
2025
JBM®
DEIN WERKZEUG

7 WERKZEUGSÄTZE

WERKZEUGKOFFER
STECKSCHLÜSSEL-KOFFER
WERKZEUGKOFFER-KÄSTEN
BIT-KÄSTEN
MINI-KNARRENKOFFER
ADAPTER-KITS
STECKSCHLÜSSEL-SATZ
BIT-SET
ISOLIERTE WERKZEUGE



37 HANDWERKZEUGE

SCHLÜSSEL
SCHRAUBZWINGEN
RATSCHEN
DREHMOMENTSCHLÜSSEL
VERLÄNGERUNGSSTANGEN
SCHRAUBENDREHER
ZANGEN
INSPEKTIONSWERKZEUGE
HÄMMER
SCHNEIDWERKZEUGE
MEISEL
NIETEN MASCHINEN
MESSGERÄTE
VERSCHIEDENES



75 WERKSTATT AUSRÜSTUNG

MÖBEL-SETS
WERKZEUG-WAGEN
WERKZEUG-MODULE
ZUBEHÖR/ERSATZELEMENTE
ARBEITSTISCHE
LAGER
HOCKER/ROLLWAGEN
AMBOSSE/SCHRAUBSTÖCKE



121 AKKU-WERKZEUGE

20V
SCHRAUBENDREHEN
BOHREN
SCHLEIFEN/POLIEREN
SÄGEN
SPEZIALWERKZEUGE
GARTENGERÄTE
BATTERIEN / LADEGERÄTE
ZUBEHÖR / VERBRAUCHSMATERIAL

12V
SCHRAUBENDREHEN
BOHREN
SCHLEIFEN/POLIEREN
SÄGEN
SPEZIALWERKZEUGE
BATTERIEN / LADEGERÄTE



151 BELEUCHTUNG

TRAGBARE WERKSTATTLAMPEN
STIRNLAMPEN
TACHENLAMPEN
LEUCHTEN
HAUBENBELEUCHTUNG
RUNDLEUCHTEN
ARBEITSSCHEINWERFER
SIGNALISIERUNG
ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE



173 DRUCKLUFTWERKZEUGE

SCHRAUBENDREHEN
BOHREN
SCHLEIFEN/POLIEREN
SCHNEIDEN/SCHNEIDEN
LUFTPISTOLEN
REIFENWARTUNG
SONSTIGES
ROLLEN/SCHLÄUCHE
ANSCHLÜSSE
ZUBEHÖR UND VERBRAUCHSMATERIAL



199 SCHLAGWERKZEUGE, STECKSCHLÜSSEL UND BITS

SCHLAGEINSÄTZE
SCHLEIFSCHUHE
ADAPTER
ERSATZTEILE FÜR SCHLAGEINSÄTZE
LASTWAGENSPEZIAL



211 KAROSSERIEWERKSTATT

FÜR KAROSSERIE
RESTAURIERUNG VON SCHEINWERFERN
GLASERSATZ
CHASSIS-REPARATUR
HILFSMÖBEL
INSTANDHALTUNG DES INNENRAUMS



229 BREMSEN

AUSTAUSCHER
ENTLÜFTER
WARTUNG



237 SPEZIALWERKZEUG

SCHMIERSYSTEM
EINSPRITZSYSTEM
BLOCK/KULAT
KUPPLUNG
KÜHLSYSTEM
KLIMASYSTEM
GETRIEBE
FEDERUNG
ABGASLEITUNG
ELEKTRISCHE ANLAGE
SCHRAUBENREPARATUR
MOTORRAD
ABZIEHUNGEN



287 TIMING TOOLS-KITS

FIAT/ALFA ROMEO
BMW/MINI
PSA
FORD
JAGUAR/LAND ROVER
JEEP/CHRYSLER
MERCEDES-BENZ
RENAULT/DACIA/NISSAN
OPEL/VAUXHALL
VAG
SONSTIGES
HILFSWERKZEUGE



353 SCHMIERZUBEHÖR

DIESELKRAFTSTOFF-FÖRDERPUMPEN
HARNSTOFF-VERSORGUNGSPUMPEN
ABSAUG-/ABFÜLLPUMPEN
ÖLSAMMLER
ÖLAUFFANGBEHÄLTER
SAUGPISTOLEN
SONSTIGES



367 HYDRAULISCHE WERKZEUGE

RANGIERWAGENHEBER
ATV-HEBER
STEMPELHEBER
GETRIEBEHEBER
UNTERSTELLBÖCKE
SONSTIGES
HUBWAGEN
PRESSEN
KRANE
HUBTISCHEN
GUMMI-STOPFEN FÜR HEBEBÜHNEN



381 ELEKTROWERKZEUGE

BOOSTER
BATTERIEWARTUNG
STROMMESSUNG
SICHTPRÜFUNG
SCHWEISSEN
WERKSTATTAUSRÜSTUNG
KLIMATISIERUNG
THERMOMETER
SONSTIGES



399 ERNEUERBARE ENERGIEN

LADEKABEL FÜR ELEKTROAUTOS
LADEGERÄTE FÜR ELEKTROAUTOS
ISOLIERTE WERKZEUGE



405 WERKSTATT-ZUBEHÖR

AUFROLLER
LEITERN
WAGEN UND PLATTFORMEN



411 ZUBEHÖR FÜR FAHRZEUGE

SIGNALISIERUNG
NOTAUSRÜSTUNGEN
GLÜHBIRNEN
FLÜSSIGKEITEN
SICHERHEIT
MANSCHETTEN SÄTZE/KLAMMERN
AUTOMATTEN
WISCHERBLÄTTER
FAHRRAD
SONSTIGES
PARKSENSOREN
FLEXIBLE RÖHREN



425 REIFENZUBEHÖR

AUSWUCHTGEWICHTE
PANNENHILFE
REIFENVENTILE
AUSBAU UND MONTAGE



433 SICHERHEIT UND PSA

HANDSCHUHE / PSA
SPENDER
OZON-MESSGERÄT
DELIMITIERUNG



441 VERBRAUCHSMATERIALIEN

STIFTE UND SPRENGRINGE
NIETEN
SCHRAUBEN MUTTERN UNTERLEGSCHEIBEN
UNTERLEGSCHEIBEN UND MOTOR
SONSTIGE
DICHTUNGEN UND O-RINGE
SCHLAUCHANSCHLÜSSE
ELEKTRISCH
KUNSTSTOFFKLAMMERN UND HEFTKLAMMERN



465 ARBEITSKLEIDUNG

WESTE
JACKEN
JBM T-SHIRT



467 WERBEMITTEL

WERBEARTIKEL
DISPLAYS / ZUBEHÖR
VERPACKUNGEN



JBM IST IHRE MARKE FÜR PROFESSIONELLE WERKZEUGE

Führendes Unternehmen, spezialisiert auf Industrie und Automobilindustrie



+7.000
PRODUKTE VERFÜGBAR

+25.000
EUROPALETTEN AUF LAGER

+550
NEUE PRODUKTE PRO JAHR

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 68 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 7.000 Artikel an Werkzeugkästen, Werkzeugkoffer, Handwerkzeuge aller Art, Werkzeugschränke, Werkstattwerkzeugen, Beleuchtung, Verbrauchsmaterialien...



INTERNATIONALE LIEFERUNGEN
WIR EXPORTIEREN IN MEHR ALS 68 LÄNDER



QUALITÄTSDIENSTLEISTUNGEN
FÜR DIE MEHR ALS 11.000 KUNDEN GARANTIEREN



HAUPTSITZ IN SPANIEN UND LAGER MIT MEHR ALS 6.000M^2

WERKZEUGSÄTZE

WERKZEUGKOFFER	**8**	ADAPTER-KITS	**31**
STECKSCHLÜSSEL-KOFFER	**16**	STECKSCHLÜSSEL-SATZ	**32**
WERKZEUGKOFFER-KÄSTEN	**22**	BIT-SET	**33**
BIT-KÄSTEN	**27**	ISOLIERTE WERKZEUGE	**34**
MINI-KNARRENKOFFER	**31**		



WERKZEUGSÄTZE

WERKZUEGKOFFER - 216 TEILE, 6-KANT

REF.	1/4"	3/8"	1/2"	PCS	PROFIL	AUSFÜHRUNG					€
54034	•	•	•	216		Verzinkt	11.45	-	2	48	178,00€
54045	•	•	•	216		Verchromt	11.45	-	2	48	179,00€

54034

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54045

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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
1/2"	x1	8mm
3/8"	x1	8mm
1/4"	x1	6mm
1/4"	x1	6mm

x3		1/2", 3/8", 1/4"
1/2"	x1	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/2"M
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
	x3	PH0, PH1, PH2
	x3	PZ0, PZ1, PZ2
1/4"	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

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

WERKZEUGSÄTZE

WERKZUEGKOFFER - 216 TEILE, 12-KANT

REF.	1/4"	3/8"	1/2"	PCS	PROFIL	AUSFÜHRUNG					€
54250	•	•	•	216	O	Verzinkt	11.50	-	2	48	188,00€

54250

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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
1/2"	x1	8mm
3/8"	x1	8mm
1/4"	x1	6mm
1/4"	x1	6mm

x3		1/2", 3/8", 1/4"
1/2"	x1	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/2"M
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
	x3	PH0, PH1, PH2
	x3	PZ0, PZ1, PZ2
1/4"	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

WERKZEUGSÄTZE

WERKZUEGKOFFER - 179 TEILE, 6-KANT

REF.	1/4"	3/8"	1/2"	PCS	PROFIL	AUSFÜHRUNG					€
54035	•	•	•	179		Verzinkt	9.00	-	2	56	149,00€
54046	•	•	•	179		Verchromt	9.00	-	2	56	150,00€

54035

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54046

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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"	x2	125, 250mm
3/8"	x1	125mm
1/4"	x2	50, 100mm
	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"
	x3	PH1, PH2, PH3
	x3	PZ1, PZ2, PZ3
1/4"	x5	2, 3, 4, 5, 6mm
	x3	SL4, SL5.5, SL7
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

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

WERKZEUGSÄTZE

WERKZUEGKOFFER - 113 TEILE, 12-KANT

REF.	1/4"	3/8"	1/2"	PCS	PROFIL	AUSFÜHRUNG					€
54036	•		•	113	O	Verzinkt	7.10	-	3	108	99,00€
54047	•		•	113	O	Verchromt	7.10	-	3	108	100,00€

54036

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54047

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

WERKZEUGSÄTZE

WERKZUEGKOFFER - 108 TEILE, 6-KANT

REF.	1/4"	3/8"	1/2"	PCS	PROFIL	AUSFÜHRUNG					€
54037	•		•	108		Verzinkt	6.58	-	3	108	88,00€
54048	•		•	108		Verchromt	7.10	-	3	108	89,00€

54037

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54048

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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"
	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
	x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

UNTERTEILEN SIE DIE KISTEN IN ZWEI TEILE UND PASSEN SIE SIE AN DIE AUFGABE AN, DIE SIE BENÖTIGEN

Diese Kisten dienen der Optimierung der Produktivität und lassen sich leicht in zwei Teile unterteilen, die sich an Ihren Arbeitsplatz anpassen und die Arbeit effizienter gestalten.



WERKZEUGSÄTZE

WERKZUEGKOFFER - 94 TEILE, 6-KANT

REF.	1/4"	3/8"	1/2"	PCS	PROFIL	AUSFÜHRUNG					€
54038	•		•	94		Verzinkt	6.50	-	3	108	88,00€
54049	•		•	94		Verchromt	6.50	-	3	108	89,00€

54038

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54049

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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
1/4"	x1	8mm

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	

TEILBARE KISTEN ZUR OPTIMIERUNG DES ARBEITSABLAUFS UND ZUR VERBESSERUNG DER ORGANISATION

Durch ihre teilbare Struktur, mit der die beiden mittleren Teile in zwei Teile getrennt werden können, sind diese Kisten so konzipiert, dass sie leicht in unseren Werkzeugwagen verstaut werden können.



WERKZEUGSÄTZE

WERKZUEGKOFFER - 302 TEILE, 6-KANT

REF.	1/4"	3/8"	1/2"	PCS	PROFIL	AUSFÜHRUNG					€
53212	•		•	302	○	Verzinkt	9.45	-	2	48	174,00€

53212

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	x2	125, 250mm
	x2	16, 21mm
1/2"	x1	8mm
	x1	Übergangsstück 3/8"(H) x 1/2"M
	x1	UNIVERSAL
72	x1	
	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	x2	50, 100mm
1/4"	x1	6,3mm
	x1	
	x1	UNIVERSAL
72	x1	
	x8	T25, T27, T30, T35, T40 (x2), T45, T50
	x2	PH3, PH4
8x30 mmL	x2	PZ3, PZ4
	x4	H5.5, H6.5, H7, H8
	x4	5.5, 6.5, 7, 8mm
	x4	5, 6, 8, 10mm

	x9	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm
	x9	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40
	x9	H1.5, H2, H2.5, H3, H.4, H5, H5.5, H6, H8
	x3	5, 6, 8mm
	x4	1, 2, 3, 4
	x3	6, 8, 10
	x3	C1, C2, C3
6.3x25 mmL	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	x4	S0, S1, S2, S3
	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
	x4	4, 6, 8, 10mm
	x10	PH0 (x2), PH1 (x2), PH2 (x4), PH3 (x2)
	x10	PZ0 (x2), PZ1 (x2), PZ2 (x4), Z3 (x2)
	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
	x10	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45
	x6	1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4mm
	x4	PH000, PH00, PH0, PH1
	x2	PZ0, PZ1
	x8	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20

	x1			x1	300g
	x1			x1	
	x10			x1	
	x1			x23	
	x1	3m		x22	
	x1			x10	
	x1	8"		x10	
	x2	0.4x2.5, 0.5x3.0x50mm			
	x3	PH0x50, PH00x50, PH000x50mm			
	x2	0.8x4x100, 1.2x6.5x125mm			
	x2	PH1x80, PH2x100mm			
	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			

WERKZEUGSÄTZE

WERKZEUGKOFFER SPEZIAL-KFZ - 132 TEILE, 6-KANT

REF.	1/4"	3/8"	1/2"	PCS	PROFIL	AUSFÜHRUNG					€
54082	•	•	•	132		Verzinkt	11.00	-	2	56	189,00€

54082

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x7	19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
3/8"	x12	8, 9, 10 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
1/4"	x11	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 11, 12, 13mm
3/8"	x4	13, 14, 15, 17mm
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	127, 254mm
3/8"	x2	76, 152mm
1/4"	x1	50mm
	x1	Ø14mm
	x1	

	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, 21mm
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
	x1	

1/2"	x1	21mm
3/8"	x2	16, 18mm
1/2"	x1	T52
1/2"	x1	M16
	x2	5.5, 6.5mm
	x2	PH1, PH3
3/8"	x2	PZ1, PZ3
	x4	4, 5, 6, 8mm
	x6	T20, T30, T40, T45, T50, T55
	x3	4, 5, 6.5mm
	x3	PH1, PH2, PH3
6mm	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

53074 — 78,00€

5.09 | - | 3 | 108

1/4" UND 1/2" WERKZEUGKOFFER - 74 TEILE, 12-KANT, VERZINKT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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	
72	x2	1/2", 1/4"	
1/2"	x2	125, 250mm	
1/4"	x1	100mm	
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	
1/2"	x1		
1/2"	x1		
	x3	1.5, 2, 2.5mm	

1/2"	x1	21mm	
1/4"	x1	6mm	
1/4"	x1		

54140 — 36,00€

1.28 | - | 10 | 320

1/4" WERKZEUGKOFFER - 56 TEILE, 12-KANT, VERZINKT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm			x1
1/4"	x1	72		1/4"	x1
	x2	50, 100mm			x1
	x1				x1
	x4	SL4, SL5, SL6, SL7			
	x3	M5, M6, M8			
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40			
CR-V 25 L	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40			
	x3	PH0, PH1, PH2			
	x3	PZ0, PZ1, PZ2			
	x6	3, 4, 5, 6, 7, 8mm			

54108 — 66,00€

3.95 | - | 4 | 128

1/2" WERKZEUGKOFFER - 22 TEILE, 6-KANT, VERZINKT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

54116 — 66,00€

3.95 | - | 4 | 120

1/2" WERKZEUGKOFFER - 22 TEILE, 12-KANT, VERZINKT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

54106 — 89,00€

4.70 | - | 3 | 108

1/4" UND 1/2" WERKZEUGKOFFER - 36 TEILE, 6-KANT, VERZINKT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



	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"		x8	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"
	x1	72		x1	72
1/2"	x1	10" (250mm)	1/4"	x1	3" (75mm)
	x1	5" (125mm)		x1	4,5" (115mm)
	x2	13/16", 5/8"		x1	6" (150mm)
	x1	UNIVERSAL		x1	UNIVERSAL

54258 — 58,00€

3.90 | - | 4 | 72

WERKZEUGKOFFER - 77 TEILE, VERZINKT



	x5	PH0, PH1, PH2, PH2, PH3	x1
	x5	PZ0, PZ1, PZ2, PZ2, PZ3	x1
	x5	SL3, SL4, SL5, SL5.5, SL6mm	x1
	x5	T10, T15, T20, T25, T30	x1
	x4	6x7, 8x9, 10x11, 12x13mm	x1
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	x1
	x3	PH2x100, PH00x50, PH000x50	x1
	x3	SL6x100, SL2.5x50, SL3.0x50	x10
	x1		x10
	x10		

51818 — 109,00€

7.15 | - | 2 | 56

WERKZEUGKOFFER - 72 TEILE, 6-KANT, VERZINKT



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

	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
	72	x1	1/2"
	24	x1	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	PH2x100, PH1x40mm
		x3	8x200, 6x100, 6x40mm
		x1	

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

54277 — 53,50€

2.55 | - | 10 | 240

3/8" WERKZEUGKOFFER - 59 TEILE, 6-KANT, VERZINKT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



3/8"	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm					
	x2	PH1, PH2			x2	PH3, PH4	
	x2	PZ1, PZ2			x2	PZ3, PZ4	
1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm		8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm	
	x3	SL4, SL5.5, SL6.5			x3	SL8, SL10, SL12	
	x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30			x5	T40, T45, T50, T55, T60	
3/8"	x1	(72)		3/8"	x1	8mm	
3/8"	x2	75, 150mm		3/8"	x1		
3/8"	x1	8mm		1/4"	x1		

54109 — 34,00€

1.40 | - | 10 | 320

1/4" WERKZEUGKOFFER - 46 TEILE, 6-KANT, VERZINKT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm					
1/4"	x1			1/4"	x1		
1/4"	x1	(72)			x1	UNIVERSAL	
1/4"	x1				x4	1.27, 1.5, 2.0, 2.5mm	
1/4"	x2	50, 100mm			x1		
	x3	SL4, SL5.5, SL7			x6	H3, H4, H5, H6, H7, H8	
1/4"	x3	PH1, PH2, PH3			x6	T10, T15, T20, T25, T30, T40	
	x3	PZ1, PZ2, PZ3					

54168 — 49,00€

2.60 | - | 10 | 240

3/8" WERKZEUGKOFFER - 59 TEILE, 12-KANT, VERZINKT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



3/8"	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm					
3/8"	x1	(72)		3/8"	x1	8mm	
3/8"	x2	75, 150mm		3/8"	x1		
3/8"	x1	8mm		1/4"	x1		
	x2	PH3, PH4			x2	PH1, PH2	
	x2	PZ3, PZ4			x2	PZ1, PZ2	
8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm		1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm	
	x3	8, 10, 12mm			x3	4, 5.5, 6.5mm	
	x5	T40, T45, T50, T55, T60			x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30	

54105 — 33,00€

1.25 | - | 10 | 360

1/4" WERKZEUGKOFFER - 56 TEILE, 12-KANT, VERZINKT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



	x4	SL4, SL5, SL6, SL7		1/4"	x1	(72)	
	x3	M5, M6, M8		1/4"	x2	50, 100mm	
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		1/4"	x1		
6mm	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		1/4"	x1		
	x3	PH0, PH1, PH2		1/4"	x1		
	x3	PZ0, PZ1, PZ2		1/4"	x1		
	x6	3, 4, 5, 6, 7, 8mm		1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	
1/4"	x1	6mm					

52418 — 189,00€

3.61	-	5	110

1/2", 1/4" UND 3/2" WERKZEUGKOFFER GO-THROUGH - 39 TEILE, VERCHROMT



1/2"	**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	x3	27, 30, 32mm
		x3	13, 19, 22mm
		x3	13, 19, 22mm
	1/4"	x1	13mm
	3/8"	x1	19mm
	1/2"	x1	22mm

50623 — 64,00€

0.63	-	10	320

1/4" WERKZEUGKOFFER GO-THROUGH - 16 TEILE, VERCHROMT



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

54090 — 56,00€

2.00	-	10	240

1/2" WERKZEUGKOFFER GO-THROUGH - 14 TEILE, VERZINKT

VIDEO-TUTORIAL

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



x11	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
x1	75mm
x1	1/2"
x1	255mm

KISTEN, DIE DAS FESTZIEHEN UND LÖSEN ERLEICHTERN

Das Merkmal des 'GO-THROUGH' Systems ist seine Durchsteckkonstruktion, was bedeutet, dass es das Arbeiten mit vorstehenden Schrauben oder Bolzen ermöglicht – eine Funktion, die herkömmliche Werkzeuge aufgrund der Tiefenbegrenzung des Steckschlüssels nicht erfüllen können.





53915 — 69,00€

2.10 | - | 10 | 240

1/2" SATZ MIT 6 EXTRA LANGEN E-TORX-STECKNÜSSEN, VERZINKT



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)

54141 — 42,00€

2.15 | - | 10 | 240

1/2", 1/4" UND 3/8" SATZ MIT 28 KURZEN UND LANGEN TORX-STECKNÜSSEN, VERZINKT

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

53953 — 29,00€

1.50 | - | 10 | 420

1/4" WERKZEUGKASTEN MIT STECKNÜSSEN UND BITS - 130 TEILE, VERZINKT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

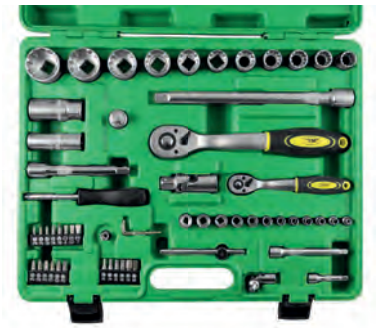
1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	x1	1/4"
1/4"	x1	50mm
	x1	1/4"
1/4"	x1	6mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"
1/4"	x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm

1/4" UND 1/2" WERKZUEGKOFFER - 60 TEILE, SPLINE

REF.	1/4"	3/8"	1/2"	1"	PCS	Profil	Ausführung					€
52722	•		•		60		Verzinkt	4.63	-	4	60	87,00€
53108	•		•		60		Verchromt	4.83	-	3	90	92,00€

52722

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



53108

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

1/2"	x2	16, 21mm
	x1	25mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"
	x1	AD

	x3	PH1, PH2, PH3
	x3	PZ1, PZ2, PZ3
25mm	x5	3, 4, 5, 6, 8mm
	x3	SL4, SL5.5, SL7
	x5	T10, T15, T20, T25, T30

1" METALLKOFFER - 21 TEILE, VERZINKT

REF.	1/4"	3/8"	1/2"	1"	PCS	Profil	Ausführung					€
51616				•	21		Verzinkt	34.60	-	1	24	378,00€
51855				•	21		Verzinkt	33.70	-	1	24	378,00€

51616

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



51855

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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
1"	x1	

3/4" WERKZUEGKOFFER - 21 TEILE, VERZINKT

REF.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	PCS	Profil	Ausführung					€
53727				•	21		Verzinkt	14.65	-	1	48	198,00€
53728				•	21		Verzinkt	14.30	-	1	48	198,00€

53727

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



53728

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

53565 258,00€

16.50	-	1	24

EISEN WERKZEUGKASTEN - 63 TEILE, VERZINKT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



		1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	72		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	PH1x100, PH2x150, H3x200mm
		x3	SL5x100, SL6x150, SL8x200mm
		x1	250mm
		x1	200mm
		x1	180mm
		x1	180mm

54261 321,00€

21.35	-	1	16

METALLKASTEN MIT WERKZEUGEN - 143 TEILE, VERZINKT

VIDEO-TUTORIAL

ERSATZTEILE VERFÜGBAR








x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
x6	8, 10, 11, 12, 13, 14mm
x7	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
x2	2", 4"
x1	110mmL
1/4" x1	
x1	150mmL
x3	PH1, PH2, PH3
x3	SL4, SL5.5, SL6.5
x6	TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40
x6	H3, H4, H5, H6, H7, H8
x1	
x1	250mm

x20	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
x2	5", 10"
1/2" x2	16, 21mm
x1	UNIVERSAL
x1	3/8"(F) - 1/2"(M)
1/2" 1/4" x2	72
x12	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm
x8	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22mm
x1	7" - 180mm
x1	8" - 200mm
x4	SL5×75, SL6×100, SL8×150, SL10×200mmL
x3	PH1×80, PH2×100, PH3×150mmL

x4	PH1, PH2(×2), PH3
x4	PZ1, PZ2(×2), PZ3
x4	SL3, SL4, SL5, SL6
x4	H3, H4, H5, H6
x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
x7	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
x1	1/4"
x1	6.35mm×60mmL
x1	1/4" - 6.35mm
x1	7" - 180mm
x1	10" - 250mm



53159 289,00€

13.30	-	1	24
Kg			

ALUMINIUM-WERKZEUGKOFFER - 159 TEILE, VERZINKT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR





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				
	x2	1/4", 1/2"			
1/4"	x1	250mm			
1/4"	x1	110mm			
1/2"	x2	16, 21mm			
	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	180mm
	x1	180mm		x1	220mm
	x1	160mm		x1	160mm
	x1			x5	
	x6	1,5mm		x1	18mm
	x1			x10	
	x1	300gr		x40	6.35mm
	x1	3m		x15	8mm
	x1	200mm		x1	1/4"











