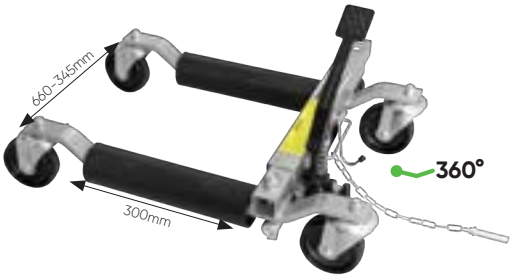
Rangierwagen mit Tragfähigkeit 680 kg

50839 180,00€

19.20	-	1	10

680 KG

- Länge der schwarzen Kunststoffstützen: 300mm.
- Länge mit Rädern: 600mm.



HEBERKOLBEN FÜR REF. 50839

15085 156,00€ | 5.30 | 1

RÄDER FÜR REF. 50839

12889 12,00€ | 0.65 | 30

Spezialler Flach-Transportwagen für Karosserie

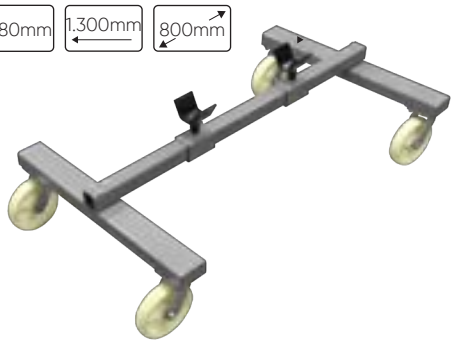
50923 454,00€

36.40	-	1	18

480mm | 1.300mm | 800mm

340 KG

- Trennung 0-110cm.



RÄDER FÜR REF. 50923

12022 33,70€

Tesla Hebepads - 4 Teile

54175 34,00€

0.80	5	20	280

NR CAUCHO RUBBER | TESLA 3/X/S/Y

50 cm

76 cm

Hubwagen

53880 598,00€

84.50	-	1	6

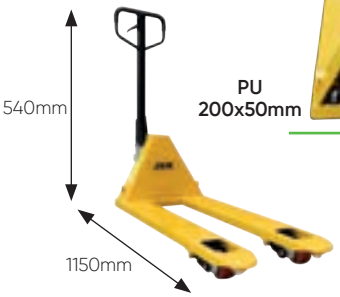
2,5T

- Tragfähigkeit: 2500kg
- Länge der Stoßvorrichtung: 1150mm
- Griff: Quadratisch, gummiert
- (Schwenkbares) Lenkrad: PU(200x50mm)
- Nichtschwenkbares Rad: Gedoppelt, PU (80x70 mm)
- Die minimale Gabelhöhe: 85mm
- Die maximale Gabelhöhe: 200mm
- Pumpenkolbenspielzahl: 8

SCHNELL HUBSYSTEM (GUSSEISEN)

PU 80x70mm

PU 200x50mm



GABELROLLE

14938 42,00€ | 1.00 | 10

LENKRAD

14939 57,00€ | 2.60 | 4

HYDRAULIKBAUTEIL

14940 248,00€ | 9.35 | 1

SATZ MIT 2 SPLINTE FÜR GRIFFSACHSE

14785 3,50€ | 0.5 | -

ELEKTRO-GABELHUBWAGEN

53777 4.352,00€

133.50	-	2	2

1,2T

INNOVATIVES DESIGN
- Wasserdichte Hydraulikeinheit
- Einfache technische Wartung
- Geräuscharm

x2 Schlüssel
PU/PV-Räder

ELEKTRISCHE WERKZEUGE

272 FAHRZEUGSTARTER
273 LADEGERÄTE / PRÜFGERÄTE
274 STROM TESTER
275 THERMOMETER
276 ENDOSKOPEN
277 LÖTMASCHINEN
278 TISCHSCHLEIFMASCHINEN
279 TEILREINIGER
280 STAUBSAUGER
281 HEIZGERÄTE / ROBOTER-RASENMÄHER
282 HOCHDRUCKREINIGER
283 ELEKTRISCHE KABELTROMMELN
284 VENTILATOREN

Starterkabelsatz

SOLIDEN MESSINGKLAMMERN

REF.	Ø KABEL + MANTEL	LARGE	A	QUER-SCHNITT				€
51238	17mm	5m	700	70mm²	4.95	2	84	138,00€
51239	15mm	7m	700	70mm²	5.90	2	72	159,00€

MESSINGKLAMMERN

REF.	Ø KABEL + MANTEL	LARGE	A	QUER-SCHNITT				€
52069	11mm	2,5m	250	25mm²	1.55	10	240	29,50€
52070	12mm	3m	350	35mm²	1.95	5	160	40,00€
52071	13mm	3m	500	50mm²	2.35	5	90	47,00€

SOLIDEN MESSINGKLAMMERN MIT ÜBERLASTSICHERUNG

REF.	Ø KABEL + MANTEL	LARGE	A	QUER-SCHNITT				€
51363	12mm	3m	350	35mm²	2.63	5	120	114,00€
51365	12mm	3m	600	50mm²	3.10	5	90	118,00€

KUPFER-STARTER-KABEL KLEMMEN

14145 | 0.20 | 30 | 8,50€

MESSINGSCHELLEN

14147 | 0.35 | 15 | 25,00€

KUPFER-STARTER-KABEL KLEMMEN

14146 | 0.20 | 30 | 8,00€

MESSINGSCHELLEN

14148 | 0.35 | 15 | 25,00€

SATZ VON ELEKTRO-KLEMMEN

53357 | 0.01 | 6 | 24 | 7,00€

2 PCS | 30 AMP

Starthilfegerät

53687 298,00€

11.35 | - | 1 | 14

53688 495,00€

18.05 | - | 1 | 14

12V DC | 15A | 230V 50Hz | 12V 1A | 6-40H

370mm | 392mm | 209mm

53687 12V | 9,5kg

- **Spannung**: 12V.
- **Batterie**: 22 A*h, Blei-Säure-Batterie (1 Stck.)
- **Einschaltstrom**: 750A.
- **Spitzenstrom**: 1500A.

53688 12V 24V | 16,3kg

- **Spannung**: 12V/24V.
- **Batterie**: 22 A*ч, Blei-Säure-Batterie AGM (2 St.).
- **Anlauf-/ Spitzen-strom**
12V: 1500A/3000A.
24V: 750A/1500A.
- **Ladezeit der Batterie:**
Volladung: 40 Stunden
Ladung 10–20 %: 6 Stunden

Anzeige der internen Batteriespannung

Prüftaste zur Prüfung der internen Batterie-spannung

Schalter (ON/OFF)

Ladesteckdose

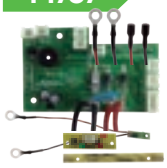
ERSATZTEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€
14755	Batterie 22 A*h für ref. 53687, 53688	6,50	2	134,00€
14756	Leiterplatte für ref. 53687	0,05	10	15,20€
14757	Leiterplatte für ref. 53688	0,05	10	15,20€
14758	Roter Anlasskabel mit Klemme für ref. 53687	0,40	10	18,00€
14759	Schwarzer Anlasskabel mit Klemme für ref. 53688	0,40	10	18,00€
15782	Schwarzer Anlasskabel mit Klemme für ref. 53687	0,30	10	16,00€
15781	Roter Anlasskabel mit Klemme für ref. 53688	0,30	10	19,84€

Schwarzes Anlasskabel für REF. 53687

53688

14757



15781

14759

14755

53688 53687

53687

14756

14758

15782

Stromversorgungskabel für KFZ-Batterie-Wechsel - Memory Saver

52884 73,00€

0.25	5	20	360

12V

- Ist für die Unterhaltung des Stroms im System des Fahrzeuges während der Ladung der KFZ-batterie bestimmt.
- Anschluss über OBDII-Anschluss mit Klemmen oder Zigarettenanzünder.

Ladegerät für Batterien

6/12V

53927 66,00€

0.65	5	20	240

6V 12V 100V 240V 60W 50-60Hz 6V 12V 7.2VDC 0.9-3.6A 0°C 40°C

12/24V

53929 95,00€

0.90	5	20	240

12V 24V 100V 240V 150W 50-60Hz 12V 24V 14.7VDC 3.6-7.2A -20°C 40°C

KOMPATIBILITÄT MIT BLEI-SÄURE-BATTERIEN: FLÜSSIGKEITS-, GEL-, MF- UND AGM- BATTERIEN

Isolationswiderstandsmessgerät

54114 248,00€

1.48	-	10	100

CAT III 750V 1000V 2000MΩ

Mit diesem Gerät können Sie die elektrische Isolierung bei einer bestimmten Spannung (250 V, 500 V oder 1.000 V) messen. Es ist ein unverzichtbares Werkzeug, um die Unversehrtheit eines Stromkreises zu bewerten, insbesondere um zu überprüfen, ob die Komponenten und Installationen in Elektroautos vollständig von der Karosserie isoliert sind. In industriellen Anlagen werden mit diesem Werkzeug regelmäßig Inspektionen des Isolationswiderstands und Messungen gemäß Norm DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100):2009-10 durchgeführt.

Digitaler Tester für KFZ-Batterien

51816 49,00€

0.30	6	48	576

18mm 120mm 70mm

- 150Ah.
- Für Akkumulatoren 12V.
- Messung nach SAE (CCA), EN, IEC, DIN, CA.
- Bereich: 200~1 200 CAA (SAE).
- Meßspannung: 7V~15 V.
- Display 4 + 3 Leuchtdioden (grün, rot, gelb).

Batterie-Tester Analog

51235 49,00€

1.25	-	10	150

- Für Akkumulatoren 6V und 12V.
- Kapazität bis 100AH.
- Kontrolle des Ladungszustandes.
- Verbrauchskontrolle beim Start.
- Kontrolle der Ladungsspannung.
- Zustandskontrolle der Akkumulatorenbatterie.

Digitaler Tester für Autobatterien mit Drucker

52233 328,00€

2.32	-	6	72

- Für Akkumulatoren 6 V und 12 V.
- Ladung und Betrieb mit Systeme 12V und 24V.
- Arbeitsbereich: 40 - 2000 CCA (SAE).

- Meßspannung: 1,5-30 V.
- Kabelsatz 180 cm.

- Lieferumfang:
6 x 1,5 AA Batterien.
1 Rolle Thermopapier.

THERMOPAPIER 57mmx60m

51842 6,90€

0.10	6	72

Akkumulator Hydrometer

53209 8,50€

0.14	24	96	768

Digitaler Tester für Batterien mit Drucker

54040 240,00€

0.90	-	10	100
Kg			

- Anwendbar auf 12 V Batterien, AGM (absorbierende Glasmatte), GEL (Gel), VRLA (versiegelte Bleigelakku), SLI (mit flüssigem Elektrolyt).
- Betriebsbereich: 100-2 000 Kaltstartstrom CCA (SAE)
- Vorhandene Systemsprachen: Deutsch (DE), Spanisch (ES), Englisch (EN), Französisch (FR), Italienisch (IT), Portugiesisch (PT), Rumänisch (RO).
- Anwendbar auf Startsysteme 12/24 V.
- Prüfgerät für Anlasser und Generatoren.

* Eine CR2032-Batterie ist im Lieferumfang enthalten

MIT DRUCKER

Aplicable a baterías de / Applicable to batteries of 12V AGM GEL VRLA SLI

Aplicable a sistemas de arranque de / Applicable to starting systems of 12V 24V

x1 CR2032 BATTERY Incluidas / Included

-20°C 50°C

100 - 2000 CCA (SAE)

Zangenstrommesser

52382 19,50€

0.23	5	50	1600
Kg			

- FUNKTIONEN:
Prüfung unter Spannung.

- AC/DC - Spannung, elektrischer Widerstand, die Diodenprüfung usw.
- Betriebsbedingungen: 0°C - 40°C, rel. Feuchte. <80 %.
- Lagerbedingungen: -10°C - 40°C, rel. Feuchte. <85 %.

52952 74,00€

0.26	5	50	1500
Kg			

- FUNKTIONEN:
Prüfung unter Spannung.
Diodenprüfung.
Abbruchprüfung.
ADP-Funktion .
Phasensuchfunktion.
Reset-Taste.

- 2 AAA-Batterien.
- Anzeiger der niedrigen Batterieladung.
- Bildschirm 3,5" 4-Stellig.
- Funktion DC.
- Vermesser AC/DC.

	52382	52952
DCB	600V	20V, 600V
ACB	600V	600V
DCA		200A
ACA	20A, 200A, 600A	200A
OHM	2KΩ, 200KΩ, 2MΩ	2000Ω

52382

52952

167mm

55mm

22mm

Digitaler Multimeter

50942 28,00€

0.35	10	60	480
Kg			

-Akkurestanzeige.
- Batterie 9 V.
- Temperaturanzeige.
- Messtempetatur -40 bis 1000 °C.

- Stellen: 3 1/2.
- Messung: 2000.
- Veränderliche Daten.
- Automatisches Abschalten.

SEITLICHEN GUMMISCHUTZ

V AC
200mV,2V,20V, 200V, 1000V

A AC
20mA, 200mA, 20A

V DC
200mV,2V,20V, 200V, 750V

A DC
20mA, 200mA, 20A

Ω
200Ω, 2KΩ, 20KΩ,200KΩ, 2MΩ, 20MΩ, 2000MΩ

F
2nF, 20nF, 200nF,2µF, 20µF, 200µF

CE

Kabeln und Zubehör Set für Multimeter für REF. 50942

52439 227,00€

3.26	-	5	40
Kg			

- 2 einstellbare Ohmmeter.
- 2 LED-Prüfstift.
- 2 austauschbare SRS-Einsätze.
- 2 Flachzange-Krokodilklemmen.
- 2 selbstfixierende Einsätze.
- 4 Taster.
- 24 runde Anschlüsse.
- 48 flache Anschlüsse.

CE

Zubehör-Set für Multimeter

52231 49,00€

0.41	5	20	240

- Geeignet für die Mehrheit von Multimetern.

- Lieferumfang:
2 Taster.
2 kleine Klammern.
2 große Klammern.
Verlängerungen.

CE

Automatischer Überspannungsschutz 12/24V

54256 48,00€

0.45	-	20	800

12V 24V | 35V | 800 AMP | 1500W

KFZ-Spannungsprüfer

53028 5,80€

0.70	10	120	1440

6-12-24V

1,8 x 190mm

- Geeignet für Polungsprüfung.

53029 6,80€

0.08	12	240	2400

6-12-24V

2 x 115mm

53030 12,00€

0.17	6	60	720

6-12-24V

LED

3 x 142mm

Laserthermometer

52162 38,00€

-50° A 550°C

0.17	6	72	576

- Infrarot, Messbereich:
von -50°C bis 550°C (von 58°F bis 1022°F).
- Meßtoleranz: ± 2°C ± 2%.
- Dezimalstellen: 1.
- Aufhellungsoption.
- Anzeiger der Messgenauigkeit.
- Meßeinheit: °C/F.
- Ausstrahlungsvermögen: Einstellbar (0,1~1,0).
- Reaktionszeit: ≤ 0,8 s.
- Anzeiger der niedrigen Batterieladung.

LASER | 9V | -50°C~550°C -58°F~1022°F ± 2°C/± 2%

CE

52450 105,00€

-50°C A 1000°C

0.72	5	20	200

- Messbereich: -50 °C ~1000 °C
(-58°F ~ 1832°F).
- Meßtoleranz: ±1,5°C

- Funktionen:
Laseranzeigerpunkt.
Temperaturmessbetrieb: max. oder min.
Meßeinheit: °C / °F.
Speicherung der Ergebnisse.
Anzeiger der niedrigen Batterieladung.

- 9V Batterie enthalten.

MAX: 1000°C MIN: -50°C | LASER | 9V | -50°C~1.000°C 58°F~1.832°F ± 1,5°C

CE

Kontakt-Digitalthermometer

53503 12,00€

0.05	20	100	2400

1.5V | x1 | -50°C~330°C -58°F~572°F ± 1°C (0.2°F) (-20°C~80°C)

Bremsflüssigkeit-Tester

51839 24,00€

0.05	25	100	2400

- Arbeitet von 1 x AAA und Batterien LR03.
- 4 Niveaus der Qualitätsmessung 0-4%.

WIFI Endoskop

53724 46,00€

0.15	-	50	800

- Endoskop mit Wifi-Bildübertragungsfunktion. Anschlußmöglichkeit zu jedem Smartphone. Unterstützung für die Arbeit mit einem Tablet oder einem Computer.

- Die Lieferung erfolgt mit:
Endoskopische Kamera.
Wi-Fi-Sender.
Hakenansatz.
Magnetansatz.
Seitensichtspiegelansatz.

- Auflösung: **2560x1920 / 1280x720 (720p 16:9) / 640x480 (480p 4:3)**
- **20 Bilder/s**
- **5 Megapixel**
- Betrachtungswinkel: **70 Grad**
- Durchmesser: **5,5 mm**
- Brennweite: **4-6cm**
- **IP67** Wasserbeständigkeit (bis zu 1 Meter).
- **2.600mAh** Lithium-Batterie.

2560x1920
1280x720
640x480

5MP

FUNKTIONIERT MIT DER JBM APP:

SEHEN SIE DIE VIDEO-ANLEITUNG YouTube

Industrie-Endoskop mit LCD-Bildschirm und 1 m Kabel

52436 680,00€

2.41	-	5	40

1M

- Ladung: 5V DC.
- Bildschirm: LCD, 3,5 320x240 Pixel.
- Schnittstelle: Mini-USB 1.1/AV.
- Batterie: Li-Polymer-Batterie 3,7 V.
- Adapter: 100-240 V AC, 5V DC.
- Video NTSC UND PAL.
- Speicherung der Ergebnisse: SD-Karte (32 GB).
- Verdichtungscontainer: JPG.
-Videoaufnahme: MPEG4 (640x480).
- Arbeitstemperatur: -20°C - 60°C.
- Lagertemperatur: 0°C - 40°C.
- Kabeldurchmesser: 5 mm.
- Funktionen: Videoausgang, 6 Sprachen, automatisches Abschalten, Bilder, Video, Datum/Zeit.

AUSTAUSCHBARER EINSATZ

11992	0.01	20
65,00€		

KABEL 3m

11219	0.32	1
659,00€		

KABEL 1m

11329	0.22	1
564,00€		

Leck-Detektor durch Rauch

53484 615,00€

4.70	-	4	32

- ÖL IST NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN.

275mm 220mm 235mm

12V 6 L/m 15PSI

500ML KEIT ZUR DETEKTION VON LECK FÜR REF. 53484

14081	0.50	48	960
12,60€			

ERSATZROHR FÜR 53484

14109	0.01	20
29,00€		

FÖRDERPUMPE FÜR 53484

14110	0.20	20
110,00€		

SEHEN SIE DIE VIDEO-ANLEITUNG YouTube

Enthält:

Heissklebe-Pistole

51831 24,00€

0.35	12	36	288

- Spannung: 100-230 V.
- Temperatur: 190-230°C.
- Leistungsaufnahme: 60-150 W.
- Düsendurchmesser: 2.0-2.3 mm.
- Zuführung: 8-16 g Stoff/min.

Klebepatronen

51859	0.12	8	32	1520
3,80€				

- Ø 8mm.
- Schnelle Adhäsion von allen Typen elastischer Stoffe.
- Trocknungszeit: 20 s.

Lötkolben 40W

53977 17,50€

0.30	12	48	576

40W

- Arbeitsbeanspruchung 220–240 V
- 40 W
- Frequenz: 50Hz
- Länge: 240 mm
- Kabel: 1,3 m
- Max. Arbeitstemperatur: 450°+/-10%

CE

53111 19,00€

0.30	5	25	625

100W

- Spannung: 220-240V.
- Temperatur: 420°C +/- 10%.
- Länge: 250mm.
- Kabel: 1,5m.

CE

Inverter-Schweissgerät MMA 100A DC

53981 143,00€

3.35	-	1	90

100A DC

- Er kann zum Schweißen von Stahl- und Eisenteilen mit sauren und alkalischen Elektroden der allen Arten verwendet werden.
- Kompaktes, leichtes und energiesparendes Werkzeug.
- Hohe Lichtbogenzündqualität und Lichtbogenleistung, stabiler Lichtbogen und geringe Spritzer.
- Hochwertiges Schweißen, hohe Eindringtiefe.
- Automatischer Schutz gegen Überspannung, Überstrom und Überhitzung.
- Die IGTB-Technologie verbessert die Zuverlässigkeit des Geräts erheblich.
- Sie bietet einen automatischen Ausgleich, wenn die Eingangsspannung schwankt.

- INVERTER MIT IGBT-TECHNOLOGIE
- DC- HANDLICHT-BOGENSCHWEISSEN
- BRENNSCHUTZ
- BOGENLEISTUNG
- LICHTBOGENZÜNDUNG

- Vollständigkeit:
Elektrodenhalter mit 2m Kabel.
Erdungsklemme mit 1,5m Kabel.
Hammerbürste.
Manueller Gesichtsschutz.

ERSATZTEILE FÜR REF. 51837

REF.	BESCHREIBUNG	€
15237	Elektrodenhalter mit 2m Kabel	12,00€
15238	Schweisshammerbürste	5,00€
15239	Manueller Gesichtsschutz	5,50€
15240	Erdungsklemme mit 1,5 m Kabel	9,50€
15241	Schalttafel	65,00€
15242	Schnellverschlusskupplung (negativ / positiv)	2,50€
15243	Lüfter	4,00€
15244	Netzschalter	2,00€

53982 219,00€

6.10	-	1	33

160A DC

- Wird weit für Schweißarbeiten in der Innen-dekoration und Arbeiten in der Höhe verwendet.
- Kompakt, stabil und zuverlässig.
- Leichte Lichtbogenzündung, geringe Spritzerbildung und stabile Formation.
- Die IGTB-Technologie erhöht die Zuverlässigkeit erheblich.
- Basische und rutile Elektroden können verwendet werden.
- Hohe Leerlaufspannung und hohe Lichtbogenleistung.
- Automatischer Schutz gegen Überspannung, Überstrom und Überhitzung.
- Stabiler Schweißstrom bei schwenkende Eingangsspannung und Möglichkeit des automatischen Ausgleichs bei schwankender Eingangsspannung.

- INVERTER MIT IGBT-TECHNOLOGIE
- DC- HANDLICHT BOGENSCHWEISSEN
- BRENNSCHUTZ
- BOGENLEISTUNG
- LICHTBOGENZÜNDUNG

- Vollständigkeit:
Elektrodenhalter mit 2m Kabel.
Erdungsklemme mit 1,5m Kabel.
Hammerbürste.
Manueller Gesichtsschutz.

ERSATZTEILE FÜR REF. 51837

REF.	BESCHREIBUNG	€
15238	Schweisshammerbürste	5,00€
15239	Manueller Gesichtsschutz	5,50€
15245	Erdungsklemme mit 1,5 m Kabel	7,50€
15246	Schalttafel	108,00€
15247	Schnellverschlusskupplung (negativ)	2,50€
15248	Schnellverschlusskupplung (positiv)	2,50€
15249	Lüfter	5,00€
15250	Netzschalter	4,50€
15251	Elektrodenhalter mit 2m Kabel	15,00€

Heißluftgerät 2000W

53145 39,20€

0.95	-	5	120

- 220V-240V.
- 50Hz-60HZ.
- 2000W.

- Ausgangstemperatur: 50-600 °C.
- Luftstrom: 220-480 l / min.
- 2 Temperaturmodi: 300 und 600°C.

53162 60,00€

0.80	-	5	120

- 220V-240V.
- 50Hz-60HZ.
- 2000W.

DIGITAL

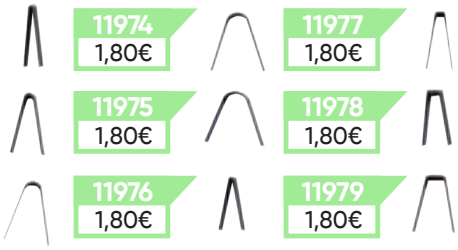
- Ausgangstemperatur: 100-600°C.
- Luftstrom: 280-480L/min.

Reifen Profilschneider

52643 596,00€

7.96	-	1	50

MAXIMALE LEISTUNG 350W



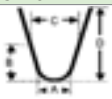
11974 1,80€	11977 1,80€	11980 1,80€	11983 1,80€
11975 1,80€	11978 1,80€	11981 1,80€	
11976 1,80€	11979 1,80€	11982 1,80€	

CE

DIGITAL EINSTELLBAR

ERSATZTEILE

REF.		11974	11975	11976	11977	11978
MESSER VOM TYP		R1	R2	R3	R4	R5
ABGERUNDETE MESSER		mm	mm	mm	mm	mm
	A	3	5	6	8	10
	B	7	7	10	12	12
	C	5	8	15	16	18
	D	21	21	23	25	24



REF.		11979	11980	11981	11982	11983
MESSER VOM TYP		W1	W2	W3	W4	W5
QUADRAT-MESSER		mm	mm	mm	mm	mm
	A	3	5	7	9	11
	B	7	7	10	12	12
	C	5	6	10	13	15
	D	21	21	22	24	23

Schleifbock

450W

53656 198,00€

11.05	-	1	50

230V 450W | 2950 RPM | 50Hz | Ø 150mm | Ø 20mm | 12,7mm

600W

53657 248,00€

16.35	-	1	24

230V 600W | 2950 RPM | 50Hz | Ø 200mm | Ø 25mm | 15,88mm

250W

53658 99,00€

6.95	-	1	60

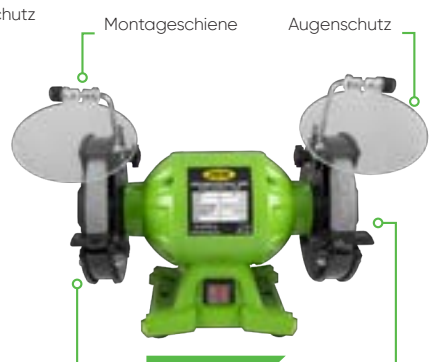
230V 250W | 2950 RPM | 50Hz | Ø 150mm | Ø 20mm | 12,7mm

250W

53659 121,00€

9.70	-	1	15

230V 250W | 2950 RPM | 50Hz | Ø 150mm Ø 200mm | Ø 20mm Ø 40mm | 12,7mm 20mm



Stahlfuss für Schleifbock

53660 146,00€

8.60	-	1	28

- Höhe: 790mm.
- Abmessungen der Befestigungsplatte: 250x280mm.

Schleifbock 150 mm

52195 170,00€

7.08	-	1	48

- Leistung 250 W.
- Spannung 230 V / 50 Hz.
- Drehzahl ohne Last 2950 U/min.
- Scheibenabmessungen 150x20x12,7 mm.

Teilewaschgerät

52980 480,00€ **150L**

45.00	-	1	4

- Volumen: 25 l.
- Das Gerät ist für die Arbeit mit wasserlöslichen Waschölen geeignet.

GESAMTMASS MASCHINE: 890mm | 1.090mm | 520mm

INNENMASSE TANK: 270mm | 1.060mm | 490mm

50632 298,00€ **100L**

24.20	-	1	6

GESAMTMASS MASCHINE: 890mm | 780mm | 540mm

INNENMASSE TANK: 260mm | 725mm | 490mm

REINIGUNGS PUMPE

11101 154,00€ | 0.71 | 20 | 120

FILTER

11102 6,60€ | 0.01 | 100

AUSWECHSELBAR BÜRSTE

11100 24,30€ | 0.35 | 100 | 1000

Tragbarer Teilewaschgerät

53220 260,00€

7.90	-	1	8

- Tragbar.
- Es bietet Dichtheit während des Transports, um Verluste zu vermeiden.
- Trennung von Arbeitszonen, Reinigungszone und Trocknungszone, um gleichzeitig mit mehreren Elementen arbeiten zu können.
- Es wird mit einem wasserbasierten Lösungsmittel verwendet.
- Zündschalter an der Seite.
- Komplett mit Flüssigreinigungsfilter.
- Werkzeug mit einem Schlauch.
- Ablagefach.

- Max. Volumen 27,5 l.
- Pumpenkapazität: 1000 l / h.
- Arbeitsvolumen: 20 Liter.
- Verbindung zum 220 V-Netzwerk.
- Schlauchlänge von 1,10 m.

Industrie-Staubsauger

51837 195,00€

8.25	-	1	9
Kg			

30L

TROCKEN 30L

51838 667,00€

28.00	-	1	2
Kg			

80L CE

TROCKEN + FEUCHT 80L

	51837	51838
Volumen (L)	30	80
Ansaugvolumen pro Sekunde (L/s)	26	50
Leistung	1x1.200W	3x1.000W
Spannung	230V	230V
Frequenz	50Hz	50Hz
Absaugung	> 17Kpa	> 20Kpa
Schlauchdurchmesser	32mm	48mm
Schlauchlänge	1,5m	2m
Kabellänge	4,5m	4,5m
Dichtung	IPx4	IPx4

LIEFERUMFANG

ERSATZTEILE FÜR REF. 51837

REF.	BESCHREIBUNG	€
10720	Kunststoffschlauch 1,5m	24,50€
11095	Kunststoffschlauch 3m	31,00€
10721	Metallröhre ausziehbar	19,00€
10761	Filter	16,00€

LIEFERUMFANG

ERSATZTEILE FÜR REF. 51838

REF.	BESCHREIBUNG	€
10722	Kunststoffschlauch 1,5m	24,50€
11098	Kunststoffschlauch 6m	57,00€
10723	Oberer Bogen	29,50€
10724	Unterer Bogen	29,50€
10762	Filter	23,50€

Manuelle Kehrmaschine

54252 199,00€

10.80	-	-	12
Kg			

650X15mm

SPEED 1800 m2/h | 200 mm PVC | 50 mm PVC | 25L | Ø 260mm

		€
16165	SCHEIBENWISCHER-SCHNALLE	2,00€
16166	SCHEIBENWISCHERBÜRSTE	23,50€
16167	SATZ 2 250 MM RÄDER FÜR 54252	7,00€
16168	KEILRIEMEN FÜR 54252	5,00€
16169	RECHTES RITZEL FÜR 54252	1,50€
16170	LINKES RITZEL FÜR 54252	1,50€
16171	SATZ 2 200 MM RÄDER FÜR 54252	20,50€
16172	SCHUBSTANGE FÜR 54252	22,50€
16173	SCHNELLSPANNER FÜR SCHUBSTANGE - 54252	3,00€

Industrie-Rückenspritze -16L

53820 388,00€

12.55	-	1	6
Kg			

310mm | 1.160mm | 260mm | 12V | 3H | 8-10m | 78 L/h | 8kg

CE

Pestizide-Tankvolumen	15L
Sprühweite	8-10m
Flüssigkeitspartikelgröße	<50 Mikrometer (µm)
Kraftstofftankvolumen	2L
Benzinverbrauch	3,2L/h

- HOHE EFFIZIENZ:
7-10 höher als Effizienz einer Handspritze

- GUTE DIFFUSION:
Wasser- und Pestizide-Einsparung

- GROSSFLÄCHIGE DESINFEKTION:
durch feinen Partikelnebel

Heizung

54229 — 48,00€

1.76	-	4	80
Kg			m

210-160-217mm

2Kw | 220V 240V | 1000-1500 W | 20m² | SPCC | PTC | 197 m³/h

54230 — 68,00€

3.10	-	1	56
Kg			

210-160-217mm

3Kw | 220V 240V | 1500-2000 W | 30m² | SPCC | PTC | 197 m³/h

54229/54230

54231 — 138,00€

4.80	-	1	27
Kg			

300-235-345mm

5Kw | 380v 400v | 3000-4000 W | 48m² | SPCC | 1,4m | PTC | 588 m³/h

54232 — 248,00€

7.90	-	1	12
Kg			

395-307-455mm

9Kw | 380v 400v | 1000-1500 W | 80m² | SPCC | 1,4m | PTC | 1180 m³/h

54231/54232

Rasenmäher-Roboter

52598 — 1.080,00€

17.00	-	1	12
Kg			

- Autonomer Rasenmäher-Roboter.
- Kabellos und einfach zu verstauen.

5200 mAh | 1400m² | 115,44W | AC 100-240V 50-60Hz | DC 15-25,5V | 2,5H | 2H | 70 dB | IP X4 | 7,5kg | 22m/min | 50-35,5-24 cm

APP-VERBINDUNG

REF.	BESCHREIBUNG	€
15424	Anschlussleitung 150m	105,00€
15425	Klammern für Anschlussleitung 150 stück	50,00€
15426	Schneide und Schrauben	10,00€
15427	Nägel für die Dockingstation	9,00€
15428	Akku 22,2 v, 2.600 Mah	238,00€
15429	Verlängerungskabel 5 m	23,50€
15430	Adapter	83,00€
15431	Ladestation	241,00€
15432	Stecker der Anschlussleitung	18,50€
15433	Garage	197,00€
15434	Hinterradmotor	147,00€
15435	Schneidplatte und Schutzplatte	24,50€
15436	Motor für Schneiden	97,00€
15437	Mainboard (mit Wifi-funktion)	305,50€
15438	Sensor der Anschlussleitung	31,00€
15439	Vorderräder	52,00€

Hochdruckreiniger

Diese Hochdruckwaschanlage **mit ein 1400 W / 2400 W Antrieb** passt ideal für die Reinigung von Fahrrädern, Autos, Ausrüstungen im Freien sowie von Innenhöfen, Terrassen, Gewächshäusern usw.

53947 145,00€

5.80	-	1	31
Kg			

230V | 1400W | MAX 105 bar | MAX AQUA WATER 50°C | 5,0kg | MAX 6,8L/min | 3m | 5m | 50Hz | IP X5

MOTOR

15398	-	10
75,00€		

- Nenndruck: 70 bar
- Durchfluss: 5,5 l/min
- Max. Eingangsdruck: 4 bar
- Größe 28x25,5x44 cm
- Elektromotor Typ: Kohlenbürsten

- Komplett mit:
1 Zerstreuer
1 Hochdruckschlauch 3 m
1 Netzkabel 5 m

53948 324,00€

12.10	-	1	10
Kg			

230V | 2400W | MAX 180 bar | MAX AQUA WATER 50°C | 10,0kg | MAX 8L/min | 8m | 5m | 50Hz | IP X5

MOTOR

15399	-	10
117,00€		

- Nenndruck: 120 bar
- Durchfluss: 5,5 l/min
- Max. Eingangsdruck: 4 bar
- Größe 44x34,5x50,5 cm
- Elektromotor Typ: Kohlenbürsten

- Komplett mit:
1 Zerstreuer
1 Hochdruckschlauch 8 m
1 Netzkabel 5 m
1 Turbodüse
1 transparente Verbindung
1 Schaumerzeuger 750ml
1 Innenhofreinigung
1 Bürste für Schienen
1 fest angebrachte Bürste

SPRITZGERÄT

15388	20
33,00€	

PVC-SCHLAUCH 5M

15389	20
18,50€	

OBERFLÄCHEN-REINIGER 8 ZOLL

15390	15
43,00€	

FESTSPALT

15391	50
13,50€	

FELGENBÜRSTE

15392	50
17,50€	

TURBO-INJEKTOR

15393	100
12,50€	

SCHAUMSPRITZGERÄT

15394	50
26,00€	

SCHLAUCHANSCHLUSS

15395	50
3,50€	

Kabel-Aufroller - 21m

53585 168,00€

8.35	-	2	34

53586 158,00€

5,15	-	2	30

SCHUTZ VOR UNGLEICHMÄSSIGER BELASTUNG

14771 10,50€ | 0.35 | 30

Kabel-Aufroller - 12M

53584 119,00€

5.10	-	4	48

53526 168,00€

8.35	-	2	34

14774 10,50€ | 0.40 | 10

Kabeltrommel

51033 98,00€

3.86	-	2	48

- Überlastschutz.
- Kindersicherung.

25m | H05W-F 3x1.5 mm2 PVC | IP 20

Kabelverlängerung

53166 10,50€

0.45	5	30	600

3m

53167 12,50€

0.65	5	20	600

5m

53168 19,00€

1.20	5	10	300

10m

KFZ-Ventilator - 12 V

53543 13,80€

0.75 | 5 | 20 | 160

12V | 15,20cm

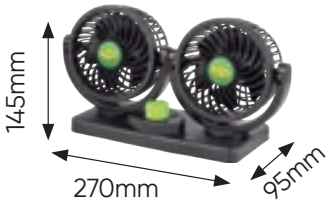
GESCHWINDIGKEIT x2

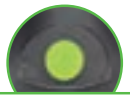
Doppel KFZ-Ventilator

53600 13,80€

0.55 | 5 | 20 | 160

12V | 8W 15W | 360° | 45 dB





GESCHWINDIGKEIT x2

Ventilator

STANDVENTILATOR

53189 128,00€

7.10 | - | 1 | 12

1.325mm | 480mm | Ø 565mm

230V 120W | 50Hz

rpm/min 1050/1150/1300 | CFM 2700/3000/3400 | x3

TISCHVENTILATOR

53190 98,00€

6.10 | - | 1 | 16

575mm | 230mm | Ø 620mm

230V 120W | 50Hz

rpm/min 1050/1150/1300 | CFM 2700/3000/3400 | x3

WASSERSPRÜHVENTILATOR

54125 152,00€

8.25 | - | 1 | 14

220V 240V | 75W | 50Hz | 3,2L | 0.5-7.5H | Kupfermotor | mit Fernbedienung

x3

ERNEUERBARE ENERGIEN UND MOBILITÄT DER ZUKUNFT

286 TRAGBARE POWER STATION
286 SONNENKOLLEKTOREN
287 ELEKTROAUTO / LADEGERÄTE
288 ZUBEHÖR
289 HOCHSPANNUNGS WERKZEUG

Tragbare Power Station 1920WH / 48V 40 AH

53970 3.790,00€

34.70	-	1	13
Kg			

Die mobile Kraftstation ist ein leistungsstarker tragbarer elektrischer Generator, der mit Solarenergie aufgeladen wird. Bei fehlendem Sonnenlicht kann sie auch von jeder Energiequelle aufgeladen werden.

YouTube

Salida nominal de CA / Rated AC output: 3000W
Pico de salida de CA / Peak AC output: 6000W
Carga rápida / Fast Charging: 54V/10A 3-4H
Carga solar / Solar Charging: 54V/7.5A 4-5H
220VAC ± 10%
Ciclos de carga de la batería / Battery life cycles: >2000
1920Wh LiFePO4
-10°C 60°C
0°C 45°C
50/60 Hz
2W(x2) LED
USB-QC 5V/9V/12V/3A
DC(x2) 12V/10A
USB-Type-C 5V/3A 9V/3A 12V/1.5A
USB 5V 2.4A*2
12V 10A
Universal
CC-CA
MPPT
390mm | 418mm | 245mm

Elektrischer Generator

Haltbar und zuverlässig

ENTHÄLT:

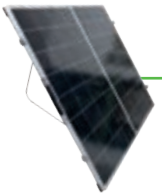
Batterie ladegerät

Solarladegerät

Kabelverbindung

BREITE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

3000W +0,75h	2000W +1h	1500W +1h	1000W +1,5h	120W +12h
200W +7,5h	70W +22h	30WH +50 veces	10WH +150 veces	100W +15h
20W +75h	2200W +1h	500W +3h	500W +3h	2000W +1h



Kompatibel mit **53971**

Sonnenkollektor 200 W

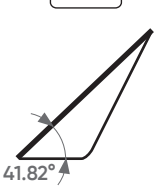
53971 468,00€

13.45	-	2	12
Kg			

200W

Offen:
884mm | 1320mm | 54mm

Geschlossen:
884mm | 659mm | 54mm



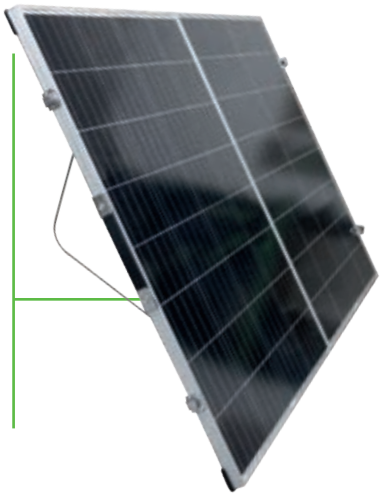
SATZ MIT 2 STECKERN
MC4 1000V 30A

15448
5,50€

HOCHLEISTUNG

EINFACHER TRANSPORT

EINFACHE INSTALLATION



Solarpaneel

54067 599,00€

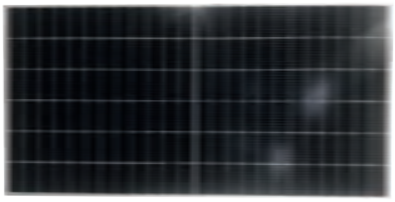
29.00	-	1	31
Kg			

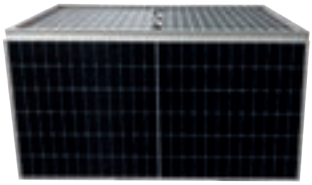
550W

2279mm | 1134mm | 35mm

MECHANISCHE DATEN
Elementtyp: Einkristall (Typ P), 182x91 mm
Anzahl der Elemente: 144 (6x24)
Anzahl der Reifen pro Fotozelle: 10
Glas: Hohe Lichtdurchlässigkeit, 3,2 mm, Antireflexbeschichtung
Ausgangskabel (Stecker im Lieferumfang enthalten):
Durchmesser: 4,0mm2
Länge: 300 / 400mm (anpassbar an die Anforderungen des Kunden).
Schaltkasten: IP68, 3 Überbrückungsdiode.
Stecker: kompatibel mit MC4

BETRIEBSDATEN
Max. Systemspannung: 1 000 V/1 500 V DC
Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C
Max. Sicherungsstrom: 25 A
Schneelast, Vorderseite: 5 400 Pa
Windlast, Rückseite: 2 400 Pa
Nennbetriebstemperatur Schaltkasten: 45±2 °C
Anwendungsebene: Klasse A





ELEKTRISCHE DATEN
(STANDARDTESTBEDINGUNGEN)
Maximalleistung : 550 W
Photo-EMK: 50,2 V
Maximalspannung: 42,4 V
Kurzschlußstrom: 13,78 A
Maximalstrom: 12,97 A
Modulwirkungsgrad: 21,28 %.

ELEKTRISCHE DATEN
(NORMALE BETRIEBSTEMPERATUR DER ELEMENTE)
Maximalleistung : 409 W
Photo-EMK: 47,1 V
Maximalspannung: 39,8 V
Kurzschlußstrom: 11,13 A
Maximalstrom: 10,29 A

JBM SOLAR ENERGY

solar@jbmcamp.com

Für Angebote, Berichte, Preisinformationen und technische Informationen Rücksprache unter:

ELEKTROAUTO

Ladekabel

54053	248,00€	16A	3.6 kW	Tipo 1 - 2	Monofásico Single-Phase	2.15 - 1 -
54054	268,00€	32A	7.5 kW	Tipo 1 - 2	Monofásico Single-Phase	2.90 - 1 102
54055	220,00€	16A	3.6 kW	Tipo 2 - 2	Monofásico Single-Phase	2.15 - 1 102
54056	260,00€	16A	11 kW	Tipo 2 - 2	Trifásico Three-Phase	2.85 - 5 102
54057	248,00€	32A	7.5 kW	Tipo 2 - 2	Monofásico Single-Phase	2.95 - 5 102
54058	348,00€	32A	22 kW	Tipo 2 - 2	Trifásico Three-Phase	3.85 - 1 102

Netzladegerät

52600	884,00€	16A	3.6 kW	Tipo 2	Monofásico Single-Phase	4.65 - 4 80
52902	970,00€	32A	7.5 kW	Tipo 2	Monofásico Single-Phase	4.90 - 4 40
52903	1.100,00€	16A	11 kW	Tipo 2	Trifásico Three-Phase	5.25 - 1 40
54052	1.100,00€	32A	22 kW	Tipo 2	Trifásico Three-Phase	5.60 - 1 80

IP 66 | -25° +55°

IP 66 | 5m | -25° +55° | Tipo 1 - 2

IP 66 | 5m | -25° +55° | Tipo 2 - 2

Tragbare Ladestation

54059 428,00€

2.55 - 5 102

16A | 3.68 kW | Tipo 2

IP 66 | 6m | -25° +55°

NETZLADEGERÄT 22 KW, 32 A, FÜR ELEKTROMOBILE (DREIPHASIG)

54265 1.290,00€

5.35 - 1 120

32A | 22 kW | Tipo 2

Trifásico Three-Phase

16130 290,00€ **STROMMESSGERÄT FÜR LADEGERÄT 54265**

0.40 - 15 -

Mit diesem zubehör ist das Ladegerät 54265 ist in der Lage, seine Ladeleistung zu regulieren, indem es den Gesamtstromverbrauch der übrigen Haushaltsgeräte in der Hausinstallation berechnet und so Überlastungen und Unterbrechungen im Haushaltsnetz vermeidet.