53928 278,00€

13.50	-	1	32
kg	sub	1	

WERKZEUGKOFFER - 135 TEILE, VERZINKT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR





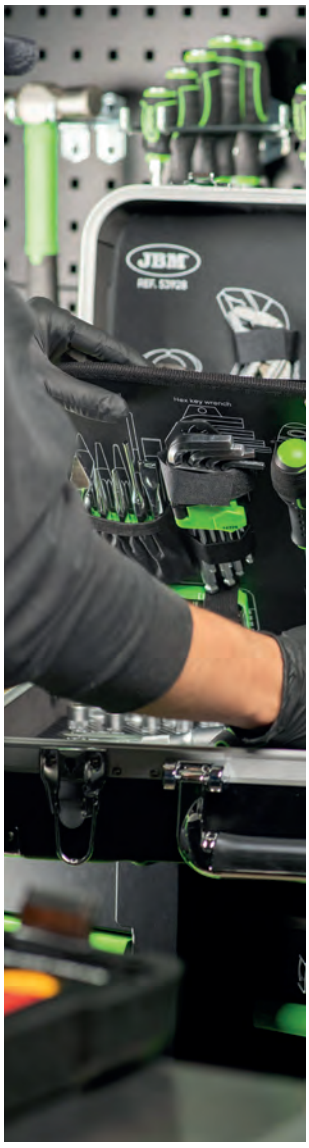
	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm		x1	180mm
	x2	16, 21mm		x1	200mm
1/2"	x1	UNIVERSAL		x1	160mm
	x2	125, 250mm		x1	200mm
	x1	3/8", 1/2"		x1	18mm
	x1	72		x1	5m
	x9	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm		x1	300g
	x1	UNIVERSAL		x1	6mm
1/4"	x1	72		x1	6mmL
	x2	50, 100mm		x1	150mm
	x1			x1	
	x1	6mm		x1	
	x9	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm		x1	
	x4	PH1, PH2, PH2, PH3		x1	
	x4	PZ1, PZ2, PZ2, PZ3		x1	
	x4	SL3, SL4, SL5, SL6		x1	
	x4	H3, H4, H5, H6		x1	
	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		x1	
	x7	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40		x1	
	x3	SL1.5, SL2, SL3		x3	
	x4	PH000, PH00, PH0, PH1		x5	
	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	PH1×80, PH2×100mm			
	x4	SL3.0x75, SL4.0x100, SL6.5x125, SL8x150mm			
	x1	250mm			
	x1	180mm			











53444 195,00€

8.20	-	1	36
Kg			

ALUMINIUM-WERKZEUGKOFFER - 108 TEILE, VERZINKT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR





		x9	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm
		x2	75, 150mm
	1/2"	x1	16mm
		x1	T27
		x1	
		x8	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9mm
	1/4"	x1	150mmL
		x1	6mm
		x2	PH1x80, PH2x100mm
		x4	SL3.5x75, SL4x100, SL6.5x125, SL8x150mm
		x1	PH00x50mm
		x1	SL2.5x50mm
		x1	
		x9	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
		x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
		x1	
		x6	
		x1	200mm
		x1	18mm
		x10	
		x1	220mm
		x1	180mm
		x1	160mm
		x1	250mm
		x1	160mm
		x30	
		x1	
		x1	300g
		x1	3m











52603 — 74,00€

4.07 | - | 4 | 120

BIT-SET, 1/2" 12-KANT 26 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

52604 — 78,00€

4.62 | - | 4 | 128

BIT-SET, 6-KANT 1/2" 30 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

52605 — 76,00€

4.60 | - | 4 | 120

BIT-SET, TORX 1/2" 32 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

52606 — 88,00€

5.05 | - | 4 | 128

BIT-SET, RIBE 1/2" 32 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

54539 — 129,00€

4.40	-	3	90
Kg	SUB		

WERKZUEGKOFFER - 77 TEILE, VERZINKT

	1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
	3/8"	x4	E10, E12, E14, E16
	1/2"	x4	E18, E20, E22, E24
	1/4"	x5	EPL4, EPL5, EPL6, EPL7, EPL8
	3/8"	x4	EPL10, EPL12, EPL14, EPL16
	1/2"	x4	EPL18, EPL20, EPL22, EPL24
	1/4"	x8	T6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	3/8"	x5	T40, T45, T47, T50, T55
	1/2"	x2	T60, T70
	1/4"	x7	TB8, TB10, TB15, TB20, TB25, TB27, TB30
	3/8"	x4	TB40, TB45, T50, T55
	1/2"	x1	TB60
	1/4"	x7	IP8, IP10, IP15, IP20, IP25, IP27, IP30
	3/8"	x3	IP40, IP45, IP50
	1/2"	x2	IP55, IP60
	1/4"	x7	IPR8, IPR10, IPR15, IPR20, IPR25, IPR27, IPR30
	3/8"	x3	IPR40, IPR45, IPR50
	1/2"	x2	IPR55, IPR60



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BIT-SET

54266 — 39,50€

1.85	-	10	320
Kg	SUB		



1/2"	x9		E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	x10		T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, 770

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54164 — 34,00€

1.75	-	10	320
Kg	SUB		



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

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54154 — 37,50€

1.85	-	10	320
Kg	SUB		



1/2"	x6	55mmL	T20, T25, T30, T40, T45, T50
	x6	70mmL	T55, 60, T70, T80, T90, T100

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

51260 — 37,00€

1.92	-	10	320
Kg	SUB		



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

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

50983 — 48,00€

1.77	-	5	200

BIT-SET 6-KANT 12-KANT TORX, S-2 3/8" 1/2" 42 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



	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 — 59,00€

1.74	-	5	220

BIT-SET 6-KANT 12-KANT TORX MIT LOCH, S-2 3/8" 1/2" 42 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



	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

52550 — 92,00€

3.61	-	4	72

BIT-SET 6-KANT 12-KANT TORX TORX MIT LOCH UND RIBE, S-2 3/8" 1/2" 75 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



	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	R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R14
	75mm	x8	R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R14
	30mm	x8	TT20, TT25, TT30, TT40, TT45, TT50, TT55, TT60
	75mm	x8	TT20, TT25, TT30, TT40, TT45, TT50, TT55, TT60

52753 — 107,00€

2.96	-	4	128

BIT-SET, S-2 3/8" 1/2" 55 TEILE HEAVY DUTY

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



	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

53574

49,50€

2.29	-	6	216
Kg	SUB	1	

BIT-SET MIT SCHRAUBENDREHER - 208 TEILE, TORX UND TORX PLUS



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
	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
	x1	
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
6mm	x1	1/4"
	x1	

52620

8,80€

0.05	6	36	1584
Kg	SUB	1	

WINKELBITHALTER



52539

59,00€

1.90	-	5	120
Kg	SUB	1	

BIT-SET FÜR SCHRAUBENDREHER, METRISCH 85 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



	x10	PH3, PH4
	x10	PZ3, PZ4
8mm	x25	7, 8, 10, 12, 14mm
	x15	SL8, SL10, SL12
	x25	T40, T45, T50, T55, T60

52538

62,00€

2.07	-	5	120
Kg	SUB	1	

BIT-SET FÜR SCHRAUBENDREHER, 1/4" 90 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



	x10	PH1, PH2
	x10	PZ1, PZ2
1/4"	x20	3, 4, 5, 6mm
	x15	SL4, SL5.5, SL6.5
	x35	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

53156 — 26,20€

0.48 | 6 | 36 | 864

STECKSCHLÜSSEL-SET 1/4" MIT MINI-RATSCHE, 6-KANT 37 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/4"	x11	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	
1/4"	x1		
	x2	PH3, PH4	
	x2	PZ3, PZ4	
6mm	x5	4, 5, 6, 7, 8mm	
6mm	x3	SL6, SL8, SL10	
6mm	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40	
6mm	x4	M5, M6, M9, M10	
	x1	1/4"	

52198 — 37,70€

0.45 | 6 | 36 | 1800

STECKSCHLÜSSEL-SET 1/4" MIT MINI-RATSCHE, 6-KANT 37 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/4"	x11	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	
1/4"	x1		
	x2	PH3, PH4	
	x2	PZ3, PZ4	
6mm	x5	4, 5, 6, 7, 8mm	
6mm	x3	SL6, SL8, SL10	
6mm	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40	
6mm	x4	M5, M6, M9, M10	
	x1	1/4"	

51333 — 18,00€

0.52 | 5 | 40 | 640

SATZ MIT 6 ADAPTERN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



x6	1/4H-3/8M, 1/4M-3/8H, 1/2H-3/4M, 3/8H-1/2M, 1/2H-3/8M, 3/4H-1/2M

53743 — 39,70€

0.80 | 5 | 20 | 640

SATZ MIT 6 SCHLAGADAPTERN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



x6	1/4H-3/8M, 3/8H-1/4M, 3/8H-1/2M, 1/2H-3/8M, 1/2H-3/4M, 3/4H-1/2M

54586 — 5,00€

0.41 | 10 | 100 | 3200

SATZ MIT 3 STECKSCHLÜSSELADAPTERN MIT SECHSKANTANSATZ

x1	**1/2"**	73mm
x1	**3/8"**	65mm
x1	**1/4"**	65mm



STECKSCHLÜSSEL-SATZ

REF.										€
52714	0.65	4	24	576	CrV	10 PCS		1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	17,00€
52715	0.35	6	36	1152	CrV	13 PCS		1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	11,00€
52716	0.61	4	24	576	CrV	10 PCS		1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	17,00€
52717	0.27	6	36	1152	CrV	13 PCS		1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	11,00€

52714



52715



52716



52717



BIT-SET

REF.										€
51409	0.35	5	50	-	CrV	6 PCS		1/2"	M10, M12, M14, M16, M18, M20	36,00€
51410	0.38	5	50	500	CrV	6 PCS		1/2"	T55, T60, T70, T80, T90, T100	36,00€

51409



51410



BIT 1/2" XZN MIT LOCH

REF.										€
12029	0.17	5	100	1500	CrV	1 PCS		1/2"	M16x58mm	5,50€
12030	0.25	8	80	-	CrV	1 PCS		1/2"	M16x100mm	7,10€

12029



12030



XZN (12-KANT) EXTRALANGER STECKSCHLÜSSEL-BIT 800MM 1/2"

REF.										€
52059	0.57	-	25	1750	CrV	1 PCS		1/2"	Ø 8mm - 800mm	29,00€
52060	0.57	-	25	1750	CrV	1 PCS			Ø 10mm - 800mm	32,00€
53667	0.80	10	20	-	CrV	1 PCS			Ø 12mm - 800mm	32,00€
53668	1.05	10	20	-	CrV	1 PCS			Ø 14mm - 800mm	34,00€



BIT-SET

52908

19,90€

0.60	8	32	500

1/4"	x3	PH0, PH1, PH2	**1/4"**	x4	3, 4, 5, 6mm
1/4"	x3	PZ0, PZ1, PZ2	**1/4"**	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
1/4"	x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7	**1/4"**	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30



52909

14,00€

0.35	8	32	1500

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



51746

12,00€

0.20	5	75	1050



1/4"	x7	TS10, TS15, TS20, TS25, TS30, TS40, TS45

53127

12,00€

0.15	5	100	1800



1/4"	x7	TS10, TS15, TS20, TS25, TS30, TS40, TS45

54545

18,60€

15.00	10	40	-





3/8"	x9	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14mm

54546

20,00€

13.80	10	40	-





3/8"	x10	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55



53084 — 24,00€

0.60 | 5 | 20 | 880



1/2"	x3	100mm - T55, T60, T70
3/8"	x4	90mm - T30, T40, T45, T50

50980 — 23,50€

0.76 | 5 | 20 | 300



1/2"	x3	100mm - M12, M13, M14
3/8"	x4	90mm - M6, M7, M8, M10

50982 — 22,00€

0.46 | 6 | 36 | 1080



3/8"	x7	100mm - 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm

52320 — 23,00€

0.76 | 5 | 20 | 500



1/2"	x3	100mm - M12, M13, M14
3/8"	x4	90mm - M6, M7, M8, M10

54091 — 441,00€

4.20 | - | 3 | 84

ISOLIERTER WERKZEUGSATZ NACH VDE, 26 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



	3/8"	x10	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22mm
	3/8"	x1	200mm
	1/2"	x1	125mm
	3/8"	x1	200mm
		x2	4x100, 5x125mmL
		x2	PH1x80, PH2x100mm
		x1	185mm
		x1	
		x6	7x86, 8x99, 10x109, 12x127, 14x141, 17x156mm
		x1	185mm

54093 — 441,00€

2.88 | - | 4 | 80

VDE ISOLIERTES WERKZEUGMODUL EVA (ETHYLENVINYLACETAT), 26 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



	3/8"	x10	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22mm
	3/8"	x1	200mm
	1/2"	x1	125mm
	3/8"	x1	200mm
		x2	4x100, 5x125mmL
		x2	PH1x80, PH2x100mm
		x1	185mm
		x1	
		x6	7x86, 8x99, 10x109, 12x127, 14x141, 17x156mm
		x1	185mm

15162

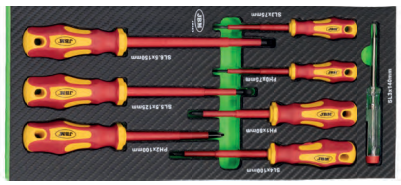
32,50€

0.65	-	10	240

MODUL MIT 8 ISOLIERTEN SCHRAUBENDREHERN VDE

	x4	0.5x3.0x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150mm
	x3	PH0x75, PH1x80, PH2x100mm
	x1	SL3x140mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



53154

462,00€

3.30	-	4	72

WERKZEUG-SET 3/8" ISOLIERT, 20 TEILE



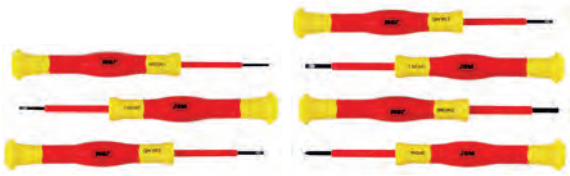
	3/8"	x12	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm				
	3/8"	x1	200mm		**3/8"**	x1	200mm
	3/8"	x2	125, 250mm		**3/8"**	x4	4, 5, 6, 8mm (75mm)

52519

25,50€

0.14	5	10	840

SCHRAUBENDREHER-SET ISOLIERT, 7 TEILE



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

54562

68,50€

1.00	-	12	240

AUSWECHSELBARES SCHRAUBENZIEHERSET, 25 TEILE



	x3	PH0x75, PH1x100, PH2x100mm
	x3	PZ0x75, PZ1x100, PZ2x100mm
	x6	SL2.5x75, SL3.0x75, SL3.5x75, SL4.0x100, SL5.5x100, SL6.5x100
	x11	T5x75, T6x75, T7x75, T8x75, T9x75, T10x75, T15x75, T20x75, T25x75, T27x75, T30x75mm
	x1	140mm

53165

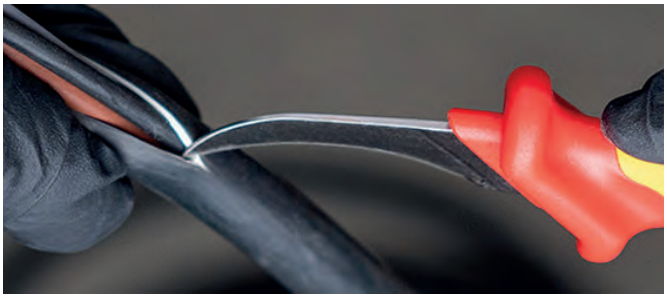
19,60€

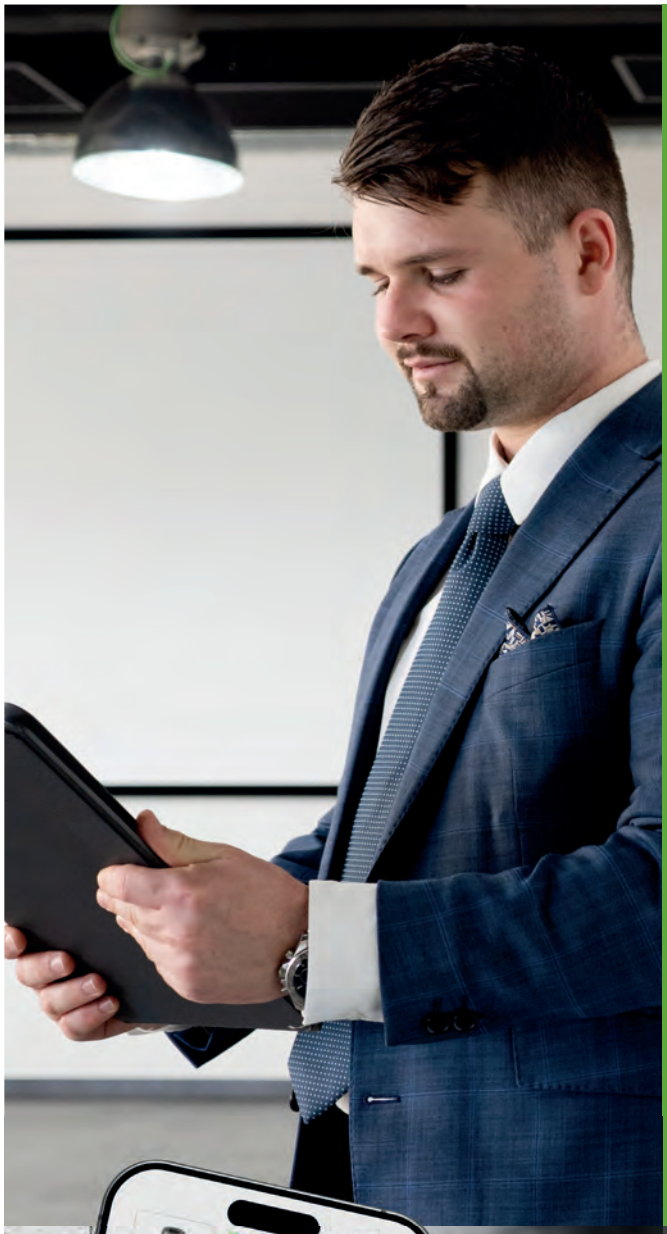
0.10	6	36	1152

KABELMESSER ISOLIERT









BRAUCHEN SIE EIN ERSATZTEIL?

SIE FINDEN ES AUF DER JBM-WEBSITE

01 **ÖFFNEN SIE DEN QR-CODE-READER**

Sie können die Handykamera öffnen, um QR-Codes zu scannen.

02 **RICHTEN SIE DIE KAMERA AUF EINEN QR-CODE**

Sie finden QR-Codes auf allen Produkten, die eine Explosionsansicht haben.

03 **SPRACHE AUSWÄHLEN**

Wählen Sie die Sprache, in der Sie die Webseite öffnen möchten.

04 **ANALYSIEREN SIE DIE EXPLOSIONSANSICHT**

Sie werden alle im Produkt enthaltenen Referenzen sehen können.

05 **DURCHSUCHEN SIE DIE WEBSITE**

Fügen Sie dem Produkt ein Lesezeichen hinzu, legen Sie es in Ihren Warenkorb oder kaufen Sie es direkt bei uns.





HANDWERKZEUGE

SCHLÜSSEL	**38**	INSPEKTIONSWERKZEUGE	**65**
SCHRAUBZWINGEN	**47**	HÄMMER	**66**
RATSCHEN	**48**	SCHNEIDWERKZEUGE	**67**
DREHMOMENTSCHLÜSSEL	**51**	MEISEL	**68**
VERLÄNGERUNGSSTANGEN	**53**	NIETEN MASCHINEN	**69**
SCHRAUBENDREHER	**54**	MESSGERÄTE	**72**
ZANGEN	**57**	VERSCHIEDENES	**73**



54101 — 65,00€

0.90 | - | 10 | 750

RING-RATSCHENSCHLÜSSEL SET METRISCH, 6 TEILE VERCHROMT



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

72 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19mm

53017 — 57,00€

1.30 | 5 | 10 | 300

GELENKMAUL-RING-RATSCHENSCHLÜSSEL SET METRISCH, 7 TEILE VERCHROMT



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

72 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm

54117 — 74,00€

1.80 | 5 | 10 | 270

MAUL-RING-RATSCHENSCHLÜSSEL SET METRISCH, 12 TEILE VERCHROMT



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

72 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

51318 — 98,00€

2.15 | 5 | 10 | 280

GELENKMAUL-RING-RATSCHENSCHLÜSSEL SET METRISCH, 12 TEILE VERCHROMT



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

72 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

54041 — 198,00€

9.00 | - | 2 | 42

SATZ MIT 22 RINGRATSCHENSCHLÜSSELN IM KOFFER

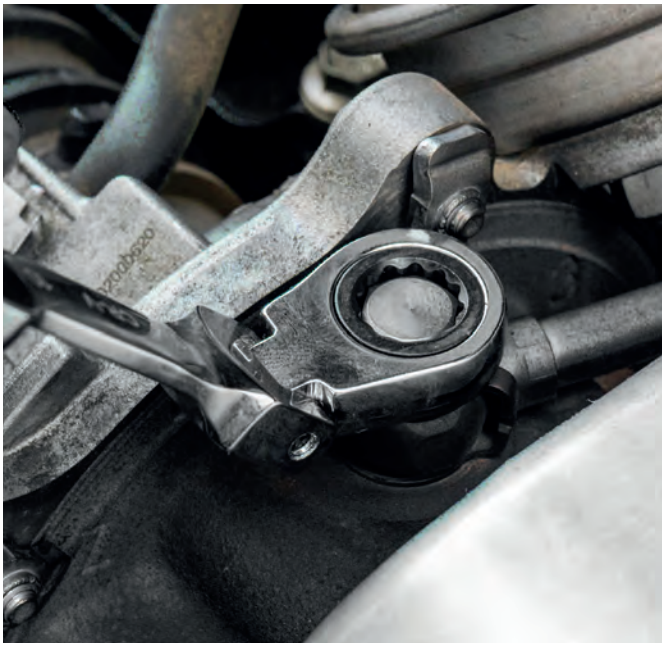




ERSATZTEILE VERFÜGBAR

90 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm





53018 — 127,00€

2.66 | - | 5 | 125

SATZ MIT 6 GELENK-RATSCHENSCHLÜSSELN IM KOFFER

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

54338 — 65,00€

0.95 | 5 | 20 | 420

RATSCHENSCHLÜSSEL MIT AUSTAUSCHBAREM KOPF 12 STÜCK

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

54110 — 48,50€

0.90 | - | 10 | 840

RING-RATSCHENSCHLÜSSEL SET, 8 TEILE VERCHROMT KURZ

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

15316 — 58,00€

0.85 | - | 10 | 260

SET MIT 3 SCHLÜSSELN MIT 72 ZÄHNEN - TYP « 4 IN 1 »

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



12-13x8-10mm, 14-15x9-11mm, 18-19x16-17mm

54066 — 83,00€

2.00 | - | 5 | 175

MODUL MIT 7 EXTRA LANGEN KNARRENSCHLÜSSELN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

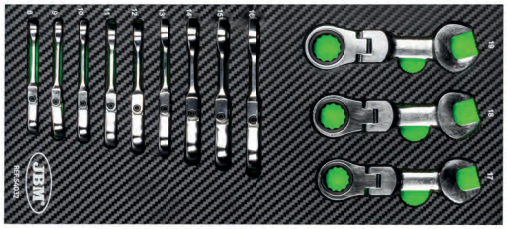


8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm

54032 — 84,00€

1.45 | - | 10 | 240

MODUL MIT 12 MINI-KOMBISCHLÜSSELN MIT KNARRENGELENK



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

15122 — 80,00€

1.70 | - | 10 | 200

SATZ VON 12 SCHLÜSSELN MIT KOHLEFASERBESCHICHTUNG



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

54079 — 83,00€

4.00 | - | 4 | 180

21 KOMBISCHLÜSSEL-SATZ



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

54097 — 39,00€

1.40 | - | 10 | 570

SET MAUL-RINGSCHLÜSSEL 14 TEILE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

54120 — 63,00€

2.89 | - | 6 | 252

SATZ MIT 7 KOMBISCHLÜSSELN



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

54174 — 139,00€

8.70 | - | 2 | 108

SET MAUL-RINGSCHLÜSSEL 6 TEILE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

50564 30,00€

0.60 | 5 | 20 | 600

SATZ MIT 8 KURZEN RINGSCHLÜSSELN



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

54150 24,00€

0.75 | 10 | 20 | 720

SATZ MIT 7 FESTEN SCHLÜSSELN



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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



54149 60,00€

2.75 | - | 6 | 240

SATZ MIT 12 FESTEN TASTEN



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

54115 29,00€

0.35 | - | 50 | 9999

SET TORX-SCHLÜSSEL FLACH 4



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

54081 28,00€

0.75 | - | 10 | 960

SET RINGSCHLÜSSEL 12-KANT OFFEN 8 TEILE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

10x11HEX, 12x13HEX, 14x15HEX, 16x17HEX, 18x19HEX

54159 — 49,50€

1.05 | - | 10 | 460

SET STARTERSCHLÜSSEL RING C-FÖRMIG 8 TEILE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

50562 — 25,50€

0.87 | 5 | 20 | 360

DOPPEL-RINGSCHLÜSSEL, GEKRÖPFT



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

15156 — 70,00€

2.05 | - | 10 | 180

EVA-MODUL MIT 4 ABGEWINKELTEN TASTEN



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

54119 — 78,00€

3.20 | - | 6 | 168

DOPPEL-RINGSCHLÜSSEL, GEKRÖPFT



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

53654 — 81,00€

1.40 | - | 5 | 200

SET HAKENSCHLÜSSEL IM KOFFER

160, 177, 255mm

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







51528 — 54,00€

3.55 | - | 5 | 270

SATZ 14 DOPPELROHRZANGEN MIT OFFENEM ENDE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

53420 — 76,00€

1.50 | - | 20 | 360

SET DOPPEL-STECKSCHLÜSSEL GERADE, 8 TEILE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

53979 — 38,00€

1.00 | - | 10 | 180

MODUL MIT 8 "T"-FÖRMIGEN TORX-SCHLÜSSELN



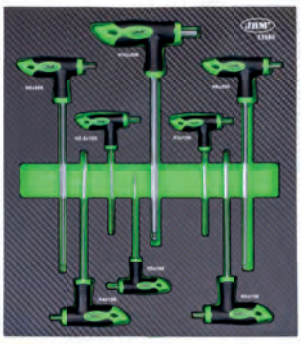
ERSATZTEILE VERFÜGBAR

T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200mm

53980 — 38,00€

1.00 | - | 10 | 180

MODUL MIT 8 INBUSSCHLÜSSELN IN "T"-FORM



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

54481 — 113,00€

3.60 | - | 5 | 100

MODUL MIT 7 STECKSCHLÜSSELN MIT T-GRIFF (7-19MM)



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

7, 8, 9, 10, 13, 17, 19mm (555mm)

54380 — 119,00€

4.20 | - | 5 | 80

SATZ MIT 9 STECKSCHLÜSSELN MIT T-GRIFF (7-19MM)



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19mm (465mm)

51864 64,00€

1.87 – 10 180

MODUL MIT 6 EXTRA LANGEN 12-KANTIGEN SCHRAUBENSCHLÜSSELN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



10x11, 12x14, 13x15, 16x18, 17x19, 22x24mm

52912 94,00€

1.62 – 10 240

MODUL MIT 6 EXTRA LANGEN TORX-SCHLÜSSELN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



E6xE7, E8xE10, E11xE12, E14xE16, E18xE20, E22xE24

SCHLÜSSEL SET 9 -TEILE

TORX

REF.	PCS	mm	ENTHALTEN					€
53737	9	90-218mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.42	10	40	1000	12,80€
53739	9	86-150mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.32	10	40	960	10,50€
53955	9	72-170mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.25	10	40	1480	10,00€

SECHSECKIGEN

REF.	PCS	mm	ENTHALTEN					€
53738	9	90-220mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	0.45	10	40	1000	10,90€
53740	9	72-170mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	0.37	10	40	960	9,90€
53954	9	43-97mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	0.25	10	40	1480	9,40€

NEUES DESIGN

REF.	PCS	mm	ENTHALTEN					€
54531	9	90-220mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	0.48	10	40	840	14,90€
54532	9	90 - 218mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.49	10	40	840	14,90€



53737 - 53739 - 53955



53738 - 53740 - 53954



54531



54532

51659 59,00€

1.60 - 10 240

GELENKKOPF-SCHLÜSSEL SET, 12-KANT 6 TEILE VERCHROMT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

50622 70,00€

1.05 - 10 320

SET VON 4 TORX-GELENKSCHLÜSSELN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

54187 42,50€

0.60 - 10 740

3/8" HAHNENFUSSSCHLÜSSEL 10 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

51416 12,00€

1.05 10 20 320

VERLÄNGERBARER RADSCHLÜSSEL MIT STECKNÜSSEN, 330-490 MM



330-490mm

17-19, 21-23mm

KREUZSCHLÜßEL GESCHWEIßT

REF.	"		mm					€
51661	1/2"	355mm	17, 19, 21mm	1.17	5	20	440	12,00€
52881	1/2"	400mm	17, 19, 21, 22mm	1.40	-	10	480	17,00€
52880	3/4"	700mm	24, 27, 32mm	3.75	-	5	120	42,00€



51661



52881



52880

ROLLGABELSCHLÜSSEL

MODELL 1

REF.	"	mm						€
51798	18"	450mm	53mm	1.90	3	12	360	39,60€
52424	24"	610mm	62mm	3.75	-	5	350	64,00€



MODELL 2

REF.	"	mm						€
51795	8"	200mm	22mm	0.28	6	60	3600	9,00€
51796	10"	250mm	28mm	0.48	6	36	2400	14,00€
51797	12"	300mm	37mm	0.71	6	24	960	18,00€



MODELL 3

REF.	"	mm						€
53639	6"	150mm	28mm	0.15	6	96	576	28,60€
53640	8"	200mm	30mm	0.28	6	72	504	34,40€
53641	10"	250mm	33mm	0.50	6	36	1151	41,00€
53642	12"	300mm	40mm	0.83	6	24	-	54,00€
53643	16"	400mm	52mm	1.53	-	12	336	92,00€
54098	20"	640mm	65mm	2.70	-	6	-	158,50€





ROHRSCHLÜSSEL

REF.	"	mm						€
52235	12"	300mm	50mm	0.90	6	24	1140	11,50€
52236	14"	350mm	60mm	1.09	6	24	760	14,30€
52237	18"	450mm	70mm	1.75	4	12	720	18,10€
52238	24"	600mm	75mm	2.50	2	8	600	26,50€
53210	36"	915mm	110mm	4.95	-	4	96	48,00€



REF.	"	mm						€
53070	12"	270mm	45mm	0.68	6	24	900	17,30€
53071	14"	320mm	50mm	0.92	4	12	900	27,50€
53072	18"	410mm	65mm	1.35	4	12	900	34,00€
53073	24"	540mm	75mm	2.05	2	8	1000	50,00€



ZÖLLIGES WERKZEUG

51890

92,00€

4.45	-	4	168
Kg	SUP	1	

RING-MAULSCHLÜSSEL SET IN ZOLL, 17 TEILE



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

54005

14,00€

0.35	10	40	1200
Kg	SUP	1	

SATZ VON 9 IMBUSSSCHLÜSSELN



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

690, 750, 820, 910, 103, 118, 133, 155, 177mm

54106

89,00€

4.70	-	3	108
Kg	SUP	1	

1/4" UND 1/2" WERKZEUGKOFFER - 36 TEILE, 6-KANT, VERZINKT



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"			
1/2"	x2	16, 21mm		**1/4"**	x1
1/2"	x2	5", 10"		**1/2", 1/4"**	x2
1/4"	x1	3"		**1/2", 1/4"**	x2
	x1			**1/2", 1/4"**	x1

SCHRAUBZWINGE

REF.	mm					€
52349	90x200mm	1.25	-	10	480	24,00€
52350	90x300mm	1.41	-	10	540	24,50€
52351	90x400mm	1.60	-	10	480	27,50€
52352	120x300mm	1.99	-	10	360	35,00€
52353	120x400mm	2.10	-	10	350	36,00€
52354	120x500mm	2.41	-	6	300	36,50€
52355	120x600mm	2.62	-	4	300	39,00€
52357	150x800mm	4.60	-	5	125	54,00€
52358	150x1000mm	5.35	-	5	120	67,00€



72-ZAHN RATSCHE

STANDARD RATSCHE

REF.	"	mm	AUSFÜHRUNG					€
54022	1/4"	145mm	Verchromt	0.15	12	36	2016	10,00€
54023	3/8"	200mm	Verchromt	0.30	12	24	1440	14,00€
54024	1/2"	255mm	Verchromt	0.60	12	24	960	18,00€
54018	1/4"	145mm	Verzinkt	0.15	12	36	2016	10,00€
54021	3/8"	200mm	Verzinkt	0.60	12	24	1440	14,00€
54019	1/2"	255mm	Verzinkt	0.60	12	24	960	18,00€

IM AUSSTELLER MIT 12 STÜCK




54022 54018
54023 54019
54024 54021

GERADE RATSCHE

REF.	"	mm	AUSFÜHRUNG					€
54083	1/4"	145mm	Verzinkt	0.14	12	24	2592	10,50€
54084	3/8"	200mm	Verzinkt	0.30	12	24	1440	14,10€
54085	1/2"	255mm	Verzinkt	0.60	12	24	960	19,20€

IM AUSSTELLER MIT 12 STÜCK




RATSCHE MIT DREHKOPF

REF.	"	mm	AUSFÜHRUNG					€
51405	1/4"	145mm	Verzinkt	0.58	12	24	-	21,10€
51406	1/2"	280mm	Verchromt	0.66	12	24	864	29,20€

IM AUSSTELLER MIT 12 STÜCK




RATSCHE VERLÄNGERBAR

REF.	"	mm	AUSFÜHRUNG					€
53346	1/4"	150-200mm	Verzinkt	0.25	6	12	-	18,30€
51307	1/2"	305-445mm	Verzinkt	0.92	6	12	360	29,70€
54304	1/2"	450-610mm	Verzinkt	1.15	-	6	480	29,00€

IM AUSSTELLER MIT 6 STÜCK




KURZE RATSCHE

REF.	"	mm	AUSFÜHRUNG					€
54086	1/4"	105mm	Verzinkt	0.10	12	24	2592	10,00€
54087	1/2"	173mm	Verzinkt	0.50	12	24	1008	18,60€

IM AUSSTELLER MIT 12 STÜCK




MINI RATSCHE

REF.	"	mm	AUSFÜHRUNG					€
52207	1/4"	85mm	Verzinkt	0.05	12	240	8400	24,20€

IM AUSSTELLER MIT 12 STÜCK




72-ZAHN RATSCHE

GELENK-RATSCHE LANG

REF.	"	mm	AUSFÜHRUNG					€
53886	1/4"	305mm	Verzinkt	0.27	10	40	1680	22,00€
53887	3/8"	457mm	Verzinkt	0.68	10	20	700	33,50€
53888	1/2"	609mm	Verzinkt	1.27	4	16	480	40,50€

RATSCHE LANG

REF.	"	mm	AUSFÜHRUNG					€
53883	1/4"	305mm	Verzinkt	0.27	10	40	1680	19,80€
53884	3/8"	457mm	Verzinkt	0.61	10	20	700	32,50€
53885	1/2"	609mm	Verzinkt	1.25	4	16	480	35,70€



53886
53887
53888

53883
53884
53885

RATSCHE ARTIKULIERTE

REF.	"	mm	AUSFÜHRUNG					€
52587	1/4"	172mm	Verchromt	0.16	12	48	3456	40,00€
52588	1/2"	172mm	Verchromt	0.17	12	144	3456	47,50€

IM AUSSTELLER MIT 12 STÜCK



RATSCHE ARTIKULIERTE KURZ

REF.	"	mm	AUSFÜHRUNG					€
51306	1/4"	165mm	Verchromt	0.30	12	48	816	28,10€
51305	1/2"	175mm	Verchromt	0.31	12	48	816	28,90€

IM AUSSTELLER MIT 12 STÜCK



VERLÄNGERBARE ARTIKULIERTE RATSCHE

REF.	"	mm	AUSFÜHRUNG					€
52197	1/2"	350-490mm	Verzinkt	1.04	6	12	468	36,30€

IM AUSSTELLER MIT 6 STÜCK



RATSCHE FLEXIBEL

REF.	"	mm	AUSFÜHRUNG					€
51801	3/8"	500mm	Verchromt	0.56	10	40	160	62,00€



SET MIT 3 MINI-RATSCHEN

REF.	"	mm	AUSFÜHRUNG					€
53671	1/4"	85mm	Verchromt	0.85	-	10	520	41,00€
	3/8"	102mm	Verchromt					
	1/2"	135mm	Verchromt					



MIT INBUSEINSÄTZEN

REF.	"	AUSFÜHRUNG	PROFIL						€
54028	1/2"	Verzinkt		10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	1.30	4	24	432	29,00€
54029	1/2"	Verzinkt			1.25	4	24	432	29,00€
54030	1/4"	Verzinkt		4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	0.35	6	36	1008	19,00€
54031	1/4"	Verzinkt			0.35	6	36	864	19,00€

54028
ERSATZTEILE VERFÜGBAR



54029
ERSATZTEILE VERFÜGBAR



54030
ERSATZTEILE VERFÜGBAR



54031
ERSATZTEILE VERFÜGBAR



120-ZAHN RATSCHE

REF.	"	Nm	AUSFÜHRUNG					€
54647	1/4"	100Nm	Verzinkt	0.35	12	24	-	18,00€
54648	3/8"	360Nm	Verzinkt	1.90	12	24	-	19,00€
54649	1/2"	900Nm	Verzinkt	1.90	12	24	-	24,00€



54647



54648



54649

AUCH VERFÜGBAR...

ERSTAZTEILSATZ

REF.							€
15147	3/8"	REF.53884, 53887	0.10	-	100	-	6,60€
15148	1/2"	REF.53885, 53888	0.20	-	100	-	6,60€
15149	1/4"	REF.53883, 53886	0.05	-	100	-	6,60€



REPARATUR SET FÜR RATSCHENSCHLÜSSEL

REF.							€
15138	1/4"	REF.53671, 54030, 54031, 54022, 54018, 54083, 54086	0.10	-	50	-	11,70€
15139	3/8"	REF.53671, 54023, 54021, 54084	0.15	-	50	-	13,70€
15140	1/2"	REF.53671, 54028, 54029, 54024, 54019, 54085, 54087	0.20	-	50	-	15,60€



GELENKGRIFF

REF.	"	mm					€
52524	3/4"	1020mm	3.60	3	6	144	56,00€
52526	1/2"	600mm	1.65	5	10	810	28,40€
52525	1/2"	430mm	0.85	10	20	1500	14,00€
54343	1/2"	450-600mm	1.15	-	6	594	33,00€

52524 ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52526 ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52525 ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52524



52526



52525



54343



SCHIEBEGRIFF

REF.	"	mm					€
53468	1/2"	250mm	0.35	6	48	600	9,20€
53478	1/4"	115mm	0.50	5	100	1200	4,80€
53479	3/8"	200mm	0.15	5	50	300	6,40€
53480	3/4"	460mm	1.35	5	10	480	20,50€
53481	1"	550mm	2.85	-	5	300	27,50€

53468



53478



53479



53480



53481



54339 273,00€

2.40	-	6	120

DIGITALER DREHMOMENTSCHLÜSSEL 1/2" 10-200NM

Teile	1
Messung des Quadrats	1/2"
Messung	0-360° (Torque-Grados/Degrees)
Drehmomentbereich	10-200Nm
Genauigkeit (im Uhrzeigersinn)	±2%
Genauigkeit (gegen den Uhrzeigersinn)	±3%
Maßeinheiten	Nm, In/Lb, Ft/Lb, Kg/cm, Grados/Degrees
Länge	530mm
Gewicht	1,34Kg

VIDEO-TUTORIAL





53972 — 550,00€

8.75 | - | 2 | 42

DREHMOMENTSCHLÜSSEL 3/4"



Teile	1
Messung des Quadrats	3/4"
Material	Acero/Steel - SMC440
Anzahl der Zähne	72
Drehmomentbereich	200-800Nm
Genauigkeit (im Uhrzeigersinn)	±3%
Maßeinheiten	Nm
Länge	1000-1210mm
Gewicht	8,75Kg

52913 — 292,00€

3.94 | - | 4 | 128

DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT AUSTAUSCHKÖPFEN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Teile	11
Messung des Quadrats	1/2"
Material	CrV
Anzahl der Zähne	72
Drehmomentbereich	40-200Nm
Genauigkeit (im Uhrzeigersinn)	±3%
Maßeinheiten	Nm
Länge	325mm
Gewicht	3,94Kg

54269 — 56,00€

2.50 | - | 5 | 220

21-TEILIGER SATZ MIT DYNAMOMETRISCHEM 1/4 ZOLL-SCHLÜSSEL

x1	5-25Nm	x3	PH1, PH2, PH3
x1	100mm	x8	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10 (37mmL)
x1	UNIVERSAL	x1	H5 (87mmL)
x1	1/4" (F) - 3/8" (M)	x5	T10, T15, T20, T25, T30

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



51830 — 99,00€

1.00 | - | 12 | 300

DREHMOMENTSCHLÜSSEL - MECHANISCH



Teile	33
Messung des Quadrats	1/4"
Drehmomentbereich	2-10Nm
Länge	242mm
Gewicht	1,00Kg



DREHMOMENTSCHLÜSSEL

REF.	"	mm	Nm					€
54526	1/4"	235mm	5-25Nm	0.71	5	10	420	41,00€
54533	3/8"	420mm	20-120Nm	1.54	5	10	320	56,00€
54527	1/2"	430mm	40-210Nm	1.69	5	10	320	64,00€
51262	1/4"	270mm	5-25Nm	0.80	4	16	384	51,00€
51338	3/8"	365mm	19-110Nm	1.05	4	16	352	53,00€
51127	1/2"	470mm	28-210Nm	1.70	4	8	256	56,00€



54526 - 54533 - 54527



51127 - 51262 - 51338

DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT ANZEIGE

REF.	"	mm	Nm					€
54529	1/4"	280mm	3-25Nm	0.78	-	10	520	84,00€
54530	1/2"	515mm	20-200Nm	1.90	-	10	210	105,00€
53081	1/4"	375mm	4-20Nm	1.10	5	25	350	115,00€
53082	1/2"	560mm	40-210Nm	1.90	4	8	168	148,00€



54529 - 54530



53081 - 53082

SET VERLÄNGERUNGEN

REF.	"	ENDKAPPE	PCS	mm					€
51805	1/4"	Abgerundet	5 PCS	50, 75, 100, 152, 227mm	0.33	4	20	640	17,00€
51447	1/4"	Normal	5 PCS	50, 75, 100, 152, 227mm	0.34	5	20	960	16,00€
51448	1/2"	Abgerundet	5 PCS	50, 125, 250, 380, 510mm	2.38	-	5	270	52,00€

51805

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



51447

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



51448

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



51479 34,00€

0.65 | 12 | 24 | 1056

VERLÄNGERUNG 1/2" ABGERUNDET





AUSSTELLER MIT 12 STÜCK



1/2" 260-410mm

54684

23,50€

8.00	-	10	252

SET MIT 4 EXTRALANGEN TORX-SCHRAUBENDREHERN

450mm T15, T20, T25, T30



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54302

13,80€

0.45	10	40	650

SATZ VON 6 PRÄZISIONSSCHRAUBENDREHERN

⊕	x3	PH00, PH0, PH1
⊖	x3	SL2, SL3, SL4



SCHRAUBENDREHER SET IN MODUL MIT KOHLEFASER FINISH

REF.		PCS	mm					€
53943	⊕	7 PCS	PH4x200, PH3x150, PH2x100, PH2x38, PH1x80, PH1x100, PH0x120	0.80	-	10	240	21,50€
53944	⊖	7 PCS	SL9x200, SL4x125, SL5x100, SL5x80, SL6x38, SL6x100, SL8x150	0.80	-	10	240	19,50€
53945	✱	7 PCS	T8x75, T9x75, T10x75, T15x75, T20x75, T25x100, T27x100	0.60	-	10	240	18,90€

53943

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



53944

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



53945

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



SET SCHRAUBENZIEHER

REF.		PCS	mm					€
52500	⊕	3 PCS	PH00x25, PH0x25, PH1x25	0.33	-	50	1000	19,50€
	⊖	5 PCS	SL0.4x2x25, SL0.4x2.5x25, SL0.5x3.0x25, SL0.5x3.5x25, SL0.8x4x25					
53917	⊕	3 PCS	PH00, PH0, PH1	0.20	5	50	950	9,60€
	⊖	4 PCS	SL1.4, SL2.0, SL2.4, SL3.0					



52500



53917

53694

18,40€

1.00	6	24	936
Kg	SUB	1	

SCHLAG-SCHRAUBENDREHER 1/2", 8 IN 1

x3	PH2x36, PH3x36, PH3x70		x1	1/2"
x3	SL7x36, SL8x36, SL8x70		x1	1/2"



54126

39,00€

2.75	-	4	120
Kg	SUB	1	

SATZ MAGNET-SCHNEIDSCHRAUBENDREHER IM ETUI

x6	PH1x75, PH2x38, PH2x100, PH3x150, PH4x200 (GO-THROUGH), PH0x75mm
x6	SL5x75, SL6x38, SL6x100, SL8x150, SL9.5x200 (GO-THROUGH), SL3.2x75mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



53010

18,00€

0.72	5	20	560
Kg	SUB	1	

SCHRAUBENZIEHER MIT WECHSELGRIFF 20 IN 1

x2	PH1, PH2		x3	T10x15, T20x25, T30x40
x2	4x6, 5x7mm		x3	H4x4, H5x5, H6x6mm



54551

11,50€

0.22	12	24	-
Kg	SUB	1	

6 IN 1 KOMPAKT-RATSCHENSCHRAUBENDREHER



x2	4, 5mm
x2	PH1, PH2
x2	PZ1, PZ2



AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

54552

15,00€

0.30	12	24	-
Kg	SUB	1	

12-IN-1-RATSCHENSCHRAUBENDREHER



x3	4, 5, 6mm
x3	PH1, PH2, PH3
x3	3, 4, 5mm
x3	T15, T20, T25



AUSSTELLER MIT 12 STÜCK



VIDEO-TUTORIAL

SATZ VON 6 SCHRAUBENDREHERN

REF.		PCS	mm					€
54070		2 PCS	PH1x80, PH2x100mm	0.50	-	10	440	18,00€
		4 PCS	SL6.5x150, SL5.5x125, SL4x100, SL3x80mm					
54071		3 PCS	PH3x150, PH2x100, PH1x75mm	1.10	-	10	330	26,50€
		3 PCS	SL8x150, SL6.5x100, SL5.5x75mm					

54070

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



54071

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



UMKEHRBARER SCHRAUBENDREHER MIT FLACHEN EINSÄTZEN PHILLIPS

REF.		PCS	mm					€
54060		2 PCS	SL6x150, PH2x150mm	0.15	10	60	1500	6,00€
54061		2 PCS	SL6x100, PH2x100mm	0.10	10	60	1800	6,00€



54060



54061

STECKSCHLÜSSEL-HALTER FLEXIBEL

REF.		PCS	"							€
52169		4 PCS	1/4"	265mm	6, 7, 8mm	0.45	12	48	672	25,00€
52170		7 PCS	1/4"	265mm	4, 5, 6, 7, 8, 10mm	0.27	12	48	864	16,00€
53575		4 PCS	1/4"	500mm	4, 5, 7mm	0.40	10	40	480	16,00€



52169



52170



53575

50902 13,00€

0.70 | 6 | 36 | 576

SET FLACH-SCHRAUBENZIEHER, 4 STÜCK



	3"	80mm		6"	155mm
	4"	100mm		8"	200mm

53225 3,70€

0.10 | 12 | 96 | 2880

MAGNETISIERER / ENTMAGNETISIERER



SICHERUNGSRINGE ZANGEN - GERADE

REF.		"	mm					€
51018	FÜR INNEN	7"	180mm	0.14	5	100	2000	7,20€
52964		9"	225mm	0.23	6	60	1440	9,45€
53549		13"	330mm	0.45	5	30	-	14,80€
51017	FÜR AUSSEN	7"	180mm	0.17	5	100	1800	6,90€
52966		9"	225mm	0.28	6	60	1800	9,90€
53547		13"	330mm	0.50	5	30	-	16,20€

SICHERUNGSRINGE ZANGEN - GEBOGEN

REF.		"	mm					€
51021	FÜR INNEN	7"	180mm	0.16	5	100	-	7,20€
52965		9"	225mm	0.24	6	60	1440	9,45€
53550		13"	330mm	0.45	5	30	-	14,80€
51020	FÜR AUSSEN	7"	180mm	0.13	5	100	1600	6,90€
52967		9"	225mm	0.24	6	60	1440	9,90€
53548		13"	330mm	0.50	5	30	-	16,20€



51018, 52964, 53549



51021, 52965, 53550



51017, 52966, 53547



51020, 52967, 53548



SICHERUNGSRINGE ZANGEN

REF.			"	mm					€
54712	GERADE	FÜR INNEN	7"	180mm	16.40	5	100	1800	11,00€
54713		FÜR AUSSEN	7"	180mm	16.60	5	100	1800	11,00€
54714	GEBOGEN	FÜR INNEN	7"	180mm	16.60	5	100	1800	11,00€
54715		FÜR AUSSEN	7"	180mm	16.40	5	100	1800	11,00€



54712



54713



54714



54715

15454

35,40€

1.10 | - | 10 | 300

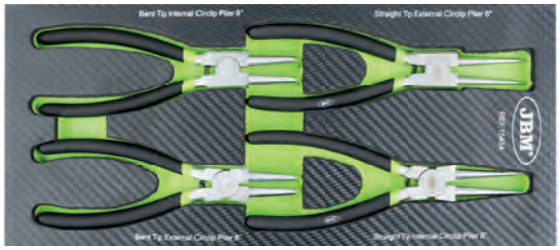
SATZ VON AUSSORTIERTEN EVA-WERKZEUGEN (200MM)



FÜR INNEN



FÜR AUSSEN



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53389

34,00€

1.50 | - | 10 | 150

SEEGER ZANGENSET MIT AUSTAUSCHBAREN SPITZEN IM KOFFER



x4	0°, 15°, 45°, 90°	
x4	0°, 15°, 45°, 90°	
x2	260mm	

51812

48,00€

1.65 | - | 10 | 240

SET VON ZANGEN IN TASCHE - 5 TEILE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

x1	160mm		x1	200mm	
x1	160mm		x1	250mm	
x1	180mm				

SEITENSCHNEIDER

REF.	"	mm					€
53905	6"	160mm	0.20	6	60	1080	7,60€
53906	7"	180mm	0.20	6	60	1440	8,65€



SEITENSCHNEIDER

NEUES DESIGN

REF.	"	mm					€
54711	7"	180mm	16.30	6	60	1620	11,50€



SPITZZANGE

REF.	"	mm					€
53908	6"	160mm	0.15	6	60	1440	7,80€
53909	8"	200mm	0.20	6	60	1440	9,90€



SPITZZANGE

NEUES DESIGN

REF.	"	mm					€
54709	8"	200mm	13.80	6	60	1620	10,50€



KOMBIZANGE

REF.	"	mm					€
53911	6"	160mm	0.20	6	60	1080	9,00€
54015	7"	180mm	0.20	6	60	1440	10,20€
53967	8"	200mm	0.30	6	60	1440	11,00€



KOMBIZANGE

NEUES DESIGN

REF.	"	mm					€
54710	7"	180mm	15.50	6	60	1620	11,00€



WASSERPUMPENZANGE

REF.							€
50567	250mm	40mm	0.34	10	60	1500	9,60€
52052	515mm	140mm	1.88	2	10	400	57,00€