RFID-Karte

15460 5,00€

0.01 - 250 -

16198 5,00€

0.01 - - -

Plastik-Trennpfosten für Ketten
Gelb/Schwarz

53940 13,20€

0.55	-	6	96

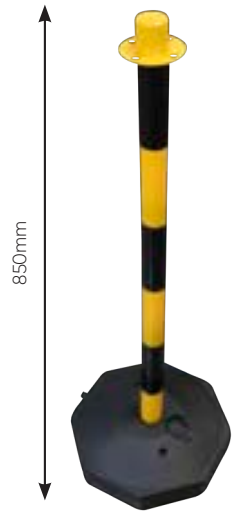
- Werkstoff: PVC.
- Gelb und schwarz gestreift.

KETTE NICHT INBEGRIFFEN

Durch die kontrastierenden Farben ist die Kette gut sichtbar, um stark beanspruchte Bereiche zu begrenzen.

SPEZIAL SIGNALISIERUNG
HOCHSPANNUNG

DIE BASIS KANN ZUR BESSEREN FIXIERUNG MIT WASSER ODER SAND GEFÜLLT WERDEN.



Kunststoff Kettenglied

53942 0,50€

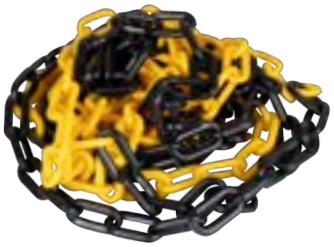
0.01	50	5000	75000

PVC-Kette

53941 6,05€

0.30	-	40	600

- Länge: 5 m
- Verbindung: 8 mm
- Farbe: Gelb und Schwarz



Signalband 200m

53987 9,50€

0.59	-	40	560

200M X 10cm

Zangenstrommesser

52382 19,50€

0.23	5	50	1600

52952 74,00€

0.26	5	50	1500

55mm
167mm
22mm

	52382	52952
DCB	600V	20V, 600V
ACB	600V	600V
DCA		200A
ACA	20A, 200A, 600A	200A
OHM	2KΩ, 200KΩ, 2MΩ	2000Ω

Digitaler Multimeter

50942 28,00€

0.35	10	60	480

- Stellen: 3 1/2.
- Messung: 2000.
- Veränderliche Daten.
- Automatisches Abschalten.

-Akkurestanzeige.
- Batterie 9 V.
- Temperaturanzeige.
- Messtempetatur -40 bis 1000 °C.

V AC
200mV,2V,20V, 200V, 1000V

A AC
20mA, 200mA, 20A

V DC
200mV,2V,20V, 200V, 750V

A DC
20mA, 200mA, 20A

Ω
200Ω, 2KΩ, 20KΩ,200KΩ, 2MΩ, 20MΩ, 2000MΩ

F
2nF, 20nF, 200nF,2µF, 20µF, 200µF

CE

Isoliertes Werkzeug-Set 3/8" 20 -Teile

53154 462,00€

3.30	-	3	72

CrV | 3/8" | 20 PCS

1000V IEC 60900

420mm
80mm
33mm

Isoliertes Werkzeug-Set 3/8" 26 -Teile

54091 441,00€

4.20	-	3	72

1000V IEC 60900 | CrV | 3/8" | 26 PCS

x1	8x45mm, 10x45mm, 11x45mm, 12x45mm, 13x45mm, 14x45mm, 16x45mm, 17x45mm 19x45mm, 22x45mm	72 x1	3/8"		
		x1	KOMBIZANGE		
x1	125mm	x4	2SL VDE 4x10mm , 5x125mm PHILIPS VDE 1x80mm, 2x100mm	x6	7x8 6mm, 8x99mm, 10x109mm, 12x127mm, 14x141mm, 17x156mm
x1	ALICATE KURZE DIAGONALE	x1	200mm	x1	200mm

Isolierte Schraubendreher-Set 50 -Teile

52521 125,00€

1.43	-	6	216

CrV | 50 PCS | AC 1000V IEC 60900:2004

x9	T6x100 T8x100 T9x100 T10x100 T15x100 T20x100 T25x100 T27x100 T30x100
x4	4x100 6x100 8x100 10x100
x2	6.3x89 8.1x89
x7	0.4x2.0x100 0.4x2.5x100 0.5x3.0x100 0.6x3.5x100 0.8x4.0x100 1.0x5.5x100 1.2x6.5x100
x4	TRI 1x100 TRI 2x100 TRI 3x100 TRI 4x100
x4	TORO 4x100 TORO 6x100 TORO 8x100 TORO 10x100
x2	R1x100 R2x100
x5	H2.5x100 H3.0x100 H4.0x100 H5.0x100 H6.0x100
x3	PH0x100 PH1x100 PH2x100
x3	PZ0x100 PZ1x100 PZ2x100
x3	M4x4.0x100 M5x5x100 M6x5.0x100
x1	89
x1	89

Voltage Tester: 3.0x70 +
Torx: 31x105

Schraubendreher-Griff und 6 Einsätze Isoliert bis 1000V

52009 36,00€

0.34	10	50	1200

AC 1000V IEC 60900:2004

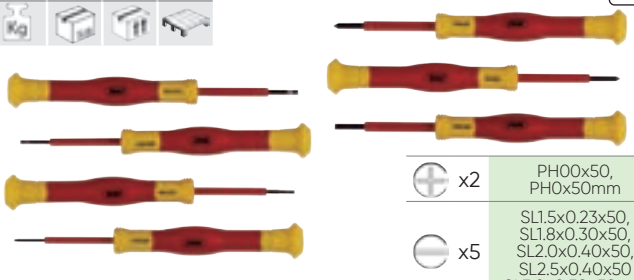
x2	PH1x100, PH2x100
x5	0,4x2,5x100, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x100, 1,2x6,5x100

Schraubendreher-Set Isoliert bis 1000 V

52519 25,50€

0.14	5	10	840

AC 1000V IEC 60900:2004 | CrV



x2	PH00x50, PH0x50mm
x5	SL1.5x0.23x50, SL1.8x0.30x50, SL2.0x0.40x50, SL2.5x0.40x50 SL3.0x0.50x50mm

Hochspannungs Schraubendreher in Modul mit Kohlefaser Finish

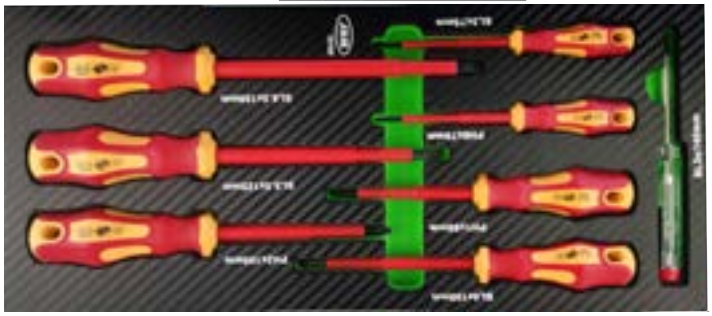
15162 30,20€

0.65	-	10	240

1000V C IEC 60900

x2	PH 0x75mm PH 1x80mm PH 2x100mm
x5	SL 3x75mm SL 4x100mm SL 5.5x125mm SL 6.5x150mm
	140mm SL 0.5 x 3.0 mm 1000V

8 PCS | VDE



Isolierter Kabelmesser

Gerade

53164 16,50€

0.10	6	36	1152

1000V C IEC 60900 | Certificate EN60900 | 180mm | 50mm | CrV

Gebogen

53165 19,60€

0.10	6	36	1152

Isolationswiderstandmessgerät

54114 248,00€

1.48	-	10	100

Mit diesem Gerät können Sie die elektrische Isolierung bei einer bestimmten Spannung (250 V, 500 V oder 1.000 V) messen. Es ist ein unverzichtbares Werkzeug, um die Unversehrtheit eines Stromkreises zu bewerten, insbesondere um zu überprüfen, ob die Komponenten und Installationen in Elektroautos vollständig von der Karosserie isoliert sind. In industriellen Anlagen werden mit diesem Werkzeug regelmäßig Inspektionen des Isolationswiderstands und Messungen gemäß Norm DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100):2009-10 durchgeführt.

Installationskategorie:	2
Messkategorie:	CAT III
Höhenmessung:	Bis zu 2000 Meter
Display	LCD mit Doppelanzeige
Spannung AC:	0 - 750 V
Spannung DC:	0 - 1000 V
Widerstand:	0 - 200 Ω / 200 - 2000 Ω
Isolationswiderstand:	0 - 200 MΩ / 200 - 2000 MΩ

Abtastrate:	2,5 Mal pro Sekunde
Nullabgleich:	Automatische Einstellung
Betriebstemperatur:	0°C - 40 °C (32°F - 104 °F), relative Luftfeuchtigkeit unter 80 %
Lagertemperatur:	-10 °C - 60 °C (14°F - 140 °F), relative Luftfeuchtigkeit unter 70 %
Stromquelle:	DC 9 V (6x1,5 V Größe "AA" Batterien)
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe):	200 x 92 x 50 mm

Werkzeugwagen SPEZIAL ELEKTROAUTO SPEZIELL VDE

54233	1.856,00€	67.70	1	4
54234	1.856,00€	67.70	1	4
54235	1.856,00€	67.70	1	4
54236	1.856,00€	67.70	1	4

Speziell konfigurierter Werkzeugwagen, der den gesamten Grundbedarf für die Wartung und Reparatur von Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie für Hochspannungsarbeiten abdeckt.

Laserthermometer -50°C bis +550°C
52162 38,00€

Schutzgeländerpfosten für PVC - Gelb/Schwarz
53940 13,20€
x4

PVC-Kette - 5m - Gelb/Schwarz
53941 6,05€
x4

Kunststoff Kettenglied Schwarz
53942 0,50€
x8

Isolierende Handschuhe für Spannungsarbeiten t.9
54130 58,00€

Isolierter Rettungsmast - 45KV
54241 120,00€

VDE isoliertes Werkzeugmodul EVA (ethylenvinylacetat) – 26 stück
54093 441,00€

Isolationswiderstands-messgerät
54114 248,00€

Isoliermatte KLASSE 0
54129 110,00€

Isolierende Handschuhe für Spannungsarbeiten

54130 58,00€ T.9
54131 58,00€ T.10

0.35 - 1 100

IEC ELECTRICAL SAFETY GLOVES 60903-2014 CLASS 0
1000V AC - 1500V DC
AZC
360mm
LATEX
cat.3
CLASS 0 / CLASE 0
0

Isolierter Rettungsmast - 45KV

54241 120,00€

1.10 - 1 50

Ø 3cm
165cm
37cm

Isoliermatte KLASSE 0

54129 110,00€

2.10 - 5 200

0,6x1m
2mm
1,8KG
IEC ELECTRICAL SAFETY MATTING 61111-2009 CLASS 0
1000V AC - 1500V DC
CLASS 0 / CLASE 0
SLIP RESISTANT / ANTI-DESLIZANTE
ROLLS/ENROLLABLE
RECYCLABLE/RECCLABLE
OIL RESISTANT/RESISTENTE ALACEITE

Isolierender gesichtsschutz für spannungsarbeiten

54132 190,00€

0.70 - 1 62

EN 166 : 2001
EN 170 : 2002
ANSI Z87.1
Anti-vaho
Anti fog
Anti-ralladuras
Scraching proof
Clase 1/1 class
1

ZUBEHÖR

292 AUFROLLER
293 LEITERN
294 WAGEN
295 ORGANISATOREN
296 FÜR AUTOS
298 NOTFALLKITS / ERSTE-HILFE-KÄSTEN
305 PARKSENSOREN
306 AUTO-MATTEN
307 WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHERBLÄTTER
308 AUSWUCHTGEWICHTE
309 TPMS-VENTILE
310 FÜR REIFEN
314 UNIVERSAL-PKW-FALTENBALG / DRUCKLUFTWERKZEUG FÜR MONTAGE DER ACHSMANSCHETTEN

Wasserschlauch Aufroller -15m

53872 118,00€

7.50	-	1	21

15m + 1,5m | Ø15,8m Ø11,5m | 120PSI 8BAR | 3/4" | PVC

- Länge: 15+1,5 m
- 3/4"-Anschluss
- Schlauchdurchmesser: 1/2"
- Innendurchmesser: 11,5 mm
- Außendurchmesser: 15,8 mm
- Betriebsdruck 120 PSI/8 Bar
- Automatische Schlauchaufwicklung
- Werkstoff des Schlauchs: PVC

1/2" SOCKEL FÜR SCHLAUCH

15153 2,50€

0.05	-	50	-

BEWÄSSERUNGS-DÜSE

15154 7,50€

0.05	-	50	-

Druckluftschlauch Aufroller

SEITE 146 SEHEN

Ø 9,5 mm | 300 PSI 20 BAR | 3/8"

53582 179,00€

10.85	-	1	14

53583 170,00€

10.75	-	1	14

22M

53532 119,00€

6.80	-	2	30

53581 115,00€

6.70	-	2	30

13M

53881 79,00€

4.50	-	4	48

53882 79,00€

4.50	-	4	48

11 M

11 M

Stromkabel Aufroller

230V | 1000W 3000W | H07RN-F 3G1.5mm² | IP 44

53585 168,00€

8.35	-	2	34

53586 158,00€

8.35	-	2	30

21M

53526 168,00€

5.15	-	4	48

53584 119,00€

5.10	-	4	48

12M

Ölschlauch Trommel

50797 490,00€

26.60	-	1	14

160 BAR

Mit Schmierölbasis/Spule
Schlauchlänge: 15+1 m
Max. Betriebsdruck: 2 450 psi
Lufteinlass: 1/2", BSPT (Britisches konisches Rohrgewinde)
Luftauslass: 1/2", (Britisches konisches Rohrgewinde)
Material: Stahl

Mehrzweckleiter

54176 188,00€

16.00	-	1	8

150Kg

ENTHALTEN

2ER SATZ PLATTFORMEN

15866 32,00€

5.00	-	1	-

Teleskopleiter

51982 120,00€

5.51	-	1	36

2.000mm / 730mm — 6 Stufen

51983 180,00€

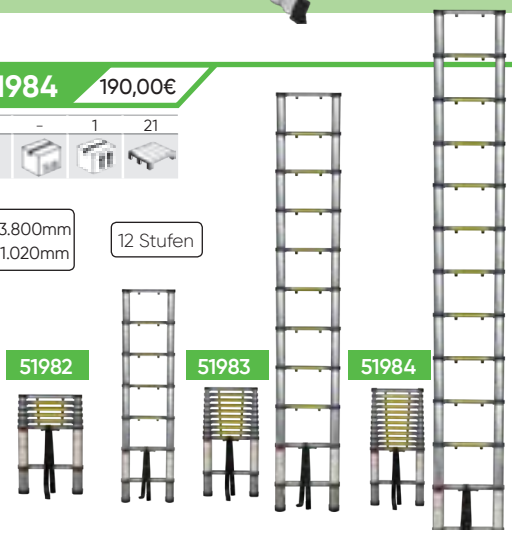
9.41	-	1	23

3.200mm / 930mm — 10 Stufen

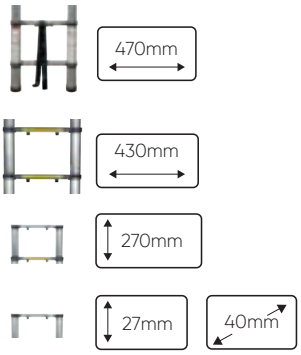
51984 190,00€

9.78	-	1	21

3.800mm / 1.020mm — 12 Stufen



ZERTIFIZIERUNG: EN 131



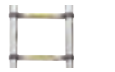
V-förmige Teleskop-Klappleiter

52149 230,00€

14.00	-	1	13

- Leichte Mehrfunktions-Steigleiter.
- System der Verriegelung.
- Konstruktion aus Aluminium und Kunststoff.

- Höhe im montierten Zustand: 835 mm.
- Höhe im zerlegten Zustand: 3800 mm.
- Gesamthöhe: 1900 mm.


270mm 470mm

25mm 470mm

680mm

ZERTIFIZIERUNG: EN 131

Alu-Steigleiter

50517 129,00€

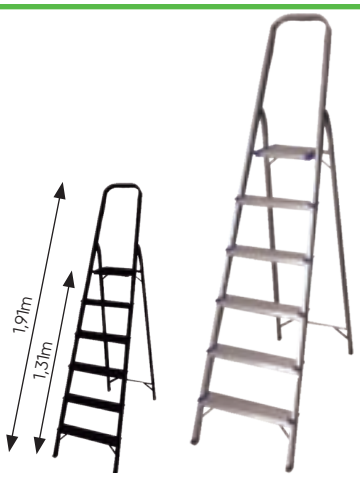
3.85	-	1	24

4 STUFEN
- Gesamthöhe: 1.47m.
- Max. Arbeitshöhe: 0.87m.

50518 169,00€

5.32	-	1	12

6 STUFEN
- Gesamthöhe: 1,91m.
- Max. Arbeitshöhe: 1,31m.



Präzisionswaage

54246 104,00€

2.27	-	10	400

0°C 40°C | 220V | G/LB CT/OZ | 5,0kg | PRECISIÓN 0.1G | CONVERSIÓN DE UNIDADES

Inox 304

54247 99,00€

2.40	-	8	400

0°C 40°C | 220V | G/LB CT/OZ | 2,0kg | PRECISIÓN 0.01G | PROTECTOR | CONVERSIÓN DE UNIDADES

Alu Karre - Klappbar und Ausziehbar

52201 66,00€

6.18	-	4	36

90Kg

AUFGEBAUT: 1.060mm | 380mm | 400mm

EINGEKLAPPT: 700mm | 400mm | 200mm

KLAPPBAR UND AUSZIEHBAR

Stahlkarre

52202 88,00€

9.35	-	1	12

200Kg

110mm | 450mm | 500mm

KUNSTSTOFF-RAD 3.00-4 (260x85) FÜR REF. 52202- 52661

12055 20,00€ | 1.11 | 10 | 160

Stahl-Plattformwagen

52200 88,00€

7.80	-	1	32

150Kg

AUFGEBAUT: 840mm | 725mm | 475mm

KLAPPBAR

EINGEKLAPPT: 230mm | 725mm | 475mm

2 DREHENDE RÄDER

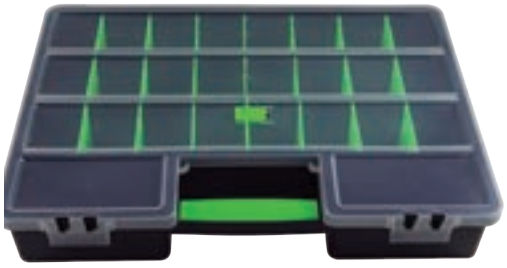
Sortierbox 24+2

50957 22,00€

1.13	-	12	48
Kg			

280mm | 540mm | 80mm

- 24 Sektionen (8 x 5,5 cm).
- 2 Sektionen (15 x 7,5 cm).
- Zusammenstellbar von 26 bis 5 Sektionen.



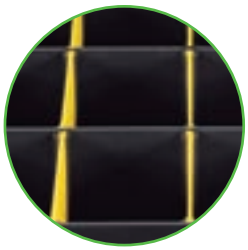
Sortierbox 18+1

50959 12,00€

0.70	-	16	128
Kg			

280mm | 360mm | 65mm

- 18 Sektionen (6 x 7 cm).
- 1 Sektionen (35 x 7 cm).
- Zusammenstellbar von 19 bis 4 Sektionen.

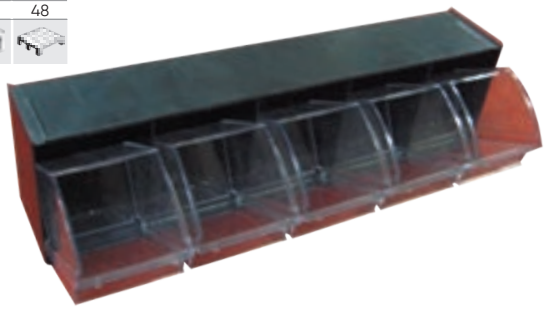


Organizer mit 5 Fächer

51051 34,80€

1.61	-	12	48
Kg			

130mm | 600mm | 165mm



UNTRENNBARE SEKTIONEN

Satz aus 8 stapelbare Boxen mit Führung

50960 18,30€

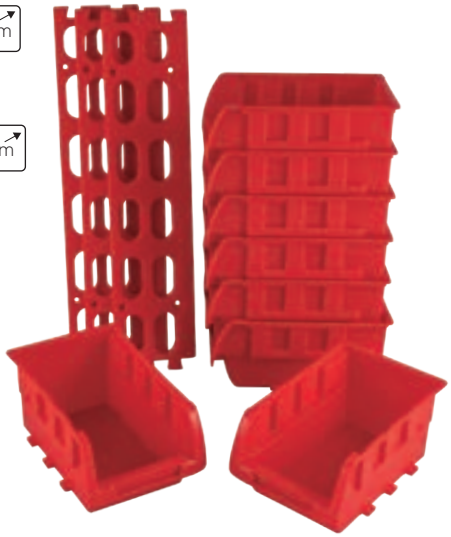
0.71	-	10	120
Kg			

80mm | 100mm | 160mm

KÄSTEN

80mm | 300mm | 30mm

FÜHRUNG



Schrank-Organizer - 47 Fächer

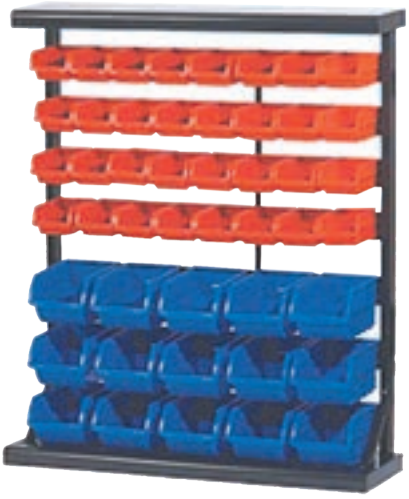
51050 285,00€

21.95	-	1	8
Kg			

1.150mm | 940mm | 280mm

GROSSE SEKTIONEN
Insgesamt: 15
Abmessungen: 24x14,5x13 cm
Abmessungen des Regals: 84x14x24cm
Insgesamt Regale: 3

KLEINE SEKTIONEN
Insgesamt: 32
Abmessungen: 16 x 10 x 7,5 cm
Abmessungen des Regals: 84x16x8cm
Insgesamt Regale: 4



Hardtop-Zelt für Autodach

54180 2.400,00€

100.00	-	1	-

- Material des Gehäuses: Weißes Fiberglas. Hält das Innere des Zeltes von der Außentemperatur fern.
- Gewebe: 600D Ripstop-Polyester, wasser-, schimmel- und UV-beständig.
- Hochdichte Schaumstoffmatratze mit waschbarem Bezug; 60 mm dick.
- Teleskopische Aluminium-Leiter
- Mini-Licht im Inneren
- Inklusive Montagezubehör
- Innenmaße: 120×208cm

REF.	BESCHREIBUNG				€
15905	Satz schrauben und bolzen für zelt	0,15	10	100	16,50€
15906	Satz montageplatten für zelt	0,1	10	100	28,50€
15907	Zelt-innenbeleuchtung	0,3	10	100	12,00€
15908	Fenster- und türhalterungen für zelt	0,95	10	100	14,50€
15909	Stützstange für zelt				21,50€
15910	Eingangsvorhang für zelt				16,50€

Auto-Markise

54185 390,00€

20.00	-	1	-

2000mm | 2500mm

Un toldo para vehículos es un accesorio para coches que ayuda a proteger el vehículo del sol, así como a proteger su coche o camión de los fenómenos meteorológicos.

- Contiene:
- Toldo de coche (1)
- Clavija (4)
- Cuerda (2)
- Perno de acero inoxidable de 8 x 20mm (4)
- Soporte en "L" (2)
- Tornillo cuadrado de 8 x
- 20mm (2)
- Llave inglesa (1)

REF.	BESCHREIBUNG				€
15911	halterungen für auto-markise (2 stück)	0,15	10	100	30,50€
15912	satz schrauben und bolzen für auto-markise	0,1	10	100	35,50€
15913	heringe für autovorzelt (2 stück)	0,3	10	100	7,50€
15914	tasche und 2 seile für autovorzelt	0,95	10	100	7,50€

Auto Kindersitz

54196 133,00€

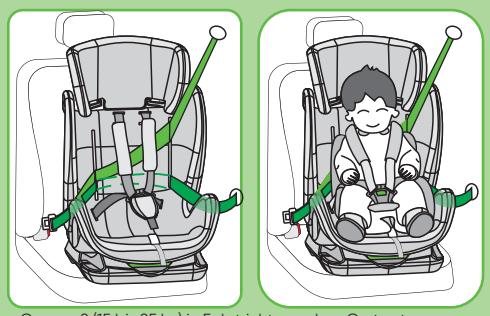
9.15	-	2	24
Kg			

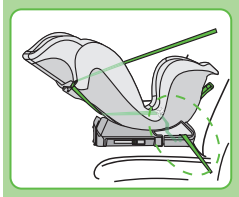
E24 ECE R44/04

Gruppe 1 (9 bis 18 kg) in Fahrtrichtung mit Hosenträgergurtsystem und 3-Punkt-Sicherheitsgurt.

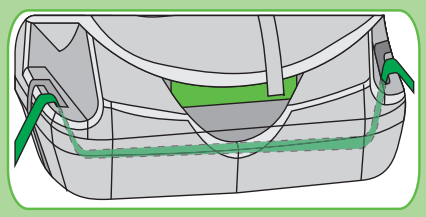
GRUPPE 0+/1/2

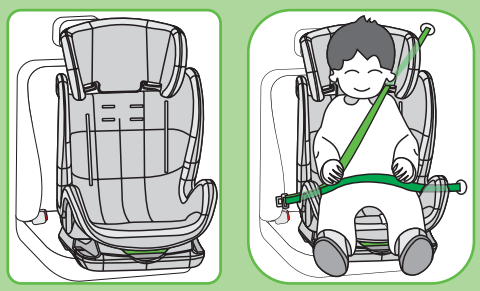
Gruppe 0+ (0 bis 13 kg) rückwärtsgerichtet mit Gurtsystem in der am weitesten zurückgelehnten Position.





Gruppe 2 (15 bis 25 kg) in Fahrtrichtung ohne Gurtsystem, ausgestattet mit 3-Punkt-Gurt





- 6 Kopfstützenpositionen
- 3 Schultergurtpositionen
- 4 Liegepositionen

Abnehmbare und waschbare Stoffbezüge

54197 118,00€

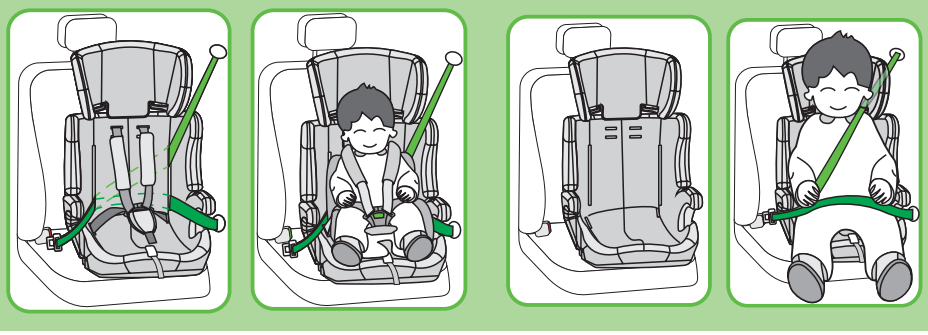
6.95	-	4	24
Kg			

E24 ECE R44/04

GRUPPE 1/2/3

Gruppe 1 (9 bis 18 kg) vorwärts gerichtet mit Gurtsystem und ausgestattet mit 3-Punkt-Gurt

Gruppe 2/3 (15 bis 36 kg) in Fahrtrichtung ohne Gurtsystem, aber ausgestattet mit 3-Punkt-Gurt

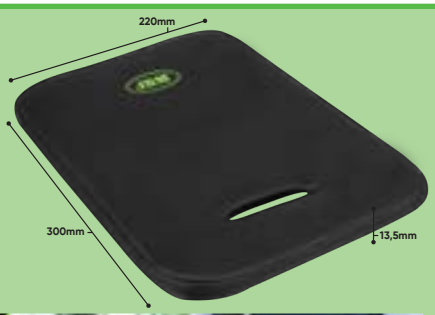


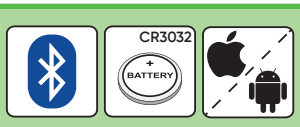
Abnehmbare und waschbare Stoffbezüge

Unterlage Alarmanlage für Autokindersitz

54102 60,00€

0.15	-	20	200
Kg			





Anti-Absetzsystem mit integrierten Sensoren, die, im Autositz platziert, die Anwesenheit des Kindes an Bord erkennen. Die Drucksensoren, die mit einer auf dem Smartphone installierten App verbunden sind, erkennen die Anwesenheit des Kindes im Autositz und senden ein Alarmsignal, wenn die Eltern das Kind im Auto vergessen.
Die App ist sowohl für Android- als auch für iOS-Systeme kostenlos erhältlich, verbindet sich über Bluetooth mit den Drucksensoren und bietet die Möglichkeit, mehr als einen Notfallkontakt zu registrieren.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen: 220*300*13,5 mm
Gewicht: 100g
Frequenzbereich: 24-2485 GHz
Sendeleistung: 2.51mw
Stromversorgung: Batterie Cr 3032 (austauschbar)
Betriebstemperatur - 10 °C bis + 60 °C
Material: Neopren, Spandex, SBR
Kompatibel mit IOS und Android

HANDSENDER FÜR AUTOKINDERSITZ

15671 20,50€

KFZ-Notfallset

- Personalisiertes Siebdruck ist im Preis nicht enthalten
- Fragen Sie nach den Mengenpreis an

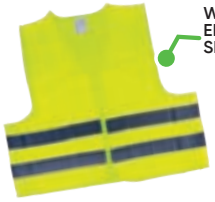
MIT IHREM TEXT BEDRUCKEN SIE EIN ANGEBOT AN

KFZ-Notfallset in Plastik-Box

53540 23,00€

2.10	-	9	144

DYNAMO LEUCHTE



WESTE MIT ERHÖHTE SICHTBARKEIT

2X GEHNEMIGT WARNDREIECK

BAUMWOLL HANDSCHUHE MIT VERSTÄRKTEN HANDFLÄCHE

Personalisiert ab **50 Einheiten**.

** Doppelter Dreieckreflektor, nur in Spanien verpflichtet.*

ROBUSTES KUNSTSTOFFGEHÄUSE

Tasche für Auto-Notfallset mit Paspelierung 550 x 90 x 130mm

51692 3,25€ | **51694** 3,55€ | **51693** 3,55€ | **51696** 3,55€

0.11	-	100	1200

KLETT-VERSCHLUSS

Flache Tasche 550 x 150mm

53624 2,50€ | **53621** 2,50€ | **53623** 2,50€ | **53622** 2,50€

0.05	-	100	3200

KLETT-VERSCHLUSS

Rotfarbene Tasche für Notfall-Kit mit Innenfach 565 x 100 x 130mm

51681 4,50€

0.17	-	100	700

- Mit Netzgewebe und Klettverschluss.

KLETT-VERSCHLUSS

Tasche für Auto-Notfallset
550 x 90 x 130mm - PVC

51691 2,40€

0.18	-	100	1600

KLETT-VERSCHLUSS

KFZ-SACK

11328 4,00€

0.12	-	100	1200

Grünfarbene Nylon Spezial-Tasche
470 x 65 x 140mm

10945 2,30€

0.12	-	100	1600

KLETT-VERSCHLUSS

Rote Tasche mit 6 Innenfächern und Abteil für Notfall-Kit 570x 100 x 130mm

51680 2,40€

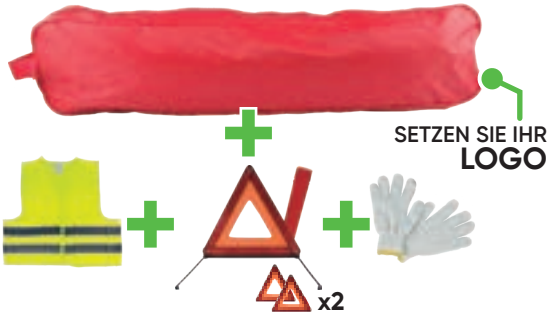
0.28	-	100	800

KLETT-VERSCHLUSS

- Mit Netzgewebe und Klettverschluss.
- Mittelteil mit 6 fächer.

PSA-SATZ

KFZ-Notfallset mit paspelierte Tasche



x1 | x2

53177	11,90€	53181	11,90€
53178	12,20€	53182	12,20€
53179	12,20€	53183	12,70€
53180	12,20€	53184	12,20€

** Doppelter Dreieckreflektor, nur in Spanien verpflichtet.*

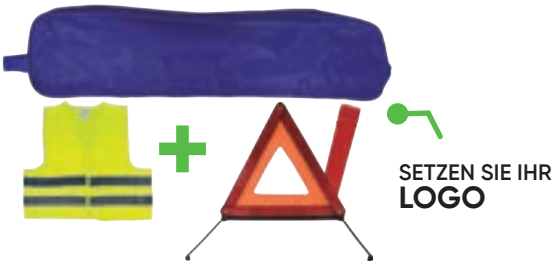
KFZ-Notfallset mit PVC Tasche

x1 | x2

53185	13,20€	53186	13,20€

** Doppelter Dreieckreflektor, nur in Spanien verpflichtet.*

KFZ-Notfallset mit paspelierte Tasche

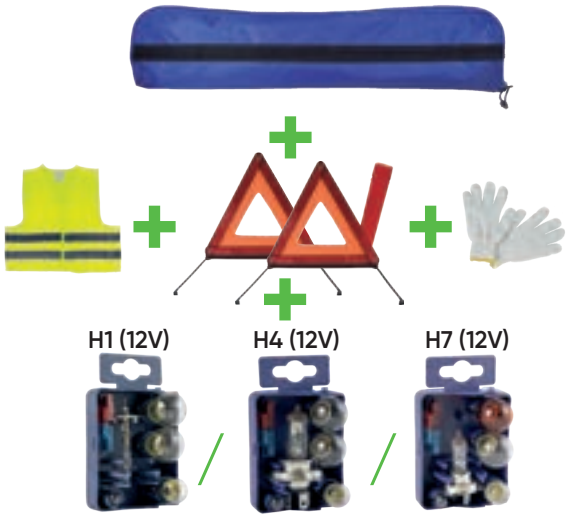


53087	11,20€	53089	11,50€
53088	11,50€	53090	11,50€

KFZ-Notfallset mit Flache Tasche

53091	10,20€	53093	10,30€
53092	10,30€	53094	10,20€

KFZ-Notfallset mit Tasche



** Doppelter Dreieckreflektor, nur in Spanien verpflichtet.*

MK H1		MK H4	
52768	13,80€	52769	14,50€
52772	13,90€	52773	14,60€
52776	13,80€	52777	15,50€
52780	13,90€	52781	14,60€

MK H7		MK H7+H1	
52770	23,00€	52771	23,40€
52774	14,80€	52775	15,20€
52778	14,60€	52779	17,10€
52782	14,80€	52783	15,20€

Warndreieck - Genehmigt

53778 4,50€

0.35	-	40	1440

x1

ÜBEREINSTIMMUNG MIT: E4 27R-032736

52795 5,80€

0.60	1	20	980

x1

ÜBEREINSTIMMUNG MIT: E4 27R-032738

Warnweste mit erhöhte Sichtbarkeit - Genehmigt

51817 4,50€

0.13	-	100	2600

Markierte Band

ÜBEREINSTIMMUNG MIT: EN ISO20471:2013 +A1:2016

50654 4,00€

0.13	-	100	2600

Markierte Band

ÜBEREINSTIMMUNG MIT: EN ISO20471:2013 +A1:2016

50966 4,00€

0.12	-	100	2600

Markierte Band

ÜBEREINSTIMMUNG MIT: EN ISO20471:2013 +A1:2016

Wasserdichter Poncho

50525 1,00€

0.05	-	250	6250

Pistole für Spraydosen

52493 4,50€

0.06	-	180	2160

- Nützliches Zubehör für den Einsatz mit den meisten Marktsprays.

Reifenpannen Spray

51814 8,00€

0.30	-	12	1260

- Für Abdichtung des Durchstichs in weniger als einer Minute, ohne Räder abzubauen.

300ml

Eiskratzer

51697 0,80€

0.03	-	300	6000

Regenschirm

50526 4,80€

0.20	-	100	2000

Minischere 9cm

51925 1,00€

0.01	100	1000	40000

Fensterbrecherhammer mit Halterung und Gurtschneider

52259 3,75€

0.15	50	100	2400

135mm | 20mm | 75mm | Ø 160mm

Smartphone Halterung

53443 7,55€

0.05	-	100	5000

Rettungsdecke für Verbandkasten

15396 2,04€

0.01	-	200	-

CE

PSA-SATZ

Sicherheitsgurte für Busse

2 BEFESTIGUNGSPUNKTE

ÜBEREINSTIMMUNG MIT:
E4-16R-0436213

50644 11,60€

0.40	40	1600

1250mm

2 BEFESTIGUNGSPUNKTE, EINROLLBAR

ÜBEREINSTIMMUNG MIT:
E4-16R-0436232

50717 21,90€

0.40	40	1600

1330mm

3 BEFESTIGUNGS-PUNKTE, EINROLLBAR

ÜBEREINSTIMMUNG MIT: E4-16R-0436232

51266 28,00€

1.13	-	20	320

2900mm

PVC-Beutel mit Zipverschluss

14918 0,23€

0.00	100	2400	38400

25 x 30cm

14919 0,45€

0.00	-	1500	-

60 x 18 cm

Kofferraumorganizer

52618 29,00€

2.03	-	6	36

Besonderheiten:
- Das Set besteht aus 4 Teilen:
- 37L flexible Truhe mit Deckel (300mm x 490mm).
- Rundes Fass mit Deckel Ø 180mm (230mm hoch).
- Aufhänger ohne Deckel (90mm hoch x 260mm lang).
- Starres Tablett (175 mm hoch x 300 mm lang).

Mikrofasertücher Set - 3 Teile

53221 4,75€

0.03	10	60	800

360mm 360mm

- Set von 3 Mikrofasertüchern, 100% hochwertiges Polyestermaterial.
- Ideal für allgemeine Reinigung (Staub abwischen, Entfetten, Polieren ...).
- Hohes Feuchtigkeitsaufnahmevermögen.
- Ohne Hinterlassen von Fäden.

IDEAL FÜR DIE ALLGEMEINE REINIGUNG JEDES AUTO

ZUR MEHRFACH-VERWENDUNG

HOHES FEUCHTIGKEITS-AUFNAHMEVERMÖGEN

NITRILE-, VINYL-, LEDER-, BAUMWOLLHANDSCHUHE ...

SEITE 306 SEHEN

Reflektor-Band für LKW

51935 135,00€

1.04	-	10	280

51936 135,00€

50mm 50mm

1.04	-	10	140

51937 135,00€

1.02	-	10	280

- Gemäß Stand am 10. Juli 2011 in Übereinstimmung mit Änderungen zu der Verordnung für Fahrzeuge für allgemeine Nutzung, die durch den spanischen königlichen Erlass 2822/1998 vom 23. Dezember 2010 bestätigt ist.
- Breite: 50 mm

BESTÄTIGT:
VERORDNUNG CEPE/ONU 104R

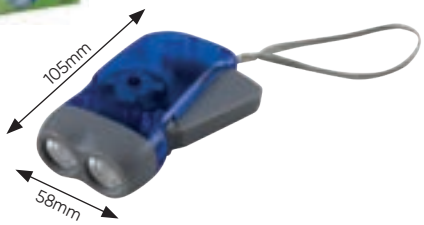
Dynamo leuchte mit 2 Leuchtdioden

51573 2,50€

0.07	12	96	3456

6 Lm x2 LED

LIEFERUMFANG:
EINZELVERPACKUNG



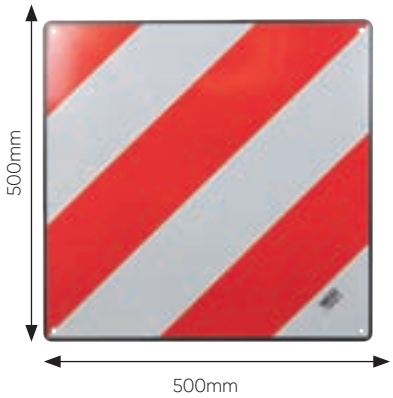
Warntafel Typ A "Überlange Ladung"

- Platte für Güter, die aus dem Heck eines Fahrzeugs herausragen: LKW / Lieferwagen / Touristenfahrzeug / ...
- Mit V20-Genehmigung.
- Obligatorisches Meldesystem in ganz Europa für einen sicheren Transport.
- Abmessungen: 500x500mm.

53636 22,00€

0.45	5	25	750

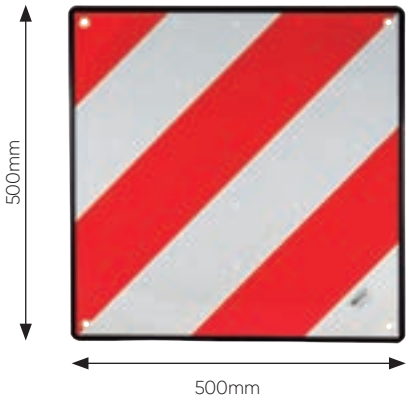
AUS POLYPROPYLEN HERGESTELLT, UM DIE ELASTIZITÄT ZU ERHÖHEN



53507 24,00€

0.75	5	25	800

VORDERSEITE AUS POLYMETHYLMETACRYLAT (PMMA) UND RÜCKSEITE AUS ALUMINIUM



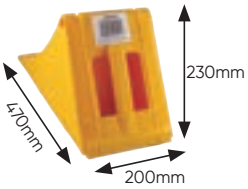
Unterlegkeil

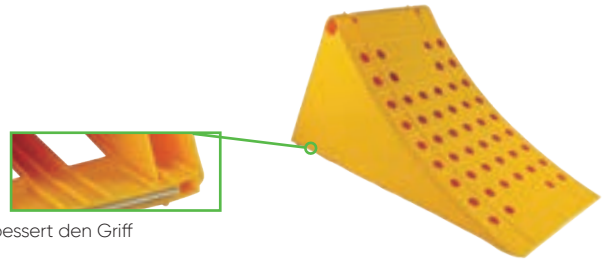
53561 28,00€

1.65	-	4	72

1 Tlg. 30T

- Eine lichtgelbe Farbe sorgt für eine gute Sichtbarkeit.
- **Kleines Gewicht**: praktischer Griff zum Tragen und Entfernen.





Das Eisenstreifen verbessert den Griff mit **Eis oder Sand.**

UNTERLEGKEILHALTERUNG

14118 26,00€

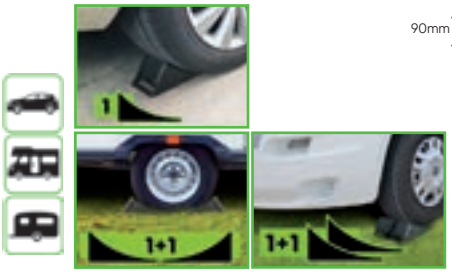
1.25	4	80

Unterlegkeile Set - 2 Teile

53508 14,00€

0.35	4	24	288

02 PE-HD 2 Tlg. 1T



Verbandskasten – DIN13164: 2022

54042 13,00€

0.40	-	10	600

Kompakter Verbandskasten, der perfekt für Auto und Transport passt. Geliefert in einer Reißverschlusstasche und mit Klettverschluss auf der Rückseite.

Komplettierung:
Heftpflaster DIN13019-A 5x2, 5
1 Satz von 14 Stück enthält:
• 4 Heftpflaster DIN 13019-E 10x6
• 2 elastische Fingerpflaster 4x7 cm
• 2 elastische Fingerpflaster 12x2 cm
• 2 wasserdichte Streifenpflaster 1,9x7,2 cm
• 4 wasserdichte Streifenpflaster 2,5x7,2 cm
1 sterile Binde DIN 13151-K 6x8 cm
2 sterile Binden DIN 13151-M 8x10 cm
1 sterile Binde DIN 13151-G 10x12 cm
1 Erste-Hilfe-Verband DIN 13152-BR 60x40 cm
1 Erste-Hilfe-Verband DIN 13152-A 60x80 cm
2 sterile Binden DIN 61634FB6 6 cm x 400 cm
3 sterile Binden DIN 61634FB6 8 cm x 400 cm
1 Rettungsdecke 160x210 cm
6 sterile Kompressen für Wunden 10x10 cm
2 dreieckige Binden DIN 13168-D
1 Schere DIN 58279-A145 145 cm
4 Einmalhandschuhe DIN EN 455-1
2 Feuchttücher zur Reinigung der Haut
1 Inhaltsübersicht
1 Erste-Hilfe-Anleitung

Verbandskasten – DIN13157: 2021

54072 38,50€

1.55	-	10	120

Dieser Verbandskasten für die Wandmontage enthält die notwendigen Anker zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
1 Pflaster 5 x 25 - DIN13019-A
1 Satz von Klebebinden 10 x 6 cm (8 Stücke) – DIN13019-E
6 Fingerpflaster 4 x 6,5 cm
6 Fingerpflaster 120 x 20 mm
6 Fingerpflaster 7,2 x 1,9 cm
12 Fingerpflaster 25 x 72 mm
1 Satz von Erste-Hilfe-Binden, sterile Kompresse 6 x 8 cm - DIN13151-K
3 Sätze von Erste-Hilfe-Binden, sterile Kompresse 8 x 10 cm - DIN13151-M
1 Satz von Erste-Hilfe-Binden, sterile Kompresse 10 x 12 cm - DIN13151-G
1 sterile Kompresse (Verband für Brandwunden) 60 x 80 cm - DIN13152-A
3 sterile Wundverbände (Kompressen) 100 x 100 mm, 2 Stücke/Beutel – DIN58953-2
2 Augenverbände – 55 mm x 75 mm 1,5 g
1 kalte Kompresse für die Notfallhilfe, min. 200 cm2
1 Erste-Hilfe-Decke, 160 x 210 cm, 12 µm
2 elastische Binden gemäß den Anforderungen der Norm (Gaze), 6 cm x 400 cm - DIN61634 FB6
2 elastische Binden gemäß den Anforderungen der Norm (Gaze), 8 cm x 400 cm - DIN61634 FB8
2 dreieckige Binden 96x96x136 cm - DIN13168-D
1 Metallschere 190 mm - DIN58279-B190
2 Plastikmüllbeutel, 300 x 400 mm, 45 µm
5 Vliesstoffe 20 x 30 cm, min. 15 g/m2
1 Einweghandschuhe aus PVC L-AQL1.5 (Satz von 4 Stücken) - DIN EN 455-1
1 Infobroschüre

Erstehilfe Set

51246 6,40€

0.20	-	50	800

LIEFERUMFANG:
1 Erste-Hilfe-Satz
1 Schere
1 Paar latexhandschuhe
2 Alkoholtücher
2 Heftpflaster

Baumwollstreifen, 25 g
1 x5 Gazeelemente 20x20cm
1 Rollbinde
1 Pflasterrolle
Grösse: 180x130x55mm

Kennzeichenhalter (beschreibbar auf Anfrage)

51412 2,10€

0.09	-	100	3000

- Abmessungen: 53,20cm x 13,70cm.
- Arbeitsbereich: 52cm x 1,60cm.

Beschriftung ist im Preis nicht enthalten

MIT IHREM TEXT
FORDERN SIE EIN ANGEBOT AN

Reparaturstand für Fahrräder

53919 81,00€

7.85	-	1	28

30 KG

- Werkstoff: Stahl Q195, ABS, Nylon
- Größe im eingeklappten Zustand: 198x104 cm
- Verstellbare Höhe: 107-188 cm
- Länge des schwenkbaren Querrohrs: 37 cm
- Länge der Stütze: 69 cm
- Durchmesser des schwenkbaren Querrohrs: 35 mm
- Durchmesser des Teleskoprohrs: 35 mm
- Durchmesser des Hauptrohrs: 38 mm
- Durchmesser des Stützrohrs: 25 mm
- Die maximale Tragfähigkeit: 30 kg

VERSTELLBARE BEFESTIGUNGSSTANGE: 50-90CM

FÜR ALLE ARTEN VON FAHRRÄDERN
STADT / STRASSE / MOUNTAINBIKE

EIN SCHNELL HERAUSNEHM- UND VERSTELLBARER CLIP (360°)

Aus verstärktem Werksstoff ABS und Nylon, um das Fahrrad unter jedem Winkel und ohne Lack-beschädigung zu drehen.

MULTIFUNKTIONS ABLAGEFACH 25x13cm

ANTI-RUTSCH-DESIGN 4 FÜSSE

Fahrrad-Standpumpe

54166 32,40€

0.90	-	5	100

32mm | 530mm

presta dunlop schrader

Tragbare Fahrrad-Handpumpe

54170 16,50€

0.12	5	50	2560

100 PSI | Al

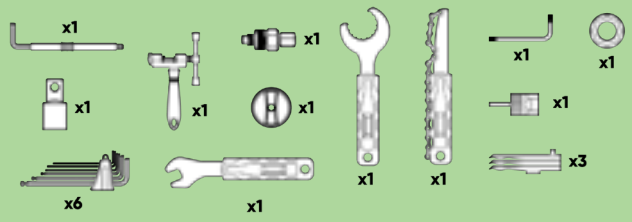
21mm | 195mm

presta schrader

Fahrrad Werkzeug Satz – 20 Teile

54073 70,00€

2.00	-	5	240



Fahrrad Multifunktionswerkzeug

54074 18,50€

0.17	12	48	1008

Fahrrad Zahlenschloss

54169 13,80€

0.30	5	60	360

S | PVC

10mm | 1000mm

Klappbare Schaufel

51858 15,00€

0.96	-	20	320

- Hergestellt aus festem Metall.
- Im geklappten Zustand: 240 mm.
- Im montierten Zustand: 600 mm.

Ausziehbare Alu-Schaufel

53033 21,50€

0.63	-	5	50

Schaufel mit Holzschaft

52187 21,80€

1.60	-	1	120

Schaufel mit Holzschaft

52251 21,80€

1.74	-	1	120

Rückfahrwarner mit Akustik- und Visualanzeige

51863 54,00€

0.70	5	20	200

- Spannung: 12 V DC.
- Leistungsaufnahme: 3,6 W.
- Arbeitstemperatur: - 20-70°.
- 4 nächste Meter.
- Feststellabstand: 0,3-2,0 m.
- Feststellwinkel: T>60°, H>60°.
- Arbeitsfrequenz: 315 mHz/433 mHz.
- Enthält eine 2-Farben-Anzeige, die die Annäherungsmarkierung anzeigt
- Schwarze Geber: dürfen nicht angestrichen werden.

30M **Multifunktions Seil**

53964 9,65€

0.70	5	20	240

53965 25,80€

1.85	5	10	120

Ø 1/4" | 550 Kg | 30M

Ø 1/2" | 1.200 Kg

Akustischer **Rückfahrwarner**

51973 45,00€

0.54	5	20	200

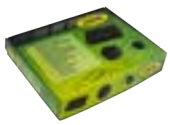
- Spannung: 12 V DC.
- Leistungsaufnahme: 3,6W.
- Arbeitstemperatur: -20-70°.
- 4 Annäherungsmelder
- Feststellabstand: 0,3-2,0м.
- Feststellwinkel: T>60°, H>60°.
- Arbeitsfrequenz: 3 15 mHz/433 mHz.
- Ohne visuellen Anzeiger.
- Der Satz enthält Hörmelder mit Durchmesser von 4 cm.
- Schwarze Geber: dürfen nicht angestrichen werden.

Rückfahrwarner mit 8 Sensoren

52742 64,00€

0.91	5	20	200

x8



- Vorne und hinten.
- 4 Sensoren hinten.
- Wasserdichte Konstruktion, geeignet für alle Witterungsbedingungen.
- Alle erforderlichen Ersatzteile vorhanden.
- Lackierbare Ausgänge.

Universal Wendbare Gummi Auto-Matten Set

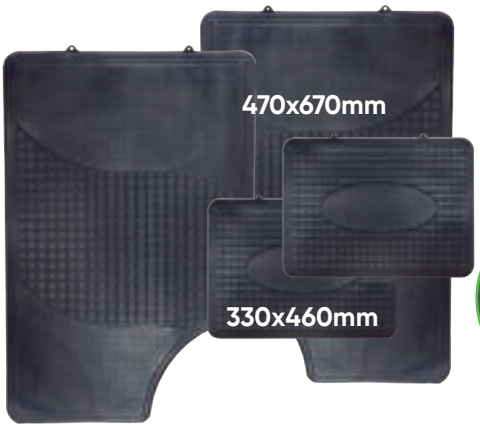
50585 14,70€

2.86	-	8	208
Kg			

- Hochqualitativer Gummi.
- Hochfest.
- Passend für die meisten Fahrzeuge.

ROLLGARDEROBE

METEXP	6.00	-	1
62,00€	Kg		



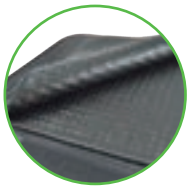
Universal Gummi Auto-Matte Set - 4 Teile

53241 9,00€

1.65	-	12	288
Kg			

3 PCS

- Hochqualitativer Gummi.
- Hochfest.
- Passend für die meisten Fahrzeuge.



ROLLGARDEROBE

METEXP	6.00	-	1
62,00€	Kg		

Teppichmatten Set

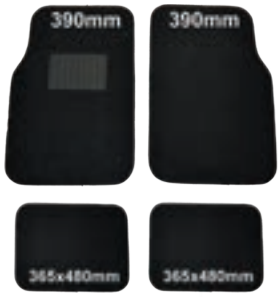
52530 14,00€

2.00	-	8	160
Kg			

- 2 Vordere (390 mm) + 2 hintere (365x480 mm).
- Auf anfrage wird der stand zum aufhängen zur Verfügung gestellt.
- Komfortabel und modern.

ROLLGARDEROBE

METEXP	6.00	-	1
62,00€	Kg		



Teppichmatten Set mit Fersenpolster

FARBE: SILBERALUMINIUM

52534 15,00€

1.55	-	8	160
Kg			

- 2 Vordere (425x660 mm).
- 2 Hintere (2595x425 mm).

- Auf anfrage wird der stand zum aufhängen zur verfügung gestellt.
- Komfortabel und modern.
- Rückseite gummiert.

TEPPISCH-FERSENPOLSTER

52535 16,50€

1.55	-	8	160
Kg			

52534

52535

ROLLGARDEROBE

METEXP	6.00	1	25
62,00€	Kg		

Universal-Scheibenwischer

EINFACH ZU INSTALLIEREN

HOHE LEISTUNG GEKENNZEICHNET

99%
Der einfach zu installierende Adapter sind für 99 % der Fahrzeuge geeignet und durch eine hohe Leistung gekennzeichnet.

38dB
Eine Ergonomie und die Leichtigkeit des Aufbaus ermöglichen es, den Geräuschpegel auf 38 dB zu reduzieren.

30%
Gleichmäßiger Druck entlang des Wischerblatts durch die Stahlfeder für eine bessere Sichtbarkeit im Vergleich zu Originalblättern und eine um 30% höhere Leistung.

100%
100% Naturkautschuk beständig gegen alle extremen klimatischen Bedingungen.

160km/h
Aerodynamisches Design, das einem Benutzer bis zu 160 km/h ermöglicht.

45°
Der 45 ° -Winkel und das präzise geschnittene Wischen von Kante zu Kante entfernen die kleinsten Tröpfchen.

11 ADAPTERN:
DIE FÜR VERSCHIEDENE MODELLE GEEIGNET SIND

REF.	BESCHREIBUNG					€
53745	11" 280mm	0,20	10	50	800	6,40€
53746	12" 310mm	0,20	10	50	800	6,40€
53747	13" 330mm	0,20	10	50	600	6,40€
53748	14" 350mm	0,20	10	50	800	6,60€
53749	15" 380mm	0,20	10	50	800	6,70€
53750	16" 410mm	0,20	10	50	800	6,70€
53751	17" 430mm	0,20	10	50	550	6,80€
53752	18" 460mm	0,25	10	50	800	6,95€
53753	19" 480mm	0,25	10	50	600	7,10€
53754	20" 510mm	0,25	10	50	600	7,40€
53755	21" 530mm	0,25	10	50	600	7,50€
53756	22" 560mm	0,25	10	50	700	7,90€
53757	24" 610mm	0,25	10	50	550	7,90€
53758	26" 650mm	0,30	10	50	550	8,20€
53759	28" 700mm	0,30	10	50	550	8,50€
53760	30" 750mm	0,30	10	50	500	9,60€

12 Tlg.

Hänger

JBMWBEXP 24,50€

1,07	-	10	100
Kg			

Selbstklebende Auswuchtgewichte in 45g Streifen (3x5g , 3x10g)

50600 0,60€

0.05	100	400	36000

ZINK

50601 0,29€

0.05	100	400	48000

STAHL

Selbstklebende Eisen-Auswuchtgewichte in 60g Streifen

52665 0,37€

0.06	100	400	37600

- Stahl.
- Erhalten Adhäsionseigenschaften lange Zeit.

5gr x 12 u.

4mm | 135mm | 20mm

52666 0,36€

0.06	100	400	37600

5gr x 4 u. | 10gr x 4 u.

4mm | 135mm | 20mm

Zink-Auswuchtgewicht für Felgen - Universal

REF.	g.					€
50760	5g.	0.01	100	1600	80000	0,10€
50761	10g.	0.01	100	1600	102400	0,19€
50762	15g.	0.02	100	800	76800	0,29€
50763	20g.	0.02	100	800	64000	0,38€
50764	25g.	0.03	100	800	48000	0,49€
50765	30g.	0.03	100	600	50400	0,58€
50766	35g.	0.04	100	400	32000	0,68€
50767	40g.	0.04	100	400	25600	0,78€
50768	45g.	0.05	100	400	32000	0,88€
51055	50g.	0.05	100	400	2000	0,98€

x100

Zink-Auswuchtgewicht Spezial für französiche Felgen

REF.	g.					€
50771	15g.	0.03	100	600	6600	0,29€
50774	30g.	0.03	100	1200	3300	0,57€
50776	40g.	0.04	100	400	2500	0,76€
51056	50g.	0.05	100	400	2000	0,75€

x100

Zink-Auswuchtgewicht Spezial für Leichtmetallfelgen

REF.	g.					€
50778	5g.	0.01	100	1600	80000	0,10€
50779	10g.	0.01	100	800	76800	0,19€
50780	15g.	0.02	100	1200	60000	0,29€
50781	20g.	0.02	100	800	80000	0,38€
50782	25g.	0.03	100	800	48000	0,49€
50783	30g.	0.03	100	600	30000	0,58€
50784	35g.	0.04	100	400	32000	0,68€
50785	40g.	0.04	100	400	32000	0,78€
50786	45g.	0.05	100	400	32000	0,88€
51604	50g.	0.05	100	400	2000	0,98€

x100

Universal Auswuchtgewicht Spezial für LKWs

SÄTZE JE 50GR

52667 0,76€

0.05	50	400	25600

SÄTZE JE 100GR

52668 1,49€

0.10	25	200	12800

SÄTZE JE 150GR

52669 2,22€

0.15	20	160	10240

SÄTZE JE 200GR

52670 2,95€

0.20	10	80	5120

SÄTZE JE 250GR

52671 3,70€

0.25	10	80	5120

SÄTZE JE 300GR

52672 4,45€

0.30	10	80	5120

Auswuchtgewichte Spender - 5g

- 1000 x 5 g selbstklebende Eisenstreifen von Gewichten. / Mit 4 mm dicke. / Abmessungen des Spenders: 29,5 cm x 29,5 cm.

51908 44,00€

Kg			
5.60	-	4	240

Mit Rückhaltemagnet

53256 34,00€

Kg			
5.30	-	4	240

Auswuchtgewichte Set

53864 138,00€

Kg			
10.50	-	1	71

SELBSTKLEBENDE AUSWUCHTSTÜCKE IN STREIFEN

60gr: 4x10gr 4x5gr - 70u. (ref. 52666)

80mm
540mm
280mm

ZINKGEWICHTE MIT KLAMMER	
UNIVERSAL	LEICHMETALLFELGEN
5g - 20 uds (ref. 50760)	**5g** - 20 uds (ref. 50778)
10g - 20 uds (ref. 50761)	**10g** - 20 uds (ref. 50779)
15g - 20 uds (ref. 50762)	**15g** - 20 uds (ref. 50780)
20g - 20 uds (ref. 50763)	**20g** - 20 uds (ref. 50781)
25g - 20 uds (ref. 50764)	**25g** - 20 uds (ref. 50782)
30g - 10 uds (ref. 50765)	**30g** - 10 uds (ref. 50783)
35g - 10 uds (ref. 50766)	**35g** - 10 uds (ref. 50784)
40g - 10 uds (ref. 50767)	**40g** - 10 uds (ref. 50785)

Einstichreparatur - Kit, Flüssigkeit und Luftkompressor

54013 35,00€

Kg			
1.15	5	20	200

- Versiegelt Einstiche bis zu 6 mm Durchmesser.
- Durch einmaliges Auftragen der Flüssigkeit auf den Reifen können bis zu 60 Einstiche vermieden werden.
- Das Material verursacht keine Korrosion von Metall und Gummi.
- Nicht brennbare und frostsichere Flüssigkeit mit langer Lebensdauer.

REIFENDICHTUNGS-MITTEL-500 ML

15300 5,00€

Kg		
0.50	12	936

ABZIEH WERKZEUG FÜR VENTILE

11960 1,50€

Kg		
0.01	10	500

TASCHE FÜR SET

15317 4,50€

Kg	
0.10	500

DRUCKLUFTKOMPRESSOR

53150 24,00€

Kg			
0.55	10	40	640

Tragbarer Luftkompressor

53150 24,00€

Kg			
0.55	10	40	640

120mm
165mm
55mm

- Anwendbarkeit für Autos: Familienautos, Geländewagen und so weiter.

DC 12V
100W
150 PSI 10 BAR
10A
16L/min
Ø 30mm

TPMS-Ventile

12902 4,50€

Kg			
0.01	4	100	1500

4.25 Nm
OE 72-20-223

12908 4,50€

Kg			
0.01	4	100	-

4.25 Nm
OE 72-20 205, TPK65654

12920 7,80€

Kg			
0.02	4	100	1500

4 Nm (screw)
4 Nm (nut)

12923 9,50€

Kg			
0.01	4	100	1500

8 Nm
OE TPK43211

12910 4,40€

Kg			
0.01	4	100	-

7.5 Nm
OE 72-20-206, TPK65655

12915 12,40€

Kg			
0.04	4	100	1000

8 Nm (nut)
1.4 Nm (screw)
OE 72-20-116

12924 4,10€

Kg			
0.01	4	100	1500

1.4 Nm (screw)
4.0 Nm (nut)
OE 72-20-116

12925 10,70€

Kg			
0.02	4	100	-

53723 68,00€

Kg			
0.05	-	50	6000

EU-PRO HYBRID 3.5

Reifen-Reparatur Set

52662 36,50€

0.63	-	10	600

1 x Bohrer mit Lochung
1 x Bohrer zum Einsetzen von Schiebern
1 x Adapter zum Aufpumpen von Reifen
4 x Kolben mit Druckluft 16 g
1 x Messer
10 x Schieber
1 x Multifunktions Ventilschlüssel

52663 30,00€

1.20	-	10	320

1 x Bohrer zum Einsetzen von Schiebern
1 x Bohrereinsatz zum Einsetzen von Schiebern
1 x Bohrer mit Lochung
1 x Messer
20 x Schieber
1 x Schmierstoff

ERSATZ DOCHT FÜR REF. 52662/52663

12973 1,00€ | 0.01 | 10 | 500 | x5

BOHRSCHNECKE FÜR REF. 52663

13806 10,50€ | 0.35 | 5 | 50

DOCHT-SCHNECKEN-EINSATZ FÜR REF. 52663

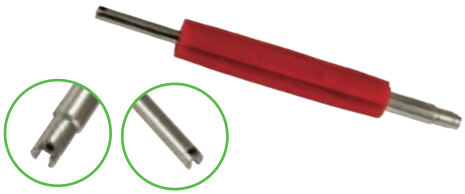
13805 10,50€ | 0.50 | 50

Ventil Werkzeug

52653 3,00€

0.03	10	250	6000

- Zum ein- und ausschrauben von Nippelkernen.



Multifunktions Ventilschlüssel

52652 2,80€

0.03	25	100	7200

Spezialzange Auswuchtgewichte

51355 19,00€

0.45	5	50	-

- Einfaches Abbauen und Austausch von Auswuchtgewichten.
- Einfaches abschneiden und Biegen.
- Hergestellt aus ewehrungs-stahl thermisch behandelt.
- Ergonomischer Griff.

Ventilen und Ventilkappen Set

52673 18,00€

0.23	-	25	875

AUCH VORHANDEN

11900 3,50€
Alu- Kappen für Nippel 4 St. in der Verpackung

11901 2,50€
Grüne Kunststoffkappen für Nippel 4 St. in der Verpackung

11902 3,50€
Schwarze Kunststoffkappen für Nippel 4 St. in der Verpackung

LIEFERUMFANG:

11903 5,00€ — **16 St. Alu-Kappe für Nippel**

11904 2,00€ — **50 St. grüne Kunststoffkappen für Nippel**

11905 1,50€ — **50 St. schwarze Kunststoff-kappen für Nippel**

11906 8,50€ — **Satz aus 50 St. Kernen**

11907 11,00€ — **Satz aus 50 St. Kernen für Hochdrucknippel**

11960 1,50€ — **Abziehvorrichtung für Kerne**

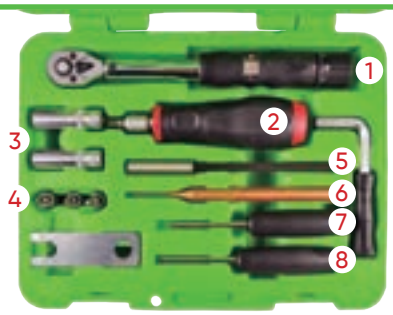
Werkzeug-Set für die Reparatur von TPMS-Ventilen

52818 148,00€

1.38	-	10	-

- Werkzeugsatz, der De-/Montage von TPMS-Gebern erleichtert.

① 2-14 NM
② 0,5-3,5 NM
③ 2x ○ 11, 12mm
④ 3x ⬢ T10, T15, T20
⑤ 150mm
⑥ 2mm
⑦ 0,25 Nm
⑧ 0,45 Nm



TPMS-VENTILE

Reifenventil

TR413

51741 0,50€

0.01	100	1000	48000

TR414

51742 0,50€ x100

0.01	100	1000	48000

TR418

51743 0,55€

0.02	100	1000	48000

Montagehilfe Werkzeug für Ventile

METALL

52649 5,00€

3.20	10	50	2250

KUNSTSTOFF

52650 5,00€

0.15	10	100	2400

Anroller für Reifenreparatur

52842 11,00€

0.15	10	100	1500

38mm

Radfelgen Schutz Set 3 Stück

53419 9,70€

0.10	10	100	600

3 Tlg.

Kreuzschlüssel mit Schweissverbindung

51661 12,00€

1.17	5	20	480

355mm | 17, 19, 21mm | 1/2"

52881 17,00€

1.40	-	10	420

400mm | 17, 19, 21, 22mm | 1/2"

52880 42,00€

3.75	-	5	100

700mm | 24, 27, 32mm | 3/4"

Verlängerbarer Radschlüssel mit Stecknüssen, 330-490 mm

51416 12,00€

1.05	10	20	600

330-490mm | 1/2"

VERCHROMTE NÜSSE

21mm /23mm

17mm /19mm

Montagekopf für Reifenmontiermaschine

52657 37,50€

0.18	5	20	800

52658 39,70€

0.17	-	20	800

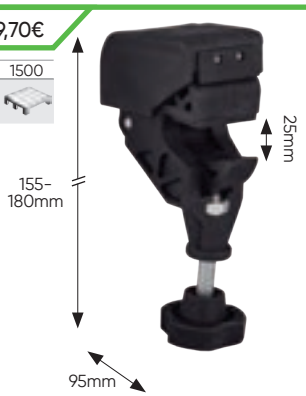
52659 39,70€

0.26	-	20	1920

Manuelle Wulstklemme

52655 39,70€

0.39	-	25	1500



52656 39,50€

0.40	5	20	1920

Montagehebel

51362 3,00€

0.15	5	60	500

51358 7,50€

0.47	6	24	1008

51359 9,00€

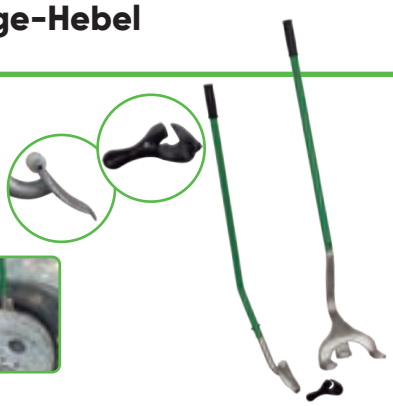
0.90	6	30	1440

12"	304,8mm
16"	406,4mm
24"	609,6mm

Reifen Demontage-Hebel für LKWs

52664 168,00€

12.30	-	1	15



Manuelle Reifenmontiermaschine

53605 141,00€

950mm

16.00	-	1	21

1 Griff zum Brechen der Reifenwulst
mit einer Länge von 37 Zoll.
Montage-/ Demontagewerkzeug.

- Anwendbarkeit:
Alle Reifen von 8 Zoll bis
Leicht-Lkw-Reifen (7-1/2 Zoll x 16 Zoll).

- Schwimmreifen:
bis zu 12.5L 16.
- Lieferumfang:

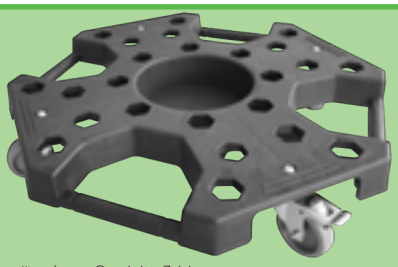
Reifenwagen mit Rollen

54198 59,00€

4.25	-	1	35

CAP. 136kg | STEEL | PP

66x66x11cm



- Vier 3"-Lenkrollen (eine davon feststellbar).
- Seitlicher Griff für einfachen Transport
- Tragfähigkeit: 136 kg
- Abmessungen: 66x66x11 cm
- Gewicht: 3,4 kg
- Farbe: schwarz
- Radmaterial: Stahl + TPR
- Korpusmaterial: Kunststoff

Manuelle Reifenmontiermaschine

54136 107,00€

257mm | 162mm | 110mm

5.25	-	2	144

FOR / PARA

ZUBEHÖR REIFEN

Transportwagen für Reifen

52660 126,00€

7.88	-	1	18

52661 290,00€

19.40	-	1	10

HOHE TRAGFÄHIGKEIT

300Kg

Druckluft Reifenshockfüller

52552 128,00€

12.00	-	1	15

18L

-20°C 40°C | 6-8 BAR 87-116 PSI | MAX. 10 BAR 145 PSI

ERSATZ DÜSE FÜR REF. 52552

13741 21,00€

0.35	-	32	-

Schlauchschelle

11891 0,50€

0.01	100	5000	90000

11890 0,55€

0.01	100	1000	18000

x100

15-45mm

x100

50-125mm

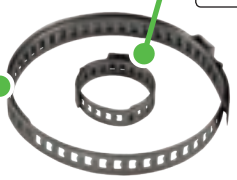
Schlauchschellen Set - 2 Teile

52633 1,00€

0.02	100	800	14400

15-45mm

50-125mm



FLACHZANGE VERWENDEN REF. 52619

Zentrierringe

CTIP.					€
52645	0,02	50	1.000	38.000	0,55€
52646	0,01	50	1.000	80.000	0,50€
53037	0,01	50	1.000	-	0,50€
53038	0,01	50	1.000	35.000	0,50€
53039	0,02	50	1.000	35.000	0,50€
53040	0,01	50	1.000	35.000	0,50€

x50

52645 — 22mm | Ø25mm | 2,5mm

52646 — 12mm | Ø25mm | 2mm

53037 — 12mm | Ø23mm | 2,5mm

53038 — 12mm | Ø21mm | 2,5mm

53039 — 19mm | Ø25mm | 2,5mm

53040 — 9mm | Ø25mm | 2,5mm

Innerbraid Flexrohr

IM EINZELKARTON VERFÜGBAR

REF.	BESCHREIBUNG				€
51706	Ø 25mmL x 300mmL	0,35	25	1.500	22,80€
51707	Ø 45mmL x 100mmL	0,27	25	1.200	9,05€
51708	Ø 45mmL x 150mmL	0,38	25	-	14,20€
51709	Ø 45mmL x 200mmL	0,50	25	-	14,70€
51710	Ø 45mmL x 250mmL	0,65	25	600	17,80€
51711	Ø 45mmL x 300mmL	0,71	25	-	21,20€
51712	Ø 50mmL x 100mmL	0,30	25	-	8,65€
51713	Ø 50mmL x 150mmL	0,45	25	-	13,10€
51714	Ø 50mmL x 200mmL	0,56	25	-	15,80€
51715	Ø 50mmL x 250mmL	0,70	25	-	20,30€
51716	Ø 50mmL x 300mmL	0,83	25	450	23,60€
51717	Ø 55mmL x 100mmL	0,35	25	-	11,20€
51718	Ø 55mmL x 150mmL	0,50	25	-	14,80€
51719	Ø 55mmL x 200mmL	0,65	25	-	22,00€
51720	Ø 55mmL x 250mmL	0,85	25	350	23,50€
51721	Ø 55mmL x 300mmL	1,00	25	375	25,00€
51722	Ø 60mmL x 100mmL	0,36	25	-	13,10€
51723	Ø 60mmL x 150mmL	0,50	25	-	18,70€
51724	Ø 60mmL x 200mmL	0,66	25	-	24,40€
51725	Ø 60mmL x 250mmL	0,83	25	-	28,30€
51726	Ø 60mmL x 300mmL	0,96	25	250	31,40€
51727	Ø 60mmL x 400mmL	1,62	25	200	49,00€

Achsmanschetten-Kit

FÜR PKW

51705 8,45€

0.23	-	20	400

FÜR TRANSPORTER

51703 10,50€

0.28	-	20	320

ERSATZ FÜR REF. 51703

13739 5,50€

0.15	100	1600

ERSATZ FÜR REF. 51705

13738 3,50€

0.08	150	2400

Universal Lenkmanschette-Kit

52644 8,80€

0.19	-	20	400

NEOPREN

SCHMIERMITTEL FÜR DEN UNIVERSELLEN SATZ EINER ACHSMANSCHETTE

13880 1,50€

0.01	600	21000

ERSATZ FÜR REF. 52644

13740 5,50€

0.10	72	-

Achsmanschetten Werkzeug

52829 19,00€

0.45	-	10	200

ÄUSSERE Ø 10cm

INNERE Ø 9,5cm

Druckluft Achsmanschettenspreizer

51861 199,00€

4.00	-	2	32

- Material: Aluminium.
- Öffnung: von 20 bis 100 mm.

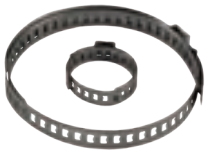
9 bar (125 PSI)

Promotion Spezial-Set Achsmanschetten Preizer

SERIE124 710,00€

22.15	-	-	20

51861 x1



52633 x100

13738 x100

13879 x100

CV-GELENKSCHMIERSTOFF

13879 1,38€

0.09	-	150	5250

Manschetten-Kit Box
100 Teile

53693 521,00€

19.80	-	1	20

x100 **13738**

x100 **52633**

x100 **13879**

Achsmanschetten-Kit Box
für Transporter - 100 Teile

53698 717,00€

19.80	-	1	24

x100 **13739**

x100 **52633**

x100 **13880**

Lenkmanschetten-Kit Box
80 Teile

53695 504,00€

11.25	-	1	24

x80 **13740**

x80 **52633**

x80 **13880**

GEFLOCHTENE WELLUNGEN

SICHERHEIT UND PSA

316 HANDSHUHE / PSA
318 VERBANDSKASTEN
319 ATEMSCHUTZMASKEN / SPENDER
320 THERMISCHE MESSGERÄTE
OBERFLÄCHEN REINIGER / REINIGUNGSMITTEL
321 SICHERHEITSABSTAND ZUBEHÖR
322 DESINFEKTION VON RÄUMEN
/ OZONMESSGERÄT

Handschuhe mit Polyurethan
Beschichtung in der Innenfläche

REF. 1,54€

0.05	12	144	3456

51640N T.8
51642N T. 9
51636N T. 10
51638N T. 11

EN 388 3131
CE CAT - II

Handschuhe mit Nitril
Beschichtung in der Innenfläche

REF. 1,74€

0.04	12	144	3456

51633 T.8
51634 T. 9
51632N T. 10
51398N T. 11

EN 388 3121X
CE CAT - II

Baumwollhandschuhe
mit verstärkte Oberfläche

51785 0,75€

0.04	12	300	3600

CE

Baumwollhandschuhe

51745 0,70€

0.05	12	144	4320

CE

Leder- und Textilhandschuhe

52310 3,65€

0.20	12	120	1920

CE

Lederhandschuhe

52738 5,00€

0.10	12	144	2304

T. 9

CE EN388: 16 2121X

52739 5,00€

0.12	12	144	2304

T. 10

Arbeitshandschuhe

REF. 19,00€

0.15	12	60	2040

54188 T.8
54189 T. 9
54190 T. 10
54191 T. 11

EN 388 3131
CE

Winter-Arbeitshandschuhe

REF. 8,90€

0.15	12	144	3456

54192 T.8
54193 T. 9
54194 T. 10
54195 T. 11

AUTOMOCIÓN AUTOMOTIVE INDUSTRIA INDUSTRY TÉRMICO THERMIC ANTI CORTE ANTI-CUT
EN 511 EN 388 3131

Schnittschutz-Handschuhe Touch-Screen

52570 2,60€

0.03	12	144	3456

T. 8
EN 388 3131X

52571 2,60€

0.03	12	144	2592

T. 9
EN 388 3131X

52572 2,60€

0.03	12	144	2592

T. 10
EN 388 4131

52573 2,60€

0.04	12	144	2592

T. 11
EN 388 4131

FÜR TOUCHSCREEN

CE

Nitril Einweg-Handschuhe

JBM

REF.	DÉSCRIPT ION					€
	3.5 MIL					
54294	S	0,40	100	10	500	8,80€
53984	M	0,50	100	10	400	8,80€
53985	L	0,50	100	10	400	8,80€
53986	XL	0,55	100	10	400	8,80€

EN 420

ISO 374-1

JBM

REF.	BESCHREIBUNG					€
	3.5 MIL					
54155	M	0,50	100	10	570	8,80€
54156	L	0,50	100	10	570	8,80€
54157	XL	0,50	100	10	570	8,80€

EN 420:
2003 + A1: 2009

EN ISO
374-5: 2016

JBM

REF.	BESCHREIBUNG					€
	5.0 MIL					
54151	M	0,62	100	10	510	10,90€
54152	L	0,62	100	10	510	10,90€
54153	XL	0,67	100	10	510	10,90€

Orange einweg-nitrilhandschuhe diamanttextur

EN ISO 374-5:2016 (VIRUS) · EN ISO 374-1:2016/Type B (JKPT) · EN 420

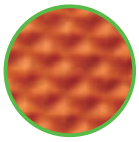
100 PZ

JBM

REF.	BESCHREIBUNG					€
	7.0 MIL					
53551	M	0,90	**100**	10	300	18,95€
53552	L	1	**100**	10	300	18,95€
53553	XL	1	90	10	300	18,95€

EN ISO
374-5: 2016

EN 420:
2003 + A1: 2009



CE

JBM

REF.	BESCHREIBUNG					€
	7.0 MIL					
54177	M	0,90	**100**	10	300	18,95€
54178	L	0,90	**100**	10	300	18,95€
54179	XL	0,90	90	10	300	18,95€

EN ISO
374-1:2016/Type B
JKPT

Gelbe Weste mit reflektierendem Band - Genehmigt

51817 4,50€

0.13	-	100	2600

Markierte Band

50966 4,00€

0.12	-	100	2600

50654 4,00€

0.13	-	100	2600

ÜBEREINSTIMMUNG MIT:
EN ISO20471:2013

Schutzbrille Sport mit Antifog-Beschichtung

53598 3,95€

53596 3,65€

53597 3,70€

ÜBEREINSTIMMUNG MIT: EN166:2002-04 / EN166:2003-01

ANTIVAHO ANTI-FOG

UV INDEX RESISTENCIA UV UV RESISTANT

ANTI ARAÑAZOS SCRATCH RESISTANT

53596, 53597, 53598

53597

AUSSTELLER MIT 12 SÜCK

0.01	12	144	2016
Kg			

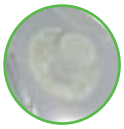
Schutzbrille mit Antifog-beschichtung

53785 4,80€

0.05	14	112	896
Kg			

Entspricht den Anforderungen der Norm EN166: 2002-04

- Direkter Schutz vor Flüssigkeiten und Bakterien.
- Verstellbarer elastischer Riemen.
- Linsenschutz vor Beschlagen.



Integrierte Ventile, um die Vakuum-Bildung im Inneren zu verhindern.

ANTIVAHO ANTI-FOG

Gehörschutz Kopfhörer

52430 10,90€

0.34	6	24	96
Kg			

PVC

ABS

ÜBEREINSTIMMUNG MIT: EN352 - 1:2003

Verbandskasten - DIN13164

54042 13,00€

Kompakter Verbandskasten, der perfekt für Auto und Transport passt. Geliefert in einer Reißverschlusstasche und mit Klettverschluss auf der Rückseite.

0.40	-	10	320
Kg			

Inhalt:
Heftpflaster DIN13019-A 5x2, 5
1 Satz von 14 Stück enthält:
• 4 Heftpflaster DIN 13019-E 10x6
• 2 elastische Fingerpflaster 4x7 cm
• 2 elastische Fingerpflaster 12x2 cm
• 2 wasserdichte Streifenpflaster 1,9x7,2 cm
• 4 wasserdichte Streifenpflaster 2,5x7,2 cm
1 sterile Binde DIN 13151-K 6x8 cm
2 sterile Binden DIN 13151-M 8x10 cm
1 sterile Binde DIN 13151-G 10x12 cm
1 Erste-Hilfe-Verband DIN 13152-BR 60x40 cm
1 Erste-Hilfe-Verband DIN 13152-A 60x80 cm
2 sterile Binden DIN 61634FB6 6 см x 400 cm
3 sterile Binden DIN 61634FB6 8 см x 400 cm
1 Rettungsdecke 160x210 cm
6 sterile Kompressen für Wunden 10x10 cm
2 dreieckige Binden DIN 13168-D
1 Schere DIN 58279-A145 145 cm
4 Einmalhandschuhe DIN EN 455-1
2 Feuchttücher zur Reinigung der Haut
1 Inhaltsübersicht
1 Erste-Hilfe-Anleitung

Verbandskasten - DIN13157: 2021

54072 38,50€

Dieser Verbandskasten für die Wandmontage enthält die notwendigen Anker zur Befestigung an der Wand.

1.55	-	10	120
Kg			

Inhalt:
1 Pflaster 5 x 25 - DIN13019-A
1 Satz von Klebebinden 10 x 6 cm (8 Stücke) – DIN13019-E
6 Fingerpflaster 4 x 6,5 cm
6 Fingerpflaster 120 x 20 mm
6 Fingerpflaster 7,2 x 1,9 cm
12 Fingerpflaster 25 x 72 mm
1 Satz von Erste-Hilfe-Binden, sterile Kompresse 6 x 8 cm - DIN13151-K
3 Sätze von Erste-Hilfe-Binden, sterile Kompresse 8 x 10 cm - DIN13151-M
1 Satz von Erste-Hilfe-Binden, sterile Kompresse 10 x 12 cm - DIN13151-G
1 sterile Kompresse (Verband für Brandwunden) 60 x 80 cm - DIN13152-A
3 sterile Wundverbände (Kompressen) 100 x 100 mm, 2 Stücke/Beutel – DIN58953-2
2 Augenverbände – 55 mm x 75 mm 1,5 g
1 kalte Kompresse für die Notfallhilfe, min. 200 cm2
1 Erste-Hilfe-Decke, 160 x 210 cm, 12 µm
2 elastische Binden gemäß den Anforderungen der Norm (Gaze), 6 cm x 400 cm - DIN61634 FB6
2 elastische Binden gemäß den Anforderungen der Norm (Gaze), 8 cm x 400 cm - DIN61634 FB8
2 dreieckige Binden 96x96x136 cm - DIN13168-D
1 Metallschere 190 mm - DIN58279-B190
2 Plastikmüllbeutel, 300 x 400 mm, 45 µm
5 Vliesstoffe 20 x 30 cm, min. 15 g/m2
1 Einweghandschuhe aus PVC L-AQL1.5 (Satz von 4 Stücken) - DIN EN 455-1
1 Infobroschüre

Erstehilfe Set

51246 6,40€

0.20	-	50	800
Kg			

LIEFERUMFANG:
1 Erste-Hilfe-Satz
1 Schere
1 Paar latexhandschuhe
2 Alkoholtücher
2 Heftpflaster
Baumwollstreifen, 25 g
1 x5 Gazeelemente 20x20cm
1 Rollbinde
1 Pflasterrolle
Grösse: 180x130x55mm

Atemschutzmaske

FFP2

- Nasenclip, um den oberen Teil des Atemschutzgeräts an das Gesicht anzupassen.
- Konvexität für Atmungsaktivität.
- Elastische Schlaufen für angenehmes Tragen.

53787 0,98€

0.01	10	800	6400

Durchdringung des Filtermaterials:	≤ 6%
Gesamtleckage:	≤ 11%
Atemwiderstand max.:	30l/min (inspiration): ≤ 0.70 mbar 95l/min (inspiration): ≤ 2.4 mbar 160l/min (expiration): ≤ 3 mbar

Entspricht den Bestimmungen von EN149:2001+A1:2009
Genehmigt gemäß EU-Verordnung 2016/425

MIT VENTIL

53844 2,80€

0.02	3	360	1440

Entspricht der Verordnung (EU) 2016/425
Entspricht EN 149: 2001

FFP2

53946 0,83€

53960 0,98€

53959 0,98€

53961 0,98€

53787O 0,98€

Entspricht den Bestimmungen von EN149:2001+A1:2009
Genehmigt gemäß EU-Verordnung 2016/425

0.01	10	1000	9000

Durchdringung des Filtermaterials:	≤ 6%
Gesamtleckage:	≤ 11%
Atemwiderstand max.:	30l/min (inspiration): ≤ 0.70 mbar 95l/min (inspiration): ≤ 2.4 mbar 160l/min (expiration): ≤ 3 mbar

FFP3

53916 3,80€

0.03	10	200	1600

- Dreischichtiges Filtermaterial (Polypropylen).
- Fixation für die Nase, gewährleistet sattes Anliegen der Halbmaske an das Gesicht.
- Ausatemventil.
- Flexible Schlaufen mit Gummis aus Naturkautschuk, latexfrei.
- Kunststoffspangen für Schlaufen.
- Innere Auflage für bessere Dichtheit und Komfort.

EINGEBAUTES AUSATEMVENTIL

Genehmigt gemäß EU-Verordnung 2016/425
Entspricht den Bestimmungen von EN149: 2001

Eindringen der Partikel von Kochsalz (Natriumchlorid) oder Ölnebel in das Filtermaterial	≤ 1%
Maximale Nutzungsdauer	8 h

FÜR DEN EINMALIGEN GEBRAUCH

HYGIENISCH

53797 0,10€

0.00	50	2000	24000

53957 0,26€

0.01	50	2000	24000

Bakterienfiltrations-effizienz (BFE)	>98%
Atemwiderstand	35~50 Pa

UNE 0064-1:2020

NICHT MEDIZINISCHE VERWENDUNG

Präsentation in Box mit 5 Beuteln zu je 10 Stück.