SPITZZANGE EXTRALANG

REF.								€
52846	340mm	85mm	0°	0.40	-	60	1500	37,80€
52847	335mm	75mm	45°	0.40	-	60	1500	42,50€



52272

25,00€

1.10	5	10	280
Kg	SUB	1	

SET SPITZZANGEN 0°, 45° UND 90°

	0°	280mm
	45°	275mm
	90°	270mm



SCHELLENZANGE - ANTRIEBSWELLE

REF.		mm					€
52619	20mm	260mm	0.55	6	36	648	23,10€
52812	34mm	270mm	0.85	5	20	500	65,00€



52619



52812

SCHLAUCHKLEMMENZANGE

REF.							€
51995	47mm	630mm	0.53	5	40	480	24,50€
53390	50mm	630mm	1.00	10	20	480	34,50€



BEISSZANGE FÜR KRAFTSTOFFLEITUNG

REF.		mm					€
52508	0-38mm	240mm	0.37	10	50	800	41,00€
52509	22-55mm	240mm	0.39	10	50	800	38,50€



52050

98,00€

3.24	-	4	60
Kg	SUB	1	

SATZ KLEMMZANGEN IN EINEM TRAGEKOFFER





ERSATZTEILE VERFÜGBAR



53396 — 18,30€

0.50 | 5 | 50 | 450

SCHELLEN-ZANGE FÜR ABGASANLAGE



310mm | 17-70mm

52791 — 18,00€

0.25 | 5 | 50 | 1800

SCHELLEN-ZANGE CLIC-R



175mm | 35mm

54376 — 12,80€

0.27 | 5 | 20 | 540

CV-GELENKKLEMME MIT MESSER



215mm | 7-9mm | 17mm

54311 — 15,00€

0.30 | 5 | 20 | 880

SCHELLENZANGE - ANTRIEBSWELLE



250mm | 33mm

54330 — 13,70€

0.40 | 10 | 40 | -

VENTILSCHAFTDICHTUNGSZANGE

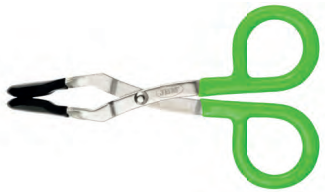


280mm | 125mm

54279 — 6,00€

0.50 | 5 | 50 | 2800

ZANGE ZUM ENTFERNEN VON AUTOGLÜHBIRNEN



120mm | 50mm

54479 — 38,50€

0.63 | 5 | 10 | 400

ZANGE FÜR SELBSTSICHERNDE METALLBÄNDER





Breite der Klemme	4.6-12mm
Dicke der Klemme	0.2-0.4mm

52412 — 5,90€

0.09 | 24 | 144 | 5760

MULITFUNKTIONSZANGE KLAPPBAR 105 MM MIT BITS-SET



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

52625 — 9,00€

0.35 | 6 | 48 | 1824

SPEZIALZANGE - TROMMELBREMSE



310mm | 195mm

51355 — 19,00€

0.45 | 5 | 50 | -

SPEZIALZANGE - AUSWUCHTGEWICHTE



240mm | 32mm

52982 — 55,00€

1.60 | 4 | 8 | 384

SET GRIPZANGEN EXTRALANG - 3 TEILE



340mm | 360mm | 370mm

53445 — 17,10€

0.35 | 12 | 48 | 576

SET ZANGEN - KRAFTSTOFFLEITUNGEN LOSEN



5/16"	Ø 8mm
3/8"	Ø 10mm
Spezielle anwendung	

53487 — 16,70€

0.30 | 10 | 40 | 1120

ZANGE - KRAFTSTOFFLEITUNG



230mm | 70mm

52152 — 13,50€

0.08 | 12 | 96 | 1920

DRAHTSCHERE



145mm | 45mm

51972 — 12,00€

0.25 | 10 | 100 | 800

ABISOLIER-ZANGE AUTOMATISCH



170mm | 0.25~2.5mm2 | 0.5 - 6mm

SEITENSCHNEIDER

REF.							€
53411	130mm	13mm	0.05	12	120	-	5,00€
53412	78mm	19mm	0.05	12	120	-	4,00€



53411



53412

BOLZENSCHNEIDER

REF.	"	mm					€
52955	12"	300mm	0.77	-	20	200	22,00€
52956	14"	350mm	0.95	-	20	200	22,50€
52957	18"	450mm	1.47	-	10	360	25,50€
52958	24"	600mm	2.40	-	8	210	31,50€
52959	30"	750mm	3.78	-	5	100	45,50€
52960	36"	900mm	5.15	-	5	105	49,50€



KABELSCHNEIDER

REF.	mm	ø					€
53602	360mm	ø 125mm²	0.60	-	5	300	33,00€
53603	550mm	ø 250mm²	1.75	-	5	300	49,50€
53604	800mm	ø 500mm²	3.70	-	5	120	128,00€





53385 — 19,30€

0.15	6	54	1026

ZANGE - KAROSSERIEKLAMMERN LOSEN



170mm

53976 — 9,70€

0.20	6	60	1440

6" 160MM MULTIFUNKTIONSZANGE MIT RECHTEM WINKEL



6" 160mm

52761 — 8,00€

0.25	12	72	1800

KABELSCHUHZANGE FÜR ISOLIERTE UND NICHT ISOLIERTE KLEMMEN 9"



9" 230mm

53932 — 8,00€

0.25	12	72	1296

KABELSCHUHZANGE FÜR ISOLIERTE UND NICHT ISOLIERTE KLEMMEN 9"



9" 230mm

52762 — 9,00€

0.25	12	72	1800

KABELSCHUHZANGE FÜR NICHT ISOLIERTE KLEMMEN 8" 200MM



8 - 3/4" 230mm

16111 — 21,50€

0.61	-	10	200

SCHRANKMODUL AUS EVA MIT ABISOLIERWERKZEUG + QUETSCHVERBINDER



54254 — 43,00€

1.02	5	20	480

CRIMPZANGE MIT ZWANGSSPERRE UND AUSWECHSELBARER SPITZE

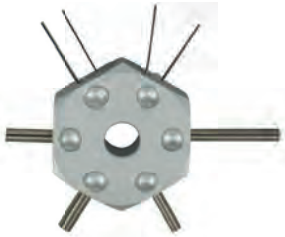
	9"
	PH2x100
	0,15-6mm²
	10-35mm²
	0,5-6mm²
	0,5-10mm²
	0,5-4mm²



54112 — 18,00€

0.04	20	100	1800

KLEMMENAUSZIEHVORRICHTUNG MIT SECHS ANSCHLÜSSEN



54142 — 15,20€

0.10 | 6 | 48 | 1344

NICHT BESCHÄDIGENDER HAKEN, PICKEL- UND BRECHSTANGENSET (6 TEILE)





x2 Hakenspitzen	x2 Gewinkelte spitzen
x2 Gerade spitzen	x6 Spitzen mit hebeln

51525 — 9,80€

0.14 | 10 | 60 | 960

MAGNETISCHER GREIFER FLEXIBEL



500mm

Ø 7mm

51526 — 9,80€

0.10 | 12 | 144 | 2016

GREIFER FLEXIBEL 4ER KRALLE



500mm

Ø 20mm

52473 — 9,90€

0.18 | 10 | 60 | 1080

LED-GREIFER FLEXIBEL MAGNETISCH



545mm

Ø 15mm

51272 — 7,50€

0.05 | 12 | 72 | 1512

MAGNETISCHER GREIFER MIT LED-LICHT



AUSSTELLER MIT 12 STÜCK



90-810mm

Ø 18mm

52472 — 4,90€

0.15 | 12 | 108 | 4320

MAGNETISCHER GREIFER VERLÄNGERBAR



135-600mm

Ø 10mm

52468 — 5,90€

0.09 | 12 | 48 | 1536

SPIEGEL SCHWENKBAR VERLÄNGERBAR



280-445mm

Ø 50mm

15706 — 32,00€

0.55 | - | 10 | 240

GREIFERMAGNETENSET - 5 STÜCK



SCHLOSSERHAMMER

REF.	g	mm					€
51674	505g	330mm	0.60	6	36	864	8,10€
52565	1000g	365mm	1.13	6	24	720	11,50€



AUSBEULHAMMER

REF.	g	mm					€
51504	454g	320mm	0.55	4	40	800	9,30€
51918	1000g	360mm	1.25	6	18	864	12,50€



AXT MIT HOLZSCHAFT

REF.	mm					€
52460	410mm	1.17	4	24	864	17,80€
52461	700mm	2.00	4	12	240	28,00€



PROFI SCHONHAMMER RÜCKSCHLAGFREI

REF.	Kg	mm					€
52180	1,35Kg	355mm	1.45	6	12	432	19,00€
52181	1,80Kg	370mm	1.81	6	12	300	22,50€
52183	2,20Kg	405mm	2.30	6	12	288	26,20€



NYLON-SCHONHAMMER RÜCKSCHLAGFREI

REF.	ø	mm					€
52425	40mm	310mm	0.70	6	12	768	36,00€
52426	60mm	420mm	1.50	2	12	288	55,00€
52427	70mm	480mm	2.02	2	12	204	68,00€



NYLON-SCHONHAMMER

REF.	ø	mm					€
14303	35mm	350mm	3.95	-	50	-	12,00€



SCHLÄGEL MIT FASERSCHAFT

REF.	Kg	mm					€
52182	2Kg	297mm	2.20	6	12	504	24,00€
52184	4Kg	880mm	4.31	-	4	144	43,00€
52185	6Kg	895mm	6.97	-	4	72	60,00€
52186	8Kg	900mm	8.68	-	2	72	73,00€



52831

18,00€

0.49 | 10 | 20 | 560

BÜGELSÄGE

	98x300mm
	12" - 300mm (24T)

ERSATZTEILE VERFÜGBAR





AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

52786

14,60€

0.16 | 12 | 60 | 2100

KLAPPMESSER - SICHERHEITSGURTSCHNEIDERUND GLASBRECHER SYSTEM

	200mm
	80mm





AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

52878

11,20€

0.22 | 10 | 50 | 1500

ROHRSCHNEIDER 3-32MM

	3-32mm



52879

10,70€

0.24 | 10 | 50 | 1500

ROHRSCHNEIDER 3-35MM

	3-35mm



52877

16,70€

0.43 | 6 | 48 | 624

ROHRSCHNEIDERSCHERE 42MM



	42mm

53517

9,50€

0.13 | 10 | 60 | 600

ROHRSCHNEIDER



	30mm

54505

31,00€

0.70 | - | 20 | 360

SET AUS MESSER UND SCHABER

	x5	12mm
	x5	16mm
	x5	16mm
	x5	19mm
	x5	20mm
	x1	160mm
	x1	150mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



52885 — 18,80€

1.10 | 5 | 20 | 600

SET AUS 12 LOCHEISEN



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

51909 — 2,46€

0.07 | 24 | 192 | 3456

TEPPICHMESSER CUTTER

ERSATZTEILE VERFÜGBAR





AUSSTELLER MIT 24 STÜCK

100x18mm

54331 — 29,50€

0.42 | 6 | 36 | 432

SATZ MIT 3 PROFESSIONELLEN SCHNEIDWERKZEUGEN

	KLINGENGRÖSSE		KLINGENGRÖSSE	LÄNGE
A	x4		60x19mm	175mm
B	x1		100x10mm	160mm
C	x4		60x19mm	175mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



53083 — 64,00€

1.04 | - | 10 | 960

MEISSEL SET - 4 TEILE



18x125, 21x150, 26x200, 29x250mm

54089 — 19,60€

0.50 | 10 | 40 | 2240

SATZ VON LANGEN SCHLOSSERMEISSELN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



10x155, 11x155, 12x155, 14x155, 16x155mm

MEISSEL

REF.	mm					€
53120	150mm	0.35	6	24	1200	6,00€
53121	250mm	0.55	6	24	864	8,10€
53122	350mm	0.90	6	12	720	9,50€



53095 — 20,50€

0.75	6	24	1200

SATZ SPLINTTREIBER, 6 TEILE



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

54099 — 14,70€

0.45	10	40	2240

SET SPLINTTREIBER, 5 TEILE

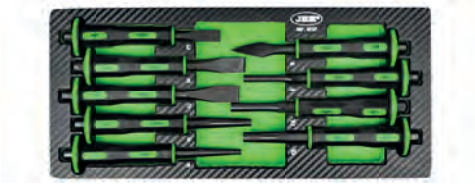


4, 5, 6, 7, 8mm

15737 — 48,50€

1.70	-	10	200

MEISSEL UND SPLINTENTREBIBER MODUL MIT KOHLEFASER-FINISH



52049 — 14,00€

0.40	10	40	3840

SET DURCHSCHLÄGER



3, 4, 5, 6, 7mm

53993 — 85,00€

1.95	5	20	240

MEHRZWECKGELENKNIETHAMMER



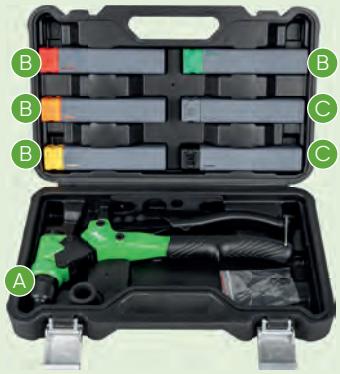


A	x1	360°	D	x4	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"
B	x4	M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1	E	x3	M4x0.7, M5x0.8, M6x1
C	x4	M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1	F	x3	5.5x8.5, 12x17, 15x19mm

54585 — 87,00€

1.99	-	6	150

MULTIFUNKTIONS-GELENKNIETZANGE





A	x1	275mm - 360°
B	x4	M3, M4, M5, M6
C	x2	Adapter

52595

66,00€

1.30 | - | 10 | 280

MUTTERN NIETZANGE KOMPAKT 200MM / 8"



	8" - 200mm
	M3, M4, M5, M6

52462

25,30€

0.55 | 5 | 30 | 600

NIETZANGE KOMPAKT 200MM / 8"



	8" - 200mm
	2.4mm (3/32"), 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16")

52597

146,00€

3.25 | - | 5 | 80

MUTTERN NIETZANGE, AUTOMATISCH 440MM / 17"



	17" - 440mm
	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

52596

114,00€

3.07 | - | 5 | 80

MUTTERN NIETZANGE 400MM / 16"



	16" - 400mm
	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

52463

28,50€

0.74 | 5 | 20 | 240

NIETZANGE 300MM / 12"



	12" - 300mm
	3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16")

52464

42,00€

1.25 | 5 | 10 | 180

NIETZANGE 400MM/16"



	16" - 400mm
	2.4mm (3/32"), 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16"), 6.4mm (1/4")

13667

19,00€

0.83 | - | 10 | 240

SCHRANKMODUL AUS EVA



ERSATZTEILE 52595, 52596, 52597

REF.							€
13226	■	M3	0.03	-	100	14999	6,40€
13227	■	M4	0.04	20	100	-	6,40€
13228	■	M5	0.04	20	100	-	6,40€
13229	■	M6	0.04	20	100	-	6,40€

REF.							€
13230	■	M8	0.04	20	100	-	6,40€
13231	■	M10	0.05	-	100	-	6,40€
13232	■	M12	0.05	-	100	-	6,40€



13226 | 13227 | 13228 | 13229 | 13230 | 13231 | 13232

53331

34,00€

0.80 | 5 | 20 | 280

DRUCK-NIETZANGE 10" 250MM



	10" - 250mm
	2.4mm (3/32"), 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16"), 6.4mm (1/4")

53332

37,00€

1.65 | 5 | 10 | 280

SCHEREN-NIETZANGE 8" 200MM



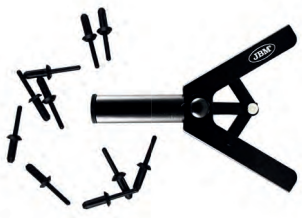
	8" - 200mm
	2.4mm (3/32"), 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16"), 6.4mm (1/4")

52609

29,00€

0.45 | 5 | 20 | 300

NIETZANGE + KUNSTSTOFF-NIETE



	Ø 6.6x17.2, 6.3x25.2, 5x17.2, 5x15.8mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52575

119,00€

1.75 | 5 | 10 | 120

DRUCKLUFT NIET-PISTOLE

	12" - 300mm
	2.4mm (3/32"), 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16")

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



BANDMASS

REF.	m	mm					€
53025	3m	16mm	0.13	12	48	2016	3,50€
53026	5m	22mm	0.26	12	48	3024	5,80€
53027	7.5m	25mm	0.40	12	48	1500	9,00€





AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

WASSERWAAGE

REF.	mm					€
53613	500mm	0.55	5	30	1260	20,50€
53614	600mm	0.60	5	30	840	23,50€
53615	800mm	0.85	5	20	600	37,00€



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

WASSERWAAGE MAGNETISCH

REF.	mm					€
53616	500mm	0.30	5	60	1260	10,60€
53617	600mm	0.30	5	60	840	11,10€
53618	800mm	0.35	5	30	600	15,10€



ERSATZTEILE VERFÜGBAR



52433 4,80€

0.10 | 10 | 50 | 1820

LEHREN-SET-20 (0.05-1.0MM)



0.05-1.0mm

52638 10,70€

0.35 | 5 | 50 | 1800

LOCHZANGE



Ø 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5mm

52318 78,00€

0.64 | 6 | 24 | 336

STURZMESSGERÄT MIT MAGNETFUSS



-6/+6°

52904 61,00€

2.00 | - | 5 | 200

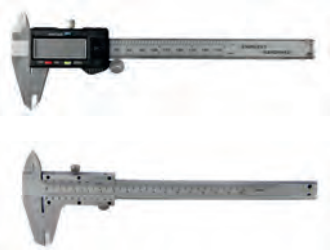
TIEFENMESSSCHIEBER MIT MAGNETISCHEM FUSS



0-10mm

SCHIEBLEHRE 150MM

REF.	mm						€
50724	150mm	Digital	0.30	5	50	1200	28,00€
50937	150mm	Mechanisch	0.24	10	50	1500	10,50€



TIEFENMESSSCHIEBER

REF.	mm						€
52873	0-40mm	Mechanisch	0.04	5	300	1500	11,60€
53042	0-25,4mm	Digital	0.05	10	100	2000	9,90€



WINKELMESSER

REF.	"						€
52583	1/2"		0.20	4	48	864	8,50€
52794	1/2"	Magnetisch	0.48	6	24	288	28,00€



51951 — 15,60€

0.42 | 5 | 20 | 480

STEMMSPCHTEL -3TLG



39, 65, 75mm

53339 — 9,50€

0.25 | 10 | 40 | 480

KARROSSERIESPACHTEL-SET



2, 3, 4, 6”

53589 — 12,10€

0.55 | 20 | 40 | 920

INUSTRIELLEN HEFTER

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



4-14mm

52700 — 20,50€

0.95 | 6 | 12 | 480

ROHR-BÖRDEL SET



3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2”

51853 — 18,00€

0.90 | 5 | 20 | 400

SATZ AUS 5 STAHLFEILEN



8” - 310mm

52905 — 28,00€

0.50 | 10 | 30 | 360

ROHRBIEGER 6-8-10 MM



270mm

6, 8, 10mm

52760 — 4,10€

0.09 | 6 | 120 | 2160

DRAHTBÜRSTE



290mm

Aus stahl

52515 — 9,10€

0.14 | 6 | 72 | 720

SET AUS 3 DRAHTBÜRSTEN



225mm

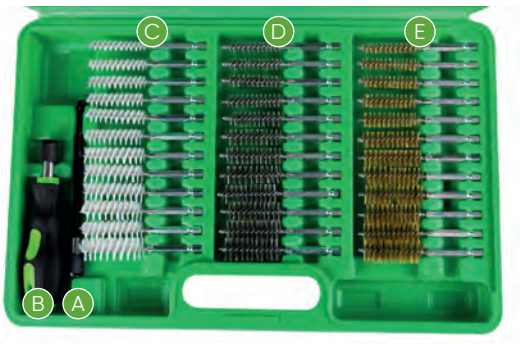
Aus messing, aus nylon und aus stahl

51989 — 49,50€

1.64 | - | 10 | 140

KUNSTSTOFF UND DRAHTBÜRSTEN SET - 38 TEILE

A	x1	
B	x1	1/4”
C	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
D	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
E	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm



WERKSTATT AUSRÜSTUNG

MÖBEL-SETS	**76**	ARBEITSTISCHE	**111**
WERKZEUG-WAGEN	**80**	LAGER	**113**
WERKZEUG-MODULE	**95**	HOCKER/ROLLWAGEN	**117**
ZUBEHÖR/ERSATZELEMENTE	**106**	AMBOSSE/SCHRAUBSTÖCKE	**120**





NEUES SORTIMENT AN WERKSTATTMÖBELN.
MODULARES SYSTEM.



Qualität

Ein ergonomisches Design mit modernen, hochwertigen Oberflächen, das Ihre Werkstatt organisiert und sowohl Ihre eigene Arbeit als auch die Ihres Teams optimiert

Anpassungsfähigkeit

Schaffen Sie Ihre Arbeitsumgebung von Grund auf neu und passen Sie sie mit verschiedenen Kombinationen unserer Möbel an Ihren Raum und Ihre Bedürfnisse an.

Organisation

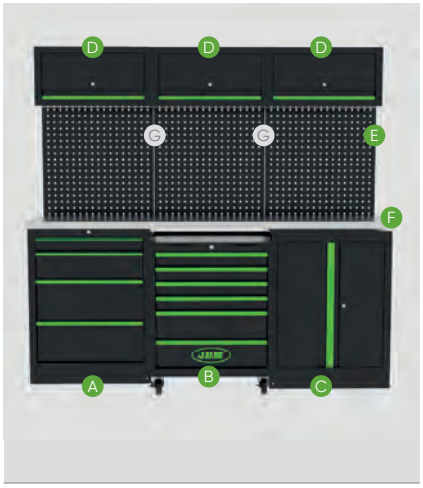
Sorgen Sie in Ihrer Werkstatt für Ordnung mit dem großzügigen Stauraum, den unsere Möbel bieten, sei es als Set oder einzeln

Installation

Passen Sie sich Ihren sich ändernden Bedürfnissen an, indem Sie das Möbelstück dank des einfachen Installations- und Montageprozesses leicht anpassen oder erweitern.