Desinfektions Fussmatte

TEPPICH MIT BEHÄLTER

FÜR DESINFEKTIONSFLÜSSIGKEIT

53862 6,00€

1.45	-	5	100

- Abmessungen: 85x55x10 cm
- Material: TPE
- Max. empfohlenes Volumen: 3 l
- Max. Volumen: 8 l

TROCKENDER TEPPICH

53863 3,00€

0.70	-	5	240

- Abmessungen: 76 x 48 cm
- Material: Polyester

FLÜSSIGKEIT FÜR FUSSMATTE, ref. 53862

53893 5,00€

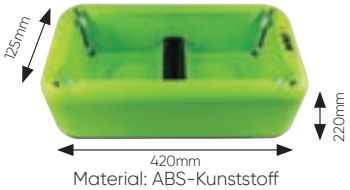
4.30	-	4	128

Automatischer Schuhüberzug Spender

53781 18,00€

2.20	-	8	32

- Ermöglicht den Fußschutz mit Kunststoffabdeckungen nur durch Positionierung der Füße ins Innere des Spenders.
- Im unteren Teil befinden sich 8 PVC-Teile für besseren Halt.



Material: ABS-Kunststoff

100 STÜCK SCHUHÜBERZUG

14781 9,90€

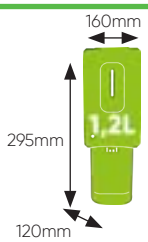
0.25	-	84	336

Automatisches Gel-Dosiergerät - 1200 ml

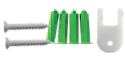
53902 25,00€

1.15	-	18	144

- Flüssigkeitszufuhr: einstellbar, von 0,5 ml bis 2,5 ml (5 Stufen).
- Geeignet für Seife, Alkohol, Gel und Händedesinfektionsmittel.
- Abmessungen: 100x110x220 mm.



SENSORSCHALT ABSTAND: 5-9 CM



Halterung und Schrauben für die Wandmontage sind enthalten.

AC/DC-ADAPTER 6V 1.5A

15059 10,00€

0.10	-	200	-

R14 C1.5V BATTERIE

15062 1,00€

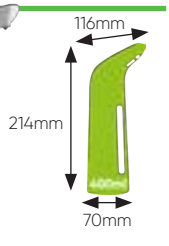
0.05	24	480	-

Automatisches Gel-Dosiergerät - 400 ml

53826 16,00€

0.35	-	40	400

- Geeignet für flüssige Seife, Alkohol, Gel und Händedesinfektionsmittel.
- Infrarot-Bewegungssensor mit LED-Licht.
- Dosierung: 1 ml.
- Spannung: 6 V (4 Batterien).
- Batterien nicht enthalten.



Spenderpumpe für 5L-Flasche

14793 12,00€

0.05	-	100	1200

Halter für Automatisches Gel-Dosiergerät

53827 14,00€

4.80	-	1	42

FÜR

53902 25,00€

- Gewicht: 4,3 kg
- Material: Stahl
- Farbe: schwarz
- Bordlänge: 417x67 mm
- Stützfußmaße für Dosator: 480x133 mm
- Sockeldurchmesser: 395 mm

Anti-Beschlag Atemschutzmaske

53798 1,95€ Entspricht EN166

0.04	25	200	1800

Sofortiger Schutz gegen Kontakt mit Flüssigkeiten und Bakterien.
- Schaumgummi auf der Innenseite für angenehmes Tragen.
- Antibeschlagbeschichtung.
- Einstellbares Design.

Professionelles Infrarot-Thermometer

53794 28,00€

0.15	-	80	1280

144mm | 101mm | 36mm

- MIT AKUSTISCHEM ALARM
- MIT SMART CHIP UND SPEICHER VON BIS ZU 32 REGISTERN
- BILDSCHIRM FÜR EINFACHE ANZEIGE

Messabstand: **15 - 50mm**

- Körpertemperatur in 1 Sekunde und berührungslos messen.
- Automatische Abschaltung nach 1 Minute.

Körpertemperatur	32.0°C- 42.2°C (89.6°F - 108°F)
Präzision	±0.2°C (35°C - 42°C)

CE 0123

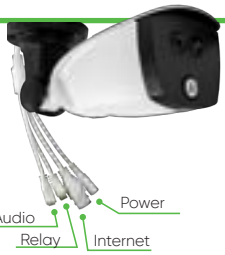
2 A Batterien

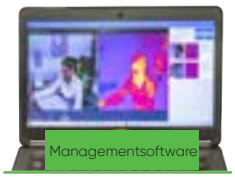
Infrarotkamera mit Temperatur Messung

53830 1.300,00€

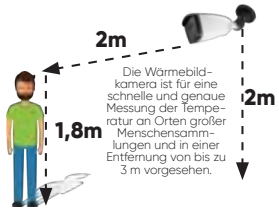
3.15	-	1	-

Stromversorgung:	Relais:
12VDC	+:NO -:COM
Internet:	
RJ45	





SEHEN SIE WIE ES FUNKTIONIERT
YouTube



PVC-Taschen mit Zipverschluss

14918 0,23€

0.00	100	2400	38400

25 x 30cm

14919 0,45€

0.00	-	1500	-

60 x 18 cm

Oberflächenreiniger

IN FORM VON **FLÜSSIGKEIT**

53829 14,00€

4.45	-	4	128

53828 6,00€

0.90	-	12	324

IN FORM VOM **SPRAY**

Reinigt alle Typen von Oberflächen:
Haus - Auto - Büro - Luftbehandlung - ...

- Spray zur Reinigung aller Arten von Oberflächen.
- Aussehen: klare Flüssigkeit.
- Enthält: Isopropanol / Ethanol.

Universalvorrichtung.

KUNTSTOFF-PISTOLE FÜR SPRAYDOSEN

53824 2,85€

0.40	-	24	768

53804 0,80€

0.10	-	35	2940

52493 4,50€

0.06	-	180	2160

Hydroalkoholisches Handgel Reinigungsmittel und Hydroalkoholische Lösung

- Enthält: 2-Propanol/ Isopropyl-Alkohol / Ethanol / 1-Propanol/ n-Propanol

Anwendungsart:
Tragen Sie eine ausreichende Menge des Produkts auf die gesunde, trockene Haut auf und reiben Sie für mindestens 30 Sekunden. Kein Spülen erforderlich.

IN FORM VON **GEL**

53832 1,81€

0.05	24	48	3360

53791 4,80€

0.47	-	12	576

IN FORM VON **LOTION**

Geeignet für die Oberflächenbehandlung

- Wasser-Alkohol-Lösung mit Glycerin und Aloe Vera für Hygiene und Handpflege.

53822 2,50€

0.45	-	19	760

IN FORM VON **SCHAUM**

53803 0,90€

0.15	-	35	3780

Schutzplatte aus Methacrylat

53835 16,00€

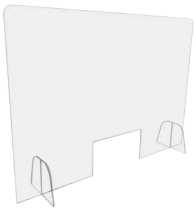
2.30	-	5	80

70cm
50cm

53836 16,00€

4.05	-	5	60

- Dicke: 5mm
- Öffnung: 300x160 mm
- Basis: 150x200 mm



70cm
100cm

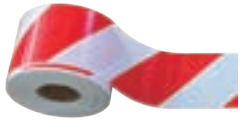
Signalband 200m

53811 8,90€

0.45	-	40	560

53987 9,50€ | 0.59

200M X 10cm



200M X 10cm

Plastik-Trennpfosten für Ketten - Gelb/Schwarz

53940 13,20€

0.55	-	6	96

- Werkstoff: PVC.

KETTE NICHT INBEGRIFFEN

SPEZIAL SIGNALISIERUNG HOCHSPANNUNG

✓ Für die einfache, schnelle und mobile Umzäunung von Innen-und Außenbereichen.

✓ Durch die kontrastierenden Farben ist die Kette gut sichtbar, zws. für Begrenzung von Bereichen mit Hochspannung.

DIE BASIS KANN ZUR BESSEREN FIXIERUNG MIT WASSER ODER SAND GEFÜLLT WERDEN

850mm

Kunststoff Kettenglied

53942 0,50€

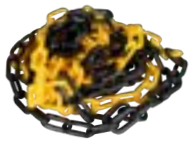
0.01	50	5000	75000

PVC-Kette

53941 6,05€

0.30	-	40	600

- Länge: 5 m
- Verbindung: 8 mm
- Farbe: Gelb und Schwarz



Plastik-Trennpfosten für Ketten - Rot/Weiss

53808 16,50€

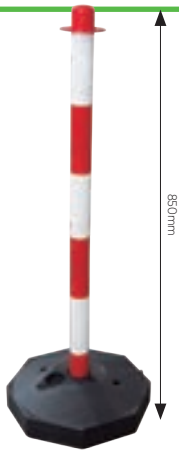
0.55	-	6	114

- Werkstoff: PVC.

KETTE NICHT INBEGRIFFEN

DIE BASIS KANN ZUR BESSEREN FIXIERUNG MIT WASSER ODER SAND GEFÜLLT WERDEN

850mm



Kunststoff Kettenglied

53839 0,25€

0.00	10	2000	16000

PVC-Kette

53809 8,00€

0.30	-	40	960

- Länge: 5 m
- Verbindung: 8 mm
- Farbe: Rot und Weiß

Trennpfosten mit einrollbares Band

53914 75,00€

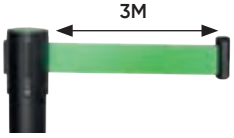
8.50	-	5	90

910mm

- Material: Stahl
- Rohrdurchmesser: 63 mm
- Fußdurchmesser: 320 mm
- Höhe: 910 mm

- Band in 4 Seiten
- Bandlänge: 3 m
- Bandbreite: 48 mm

3M



BAND IN 4 SEITEN MÖGLICH

Selbstklebendes Signalisierungsband
Sicherheitsdistanzierung

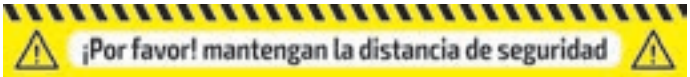
53840ES 6,00€

0.05	10	360	-

1.000x1.000 mm

VERFÜGBAR IN JEDER SPRACHE

- Text:
" BITTE! HALTEN SIE DEN SICHERHEITSABSTAND "



Bodenzeichen - SICHERUNGSABSTAND

53812 23,50€

0.30	-	-	240

PP

620mm | 300mm | 10mm

(Text in Spanisch)

Tragbarer Ozongenerator

Das Gerät dient zur Desinfektion der Raumluft mit Ozon. Ozon zerstört fast alle Partikelnarten: Viren, Bakterien sowie organische und anorganische Verbindungen. ACHTUNG: Keine Menschen oder Tiere dürfen sich in einem Raum mit einem funktionierenden Ozongenerator befinden.

OLOR ODOR · VIRUS VIRUSES · BACTERIAS BACTERIA · HCHO · HYGIENISCH · ANTI-BAKTERIEN · REINIGT

5.000mg/h

53786 98,00€

2.20	-	8	32
Kg			

158mm · 172mm · 187mm

67W · 2 Amp · 80 CFM

Empfohlene Betriebszeit je nach Raumgröße:

50m³ 100m³ 150m³ 200m³ 300m³ · 20min 40min 60min 80min 100min

ERSATZPLATTE FÜR REF. 53786

14775 30,50€

600mg/h

53796 76,00€

0.90	-	8	128
Kg			

80mm · 130mm · 180mm

15W · 12V · 220V · 15m³/h

- LEICHT, SCHNELL UND KRAFTVOLL
- NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL
- TRAGBARE GRÖSSE

IDEAL FÜR FAHRZEUGE

Anschluss an Strom und Zigarettenanzünder.

10.000mg/h

53805 220,00€

2.80	-	4	40
Kg			

275mm · 190mm · 235mm

- Leicht, schnell und kraftvoll.
- Niedriger Geräuschpegel.
- 3 Arten der Desinfektion: Ozon, Ion, Ozon + Ion.
- Timer und Aufbewahrungsmodell.
- Tragbare Größe mit Griff.

95W · 1000mg/h · ANIÓN NEGATIVE ION 20x10 · 100 CFM · 220V 240V · 20000 h

ERSATZPLATTE FÜR REF. 53805

14802 44,00€

Raumvolumen	Arbeitszeit erforderlich
50m³	8 min
100m³	16 min
150m³	24 min
200m³	32 min
300m³	48 min

10.000mg/h - 20.000mg/h

53806 250,00€

3.90	-	4	32
Kg			

242mm · 233mm · 300mm

- Leicht, schnell und kraftvoll.
- Niedriger Geräuschpegel.
- Leicht austauschbarer Luftfilter und Ozonplatte.
- Tragbare Größe mit Griff.
- Kühlkörper gegen Überhitzung der Ozonplatte.

UV

ENTHÄLT UV-LICHT ZUR STERILISIERUNG

ERSATZPLATTE FÜR REF. 53806

14803 43,00€

190W · 120 CFM · 220V 240V · 50 dB

2 ARBEITSMODI

LOW 10.000mg/h

Raumvolumen	Arbeitszeit erforderlich
50m³	8 min
100m³	16 min
150m³	24 min
200m³	32 min
300m³	48 min
500m³	65 min

HIGH 20.000mg/h

Raumvolumen	Arbeitszeit erforderlich
500m³	30 min
600m³	40 min
700m³	50 min
800m³	60 min
900m³	70 min
1.000m³	80 min

Ozonbehandlungsbox

53838 38,00€

1.10	-	8	96
Kg			

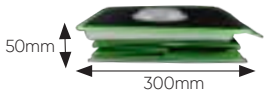
3min

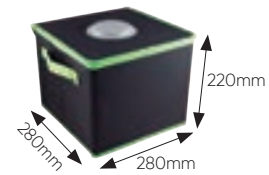
DESINFEKTIONSDAUER

VORDERTASCHE

ABNEHMBAR

Die Box lässt sich leicht zusammen- und auseinanderbauen, was für den Transport günstig ist.





- UV-Wellenlänge: 254 Nm
- Stromversorgung: Mirco-USB-Slot

5V 2W · Amp 0.38-0.42 · UV 1550 · 12V

- QUALITÄTSBEARBEITUNG
- HOHE LEISTUNG
- SICHERHEIT UND WIRKSAMKEIT
- GERUCHSENTFERNUNG
- SCHNELL
- HANDLICH TRANSPORT

Ozonmessgerät

53802 120,00€

0.65	-	20	240
Kg			

- Genauigkeit: ≤ ±5 % F.S.
- Messbereich: 0-50 ppm (0-98 mg/m3)
- Untere Schwelle: 5 ppm (9,8 mg/m3)
- Obere Schwelle: 10 ppm (19,6 mg/m3)
- Reaktionszeit: < 30 Sekunden
- Betriebstemperatur: -10 °C – 55 °C
- Schutzgrad IP65.

109x60x30mm

ZWEI EINSTELLBARE ALARMPEGEL FÜR VERSCHIEDENE KONZENTRATIONEN

BETRIEBSDAUER: 8 STUNDEN

LADEZEIT: VON 4 BIS 6 STUNDEN

Erfüllt: EN61326-1, EN61000-4-2, EN61000-4-3

VERBRAUCHS-MATERIALIEN

324 KABELFÜHRER / SPLINTEN
325 PASSFEDERN / SCHRAUBEN UND MUTTERN
327 NIETEN
328 UNTERLEGSCHEIBEN
331 VENTILKERNE
332 DICHTRINGE /SCHRUMPFSCHLÄUCHE
333 SCHLAUCHANSCHLÜSSE / SCHMIERNIPPEL
334 SCHLAUCHSCHELLEN / FEDERN / KFZ-SICHERUNGEN
335 KABELSCHUHE
336 KUNSTSTOFF-CLIPS

Sicherungsring Sortiment E-Clip

53348 14,00€

0.30	6	24	672
Kg			

150 PCS

M1.5	M3	M5	M6	M9	M12	M15	M19	M22
15 PCS	15 PCS	20 PCS	25 PCS	25 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS

Kabeldurchführer Sortiment (Gummi)

53349 14,00€

0.25	6	24	672
Kg			

125 PCS

19,5x23	16x24	13x15	11,5x19	10x20	10x12
2 PCS	3 PCS	3 PCS	4 PCS	3 PCS	5 PCS

9,8x11,5	8x14	7,5x13	6x7,5	3,5x6
6 PCS	3 PCS	7 PCS	10 PCS	15 PCS

25	22	19	15
2 PCS	3 PCS	4 PCS	5 PCS

12	9	7
10 PCS	20 PCS	20 PCS

Kabeldurchführer Sortiment (Gummi)

53370 26,00€

0.30	6	12	-
Kg			

190 PCS

M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10
25 PCS	25 PCS	30 PCS	30 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS

Splinte Sortiment (elastisch)

53350 14,00€

0.40	6	24	-
Kg			

120 PCS

1/16x3/16	4u.	3/32x1-1/4	4u.	3/16x1	5u.	1/4x1-3/4	4u.
1/16x5/16	4u.	1/8x5/8	5u.	3/16x1-1/4	5u.	5/16x3/4	4u.
1/16x3/4	4u.	1/8x1	5u.	7/32x5/8	4u.	5/16x1-1/2	4u.
5/64x1/4	4u.	1/8x1-1/4	5u.	7/32x1-1/4	4u.	5/16x2	4u.
5/64x1/2	4u.	5/32x5/8	4u.	7/32x1-3/4	4u.	3/8x3/4	2u.
5/64x1	4u.	5/32x1	4u.	1/4x5/8	4u.	3/8x1-1/2	2u.
3/32x5/8	4u.	5/32x1-1/2	4u.	1/4x1-1/4	4u.	3/8x2	2u.
3/32x1	4u.	3/16x5/8	5u.				

Splinte Sortiment - 365 Teile

52027 14,00€

0.90	6	12	432
Kg			

365 PCS

1,2x25mm	1,6x32mm	2x40mm	2,5x40mm	3,2x40mm
50 PCS	50 PCS	50 PCS	50 PCS	50 PCS

3,2x50mm	4x50mm	5x63mm	6,3x63mm
50 PCS	40 PCS	10 PCS	15 PCS

Splinte Sortiment - 144 Teile

53372 26,00€

1.30	6	12	-
Kg			

144 PCS

3x50mm	4x60mm	5x75mm	6x50mm	6x75mm	8x60mm
50 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS	16 PCS	8 PCS

Ringsplint Sortiment

53371 29,00€

1.45	6	12	288
Kg			

50 PCS

5x36	6x45	8x45	11x45
16 PCS	18 PCS	6 PCS	10 PCS

Clevis Splint und R-Clips Sortiment

53363 34,00€

1.15	6	24	-
Kg			

71 PCS

8x50	9.5x50	11x63	12.5x50
5 PCS	18 PCS	5 PCS	3 PCS

3.5x44	2.5x42	2.5x58	2x3
6 PCS	20 PCS	7 PCS	7 PCS

R-Clips Sortiment

52044 19,00€

0.55	6	12	384
Kg			

150 PCS

ERSATZTEILE IN PAKETEN VERFÜGBAR

REF.	MESSUNG	U.	€/u.
10882	2,00x32mm	42	0,25€
10883	1,60x36mm	30	0,25€
10884	1,60x42mm	25	0,25€
10793	2,30x43mm	25	0,25€
10794	3,20x52mm	20	0,40€
10795	3,80x75mm	8	0,60€

Passfeder Sortiment

53364 16,00€

0.80	6	24	-
Kg			

60 PCS

3x3x25	3x3x20	5x5x30	5x5x25	5x5x20	6x6x40	6x6x30
4 PCS	4 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS

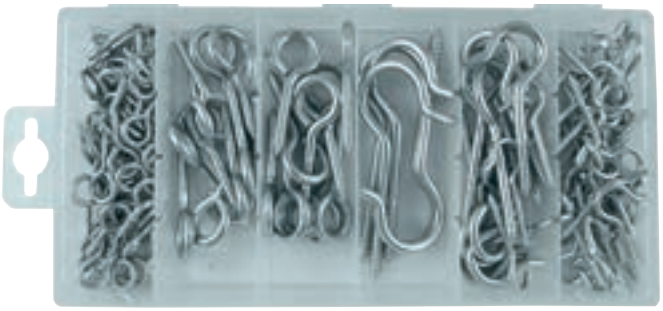
6x6x20	8x8x40	8x8x30	10x10x40	10x10x30	12x12x40
5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	2 PCS

Hakenschrauben Sortiment

53352 12,00€

0.60	6	24	672
Kg			

151 PCS



2,4x25	4x45	4x50
60 PCS	12 PCS	12 PCS

2,4x41	4x64	4,2x85
50 PCS	12 PCS	5 PCS

Schrauben und Muttern Sortiment

53351 12,50€

0.90	6	12	-
Kg			

240 PCS

4x12	4x20	5x16	5x25
10 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS

6x20	6x30	8x25	8x40
10 PCS	10 PCS	5 PCS	5 PCS

10x16	10x40
5 PCS	5 PCS

4	5	6	8	10
20 PCS	20 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS

4	5	6	8	10
20 PCS	20 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS

Selbstschneidende Schrauben Sortiment

53354 14,00€

0.55	6	24	-
Kg			

200 PCS

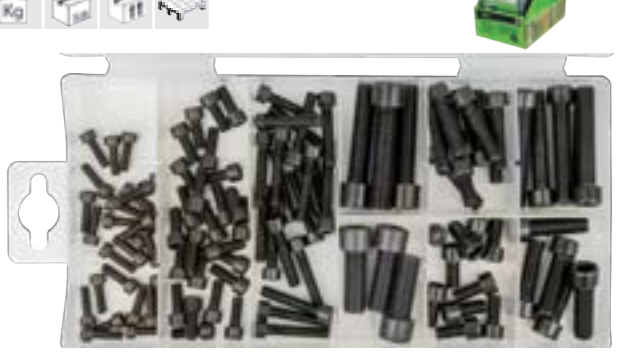
#8x12.5	#8x16	#8x19	#8x25	#10x12.5	#10x16	#10x19	#10x25
30 PCS	30 PCS	30 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS

Inbuskopfschrauben Sortiment

53362 14,00€

0.65	6	24	672
Kg			

106 PCS



4x12	5x12	5x25	10x40	6x25	8x40	10x25	6x12	8x25
25 PCS	25 PCS	20 PCS	3 PCS	10 PCS	5 PCS	3 PCS	10 PCS	5 PCS

U-Typ Clips und Schrauben Sortiment

53366 14,00€

0.30	6	24	672
Kg			

170 PCS

M3 5X8	M4 2X16	M6.35X19	M5X12
40 PCS	20 PCS	15 PCS	10 PCS

M4.2	M3.5	M5
20 PCS	20 PCS	15 PCS

M3.5	M6.35
20 PCS	10 PCS

U-Typ Clips und Schrauben Sortiment

53369 14,00€

0.65	6	24	672
Kg			

550 PCS

2.8X13mm	3.5x13mm	3.5x19mm	4.2x16mm	4.2x31mm	4.8x25mm	2.8x16mm
65 PCS	65 PCS	45 PCS	40 PCS	20 PCS	20 PCS	55 PCS

3.5x10mm	3.5x16mm	4.2x13mm	4.2x25mm	4.8x19mm	4.8x32mm
60 PCS	60 PCS	50 PCS	30 PCS	25 PCS	15 PCS

Selbstsichernde Muttern Sortiment

52029 14,00€

1.01	6	12	360
Kg			

228 PCS

M3	M4	M5	M6	M8
50 PCS	50 PCS	40 PCS	30 PCS	20 PCS

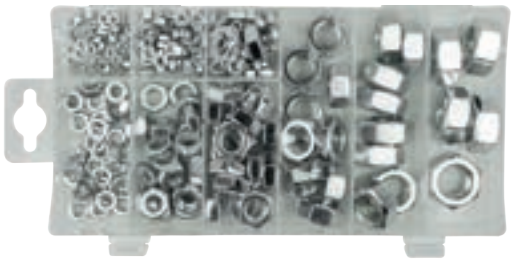
M10	M12	M14	M16
15 PCS	10 PCS	8 PCS	5 PCS

Muttern Sortiment - 243 Teile

52028 15,20€

1.05	6	12	360
Kg			

243 PCS



ERSATZTEILE IN PAKETEN VERFÜGBAR

REF.	MESSUNG	U.	€/u.
10805	M3	50	0,10€
10779	M4	50	0,05€
10780	M5	50	0,05€
10781	M6	50	0,05€
10784	M8	50	0,05€
10785	M10	20	0,10€
10786	M12	40	0,15€

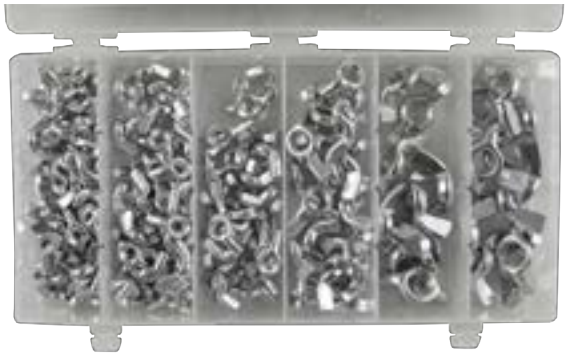
REF.	MESSUNG	U.	€/u.
10812	M14	8	0,30€
10813	M16	5	0,30€

Flügelmuttern Sortiment

53365 14,00€

0.75	6	24	-
Kg			

150 PCS



M4	M5	M6	M8	M10
40 PCS	40 PCS	25 PCS	25 PCS	20 PCS

Alu-Nietmuttern Sortiment

53361 24,00€

0.20	6	24	672
Kg			

150 PCS

3x9	4x11	5x13	6x15	8x18	10x21
40 PCS	35 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	10 PCS

Nietmuttern Sortiment

52703 22,00€

0.79	6	24	480
Kg			

235 PCS

M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
50 PCS	50 PCS	50 PCS	40 PCS	20 PCS	15 PCS	10 PCS

ERSATZTEILE IN PAKETEN VERFÜGBAR

REF.	MESSUNG	U.	€/u.
13235	M3	200	0,15€
13236	M4	200	0,15€
13237	M5	200	0,15€
13238	M6	100	0,20€
13239	M8	50	0,20€
13240	M10	40	0,40€
13241	M12	20	0,55€

Nietmuttern Sortiment

53360 18,00€

0.45	6	24	672
Kg			

150 PCS

3x9	4x11	5x13	6x15	8x18	10x21
40 PCS	35 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	10 PCS

Plastiknieten Sortiment

52711 27,50€

0.44	6	24	384
Kg			

150 PCS

Nietgerät, sehen sie Seite 48 und 127 (Ref. 52609/ 52575)

ERSATZTEILE IN PAKETEN VERFÜGBAR

REF.	MESSUNG	U.	€/u.
13674	6x19,3mm	25	0,50€
13675	6x17,8mm	25	0,50€
13676	6x25,5mm	25	0,50€
13677	6x24,5mm	25	0,50€
13678	6x24mm	25	0,50€

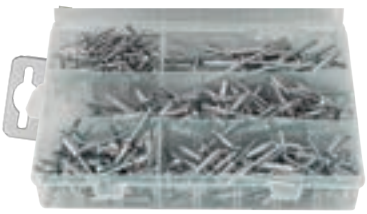
6x19.3mm	6x17.9mm	6x25.5mm
25 PCS	25 PCS	25 PCS
6x24.5mm	**6x24mm**	**6x24mm**
25 PCS	25 PCS	25 PCS

Nieten Sortiment - 300 Teile

52043 16,50€

0.80	6	12	384
Kg			

300 PCS



4.8x16.9mm	4.8x24.8mm
50 PCS	40 PCS
3.2x9.7mm	**4.8x12.7mm**	**4.8x20mm**
90 PCS	70 PCS	50 PCS

ERSATZTEILE IN PAKETEN VERFÜGBAR

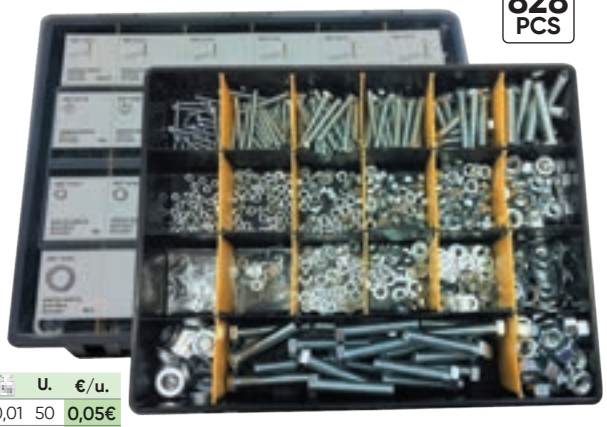
REF.	MESSUNG					€/u.
10877	4,8x16,90mm	0,04	5	500	2.000	0,25€
10878	4,8x24,80mm	0,01	10	500	1.800	0,30€
10879	3,2x9,70mm	0,02	10	500	4.000	0,20€
10880	4,8x12,70mm	0,03	10	500	2.000	0,20€
10881	4,8x20,00mm	0,04	10	500	1.480	0,25€

Schrauben, Muttern und Scheiben Sortiment

51804 58,00€

5.68	-	5	120
Kg			

828 PCS



ERSATZTEILE IN PAKETEN VERFÜGBAR

REF.	MESSUNG		U.	€/u.
10772	Schraube DIN 933 8.8 M4x25	0,01	25	0,05€
10773	Schraube DIN 933 8.8 M5x25	0,01	25	0,10€
10774	Schraube DIN 933 8.8 M6x25	0,01	25	0,10€
10775	Schraube DIN 933 8.8 M7x50	0,01	15	0,15€
10776	Schraube DIN 933 8.8 M8x50	0,01	15	0,20€
10777	Schraube DIN 933 8.8 M10x50	0,04	12	0,20€
10778	Schraube DIN 933 8.8 M12x60	0,05	20	0,35€
10779	Mutter DIN 934 M4	0,02	50	0,05€
10780	Mutter DIN 934 M5	0,01	50	0,05€
10781	Mutter DIN 934 M6	0,01	50	0,05€
10782	Mutter DIN 934 M7	0,01	50	0,05€
10784	Mutter DIN 934 M8	0,01	50	0,05€
10785	Mutter DIN 934 M10	0,01	50	0,10€
10786	Mutter DIN 934 M12	0,01	40	0,15€
10787	Scheiben DIN 125 M4	0,01	50	0,05€

REF.	MESSUNG		U.	€/u.
10788	Scheiben DIN 125 M5	0,01	50	0,05€
10789	Scheibena DIN 125 M6	0,01	50	0,05€
10790	Scheiben DIN 125 M7	0,01	50	0,05€
10791	Scheiben DIN 125 M8	0,01	50	0,05€
10792	Scheiben DIN 125 M10	0,01	50	0,05€
10783	Scheiben DIN 125 M12	0,01	50	0,05€
50959	Box 19 Fächer	0,7	1	12,00€

Unterlegscheiben Box aus galvanisiertes Eisen - 475 Teile

52158 38,50€

3.45	-	5	90
Kg			

5x20x1,5mm 50 PCS	6x20x1,5mm 50 PCS	7x20x1,5mm 50 PCS
8x20x1,5mm 50 PCS	8x20x1,75mm 50 PCS	10x30x2,5mm 25 PCS
6x30x2mm 25 PCS	7x30x2mm 25 PCS	8x30x2mm 25 PCS
4x11x0,98mm 50 PCS	12x40x3mm 25 PCS	4x20x1,5mm 50 PCS

475 PCS

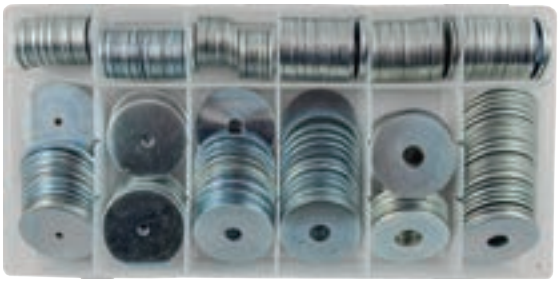
Scheiben Sortiment - Übermass

53377 20,00€

1.60	6	12	-
Kg			

20x6x1.5 20 PCS	20x8x1.5 20 PCS	20x10x1.5 20 PCS	25x6x1.5 20 PCS
32x2x1.5 20 PCS	32x4x1.5 20 PCS	32x6x1.5 20 PCS	32x8x1.5 20 PCS
25x10x1.5 20 PCS	32x10x1.5 20 PCS	32x10x1.5 20 PCS	25x8x1.5 20 PCS

240 PCS



Alu-Scheiben Sortiment - 18 Sorten

52031 44,00€

0.56	6	18	288
Kg			

3x7x1,5mm 50 PCS	4x8x1,5mm 50 PCS	5x6x1,5mm 50 PCS	16x22x1,5mm 50 PCS	14x22x1,5mm 50 PCS	14x20x1,5mm 50 PCS
6x10x1,5mm 50 PCS	6x11x1,5mm 50 PCS	7x11x1,5mm 50 PCS	7x12x1,5mm 50 PCS	8x12x1,5mm 50 PCS	8x14x1,5mm 50 PCS
9x12x1,5mm 50 PCS	10x14x1,5mm 50 PCS	11x16x1,5mm 50 PCS	11x17x1,5mm 50 PCS	12x16x1,5mm 50 PCS	12x16x1,5mm 50 PCS

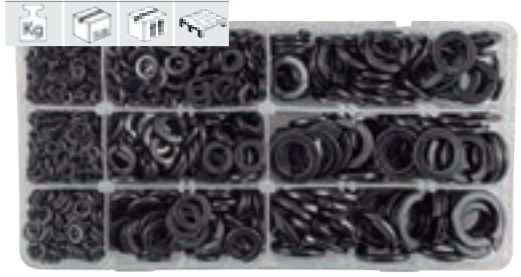
900 PCS

Federring Sortiment in Schwarz - 1.735 Teile

52032 28,00€

1.68	-	5	870
Kg			

1.735 PCS



3mm	4mm	5mm	6mm	8mm
600 PCS	400 PCS	220 PCS	220 PCS	110 PCS
10mm	**12mm**	**14mm**	**16mm**	
65 PCS	50 PCS	40 PCS	30 PCS	

Kupferscheiben Sortiment für Injektoren

53229 38,70€

0.40	5	20	720
Kg			

150 PCS

13.8x7.3x1.4mm 10 PCS	15.0x7.0x2.0mm 10 PCS	15.0x7.5x2.5mm 10 PCS	16.0x7.5x1.7mm 10 PCS	16.0x7.5x2.0mm 10 PCS	16.4x7.5x2.0mm 10 PCS
14.6x7.5x1.3mm 10 PCS	15.0x7.5x1.0mm 10 PCS	15.0x7.5x2.0mm 10 PCS	15.0x7.5x3.0mm 10 PCS	16.0x7.5x1.5mm 10 PCS	20.0x9.4x0.9mm 10 PCS
14.6x7.5x3.0mm 10 PCS	15.0x7.5x1.5mm 10 PCS	15.5x7.5x2.0mm 10 PCS			

53340 86,00€

0.90	-	10	1050
Kg			

375 PCS

13.8x7.3x1.4mm 25 PCS	15.0x7.0x2.0mm 25 PCS	15.0x7.5x2.0mm 25 PCS	15.5x7.5x2.0mm 25 PCS	16.0x7.5x2.0mm 25 PCS
14.6x7.5x1.3mm 25 PCS	15.0x7.5x1.0mm 25 PCS	15.0x7.5x2.5mm 25 PCS	16.0x7.5x1.5mm 25 PCS	16.4x7.5x2.0mm 25 PCS
14.6x7.5x3.0mm 25 PCS	15.0x7.5x1.5mm 25 PCS	15.0x7.5x3.0mm 25 PCS	16.0x7.5x1.7mm 25 PCS	20.0x9.4x0.9mm 25 PCS

ERSATZTEILE IN PAKETEN VERFÜGBAR

13819	6,50€	50	13.8 x 7.3 x 1.4 mm
13820	7,00€	50	14.6 x 7.5 x 1.3 mm
13821	14,00€	50	14.6 x 7.5 x 3.0 mm
13822	11,00€	50	15.0 x 7.0 x 2.0 mm
13823	6,00€	50	15.0 x 7.5 x 1.0 mm
13824	8,00€	50	15.0 x 7.5 x 1.5 mm
13825	11,50€	50	15.0 x 7.5 x 2.0 mm
13826	13,00€	50	15.0 x 7.5 x 2.5 mm
13827	15,00€	50	15.0 x 7.5 x 3.0 mm
13828	11,50€	50	15.5 x 7.5 x 2.0 mm
13829	10,50€	50	16.0 x 7.5 x 1.5 mm
13830	10,50€	50	16.0 x 7.5 x 1.7 mm
13831	12,60€	50	16.0 x 7.5 x 2.0 mm
13832	13,00€	50	16.4 x 7.5 x 2.0 mm
13833	9,00€	50	20.0 x 9.4 x 0.9 mm

Kupferscheiben Sortiment (18 Sorten) - 900 Teile

52030 98,00€

1.21	3	18	288
Kg			

900 PCS

50 ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	MESSUNG	Kg		€/u.
10823	3x7x1,5mm	0,01	50	0,20€
10824	4x8x1,5mm	0,01	50	0,20€
10825	5x6x1,5mm	0,01	50	0,20€
10826	16x22x1,5mm	0,01	50	0,40€
10827	14x22x1,5mm	0,01	50	0,60€
10828	14x20x1,5mm	0,01	50	0,45€
10829	6x10x1,5mm	0,01	50	0,20€
10830	6x11x1,5mm	0,01	50	0,20€
10831	7x11x1,5mm	0,01	50	0,20€
10832	7x12x1,5mm	0,01	50	0,20€
10833	8x12x1,5mm	0,01	50	0,20€
10834	8x14x1,5mm	0,01	50	0,25€
10835	9x12x1,5mm	0,01	50	0,25€

REF.	MESSUNG	Kg		€/u.
10836	10x14x1,5mm	0,01	50	0,30€
10837	11x16x1,5mm	0,01	50	0,30€
10838	11x17x1,5mm	0,01	50	0,30€
10839	12x16x1,5mm	0,01	50	0,40€
10840	12x18x1,5mm	0,01	50	0,35€

Kupferscheiben Sortiment für Injektoren - 551 Teile

53464 153,00€

1.85	-	5	90
Kg			

30 ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

UNIVERSAL Ø15.0X8.0X1.5 — 13945 7,40€	MERCEDES Ø15.0X7.0X1.5 — 13946 6,70€	RENAULT Ø13.0X7.5X2.5 — 13947 5,85€
IVECO, FORD, BMW, MAN Ø15.0X7.5X1.5 — 13948 5,00€	UNIVERSAL Ø15.0X7.5X2.0MM — 13949 6,50€	UNIVERSAL Ø15.45X8.0X2.0 — 13950 7,80€
MAZDA Ø13.5X10X2.0 — 13951 5,15€ €	FORD Ø15.5X7.5X2.5 — 13952 10,90€	LAND ROVER Ø15.5X7.5X1.5 — 13953 8,00€
RENAULT Ø15.0X7.5X3.0 — 13954 12,70€	DEUTZ Ø13.0X7.0X1.5 — 13955 4,95€	FORD Ø13.5X7.5X1.5 — 13956 4,30€
FIAT Ø15.0X7.5X1.5 — 13957 9,70€	MAN ROVER Ø15.5X7.5X1 — 13958 5,45€	MERCEDES Ø16.5X7.5X2 — 13959 10,10€
KIA Ø13.7X7.3X3 — 13960 9,65€	KIA Ø13.7X7.3X2 — 13961 9,25€	STAHL Ø10X6.0X1.0 — 13962 1,76€
MESSING Ø15.8X7.5X3.0 — 13963 12,40€	KUNSTSTOFFDÜSE VON T-TYPE — 13964 15,00€	ALUMINIUM Ø8X5.8X1 — 13965 1,50€
KUNSTSTOFFDÜSE VON L-TYPE — 13966 12,90€	FEDER — 13967 4,65€	

Ø15.0X8.0X1.5 — 30 PCS	Ø15.0X7.0X1.5 — 12 PCS	Ø13.0X7.5X2.5 — 30 PCS	Ø15.0X7.5X1.5 — 30 PCS	Ø15.45X8.0X2.0 — 30 PCS
Ø15.45X8.0X2.0 — 30 PCS	Ø13.5X10X2.0 — 12 PCS	Ø15.5X7.5X2.5 — 30 PCS	Ø15.5X7.5X1.5 — 12 PCS	Ø15.0X7.5X3.0 — 30 PCS
Ø13.0X7.0X1.5 — 12 PCS	Ø13.5X7.5X1.5 — 30 PCS	Ø15.0X7.5X1.5 — 12 PCS	Ø15.5X7.5X1 — 12 PCS	Ø16.5X7.5X2 — 30 PCS
Ø13.7X7.3X3 — 12 PCS	Ø13.7X7.3X2 — 12 PCS	Ø10X6.0X1.0 — 50 PCS	Ø15.8X7.5X3.0 — 30 PCS	Ø8X5.8X1 — 30 PCS
"T" — 20 PCS	"L" — 30 PCS	Springfeder — 25 PCS		

Metall-Kunststoffscheibe für Ölablaßschraube

100

Ø 10MM / 0,02KG
52719 0,19€

0.04	100	5000	150000
Kg			

GUMMI (Ford)
Ø 13MM / 0,01KG
51554 0,28€

0.01	100	5000	180000
Kg			

Ø 16MM / 0,01KG
51799 0,20€

0.01	50	2500	120000
Kg			

Ø 12MM / 0,03KG
51843 0,19€

0.01	100	5000	200000
Kg			

Ø 14MM / 0,01KG
51546 0,19€

0.01	100	5000	150000
Kg			

Kupferscheiben Sortiment für Ölablaßschrauben

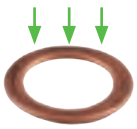
52163 95,00€

0.65	6	18	288
Kg			

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Ø10MM — 100 PCS	Ø12MM — 100 PCS	Ø14MM — 100 PCS
Ø16MM — 100 PCS	Ø18MM — 100 PCS	Ø20MM — 25 PCS

AUF KOMPRESSION



Kupferscheiben Sortiment

53353 18,00€

0.20	6	24	720
Kg			

110 PCS

M6	M8	M10	M12	M14	M16
30 PCS	25 PCS	20 PCS	15 PCS	10 PCS	10 PCS

Innenverzahnte Unterlegscheibe Sortiment

53373 14,50€

0.25	6	24	672
Kg			

260 PCS

M3x10	M4x12	M5x14	M6x14	M8x18	M10x20	M12x25
30 PCS	30 PCS	40 PCS	50 PCS	50 PCS	40 PCS	20 PCS

Seegerring aussen Sortiment

53383 11,50€

0.20	6	24	672
Kg			

300 PCS

M4	M6	M8	M10	M12
50 PCS	40 PCS	45 PCS	30 PCS	30 PCS
M14	**M16**	**M18**	**M20**	**M22**
25 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	15 PCS

Seegerring innen Sortiment

53382 11,00€

0.15	6	24	672
Kg			

300 PCS

M4	M6	M8	M10	M12
50 PCS	40 PCS	45 PCS	30 PCS	30 PCS
M14	**M16**	**M18**	**M20**	**M22**
25 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	15 PCS

Faser-Dichtring Sortiment - 600 Teile

53381 14,50€

0.19	6	12	384
Kg			

600 PCS

10x5.5x1	16x10x1	19x12x1	22x16x1	22.5x14x1	32x22x1
160 PCS	80 PCS	40 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS
12x6.5x1	**16x8x1**	**20x12.5x1**	**27x20x1**	**25.4x17.5x1**	**32x24x1**
100 PCS	60 PCS	40 PCS	20 PCS	15 PCS	15 PCS

Ventilkerne Sortiment AC Klimaanlage

53599 30,30€

0.16	10	100	-
Kg			

134 PCS

ERSATZTEILE IN PAKETEN VERFÜGBAR

REF.	MESSUNG			€/u.
14594	5x19mm R12 (GRÜN)	0,01	10	2,00€
14595	5x19mm	0,01	10	1,50€
14596	5x19mm R12	0,01	10	2,00€
14597	6x19mm	0,01	10	7,60€
14598	6x26mm	0,01	10	17,80€
14599	7x20mm R134A	0,01	10	4,50€
14600	6x22mm	0,01	10	9,50€
14601	8x22mm	0,01	10	11,00€
14602	9x22mm	0,01	10	11,00€

O-Ring Sortiment

METRISCH - 386 PCS

OBERTEIL

Position im Case	006	007	008	009	010	011
Breite (mm)	2	2	2	2	2	2
Innendurchmesser (mm)	3	4	5	6	7	8
Menge	16	16	16	16	16	16

Position im Case	113	112	111	110	012
Breite (mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2
Innendurchmesser (mm)	14	12	11	10	10
Menge	13	13	13	13	17

Position im Case	114	115	116	210
Breite (mm)	2.5	2.5	2.5	3
Innendurchmesser (mm)	16	17	19	19
Menge	13	13	13	10

UNTERTEIL

Position im Case	222	325	326	327
Breite (mm)	3	4	4	4
Innendurchmesser (mm)	38	38	41	44
Menge	12	10	9	9

Position im Case	221	220	219	218	217
Breite (mm)	3	3	3	3	3
Innendurchmesser (mm)	36	35	33	32	30
Menge	12	12	12	12	12

Position im Case	211	212	213	214	215	216
Breite (mm)	3	3	3	3	3	3
Innendurchmesser (mm)	20	22	24	25	27	28
Menge	12	12	12	12	12	12

50651 16,50€

0.55	5	20	360
Kg			

386 PCS

HNBR-QUALITÄT

ZÖLLIG - 386 PCS

OBERTEIL

Position im Case	006	007	008	009	010	011
Breite (mm)	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16
Innendurchmesser (mm)	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16
Menge	20	20	20	20	20	20

Position im Case	113	112	111	110	012
Breite (mm)	3/32	3/32	3/32	3/32	1/16
Innendurchmesser (mm)	9/16	1/2	7/16	3/8	3/8
Menge	13	13	13	13	13

Position im Case	114	115	116	210
Breite (mm)	3/32	3/32	3/32	1/8
Innendurchmesser (mm)	5/8	11/16	3/4	3/4
Menge	13	13	13	10

UNTERTEIL

Position im Case	222	325	326	327
Breite (mm)	1/8	3/16	3/16	3/16
Innendurchmesser (mm)	11/2	11/2	15/8	13/4
Menge	10	7	7	7

Position im Case	221	220	219	218	217
Breite (mm)	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
Innendurchmesser (mm)	17/16	13/8	15/16	11/4	13/16
Menge	10	10	10	10	10

Position im Case	211	212	213	214	215	216
Breite (mm)	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
Innendurchmesser (mm)	13/16	7/8	15/16	1	11/16	11/8
Menge	10	10	10	10	10	10

50652 16,50€

0.66	5	20	360
Kg			

HNBR-QUALITÄT

Dichtring Sortiment für AC Klimaanlage

50807 38,00€

0.16	6	24	672
Kg			

5.29X1.78MM 20 PCS	6.07x1.78mm 20 PCS	6.8x1.9mm 20 PCS		
7.65x1.78mm 20 PCS	7.80x1.90mm 20 PCS	8.0X2.0MM 20 PCS	8.80X1.90MM 20 PCS	10.82X1.78MM 15 PCS
10.77X2.62MM 15 PCS	11.0X2.0MM 15 PCS	12.0X2.0MM 15 PCS	13.9x1.80mm 10 PCS	13.95x2.62mm 10 PCS
14.0X2.0MM 10 PCS	15.0X2.0MM 10 PCS	17.0X2.00MM 10 PCS	17.17x17.78mm 10 PCS	17.04x3.53mm 10 PCS

270 PCS

Schrumpfschlauch Box

53374 10,00€

0.15	6	24	672
Kg			

53376 10,50€

0.15	6	24	672
Kg			

GASBRENNER

51920 18,00€

0.14	10	100	400
Kg			

53374

53376

127 PCS

M2x40	M2.5x40	M3.5x40	M5x40	M7x80	M10x80	M13x85
30 PCS	25 PCS	20 PCS	20 PCS	16 PCS	8 PCS	8 PCS

SEITE 206

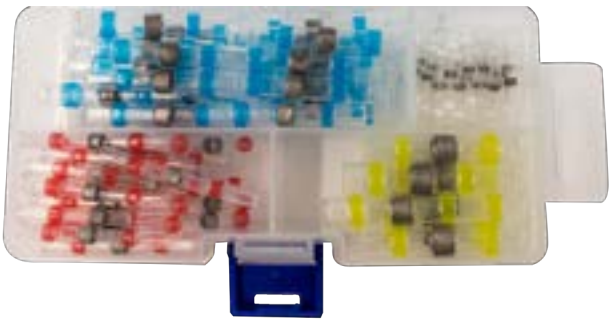
Wärmeschrumpf Lötmuffe Set - 100 Teile

53992 18,00€

0.10	6	84	1512
Kg			

- Ermöglicht eine schnelle und einfache Kabelverbindung, Löten und Abdichtung durch Platzieren von Kabeln in der Löthülse vor der anschließenden Wärmebehandlung.
- Material: Polyäthylen.
- Lötringmaterial: Zinn.