A	x1	**16627**	4-SCHUBLADEN-SCHRANK
B	x1	**16492**	ECKSCHRANK MIT MDF-PLATTE
C	x1	**16493**	SCHRANK MIT PAPIERROLLENHALTER
D	x2	**16494**	WANDSCHRANK
E	x1	**16491**	ECKSCHRANK
F	x4	**16498**	STECKTAFEL
G	x1	**16516**	SATZ MIT 4 STECKTAFEL FÜR DEN ECKSCHRANK
H	x2	**16497**	PLATTE
I	x2	**16561**	STÜTZSTANGE



A	x1	**16627**	4-SCHUBLADEN-SCHRANK
B	x1	**16628**	6-SCHUBLADEN-SCHRANK
C	x1	**16500**	SCHRANK MIT 2 TÜREN
D	x3	**16494**	WANDSCHRANK
E	x6	**16498**	STECKTAFEL
F	x1	**16600**	EDELSTAHLTAFEL
G	x2	**16561**	STÜTZSTANGE



A	x1	**16493**	SCHRANK MIT PAPIERROLLENHALTER
B	x1	**16627**	4-SCHUBLADEN-SCHRANK
C	x1	**16490**	HOCHSCHRANK
D	x2	**16494**	WANDSCHRANK
E	x4	**16498**	STECKTAFEL
F	x1	**16496**	PLATTE
G	x2	**16561**	STÜTZSTANGE

SERIE446

2.350,00€

318.00 - 1 1

MODULARES WERKSTATTMÖBEL-SET (18 TEILE) + WERKZEUG-SORTIMENT 4 MODULE IN EVA KOHLEFASER-FINISH



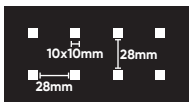
WERKZEUGPLATTEN SIND MIT UNSEREN HAKEN KOMPATIBEL: **REF.16354, 16355, 16356, 16357**

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

MASSE

Höhe	1950mm
Länge	2640mm
Breite	500mm

Quadrat löcher für Haken



DER BESTÜCKTE WAGEN ENTHÄLT:

53708

325,00€

15.20 - 1 20

WERKZEUG-SORTIMENT 4 MODULE IN EVA KOHLEFASER-FINISH

14296 122,00€



14297 93,00€



14298 55,00€

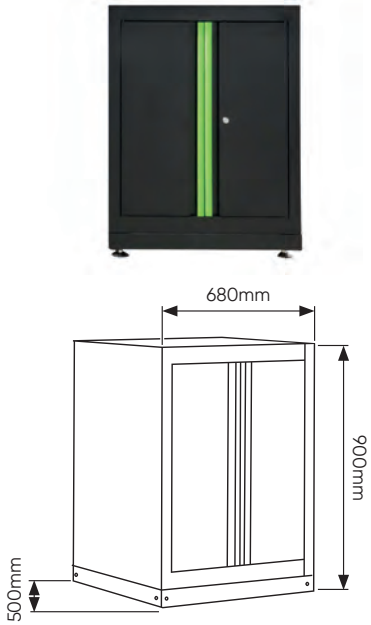


14299 93,00€



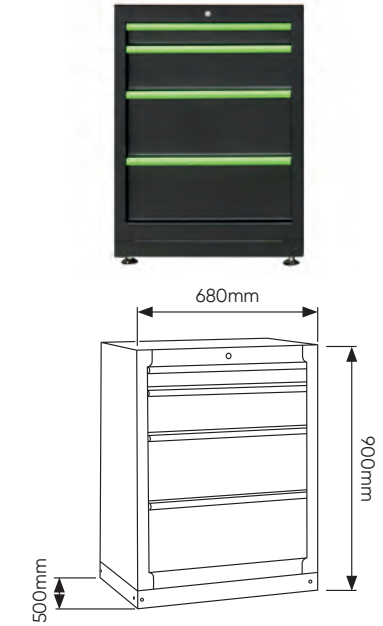
16500 — 463,00€

33.60 – 1 4



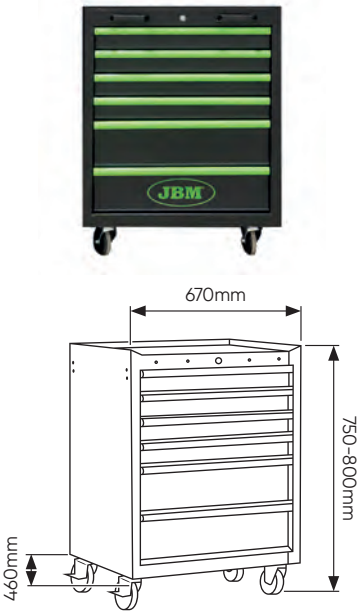
16627 — 537,00€

44.50 – 1 4



16628 — 594,00€

49.00 – 1 4



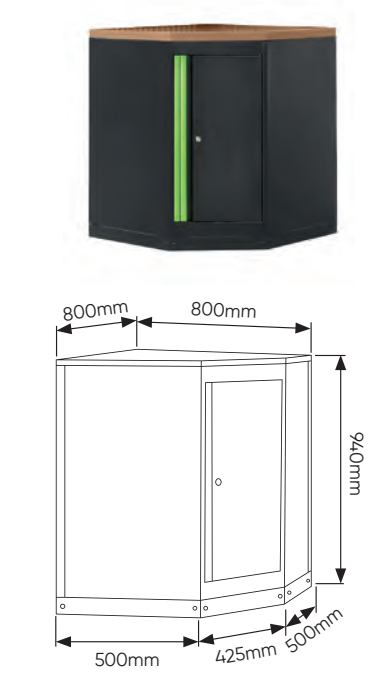
16493 — 463,00€

41.20 – 1 4



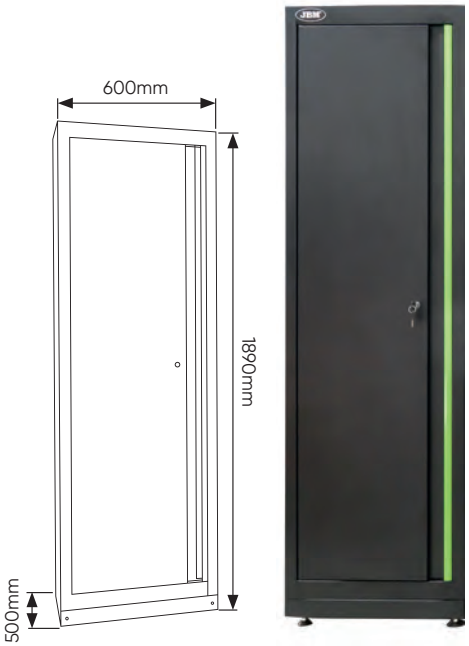
16492 — 675,00€

59.40 – 1 2



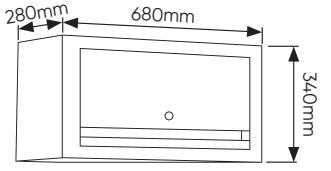
16490 — 650,00€

56.20 – 1 6



16494 — 139,00€

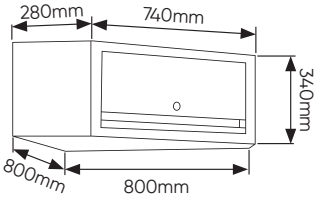
10.40 – 1 9





16491 — 298,00€

22.00 – 1 4





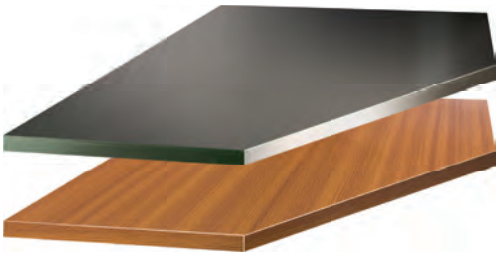
PLATTEN

REF.	MATERIAL	ABMESSUNGEN					€
16497	Holz	680x500x40mm	9.80	-	1	-	77,00€
	* Entworfen um 1 Modul zu decken						
16496	Holz	1360x500x40mm	18.45	-	1	19	127,00€
	* Entworfen um 2 Module zu umfassen						
16629	Holz	2040x500x40mm	27.80	-	1	1	185,00€
	* Entworfen um 3 Module zu umfassen						
16600	Edelstahl	2040x500x40mm	33.00	-	1	20	252,00€
	* Entworfen um 3 Module zu umfassen						



ECK-PLATTEN

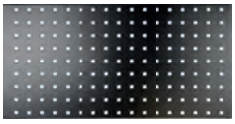
REF.	MATERIAL	ABMESSUNGEN					€
16835	Holz	1360x500x40mm	16.60	-	1	-	124,00€
16836	Edelstahl	680x500x40mm	20.00	-	1	-	219,00€



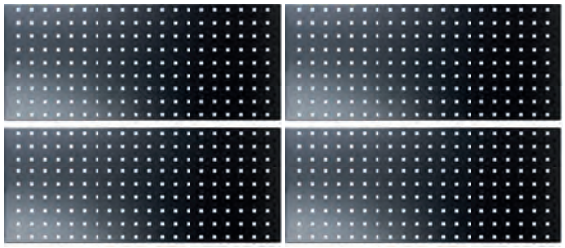
STECKTAFEL

REF.	TEILE	ABMESSUNGEN					€
16498	1	338x25x680mm	2.00	-	3	180	26,00€
16516	4	225x38x775mm	2.30	-	4	108	121,00€

16498



16516



ANDERE

REF.	BESCHREIBUNG					€
16561	STÜTZSTANGE (ART.54327)	7.80	-	10	200	36,50€



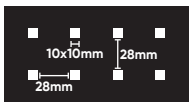


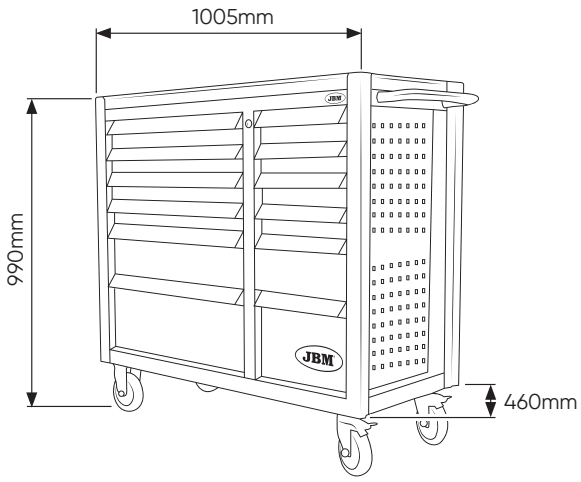
WERKZEUG-WAGEN

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
53939	12	●	Bestückt	172	Stahl	98.70	-	1	4	1.280,00€
53868	12	●	Leer	-	Stahl	83.50	-	1	4	1.090,00€



Quadrat löcher für Haken





TECHNISCHEN DATEN

MASSNAHMEN ERSTE SPALTE			
Maße kleine Schublade	75mm	533mm	400mm
Größe der Schublade Medium	154mm	533mm	400mm
Abmessungen große Schublade	233mm	533mm	400mm
Die Kapazität der Schubladen ist		35Kg	

MASSNAHMEN ZWEITE SPALTE			
Maße kleine Schublade	75mm	265mm	400mm
Größe der Schublade Medium	154mm	265mm	400mm
Abmessungen große Schublade	233mm	265mm	400mm
Die Kapazität der Schubladen ist		35Kg	

DER BESTÜCKTE WAGEN ENTHÄLT:

53708 325,00€

15.20 - 1 20

WERKZEUG-SORTIMENT 4 MODULE IN EVA KOHLEFASER-FINISH

14296 122,00€



14297 93,00€



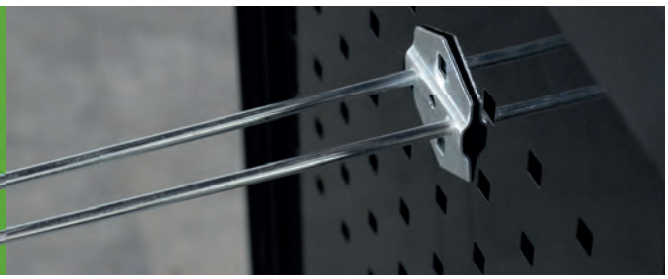
14298 55,00€



14299 93,00€



SEITE ANZEIGEN 106
ENTDECKEN SIE ALLE ACCESSOIRES, DIE
WIR HABEN FÜR WERKZEUG-WAGEN ZUR OPTIMIERUNG
IHRER ARBEIT

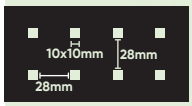


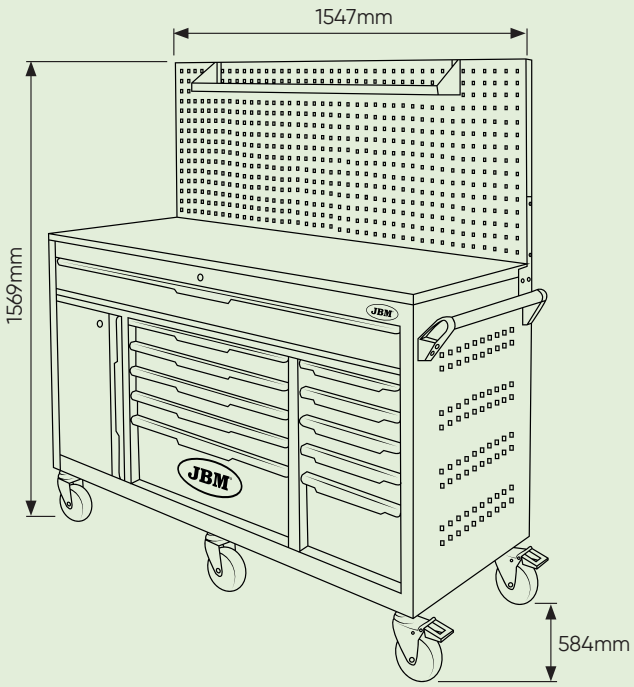
WERKZEUG-WAGEN

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
54724	11	●	Bestückt	332	Stahl	23.70	-	1	1	3.463,00€
54510	11	●	Leer	-	Stahl	158.00	-	1	1	1.949,50€



Quadrat löcher für Haken





TECHNISCHEN DATEN

MASSNAHMEN ERSTE SPALTE			
Maße kleine Schublade	75mm	665mm	482mm
Kapazität des kleinen Faches		40Kg	
Abmessungen große Schublade	206mm	665mm	482mm
Kapazität des großen Faches		40Kg	

MASSNAHMEN ZWEITE SPALTE			
Maße kleine Schublade	75mm	318mm	482mm
Kapazität des kleinen Faches		30Kg	
Abmessungen große Schublade	206mm	318mm	482mm
Kapazität des großen Faches		30Kg	

MASSE LÄNGLICHE SCHUBLADE			
Maße längliche Schublade	527mm	346mm	556mm
Kapazität längliche Schublade		20Kg	

MASSE SCHRANK			
Maße Schrank	112mm	1439mm	482mm
Kapazität Schrank		75Kg	

DER BESTÜCKTE WAGEN ENTHÄLT:

17728 445,00€





17141 369,00€



17142 222,00€



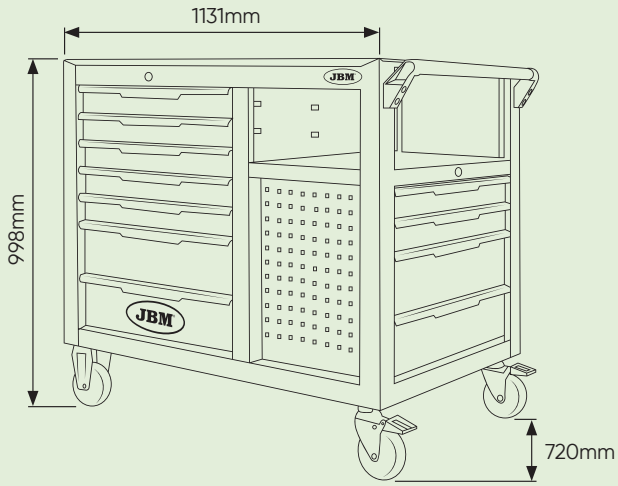
17144 385,00€



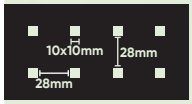
WERKZEUG-WAGEN

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
54723	11	●	Bestückt	331	Stahl	174.50	-	1	1	3.420,00€
54509	11	●	Leer	-	Stahl	136.80	-	1	1	1.890,00€





Quadrat löcher für Haken



TECHNISCHEN DATEN

VORDERSEITE			
Maße kleine Schublade	75mm	569mm	400mm
Kapazität des kleinen Faches		35Kg	
Abmessungen große Schublade	154mm	569mm	400mm
Kapazität des großen Faches		40Kg	

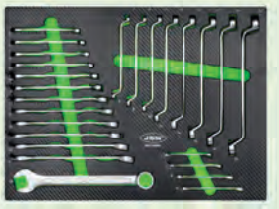
SEITENTEIL			
Maße kleine Schublade	75mm	569mm	400mm
Kapazität des kleinen Faches		35Kg	
Abmessungen große Schublade	154mm	569mm	400mm
Kapazität des großen Faches		40Kg	

DER BESTÜCKTE WAGEN ENTHÄLT:

14296 122,00€



14297 93,00€



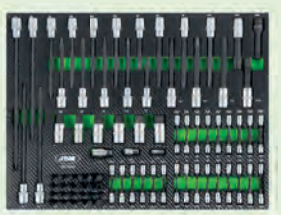
14298 55,00€



14299 93,00€



15681 143,00€



15736 489,00€



15161 62,00€



15158 63,00€



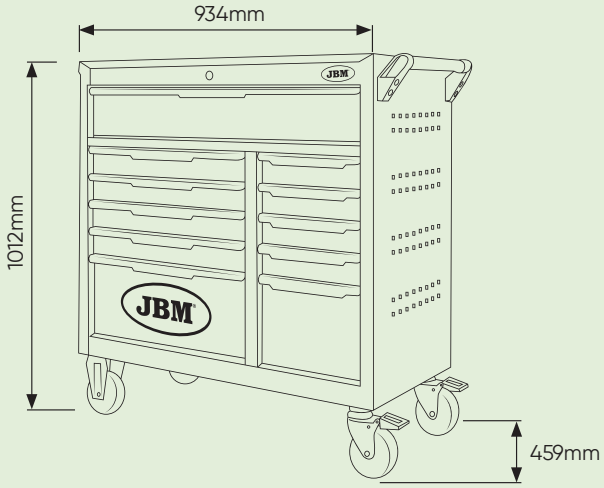
15156 70,00€



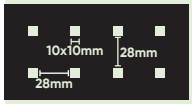
WERKZEUG-WAGEN

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
54725	11	●	Bestückt	332	Stahl	126.40	-	1	4	2.330,00€
54511	11	●	Leer	-	Stahl	93.00	-	1	4	1.097,00€





Quadrat löcher für Haken



TECHNISCHEN DATEN

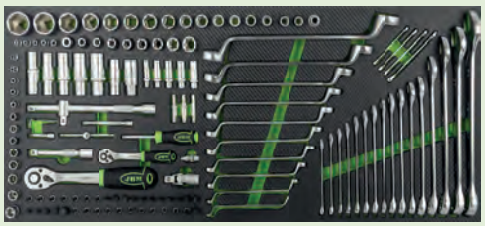
MASSNAHMEN ERSTE SPALTE			
Maße kleine Schublade	75mm	569mm	400mm
Kapazität des kleinen Faches		35Kg	
Abmessungen große Schublade	233mm	569mm	400mm
Kapazität des großen Faches		40Kg	

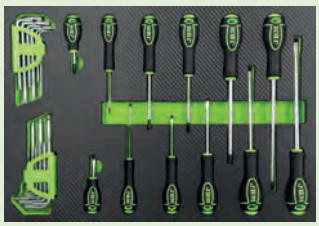
MASSE LÄNGLICHE SCHUBLADE			
Maße längliche Schublade	138mm	933mm	400mm
Kapazität längliche Schublade		40Kg	

MASSNAHMEN ZWEITE SPALTE			
Maße kleine Schublade	75mm	296mm	400mm
Kapazität des kleinen Faches		30Kg	
Abmessungen große Schublade	233mm	296mm	400mm
Kapazität des großen Faches		30Kg	

DER BESTÜCKTE WAGEN ENTHÄLT:

17729 445,00€







17141 369,00€



17142 222,00€



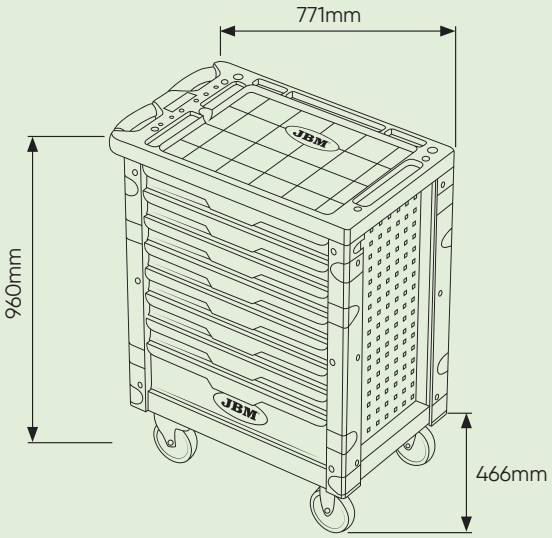
17144 385,00€



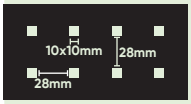
WERKZEUG-WAGEN

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
54718	8	●	Bestückt	289	Stahl	69.00	-	1	1	2.060,00€
54717	8	●	Leer	-	Stahl	56.00	-	1	1	549,00€





Quadrat löcher für Haken



TECHNISCHEN DATEN			
Maße kleine Schublade	75mm	575mm	428mm
Abmessungen große Schublade	150mm	575mm	428mm

Kapazität des kleinen Faches	35Kg
Kapazität des großen Faches	35Kg

DER BESTÜCKTE WAGEN ENTHÄLT:

54720 1.549,00€

34.90 | - | 1 | 1

WERKZEUG-SORTIMENT 7 MODULE IN EVA KOHLEFASER-FINISH

ENTHALTEN

17138 245,00€



17139 130,00€



17140 167,00€



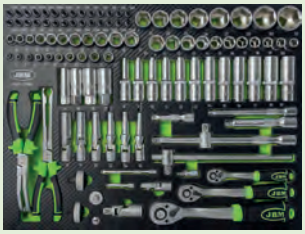
17141 369,00€



17142 222,00€



17143 313,00€



17144 385,00€



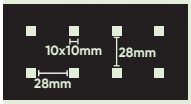
WERKZEUG-WAGEN

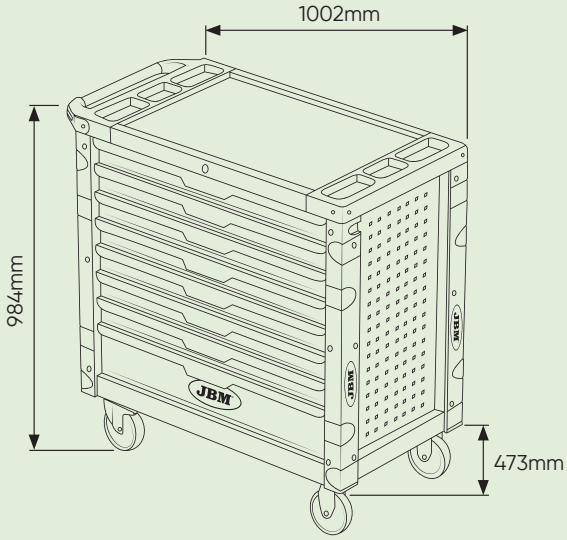
REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
54688	8	●	Bestückt	468	Stahl	130.50	-	1	4	3.150,00€
54690	8	●	Leer	-	Stahl	77.50	-	1	1	988,00€



VIDEO-
TUTORIAL

Quadrat löcher für Haken





TECHNISCHEN DATEN			
Maße kleine Schublade	73mm	771mm	430mm
Abmessungen große Schublade	152mm	771mm	430mm

Kapazität des kleinen Faches	35Kg
Kapazität des großen Faches	35Kg

DER BESTÜCKTE WAGEN ENTHÄLT:

54689 2.162,00€

61.74 | - | 1 | -

WERKZEUG-SORTIMENT 7 MODULE IN EVA KOHLEFASER-FINISH

ENTHALTEN

16873 145,00€



16874 454,00€



16875 433,00€



16876 369,00€



16877 290,00€



16878 174,00€



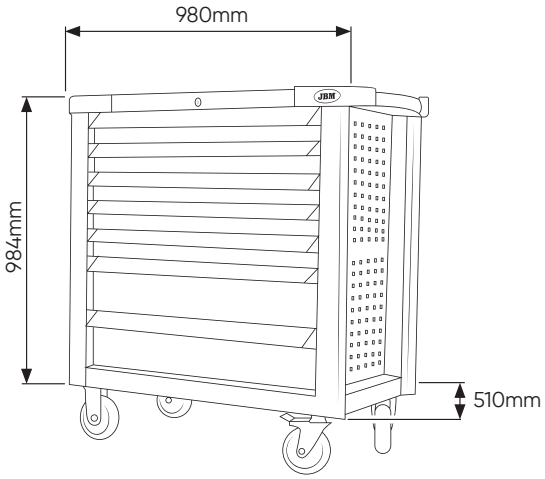
16879 315,00€



WERKZEUG-WAGEN

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
53912	7	●	Bestückt	199	Stahl	74.50	-	1	4	1.280,00€
53869	7	●	Leer	-	Stahl	74.50	-	1	4	990,00€
53913	7	●	Bestückt	199	Stahl	74.50	-	1	4	1.280,00€
53870	7	●	Leer	-	Stahl	74.50	-	1	4	990,00€





Quadrat löcher für Haken

TECHNISCHEN DATEN			
Maße kleine Schublade	74mm	705mm	400mm
Abmessungen große Schublade	151,5mm	705mm	400mm

Kapazität des kleinen Faches	25Kg
Kapazität des großen Faches	35Kg

DER BESTÜCKTE WAGEN ENTHÄLT:

14296 122,00€



14297 93,00€



14298 55,00€



14299 93,00€



15122 80,00€



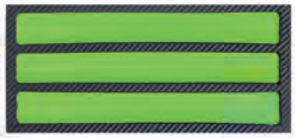
15155 61,00€



15161 62,00€



15514 9,35€



SEITE ANZEIGEN 106

ENTDECKEN SIE ALLE ACCESSOIRES, DIE
WIR HABEN FÜR WERKZEUG-WAGEN ZUR OPTIMIERUNG
IHRER ARBEIT



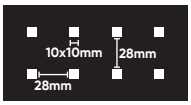
WERKZEUGWAGEN 7 SCHUBLADEN

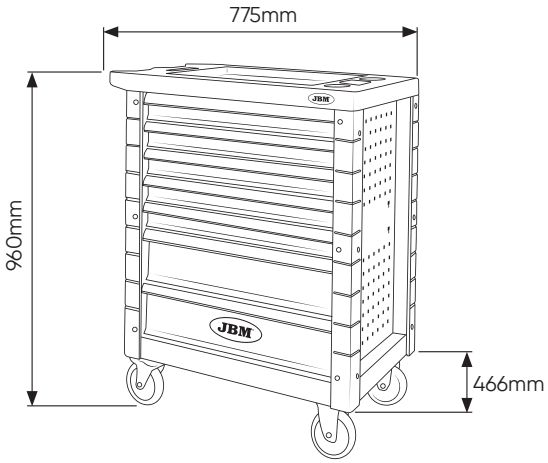
WERKZEUGWAGEN Leer

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
54006	7	●	Leer	-	Stahl	55.00	-	1	4	490,00€
53762	7	●	Leer	-	Stahl	55.50	-	1	4	490,00€
53768	7	●	Leer	-	Stahl	56.00	-	1	4	490,00€
53761	7	●	Leer	-	Stahl	52.50	-	1	4	490,00€



Quadrat löcher für Haken





TECHNISCHEN DATEN			
Maße kleine Schublade	74mm	533mm	400mm
Kapazität des kleinen Faches		30Kg	
Abmessungen große Schublade	151,5mm	533mm	400mm
Kapazität des großen Faches		30Kg	



LOCHWAND
FÜR ZUBEHÖR



INDIVIDUELLE VERSCHLUSS-
LASCHE PRO SCHUBLADE



ZENTRALVERRIEGELUNG



2 DREHENDE RÄDER UND 2
STARRE RÄDER

SEITE ANZEIGEN 106
ENTDECKEN SIE ALLE ACCESSOIRES, DIE
WIR HABEN FÜR WERKZEUG-WAGEN ZUR OPTIMIERUNG
IHRER ARBEIT



WÄHLEN SIE DEN WAGEN MIT DEN MODULEN, DIE IHREN BEDÜRFNISSEN AM BESTEN ENTSPRECHEN

SPEZIAL HANDWERKZEUGE

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
53904	7		Bestückt	172	Stahl	65.00	-	1	4	790,00€
53686	7		Bestückt	172	Stahl	65.00	-	1	4	790,00€
53767	7		Bestückt	172	Stahl	65.50	-	1	4	790,00€
53661	7		Bestückt	172	Stahl	65.50	-	1	4	790,00€



DER BESTÜCKTE WAGEN ENTHÄLT:

53708 325,00€

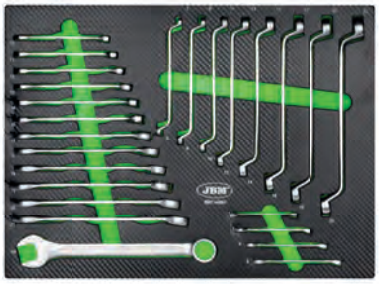
15.20 - 1 20

WERKZEUG-SORTIMENT 4 MODULE IN EVA KOHLEFASER-FINISH

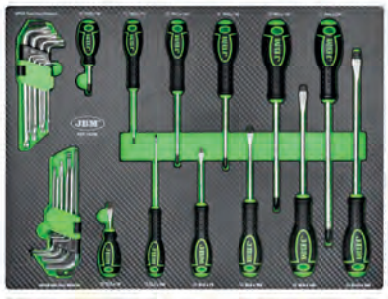
14296 122,00€



14297 93,00€



14298 55,00€



14299 93,00€



SEITE ANZEIGEN 106

ENTDECKEN SIE ALLE ACCESSOIRES, DIE WIR HABEN FÜR WERKZEUG-WAGEN ZUR OPTIMIERUNG IHRER ARBEIT



WÄHLEN SIE DEN WAGEN MIT DEN MODULEN, DIE IHREN BEDÜRFNISSEN AM BESTEN ENTSPRECHEN

SPEZIELL FÜR LKW

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
54240	7	●	Bestückt	224	Stahl	107.70	-	1	4	1.887,00€
54238	7	●	Bestückt	224	Stahl	110.50	-	1	4	1.887,00€
54239	7	●	Bestückt	224	Stahl	110.50	-	1	4	1.887,00€
54237	7	●	Bestückt	224	Stahl	110.50	-	1	4	1.887,00€



DER BESTÜCKTE WAGEN ENTHÄLT:

54134 1.485,00€

55.50 - 1 16

LKW-REPARATUR-WERKZEUGSATZ

15730 289,00€



15731 214,00€



15732 294,00€



15733 118,00€



15734 289,00€



15735 156,00€



15736 489,00€



SPEZIAL AUSSTATTUNG MOTOREINSTELLUNG

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
53951	7	●	Bestückt	250	Stahl	94.70	-	1	4	1.794,00€
53952	7	●	Bestückt	250	Stahl	94.70	-	1	4	1.794,00€
54501	7	●	Bestückt	250	Stahl	94.70	-	1	4	1.794,00€
54502	7	●	Bestückt	250	Stahl	94.70	-	1	4	1.794,00€



DER BESTÜCKTE WAGEN ENTHÄLT:

53775 1.378,00€

15.50 - 1 6

6 MODULE MOTOREINSTELLUNG
WERKZEUG SET

53769 195,00€



53770 221,00€



53771 158,00€



53772 257,00€



53773 327,00€



53774 208,00€



SEITE ANZEIGEN 106

ENTDECKEN SIE ALLE ACCESSOIRES, DIE
WIR HABEN FÜR WERKZEUG-WAGEN ZUR OPTIMIERUNG
IHRER ARBEIT



SPEZIAL ELEKTRO

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
54236	7	●	Bestückt	23	Stahl	67.70	-	1	4	1.856,00€
54234	7	●	Bestückt	23	Stahl	67.70	-	1	4	1.856,00€
54235	7	●	Bestückt	23	Stahl	67.70	-	1	4	1.856,00€
54233	7	●	Bestückt	23	Stahl	67.70	-	1	4	1.856,00€



LOCHWAND
FÜR ZUBEHÖR



INDIVIDUELLE VERSCHLUSS-
LASCHE PRO SCHUBLADE



ZENTRALVERRIEGELUNG



2 DREHENDE RÄDER UND 2
STARRE RÄDER



ENTHALTEN

REF.	BESCHREIBUNG	TEILE					€
52162	LASERTHERMOMETER -50°C BIS +550°C	1	0.17	6	72	576	38,00€
53940	SCHUTZGELÄNDERPFOSTEN FÜR PVC - GELB/SCHWARZ	4	0.55	-	6	90	15,40€
54326	PVC-KETTE - 7M - GELB/SCHWARZ	4	0.30	-	20	600	8,40€
53942	KUNSTSTOFFKETTENGLIED SCHWARZ	8	0.01	50	5000	75000	0,50€
54093	VDE ISOLIERTES WERKZEUGMODUL EVA (ETHYLENVINYLACETAT), 26 TEILE	1	2.88	-	4	80	441,00€
54114	ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSGERÄT	1	1.48	-	10	100	248,00€
54129	ISOLIERMATTE KLASSE 0	1	2.10	-	5	200	110,00€
54130	ISOLIERENDE HANDSCHUHE FÜR SPANNUNGSARBEITEN T.9	1	0.35	-	1	100	58,00€
54132	ISOLIERENDER GESICHTSSCHUTZ FÜR SPANNUNGSARBEITEN	1	0.70	-	1	72	190,00€
54241	ISOLIERTER RETTUNGSMAST - 45KV	1	1.10	-	1	50	120,00€

SEITE ANZEIGEN 106

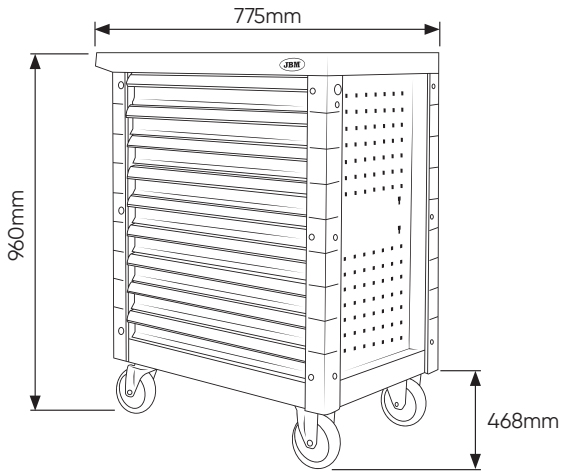
ENTDECKEN SIE ALLE ACCESSOIRES, DIE
WIR HABEN FÜR WERKZEUG-WAGEN ZUR OPTIMIERUNG
IHRER ARBEIT



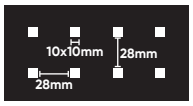
WERKZEUG-WAGEN - GLEICHE SCHUBLADEN

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
54295	7	●	Leer	-	Stahl	49.00	-	1	4	500,00€
54296	8	●	Leer	-	Stahl	49.00	-	1	4	520,00€
54297	9	●	Leer	-	Stahl	52.30	-	1	4	540,00€





Quadrat löcher für Haken



TECHNISCHEN DATEN			
Abmessungen Schublade **(REF.54295)**	97mm	775mm	468mm
Abmessungen Schublade **(REF.54296)**	85mm	775mm	468mm
Abmessungen Schublade **(REF.54297)**	75mm	775mm	468mm

Die Kapazität der Schubladen ist **(REF.54295)**	25Kg
Die Kapazität der Schubladen ist **(REF.54296)**	25Kg
Die Kapazität der Schubladen ist **(REF.54297)**	25Kg

53867 849,00€

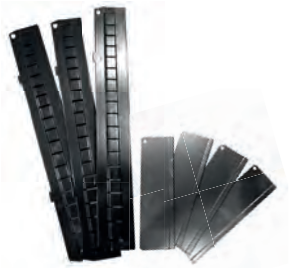
73.45 | - | 1 | 4

WERKZEUGWAGEN MIT 9 UNTERTEILTEN SCHUBLADEN - GRÜN

REF.	mm	UNI.			€
15073	174x53mm	21	0.05	200	1,00€
15076	396x53mm	18	0.30	50	4,60€

Auch in verschiedene möglichkeiten...

REF.	mm			€
15070	67x53mm	0.05	200	0,69€
15071	103x53mm	0.05	200	0,82€
15072	138x53mm	0.05	200	0,94€
15074	210x53mm	0.10	200	1,35€
15075	280x53mm	0.10	200	1,75€

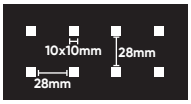


Mit Trennwände

Freie Organisation



Quadrat löcher für Haken

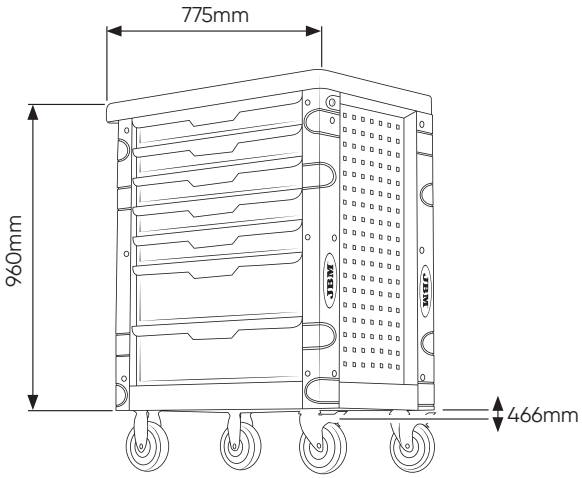




WERKZEUG-WAGEN

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
54389	7	●	Bestückt	172	Stahl	64.00	-	1	4	790,00€
54503	7	●	Leer	-	Stahl	55.00	-	1	4	490,00€





Quadrat löcher für Haken

TECHNISCHEN DATEN			
Maße kleine Schublade	74mm	533mm	400mm
Abmessungen große Schublade	151,5mm	533mm	400mm

Kapazität des kleinen Faches	35Kg
Kapazität des großen Faches	35Kg

DER BESTÜCKTE WAGEN ENTHÄLT:

53708 325,00€

15.20 - 1 20

WERKZEUG-SORTIMENT 4 MODULE IN EVA KOHLEFASER-FINISH

14296 122,00€



14297 93,00€



14298 55,00€



14299 93,00€



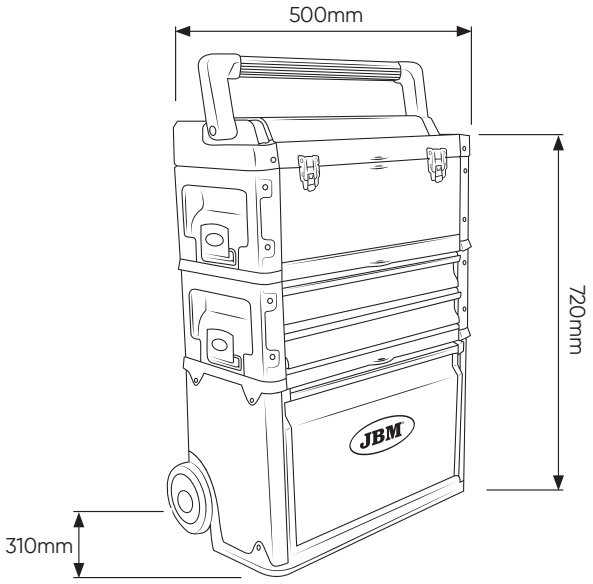
SEITE ANZEIGEN 106
ENTDECKEN SIE ALLE ACCESSOIRES, DIE
WIR HABEN FÜR WERKZEUG-WAGEN ZUR OPTIMIERUNG
IHRER ARBEIT



WERKZEUGTROLLEY

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
53672	4	●	Bestückt	97	Stahl	23.00	-	1	6	440,00€
54504	4	●	Leer	-	Stahl	15.00	-	1	7	299,00€





TECHNISCHEN DATEN				
A	**Maßnahmen erste Modul**	240mm	500mm	310mm
B	**Maßnahmen zweites Modul**	170mm	500mm	310mm
C	**Maßnahmen drittes Modul**	330mm	500mm	310mm

Kapazität des ersten Moduls	12L
Kapazität zweites Modul	10L
Kapazität des dritten Moduls	20L

DER BESTÜCKTE WAGEN ENTHÄLT:

14327 204,00€

7.50 | - | 1 | -

3 SETS VON WERKZEUGEN MIT KOHLEFASERBESCHICHTUNG - FÜR 53672



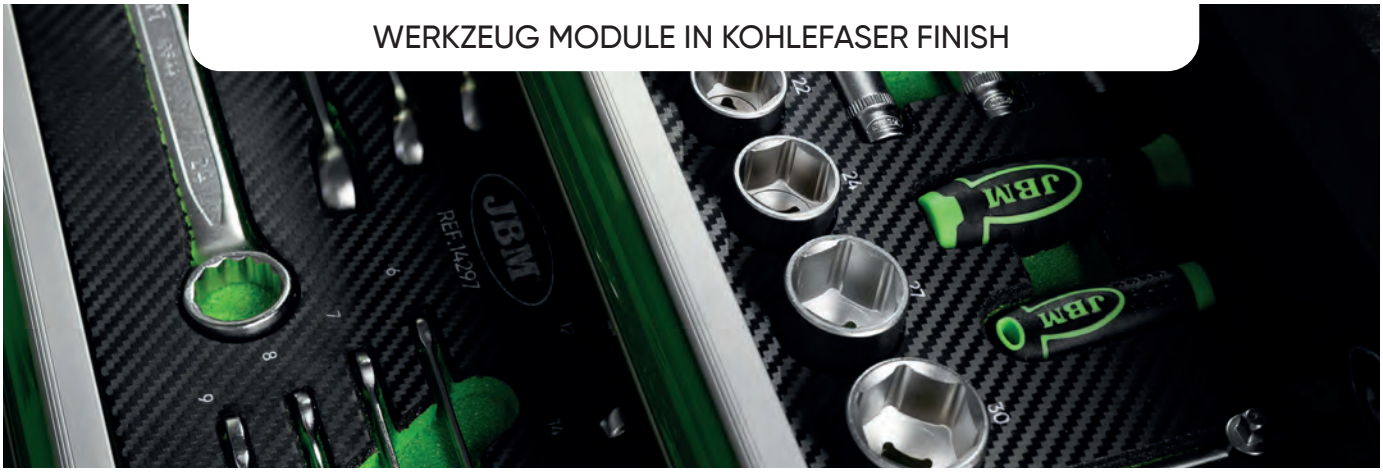




1/2"	x11	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22mm
1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1/2"	x1	
1/4"	x1	
1/2"	x2	125, 300mm
1/4"	x2	50, 100mm
	x1	180mm
	x1	160mm
	x2	160, 180mm
	x2	PH2x125, PH1x100mm
	x2	6x150, 5x100mm
	x9	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm

x1	250mm	
x1	300g	
x1	250mm	
x1	200mm	
x8	1,5x8mm	
x1	3mm	
1/4"	x32	
1/4"	x1	
1/4"	x1	
1/4"	x1	
1/2"	x1	72
1/4"	x1	72

WERKZEUG MODULE IN KOHLEFASER FINISH



53708 325,00€

15.20 - 1 20

WERKZEUG-SORTIMENT 4 MODULE IN EVA KOHLEFASER-FINISH

ENTHALTEN

14296 122,00€

6.05 - 4 80



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", 1/4"
		x1	F1/2" - M3/8"
	1/2"	x2	16, 21mm
		x3	1.5, 2, 2.5mm
	1/4"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x1	8mm
		x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
	1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL6.5
		x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
		x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
	8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x5	T40, T45, T50, T55, T60

14297 93,00€

3.30 - 4 96



14297		
x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm	
x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24mm	

14298 55,00€

2.10 - 4 80



14298	
x6	PH2x38, PH0x75, PH1x100, PH2x100, PH3x150, PH4x200
x6	SL6x38, SL3x100, SL5x75, SL6x100, SL8x150, SL10x200
x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
x9	10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50mm

14299 93,00€

3.25 - 4 96



14299	
x1	35mm
x1	450g
x1	10"
x1	8"
x1	8"
x1	8"
x1	10"
x1	7,5"
x1	3m

380mm

500mm

30mm

54134 — 1.485,00€

55.50 | - | 1 | 16

LKW-REPARATUR-WERKZEUGSATZ

ENTHALTEN

15730 — 289,00€

10.22 | - | 2 | 56



15731 — 214,00€

5.20 | - | 2 | 72



15732 — 294,00€

6.40 | - | 2 | 56



15733 — 118,00€

3.55 | - | 2 | 72



15734 — 289,00€

9.40 | - | 2 | 56



15735 — 156,00€

10.00 | - | 2 | 64



15736 — 489,00€

14.80 | - | 2 | 48



380mm

500mm

30mm

15730

		x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	
		x9	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24	
		x6	55mmL	H5, H6, H7, H8, H10, H12
	1/2"	x1	65mmL	H14
		x5	70mmL	H16, H17, H18, H19, H22
		x3	50, 125, 250mm	
		x1	430mm	
		x1	10mm	
		x1		
	3/4"	x5	21, 24, 27, 34, 36mm	
		x4	24, 30, 32, 36mm	
	3/8"	x1	10mm	
	1/4"	x3	300, 380, 450mm	
		x1	150mm	
	1/4"	x7	10x30mmL	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
		x5		M5, M6, M8, M10, M12
		x7		T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
		x7	10x75mmL	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
		x5		M5, M6, M8, M10, M12
		x7		T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55

15731

x12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm	
x13	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm	

15732

x3	10, 13, 17mm
x3	10x11, 12x13, 14x17mm
x3	E10xE12, E14xE18, E20xE24
x5	8x10, 11x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
x4	27, 30, 32, 36mm
x4	10, 13, 17, 19mm

15733

x6	PH0×75, PH1×75, PH2×100, PH2×38, PH3×150, PH4×200mmL	
x6	SL3.5×75, SL5×75, SL6×100, SL6×38, SL8×150, SL9.5×200mmL	
x3	10x11, 12x13, 14x15mm	
x5	10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm	

15734

3/4"	x1	500mm
3/4"	x1	500mm
	x1	1 Kg
	x6	24, 27, 30, 32, 36, 41mm
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

15735

1/2"	x10	78mmL	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm
3/4"	x9	78mmL	22, 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 46mm
1/2"	x2	90mmL	51, 60mm
1/2"	x6	90mmL	T40, T45, T50, T55, T60, T70
1/2"	x4	78mmL	H6, H8, H14, H17
3/4"	x3	100mmL	T80, T90, T100
1/2"	x1	40mmL	M18
	x1	1/2"(M)x3/4"(H)	
	x1	3/4"(M)x1/2"(H)	
	x1	125mm	
1/2"	x1		
3/4"	x1		

15736

x1	330mm-90°		x1	300mm	
x1	330mm		x1	160mm	
x1	330mm-90°		x1	180mm	
x1	330mm		x1	220mm	
x1	300mm - 45°		x1	250mm	
x1	300mm - 90°				

17728

445,00€

14.70 | - | 1 | -

KOMPLETTE ABLAGE FÜR OBERE SCHUBLADE 54510

ENTHALTEN





ERSATZTEILE VERFÜGBAR

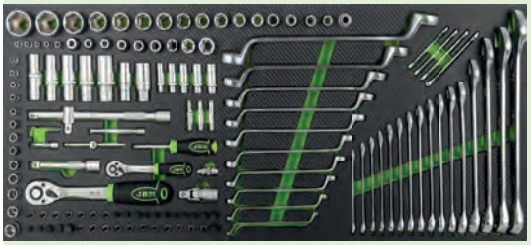
17729

445,00€

14.70 | - | 1 | -

KOMPLETTES WERKZEUGMODUL FÜR REF. 54511

ENTHALTEN







ERSATZTEILE VERFÜGBAR

	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"
		x1	F1/2" - M3/8"
	1/2"	x2	16, 21mm
		x3	1.5, 2, 2.5mm
	1/4"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x1	8mm
		x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
	1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL6.5
		x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
		x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
	8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x5	T40, T45, T50, T55, T60

x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm	
x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24mm	
x6	PH2x38, PH0x75, PH1x100, PH2x100, PH3x150, PH4x200	
x6	SL6x38, SL3x100, SL5x75, SL6x100, SL8x150, SL10x200	
x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	
x9	10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50mm	
x1	35mm	
x1	450g	
x1	10"	
x1	8"	
x1	8"	
x1	8"	
x1	10"	
x1	7,5"	
x1	3m	

54689 2.162,00€

61.74 – 1 –

WERKZEUG-SORTIMENT 7 MODULE IN EVA KOHLEFASER-FINISH

ENTHALTEN

16873 145,00€

3.50 – 1 –



16874 454,00€

11.50 – 1 –



16875 433,00€

13.90 – 1 –



16876 369,00€

10.42 – 1 –



16873

x4		PH0×75, PH1×100, PH2×125, PH3×150mm
x6		SL3×75, SL3.5×75, SL4×100, SL5.5×125, SL6.5×150, SL8×200mm
x12		T5×100, T6×100, T7×100, T8×100, T9×100, T10×100, T15×100, T20×100, T25×100, T27×100, T30×100, T40×100mm
x2		6×100, 8×128mmL
x2		1/4"x115, 5/16"x115mmL
x2		132mmL
x1		11×200, 16×300mmL
x1		
x1		
x1		

16874

x12		4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
x12		4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
x6		E4, E5, E6, E7, E8, E10
x6		E4, E5, E6, E7, E8, E10
x3		50, 100, 150mmL
x1		1/4"
x1		3/8"(F) x 1/4"(M)
x1	1/4"	1/4"
x7		H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10
x3		PH0, PH1, PH2
x3		PZ0, PZ1, PZ2
x3		SL4, SL5.5, SL6
x7		IPR10, IPR15, IPR20, IPR25, IPR27, IPR30, IPR40
x8		T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
x8		T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
x4		45, 75, 150, 250mm
x1		1/2"(F) x 3/8"(M)
x3		16, 18, 21mm

x3		
x1		
x17		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
x17		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
x10		E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16
x10		E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16
x3		PH1, PH2, PH3
x3		PZ1, PZ2, PZ3
x3		SL5.5, SL6, SL7
x10		H3, H4, H5, H5.5, H6, H7, H8, H9, H10, H12mm
x12		T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
x12	3/8"	T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H
x6		M5, M6, M8, M9, M10, M12
x8		R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12
x3		
x1		
x1		20-120Nm
x1		UNIVERSAL
x1		450mml
x1		250mml

16875

x22		8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
x22		8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
x8		E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
x8	1/2"	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
x6		H5, H6, H7, H8, H10, H12 - 100mmL
x4		T40, T45, T50, T55 - 100mmL
x5		M6, M8, M10, M12, M14 - 100mmL
x3		17, 19, 21mm
x1		20-200Nm



ORGANISATION UND EFFIZIENZ

Entdecken Sie unsere Werkzeugmodule, die nahtlos mit unseren Wagen integriert werden können. Die ideale Lösung für Fachleute, die Praktikabilität und Effizienz bei jeder Aufgabe in den Vordergrund stellen.

54689 2.162,00€

61.74 - 1 -

WERKZEUG-SORTIMENT 7 MODULE IN EVA KOHLEFASER-FINISH

ENTHALTEN

16877 290,00€

4.85 - 1 -



	x1	255mm
	x2	125, 250mmL
	x1	380mmL
	x1	UNIVERSAL

16876

x26	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32m
x8	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22
x7	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19
x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

16877

x4	7"
x3	7" (x1), 8" (x2)
x1	7"
x1	10"
x1	10"
x1	5m
x1	10"
x1	
x1	
x1	
x1	
x3	
x1	
x10	
x1	
x1	
x1	
x1	

16878 174,00€

4.62 - 1 1250



16878

	x4	8"
	x9	H1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
	x9	T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
	x10	4, 5, 5.5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	x1	7mm
	x8	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8

16879

	x22	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
1/2"	x1	125mmL
	x1	
	x4	140mml 10, 160mml 12, 190mml 18, 220mml 24
	x1	190mml 7
	x4	150mml 3, 180mml 4, 200mml 5, 210mml 6
	x3	185mml 2, 185mml 3, 185mml 4
	x1	185mml 4
	x1	505gr
	x1	1106gr
	x1	608gr

16879 315,00€

10.50 - 1 -

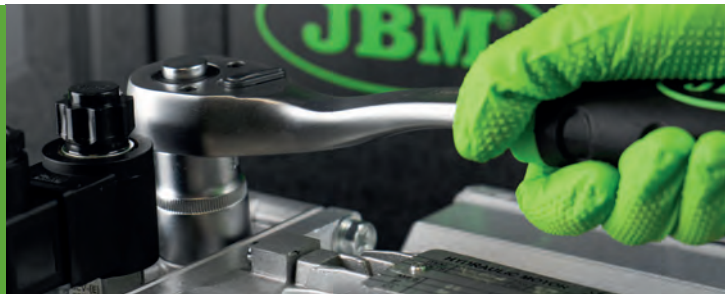


395mm

745mm

60mm

ÜBERPRÜFEN SIE DIE AUFSCHLÜSSELUNG UNSERER WERKZEUGMODULE!
Greifen Sie auf die vollständige Aufschlüsselung jedes unserer Werkzeugmodule zu, damit Sie jede Komponente leicht identifizieren können.



54720 — 1.549,00€

34.90 | - | 1 | 1

WERKZEUG-SORTIMENT 7 MODULE IN EVA KOHLEFASER-FINISH

ENTHALTEN

17138 — 245,00€

5.50 | - | 2 | -



17139 — 130,00€

3.20 | - | 1 | -



17140 — 167,00€

4.00 | - | 1 | -



17141 — 369,00€

4.90 | - | 1 | -



17138

x19	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm
x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23mm
x6	E6x8, E7x11, E10x12, E14x18, E16x22, E20x24
x6	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
x2	10x11, 12x13mm

17139

x9	
x9	
x5	PH0×75, PH1×100, PH2×125, PH2×38, PH3×150
x5	SL4×100, SL5.5×125, SL6.5×150, SL6×38, SL8×200
x9	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
x4	6, 7, 8, 10mm

17140

x2	160mm (Interal)
x2	160mm (External)
x4	160, 180, 200, 210mm
x1	0.05-1 mm
x4	200mm
x1	235mm
x1	220mm
x1	5m
x1	18mm
x10	0,5x18x100mm
x1	240mm

17141

x9	3/8", 5/16", 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
x1	10mm
x6	8, 9, 10, 12, 14, 17mm
x1	M16
x1	10mm
x1	10mm
x2	14, 19mm
x4	27, 32, 36, 74mm
x5	15, 17, 19, 21, 22mm
x1	162mm
x1	
x1	270mm
x1	22mm
x1	Ø65-125mm
x1	50-125mm
x2	Ø4, 5mm
x1	175mm
x2	
x1	250mm

17142

x1	150-675mm
x1	510mm
x1	85Lm
x1	1000g
x1	400g
x1	400g
x4	Ø 3, 4, 5, 6mm
x5	Ø 3, 4, 5, 6, 8mm
x3	7, 18 20mm
x1	25x200mm
x1	225mm
x1	195x30mm



ORGANISATION UND EFFIZIENZ

Entdecken Sie unsere Werkzeugmodule, die nahtlos mit unseren Wagen integriert werden können. Die ideale Lösung für Fachleute, die Praktikabilität und Effizienz bei jeder Aufgabe in den Vordergrund stellen.