100 PCS



Ø1.7mm	Ø2.7mm	Ø4.7mm	Ø6.0mm
0.25-0.34mm²	0.5-1.0mm²	1.5-2.5mm²	4.0-6.0mm²
26-24 AWG	22-18 AWG	16-14 AWG	12-10 AWG
25 PCS	35 PCS	30 PCS	10 PCS

Schlauchanschlüsse Sortiment

53910 19,00€

0.25	6	24	480
Kg			

113 PCS

GERADE

4.8x4.8	6.3x6.3	7.9x7.9	9.5x9.5	3.17x3.17
10 PCS	8 PCS	6 PCS	6 PCS	30 PCS

REDUZIERUNG

9.5x6.3	6.3x4.8
6 PCS	10 PCS

T-STÜCK

3.9x3.9x3.9	4.8x4.8x4.8	6.3x6.3x6.3	9.5x9.5x9.5	3.17x3.17x3.17
8 PCS	8 PCS	6 PCS	3 PCS	12 PCS

53434 18,00€

0.15	6	24	672
Kg			

65 PCS

4x28.7	3.9x30.8	10.4x44.4	5.6x47.1	7.9x38	4.7x38.9	5.2x33.9	7x30
10 PCS	5 PCS	10 PCS	5 PCS	10 PCS	5 PCS	10 PCS	10 PCS

Schmiernippel Box

52033 43,00€

0.89	6	24	576
Kg			

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

135 PCS

WINKEL 90°

REF.	MESSUNG	Kg		€/u.
10874	6x1	0,01	20	0,30€
10875	8x1	0,01	15	0,40€
10876	10x1	0,01	10	0,45€

RECHTER WINKEL

REF.	MESSUNG	Kg		€/u.
10868	6x1	0,01	20	0,30€
10869	8x1	0,01	20	0,30€
10870	10x1	0,01	10	0,45€

WINKEL 45°

REF.	MESSUNG	Kg		€/u.
10871	6x1	0,01	20	0,30€
10872	8x1	0,01	15	0,40€
10873	10x1	0,01	10	0,45€

Schmiernippel Sortiment

53359 16,00€

0.49	6	24	672
Kg			

110 PCS

	6x1	8x1.25	10x1.5
WINKEL 90°	5 PCS	5 PCS	5 PCS
GERADE	60 PCS	10 PCS	10 PCS
WINKEL 45°	5 PCS	5 PCS	5 PCS

Schlauchschellen Box

53378 13,00€

0.45	6	24	672
Kg			

1"	1-1/4"	1-3/4"	2"
4 PCS	2 PCS	2 PCS	4 PCS
2-1/2"	**3"**	**3-1/2"**	**4"**
2 PCS	2 PCS	2 PCS	2 PCS

20 PCS

Federn Box

53358 11,50€

0.35	6	24	672
Kg			

5/16x1-3/4
12 PCS

9/32x1/2	1/4x13/32	7/32x11/16	7/32x1-1/2
10 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS
3/8x5/8	**3/8x3/4**	**23/64x1-3/8**	**9/32x3/4**
8 PCS	12 PCS	8 PCS	10 PCS

13/64x13/16	7/32x1	1/4x7/8	5/16x1-1/8	5/16x1-1/4
10 PCS	10 PCS	10 PCS	8 PCS	10 PCS
3/16x1-3/4	**9/32x1-1/2**	**11/32x1-7/16**	**11/32x1-27/32**	**9/32x2**	**5/32x3-1/8**
8 PCS	10 PCS	10 PCS	12 PCS	12 PCS	12 PCS

200 PCS

Krokodilklemmen Set
2 Teile

53357 7,00€

0.01	6	24	1080
Kg			

2 Tlg.

30 AMP

Set Mini-KFZ-Sicherungen

53355 11,50€

0.15	6	24	672
Kg			

120 PCS

5A	10A	15A	20A	25A	30A
20 Tlg.	20 Tlg.	20 Tlg.	20 Tlg.	20 Tlg.	20 Tlg.

KFZ-Sicherungen Box

53356 11,50€

0.25	6	24	672
Kg			

ERSATZTEILE IN PAKETEN VERFÜGBAR

REF.	MESSUNG			€/u.
10915	5A	0,01	20	0,25€
10917	10A	0,01	20	0,30€
10918	15A	0,01	20	0,30€
10919	20A	0,01	20	0,30€
10920	25A	0,01	20	0,25€
10921	30A	0,01	20	0,30€

15A
20 Tlg.

5A	10A
20 Tlg.	20 Tlg.

20A	25A	30A
20 Tlg.	20 Tlg.	20 Tlg.

120 Tlg.

KFZ-Sicherungen Box

53367 9,50€

0.10	6	24	1560
Kg			

48 Tlg.

5A	10A	15A	20A	25A	30A
8 Tlg.	8 Tlg.	8 Tlg.	8 Tlg.	8 Tlg.	8 Tlg.

Mini-KFZ-Sicherungen Box

53368 9,00€

0.10	6	24	1368
Kg			

Mini-Sicherungen

50 Tlg.

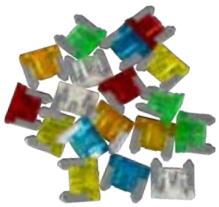
5A	10A	15A	20A	25A	30A
8 Tlg.	8 Tlg.	8 Tlg.	8 Tlg.	8 Tlg.	10 Tlg.

KFZ-Sicherungen Box

53380 11,50€

0.15 | 6 | 24 | 672

5A	10A	15A
20 PCS	20 PCS	20 PCS
20A	**25A**	**30A**
20 PCS	20 PCS	20 PCS



120 PCS

KFZ-Sicherungen Box – 252 Teile

52054 17,00€

0.30 | 6 | 24 | 672

252 PCS

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

3A	4A	5A	7,5A	10A	15A	20A	25A	30A
20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS
8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS

MINI XXA

REF.	FARBE	LEISTUNG				€/u.
10905		3A	0,01	20	-	0,25€
10906		4A	0,01	20	-	0,25€
10907		5A	0,01	20	-	0,25€

STANDARD XXA

REF.	FARBE	LEISTUNG				€/u.
10914		4A	0,01	20	-	0,25€
10915		5A	0,01	20	-	0,25€
12954		3A	0,01	20	-	0,25€

MINI XXA

REF.	FARBE	LEISTUNG				€/u.
10908		7,5A	0,01	20	-	0,30€
10909		10A	0,01	20	1000	0,30€
10910		15A	0,01	20	-	0,30€

STANDARD XXA

REF.	FARBE	LEISTUNG				€/u.
10916		7,5A	0,01	20	-	0,30€
10917		10A	0,01	20	4000	0,30€
10918		15A	0,01	20	3500	0,30€

MINI XXA

REF.	FARBE	LEISTUNG				€/u.
10911		20A	0,01	20	1000	0,30€
10912		25A	0,01	20	-	0,25€
10913		30A	0,01	20	-	0,30€

STANDARD XXA

REF.	FARBE	LEISTUNG				€/u.
10919		20A	0,01	20	2000	0,30€
10920		25A	0,01	20	2000	0,25€
10921		30A	0,01	20	2000	0,30€

Set Kabelschuhe – 635 Teile

52053 45,00€

0.55 | 6 | 24 | 576

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

635 Tlg.

50 Tlg. PCS	50 Tlg. PCS	30 Tlg. PCS	20 Tlg. PCS	20 Tlg. PCS	15 Tlg. PCS
25 Tlg. PCS	30 Tlg. PCS	40 Tlg. PCS	50 Tlg. PCS	40 Tlg. PCS	45 Tlg. PCS
50 Tlg. PCS	40 Tlg. PCS	50 Tlg. PCS	25 Tlg. PCS	30 Tlg. PCS	25 Tlg. PCS

REF.	FARBE	LEISTUNG				€/u.
10885		RV1.25-4S	0,01	20	-	0,20€
10886		RV2-4S	0,01	20	-	0,20€
10887		RV2-6S	0,01	20	-	0,25€
10888		RV5.5-6S	0,01	20	-	0,30€
10889		RV5.5-5S	0,01	20	-	0,30€
10893		RV2-5S	0,01	20	-	0,25€

REF.	FARBE	LEISTUNG				€/u.
10890		BV5.5	0,01	20	-	0,35€
10891		BV2	0,01	20	-	0,25€
10892		BV1.25	0,01	20	-	0,30€

REF.	FARBE	LEISTUNG				€/u.
10902		FDFN 1.25-250	0,01	20	2000	0,30€

REF.	FARBE	LEISTUNG				€/u.
10894		SV1-4S	0,01	20	-	0,20€
10895		SV2-4S	0,01	20	-	0,20€

REF.	FARBE	LEISTUNG				€/u.
10896		FDD1.25-250	0,01	20	2000	0,30€
10898		FDD2-250	0,01	20	1500	0,30€
10900		FDD5.5-250	0,01	20	2000	0,30€

REF.	FARBE	LEISTUNG				€/u.
10897		MDD1.25-250	0,01	20	-	0,30€
10899		MDD2-250	0,01	20	3000	0,30€
10901		MDD5.5-250	0,01	20	-	0,25€

Crimpzange

SEITE 59 SEHEN

SÄTZE VON KUNSTSTOFF-CLIPS

EINHEITEN PRO BOX | EINHEITEN PRO ERSATZTEILBEUTEL

EINHEITEN PRO SUBBOX / BOX: 10 | 100

ERSATZTEIL VERFÜGBARKEIT

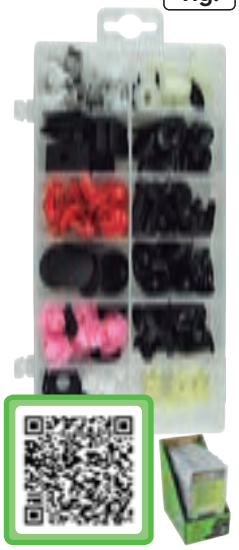
FÜR MAZDA

52896 26,00€ — 0.17 Kg | 6 | 24 | 672 — 190 Tlg.

Ref.	Preis	Box	Beutel	OE
13110	1,85€	15	15	OE 6508197AA
13111	1,20€	10	10	OE B1016825200
13112	1,65€	6	6	OE B09251833
13113	2,20€	20	20	OE 992640543A
13114	2,20€	20	20	OE B45556741
13115	2,50€	30	30	OE G03158762
13104	1,90€	8	8	OE 2042301
13105	2,50€	15	15	OE 999100402
13106	2,00€	8	8	OE B0016830200
13107	2,15€	8	8	OE N30413356A
13108	1,90€	20	20	OE 992640543A
13109	2,90€	30	30	OE 99249051B

FÜR TOYOTA / LEXUS

52886 18,00€ — 0.18 Kg | 6 | 24 | 504 — 89 Tlg.



Ref.	Preis	Box	Beutel	OE
13002	1,45€	8	8	OE 9018906001
13003	1,70€	5	4	OE 9046707138
13004	1,85€	10	10	OE 9046707117
13005	1,25€	10	10	OE 9046709138
13006	1,40€	5	5	OE 9046709101
13007	1,30€	10	10	OE 75521611000
13008	2,25€	8	8	OE 7503933060
13009	1,65€	4	4	OE 9017905060
13010	1,75€	8	8	OE 677711250
13011	1,15€	5	5	OE 9046708124
13012	1,80€	8	8	OE 7539533030
13013	1,75€	8	8	OE 9046711063

FÜR HONDA

52887 22,00€ — 0.18 Kg | 6 | 24 | 672 — 150 Tlg.

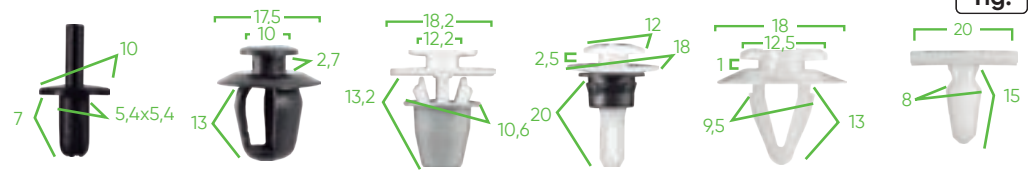
Ref.	Preis	Box	Beutel	OE
13014	1,45€	12	12	OE 75103SJ4003
13015	1,20€	5	5	OE 90675SB003
13016	1,15€	6	6	OE 91566SP0003
13017	2,60€	25	25	OE 91513SE003
13018	1,45€	25	25	OE 91530ST5003
13019	1,75€	15	15	OE 90687SA50030
13020	1,70€	8	8	OE 91620SR2003
13021	1,30€	8	8	OE 38529689A6300
13022	2,10€	10	10	OE 90683SA5003
13023	1,50€	10	10	OE 90672671003
13024	2,45€	18	18	OE 91534SE0000
13025	1,50€	8	8	OE 34355SD2003

FÜR PEUGEOT / CITROËN

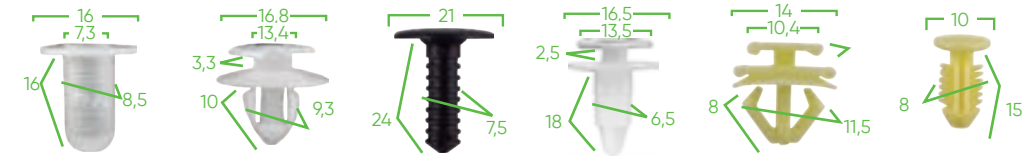
52899 34,00€

0.50	6	24	336
Kg			

345 Tlg.



13128	13129	13130	13131	13132	13133	
1,85€	2,00€	3,75€	3,45€	2,65€	3,45€	
50 50	20 20	20 20	20 20	25 25	35 35	
OE 947098	OE 856535	OE 6991W4		OE 694143	OE 743707	



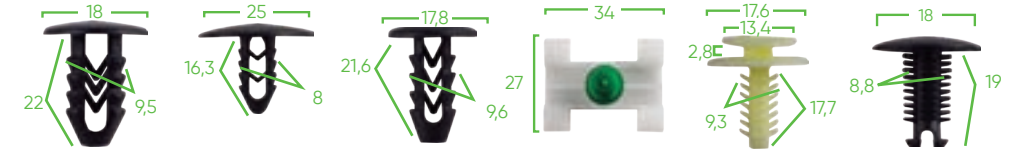
13134	13135	13136	13137	13138	13139
3,95€	3,45€	2,60€	2,25€	2,85€	3,85€
30 30	35 35	15 15	25 25	30 30	40 40
OE 7703074022	OE 7703077059	OE 698317	OE 699502	OE 6995X3	OE 69945

FÜR FIAT

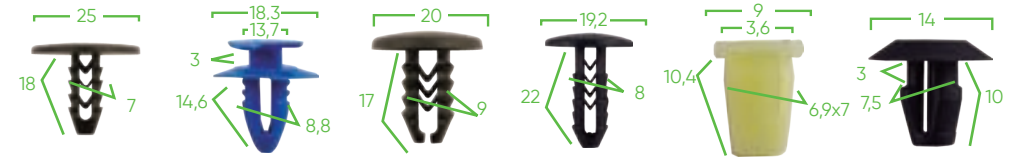
52900 34,00€

0.50	6	24	336
Kg			

308 Tlg.



13140	13141	13142	13143	13144	13145
2,65€	1,80€	3,10€	1,95€	2,20€	3,85€
30 30	20 10	25 25	8 8	25 25	25 25
OE 14591784	OE 1459487	OE 1300433650	OE 71717421	OE 82456515	OE 5757139



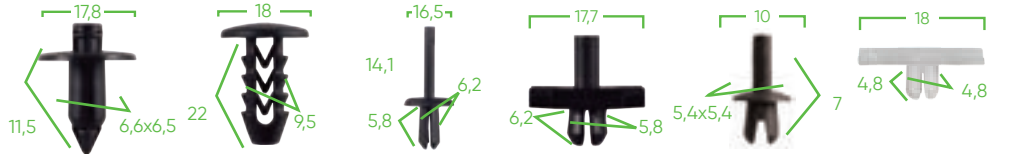
13146	13147	13148	13149	13150	13151	
4,50€	3,10€	3,30€	3,10€	2,25€	5,35€	
20 8	25 25	25 25	25 25	30 30	50 50	
	OE 46306526	OE 14591687	OE 14592387	OE 83468473	OE 7677865	

FÜR VOLVO

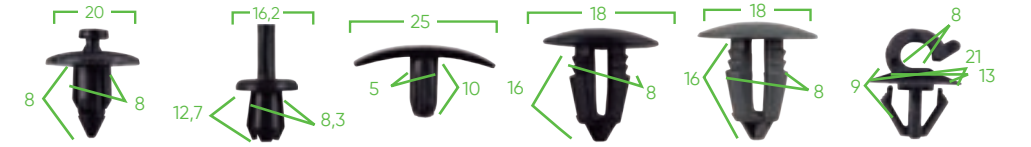
52901 34,00€

0.48	6	24	216
Kg			

350 Tlg.



13152	13153	13154	13155	13156	13157
3,05€	3,10€	3,20€	5,60€	3,30€	3,85€
25 25	30 30	20 20	40 40	40 40	40 40
OE 8099905N07	OE 4292906	OE 12681763	OE 51131804205	OE 947098	OE 591740



13158	13159	13160	13161	13162	13163
3,75€	3,20€	5,00€	3,55€	2,60€	2,80€
25 25	20 20	40 40	30 30	20 20	20 20
OE 6384801G00	OE 9133417	OE 9133073	OE 3272075327462B	OE 327462A	OE 3923712

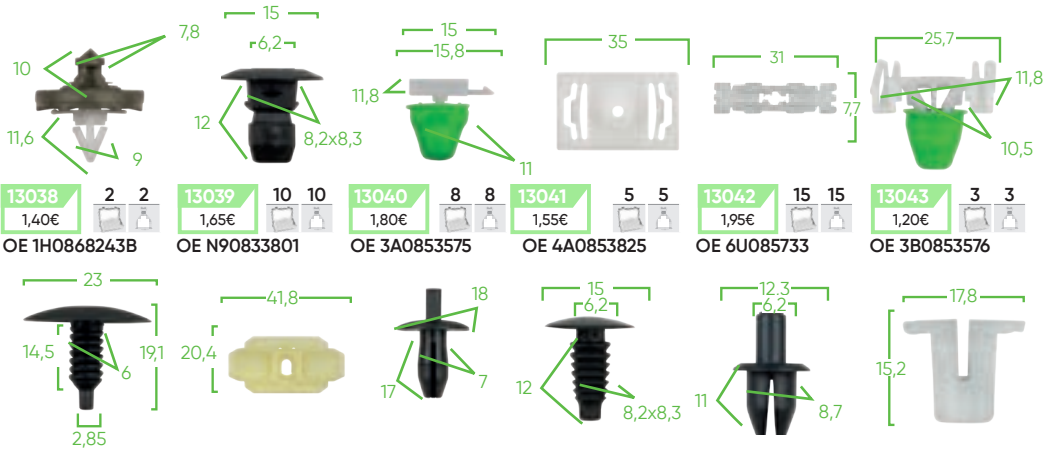
SÄTZE VON KUNSTSTOFF-CLIPS

FÜR VOLSKWAGEN

52889 19,00€

0.18	6	24	504
Kg			

85 Tlg.



13038	1,40€	2	2	13039	1,65€	10	10	13040	1,80€	8	8	13041	1,55€	5	5	13042	1,95€	15	15	13043	1,20€	3	3
OE 1H0868243B				OE N90833801				OE 3A0853575				OE 4A0853825				OE 6U085733				OE 3B0853576			

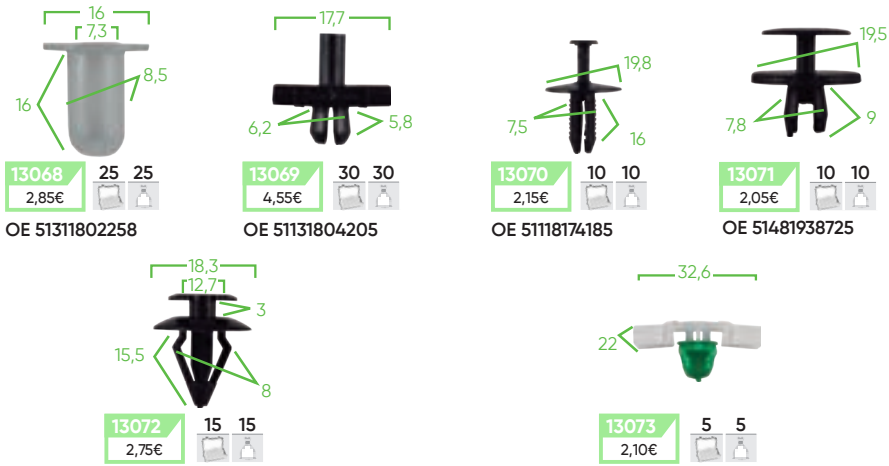
13044	1,55€	6	6	13045	1,20€	5	5	13046	1,55€	6	6	13047	1,45€	5	5	13048	2,20€	10	10	13049	2,05€	10	10
OE 1H0819055B01C				OE 443853909A				OE 171885767				OE N9020160H				OE N0385501				OE 191941142			

FÜR BMW

52892 22,00€

0.17	6	24	672
Kg			

95 Tlg.



13068	2,85€	25	25	13069	4,55€	30	30	13070	2,15€	10	10
OE 51311802258				OE 51131804205				OE 51118174185			

13071	2,05€	10	10	13072	2,75€	15	15
OE 51481938725				OE 703867299			

13073	2,10€	5	5
OE 51131960054			

FÜR NISSAN

52894 22,00€

0.15	6	24	672
Kg			

139 Tlg.

13080	1,75€	15	15	13081	2,30€	20	20	13082	1,35€	10	10	13083	1,50€	6	6	13084	2,10€	20	20	13085	1,60€	5	5
OE 76906T300				OE 0155300172				OE 68425H5000				OE 75521611000				OE 62869N4700				OE 6384401A00			

13086	1,25€	5	5	13087	3,30€	25	25	13088	2,40€	10	10	13089	1,70€	10	10	13090	1,70€	8	8	13091	1,25€	5	5
OE 7688257A00				OE 6684101G00				OE 1099830880				OE 8942798070				OE 6384801G00				OE 6385401A00			

JBM www.jbmcamp.com

ohne MwSt

SÄTZE VON KUNSTSTOFF-CLIPS

EINHEITEN PRO BOX | EINHEITEN PRO ERSATZTEILBEUTEL

EINHEITEN PRO SUBBOX / BOX: 10 | 100

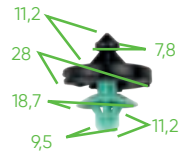
ERSATZTEIL VERFÜGBARKEIT

FÜR AUDI

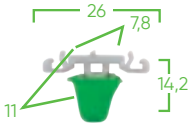
52890 22,00€

0.16	6	24	504
Kg			

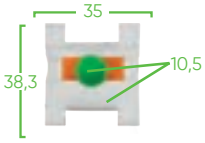
31 Tlg.



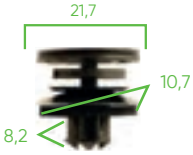
13052 | 1,25€ | 3 | 3
OE 1H0868243B



13054 | 2,35€ | 5 | 5

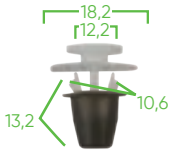


13055 | 3,00€ | 3 | 3
OE 3A0853575



13050 | 1,55€ | 5 | 5
OE 3B0868243

13051 | 1,50€ | 5 | 5
OE 1H0867199A



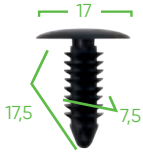
13053 | 2,80€ | 10 | 10
OE 357853575

FÜR FORD

52891 28,00€

0.16	6	24	672
Kg			

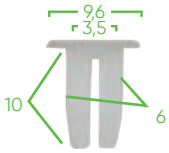
169 Tlg.



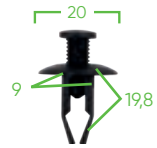
13056 | 1,55€ | 8 | 8
OE 388577S

13057 | 1,50€ | 5 | 5
OE N801925S

13058 | 2,20€ | 20 | 20
OE N806289S

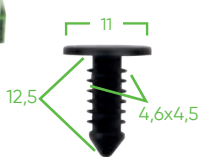


13059 | 2,35€ | 20 | 20
OE N379830S

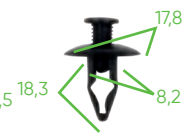


13060 | 1,60€ | 5 | 5
OE 1007932

13061 | 2,65€ | 20 | 20
OE 16500308

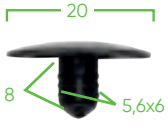


13062 | 2,35€ | 20 | 20
OE N803170S

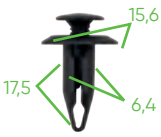


13063 | 1,15€ | 6 | 6
OE W706713S300

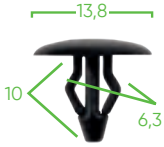
13064 | 2,60€ | 20 | 20
OE N388246S



13065 | 2,00€ | 15 | 15
OE F22Z16774A



13066 | 2,25€ | 5 | 5
OE 1673046



13067 | 2,55€ | 25 | 25
OE F1CZ16674A

FÜR BENZ

52893 26,00€

0.20	6	24	504
Kg			

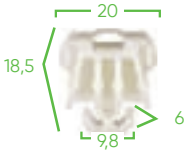
95 Tlg.

13074 | 4,65€ | 30 | 30
OE A0019884481

13075 | 5,35€ | 20 | 20
OE A0019882981

13076 | 3,90€ | 15 | 15
OE A1249900492

13077 | 2,55€ | 4 | 4
OE A0019888081



13078 | 2,55€ | 6 | 6
OE A1249880492

13079 | 3,35€ | 20 | 20
OE A0019880325

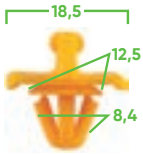
FÜR RENAULT

52897 38,00€

0.43	6	24	336
Kg			

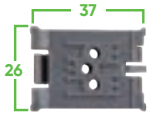
300 Tlg.

13116 | 5,45€ | 50 | 50
OE 7703077421

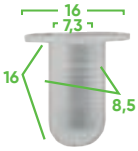


13117 | 3,65€ | 50 | 50

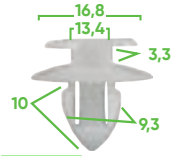
13118 | 15,90€ | 60 | 60
OE 7703081184



13119 | 5,60€ | 15 | 15



13120 | 5,50€ | 60 | 60
OE 7703074022



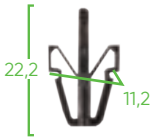
13121 | 8,75€ | 65 | 65
OE 7703077059

FÜR MITSUBISHI

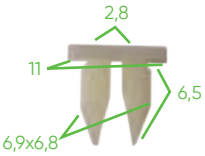
52895 22,00€

0.19	6	24	1500
Kg			

132 Tlg.



13092 | 1,65€ | 15 | 15
OE 8942180270

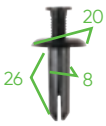


13093 | 2,95€ | 30 | 30
OE 9018905013

13094 | 1,50€ | 10 | 10
OE MU480033

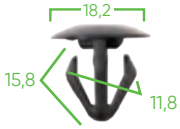
13095 | 1,20€ | 8 | 6
OE 128100231

13096 | 1,70€ | 8 | 8
OE MU480034



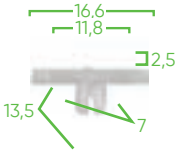
13097 | 1,20€ | 3 | 3
OE MR138807

13098 | 1,65€ | 4 | 4
OE MB253964



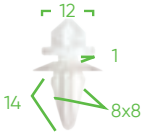
13099 | 2,75€ | 30 | 30
OE HB121467

13100 | 1,20€ | 3 | 3
OE MB271999



13101 | 1,50€ | 8 | 8
OE MB696120

13102 | 1,60€ | 5 | 5
OE MR200300



13103 | 1,80€ | 10 | 10
OE MB846992

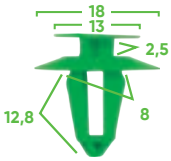
FÜR VAUXHALL / OPEL

52898 36,00€

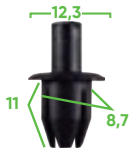
0.45	6	24	360
Kg			

300 Tlg.

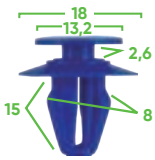
13122 | 1,95€ | 20 | 20
OE 90218614



13123 | 5,35€ | 40 | 40
OE 174864



13124 | 8,20€ | 100 | 100
OE N0385501



13125 | 5,95€ | 50 | 50
OE 2345959

13126 | 1,55€ | 50 | 50
OE 2240582

13127 | 5,60€ | 40 | 40
OE 180942

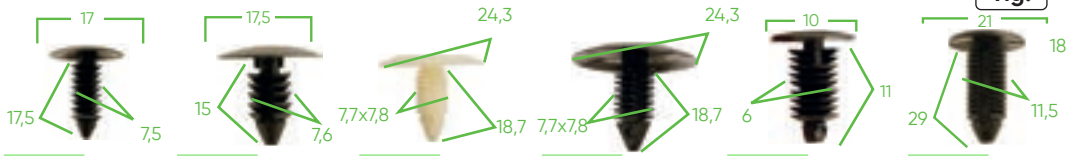
UNIVERSAL

52888 24,00€

0.17 | 6 | 24 | 672 Kg

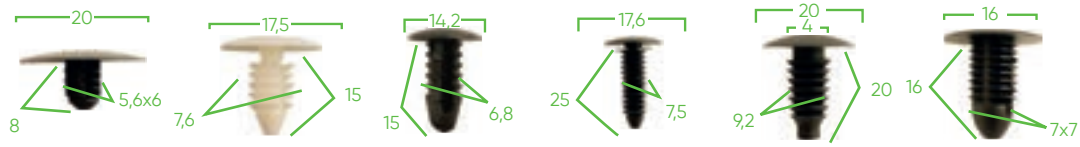
128 PCS

128 Tlg.



13026	1,55€	8	8	13027	1,85€	10	10	13028	1,45€	6	6	13029	1,65€	6	6
OE 388577S				GENERAL USE				OE 6003423				VW: N989022 CHRYSLER: 6003349 FORD: 385661			

13030	2,80€	25	25	13031	1,85€	4	4								
GM: 20699808 CHRYSLER: 6502328				FORD: N804379S											



13032	2,00€	15	15	13033	1,60€	10	10	13034	2,65€	20	20	13035	1,65€	6	6
MAZDA: 6508197AA FORD: F22Z16774A				GM: 16674629 FORD: N8061135				NISSAN: 0153301781				GM: 10124502 BMW: 52201964201 LAND ROVER: DZM100080			

13036	1,40€	6	6	13037	2,10€	12	12
VW: N9020160H FORD: 6998849 BMW: 51471904317 OPEL: 2207713				GENERAL USE			

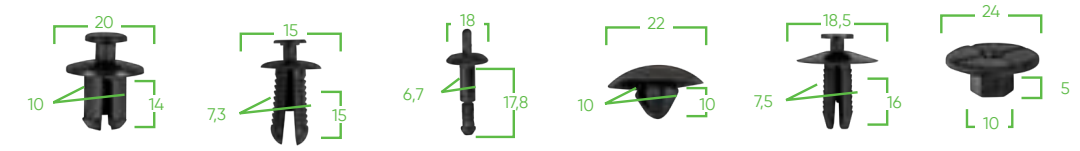
FÜR POLSTERUNG **BMW MINI**

53720 19,00€

0.20 | 6 | 24 | 672 Kg

112 PCS

112 Tlg.



14447	1,45€	7	6	14449	2,20€	13	10	14471	1,90€	5	5	14472	1,35€	5	5
OE 51471911992				OE A0009905492				OE 51717002953				OE 51489119216			

14474	1,50€	8	8	14475	1,65€	6	6
OE 51118174185				OE 2019900050			

14476	2,05€	9	9	14477	2,45€	15	15	14478	4,05€	15	15	14479	1,65€	6	6
OE 51481915964				OE 0009881625				OE 7146976114				OE 91503SP0003			

14480	2,05€	15	15	14481	1,70€	8	8
				OE 51161943122			

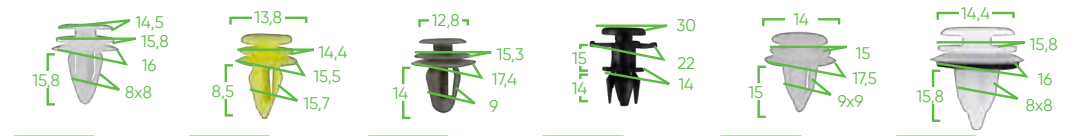
FÜR TÜRVERKLEIDUNG/RAHMEN **BMW MINI**

53719 19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672 Kg

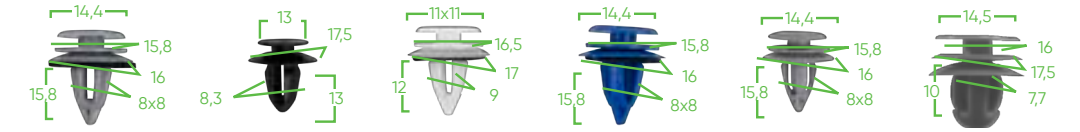
92 PCS

92 Tlg.



14359	1,05€	8	4	14458	1,70€	8	8	14459	1,45€	6	6	14460	1,15€	2	2
OE 51418224768												OE 7147122912			

14461	1,35€	8	8	14462	1,65€	8	8
OE 51411973500							



14463	1,65€	8	8	14464	1,50€	10	10	14465	2,00€	10	10	14466	1,65€	8	8
				OE 611769				OE 7147145753							

14468	1,30€	8	8	14469	1,45€	8	8
				OE 7147133419			

SÄTZE VON KUNSTSTOFF-CLIPS

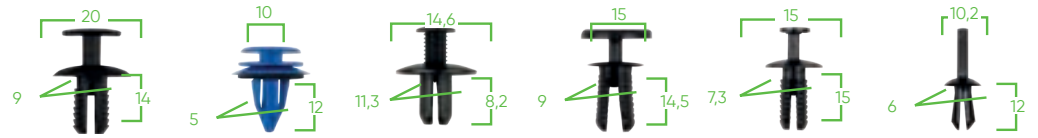
EINHEITEN PRO BOX | EINHEITEN PRO ERSATZTEILBEUTEL

EINHEITEN PRO SUBBOX / BOX: 10 | 100

ERSATZTEIL VERFÜGBARKEIT

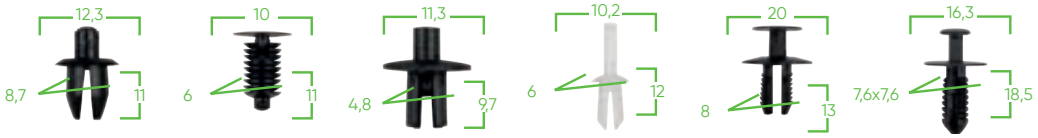
FÜR VERKLEIDUNG/POLSTERUNG **MERCEDES-BENZ**

53718 19,00€ — 0.20 | 6 | 24 | 672 — **151 PCS**



14422	1,50€	6	6
14446	2,80€	20	20
14447	1,45€	6	6
14448	2,05€	12	12
14449	2,20€	10	10
14450	2,15€	12	12

OE A0009913940 | OE 9903492 | OE 51471911992 | OE N105835019B9 | OE A0009905492 | OE N0385012

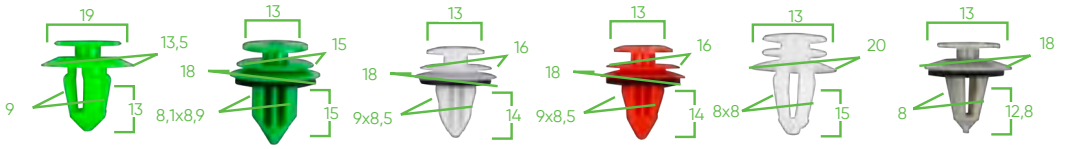


14451	2,15€	12	12
14452	2,55€	25	25
14453	3,05€	20	20
14455	2,10€	12	12
14456	1,35€	6	6
14457	1,70€	10	10

OE A1239900092 | OE A1249900492

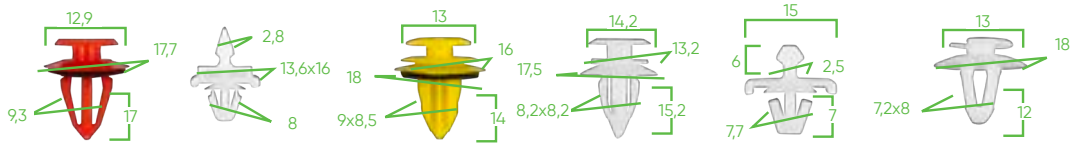
FÜR TÜRVERKLEIDUNG/RAHMEN **MERCEDES-BENZ**

53717 19,00€ — 0.15 | 6 | 24 | 672 — **96 PCS**



14434	1,60€	8	8
14435	1,45€	6	6
14436	1,70€	8	8
14437	1,45€	6	6
14438	1,35€	8	8
14439	1,75€	8	8

OE A0009910198 | OE A0019912698 | OE A0089880978 | OE 0069884378

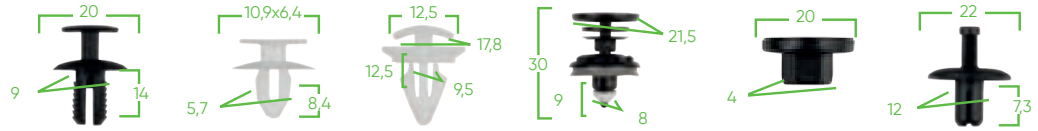


14440	1,75€	8	8
14441	1,65€	10	10
14442	1,45€	6	6
14443	1,45€	8	8
14444	1,90€	10	10
14445	1,45€	10	10

OE 0019884981 | OE 0019886081

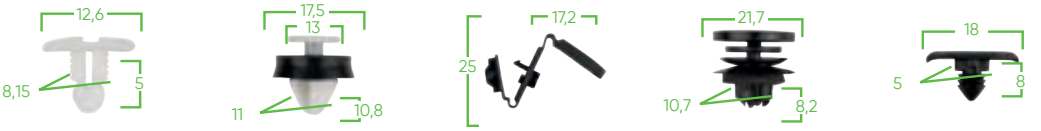
FÜR TÜRVERKLEIDUNG/RAHMEN/POLSTERUNG **VAG/SEAT/SKODA**

53716 19,00€ — 0.15 | 6 | 24 | 672 — **79 PCS**



14422	1,50€	6	6
14423	3,55€	15	15
14424	1,85€	7	7
14425	2,05€	2	2
14426	1,90€	8	8
14427	1,20€	8	4

OE A0009913940 | OE 6E0837732 | OE 6Q0868243 | OE 171201969 | OE 4D0807300



14428	1,40€	12	12
14429	1,80€	6	6
14430	2,25€	3	3
14431	1,45€	2	2
14432	1,45€	10	10

OE 251823717 | OE 8E0821989A | OE 3B0868243 | OE 1H0823717

SÄTZE VON KUNSTSTOFF-CLIPS

FÜR VERKLEIDUNG/POLSTERUNG **PEUGEOT/CITROËN**

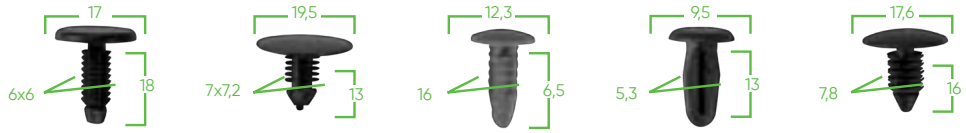
53715 19,00€

0.15	6	24	672

110 Tlg.

14410	1,85€	10	10
14411	1,70€	10	5
14412	1,70€	10	10
14413	3,25€	10	10
14414	1,70€	10	10

OE 2346824



14415	1,70€	10	10
14416	1,25€	10	5
14419	1,95€	15	15
14420	1,50€	15	15
14421	2,45€	10	10