54720 — 1.549,00€

34.90 | - | 1 | 1

WERKZEUG-SORTIMENT 7 MODULE IN EVA KOHLEFASER-FINISH

ENTHALTEN

17142 — 222,00€

5.00 | - | 1 | -



17143 — 313,00€

9.00 | - | 1 | -



17144 — 385,00€

8.80 | - | 1 | -



395mm
525mm
60mm

		x1	370mm

17143

		x19	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	1/2"	x2	120, 250mm
		x1	
		x1	
		x7	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40
		x1	PH2
		x1	SL5.5
		x5	H3, H4, H5, H6, H7
	1/4"	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
		x7	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
		x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
		x2	50, 100mm
		x2	
		x1	
		x6	8, 9, 10, 12, 14, 16mm
		x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
		x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	3/8"	x2	
		x2	75, 150mm
		x3	16, 18, 21mm
		x1	
		x3	3/8"Fx1/4"M, 1/2"Fx3/8"M, 3/8"Fx1/2"M
	3/8"	x1	14mm
		x1	250mm
		x2	235, 265mm

17144

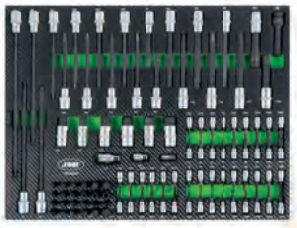
		x19	H10 (140mm), H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14 (100mm), H6 (240mm), H5, H6, H7, H8, H9, H10, H12, H14, H17, H19
		x5	R7, R8 (240mm), R10 (140mm), R9, R10 (100mm)
		x13	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16 (55mm), M6, M8, M10, M12, M14 (100mm)
	1/2"	x19	T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 (100mm), T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 (140mm), T70
		x1	M18 (78mm)
		x6	13, 14, 15, 17, 19, 21mm
		x9	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20 E22, E24,
		x1	
		x5	6, 8, 10, 11, 12mm
	1/4"	x31	
		x2	

ÜBERPRÜFEN SIE DIE AUFSCHLÜSSELUNG UNSERER WERKZEUGMODULE!
Greifen Sie auf die vollständige Aufschlüsselung jedes unserer Werkzeugmodule zu, damit Sie jede Komponente leicht identifizieren können.



15681 — 143,00€

2.70 – 4 64



380mm
500mm
30mm

	x3	1/2", 3/8" (8mm), 1/4" (6mm)
8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
	x3	SL8, SL10, SL12
	x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70

1/2"	x9	H7 (230mmL), H10, H11, H13 (140mmL), H14, H17, H19, H22, H24 (55mmL)
	x6	M9 (100mmL), M10, M12, M14 (140mmL), M16 (53mmL), M16 (100mmL)
	x4	R7, R8 (240mmL), R9 (100mmL), R10 (140mmL)
	x8	T30 (300mmL), T40, T45, T50, T55, T60, T70 (140mmL), T80 (100mmL)
	x1	HT5 (160mmL)
	x1	M18
1/4"	x6	H3, H4, H5, H6, H7, H8
	x3	M8, M10, M12
	x4	PH0, PH1, PH2, PH3
	x4	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
	x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
	x9	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x9	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x9	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50

15158 — 63,00€

1.30 – 10 200



390mm
180mm
40mm

x7 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm

15159 — 44,00€

0.75 – 10 200



390mm
180mm
40mm

x5 8x10, 11x13, 14x15, 17x19, 20x22mm

15160 — 45,00€

0.80 – 10 200



390mm
180mm
40mm

x6 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

15161 — 62,00€

2.10 – 10 180



390mm
180mm
40mm

x4 27, 29, 30, 32mm

15316 — 58,00€

0.85 – 10 260



390mm
180mm
40mm

x3 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

53943 — 21,50€

0.80 – 10 240



390mm
180mm
40mm

x7 PH0x120, 1x80, 1x100, 2x38, 2x100, 3x150, 4x200

53944 — 19,50€

0.80 – 10 240



390mm
180mm
40mm

x7 SL4x125, 5x80, 5x100, 6x38, 6x100, 8x150, 9x200

53945 — 18,90€

0.60 – 10 240



390mm
180mm
40mm

x7 T8x75, 9x75, 10x75, 15x75, 20x75, 25x100, 27x100

15454 — 35,40€

1.10 – 10 300



390mm
180mm
40mm

x4 8"

15541 — 29,50€

0.95 – 10 240



390mm
180mm
40mm

x3 180, 200, 200mm

15122 — 80,00€

1.70 – 10 200



390mm
180mm
40mm

x12 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

15155 — 61,00€

2.45 – 10 180



390mm
180mm
40mm

x11 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

15315 — 30,00€

1.05 – 10 260



390mm
180mm
40mm

x5 8"

15514 — 9,35€

0.05 – 10 360



390mm
180mm
40mm

Leer

15156 — 70,00€

2.05 – 10 180



390mm
180mm
40mm

x4 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

15157 — 42,00€

0.95 – 10 200



390mm
180mm
40mm

x6 6x8, 10x12, 13x14, 15x17, 19x21, 22x24mm

16111 — 21,50€

0.61 – 10 200



390mm
180mm
40mm

x1 220mm

15799 — 31,00€

1.35 – 10 200



390mm
180mm
40mm

x1 35mm x1 450g

13667 — 19,00€

0.83 – 10 240



175mm
385mm
35mm

x1 253mm

51448 — 52,00€

2.38 – 5 270



120mm
530mm
30mm

x5 50, 125, 250, 380, 510mm

51805 — 17,00€

0.33 4 20 640



97mm
225mm
34mm

x5 50, 75, 100, 152, 227mm

51447 — 16,00€

0.34 5 20 960



95mm
225mm
34mm

x5 50, 75, 100, 152, 227mm

52912 — 94,00€

1.62 – 10 240



390mm
180mm
40mm

x6 E6x7, 8x10, 11x12, 14x16, 18x20, 22x24

54066 — 83,00€

2.00 – 5 175



390mm
180mm
40mm

x7 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm

51864 — 64,00€

1.87 – 10 180



490mm
190mm
34mm

x6 10x11, 12x14, 13x15, 16x18, 17x19, 22x24mm

54032 — 84,00€

1.45 – 10 240



380mm
175mm
32mm

x7 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

53979 — 38,00€

1.00 – 10 180

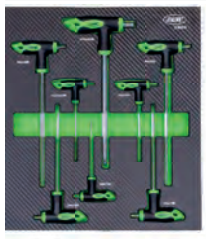


345mm
390mm
45mm

x8 T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200

53980 — 38,00€

1.00 – 10 180



345mm
390mm
45mm

x8 H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x200, H8x200, H10x200

15706 — 32,00€

0.55 | – | 10 | 240



390mm | 180mm | 40mm

x1	280 - 870mm
x1	180 - 770mm
x1	495mm
x1	170 - 580mm
x1	130 - 640mm

54158 — 38,00€

1.70 | – | 10 | 200



175mm | 390mm | 34mm

30mmL	x7	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
	x5	M5, M6, M8, M10, M12
	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
70mmL	x7	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
	x5	M5, M6, M8, M10, M12
	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	x2	1/2", 3/8"

15737 — 48,50€

1.70 | – | 10 | 200



175mm | 390mm | 34mm

x3	12x160, 16x175, 19x180mm
x1	6x180mm
x3	6x180, 8x180, 10x180mm
x2	8x180, 10x180mm

15084 — 68,00€

1.65 | – | 10 | 180



390mm | 180mm | 40mm

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

54481 — 113,00€

3.60 | – | 5 | 100

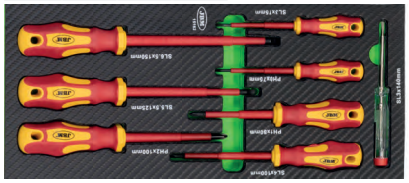


380mm | 500mm | 30mm

7, 8, 9, 10, 13, 17, 19mm (555mm)

15162 — 32,50€

0.65 | – | 10 | 240



390mm | 180mm | 40mm

x4	SL3x75, SL4x100, SL5.5x125, SL 6.5x150mm
x3	PH0x75, PH1x80, PH 2x100mm	x1 140mm

54093 — 441,00€

2.88 | – | 4 | 80



390mm | 180mm | 40mm

x10	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22mm (3/8" - 45mm)		
x2	4x100, 5,5x125mmL		
x2	PH1x80, PH2x100mmL		
x6	7x86, 8x99, 10x109, 12x127, 14x141, 17x156mmL		
x1	160mm	x1	110mm
x1	185mm	x1	200mm
x1		x1	125mm

WERKZEUG MODULE



11996 — 54,00€

2.10 | - | 10 | 300



175mm | 390mm | 35mm

x10 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32mm

11997 — 42,00€

1.92 | - | 10 | 360



175mm | 390mm | 35mm

x8 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

11998 — 59,00€

1.96 | - | 10 | 300



175mm | 390mm | 35mm

x17 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm

53671 — 41,00€

0.85 | - | 10 | 520



390mm | 180mm | 40mm

11994 — 39,50€

0.77 | - | 10 | 233



390mm | 180mm | 40mm

13668 — 20,50€

0.61 | - | 10 | 300



390mm | 180mm | 40mm

53620 — 99,00€

3.52 | - | 4 | 112



390mm | 525mm | 30mm

x17 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm

x8 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

14114 — 21,00€

0.93 | - | 10 | 360



175mm | 390mm | 35mm

KUNSTSTOFF MODULE



10732 — 20,50€

0.70 | - | 10 | 220



175mm | 390mm | 35mm

10735 — 22,50€

0.98 | - | 10 | 300

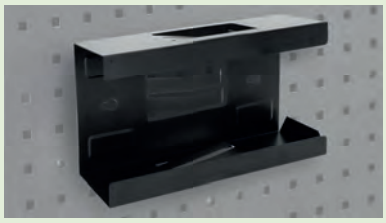


175mm | 390mm | 35mm

54758 17,50€

1.06 – 12 –

MAGNETISCHER HANDSCHUHSPENDER

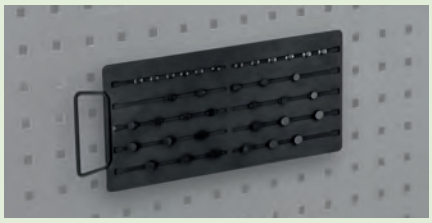


Kompatibel mit
Aktuelle Versionen der Werkstattwagen

54759 24,00€

0.90 – 10 –

MAGNETISCHER IMBUSSORGANIZERSYSTEM, 38 STK.



Kompatibel mit
Aktuelle Versionen der Werkstattwagen

15068 15,20€

0.65 – 25 500

PAPIERROLLENHALTER



Kompatibel mit
Aktuelle Versionen der Werkstattwagen

15069 35,00€

1.65 – 1 80

DOKUMENTEN FACH



Kompatibel mit
Aktuelle Versionen der Werkstattwagen

15313 14,00€

0.60 – 1 340

DOSENHALTER FÜR WERKZEUGWAGEN

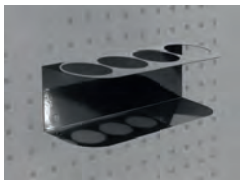


Kompatibel mit
Aktuelle Versionen der Werkstattwagen

14354 14,00€

0.60 – 1 193

FLASCHENHALTER



Kompatibel mit
Aktuelle Versionen der Werkstattwagen

16359 10,00€

0.20 – 30 –

BOHRER-HALTERSCHALE FÜR WERKZEUGWAGEN



Kompatibel mit
Aktuelle Versionen der Werkstattwagen

16361 16,50€

0.84 – 30 240

SPRAYHALTER FÜR WERKZEUGWAGEN



Kompatibel mit
Aktuelle Versionen der Werkstattwagen

16362 20,50€

0.94 – 30 240

REGAL FÜR WERKZEUGWAGEN



Kompatibel mit
Aktuelle Versionen der Werkstattwagen

16363 14,50€

0.40 – 30 –

STIFTHALTER FÜR WERKZEUGWAGEN

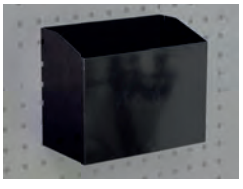


Kompatibel mit
Aktuelle Versionen der Werkstattwagen

16344 43,50€

1.58 – 4 72

HANDLICHER ABFALLEIMER FÜR SCHRANK

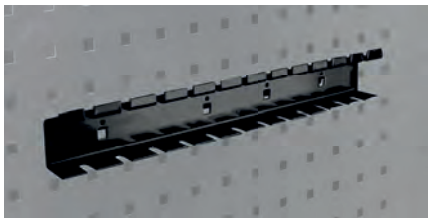


Kompatibel mit
Aktuelle Versionen der Werkstattwagen

16358 12,00€

0.45 - 30 -

SPEZIAL-HAKENSCHRAUBENDREHER



Kompatibel mit
Aktuelle Versionen der Werkstattwagen

16360 12,00€

0.38 - 30 630

SPEZIAL-HAKENSCHLÜSSEL FÜR WERKZEUGWAGEN

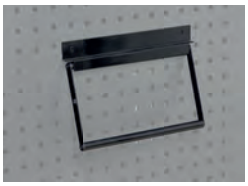


Kompatibel mit
Aktuelle Versionen der Werkstattwagen

16161 19,70€

0.55 - 25 -

PAPIERROLLENHALTER

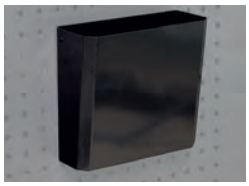


Kompatibel mit
Alte Versionen der Werkstattwagen

16162 38,50€

1.91 - 4 96

DOKUMENTEN FACH



Kompatibel mit
Alte Versionen der Werkstattwagen

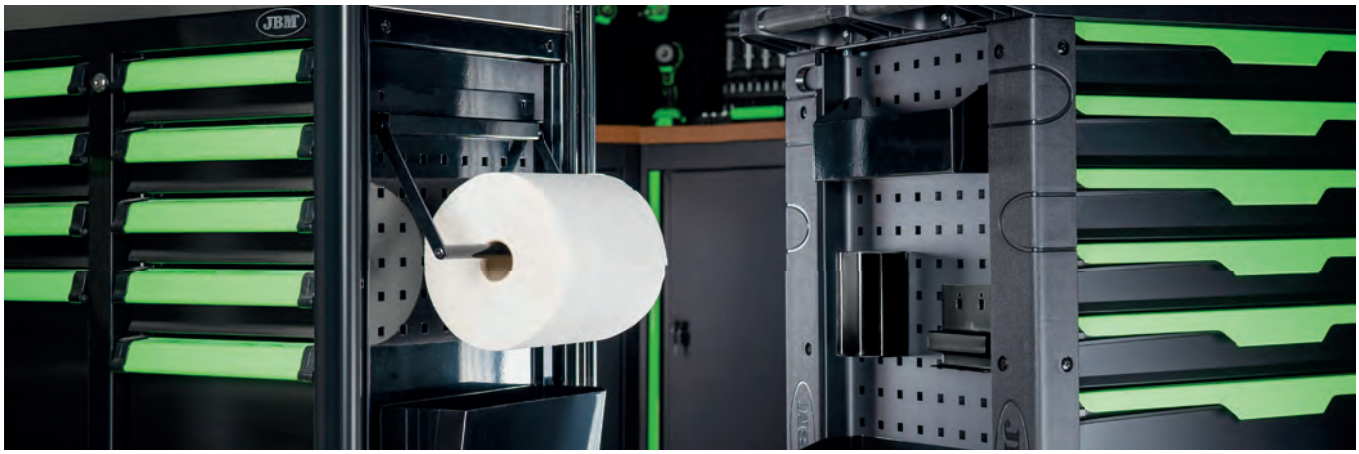
16163 12,10€

0.35 - 20 280

DOSENHALTER FÜR WERKZEUGWAGEN

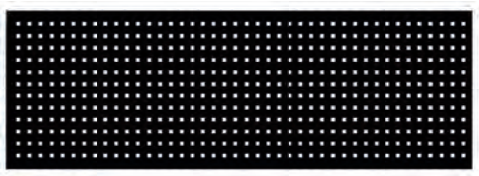


Kompatibel mit
Alte Versionen der Werkstattwagen



WERKZEUG WANDTAFEL

REF.	mm								€
52419	1000x600mm	10x10mm	28mm	Quadrat löcher für haken	7.07	-	1	30	90,00€
52420	1500x600mm	10x10mm	28mm	Quadrat löcher für haken	10.80	-	4	28	121,00€
52421	2000x600mm	10x10mm	28mm	Quadrat löcher für haken	14.00	-	1	38	194,00€



HAKEN

REF.	mm				Kompatibel mit					€
16354	100mm	10x10mm	28mm	28mm	Aktuelle Versionen der Werkstattwagen	0.04	10	100	-	1,50€
16355	200mm	10x10mm	28mm	28mm	Aktuelle Versionen der Werkstattwagen	0.06	10	100	-	2,00€
16356	100mm	10x10mm	28mm	28mm	Aktuelle Versionen der Werkstattwagen	0.78	10	100	-	2,50€
16357	200mm	10x10mm	28mm	28mm	Aktuelle Versionen der Werkstattwagen	0.10	10	100	-	2,80€
51655	31mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Alte Versionen der Werkstattwagen	0.07	10	100	4000	4,70€
51658	82mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Alte Versionen der Werkstattwagen	0.05	10	100	1500	5,10€
51422	95mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Alte Versionen der Werkstattwagen	0.05	-	100	1500	3,40€
51975	30mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Alte Versionen der Werkstattwagen	0.03	-	100	4000	2,45€
51419	90mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Alte Versionen der Werkstattwagen	0.03	-	100	2000	3,40€
51656	91mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Alte Versionen der Werkstattwagen	0.05	10	100	1500	4,20€
51654	95mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Alte Versionen der Werkstattwagen	0.09	10	100	4000	5,40€
52635	200mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Alte Versionen der Werkstattwagen	0.14	10	50	1500	5,30€
51657	400mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Alte Versionen der Werkstattwagen	0.30	10	50	1000	6,50€
51653	148mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Alte Versionen der Werkstattwagen	0.28	-	10	840	5,80€


16354


16355


16356


16357


51655


51658


51422


51975


51419

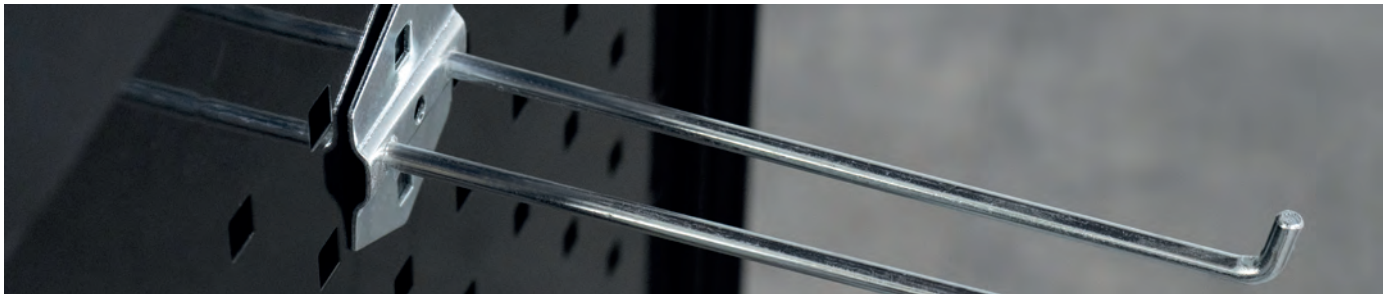

51656


51654


52635


51657


51653



ERSATZTEILE

REF.	BESCHREIBUNG					€
15023	RAD FÜR REF. 53765, 53766, 53870	0.65	-	10	-	12,50€
15025	RAD FÜR REF. 53900, 53901	0.65	-	10	-	12,50€
15040	RAD FÜR REF. 53904, 54006, 54389	0.66	-	10	-	12,50€
15024	LENK-RAD FÜR REF. 53765, 53766, 53870	0.95	-	8	-	15,00€
15026	LENK-RAD FÜR REF. 53900, 53901	0.95	-	8	-	15,00€
15041	LENK-RAD FÜR REF. 53904, 54006, 54389	0.98	-	8	-	15,00€
14580	ARBEITSFLÄCHE FÜR REF. 53661, 53686, 53904, 54006, 54389	2.60	-	3	39	45,00€
15034	ARBEITSFLÄCHE FÜR REF. 53868	2.00	-	2	-	72,00€
15038	ARBEITSFLÄCHE FÜR REF. 53869, 53870	2.00	-	2	-	36,00€
14783	SEITENSCHUTZ RECHTS FÜR REF. 53686, 53661, 53904, 54006, 54389	0.25	-	50	-	5,50€
15058	KANTENSCHUTZ FÜR REF. 53868	0.36	-	-	-	7,70€
15065	KANTENSCHUTZ FÜR REF. 53869, 53870	0.28	-	12	-	6,50€
15030	SCHUBLADENGRIFF FÜR REF. 53765, 53766	0.30	-	50	-	8,00€
15033	SCHUBLADENGRIFF SCHMAL FÜR REF. 53868	0.14	-	50	-	6,00€
15035	SCHUBLADENGRIFF FÜR REF. 53869	0.36	-	20	-	8,50€
15036	SCHUBLADENGRIFF FÜR REF. 53870	0.36	-	20	-	8,50€
15037	SCHUBLADENGRIFF FÜR REF. 53900, 53901	0.10	-	-	-	8,00€
15042	SCHUBLADENGRIFF FÜR REF. 53904, 54006	0.10	-	1	-	7,50€
15050	SCHUBLADENGRIFF FÜR REF. 53661, 53686	0.10	-	50	-	9,50€
16387	SCHUBLADENGRIFF FÜR REF. 54389	0.75	-	20	108	10,50€
14578	KUGELLAGERFÜHRUNG FÜR REF. 53661, 53686, 53904, 54006	1.05	-	25	-	14,90€



VORHÄNGESCHLOSS

REF.	mm						€
53403	38mm	Kurz	0.15	8	96	3168	6,50€
53405	32mm	Kurz	0.10	8	96	3168	5,70€
53406	50mm	Kurz	0.30	8	48	1728	8,55€
53407	63mm	Kurz	0.35	8	48	3168	13,60€
53408	75mm	Kurz	0.76	3	24	840	21,00€
53409	50mm	Lang	0.30	8	48	3168	10,30€



WASSERDICHTES VORHÄNGESCHLOSS

REF.	mm					€
53399	30mm	0.90	8	48	3168	3,80€
53400	40mm	0.20	8	48	499	6,20€
53401	50mm	0.35	8	48	499	8,00€
53402	65mm	0.05	10	40	960	10,30€



ZYLINDER MIT SCHLÜSSEL FÜR WAGEN

REF.	BESCHREIBUNG					€
16776	601	0.05	-	100	14080	12,00€
16777	602	0.05	-	100	14080	12,00€
16778	608	0.05	-	100	14080	12,00€
16779	604	0.05	-	100	14080	12,00€
16780	605	0.05	-	100	14080	12,00€



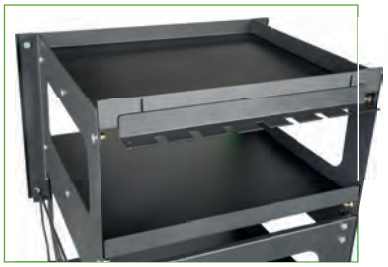
54388 366,00€

40.50 - 1 10

DIAGNOSEWAGEN

TECHNISCHEN DATEN			
Masse	1050,7mm	513,4mm	397mm
Gesamtkapazität		90Kg	
Maße obere Schale	188,5mm	433mm	436mm
Maße zentrale Schale	249,5mm	433mm	402,5mm
Maße untere Schale	198mm	433mm	397mm
Innenkiste messungen	275,5mm	433mm	397mm







ERSATZTEILE VERFÜGBAR

51576 — 125,00€

13.00 | - | 1 | 12

WERKSTATTWAGEN



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	800mm	840mm	397mm
Gesamtkapazität		100Kg	

52373 — 252,00€

22.80 | - | 1 | 6

WERKSTATTWAGEN XL



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	800mm	1010mm	630mm
Gesamtkapazität		150Kg	

54499 — 141,00€

15.00 | - | 1 | 15

WERKZEUGWAGEN 3 ABLAGEN 1 SCHUBLADE



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	750mm	830mm	350mm
Gesamtkapazität		150Kg	

51738 — 850,00€

81.50 | - | 1 | 5

ARBEITSTISCH MIT 3 FÄCHERN



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	865mm	2000mm	640mm
Gesamtkapazität		1T	
Innenkiste messungen	142mm	348mm	441mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

51737

699,00€

65.50 | - | 1 | 5

ARBEITSTISCH MIT 2 FÄCHERN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	865mm	1500mm	640mm
Gesamtkapazität		800Kg	
Innenkiste messungen	142mm	348mm	441mm

53674

447,00€

50.00 | - | 1 | 5

ARBEITSTISCH MIT 1 FACH

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	865mm	1100mm	640mm
Gesamtkapazität		800Kg	
Innenkiste messungen	142mm	348mm	441mm

51035

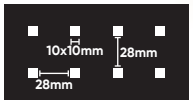
799,00€

86.50 | - | 1 | 5

2-SCHUBLADEN-WERKBANK MIT FRONTPLATTE



Quadrat löcher für Haken



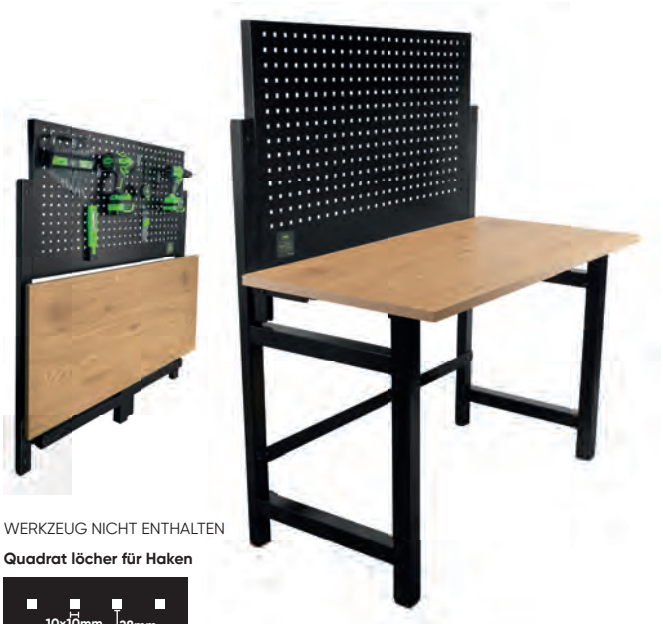
TECHNISCHEN DATEN			
Masse	1550mm	1500mm	640mm
Gesamtkapazität		600Kg	
Innenkiste messungen	142mm	348mm	441mm

54328

199,00€

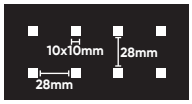
30.60 | - | 1 | 12

KLAPPBARE WERKBANK MIT RÜCKWAND



WERKZEUG NICHT ENTHALTEN

Quadrat löcher für Haken



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	1440mm	1200mm	640mm
Gesamtkapazität		150Kg	
Eingeklappt	1440mm	1200mm	122mm

51575 317,00€

19.75 - 1 8

WERKZEUGKISTE MIT 6 SCHUBLADEN UND OBERFACH



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	377mm	660mm	307mm
Gesamtkapazität		100Kg	

51600 109,00€

8.45 - 1 22

WERKZEUGKISTE MIT 3 SCHUBLÄDEN UND OBERFACH



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	288mm	534mm	218mm
Gesamtkapazität		65Kg	

WERKZEUGBOX

REF.								€
54393	750mm	200mm	220mm	7.70	-	1	15	99,00€
54394	530mm	200mm	220mm	5.70	-	1	22	70,00€
54395	450mm	200mm	220mm	6.20	-	1	24	58,00€
51574	405mm	205mm	205mm	3.39	-	1	31	58,00€



SEITE ANZEIGEN 22

ENTDECKEN SIE DIE WERKZEUGKÄSTEN, DIE WIR FÜR SIE ZUR VERFÜGUNG HABEN. SEHEN SIE SICH DIE EXPLOSIONSANSICHT DER EINZELNEN WERKZEUGKÄSTEN AN UND WÄHLEN SIE DENJENIGEN AUS, DER IHREN ANFORDERUNGEN AM BESTEN ENTSPRICHT.