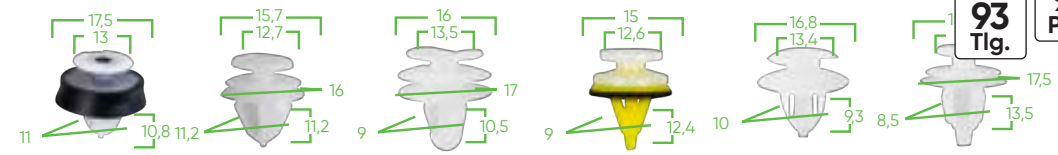
OE A1249900492 OE 6992C6 OE 14093311

FÜR TÜRVERKLEIDUNG **PEUGEOT/CITROËN**

53713 16,00€

0.15	6	24	672

93 Tlg. **93 PCS**

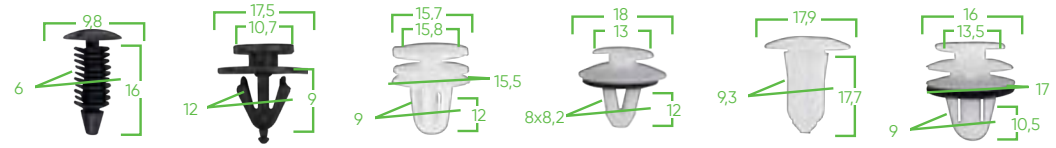


14350	1,80€	6	6
14358	1,70€	10	10
14387	1,45€	8	8
14388	2,05€	8	8
14389	1,25€	6	6
14390	1,35€	6	6

OE 6991Y8

PEUGEOT: 6991Y8
CITROËN: 6991Y8
FIAT: 9654280780
RENAULT: 7703077469

OE 7703077250 OE 6995A3



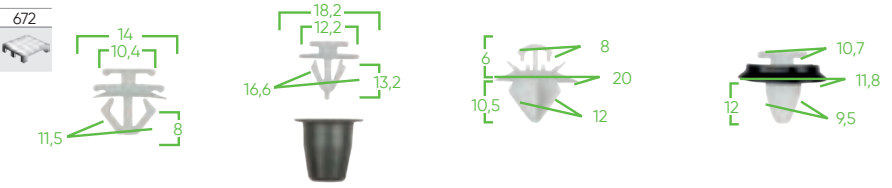
14391	2,15€	15	15
14392	1,35€	6	6
14393	1,50€	8	8
14395	1,65€	8	8
14396	1,20€	6	6
14397	1,45€	6	6

FÜR VERKLEIDUNG/RAHMEN **PEUGEOT/CITROËN**

53714 16,00€

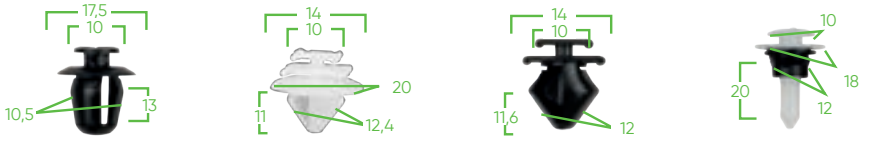
0.15	6	24	672

80 Tlg.



14398	1,30€	8	8
14399	1,90€	6	6
14402	1,50€	8	8
14404	2,10€	8	8

OE 6995X3 OE 129943 OE 856548 OE 71728806



14405	1,45€	16	8
14406	1,55€	10	10
14408	1,45€	10	10
14409	1,35€	8	8

OE 968865987703 OE 856540 OE 856534 OE 357853586

Spezial Zange für Karosserie Klammern

53385 19,30€

0.15	6	54	1026

Hebel Set für Klammern
2 Teile

52851 9,65€

0.35	6	60	600

Hebel Set - 6 Teile

53110 27,30€

6 Tlg.

1.42	6	12	168

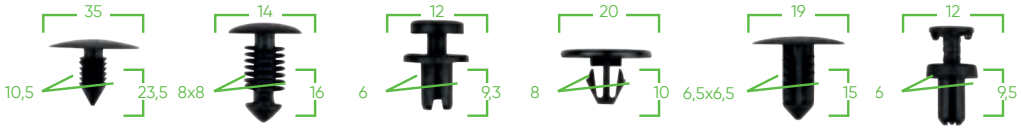
5"x8.5 / 5"x10.3
5"x4.5 / 15"x8.5
15"x10.3 / 15"x4.5mm

FÜR VERKLEIDUNG/POLSTERUNG **RENAULT / DACIA**

53712 16,00€

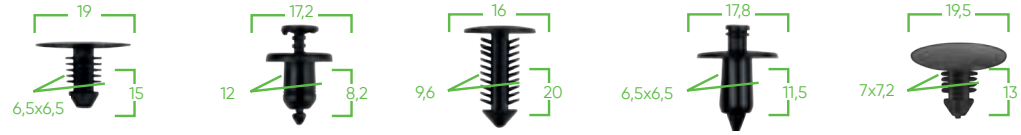
0.15	6	24	672
Kg			

109 PCS



14374	1,70€	3	3
14375	1,85€	15	15
14376	2,60€	20	20
14377	1,90€	10	10
14378	1,90€	12	12
14379	1,45€	6	6

OE 7703077435 — OE 7L6868307 — OE 7703077117



14381	1,70€	10	10
14383	1,35€	6	6
14382	1,85€	10	10
14384	2,10€	12	12
14416	1,25€	5	5

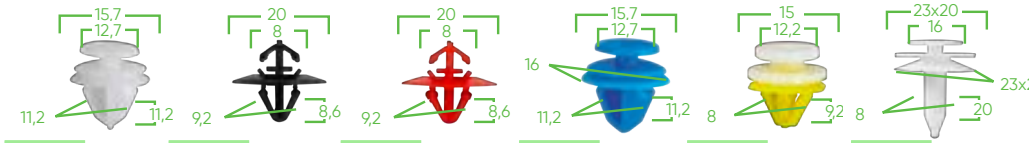
OE 7703072360 — OE 7703077153 — OE W705956S300 — OE 6992C6

FÜR VERKLEIDUNG/RAHMEN **RENAULT / DACIA**

53711 16,00€

0.20	6	24	672
Kg			

90 PCS



14358	1,70€	10	10
14364	1,90€	10	10
14365	1,90€	10	10
14366	1,45€	8	8
14356	1,90€	12	10
14367	1,30€	3	3

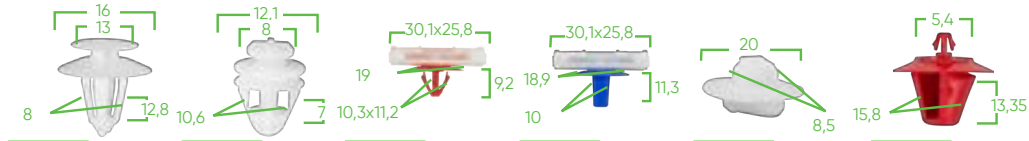
PEUGEOT: 6991Y8
CITROËN: 6991Y8
FIAT: 9654280780
RENAULT: 703077469

OPEL: 7701470779
NISSAN: 7703077421
RENAULT: 7703077421
IVECO: 500326896

OPEL: 7701470779
NISSAN: 7703077421
RENAULT: 7703077421
IVECO: 500326896

RENAULT: 7703077368
OPEL: 4430858

OE 7L5853994



14368	1,45€	8	8
14369	4,95€	15	15
14371	3,00€	3	3
14370	3,00€	3	3
14372	1,20€	4	4
14373	1,35€	4	4

PEUGEOT: 6991Y8
CITROËN: 6991Y8
FIAT: 9654280780
RENAULT: 703077469

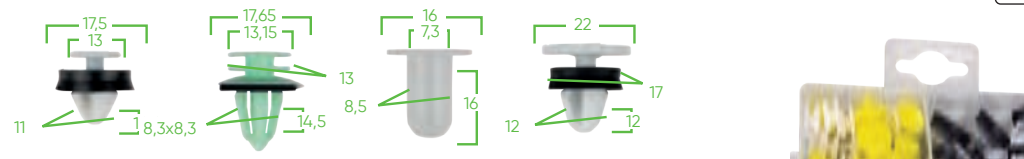
OE 7701061797

FÜR TÜRVERKLEIDUNG **RENAULT / DACIA**

53710 16,00€

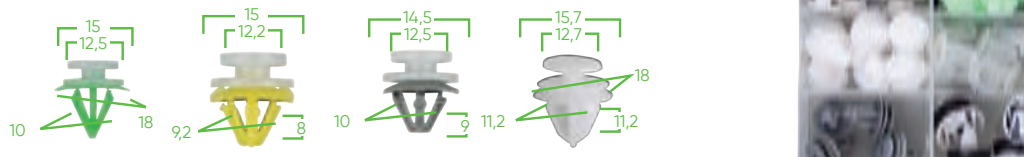
0.20	6	24	672
Kg			

85 PCS



14350	1,80€	12	6
14351	1,65€	8	8
14352	1,30€	7	7
14353	2,10€	8	4

OE 6991Y8 — OE 51447780135 — OE 7703077476



14355	1,70€	8	8
14356	1,90€	10	10
14357	1,90€	10	10
14358	1,70€	10	10

OE 7703077354 — OPEL: 4430858 RENAULT: 7703077368 — OE 7703077430 — OE 51418224768

14359	1,05€	4	4
14368	1,45€	8	8

PEUGEOT: 6991Y8
CITROËN: 6991Y8
FIAT: 9654280780
RENAULT: 7703077469

CLIP-POSTER

15001 3,00€

Satz von 2 Informationsplakaten von JBM Kunststoffklammern. Mit allen Informationen über jeden Clip (Referenz, Preis, Abmessungen).

330x1000mm

KLEIDUNG

346 WESTEN
JACKEN

JBM Weste

GRÖSSE L
70002 37,50€
0.40 - 5 200

GRÖSSE XL
70003 37,50€
0.40 - 5 200

GRÖSSE XL
70013 44,00€
0.30 - 10 240

GRÖSSE M
70014 44,00€
0.30 - 10 240

GRÖSSE S
70009 37,50€
0.40 - 5 180

GRÖSSE L
70015 44,00€
0.30 - 10 240

GRÖSSE XL
70016 44,00€
0.35 - 10 240

GRÖSSE XXL
70017 44,00€
0.35 - 10 240

70002, 70003

70007, 70009

70013, 70014, 70015, 70016, 70017

- Geschützt gegen Frost
- Warm
- Leicht

JBM Jacke

GRÖSSE L
70005 42,00€
0.70 - 5 140

70011 42,00€
0.60 - 5 120

GRÖSSE XL
70012 42,00€
0.70 - 5 120

- Geschützt gegen Frost
- Warm
- Leicht

KLEIDERBÜGEL
13929 3,45€
0.10 - - 280

STAND
METEXP 62,00€
6.00 - 1 25

WERBEARTIKELN

348 WERBEARTIKELN
352 AUSSTELLER UND ZUBEHÖR
354 VERPACKUNG

Sportkamera

53865 48,00€

0.30	-	36	432

- **Wasserfestesgehäuse**, das die Aufnahme in der **Tiefe von bis zu 30 Metern ermöglicht**.
- Hochauflösendes, **LTPS-basiertes LC-Display**.
- Abnehmbarer Akkumulator, der leicht austauschbar ist.
- Digitale Videoaufnahme, Fotographie, Videoanzeige und Audioaufnahme.
- Weitwinkeliges **HD-Objektiv** mit einem Aufnahme Winkel von **120°**.
- **Web-Kamera**.
- Unterstützt Speicherkarten mit einer Größe von bis zu **64GB**.
- **Unterstützt mehrere** Videoaufnahmeformate.
- **Bewegungserkennung und zyklische Aufnahme**.

4K ULTRA HD

VIDEOAUFZEICHNUNG MIT **HOHER DEFINITION**

IST FÜR :

- Autoaufnahme
- Sicherheit in wohngebieten
- Fotografie
- Sportwettkämpfe im freien
- Tiefseeaufnahme
- Usw.

ZUBEHÖR:

Rotierender Stuhl

53956 353,00€

21.50	-	1	4

- **Material:** PU
- **Stahlrahmenstärke:** 1,2cm
- **Sitz:** Formschaumstoff
- **Rückenlehne:** Polyurethanschaum
- **Armlehne:** 2D
- **Gaslift:** Klasse 3
- **Sohle Nylon:** 350mm

ABMESSUNGEN 70X55X126-136CM

200Kg

FUSSPLATTE FÜR DREHSTUHL
15256 | 1.85 | 36,00€

RECHTE ARMSTÜTZE
15257 | 1.35 | 27,50€

LINKE ARMSTÜTZE
15258 | 1.35 | 27,50€

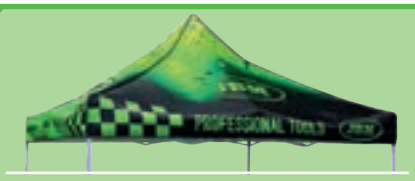
STOSSDÄMPFER
15259 | 0.85 | 18,00€

SATZ MIT 5 ROLLEN
15260 | 0.60 | 22,50€

JBM Gartenlaube 3X3m

53973 284,00€

18.40	-	1	31

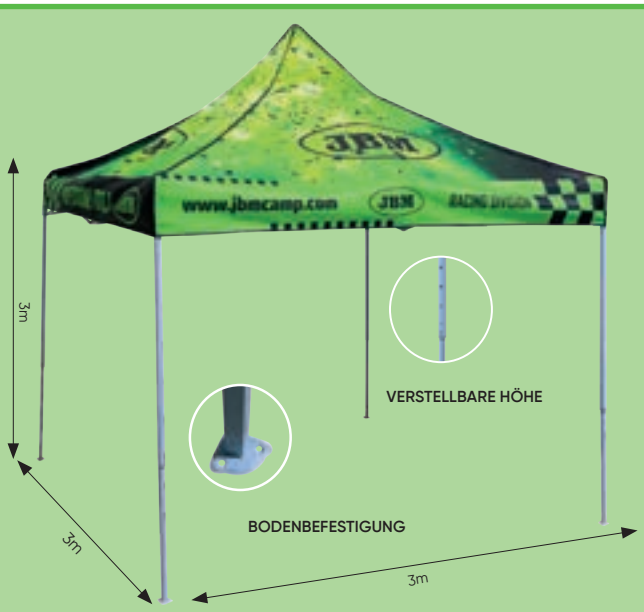


Seitenabdeckung für REF. 53973

15152 160,00€

2.25	-	5	-

Besteht aus zwei Bestandteilen:
- Seitenteil, der ¾ des Verdecks bedeckt.
- Vorderteil, der ¼ des Verdecks bedeckt. Mit dem senkrechten Verschluss als Tür.



ES ENTHÄLT SCHUTZHÜLLE FÜR JBM-STAND

14347 36,50€

0.60	-	5	-

Staubsauger-Roboter

54020 288,00€

5.20	-	4	16

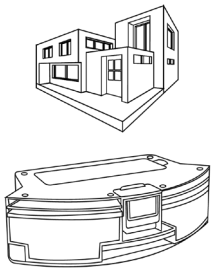
85mm | 350mm | 350mm

Smart-Roboter führt Reinigung und **Waschen automatisch durch**. Mit einem intelligenten Raumorientierungssystem kann er den Arbeitsbereich gründlich reinigen. Flexible Einstellung mit Auswahl des Betriebsmodus, Anpassung der Saug- und Feuchtigkeitsstufe und Planung von Aufgaben für eine bestimmte Zeit sind möglich.

4-5H | 100-180min | 14.8V 2600mAh | LI-ION

3,4kg | 68 dB | 20cm/s | 1200 Pa

20W



Máxima superficie cubierta
Maximum covered area
120m²

Capacidad tanque de agua
Water tank capacity
300ml

Capacidad del depósito de polvo
Dust box capacity
300ml

APP-VERBINDUNG

LINKE SEITENBÜRSTE
15340 5,50€

RECHTE SEITENBÜRSTE
15341 5,50€

HAUPTBÜRSTE
15342 9,00€

HEPA-FILTER
15343 9,50€

REINIGUNGSWERKZEUG
15344 6,50€

SET MIT 5 SCHRUBBERN
15345 10,50€

DOCKING-STATION
15346 24,00€

SPANNUNGSWANDLER
15349 8,50€

JBM Rucksack

54043 48,00€

0.70	5	15	60

- **Aufbewahrungsraum und Innenfächern:** Dank zwei Fächern kann man unter anderem Laptops mit Diagonale bis zu 17,3 Zoll und Tablets aufbewahren.
- **Werkstoff:** Polyurethan; wasserdichter, langlebiger und zuver-lässiger Rucksack.
- **Leichtigkeit und Komfort:** Handliche atmungsaktive Gitterkonstruktion des Rückens und die Gurtbänder aus Schwammmaterial.

JBM Polo-Shirt

REF.	GRÖSSE				€
13243	M	0,25	100	600	12,50€
13244	L	0,26	100	600	12,50€
13245	XL	0,28	100	600	12,50€

JBM Beutel

13968 1,35€

0.01	50	200	3200

JBM Tasse

54076 9,00€

0.50	-	50	700

340ml

4-Farbiger Kugelschreiber
mit JBM-Firmenlogo

53533 1,50€

0.01	50	1000	12000
Kg			

- 4-Farbkugelschreiber:
Dunkelblau
Rot
Schwarz
Grün.

MIT GUMMIKAPPE AN DER RÜCKSEITE FÜR TOUCHSCREEN-BETÄTIGUNG

BILDSCHIRM JBM DISTRIBUTOR

15789 2.545,00€

40.50	-	1	6
Kg			

Das JBM Promotion-Display ist die Zukunft der Werbung für Ihr Unternehmen. Mit seiner 43-Zoll-LCD-Größe und der LED-Technologie wird er in jedem Geschäft zum Mittelpunkt der Aufmerksamkeit. Sie sind so konzipiert, dass sie eine Wirkung erzielen. Ständig wechselnde Bilder und Videos erzeugen einen garantierten Anziehungseffekt auf das Publikum. Im Gegensatz zur herkömmlichen Werbung auf Plakatwänden, Schildern usw. ist die Werbung auf LED-Bildschirmen sehr dynamisch. Diese Eigenschaften machen das JBM Werbedisplay zu einem äußerst kosteneffizienten Produkt, das Ihrem Geschäft große Vorteile bringt.

x2

43"

1080x1920

Heissluftfritteuse

54171 138,00€

4.90	-	2	18
Kg			

3,5L

≤65dB

220V 240V

1500W

80°C 200°C

360°

0-60'

Heimtrainer

53930 276,00€

29.00	-	1	5
Kg			

- Zeit: 0:00~99:59 min
- Strecke: 0,00~9999 Meilen (km)
- Gesamtstrecke: 0,00~9999 Meilen (km)
- Geschwindigkeit: 0,0~999,9
- Kalorien: 0,0~9999 kcal
- Puls: 40~240 Schläge/min
- Batterie: AAA, 2 St.
- Betriebstemperatur: 0 ~ 40°C (32-104°F)
- Lagerungstemperatur: 10 ~ 60°C (14-168°F)

KOMFORTABLER SITZ

TRANSPORTRÄDER

MESSFUNKTIONEN
- ZEIT
- GESCHWINDIGKEIT
- STRECKE
- KALORIEN
- GESAMTSTRECKE
- PULS
- SCAN

KRAFTEINSTELLUNG

HANDLICHER GRIFF

Roller

53504 38,00€

3.50	-	6	36

77mm | 100mm

Laufband

53934 690,00€

0.25	10	40	1480

1160mm | 1450mm | 675mm | 110 KG

- Versorgungspannung: 220 V - 240 V
- Netzfrequenz: 50 - 60 Hz
- Nennleistung: 550 W
- Max. Leistung: 1500 W (2,0 PS)
- Geschwindigkeit: 1,0 - 12 Pegel (max. Geschwindigkeit 9,5 km/h)
- Größe im zusammengeklappten Zustand: 970x675x1275 mm
- Größe des Laufbandes: 400x1100 mm
- Display: 3,5", синяя подсветка

ANZEIGEFUNKTION:
- ZEIT
- LAUFSTRECKE
- GESCHWINDIGKEIT
- KALORIEN
- PULS

Barbecue Grill

53931 104,00€

6.10	-	1	18

ACERO STEEL | Cr | Zn

- Werksstoff: Eisen und Stab
- Dicke: 0,4 mm
- Beschichtung: Deckel – schwarze Pulverbeschichtung, Becken – schwarzer Porzellan
- Grillrost für die Speisenzubereitung: 43x40 cm, chrombeschichtet
- Grillrost für Kohle: 36x36 cm, verzinkt
- Arbeitshöhe während der Speisenzubereitung: 59 cm
- Beine: 430 Edelstahl, Durchmesser 19 mm

EIN GRILLROST FÜR DIE SPEISENZUBEREITUNG, EIN GRILLROST FÜR KOHLE UND EIN GRILLROST ZUM AUFWÄRMEN

DECKEL ENTLÜFTUNG

BESCHICHTUNG:
DECKEL – SCHWARZE PULVERBESCHICHTUNG,
BECKEN – SCHWARZER PORZELLAN

EIN SEITENREGAL, 2 RÄDER, EIN GRIFF UND BECKEN

BEINE: EDELSTAHL

Serrano Schinken Halterung

14975 64,00€

2.95	-	4	80

- Abmessungen: 500x330x440mm
- Gewicht: 2,18 kg

Messer Set - 3 Teile

53511 23,00€

0.65	5	20	360

3 PCS

JBM Kühltasche

53949 4,50€

0.10	-	15	540

53950 4,50€

0.10	-	15	630

350mm | 675mm | 675mm

Besteck Set - 24 Teile

53512 41,00€

1.90	-	12	144

24 PCS

Regenschirm
mit JBM Firmenzeichen

52857 7,50€

0.31	10	60	600

84mm

Perlenkette

53513 9,00€

0.05	9	495	5940

Handtücher Set - 2 Teile

53510 24,00€

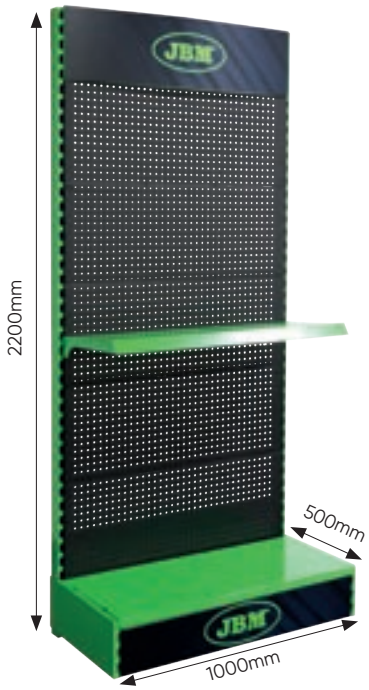
0.65	-	25	100

2 PCS

Werkzeug Aussteller mit Lochwand

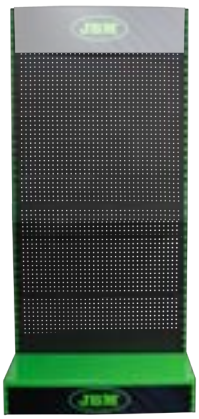
53877 430,50€

Kg			
42.00	-	1	-



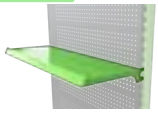
ENTHALTEN

14945 x1



11318 x20

14380 x1

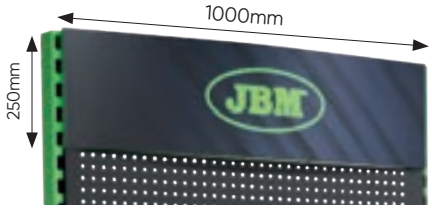


14946 x1

Aussteller Zubehör

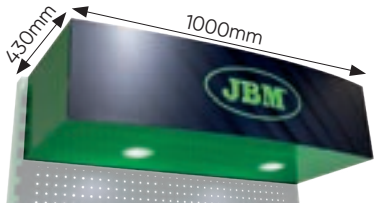
14946 58,00€ — KOPFTEIL FÜR WERKZEUGSTÄNDER

Kg			
3.40	-	1	48



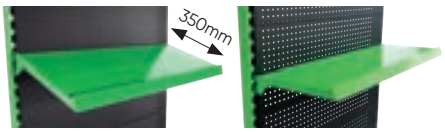
14947 201,50€ — Leuchtenaufsatz für Werkzeug-Ausstellungsschrank

Kg			
8.55	-	1	6



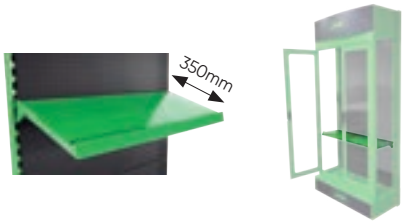
14380 51,00€ — Ablagefach für Werkzeug-Austeller REF. 53877

Kg			
5.00	-	1	27



14996 65,00€ — Ablagefach für das Ausstellungsschrank mit Türen

Kg			
5.00	-	1	33



14948 251,50€

Kg			
31.10	-	1	40

Satz mit zwei Türen für das Werkzeug-Ausstellungsschrank

14945 303,50€

Kg			
37.80	-	1	14

WerkzeugSTAND

Werkzeug Aussteller mit Beleuchtung

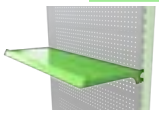
53878 574,00€

Kg			
52.15	-	1	-

ENTHALTEN

14945 x1

14380 x1



14947 x1

11318 x20

Werkzeug Aussteller mit Beleuchtung + Türen

53879 838,50€

Kg			
83.25	-	1	-

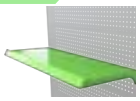
ENTHALTEN

14945 x1

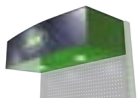
14948 x1

11318 x20

14996 x1



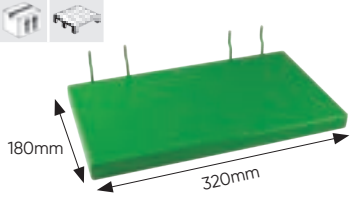
14947 x1



Ablagefach

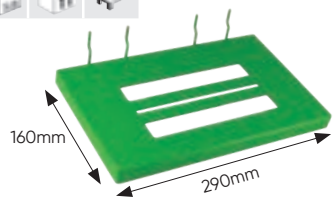
14622 17,00€ FÜR REF. 60001, 60003, 60004, 60020

0.95	-	10	360



14624 17,00€ FÜR REF. 60007, 60010, 60011

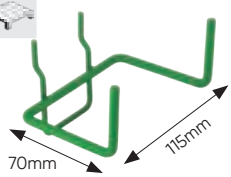
0.65	-	10	300



Werkzeug Haken

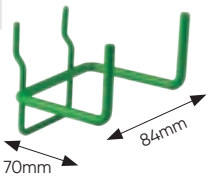
14626 7,00€ FÜR REF. 60023

0.10	-	10	-



14623 8,00€ FÜR REF. 60005, 60006, 60018

0.10	-	10	800



Haken

MIT EINEM EINSATZ

11318 2,50€

0.04	20	600	-

MIT GESCHLOSSENEM EINSATZ

51315 2,50€

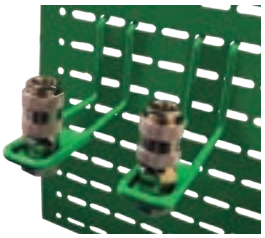
0.02	20	320	44800

FÜR DRUCKLUFT WERKZEUG

14034 9,00€

0.20	20	80	1920

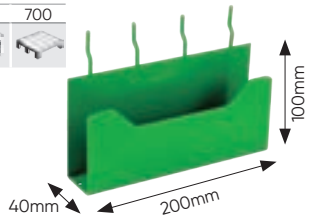
106mm



Haken für REF. 60008, 60009

14625 14,00€

0.50	-	10	700



Druckluft Werkzeug Aussteller

53492 380,00€ WERKZEUG NICHT ENTHALTEN

13.00	-	1	7

Rollgarderobe

METEXP 62,00€

6.00	-	1	25

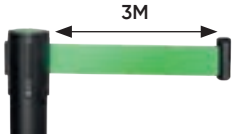
Trennpfosten mit einrollbares Band

53914 75,00€

8.50	-	5	90

- Material: Stahl
- Rohrdurchmesser: 63 mm
- Fußdurchmesser: 320 mm
- Höhe: 910 mm

- Band in 4 Seiten
- Bandlänge: 3 m
- Bandbreite: 48 mm



BAND IN 4 SEITEN MÖGLICH

Ersatzteile Box

REF.	cm			€
14922	14,5x9x10	0,10	100	0,84€
14923	17,5x9x7	0,10	100	0,84€
14924	24x11x7	0,10	100	0,84€
14925	31,5x13x4	0,10	100	0,84€
14926	32x8,5x7	0,10	100	1,05€

JBM-Garantie-Tape

14807 11,00€

0.45	6	24	864

- Breite 75 mm x Länge 125 m
- Polypropylen-Ausführung
- Klebestoff auf Basis des Lösungsmittels
- Dicke: 28 Mikrometer

ALLE SPRACHEN IM SELBEN SIEGEL

Werbe-Box

REF.	cm				€
14976	80x31x61	2,20	1	80	18,84€
15056	40x30x61	1,60	1	70	11,70€
13717	76x14x29	0,90	1	200	7,65€
14083	80x28x49	1,80	1	100	13,20€

Karton Box JBM

12950

14189 14507

REF.	cm				€
11330	19x10x11	0,05	50	4.200	0,57€
12952	40x30x20	0,40	30	360	1,92€
15051	40x32x30	0,40	20	160	1,92€
14974	54x24x40	0,65	20	150	2,28€
13217	57x30x25	0,55	15	150	1,31€
12950	60x40x30	0,80	15	75	3,45€

	REF.	BESCHREIBUNG				€
	14189	Amerikanische Palettenbox Dreifachkanal 120x80x100cm	10	1	40	52,00€
	14507	Europäische Palettenbox 120x98x80cm	8	1	40	50,00€

MARKIERUNG

Allgemeine Merkmale

Gewicht in Kilogramm
Einheiten pro Subbox
Einheiten pro Aussteller
Einheiten pro Beutel
Einheiten pro Box
Beutel Einheiten pro Box
Einheiten pro Pallette
Blister-verpackung

Magnetisiert
Tragfähigkeit
Geräusch-pegel (Dezibel)
Gewicht
Zoom
Bluetooth Anschluss
USB Anschluss

Materialien

Holz
Stahl
PVC
Verkromt
Messing
Kupfer
Neodym
Aluminium

Nylon
Polypropylen
Maurer-arbeiten
Verzinkt
Chrom Vanadium
Chrom Molybdän

Werkzeuge

Innen-Vierkant
12-Kant Einsatz
6-Kant Einsatz
XZN Eisnatz
Twist Einsatz
Spline Einsatz
Schlitz Spitze
Ribe Spitze

Kreuz Spitze
Pozidrive Spitze
4-Kant Spitze
Sicherheits Torx Spitze
Sicherheits XZN Spitze
Torx Spitze
3. Spitze
Spitze TS 5 Seiten

12-Kant Spitze
U-Typ Spitze
Sicherheits Inbus
Schmetterling Spitze
Inbus Spitze
Sicherheits Inbus Spitze
Geradekopf
Kugelkopf

Pneumatische Produkte

Drehungen pro Minute (generell)
Drehungen pro Minute (Vorwärts)
Drehungen pro Minute (Rückwärts)
Newton-meter(Nm) / Kilogramm(Kg)
Pfund pro Quadrattzoll
Druckeinheit (Bar)
Luft Eingang
Hinter-ausgang

Hinter-ausgang 360°
Vorder-ausgang
Vorder-ausgang
Vorder-ausgang
Messungen
Griff Ergonomisch
Umfang der Scheibe
Durchmesser der Scheibe

Grösse des Bohrers
Mass für den Bohreingang
Bewegung um 360°
Geschwindig. Anzahl
Pferdestärken
Doppel-schlag mechanismus
Winkel von 90°

MARKIERUNG

Elektronische Produkte

LED-Typ: SMD
LED-Typ: COB
LED-Typ: Cree XP-E
Anzahl/ Leistung LEDs
LEDs Anzahl
Leuchtweite
3 Intensitäts-modi
Lichtstrom (Lumen)

Streulicht
Gebundletes Licht
Anzahl von-Flash Typs
Stärke Volts/Watts
Arbeitszeit
Ladezeit
Batterie Typ
Batterie Anzahl AAA

Wandler/ Wand-Steckdose
Ladegerät mit USB
Zigaretten-anschluss
Geneigte Basis
Geneigte Basis
Haken/ Hänger
Drehbarer Aufhänger
Kabellänge

Zertifikate

CE Zertifikat

1000V IEC 60900
Vorschriften für isolierte Werkzeuge

EN 455 EN 388 EN 374
Vorschriften nach für Schutzhandschuhe

Zubehör für Produkte

Federspanner

Demontage von Stoßdämpfer

Schmierstoffe

Trichter Kapazität

Durchflussmenge

Numerischer Index

REF.	Pg.	UVP
10054	192	2,90€
10055	192	3,90€
10485	193	8,10€
10486	193	8,00€
10494	193	6,50€
10495	193	3,00€
10496	193	3,00€
10497	193	3,00€
10498	193	3,00€
10499	193	3,00€
10500	193	3,00€
10501	193	8,10€
10502	193	3,50€
10527	36	13,10€
10528	36	15,80€
10529	36	18,00€
10530	36	28,70€
10531	37	3,00€
10532	37	2,70€
10533	37	3,00€
10534	37	3,25€
10535	37	3,50€
10536	37	3,65€
10537	37	3,90€
10538	37	4,30€
10539	37	4,75€
10540	37	5,25€
10541	37	5,55€
10542	37	5,85€
10543	37	7,00€
10544	37	8,10€
10545	37	9,75€
10546	37	11,60€
10547	37	13,50€
10548	37	1,75€
10549	37	2,00€
10550	37	2,15€
10551	37	2,15€
10552	34	7,10€
10553	34	7,35€
10554	34	7,50€
10555	34	7,80€
10556	34	8,10€
10557	34	8,10€
10558	34	9,35€
10559	34	9,50€
10560	34	10,60€
10561	34	11,00€
10562	34	12,30€
10563	34	12,50€
10564	38	2,50€
10565	38	3,50€
10566	38	3,50€
10567	38	3,50€
10568	38	4,00€

REF.	Pg.	UVP
10569	38	4,50€
10570	38	4,50€
10571	38	5,00€
10579	38	3,00€
10580	38	3,10€
10581	38	3,40€
10582	38	4,00€
10583	38	4,15€
10584	38	5,05€
10585	38	6,75€
10586	38	7,60€
10587	38	9,80€
10588	38	10,50€
10589	38	2,00€
10590	38	2,40€
10591	40	2,50€
10592	40	2,55€
10593	40	3,15€
10594	40	3,20€
10595	40	3,35€
10596	40	4,25€
10597	40	4,50€
10598	40	4,60€
10599	40	6,00€
10600	40	6,25€
10601	40	6,50€
10602	40	7,05€
10603	40	2,10€
10604	40	2,25€
10617	36	14,10€
10618	36	15,10€
10619	36	15,70€
10620	36	16,20€
10621	36	9,50€
10622	36	10,00€
10623	36	12,60€
10624	36	13,50€
10625	36	15,70€
10626	36	17,80€
10627	39	2,80€
10628	39	3,10€
10629	39	3,65€
10630	39	3,90€
10631	39	4,20€
10632	39	5,30€
10633	39	6,60€
10634	39	7,80€
10635	39	8,15€
10636	39	8,80€
10637	39	12,10€
10638	39	12,70€
10639	261	10,90€
10671	270	15,20€
10672	205	9,50€
10673	205	9,50€

REF.	Pg.	UVP
10674	205	9,50€
10675	205	9,50€
10720	280	24,50€
10721	280	19,00€
10722	280	24,50€
10723	280	29,50€
10724	280	29,50€
10731	79	17,60€
10732	79	18,70€
10733	79	17,50€
10735	79	20,30€
10750	124	13,00€
10751	124	15,00€
10761	280	16,00€
10762	280	23,50€
10766	124,130	1,59€
10767	252	21,00€
10768	261	113,00€
10769	261	21,00€
10770	261	6,00€
10772	328	0,05€
10773	328	0,10€
10774	328	0,10€
10775	328	0,15€
10776	328	0,20€
10777	328	0,20€
10778	328	0,35€
10779	326,328	0,05€
10780	326,328	0,05€
10781	326,328	0,05€
10782	328	0,05€
10783	328	0,05€
10784	326	0,05€
10785	326,328	0,10€
10786	326,328	0,15€
10787	328	0,05€
10788	328	0,05€
10789	328	0,05€
10790	328	0,05€
10791	328	0,05€
10792	328	0,05€
10793	325	0,25€
10794	325	0,40€
10795	325	0,60€
10805	326	0,10€
10812	326	0,30€
10813	326	0,30€
10823	329	0,20€
10824	329	0,20€
10825	329	0,20€
10826	329	0,40€
10827	329	0,60€
10828	329	0,45€
10829	329	0,20€
10830	329	0,20€

REF.	Pg.	UVP
10831	329	0,20€
10832	329	0,20€
10833	329	0,20€
10834	329	0,25€
10835	329	0,25€
10836	329	0,30€
10837	329	0,30€
10838	329	0,30€
10839	329	0,40€
10840	329	0,35€
10868	333	0,30€
10869	333	0,30€
10870	333	0,45€
10871	333	0,30€
10872	333	0,40€
10873	333	0,45€
10874	333	0,30€
10875	333	0,40€
10876	333	0,45€
10877	327	0,25€
10878	327	0,30€
10879	327	0,20€
10880	327	0,20€
10881	327	0,25€
10882	325	0,25€
10883	325	0,25€
10884	325	0,25€
10885	335	0,20€
10886	335	0,20€
10887	335	0,25€
10888	335	0,30€
10889	335	0,30€
10890	335	0,35€
10891	335	0,25€
10892	335	0,30€
10893	335	0,25€
10894	335	0,20€
10895	335	0,20€
10896	335	0,30€
10897	335	0,30€
10898	335	0,30€
10899	335	0,30€
10900	335	0,30€
10901	335	0,25€
10902	335	0,30€
10905	335	0,25€
10906	335	0,25€
10907	335	0,25€
10908	335	0,30€
10909	335	0,30€
10910	335	0,30€
10911	335	0,30€
10912	335	0,25€
10913	335	0,30€
10914	335	0,25€

REF.	Pg.	UVP
10915	334,335	0,25€
10916	335	0,30€
10917	334,335	0,30€
10918	334,335	0,30€
10919	334,335	0,30€
10920	334,335	0,25€
10921	334,335	0,30€
10923	119	1,10€
10925	252	18,00€
10945	298	2,30€
10953	195	12,50€
10955	178	11,00€
10961	120	13,00€
10962	264	85,00€
10964	172	9,00€
10965	172	6,00€
10966	172	13,50€
10993	269	117,00€
11093	120	4,00€
11095	280	31,00€
11098	280	57,00€
11100	279	24,30€
11101	279	154,00€
11102	279	6,60€
11103	124	6,00€
11106	180	3,00€
11107	120	4,50€
11121	150, 155	4,10€
	150, 155	5,45€
11123	150, 155	6,50€
11124	156	7,65€
11125	156	8,50€
11126	155	11,20€
11127	155	13,80€
11128	155	14,10€
11129	155	14,10€
11130	155	13,10€
11131	155	14,10€
11132	155	13,70€
11133	155	12,00€
11134	155	15,00€
11135	155	17,20€
11136	155	15,30€
11137	155	18,20€
11138	155	18,00€
11139	155	18,80€
11140	155	20,40€
11141	155	18,60€
11142	155	21,30€
11143	155	26,40€
11144	155	33,30€
11145	155	35,30€
11146	155	37,30€
11147	155	41,00€
11148	155	47,00€
11149	155	45,00€
11150	155	55,00€
11151	155	57,00€

REF.	Pg.	UVP
11152	155	57,00€
11153	154,155	23,40€
11154	155	21,70€
11155	154,155	24,40€
11156	155	28,90€
11157	155	26,60€
11158	154,155	28,50€
11159	155	30,30€
11160	155	27,00€
11161	155	32,30€
11162	155	29,10€
11163	155	32,70€
11164	155	30,70€
11165	155	34,60€
11166	155	30,90€
11167	155	38,00€
11168	155	41,00€
11169	155	39,20€
11170	155	40,00€
11171	155	51,00€
11172	155	48,00€
11173	155	47,00€
11174	155	47,00€
11175	155	49,00€
11176	155	56,00€
11177	155	55,00€
11178	155	53,00€
11179	155	65,00€
11180	155	59,00€
11181	155	65,00€
11182	155	73,00€
11183	155	70,00€
11184	155	87,00€
11185	155	97,00€
11186	155	91,00€
11187	155	98,00€
11188	155	103,00€
11189	155	121,00€
11190	155	138,00€
11191	155	149,00€
11192	155	152,00€
11193	155	183,00€
11194	155	176,00€
11195	150, 155	3,70€
11212	46	5,00€
11213	46	10,60€
11214	46	12,50€
11219	276	659,00€
11244	40	8,50€
11245	40	9,15€
11246	40	12,40€
11247	40	14,00€
11248	40	14,60€
11249	40	26,50€
11313	81	54,00€
11314	151	13,00€
11315	151	8,50€
11316	151	8,50€

REF.	Pg.	UVP
11318	353,352	2,50€
11323	267	16,00€
11324	124	17,50€
11325	124	17,50€
11328	298	4,00€
11329	276	564,00€
11330	354	0,57€
11360	28	2,60€
11362	28	5,20€
11363	28	3,90€
11364	28	4,50€
11365	28	9,40€
11374	178	5,50€
11375	178	6,50€
11376	178	5,50€
11377	178	5,50€
11378	178	6,50€
11379	178	6,00€
11380	178	6,50€
11381	178	6,50€
11382	178	6,00€
11383	178	6,00€
11384	178	6,00€
11385	178	5,50€
11386	178	6,00€
11387	178	6,00€
11388	178	6,00€
11389	178	6,00€
11390	178	6,00€
11391	178	6,50€
11392	178	6,00€
11393	178	6,00€
11394	178	6,00€
11541	161	11,00€
11542	161	11,00€
11543	161	11,00€
11544	161	7,00€
11545	161	11,00€
11546	161	12,00€
11547	161	12,00€
11613	155	11,00€
11614	155	13,00€
11615	155	14,20€
11616	155	18,10€
11617	155	18,70€
11618	155	18,80€
11619	155	19,50€
11621	155	359,00€
11622	155	399,00€
11623	155	489,00€
11624	155	189,00€
11625	155	282,00€
11628	151	9,50€
11867	256	9,00€
11878	211	4,10€
11879	211	5,10€
11880	211	10,50€
11890	313	0,55€

REF.	Pg.	UVP
11891	313	0,50€
11892	270	12,50€
11893	190	7,00€
11894	190	7,00€
11895	190	8,65€
11896	190	8,80€
11897	172	155,00€
11900	310	3,50€
11901	310	2,50€
11902	310	3,50€
11903	310	5,00€
11904	310	2,00€
11905	310	1,50€
11906	310	8,50€
11907	310	11,00€
11938	152	47,00€
11939	261	63,00€
11945	54	7,00€
11946	54	4,50€
11947	54	19,00€
11950	269	18,00€
11956	137	5,50€
11957	137	5,50€
11959	168	10,50€
11960	309,310	1,50€
11962	150,154	7,50€
11963	154	9,00€
11964	154	12,50€
11965	154	16,00€
11966	154	18,00€
11967	154	18,00€
11971	85	3,10€
11974	278	1,80€
11975	278	1,80€
11976	278	1,80€
11977	278	1,80€
11978	278	1,80€
11979	278	1,80€
11980	278	1,80€
11981	278	1,80€
11982	278	1,80€
11983	278	1,80€
11989	120	2,00€
11990	150,152	15,30€
11992	276	65,00€
11994	79	33,00€
11996	79	48,00€
11997	79	39,00€
11998	79	49,00€
12009	139	11,00€
12022	167,270	33,70€
12029	30,196	5,50€
12030	30,196	6,50€
12031	150, 151, 155	15,00€
12032	267	7,50€
12044	255	147,00€
12046	264	385,00€
12055	294	20,00€

REF.	Pg.	UVP
12056	252	57,00€
12060	47	2,50€
12061	155	9,50€
12062	150, 151, 155	9,50€
12063	150, 151, 155	9,50€
12064	155,150	9,00€
12065	150, 151, 155	9,00€
12066	150, 151, 155	9,00€
12067	155,150	9,50€
12068	150, 151, 155	9,50€
12069	150, 151, 155	9,50€
12070	150, 151, 155	10,50€
12071	150, 151, 155	11,00€
12072	150, 151, 155	12,00€
12074	150,152	11,50€
12075	150,152	15,50€
12200	208	14,50€
12889	270	12,00€
12901	185	5,20€
12902	309	4,50€
12908	309	4,50€
12910	309	4,40€
12915	309	12,40€
12920	309	7,80€
12923	309	9,50€
12924	309	4,10€
12925	309	10,70€
12926	200	21,50€
12927	200	21,50€
12928	200	22,00€
12929	200	23,00€
12930	200	23,50€
12931	153	7,50€
12932	153	7,50€
12933	153	8,00€
12934	153	7,50€
12935	153	8,00€
12936	153	8,50€
12937	150,152	9,50€
12938	153	10,00€
12939	153	10,00€
12940	153	10,00€
12941	153	10,00€
12942	153	10,00€
12943	153	10,00€
12944	153	10,00€
12945	153	10,50€
12950	354	3,45€
12952	354	1,92€
12954	335	0,25€
12955	160	27,80€
12956	160	45,00€
12957	160	27,80€
12958	160	27,80€
12959	160	27,80€
12960	160	27,80€
12961	160	27,80€
12973	310	1,00€

REF.	Pg.	UVP
12974	175	21,00€
12975	175	23,00€
12977	208	36,50€
12984	155	379,00€
12987	142	1,50€
12988	148	12,00€
12995	54	7,00€
12996	54	7,00€
12997	54	7,50€
12998	54	9,00€
12999	54	9,50€
13002	336	1,45€
13003	336	1,70€
13004	336	1,85€
13005	336	1,25€
13006	336	1,40€
13007	336	1,30€
13008	336	2,25€
13009	336	1,65€
13010	336	1,75€
13011	336	1,15€
13012	336	1,80€
13013	336	1,75€
13014	336	1,45€
13015	336	1,20€
13016	336	1,15€
13017	336	2,60€
13018	336	1,45€
13019	336	1,75€
13020	336	1,70€
13021	336	1,30€
13022	336	2,10€
13023	336	1,50€
13024	336	2,45€
13025	336	1,50€
13026	341	1,55€
13027	341	1,85€
13028	341	1,45€
13029	341	1,65€
13030	341	2,80€
13031	341	1,85€
13032	341	2,00€
13033	341	1,60€
13034	341	2,65€
13035	341	1,65€
13036	341	1,40€
13037	341	2,10€
13038	338	1,40€
13039	338	1,65€
13040	338	1,80€
13041	338	1,55€
13042	338	1,95€
13043	338	1,20€
13044	338	1,55€
13045	338	1,20€
13046	338	1,55€
13047	338	1,45€
13048	338	2,20€

REF.	Pg.	UVP
13049	338	2,05€
13050	339	1,55€
13051	339	1,50€
13053	339	2,80€
13054	339	2,35€
13055	339	3,00€
13056	339	1,55€
13057	339	1,50€
13058	339	2,20€
13059	339	2,35€
13060	339	1,60€
13061	339	2,65€
13062	339	2,35€
13063	339	1,15€
13064	339	2,60€
13065	339	2,00€
13066	339	2,25€
13067	339	2,55€
13068	338	2,85€
13069	338	4,55€
13070	338	2,15€
13071	338	2,05€
13072	338	2,75€
13073	338	2,10€
13074	339	4,65€
13075	339	5,35€
13076	339	3,90€
13077	339	2,55€
13078	339	2,55€
13079	339	3,35€
13080	338	1,75€
13081	338	2,30€
13082	338	1,35€
13083	338	1,50€
13084	338	2,10€
13085	338	1,60€
13086	338	1,25€
13087	338	3,30€
13088	338	2,40€
13089	338	1,70€
13090	338	1,70€
13091	338	1,25€
13092	340	1,65€
13093	340	2,95€
13094	340	1,50€
13095	340	1,20€
13096	340	1,70€
13097	340	1,20€
13098	340	1,65€
13099	340	2,75€
13100	340	1,20€
13101	340	1,50€
13102	340	1,60€
13103	340	1,80€
13104	336	1,90€
13105	336	2,50€
13106	336	2,00€
13107	336	2,15€

REF.	Pg.	UVP
13108	336	1,90€
13109	336	2,90€
13110	336	1,85€
13111	336	1,20€
13112	336	1,65€
13113	336	2,20€
13114	336	2,20€
13115	336	2,50€
13116	340	5,45€
13117	340	3,65€
13118	340	15,90€
13119	340	5,60€
13120	340	5,50€
13121	340	8,75€
13122	340	1,95€
13123	340	5,35€
13124	340	8,20€
13125	340	5,95€
13126	340	1,55€
13127	340	5,60€
13128	337	1,85€
13129	337	2,00€
13130	337	3,75€
13131	337	3,45€
13132	337	2,65€
13133	337	3,45€
13134	337	3,95€
13135	337	3,45€
13136	337	2,60€
13137	337	2,25€
13138	337	2,85€
13139	337	3,85€
13140	337	2,65€
13141	337	1,80€
13142	337	3,10€
13143	337	1,95€
13144	337	2,20€
13145	337	3,85€
13146	337	4,50€
13147	337	3,10€
13148	337	3,30€
13149	337	3,10€
13150	337	2,25€
13151	337	5,35€
13152	337	3,05€
13153	337	3,10€
13154	337	3,20€
13155	337	5,60€
13156	337	3,30€
13157	337	3,85€
13158	337	3,75€
13159	337	3,20€
13160	337	5,00€
13161	337	3,55€
13162	337	2,60€
13163	337	2,80€
13217	354	1,31€
13226	49	4,50€

REF.	Pg.	UVP
13227	49	4,50€
13228	49	4,50€
13229	49	4,50€
13230	49	4,50€
13231	49	4,50€
13232	49	4,50€
13234	255	224,50€
13235	327	0,15€
13236	327	0,15€
13237	327	0,15€
13238	327	0,20€
13239	327	0,20€
13240	327	0,40€
13241	327	0,55€
13243	349	12,50€
13244	349	12,50€
13245	349	12,50€
13447	36	16,50€
13448	36	17,50€
13449	36	20,00€
13450	36	23,00€
13451	36	28,00€
13452	36	29,50€
13453	34	9,00€
13454	34	9,50€
13455	34	10,50€
13456	34	11,50€
13457	34	12,00€
13460	34	15,00€
13462	34	17,00€
13463	35	5,30€
13464	35	5,30€
13465	35	5,55€
13466	35	5,55€
13467	35	6,00€
13468	35	6,25€
13469	35	6,25€
13470	35	6,60€
13471	35	6,90€
13472	35	7,25€
13473	35	8,10€
13474	35	8,70€
13475	35	9,10€
13476	35	9,60€
13477	35	9,85€
13478	35	12,20€
13479	35	13,10€
13480	35	15,50€
13481	35	15,80€
13482	35	22,10€
13483	35	25,50€
13484	35	27,20€
13491	35	5,30€
13492	35	5,35€
13493	35	5,50€
13494	35	6,00€
13495	35	6,40€
13496	35	6,60€

REF.	Pg.	UVP
13497	35	7,50€
13498	35	8,50€
13499	139	12,50€
13500	139	12,90€
13667	49,79	17,60€
13668	79	18,70€
13669	57	18,00€
13672	267	220,00€
13674	50,327	0,50€
13675	50,327	0,50€
13676	50,327	0,50€
13677	50,327	0,50€
13678	50,327	0,50€
13680	152	15,50€
13681	152	15,50€
13682	152	15,50€
13683	152	15,50€
13684	152	15,50€
13685	152	15,50€
13686	152	15,50€
13687	152	15,50€
13688	152	15,50€
13689	152	15,50€
13704	204	21,00€
13707	61	14,00€
13708	61	14,00€
13709	61	14,00€
13710	61	14,00€
13712	61	14,00€
13717	354	7,65€
13723	155	18,50€
13724	155	19,20€
13725	155	19,20€
13726	155	19,00€
13727	155	18,70€
13728	155	18,50€
13729	155	22,00€
13730	155	22,00€
13731	155	21,60€
13732	155	21,60€
13733	155	24,90€
13734	155	25,70€
13735	155	25,80€
13736	155	25,90€
13738	314	3,50€
13739	314	5,50€
13740	314	5,50€
13741	313	21,00€
13745	155	25,20€
13746	155	25,40€
13747	155	25,40€
13748	155	24,90€
13805	310	10,50€
13806	310	10,50€
13809	148	18,50€
13810	148	20,50€
13813	163	7,00€
13814	163	11,00€

REF.	Pg.	UVP
13817	138	17,00€
13818	138	20,50€
13822	329	11,00€
13823	329	6,00€
13824	329	8,00€
13825	329	11,50€
13826	329	13,00€
13827	329	15,00€
13828	329	11,50€
13829	329	10,50€
13830	329	10,50€
13831	329	12,60€
13832	329	13,00€
13833	329	9,00€
13836	260	9,00€
13839	120	8,50€
13842	160	8,50€
13843	160	7,00€
13844	160	9,00€
13845	160	8,00€
13853	260	122,00€
13856	180	7,80€
13859	154	16,00€
13870	265	82,00€
13874	154	17,50€
13875	154	18,50€
13876	154	18,50€
13877	154	18,50€
13879	314	1,38€
13880	314	1,50€
13923	79	7,45€
13929	346	3,45€
13930	148	1,50€
13931	148	2,50€
13932	148	2,50€
13933	148	2,00€
13934	148	2,50€
13935	148	2,50€
13936	148	3,50€
13937	148	4,00€
13938	148	3,50€
13939	148	4,00€
13945	330	7,40€
13946	330	6,70€
13947	330	5,85€
13948	330	5,00€
13949	330	6,50€
13950	330	7,80€
13951	330	5,15€
13952	330	10,90€
13953	330	8,00€
13954	330	12,70€
13955	330	4,95€
13956	330	4,30€
13957	330	9,70€
13958	330	5,45€
13959	330	10,10€
13960	330	9,65€

REF.	Pg.	UVP
13961	330	9,25€
13962	330	1,76€
13963	330	12,40€
13964	330	15,00€
13965	330	1,50€
13966	330	12,90€
13967	330	4,65€
13968	349	1,35€
13969	181	19,00€
13982	252	4,00€
14004	153	9,50€
14005	153	10,50€
14006	153	9,50€
14007	153	9,50€
14008	153	9,50€
14009	153	9,50€
14010	153	11,00€
14011	153	11,00€
14013	138	3,50€
14014	253	6,00€
14015	253	6,00€
14016	253	6,00€
14026	54	5,50€
14027	54	5,60€
14028	54	7,00€
14029	54	8,50€
14030	54	9,50€
14031	115,120	7,90€
14032	120	12,00€
14033	120	4,50€
14034	353	9,00€
14049	63	8,00€
14050	63	10,50€
14051	63	18,00€
14052	63	19,50€
14059	73	62,00€
14060	73	65,00€
14061	73	93,00€
14062	73	100,00€
14063	73	119,00€
14064	73	39,50€
14068	260	13,00€
14069	260	13,00€
14070	260	116,00€
14071	260	21,50€
14072	260	21,50€
14073	260	128,00€
14075	148	2,00€
14076	148	1,50€
14077	148	4,50€
14078	148	4,00€
14081	276	12,60€
14083	354	13,20€
14090	267	103,00€
14103	164	32,40€
14104	164	32,40€
14105	164	32,40€
14106	164	32,40€

REF.	Pg.	UVP
14107	164	32,40€
14108	164	32,40€
14109	276	29,00€
14110	276	110,00€
14114	79	19,30€
14118	302	26,00€
14120	132	22,00€
14121	132	26,00€
14122	133	34,00€
14123	133	33,00€
14124	135	20,50€
14125	135	19,50€
14126	136	54,00€
14127	135	32,50€
14128	136	13,50€
14129	135	12,50€
14130	134	21,00€
14131	134	24,00€
14132	135	21,50€
14133	136	16,50€
14134	136	17,50€
14135	137	12,50€
14136	138	12,00€
14137	138	131,00€
14141	73	105,00€
14142	73,175	109,00€
14143	73	124,00€
14144	73	304,00€
14145	272	8,50€
14146	272	8,00€
14147	272	25,00€
14148	272	25,00€
14153	134	20,50€
14154	139	42,00€
14157	138,210	8,30€
14158	138,210	9,95€
14159	138,210	12,60€
14160	138,210	12,80€
14161	138,210	13,70€
14162	139	25,50€
14163	139	25,50€
14164	139	25,50€
14165	132	26,50€
14167	62	2,50€
14168	145	7,00€
14169	147	3,00€
14172	151	8,50€
14173	151	9,50€
14177	151	9,50€
14178	151	9,50€
14179	60	8,50€
14180	60	7,90€
14183	44	31,00€
14187	208	6,00€
14188	141	0,50€
14189	354	52,00€
14190	148	2,00€
14191	148	2,00€

REF.	Pg.	UVP
14192	148	4,00€
14193	148	4,00€
14195	147	4,00€
14196	147	4,00€
14197	147	4,50€
14198	147	4,00€
14199	147	4,00€
14200	147	4,50€
14201	147	4,00€
14202	147	4,00€
14203	147	4,50€
14204	147	1,50€
14205	147	1,50€
14206	147	1,50€
14207	147	1,50€
14208	147	1,50€
14209	147	1,50€
14211	192	11,00€
14212	192	12,00€
14213	192	12,00€
14214	192	14,00€
14286	139,161	2,99€
14287	139,161	2,99€
14288	139,161	6,00€
14289	139,161	6,10€
14291	269	87,00€
14296	66,67,68, 69,73,74,76	118,00€
14297	66,67,68, 69,74,76	87,00€
14298	66,67,68, 69,74,76	51,50€
14299	66,67,68, 69,74,76	87,00€
14300	207	19,00€
14301	207	19,00€
14314	147	5,00€
14315	147	4,50€
14330	139	3,50€
14336	134	58,00€
14340	191	10,50€
14341	191	10,50€
14342	191	10,50€
14343	191	10,50€
14344	191	11,00€
14345	191	11,00€
14346	191	11,00€
14347	348	36,50€
14348	186	12,50€
14349	186	20,50€
14350	343,344	1,80€
14351	344	1,65€
14352	344	1,30€
14353	344	2,10€
14354	80	14,00€
14355	344	1,70€
14356	344	1,90€
14357	344	1,90€
14358	343,344	1,70€
14359	341,344	1,05€
14364	344	1,90€

REF.	Pg.	UVP
14365	344	1,90€
14366	344	1,45€
14367	344	1,30€
14368	344	1,45€
14369	344	4,95€
14370	344	3,00€
14371	344	3,00€
14372	344	1,20€
14373	344	1,35€
14374	344	1,70€
14375	344	1,85€
14376	344	2,60€
14377	344	1,90€
14378	344	1,90€
14379	344	1,45€
14380	352	51,00€
14381	344	1,70€
14382	344	1,85€
14383	344	1,35€
14384	344	2,10€
14387	343	1,45€
14388	343	2,05€
14389	343	1,25€
14390	343	1,35€
14391	343	2,15€
14392	343	1,35€
14393	343	1,50€
14395	343	1,65€
14396	343	1,20€
14397	343	1,45€
14398	343	1,30€
14399	343	1,90€
14402	343	1,50€
14404	343	2,10€
14405	343	1,45€
14406	343	1,55€
14408	343	1,45€
14409	343	1,35€
14410	343	1,85€
14411	343	1,70€
14412	343	1,70€
14413	343	3,25€
14414	343	1,70€
14415	343	1,70€
14416	343,344	1,25€
14419	343	1,95€
14420	343	1,50€
14421	343	2,45€
14422	342	1,50€
14423	342	3,55€
14424	342	1,85€
14425	342	2,05€
14426	342	1,90€
14427	342	1,20€
14428	342	1,40€
14429	342	1,80€
14430	342	2,25€
14431	342	1,45€

REF.	Pg.	UVP
14432	342	1,45€
14434	342	1,60€
14435	342	1,45€
14436	342	1,70€
14437	342	1,45€
14438	342	1,35€
14439	342	1,75€
14440	342	1,75€
14441	342	1,65€
14442	342	1,45€
14443	342	1,45€
14444	342	1,90€
14445	342	1,45€
14446	342	2,80€
14447	341,342	1,45€
14448	342	2,05€
14449	341,342	2,20€
14450	342	2,15€
14451	342	2,15€
14452	342	2,55€
14453	342	3,05€
14455	342	2,10€
14456	342	1,35€
14457	342	1,70€
14458	341	1,70€
14459	341	1,45€
14460	341	1,15€
14461	341	1,35€
14462	341	1,65€
14463	341	1,65€
14464	341	1,50€
14465	341	2,00€
14466	341	1,65€
14468	341	1,30€
14469	341	1,45€
14471	341	1,90€
14472	341	1,35€
14473	251	46,00€
14474	341	1,50€
14475	341	1,65€
14476	341	2,05€
14477	341	2,45€
14478	341	4,05€
14479	341	1,65€
14480	341	2,05€
14481	341	1,70€
14507	354	50,00€
14534	144	16,50€
14560	144	8,80€
14561	144	8,80€
14563	209	18,00€
14564	161	9,20€
14565	161	26,70€
14566	161	16,70€
14567	161	38,00€
14568	161	9,20€
14569	161	9,20€
14570	161	4,05€

REF.	Pg.	UVP
14571	161	9,20€
14573	161	4,05€
14578	80	12,50€
14580	80	41,00€
14583	132	6,00€
14589	267	2,50€
14594	207,331	2,00€
14595	207,331	1,50€
14596	207,331	2,00€
14597	207,331	7,60€
14598	207,331	17,80€
14599	207,331	4,50€
14600	207,331	9,50€
14601	207,331	11,00€
14602	207,331	11,00€
14611	197	12,00€
14612	197	11,00€
14613	197	13,50€
14615	261	9,50€
14616	266	96,00€
14618	133	19,00€
14622	107,353	17,00€
14623	107,353	8,00€
14624	107,353	17,00€
14625	107,353	14,00€
14626	107,353	7,00€
14628	101	2,50€
14629	101	4,00€
14630	101	22,00€
14631	101	3,50€
14632	101	3,50€
14633	132	22,50€
14634	101	36,50€
14635	101	10,00€
14636	102	30,00€
14637	91	15,50€
14638	91	7,00€
14639	266	195,00€
14640	91	8,00€
14641	91	18,50€
14642	91	83,00€
14643	92	24,50€
14644	92	8,00€
14645	92	45,00€
14646	92	110,00€
14647	96	3,00€
14648	88,90	106,00€
14649	96	50,00€
14650	96	5,00€
14651	96	86,00€
14652	92	47,00€
14653	92	5,25€
14654	92	104,00€
14655	92	5,95€
14656	92	4,50€
14657	92	4,50€
14658	94	45,00€
14659	94	5,00€

REF.	Pg.	UVP
14660	94	83,00€
14661	94	9,00€
14662	94	2,50€
14663	94	2,50€
14664	95	100,00€
14665	95	8,80€
14666	95	97,00€
14667	95	8,80€
14668	95	7,70€
14670	95	4,50€
14671	96	44,00€
14672	96	5,00€
14674	96	73,00€
14675	88,90	17,00€
14676	88,90	36,50€
14677	88,90	9,00€
14678	88,90	86,00€
14679	88,90	9,50€
14680	95	17,00€
14681	95	108,00€
14682	95	9,00€
14683	95	86,00€
14684	94	3,00€
14685	94	5,00€
14686	94	73,00€
14687	94	35,00€
14691	97	167,00€
14692	97	5,50€
14693	93	3,50€
14694	93	11,50€
14695	93	4,00€
14696	93	18,00€
14697	93	8,00€
14698	93	1,00€
14699	93	30,00€
14700	93	2,50€
14701	93	2,50€
14702	93	92,00€
14703	251	13,00€
14706	269	8,90€
14708	261	59,00€
14709	260	122,00€
14710	161	3,50€
14711	161	3,75€
14712	161	4,00€
14713	161	4,25€
14714	161	4,50€
14715	161	4,75€
14723	154	18,00€
14724	154	18,50€
14725	154	18,50€
14726	154	17,50€
14727	269	108,00€
14728	150,155	3,80€
14729	150,155	3,80€
14730	150,155	3,80€
14731	150,155	3,80€
14732	150,155	3,80€

REF.	Pg.	UVP
14733	150,155	4,30€
14734	150,155	5,40€
14735	150	6,50€
14736	151,155	5,00€
14737	151,155	5,00€
14738	155	5,50€
14739	155	5,50€
14740	155	5,55€
14741	155	5,55€
14742	155	5,55€
14743	155	5,15€
14744	155	5,35€
14745	155	6,25€
14746	155	6,40€
14747	155	7,10€
14748	155	8,30€
14749	28,154	2,00€
14750	28,154	2,00€
14751	28,154	4,00€
14752	28,154	4,00€
14753	129	13,00€
14755	272	134,00€
14756	272	15,20€
14757	272	15,20€
14758	272	18,00€
14759	272	18,00€
14765	91	97,00€
14766	92	3,15€
14767	92	2,34€
14768	95	28,80€
14769	88,90	37,75€
14770	95	40,00€
14771	146,283	10,50€
14772	146	8,50€
14774	283	10,50€
14775	322	30,50€
14779	135	33,00€
14781	319	9,90€
14783	80	5,50€
14785	270	3,50€
14793	319	12,00€
14802	322	44,00€
14803	322	43,00€
14807	354	11,00€
14808	92	3,05€
14825	109	1,50€
14826	109	1,50€
14827	109	2,00€
14828	109	1,50€
14829	109	1,50€
14830	109	1,50€
14831	109	1,50€
14832	109	2,00€
14833	109	2,05€
14834	109	2,50€
14835	109	3,00€
14836	109	3,50€
14837	93,109	3,30€

REF.	Pg.	UVP
14838	93,109	3,40€
14839	93,109	4,70€
14840	93,109	3,35€
14841	93,109	2,58€
14842	93,109	9,50€
14843	110	0,50€
14844	110	0,50€
14845	110	0,50€
14846	110	0,50€
14847	110	0,50€
14848	110	0,50€
14849	110	1,00€
14850	110	1,00€
14851	110	1,00€
14852	110	1,00€
14853	110	1,00€
14854	110	1,00€
14855	110	1,00€
14856	110	1,00€
14857	110	1,50€
14858	110	1,50€
14859	110	1,50€
14860	110	2,00€
14861	110	2,00€
14862	110	2,00€
14863	110	2,50€
14864	110	2,50€
14865	110	2,50€
14866	110	3,00€
14867	110	3,00€
14868	110	0,55€
14869	110	0,60€
14870	110	1,00€
14871	110	1,00€
14872	110	1,00€
14873	110	1,00€
14874	110	1,00€
14875	110	1,50€
14876	110	1,50€
14877	110	1,50€
14878	110	2,00€
14879	110	2,00€
14880	110	2,50€
14881	110	2,50€
14882	110	3,00€
14883	110	3,50€
14884	110	3,65€
14885	110	4,00€
14886	110	4,60€
14887	110	5,00€
14888	110	6,00€
14889	110	6,50€
14890	110	7,00€
14891	110	7,50€
14892	110	8,00€
14893	92,112	2,00€
14894	112	1,20€
14895	112	1,90€

REF.	Pg.	UVP
14896	112	2,10€
14897	112	0,88€
14898	112	0,98€
14899	112	0,88€
14900	92,112	0,98€
14901	111	3,60€
14902	111	4,65€
14903	111	5,25€
14904	111	6,85€
14905	111	8,50€
14906	111	10,20€
14907	109	0,50€
14908	109	0,60€
14909	109	0,80€
14910	109	1,00€
14911	109	1,30€
14912	109	1,55€
14913	109	1,90€
14914	109	2,10€
14915	109	2,65€
14916	109	2,95€
14917	109	3,45€
14918	301,320	0,23€
14919	301,320	0,45€
14920	109	2,50€
14922	354	0,84€
14923	354	0,84€
14924	354	0,84€
14925	354	0,84€
14926	354	1,05€
14929	264	35,00€
14930	182	9,50€
14931	182	8,00€
14932	182	9,50€
14933	182	9,50€
14934	111	4,25€
14935	111	8,45€
14936	94	27,50€
14937	253	9,50€
14938	270	42,00€
14939	270	57,00€
14940	270	248,00€
14945	352	303,50€
14946	352	58,00€
14947	352	201,50€
14948	352	251,50€
14950	101	6,50€
14951	101	9,50€
14952	101	19,00€
14953	101	8,50€
14954	92	14,50€
14955	96	7,50€
14956	92	4,40€
14957	92	4,10€
14958	94	22,00€
14959	94	10,00€
14960	95	3,85€
14961	95	3,95€

REF.	Pg.	UVP
14962	96	6,50€
14963	96	7,50€
14964	94	8,00€
14965	94	8,50€
14966	97	7,50€
14967	93	5,50€
14968	93	6,00€
14970	150	2,50€
14971	150	2,50€
14972	150	3,50€
14973	150	11,50€
14974	354	2,28€
14975	351	64,00€
14976	354	18,84€
14978	54	7,50€
14979	54	9,00€
14980	54	13,00€
14981	54	22,50€
14982	54	27,50€
14985	96,112	6,00€
14986	96,112	4,00€
14987	97,112	8,50€
14988	96,112	8,00€
14989	96,112	6,00€
14990	97, 112	10,50€
14991	95, 112	2,00€
14992	178	8,50€
14993	95,112	5,00€
14994	95,112	3,50€
14995	95,112	8,00€
14996	352	65,00€
15001	344	3,00€
15010	214	16,50€
15011	214	18,00€
15012	214	31,50€
15014	92,112	20,00€
15018	75,253	46,00€
15023	80	12,50€
15024	80	15,00€
15025	80	12,50€
15026	80	15,00€
15030	80	8,00€
15033	80	6,00€
15034	80	57,00€
15035	80	8,50€
15036	80	8,50€
15037	80	8,00€
15038	80	34,50€
15040	80	12,50€
15041	80	15,00€
15042	80	7,50€
15043	266	195,00€
15044	266	259,00€
15046	266	47,00€
15047	266	47,00€
15048	266	5,00€
15049	102	37,40€
15050	80	9,50€

REF.	Pg.	UVP
15051	354	1,92€
15052	208	3,00€
15053	208	10,50€
15054	208	34,00€
15056	354	11,70€
15058	80	7,50€
15059	319	10,00€
15062	319	1,00€
15065	80	6,50€
15068	80	15,20€
15069	80	32,80€
15070	75	0,50€
15071	74	0,60€
15072	74	0,70€
15073	74	1,00€
15074	74	1,00€
15075	74	1,20€
15076	74	3,50€
15083	75	8,50€
15084	75,181	68,00€
15085	270	156,00€
15093	262	38,00€
15094	262	39,50€
15095	262	13,00€
15096	262	40,00€
15098	104	11,50€
15099	104	5,50€
15100	104	70,00€
15101	104	11,00€
15102	104	40,00€
15103	104	20,50€
15104	104	31,50€
15105	104	30,00€
15106	104	15,00€
15107	105	4,00€
15108	105	2,16€
15109	105	25,50€
15110	105	6,55€
15111	105	30,40€
15112	105	3,25€
15113	105	11,80€
15114	104	6,00€
15115	104	8,50€
15116	104	29,50€
15117	104	29,50€
15118	104	52,00€
15119	104	10,00€
15120	104	6,50€
15121	104	12,00€
15122	35,67,77	74,00€
15123	251	32,00€
15124	102	9,50€
15125	102	23,00€
15126	99	19,50€
15127	99	29,00€
15138	51	10,50€
15139	51	12,00€
15140	51	13,50€

REF.	Pg.	UVP
15144	82	30,00€
15145	82	20,45€
15146	82	16,20€
15147	53	5,00€
15148	53	5,00€
15149	53	5,00€
15151	101	10,50€
15152	348	160,00€
15153	292	2,50€
15154	292	7,50€
15155	67,77	59,00€
15156	39,77	70,00€
15157	77	42,00€
15158	77	59,00€
15159	77	44,00€
15160	77	42,00€
15161	67,77	62,00€
15162	32,78,289	30,20€
15206	39	15,00€
15207	39	16,50€
15208	39	17,00€
15209	39	18,00€
15227	32	3,50€
15228	32	4,00€
15229	32	5,00€
15230	32	5,00€
15231	32	3,50€
15232	32	4,00€
15233	32	5,00€
15234	32	3,00€
15237	277	12,00€
15238	277	5,00€
15239	277	5,50€
15240	277	9,50€
15241	277	65,00€
15242	277	2,50€
15243	277	4,00€
15244	277	2,00€
15245	277	7,50€
15246	277	108,00€
15247	277	2,50€
15248	277	2,50€
15249	277	5,00€
15250	277	4,50€
15251	277	15,00€
15253	196,202	62,00€
15254	91	12,50€
15255	265	114,00€
15256	348	36,00€
15257	348	27,50€
15258	348	27,50€
15259	348	18,00€
15260	348	22,50€
15276	98	46,00€
15277	98	9,00€
15278	98	3,50€
15279	98	69,00€
15280	98	91,00€

REF.	Pg.	UVP
15282	253	15,00€
15283	253	27,50€
15300	309	5,00€
15305	253	19,50€
15306	253	27,50€
15307	253	39,60€
15308	253	7,00€
15309	253	17,00€
15310	253	11,50€
15311	253	11,50€
15312	253	11,50€
15313	80	14,00€
15315	78	28,20€
15316	36,77	58,00€
15317	309	4,50€
15318	253	17,00€
15320	98	1,00€
15321	98	3,00€
15322	98	3,50€
15323	98	24,00€
15324	98	18,00€
15325	98	3,50€
15326	98	1,00€
15327	98	5,50€
15328	35	6,00€
15329	35	5,50€
15330	35	5,50€
15331	35	5,50€
15332	35	6,00€
15333	35	6,50€
15334	35	7,00€
15335	35	7,50€
15336	35	8,00€
15337	35	8,50€
15338	35	9,00€
15339	35	9,50€
15340	349	5,50€
15341	349	5,50€
15342	349	9,00€
15343	349	9,50€
15344	349	6,50€
15345	349	10,50€
15346	349	24,00€
15349	349	8,50€
15375	161	28,00€
15380	99	169,00€
15381	99	5,50€
15382	99	42,00€
15385	122	18,00€
15388	282	33,00€
15389	282	18,50€
15390	282	43,00€
15391	282	13,50€
15392	282	17,50€
15393	282	12,50€
15394	282	26,00€
15395	282	3,50€
15396	300	2,04€

REF.	Pg.	UVP
15398	282	75,00€
15399	282	117,00€
15424	106,281	105,00€
15425	106,281	50,00€
15426	106,281	10,00€
15427	106,281	9,00€
15428	106,281	238,00€
15429	106,281	23,50€
15430	106,281	83,00€
15431	106,281	241,00€
15432	106,281	18,50€
15433	106,281	197,00€
15434	106,281	147,00€
15435	106,281	24,50€
15436	106,281	97,00€
15437	106,281	305,50€
15438	106,281	31,00€
15439	106,281	52,00€
15440	99	33,00€
15454	58,77	35,40€
15460	287	5,00€
15462	105	7,50€
15463	105	114,00€
15464	105	6,50€
15465	105	11,50€
15466	105	6,50€
15467	105	14,00€
15468	105	2,50€
15469	105	9,50€
15470	105	7,50€
15471	105	20,10€
15472	105	19,00€
15473	105	13,70€
15474	105	8,50€
15475	105	8,50€
15476	105	11,00€
15477	105	5,70€
15478	105	3,60€
15480	255	0,99€
15481	103	4,50€
15482	103	4,00€
15483	103	4,00€
15484	103	5,50€
15485	103	4,00€
15486	103	9,00€
15487	103	59,00€
15488	103	4,00€
15489	103	10,50€
15490	103	4,00€
15491	103	4,00€
15492	103	5,00€
15493	103	4,50€
15494	178	12,50€
15495	178	12,50€
15496	178	11,50€
15497	178	11,00€
15498	178	11,50€
15499	178	11,00€

REF.	Pg.	UVP
15500	178	10,00€
15501	178	10,00€
15502	178	10,00€
15503	178	11,00€
15504	178	10,00€
15505	178	4,00€
15506	178	4,00€
15507	178	4,50€
15508	178	4,50€
15509	178	5,00€
15510	178	5,00€
15511	178	8,00€
15514	67,78	9,35€
15515	36	15,50€
15516	36	19,00€
15517	36	22,50€
15526	264	48,00€
15527	264	276,00€
15528	264	39,00€
15530	93	7,50€
15531	93	5,00€
15532	93	98,00€
15533	93	4,50€
15534	93	4,50€
15535	93	3,50€
15536	93	14,50€
15537	93	6,00€
15538	93	17,00€
15539	255	104,00€
15541	77	27,60€
15542	255	45,00€
15550	253	6,00€
15551	253	6,00€
15552	172	181,00€
15553	250	108,00€
15564	133	11,90€
15631	251	98,00€
15632	34	9,35€
15633	34	9,50€
15634	34	10,60
15635	34	11,00€
15636	34	12,30€
15637	34	12,50€
15681	55, 78	134,00€
15671	297	20,50€
15706	55, 78	31,00€
15708	58	10,00€
15710	58	10,00€
15719	100	11,00€
15720	100	59,00€
15721	100	46,00€
15722	100	4,25€
15723	100	2,21€
15724	100	2,82€
15725	100	1,86€
15726	100	2,82€
15730	70,76	289,00€
15731	70,76	214,00€

REF.	Pg.	UVP
15732	70,76	293,50€
15733	70,76	113,00€
15734	70,76	288,50€
15735	76	38,00€
15736	76	488,50€
15737	48,78	45,00€
15765	101	14,00€
15781	272	19,84€
15782	272	16,00€
15789	350	2.545,00€
15799	46, 79	28,30€
15866	293	32,00€
15874	249	6,50€
15905	296	16,50€
15906	296	28,50€
15907	296	12,00€
15908	296	14,50€
15909	296	21,50€
15910	296	16,50€
15911	296	30,50€
15912	296	35,50€
15913	296	7,50€
15914	296	7,50€
15980	250	55,00€
15981	250	181,00€
15982	250	73,00€
15983	250	11,50€
15984	250	48,00€
16020	37	17,00€
16021	37	19,50€
16022	37	23,00€
16023	37	26,50€
16024	37	34,50€
16025	37	37,50€
16052	120, 123	2,09€
16053	120, 123	2,85€
16111	79	19,20€
16130	287	290,00€
16138	106	7,45€
16139	106	14,20€
16140	106	14,20€
16141	106	4,45€
16142	106	10,80€
16143	106	2,06€
16144	106	12,80€
16145	106	79,00€
16146	106	4,45€
16147	106	13,00€
16148	106	35,40€
16149	106	38,60€
16150	100	7,90€
16151	89	50,00€
16152	89	25,10€
16153	89	81,00€
16154	89	34,10€
16155	89	34,10€
16156	89	12,60€
16157	89	59,00€

REF.	Pg.	UVP
16158	128	9,00€
16160	106	3,99€
16161	80	17,50€
16162	80	35,10€
16163	80	10,20€
16165	280	2,00€
16166	280	23,50€
16167	280	7,00€
16168	280	5,00€
16169	280	1,50€
16170	280	1,50€
16171	280	20,50€
16172	280	22,50€
16173	280	3,00€
16188	80	39,60€
16198	287	5,00€
54294	317	8,80€
50400	169	168,00€
50403	169	98,00€
50409	170	26,00€
50410	169	168,00€
50431	129	3,80€
50517	293	129,00€
50518	293	169,00€
50523	129	4,70€
50524	129	4,70€
50525	300	1,00€
50526	300	4,80€
50551	130	350,00€
50560	37	38,60€
50561	38	19,20€
50562	39	23,50€
50564	38	30,00€
50567	58	9,60€
50577	164	12,60€
50585	306	14,70€
50600	308	0,60€
50601	308	0,29€
50622	36	64,00€
50623	24	60,00€
50630	269	590,00€
50631	267	68,00€
50632	279	298,00€
50644	301	11,60€
50651	332	16,50€
50652	332	16,50€
50654	300,317	4,00€
50656	172	290,00€
50717	301	21,90€
50724	204	28,00€
50731	254	68,00€
50751	143,257	43,00€
50754	36	98,00€
50760	308	0,10€
50761	308	0,19€
50762	308	0,29€
50763	308	0,38€
50764	308	0,49€

REF.	Pg.	UVP
50765	308	0,58€
50766	308	0,68€
50767	308	0,78€
50768	308	0,88€
50771	308	0,29€
50774	308	0,57€
50776	308	0,76€
50778	308	0,10€
50779	308	0,19€
50780	308	0,29€
50781	308	0,38€
50782	308	0,49€
50783	314	0,58€
50784	308	0,68€
50785	308	0,78€
50786	308	0,88€
50787	214	8,00€
50788	214	14,50€
50789	214	29,00€
50790	214	29,00€
50792	188	105,00€
50793	188	94,00€
50797	256,292	490,00€
50807	207,332	38,00€
50808	85	77,00€
50815	261	88,00€
50816	261	88,00€
50818	261	198,00€
50819	262	28,00€
50820	262	34,50€
50821	262	47,00€
50822	262	59,00€
50823	262	94,00€
50824	262	88,00€
50825	262	154,00€
50827	211,267	387,00€
50830	264	560,00€
50831	267	460,00€
50835	265	290,00€
50836	268	148,00€
50838	268	299,00€
50839	270	180,00€
50840	268	138,00€
50843	85	79,00€
50844	85	65,00€
50852	257	24,50€
50901	162	16,00€
50902	42	13,00€
50903	162	30,80€
50910	128	45,00€
50911	269	788,00€
50913	172	195,00€
50915	129	4,20€
50916	170	0,88€
50917	252	271,00€
50918	252	341,00€
50923	167,270	454,00€
50924	249	342,00€

REF.	Pg.	UVP
50935	252	595,00€
50937	204	10,50€
50942	274,288	28,00€
50957	295	22,00€
50959	295,328	12,00€
50960	295	18,30€
50966	300,317	4,00€
50980	30	22,00€
50982	30	22,00€
50983	27	48,00€
50985	27	59,00€
51017	58	6,80€
51018	58	7,05€
51020	58	6,65€
51021	58	7,05€
51028	154	163,00€
51033	283	98,00€
51035	82	799,00€
51050	295	285,00€
51051	295	34,80€
51055	308	0,98€
51056	308	0,75€
51059	175	99,00€
51119	187	62,00€
51120	210	41,00€
51121	211	27,30€
51123	196	91,00€
51124	197	88,00€
51125	196	88,00€
51126	198	18,00€
51127	203	56,00€
51127R	203	14,00€
51131	161	61,00€
51140	201, 237	64,00€
51206	132	228,00€
51207	132	289,00€
51210	133	650,00€
51211	133	560,00€
51212	133	488,00€
51213	133	690,00€
51214	135	148,00€
51215	135	119,00€
51216	136	650,00€
51218	135	288,00€
51219	136	222,00€
51220	135	240,00€
51221	134	199,00€
51222	134	128,00€
51225	135	198,00€
51226	136	233,00€
51227	136	193,00€
51235	273	49,00€
51238	272	138,00€
51239	272	159,00€
51245	137	99,00€
51246	303,318	6,40€
51253	252	41,00€
51258	119	0,15€

REF.	Pg.	UVP
51259	193	58,00€
51260	25	37,00€
51261	25	36,00€
51262	203	51,00€
51262R	203	14,00€
51266	301	28,00€
51272	55	7,50€
51277	144	64,00€
51283	174	78,00€
51305	52	28,90€
51306	52	28,10€
51307	52	29,70€
51315	353	2,50€
51318	34	98,00€
51326	119	4,40€
51332	178	98,00€
51333	28	18,00€
51336	151	29,30€
51337	182	50,00€
51338	203	53,00€
51338R	203	14,00€
51340	245	39,30€
51341	142,214	35,00€
51347	212	9,90€
51349	200	37,30€
51352	179	9,80€
51353	179	11,50€
51354	180	13,20€
51355	62,310	19,00€
51356	258	48,00€
51358	312	7,50€
51359	312	9,00€
51360	162	8,05€
51361	162	9,80€
51362	312	3,00€
51363	272	114,00€
51364	201	26,00€
51365	272	118,00€
51368	194	19,00€
51369	194	28,00€
51383	144	11,10€
51384	25	34,00€
51385	142	4,55€
51386	142	5,95€
51387	142	3,25€
51388	136	22,00€
51389	136	22,00€
51390	136	22,00€
51391	136	22,00€
51392	136	34,00€
51393	136	34,00€
51398N	316	1,74€
51400	182	17,00€
51401	182	22,00€
51402	182	20,50€
51403	182	17,50€
51405	52	21,10€
51406	52	29,20€

REF.	Pg.	UVP
51409	25	36,00€
51410	25	36,00€
51412	303	2,10€
51414	194	14,00€
51416	311	12,00€
51419	81	2,79€
51422	81	2,97€
51439	136	26,00€
51440	136	28,00€
51441	136	26,00€
51442	136	28,00€
51443	142	5,50€
51444	142	5,05€
51445	142	5,05€
51447	54,80	16,00€
51448	54,80	52,00€
51452	268	69,00€
51456	81	550,00€
51479	55	31,80€
51488	245	16,00€
51489	245	12,00€
51490	196	36,00€
51491	186	154,00€
51493	185	68,00€
51494	183	107,00€
51495	191	59,00€
51496	192	8,00€
51500	194	29,00€
51501	195	38,00€
51504	46	8,50€
51525	55	9,80€
51526	55	9,80€
51528	40	49,00€
51529	38	59,00€
51546	330	0,19€
51554	330	0,28€
51573	119,302	2,50€
51574	84	52,00€
51575	84	317,00€
51576	81	125,00€
51600	84	109,00€
51604	308	0,98€
51612	129	5,95€
51613	129	2,90€
51614	129	3,60€
51615	129	5,95€
51616	23	378,00€
51622	171	25,30€
51632N	316	1,74€
51633	316	1,74€
51634	316	1,74€
51636N	316	1,54€
51638N	316	1,54€
51640N	316	1,54€
51642N	316	1,54€
51653	81	5,10€
51654	81	4,80€
51655	81	4,10€

REF.	Pg.	UVP
51656	81	3,65€
51657	81	5,85€
51658	81	4,50€
51659	36	59,00€
51661	53,311	12,00€
51674	46	7,75€
51680	298	2,40€
51681	298	4,50€
51691	298	2,40€
51692	298	3,25€
51693	298	3,55€
51694	298	3,55€
51696	298	3,55€
51697	300	0,80€
51703	314	10,50€
51705	314	8,45€
51706	313	22,80€
51707	313	9,05€
51708	313	14,20€
51709	313	14,70€
51710	313	17,80€
51711	313	21,20€
51712	313	8,65€
51713	313	13,10€
51714	313	15,80€
51715	313	20,30€
51716	313	23,60€
51717	313	11,20€
51718	313	14,80€
51719	313	22,00€
51720	313	23,50€
51721	313	25,00€
51722	313	13,10€
51723	313	18,70€
51724	313	24,40€
51725	313	28,30€
51726	313	31,40€
51727	313	49,00€
51737	82	699,00€
51738	82	850,00€
51741	311	0,50€
51742	311	0,50€
51743	311	0,55€
51745	316	0,70€
51746	30	12,00€
51750	269	299,00€
51751	270	99,00€
51785	316	0,75€
51795	63	9,00€
51796	63	14,00€
51797	63	18,00€
51798	63	39,60€
51799	330	0,20€
51801	53	62,00€
51804	328	58,00€
51805	54, 80	17,00€
51812	59	46,00€
51814	300	8,00€

REF.	Pg.	UVP
51816	273	49,00€
51817	300,317	4,50€
51818	19	95,00€
51819	16	48,00€
51824	170	36,80€
51830	204	94,00€
51831	276	24,00€
51832	162	18,00€
51837	280	195,00€
51838	280	667,00€
51839	176,275	24,00€
51842	273	6,90€
51843	330	0,19€
51853	47	18,00€
51855	23	378,00€
51858	305	15,00€
51859	276	3,80€
51861	136,314	199,00€
51863	305	54,00€
51864	40,78	64,00€
51886	128	44,00€
51889	115	49,00€
51890	41	92,00€
51893	189	690,00€
51895	261	99,00€
51896	187	82,00€
51897	187	122,00€
51898	187	139,00€
51899	187	137,00€
51901	265	999,00€
51902	195	84,00€
51905	262	34,50€
51906	262	39,00€
51907	262	48,00€
51908	309	44,00€
51909	44	2,46€
51918	46	12,50€
51919	205	89,00€
51920	215,332	18,00€
51923	179	12,50€
51925	300	1,00€
51927	246	25,00€
51928	256	14,00€
51929	129	22,00€
51930	24	39,00€
51934	179	11,50€
51935	302	135,00€
51936	302	135,00€
51937	302	135,00€
51951	47	15,60€
51958	204	422,00€
51960	124	34,00€
51961	124	34,00€
51962	123	25,00€
51963	123	29,00€
51964	123	28,00€
51965	123	29,50€
51966	124	18,00€

REF.	Pg.	UVP
51967	125	16,00€
51968	125	16,00€
51969	124	14,00€
51972	57	12,00€
51973	305	45,00€
51975	81	2,27€
51976	81	1,63€
51978	169	84,00€
51980	143	15,00€
51981	143	21,50€
51982	293	120,00€
51983	293	180,00€
51984	293	190,00€
51985	170	84,00€
51986	215	11,90€
51989	216	49,00€
51991	195	48,00€
51995	60,61	24,50€
51998	190	38,00€
52009	32,289	36,00€
52010	198	80,00€
52012	205	68,00€
52016	187	2,10€
52017	187	2,40€
52018	187	2,60€
52019	187	3,20€
52021	187	3,40€
52022	187	4,50€
52023	187	6,60€
52024	187	10,60€
52025	187	13,00€
52026	162	31,80€
52027	324	14,00€
52028	326	15,20€
52029	326	14,00€
52030	329	98,00€
52031	328	44,00€
52032	329	28,00€
52033	333	43,00€
52043	327	16,50€
52044	325	19,00€
52047	129	3,30€
52048	129	3,95€
52049	48	14,00€
52050	61	98,00€
52052	58	53,00€
52053	335	45,00€
52054	335	17,00€
52055	268	129,00€
52056	205	66,00€
52057	170	6,80€
52058	170	4,50€
52059	30	29,00€
52060	30	32,00€
52065	170	45,00€
52066	213	12,00€
52069	272	29,50€
52070	272	40,00€

REF.	Pg.	UVP
52071	272	47,00€
52076	190	111,00€
52077	163	29,50€
52148	85	82,00€
52149	293	230,00€
52152	57	13,50€
52153	190	46,00€
52156	140	140,00€
52157	141	48,00€
52158	328	38,50€
52159	141	64,00€
52160	141	48,00€
52162	71,275,290	38,00€
52163	330	95,00€
52165	140	118,00€
52167	140	48,00€
52169	43	25,00€
52170	43	16,00€
52171	141	39,00€
52172	74	780,00€
52180	46	19,00€
52181	46	22,50€
52182	46	24,00€
52183	46	26,20€
52184	46	43,00€
52185	46	55,00€
52186	46	72,00€
52187	305	21,80€
52188	47	15,50€
52190	194	8,00€
52191	176	198,00€
52195	279	170,00€
52197	52	36,30€
52198	29	37,70€
52200	294	88,00€
52201	294	66,00€
52202	294	88,00€
52207	51	24,20€
52227	211	247,00€
52230	172	398,00€
52231	275	49,00€
52233	273	328,00€
52235	64	11,00€
52236	64	13,30€
52237	64	18,10€
52238	64	24,90€
52241	265	1.690,00€
52242	258	12,00€
52243	258	8,50€
52244	169	84,00€
52251	305	21,80€
52254	120	64,00€
52259	300	3,75€
52262	166	7,50€
52263	166	13,50€
52264	166	18,60€
52265	166	30,50€
52269	180	7,00€

REF.	Pg.	UVP
52270	199	109,00€
52271	245	18,00€
52272	59	24,60€
52273	185	44,00€
52275	176	38,00€
52293	193	98,00€
52295	166	6,50€
52296	198	119,00€
52297	198	172,00€
52298	198	177,00€
52302	125	25,40€
52303	126	26,40€
52304	262	84,00€
52305	190	106,00€
52308	86	440,00€
52309	86	941,00€
52310	316	3,65€
52311	179	19,00€
52312	179	9,00€
52313	179	8,00€
52314	179	26,60€
52315	176	16,00€
52316	192	18,90€
52317	192	19,90€
52318	194	73,00€
52319	215	8,80€
52320	30	22,00€
52321	167	8,80€
52327	167	12,00€
52328	176	99,00€
52329	252	36,40€
52330	174	99,00€
52331	140	201,00€
52337	150	65,00€
52338	151	41,00€
52339	153	61,00€
52340	153	58,00€
52341	150	58,00€
52342	151	63,00€
52343	152	52,00€
52344	153	197,00€
52345	150	109,00€
52346	150	103,00€
52347	154	158,00€
52348	154	179,00€
52349	64	22,10€
52350	64	22,60€
52351	64	25,40€
52352	64	32,40€
52353	64	33,40€
52354	64	34,40€
52355	64	36,60€
52357	64	54,00€
52358	64	63,00€
52362	130	1,23€
52363	130	1,23€
52364	130	2,86€
52365	130	2,46€

REF.	Pg.	UVP
52368	130	1,14€
52369	130	1,19€
52370	130	1,17€
52373	81	252,00€
52375	123	38,00€
52378	142,214	10,00€
52381	144	20,50€
52382	274,288	19,50€
52384	117	29,00€
52385	164	251,00€
52386	164	23,60€
52387	164	24,50€
52390	165	35,20€
52391	258	5,00€
52393	74	1.180,00€
52412	59	5,00€
52414	126	19,00€
52415	126	19,00€
52416	180	14,00€
52417	180	28,00€
52418	23	164,00€
52419	81	80,00€
52420	81	108,00€
52421	81	172,00€
52422	160	24,70€
52424	63	64,00€
52425	46	33,30€
52426	46	52,00€
52427	46	64,00€
52428	252	43,00€
52430	318	10,90€
52432	199	35,00€
52433	204	4,80€
52434	176	125,00€
52436	276	680,00€
52439	274	227,00€
52450	275	105,00€
52451	39	42,00€
52452	249	8,00€
52453	249	21,00€
52454	202	12,90€
52455	176	16,00€
52456	123	36,00€
52458	128	58,00€
52460	47	16,60€
52461	47	25,70€
52462	49	25,30€
52463	49	26,10€
52464	49	42,00€
52466	214	11,00€
52467	214	10,30€
52468	55	5,90€
52472	55	4,90€
52473	55	9,90€
52474	165	68,00€
52475	165	62,00€
52476	165	50,00€
52477	165	70,00€

REF.	Pg.	UVP
52478	165	49,00€
52479	165	24,70€
52480	165	44,00€
52481	165	52,00€
52482	165	44,00€
52483	165	41,00€
52484	165	66,00€
52485	165	51,00€
52486	165	62,00€
52487	165	63,00€
52488	188	28,00€
52489	189	58,00€
52490	144	6,65€
52491	144	10,50€
52493	300,320	4,50€
52494	200	227,00€
52495	206	14,50€
52497	213	26,80€
52498	256	58,00€
52500	42	19,00€
52502	165	31,40€
52503	165	32,50€
52504	165	27,60€
52505	164	20,80€
52506	164	16,00€
52507	165	30,10€
52508	61	38,40€
52509	61	36,20€
52511	165	42,00€
52512	164	50,00€
52514	270	84,00€
52515	62,216	9,10€
52516	214	28,00€
52517	214	6,00€
52518	179	115,00€
52519	32,289	25,50€
52521	32,289	125,00€
52524	54	51,00€
52525	54	13,80€
52526	54	28,40€
52527	141	82,00€
52528	137	49,00€
52530	306	14,00€
52533	166	10,00€
52534	306	15,00€
52535	306	16,50€
52536	114	57,00€
52538	28	62,00€
52539	28	59,00€
52540	171	221,00€
52541	196	45,00€
52542	85	109,00€
52543	143	182,00€
52544	154	93,00€
52545	154	177,00€
52546	153	39,60€
52547	150	96,00€
52550	27	92,00€

REF.	Pg.	UVP
52551	201	151,00€
52552	313	128,00€
52555	119	2,38€
52558	119	2,38€
52565	46	11,50€
52566	125	28,00€
52567	125	29,00€
52568	126	28,00€
52569	126	28,00€
52570	316	2,60€
52571	316	2,60€
52572	316	2,60€
52573	316	2,60€
52574	137	69,00€
52575	50,137	119,00€
52583	204	8,50€
52587	52	39,90€
52588	52	45,00€
52589	166	13,00€
52591	211	12,00€
52592	211	22,00€
52593	211	34,00€
52595	49	64,00€
52596	49	114,00€
52597	49	146,00€
52598	106,281	1.080,00€
52599	189	230,00€
52600	287	884,00€
52601	252	397,00€
52603	26	74,00€
52604	26	78,00€
52605	26	76,00€
52606	26	88,00€
52607	181	49,00€
52608	181	44,00€
52609	50	29,00€
52615	179	112,00€
52616	246	44,00€
52617	182	7,00€
52618	301	29,00€
52619	61	23,10€
52620	213	8,80€
52621	215	11,00€
52624	194	28,00€
52625	62,176	9,00€
52626	196	46,00€
52627	196	120,00€
52628	256	26,50€
52629	184	99,00€
52633	310	1,00€
52634	81	5,25€
52635	81	4,80€
52636	174	114,00€
52637	202	48,00€
52638	62	9,95€
52639	195	123,00€
52640	195	52,00€
52641	195	55,00€

REF.	Pg.	UVP
52642	196	32,00€
52643	278	596,00€
52644	314	8,80€
52645	313	0,55€
52646	313	0,50€
52648	143	9,00€
52649	311	5,00€
52650	311	5,00€
52652	310	2,80€
52653	310	3,00€
52655	312	39,70€
52656	312	39,50€
52657	312	37,50€
52658	312	39,70€
52659	312	39,70€
52660	313	126,00€
52661	313	290,00€
52662	310	36,50€
52663	310	30,00€
52664	312	168,00€
52665	308	0,37€
52666	308	0,36€
52667	308	0,76€
52668	308	1,49€
52669	308	2,22€
52670	308	2,95€
52671	308	3,70€
52672	308	4,45€
52673	310	18,00€
52675	139	84,00€
52676	139	98,00€
52677	180	17,00€
52678	180	18,00€
52685	188	88,00€
52687	208	168,00€
52690	193	54,00€
52691	192	54,00€
52692	268	129,00€
52693	210	24,50€
52694	150	49,00€
52696	210	12,00€
52697	210	16,00€
52699	196	22,00€
52700	192	20,50€
52703	327	22,00€
52711	327	27,50€
52713	19	89,00€
52714	29	15,70€
52715	29	10,00€
52716	29	15,90€
52717	29	11,00€
52718	141	48,00€
52719	330	0,19€
52722	18	87,00€
52724	138	381,00€
52725	138	349,00€
52727	198	34,60€
52728	198	68,00€

REF.	Pg.	UVP
52729	198	128,00€
52730	198	288,00€
52731	198	38,00€
52732	198	58,00€
52733	198	98,00€
52734	210	51,00€
52735	148	4,85€
52736	148	5,35€
52737	148	5,50€
52738	316	5,00€
52739	316	5,00€
52740	120	690,00€
52742	305	64,00€
52749	168	79,00€
52753	27	107,00€
52754	188	54,00€
52757	216	16,00€
52758	139	88,00€
52760	62,216	4,10€
52761	57	8,00€
52762	57	9,00€
52765	166	21,70€
52768	299	13,80€
52769	299	14,50€
52770	299	23,00€
52771	299	23,40€
52772	299	13,90€
52773	299	14,60€
52774	299	14,80€
52775	299	15,20€
52776	299	13,80€
52777	299	15,50€
52778	299	14,60€
52779	299	17,10€
52780	299	13,90€
52781	299	14,60€
52782	299	14,80€
52783	299	15,20€
52786	56	14,60€
52787	144	9,00€
52788	162	39,00€
52789	256	15,20€
52791	60,61	18,00€
52794	204	28,00€
52795	300	5,80€
52796	205	98,00€
52797	255	198,00€
52798	144	18,00€
52801	186,256	26,00€
52802	191	54,00€
52804	248	343,00€
52805	248	426,00€
52806	248	742,00€
52807	248	1.714,00€
52809	179	8,50€
52810	153	9,00€
52811	153	9,90€
52812	61	65,00€

REF.	Pg.	UVP
52813	185	79,00€
52814	134	528,00€
52815	190	110,00€
52816	190	28,10€
52817	190	23,50€
52818	310	148,00€
52819	246	22,00€
52821	183	28,80€
52822	186	32,00€
52823	191	124,00€
52827	124	46,00€
52828	124	43,00€
52829	314	19,00€
52830	47	24,00€
52831	47	18,00€
52832	193	75,00€
52833	192	39,30€
52834	199	195,00€
52835	199	272,00€
52836	120	1.100,00€
52838	128	56,00€
52839	64, 128	64,00€
52842	311	11,00€
52843	124	31,60€
52845	270	170,00€
52846	59	37,80€
52847	59	41,00€
52848	128	88,00€
52849	202	8,50€
52850	210	7,80€
52851	163,343	9,65€
52852	62	6,80€
52857	351	7,50€
52858	184	298,00€
52862	130	1,15€
52864	130	1,20€
52866	130	0,25€
52869	86	52,00€
52870	86	100,00€
52871	86	248,00€
52873	204	11,00€
52874	195	82,00€
52875	195	79,00€
52876	160	182,00€
52877	56	15,80€
52878	56	11,20€
52879	56	10,10€
52880	53,311	42,00€
52881	53,311	17,00€
52882	160	14,00€
52883	116	38,00€
52884	273	73,00€
52885	62	18,00€
52886	336	18,00€
52887	336	22,00€
52888	341	24,00€
52889	338	19,00€
52890	339	22,00€

REF.	Pg.	UVP
52891	339	28,00€
52892	338	22,00€
52893	339	26,00€
52894	338	22,00€
52895	340	22,00€
52896	336	26,00€
52897	340	38,00€
52898	340	36,00€
52899	337	34,00€
52900	337	34,00€
52901	337	34,00€
52902	287	970,00€
52903	287	1.100,00€
52904	204	61,00€
52905	56	28,00€
52906	175	38,00€
52908	29	17,00€
52909	29	12,50€
52910	124	39,00€
52912	40,78	91,00€
52913	203	292,00€
52914	156	223,00€
52915	156	199,00€
52916	156	218,00€
52917	156	122,00€
52918	156	146,00€
52919	156	181,00€
52920	156	155,00€
52921	156	117,00€
52922	156	180,00€
52923	156	59,00€
52924	157	52,00€
52925	157	176,00€
52926	157	201,00€
52927	157	59,00€
52928	157	172,00€
52929	157	185,00€
52930	157	117,00€
52931	157	45,00€
52932	157	45,00€
52933	157	194,00€
52934	158	102,00€
52935	158	94,00€
52936	158	199,00€
52937	158	265,00€
52938	158	199,00€
52939	158	28,00€
52940	158	235,00€
52941	158	70,00€
52942	158	105,00€
52943	158	75,00€
52944	158	110,00€
52945	158	281,00€
52952	274,288	74,00€
52953	142	38,00€
52955	57	19,80€
52956	57	19,60€

REF.	Pg.	UVP
52957	57	23,80€
52958	57	28,20€
52959	57	42,00€
52960	57	46,00€
52962	190	42,00€
52963	254	49,00€
52964	58	9,45€
52965	58	9,20€
52966	58	9,45€
52967	58	9,40€
52969	151	20,70€
52973	38	59,00€
52977	162	137,00€
52980	279	480,00€
52982	164	53,00€
52985	267	598,00€
52987	116	20,00€
52991	258	10,50€
52992	258	18,00€
52998	166	48,00€
52999	266	168,00€
53001	206	242,00€
53007	130	0,42€
53008	179	15,50€
53009	184	42,00€
53010	42	18,00€
53017	34	57,00€
53018	36	119,00€
53025	44	3,50€
53026	44	5,80€
53027	44	9,00€
53028	275	5,80€
53029	275	6,80€
53030	275	12,00€
53031	86	59,00€
53032	86	126,00€
53033	305	21,50€
53037	313	0,50€
53038	313	0,50€
53039	313	0,50€
53040	313	0,50€
53041	187	37,60€
53042	204	9,90€
53043	152	53,00€
53044	153	121,00€
53045	126	35,00€
53046	126	39,00€
53047	126	330,00€
53048	126	89,00€
53049	125	89,00€
53051	126	158,00€
53052	126	158,00€
53053	194	12,00€
53054	216	6,00€
53055	215	33,00€
53056	200	127,00€
53057	206	149,00€

REF.	Pg.	UVP
53058	200	193,00€
53059	201	52,00€
53060	151	34,90€
53062	197	99,00€
53063	144	36,70€
53064	144	37,40€
53065	144	36,90€
53066	144	61,00€
53067	144	61,00€
53068	144	63,00€
53069	183	98,00€
53070	64	16,20€
53071	64	26,10€
53072	64	31,60€
53073	64	50,00€
53074	15	78,00€
53077	152	62,00€
53078	249	18,00€
53079	168	89,00€
53080	168	99,00€
53081	203	115,00€
53082	203	148,00€
53083	48	64,00€
53084	30	24,00€
53085	119	30,00€
53086	216	9,00€
53087	299	11,20€
53088	299	11,50€
53089	299	11,50€
53090	299	11,50€
53091	299	10,20€
53092	299	10,30€
53093	299	10,30€
53094	299	10,20€
53095	48	20,50€
53096	216	28,80€
53102	17	36,00€
53104	25	34,00€
53105	25	37,00€
53106	19	99,00€
53108	18	92,00€
53110	163,343	27,30€
53111	277	19,00€
53112	260	298,00€
53118	211	231,00€
53119	160	52,00€
53120	48	6,00€
53121	48	7,35€
53122	48	9,50€
53124	167	287,00€
53125	167	477,00€
53126	169	243,00€
53127	30	12,00€
53129	200	84,00€
53134	169	144,00€
53137	137	38,00€
53140	138	98,00€

REF.	Pg.	UVP
53141	137	68,00€
53144	257	18,00€
53145	278	39,20€
53146	198	30,50€
53147	142	41,00€
53150	309	24,00€
53151	127	14,00€
53154	31,288	462,00€
53156	29	26,20€
53159	20	289,00€
53162	278	60,00€
53164	32,289	16,50€
53165	32,289	19,60€
53166	283	10,50€
53167	283	12,50€
53168	283	19,00€
53177	299	11,90€
53178	299	12,20€
53179	299	12,20€
53180	299	12,20€
53181	299	11,90€
53182	299	12,20€
53183	299	12,70€
53184	299	12,20€
53185	299	13,20€
53186	299	13,20€
53187	258	39,00€
53188	258	7,00€
53189	284	128,00€
53190	284	98,00€
53191	171	14,80€
53192	171	52,00€
53196	213	33,00€
53197	152	46,00€
53198	258	9,50€
53200	263	69,00€
53202	145	15,70€
53203	130	0,46€
53204	145	81,00€
53205	144	19,00€
53206	180	38,20€
53207	191	118,00€
53208	191	126,00€
53209	273	8,50€
53210	64	48,00€
53211	85	75,00€
53212	14	149,00€
53214	248	285,00€
53215	257	19,00€
53216	115	49,00€
53217	116	47,00€
53218	263	26,00€
53219	16	49,00€
53220	279	260,00€
53221	301	4,75€
53222	84	57,00€
53224	160	142,00€

REF.	Pg.	UVP
53225	55	3,50€
53226	171	14,90€
53227	119	28,00€
53229	329	38,70€
53230	163	19,70€
53232	163	39,00€
53235	182	10,40€
53236	182	11,50€
53237	182	12,90€
53238	182	18,40€
53240	212	58,00€
53241	306	9,00€
53246	269	1.144,00€
53249	212	192,00€
53250	197	85,00€
53251	210	88,00€
53253	107	98,00€
53256	309	34,00€
53258	107	67,00€
53259	218	97,00€
53260	218	168,00€
53261	218	214,00€
53262	218	251,00€
53263	219	57,00€
53264	220	143,00€
53265	219	195,00€
53266	220	224,00€
53267	220	277,00€
53268	221	92,00€
53269	220	50,00€
53270	222	70,00€
53271	222	227,00€
53272	222	195,00€
53273	223	75,00€
53274	225	30,50€
53275	228	35,50€
53276	225	160,00€
53277	223	45,00€
53278	224	143,00€
53279	226	97,00€
53280	226	112,00€
53281	225	55,00€
53282	225	48,00€
53283	227	92,00€
53284	224	306,00€
53285	227	56,00€
53286	227	87,00€
53287	227	245,00€
53288	228	72,00€
53289	229	45,00€
53290	229	51,00€
53291	229	68,00€
53292	230	116,00€
53293	231	134,00€
53294	233	119,00€
53295	232	77,00€
53296	233	60,00€

REF.	Pg.	UVP
53297	233	45,00€
53298	234	91,00€
53299	234	291,00€
53300	234	41,00€
53301	235	44,00€
53302	236	44,00€
53303	236	89,00€
53304	236	279,00€
53305	236	136,00€
53306	240	53,00€
53307	237	38,50€
53308	241	55,00€
53309	240	285,00€
53310	239	498,00€
53311	238	97,00€
53312	239	127,00€
53313	238	139,00€
53314	238	98,00€
53315	244	285,00€
53316	237	34,00€
53317	246	34,00€
53318	245	24,00€
53319	240	18,00€
53320	245	12,00€
53321	246	10,50€
53324	233	12,50€
53325	246	7,50€
53326	226	16,00€
53327	226	11,00€
53328	191	76,00€
53330	186	38,00€
53331	50	31,80€
53332	50	34,50€
53339	47	9,50€
53340	329	86,00€
53343	137	285,00€
53344	137	295,00€
53346	52	18,00€
53347	209	100,00€
53348	324	14,00€
53349	324	14,00€
53350	324	14,00€
53351	325	12,50€
53352	325	12,00€
53353	331	18,00€
53354	326	14,00€
53355	334	11,50€
53356	334	11,50€
53357	272,334	7,00€
53358	334	11,50€
53359	333	16,00€
53360	327	18,00€
53361	327	24,00€
53362	326	14,00€
53363	325	34,00€
53364	325	16,00€
53365	327	14,00€

REF.	Pg.	UVP
53366	326	14,00€
53367	334	9,50€
53368	334	9,00€
53369	326	14,00€
53370	324	26,00€
53371	325	29,00€
53372	324	26,00€
53373	331	14,50€
53374	332	10,00€
53376	332	10,50€
53377	328	20,00€
53378	334	13,00€
53380	335	11,50€
53381	331	14,50€
53382	331	11,00€
53383	331	11,50€
53384	196	165,00€
53385	56,343	19,30€
53388	198	90,00€
53389	58	31,50€
53390	60	34,50€
53391	199	86,00€
53393	199	118,00€
53394	211	598,00€
53395	213	16,00€
53396	60	18,30€
53399	45	3,50€
53400	45	5,70€
53401	45	7,40€
53402	45	9,60€
53403	45	6,50€
53404	45	6,50€
53405	45	5,30€
53406	45	8,55€
53407	45	12,70€
53408	45	19,30€
53409	45	9,00€
53410	206	92,00€
53411	56	5,00€
53412	56	4,00€
53414	162	49,00€
53415	162	188,00€
53416	143	14,10€
53417	143	26,30€
53418	143	16,90€
53419	311	9,70€
53420	40	72,00€
53421	260	298,00€
53422	260	368,00€
53423	269	199,00€
53426	188	39,80€
53427	119	5,00€
53428	125	18,00€
53429	125	18,00€
53430	158	286,00€
53434	333	18,00€
53441	179	9,80€

REF.	Pg.	UVP
53443	300	7,55€
53444	22	195,00€
53445	189	17,10€
53449	143	14,00€
53450	143	28,30€
53452	234	26,50€
53453	254	7,00€
53456	207	98,00€
53459	207	66,00€
53463	202	98,00€
53464	184,330	153,00€
53468	54	8,50€
53469	73	613,00€
53470	154	176,00€
53472	182	12,00€
53473	182	36,00€
53474	212	94,00€
53477	213	36,10€
53478	54	4,55€
53479	54	6,40€
53480	54	19,90€
53481	54	27,40€
53484	276	615,00€
53485	209	140,00€
53486	160	29,30€
53487	61	16,70€
53488	194	61,00€
53489	188	68,00€
53490	189	275,00€
53492	142,353	380,00€
53499	207	29,00€
53500	207	29,00€
53501	184	24,00€
53502	192	38,70€
53503	275	12,00€
53504	351	38,00€
53505	120	77,00€
53506	120	36,00€
53507	302	24,00€
53508	302	14,00€
53509	73	482,00€
53510	351	24,00€
53511	351	23,00€
53512	351	41,00€
53513	351	9,00€
53514	73	990,00€
53517	56	9,50€
53518	249	3,50€
53519	114	42,00€
53520	132	228,00€
53522	184	24,00€
53523	229	91,00€
53524	63	51,00€
53525	213	12,00€
53526	283,292	168,00€
53530	116,208	46,00€
53531	150	109,00€

REF.	Pg.	UVP
53532	146,292	119,00€
53533	350	1,50€
53536	129	34,00€
53537	181	14,50€
53538	181	14,50€
53539	208	78,00€
53540	298	23,00€
53541	138	168,00€
53542	138	980,00€
53543	284	13,80€
53545	163	35,70€
53547	58	14,70€
53548	58	15,60€
53549	58	14,30€
53550	58	14,70€
53551	317	18,95€
53552	317	18,95€
53553	317	18,95€
53556	73	990,00€
53557	73	990,00€
53561	302	28,00€
53565	84	258,00€
53566	254	32,00€
53567	136,166	43,00€
53568	118	12,00€
53569	118	18,00€
53570	121	154,00€
53572	138,210	348,00€
53573	141	36,00€
53574	28,42	47,00€
53575	43	16,00€
53576	139	189,00€
53577	73	990,00€
53578	73	990,00€
53579	73	990,00€
53580	73	990,00€
53581	146,292	115,00€
53582	146,292	179,00€
53583	146,292	170,00€
53584	283,292	119,00€
53585	283,292	168,00€
53586	283,292	158,00€
53587	151	44,00€
53588	132	164,00€
53589	62	12,00€
53590	266	1.190,00€
53591	56	5,50€
53592	257	25,00€
53593	145	41,00€
53594	147	54,00€
53595	147	61,00€
53596	318	3,65€
53597	318	3,70€
53598	318	3,95€
53599	207,331	30,30€
53600	284	13,80€
53602	57	30,50€

REF.	Pg.	UVP
53603	57	45,00€
53604	57	118,00€
53605	312	141,00€
53606	145	55,00€
53607	145	292,00€
53608	132	98,00€
53609	250	190,00€
53610	250	294,00€
53611	144	27,50€
53612	249	96,00€
53613	44	19,50€
53614	44	21,50€
53615	44	34,60€
53616	44	10,40€
53617	44	9,25€
53618	44	13,90€
53620	80	88,00€
53621	298	2,50€
53622	298	2,50€
53623	298	2,50€
53624	298	2,50€
53625	141	68,00€
53626	140,161	18,00€
53627	254	22,50€
53629	147	14,30€
53630	147	18,80€
53631	147	33,50€
53632	147	46,00€
53633	147	46,00€
53634	147	63,00€
53635	202	85,00€
53636	302	22,00€
53637	210	85,00€
53638	202	243,00€
53639	63	28,60€
53640	63	34,40€
53641	63	41,00€
53642	63	54,00€
53643	63	92,00€
53644	251	1.238,00€
53645	251	268,00€
53646	139, 140, 161	62,00€
53647	14	96,00€
53648	224	107,00€
53649	228	89,00€
53650	186	47,00€
53651	235	91,00€
53652	191	53,00€
53653	231	207,00€
53654	63	81,00€
53655	213	12,00€
53656	278	198,00€
53657	278	248,00€
53658	278	99,00€
53659	278	121,00€
53660	279	146,00€
53661	69	890,00€

REF.	Pg.	UVP
53662	209	89,00€
53663	212	8,00€
53664	194	38,00€
53665	215	19,00€
53666	215	28,00€
53667	30	32,00€
53668	30	34,00€
53669	206	45,00€
53670	180	29,50€
53671	51,79	41,00€
53672	83	440,00€
53673	161	80,00€
53674	82	447,00€
53675	164	50,00€
53676	164	44,00€
53677	164	55,00€
53678	164	52,00€
53681	134	743,00€
53682	268	98,00€
53683	174	116,00€
53684	266	1.880,00€
53685	168	310,00€
53686	69	890,00€
53687	272	298,00€
53688	272	495,00€
53689	133	238,00€
53690	122	34,00€
53691	122	36,00€
53693	314	521,00€
53694	42	18,40€
53695	314	504,00€
53696	215	22,00€
53697	250	398,00€
53698	314	717,00€
53701	197	188,00€
53702	107	28,50€
53703	107	41,00€
53704	107	42,00€
53705	170	80,00€
53706	224	98,00€
53707	121	153,00€
53708	66,68 69,74,76	325,00€
53710	344	16,00€
53711	344	16,00€
53712	344	16,00€
53713	343	16,00€
53714	343	16,00€
53715	343	19,00€
53716	342	19,00€
53717	342	19,00€
53718	342	19,00€
53719	341	19,00€
53720	341	19,00€
53723	309	68,00€
53724	276	46,00€
53725	260	248,00€
53726	133	128,00€

REF.	Pg.	UVP
53727	23	198,00€
53728	23	198,00€
53729	213	19,10€
53733	132	238,00€
53734	114	23,70€
53735	181	44,00€
53736	168	98,00€
53737	41	12,50€
53738	41	10,90€
53739	41	10,50€
53740	41	9,10€
53741	181	14,00€
53743	28,154	39,70€
53744	151	63,00€
53745	307	6,40€
53746	307	6,40€
53747	307	6,40€
53748	307	6,60€
53749	307	6,70€
53750	307	6,70€
53751	307	6,80€
53752	307	6,95€
53753	307	7,10€
53754	307	7,40€
53755	307	7,50€
53756	307	7,90€
53757	307	7,90€
53758	307	8,20€
53759	307	8,50€
53760	307	9,60€
53761	69	680,00€
53762	69	680,00€
53763	68	890,00€
53764	68	680,00€
53765	68	890,00€
53766	68	680,00€
53767	69	890,00€
53768	69	680,00€
53769	72,230	178,00€
53770	72,242	198,00€
53771	72,243	158,00€
53772	72,243	229,00€
53773	72,241	298,00€
53774	72,242	190,00€
53775	72,244,245	1.109,00€
53776	116	19,10€
53777	270	4.352,00€
53778	300	4,50€
53779	263	36,00€
53780	117	14,50€
53781	319	18,00€
53782	107	14,00€
53784	135	148,00€
53785	318	4,80€
53786	322	98,00€
53787	319	0,98€
53787O	319	0,98€
53791	320	4,80€

REF.	Pg.	UVP
53794	320	28,00€
53796	322	76,00€
53797	319	0,10€
53798	320	1,95€
53802	322	120,00€
53803	320	0,90€
53804	320	0,80€
53805	322	220,00€
53806	322	250,00€
53808	321	16,50€
53809	321	8,00€
53811	321	8,90€
53812	321	23,50€
53820	280	388,00€
53822	320	2,50€
53824	320	2,85€
53826	319	16,00€
53827	320	14,00€
53828	320	6,00€
53829	320	14,00€
53830	320	1.300,00€
53832	320	1,81€
53835	321	16,00€
53836	321	16,00€
53838	322	38,00€
53839	321	0,25€
53840ES	321	6,00€
53844	319	2,80€
53845	263	64,00€
53849	256	16,10€
53850	93, 109	14,90€
53851	110	88,00€
53852	92, 110	207,00€
53853	110	14,40€
53854	110	27,00€
53855	110	24,80€
53856	92, 110	62,00€
53857	91, 92, 111	27,00€
53858	91, 92, 111	28,80€
53859	92, 111	67,00€
53860	92, 109	3,65€
53861	92, 109	5,45€
53862	254,319	6,00€
53863	254,319	3,00€
53864	309	138,00€
53865	348	48,00€
53866	75	424,00€
53867	74, 80	1.095,00€
53868	66, 80	1.090,00€
53869	67, 80	990,00€
53870	67, 80	990,00€
53871	35	60,00€
53872	292	118,00€
53873	253	285,00€
53874	253	398,00€
53875	246	134,00€
53876	238	64,00€

REF.	Pg.	UVP
53877	352	430,50€
53878	352	574,00€
53879	352	838,50€
53880	270	598,00€
53881	146,292	79,00€
53882	146,292	79,00€
53883	53	18,40€
53884	53	30,20€
53885	53	35,70€
53886	53	20,30€
53887	53	30,30€
53888	53	37,90€
53893	319	5,00€
53895	262	107,00€
53896	262	127,00€
53897	262	140,00€
53898	262	148,00€
53900	68, 80	890,00€
53901	68, 80	680,00€
53902	319,320	25,00€
53903	214	59,00€
53904	69, 80	890,00€
53905	60	7,30€
53906	60	8,65€
53908	60	7,25€
53909	60	9,70€
53910	333	19,00€
53911	60	8,80€
53912	67	1.280,00€
53913	67	1.280,00€
53914	321,354	75,00€
53915	24,210	65,00€
53916	319	3,80€
53917	42	9,00€
53919	304	81,00€
53921	169	39,00€
53922	169	29,00€
53927	273	66,00€
53928	21	278,00€
53929	273	95,00€
53930	350	276,00€
53931	351	104,00€
53932	57	8,00€
53934	351	690,00€
53939	66	1.280,00€
53940	71,288 290,321	13,20€
53941	71,288 290,321	6,05€
53942	71,288 290,321	0,50€
53943	43,77	21,50€
53944	43,77	19,50€
53945	43,77	18,90€
53946	319	0,83€
53947	282	145,00€
53948	282	324,00€
53949	351	4,50€
53950	351	4,50€

REF.	Pg.	UVP
53951	72,245	1.794,00€
53952	72,245	1.794,00€
53953	16	29,00€
53954	41	8,50€
53955	41	10,00€
53956	348	353,00€
53957	319	0,26€
53958	214	6,50€
53959	319	0,98€
53960	319	0,98€
53961	319	0,98€
53964	305	9,65€
53965	305	25,80€
53967	60	10,20€
53968	261	49,00€
53969	268	96,00€
53970	286	3.790,00€
53971	286	468,00€
53972	203	550,00€
53973	348	284,00€
53974	117	38,00€
53976	60	9,00€
53977	277	17,50€
53978	175	38,90€
53979	40,80	34,60€
53980	40,80	34,60€
53981	277	143,00€
53982	277	219,00€
53983	167	215,00€
53984	317	8,80€
53985	317	8,80€
53986	317	8,80€
53987	288, 321	9,50€
53988	152	101,00€
53992	333	18,00€
53993	48	77,00€
53997	189	48,00€
53999	111	2,00€
54000	111	2,50€
54001	264	285,00€
54002	111	3,00€
54003	187	104,00€
54004	118	23,00€
54005	41	14,00€
54006	69, 71	680,00€
54008	111	3,50€
54010	111	4,50€
54011	111	5,00€
54013	309	35,00€
54015	60	10,20€
54016	209	76,00€
54017	166	12,00€
54018	51	9,85€
54019	51	17,90€
54020	349	288,00€
54021	51	13,50€
54022	51	9,95€

REF.	Pg.	UVP
54023	51	13,50€
54024	51	17,90€
54028	50	28,00€
54029	50	28,00€
54030	50	18,80€
54031	50	19,30€
54032	35	84,00€
54033	136	49,00€
54034	7	178,00€
54035	10	149,00€
54036	11	99,00€
54037	12	88,00€
54038	13	88,00€
54039	122	154,00€
54040	274	240,00€
54041	35	198,00€
54042	303,318	13,00€
54043	349	48,00€
54044	127	99,00€
54045	7	179,00€
54046	10	150,00€
54047	11	100,00€
54048	12	89,00€
54049	13	88,00€
54050	255	980,00€
54051	257	39,00€
54052	287	1.100,00€
54053	287	248,00€
54054	287	268,00€
54055	287	220,00€
54056	287	260,00€
54057	287	248,00€
54058	287	348,00€
54059	287	428,00€
54060	42	6,00€
54061	42	6,00€
54066	34,78	83,00€
54067	286	599,00€
54068	178	198,00€
54069	202	29,50€
54070	43	18,00€
54071	43	26,50€
54072	303,318	38,50€
54073	304	70,00€
54074	304	18,50€
54076	349	9,00€
54078	125	68,00€
54079	37	83,00€
54081	39	28,00€
54082	9	188,00€
54083	51	9,75€
54084	51	13,10€
54085	51	17,80€
54086	51	9,25€
54087	51	17,30€
54088	122	132,00€
54089	48	17,50€

REF.	Pg.	UVP
54090	24	**56,00€**
54091	31, 288	**441,00€**
54092	223	**24,00€**
54093	31	**441,00€**
54097	37	**38,90€**
54099	48	**13,80€**
54100	251	**265,00€**
54101	34	**61,00€**
54102	297	**60,00€**
54105	15	**33,00€**
54106	18, 41	**89,00€**
54108	18	**66,00€**
54109	17	**34,00€**
54110	35	**46,00€**
54111	163	**4,75€**
54112	163, 197	**18,00€**
54113	163	**7,65€**
54114	71	**248,00€**
54115	39	**26,80€**
54116	17	**66,00€**
54117	34	**74,00€**
54119	39	**78,00€**
54120	37	**59,00€**
54122	115	**38,00€**
54123	115	**40,00€**
54124	115	**47,00€**
54125	284	**152,00€**
54126	43	**39,00€**
54128	104	**10,50€**
54129	71, 290	**110,00€**
54130	71, 290	**58,00€**
54131	290	**58,00€**
54132	71, 290	**190,00€**
54133	122	**547,00€**
54134	70	**1.415,00€**
54135	176	**82,00€**
54136	312	**107,00€**
54137	260	**288,00€**
54139	188	**147,00€**
54140	17	**36,00€**
54141	24	**42,00€**
54142	62	**15,20€**
54143	263	**249,00€**
54144	263	**298,00€**
54145	263	**377,00€**
54146	263	**492,00€**
54147	263	**198,00€**
54149	38	**60,00€**
54150	38	**23,50€**
54151	317	**10,90€**
54152	317	**10,90€**
54153	317	**10,90€**
54154	25	**37,50€**
54155	317	**8,80€**
54156	317	**8,80€**
54157	317	**8,80€**
54158	77	**38,00€**

REF.	Pg.	UVP
54159	39	**47,00€**
54160L	127	**17,50€**
54160R	127	**17,50€**
54161	127	**90,00€**
54162	127	**81,00€**
54163	127	**80,00€**
54164	25	**34,00€**
54166	304	**32,40€**
54168	15	**49,00€**
54169	304	**13,80€**
54170	304	**16,50€**
54171	350	**138,00€**
54172	123	**81,00€**
54173	123	**87,00€**
54174	37	**139,00€**
54175	270	**34,00€**
54176	293	**188,00€**
54177	317	**18,95€**
54178	317	**18,95€**
54179	317	**18,95€**
54180	296	**2.400,00€**
54181	249	**25,10€**
54182	249	**34,70€**
54183	249	**38,20€**
54184	249	**44,00€**
54185	296	**390,00€**
54186	183	**580,00€**
54187	37	**39,30€**
54188	316	**19,00€**
54189	316	**19,00€**
54190	316	**19,00€**
54191	316	**19,00€**
54192	316	**8,90€**
54193	316	**8,90€**
54194	316	**8,90€**
54195	316	**8,90€**
54196	297	**133,00€**
54197	297	**118,00€**
54198	312	**59,00€**
54199	226	**94,00€**
54200	244	**56,00€**
54201	232	**37,60€**
54202	239	**68,00€**
54203	239	**91,00€**
54204	232	**124,00€**
54205	237	**49,00€**
54206	221	**113,00€**
54207	223	**38,90€**
54208	232	**76,00€**
54209	232	**29,70€**
54210	230	**84,00€**
54211	231	**74,00€**
54212	240	**39,40€**
54213	238	**19,80€**
54214	237	**96,00€**
54215	241	**57,00€**
54216	234	**49,00€**

REF.	Pg.	UVP
54217	235	**104,00€**
54218	228	**142,00€**
54219	221	**60,00€**
54220	187, 222	**197,00€**
54221	235	**111,00€**
54222	219	**59,00€**
54223	231	**149,00€**
54224	231	**64,50€**
54225	230	**133,00€**
54226	244	**71,00€**
54227	221	**122,00€**
54228	219	**187,00€**
54229	281	**48,00€**
54230	281	**68,00€**
54231	281	**138,00€**
54232	281	**248,00€**
54233	290	**1.856,00€**
54234	71, 290	**1.856,00€**
54235	71, 290	**1.856,00€**
54236	71/290	**1.856,00€**
54237	70	**1.887,00€**
54238	70	**1.887,00€**
54239	70	**1.887,00€**
54240	70	**1.887,00€**
54241	71, 290	**120,00€**
54245	183	**580,00€**
54246	294	**104,00€**
54247	294	**99,00€**
54248	145	**58,00€**
54249	145	**103,00€**
54250	8	**188,00€**
54251	139	**43,00€**
54252	280	**199,00€**
54253	191	**166,00€**
54254	57	**43,00€**
54255	257	**68,00€**
54256	275	**48,00€**
54257	183, 264	**318,00€**
54260	231	**119,00€**
54262	267	**88,00€**
54263	267	**130,00€**
54264	267	**240,00€**
54265	287	**1.290,00€**
54267	118	**9,50€**
54270	121	**42,00€**
54271	121	**54,00€**
54299	201	**227,00€**
60001	101	**88,00€**
60003	101	**110,00€**
60004	102	**79,00€**
60005	91	**132,00€**
60006	92	**182,00€**
60007	96	**170,00€**
60008	92	**141,00€**
60009	94	**168,00€**
60010	95	**170,00€**
60011	96	**175,00€**

REF.	Pg.	UVP
60012	108	**48,00€**
60013	108	**80,00€**
60015	108	**138,00€**
60016	108	**49,00€**
60017	108	**64,00€**
60018	88	**306,00€**
60019	95	**178,00€**
60020	94	**175,00€**
60022	97	**470,00€**
60023	93	**212,00€**
60024	91	**190,00€**
60025	91,108	**31,60€**
60026	91,108	**37,90€**
60027	103	**99,00€**
60028	92	**142,00€**
60029	104	**240,00€**
60030	105	**112,00€**
60031	104	**142,00€**
60032	99	**123,00€**
60033	93	**104,00€**
60034	90	**320,00€**
60035	102	**30,00€**
60037	98	**222,00€**
60038	99	**255,00€**
60039	103	**265,00€**
60040	105	**440,00€**
60041	98	**77,00€**
60042	100	**106,00€**
60043	100	**123,00€**
60044	89	**478,00€**
60044C	89	**652,00€**
60045	106	**298,00€**
70002	346	**37,50€**
70003	346	**37,50€**
70005	346	**42,00€**
70009	346	**37,50€**
70011	346	**42,00€**
70012	346	**42,00€**
70013	346	**44,00€**
70014	346	**44,00€**
70015	346	**44,00€**
70016	346	**44,00€**
70017	346	**44,00€**
90003	143	**35,20€**
90004	143	**25,80€**
JBMW-BEXP	307	**24,50€**
METEXP	306,346,353	**62,00€**
SERIE124	314	**710,00€**
SERIE262	140,161	**199,00€**

JBM ABONNIEREN

Wir senden Ihnen die JBM-News in gedruckter oder digitaler Form zu, damit Sie über unsere Entwicklungen in der Branche auf dem Laufenden sind.

Alle aktuellen Nachrichten sind nur einen Klick entfernt!

NEWS

Informieren Sie sich in unserer wöchentlichen Broschüre über Neuzugänge im JBM-Bestand. Neue Produkte, Angebote, Ersatzprodukte, usw., Alle aktuellen Nachrichten!

NEWSLETTER

Lassen Sie sich keine Angebote von JBM entgehen! Erhalten Sie unseren wöchentlichen Newsletter mit den neuesten Nachrichten und Aktien-Updates. Melden Sie sich jetzt an!

WHATSAPP

Seien Sie der Erste, der von den neuesten Aktionen erfährt, jetzt die Nachrichten auf Ihrem WhatsApp!

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf und wir informieren Sie darüber, wie Sie sich in einem unserer Kommunikationskanäle anmelden können.

jbm@jbmcamp.com

+34 972 40 57 21 / +34 972 24 55 33 **+34 680 240 104**

Alle unsere **Aktionen** und Neuigkeiten **auf einen Klick**

Explosionszeichnung eines beliebigen JBM-Produkts

Finden Sie Ihren **OEM-Code**, um Ihr **Timing Tool** zu finden

Direkte Bestellungen bei Ihrem Händler

Laden Sie alle unsere Kataloge und Broschüren **direkt auf Ihr Mobiltelefon herunter**

JBM CLOSER

LADEN SIE UNSERE APP HERUNTER

8 435034 995671

JBM®

www.jbmcamp.com

/JBMprofessionaltools @jbmtools jbmtools JBM Campllong S.L.U