54518 457,50€

22.50 - 1 8

MODULARER WAGEN MIT 4 STAPELBAREN BOXEN

TECHNISCHEN DATEN				
A	**Maßnahmen erste Modul**	115mm	555mm	340mm
	Kapazität des ersten Moduls		10Kg	
B	**Maßnahmen zweites Modul**	160mm	550mm	340mm
	Kapazität zweites Modul		20Kg	
C	**Maßnahmen drittes Modul**	410mm	580mm	340mm
	Kapazität des dritten Moduls		40Kg	
D	**Maßnahmen drittes Modul**	310mm	550mm	340mm
	Kapazität des dritten Moduls		30Kg	





REF.	BESCHREIBUNG					€
A **54519**	STAPELBARER WERKZEUGKASTEN MIT ORGANIZER FÜR TEILE (12 FÄCHER)	3.60	-	1	32	72,00€
B **54520**	STAPELBARER WERKZEUGKASTEN MIT 2 SEITLICHEN ORGANIZERN FÜR TEILE (11 FÄCHER)	4.00	-	1	24	72,00€
C **54535**	STAPELBARER WERKZEUGKASTEN MIT RÄDERN (85L)	10.80	-	1	10	226,00€
D **54537**	STAPELBARER WERKZEUGKASTEN (40L)	4.90	-	1	12	102,00€



ELEKTRO-WERKZEUG TASCHEN

REF.	BESCHREIBUNG								€
53702	Klein	300mm	305mm	190mm	1.00	-	10	150	33,50€
53703	Median	300mm	406mm	190mm	1.40	-	10	120	41,00€
53704	Groß	300mm	508mm	230mm	1.65	-	10	120	43,50€



53702



53703



53704

53782 14,00€

0.65 | - | 20 | 160

GROSSER SET VON ELEKTRISCHEN WERKZEUGEN





Material	Tela Oxford/Oxford Cloth
Kapazität	36L
Gewicht	0,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	500x250x290mm

54080 54,00€

2.00 | - | 4 | 64

WERKZEUG-TASCHE



Material	Tela Oxford/Oxford Cloth
Kapazität	20L
Gewicht	2,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	480x210x340mm

54374 77,00€

2.10 | - | 5 | 40

TOOL RUCKSACK



Material	Tela Oxford/Oxford cloth 1680D/600D, PVC
Kapazität	41L
Gewicht	2,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	360x230x500mm

50957 22,00€

1.13 | - | 12 | 48

SORTIERBOX 24+2



50959 14,00€

0.70 | - | 16 | 128

SORTIERBOX 20+1



51050 285,00€

21.95 | - | 1 | 8

SCHRANK-ORGANIZER - 47 FÄCHER

KLEINE SEKTIONEN
Insgesamt: 32
Abmessungen: 16 x 10 x 7,5 cm
Abmessungen des Regals: 84x16x8cm
Insgesamt Regale: 4

GROSSE SEKTIONEN
Insgesamt: 15
Abmessungen: 24x14,5x13 cm
Abmessungen des Regals: 84x14x24cm
Insgesamt Regale: 3



51051 40,00€

1.61 | - | 12 | 48

ORGANIZER SET - 5 TEILE



Untrennbare sektionen

53903 66,00€

1.65 | - | 10 | 100

FLEXIBLEN ANTI-RUTSCH WERKZEUG-FÄCHERN SET - 3 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG								€
15010	Klein	137mm	285mm	27mm	0.40	-	20	360	17,90€
15011	Median	202mm	285mm	27mm	0.45	-	20	320	19,40€
15012	Groß	300mm	543mm	27mm	1.05	-	10	120	36,50€



15012



15011



15010



54682 — 54,00€

1.70 | - | 10 | 40

MOBILER KNIESCHUTZ



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	85mm	500mm	255mm
Gesamtkapazität		100Kg	



53192 — 53,00€

0.70 | - | 2 | 48

EVA-SCHAUM LIEGE

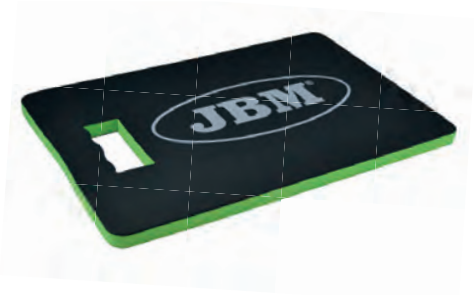


TECHNISCHEN DATEN			
Masse	540mm	420mm	1200mm
Eingeklappt	200mm	420mm	180mm

53191 — 14,80€

0.15 | - | 5 | 160

EVA-SCHAUM UNTERLAGE



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	320mm	480mm	180mm

50789 — 29,00€

0.89 | 10 | 20 | 500

MAGNETLEISTE FÜR WERKZEUGE



FLEXIBLE MAGNET-TABLETT-HALTER

REF.									€
52516	ø225mm	ø88mm	135mm	43mm	0.42	6	24	1152	10,00€
52517	ø135mm	ø53mm	90mm	31mm	0.10	12	72	1152	6,00€



50787 8,00€

0.35	6	36	648

MAGNETISCHES TABLETT-HALTER Ø150MM





50788 14,50€

0.62	6	24	432

MAGNETISCHES TABLETT-HALTER



52466 11,00€

0.43	10	20	180

MAGNETISCHES TABLETT-HALTER





53958 6,50€

0.05	10	100	-

SET VON 5 MAGNETEN





52148 65,00€

6.00	-	1	23

ROLLWAGEN

TECHNISCHEN DATEN			
Masse	120mm	1020mm	480mm
Gesamtkapazität		150Kg	





50843 — 79,00€

5.61 | - | 1 | 57

HÖHENVERSTELLBARER STUHL



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	390-520mm	380mm	380mm
Gesamtkapazität		135Kg	

54583 — 89,00€

5.60 | - | 1 | 30

HOHENVERSTELLBARER HOCKER MIT AUSNEHMBAREN FÄCHERN



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	550mm	470mm	300mm
Gesamtkapazität		136Kg	

50844 — 65,00€

3.50 | - | 1 | 54

STAHLHOCKER



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	380mm	360mm	375mm
Gesamtkapazität		100Kg	

50808 — 77,00€

5.63 | - | 1 | 28

KLAPPBARER ROLLWAGEN



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	105mm	930mm	440mm
Gesamtkapazität		150Kg	

53211 — 75,00€

5.40 | - | 1 | 56

TRANSFORMIERBARER ROLLWAGEN



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	125mm	900mm	420mm
Gesamtkapazität		150Kg	
Eingeklappt	350mm	450mm	420mm
Faltkapazität		120Kg	

52542 — 109,00€

12.70 | - | 1 | 20

TRANSFORMIERBARER ROLLWAGEN

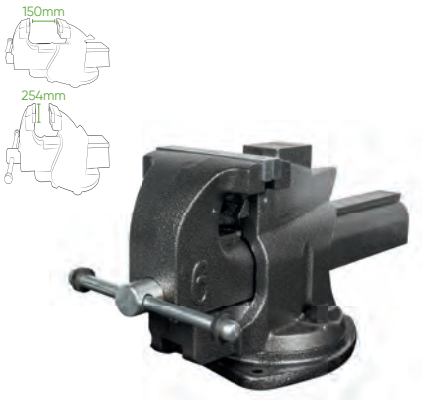


TECHNISCHEN DATEN			
Masse	105mm	1180mm	420mm
Gesamtkapazität		135Kg	
Eingeklappt	475mm	650mm	450mm
Faltkapazität		115Kg	

52871 258,00€

24.50 - 1 24

BANKSCHRAUBSTÖCKE



52869 55,00€

4.15 - 4 192

BANKSCHRAUBSTÖCKE 100MM



52870 100,00€

10.90 - 1 72

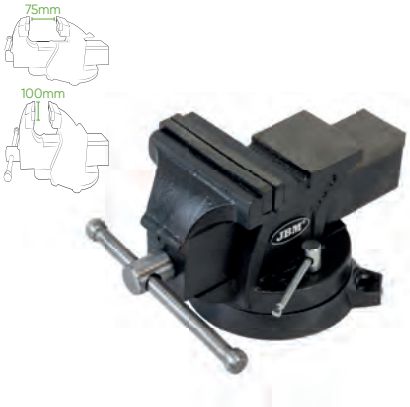
BANKSCHRAUBSTÖCKE 150MM



53031 64,00€

5.70 - 1 128

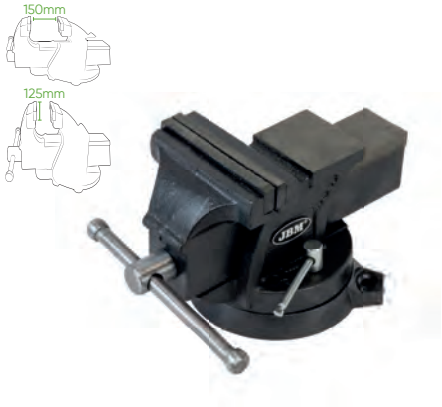
DREHBANK VISE 4 "

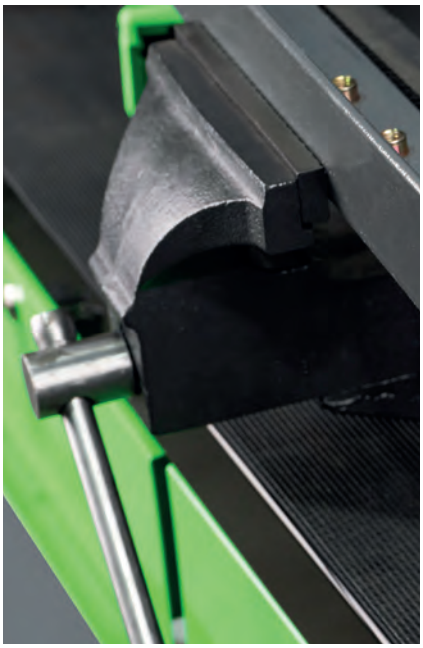


53032 126,00€

13.71 - 1 60

DREHBANK VISE 6 "





52308 440,00€

47.00 - 1 24

AMBOSS AUS STAHL 50KG



52309 941,00€

100.00 - 1 8

AMBOSS AUS STAHL 100KG



TECHNISCHEN DATEN			
Masse	190mm	625mm	140mm
Gesamtkapazität		50Kg	

TECHNISCHEN DATEN			
Masse	245mm	790mm	180mm
Gesamtkapazität		100Kg	

AKKU-WERKZEUGE

20V

SCHRAUBENDREHEN	**123**	SPEZIALWERKZEUGE	**132**
BOHREN	**126**	GARTENGERÄTE	**136**
SCHLEIFEN/POLIEREN	**127**	BATTERIEN / LADEGERÄTE	**138**
SÄGEN	**129**	ZUBEHÖR / VERBRAUCHSMATERIAL	**143**

12V

SCHRAUBENDREHEN	**139**	SÄGEN	**142**
BOHREN	**141**	SPEZIALWERKZEUGE	**142**
SCHLEIFEN/POLIEREN	**141**	BATTERIEN / LADEGERÄTE	**142**



ORGANISIEREN UND SCHÜTZEN SIE IHRE WERKZEUGE MIT UNSEREN KOFFERN

EIGENSCHAFTEN FÜR DIE SICHERE UND PRAKTISCHE AUFBEWAHRUNG UND DEN SCHUTZ IHRER WERKZEUGE





Maximale Lebensdauer

Unsere Koffer widerstehen der täglichen Beanspruchung und schützen Ihre Werkzeuge vor Stößen und Stürzen.

Einfacher Transport

Sein ergonomisches und kompaktes Design ermöglicht einen einfachen Transport zu jedem Ort.

Wasser- und staubdicht

Schützt Ihre Werkzeuge vor extremen Arbeits- oder Lagerbedingungen.

Personalisierter Platz

Jeder Koffer wird speziell für den Schutz Ihrer Werkzeuge angefertigt, um einen perfekten Sitz und optimalen Schutz zu gewährleisten.



ALLE KOFFER ENTHALTEN BATTERIE UND LADESTATION

AUCH FÜR DIE AUFBEWAHRUNG EINER ZUSÄTZLICHEN BATTERIE GEEIGNET!



20V SCHRAUBENDREHEN

60050C — 564,00€

7.20 | - | 4 | 40

1" 2300NM AKKU-SCHLAGSCHRAUBER MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60050	A	3.60	-	4	80	409,00€
60015	B	1.00	-	5	630	138,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Messung des Quadrats	1"
Spannung	20V
Strom	1300W
Maximales Anzugsdrehmoment	1800Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	2300Nm
Nominale Geschwindigkeit	1150, 1450, 1850RPM
Impuls IPM	1000, 1800, 2400
Geschwindigkeiten	3
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	3,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	240x80x220mm

60048C — 560,00€

7.15 | - | 4 | 32

3/4" 1300NM AKKU-SCHLAGSCHRAUBER MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60048	A	3.26	-	4	80	366,00€
60015	B	1.00	-	5	630	138,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Messung des Quadrats	3/4"
Spannung	20V
Strom	1000W
Maximales Anzugsdrehmoment	1000Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	1300Nm
Nominale Geschwindigkeit	1100, 1400, 1800RPM
Impuls IPM	1000, 1600, 2200
Geschwindigkeiten	3
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	3,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	220x85x230mm

SEITE 138

BATTERIEN UND LADEGERÄTE NICHT IN EINZELNEN WERKZEUGEN ENTHALTEN

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



20V SCHRAUBENDREHEN

60044C — 485,00€

7.05 | - | 4 | 32

1/2" 1300NM AKKU-SCHLAGSCHRAUBER MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60044	A	3.25	-	5	72	330,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Messung des Quadrats	1/2"
Spannung	20V
Strom	1000W
Maximales Anzugsdrehmoment	1200Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	1300Nm
Nominale Geschwindigkeit	1000, 1350, 1600RPM
Impuls IPM	1000, 1600, 2000
Geschwindigkeiten	3
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	3,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	214x90x217mm

60051C — 372,50€

7.05 | - | 4 | 32

1/2" 1000NM AKKU-SCHLAGSCHRAUBER MIT KOFFER, BÜRSTENLOS



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60051	A	2.20	-	4	150	211,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Messung des Quadrats	1/2"
Spannung	20V
Strom	850W
Maximales Anzugsdrehmoment	850Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	1000Nm
Nominale Geschwindigkeit	1400, 1900, 2400RPM
Impuls IPM	1800, 2200, 2800
Geschwindigkeiten	3
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	2,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	97x80x220mm

SEITE 138

BATTERIEN UND LADEGERÄTE NICHT IN EINZELNEN WERKZEUGEN ENTHALTEN

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



20V SCHRAUBENDREHEN

60046C — 339,00€

5.00 | - | 4 | 40

1/2" 800NM AKKU-SCHLAGSCHRAUBER MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60046	A	1.50	-	4	224	174,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Messung des Quadrats	1/2"
Spannung	20V
Strom	700W
Maximales Anzugsdrehmoment	550Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	800Nm
Nominale Geschwindigkeit	1800, 2300, 2800RPM
Impuls IPM	1800, 2200, 3000
Geschwindigkeiten	3
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	1,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	80x90x210mm

60052C — 287,00€

4.70 | - | 4 | 32

1/4" 230NM AKKU-SCHRAUBER MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60052	A	1.30	-	5	-	139,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Achsengröße	1/4"
Spannung	20V
Strom	500W
Maximales Anzugsdrehmoment	230Nm
Nominale Geschwindigkeit	1200, 1900, 2500, 3200RPM
Impuls IPM	1400, 2200, 3000, 4000
Geschwindigkeiten	4
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	0,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	110x70x205mm

SEITE 149

60052

ENTDECKEN SIE DAS GANZE ZUBEHÖR FÜR UNSERE SCHNURLOSEN ELEKTROWERKZEUGE

Entdecken Sie all das Zubehör, das Ihre Arbeit einfacher, bequemer und sicherer macht



20V BOHREN

60047C — 318,00€

5.25 | - | 4 | 40

AKKU-BOHRHAMMER MIT 2 GÄNGEN MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60047	A	1.00	10	4	90	237,50€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Spannung	20V
Strom	900W
Maximales Drehmoment	150Nm
Nominale Geschwindigkeit	500, 2200RPM
Aufschlagsrate	35000BPM
Bohrfuttergröße	Ø13mm
Geschwindigkeiten	2
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	1,6Kg
Abmessungen (LxBxH)	420x105x340mm

60053C — 549,00€

900 | - | 4 | 16

AKKUBETRIEBENER WINKELSCHLEIFER UND BOHRHAMMER IM SET MIT TRAGEKOFFER



BEINHALTET

REF.						€
60047	A	1.00	10	4	90	237,50€
60049	B	1.78	10	4	156	175,00€
60013	C	0.75	-	5	700	80,00€
60016	D	0.80	-	5	210	49,00€

60049

Spannung	20V
Strom	1115W
Nominale Geschwindigkeit	8000RPM

60047

Spannung	20V
Strom	900W
Nominale Geschwindigkeit	500, 2200RPM

SEITE 144

60047

ENTDECKEN SIE DAS GANZE ZUBEHÖR FÜR UNSERE SCHNURLOSEN ELEKTROWERKZEUGE

Entdecken Sie all das Zubehör, das Ihre Arbeit einfacher, bequemer und sicherer macht



20V SCHLEIFEN/POLIEREN

60054C — 329,00€

10.00 | - | 10 | 10

AKKU-WINKELSCHLEIFER BRUSHLESS 115MM MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60054	A	1.78	-	4	120	171,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Spannung	20V
Strom	1115W
Nominale Geschwindigkeit	8000RPM
Durchmesser der Scheibe	115mm
Durchmesser der Welle	M14
Schwingungen pro Min.	0,8m/s2
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	1,78Kg
Abmessungen (LxBxH)	318x137x105mm

60049C — 329,00€

5.53 | - | 4 | 32

AKKU-WINKELSCHLEIFER BRUSHLESS 125MM MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60049	A	1.78	10	4	156	175,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Spannung	20V
Strom	1115W
Nominale Geschwindigkeit	8000RPM
Durchmesser der Scheibe	125mm
Durchmesser der Welle	M14
Schwingungen pro Min.	0,8m/s2
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	1,78Kg
Abmessungen (LxBxH)	318x137x105,5mm

SEITE 146

60049 - 60054

ENTDECKEN SIE DAS GANZE ZUBEHÖR FÜR UNSERE SCHNURLOSEN ELEKTROWERKZEUGE

Entdecken Sie all das Zubehör, das Ihre Arbeit einfacher, bequemer und sicherer macht



20V SCHLEIFEN/POLIEREN

60023C — 349,00€

2.00 | - | 4 | 32

SDS AKKU-SCHLAGBOHRHAMMER MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60023	A	3.10	-	5	120	212,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Spannung	20V
Strom	500W
Nominale Geschwindigkeit	1350RPM
Aufschlagsrate	4750BPM
Aufprallkraft	2,2J
Bohr-Ø in Beton	22mm
Bohrung Ø in Stahl	13mm
Bohr-Ø in Holz	28mm
Bohrfuttergröße	Ø15mm
Geschwindigkeiten	4
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	1,8Kg
Abmessungen (LxBxH)	286x75x218mm

60009C — 335,00€

5.69 | - | 2 | -

AKKU-POLIERMASCHINE BRUSHLESS MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60009	A	2.65	-	4	70	183,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Spannung	20V
Scheibendurchmesser	180mm (7")
Nominale Geschwindigkeit	800-2400RPM
Durchmesser der Scheibe	180mm
Durchmesser der Welle	M14
Schwingungen pro Min.	89m/s2
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	2,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	500x220x225mm

SEITE 143

60023

ENTDECKEN SIE DAS GANZE ZUBEHÖR FÜR UNSERE SCHNURLOSEN ELEKTROWERKZEUGE

Entdecken Sie all das Zubehör, das Ihre Arbeit einfacher, bequemer und sicherer macht



20V SCHLEIFEN/POLIEREN

60033 — 104,00€

1.30 | - | 4 | 144

AKKU-EXZENTERSCHLEIFER BRUSHLESS



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	20V
Nominale Geschwindigkeit	10000RPM
Durchmesser der Scheibe	150mm
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	1,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	210x150x150mm

60020 — 175,00€

3.15 | - | 4 | 72

AKKU-HOBELMASCHINE BRUSHLESS



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	20V
Nominale Geschwindigkeit	16000RPM
Schnittbreite	82mm
Einstellbare Schnitttiefe	0-2mm
Einstellbare Falztiefe	0-10,5mm
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	3,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	285x150x180mm

20V SÄGEN

60019 — 178,00€

3.45 | - | 4 | 112

AKKU-SÄBELSAGE BRUSHLESS



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	20V
Nominale Geschwindigkeit	3000RPM
Maximale Schneidkapazität	10-150mm
Sägenlänge	28mm
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	3,45Kg
Abmessungen (LxBxH)	440x160x160mm

60011 — 175,00€

2.55 | - | 4 | 128

MINI AKKU-KREISSÄGE BRUSHLESS



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	20V
Nominale Geschwindigkeit	4000RPM
Scheibendurchmesser	115mm
Maximale Schnitttiefe	42,80mm, 0°/28mm, 45°
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	2,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	390x75x120mm

SEITE 147

60011 - 60019 - 60022

ENTDECKEN SIE DAS GANZE ZUBEHÖR FÜR UNSERE SCHNURLOSEN ELEKTROWERKZEUGE

Entdecken Sie all das Zubehör, das Ihre Arbeit einfacher, bequemer und sicherer macht



20V SÄGEN

60007C — 329,00€

7.20 | - | 2 | 60

AKKU-KREISSÄGE BRUSHLESS MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60007	A	3.75	-	5	60	170,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Spannung	20V
Nominale Geschwindigkeit	4000RPM
Scheibendurchmesser	165mm
Maximale Schnitttiefe	55mm, 90° /35mm, 45°
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	3,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	270x170x290mm

60010C — 299,00€

6.00 | - | 4 | -

AKKU-STICHSÄGE BRUSHLESS MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60010	A	2.80	-	4	144	170,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Spannung	20V
Leerlaufdrehzahl	2600SPM
Maximale Schneidkapazität	8-135mm
Sägenlänge	26mm
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	2,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	230x80x210mm

SEITE 147

60007 - 60010

ENTDECKEN SIE DAS GANZE ZUBEHÖR FÜR UNSERE SCHNURLOSEN ELEKTROWERKZEUGE

Entdecken Sie all das Zubehör, das Ihre Arbeit einfacher, bequemer und sicherer macht



20V SÄGEN

60022 470,00€

11.40 - 1 9

AKKU-KAPPSÄGE BRUSHLESS



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	20V
Nominale Geschwindigkeit	3500RPM
Scheibendurchmesser	185mm
Maximale Schnitttiefe	152-205mm/38-50mm, 45-90°
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	8,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	580x490x320mm



20V SPEZIALWERKZEUGE

60037C 348,00€

8.00 - 4 128

AKKU PROFI-TACKER UND NAGELPISTOLE MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60037	A	3.60	-	4	128	222,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Spannung	20V
Kapazität	100 Clavos/Nails
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	3,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	292x94x259mm

SEITE 146-147

60037

ENTDECKEN SIE DAS GANZE ZUBEHÖR FÜR UNSERE SCHNURLOSEN ELEKTROWERKZEUGE

Entdecken Sie all das Zubehör, das Ihre Arbeit einfacher, bequemer und sicherer macht



20V

SPEZIALWERKZEUGE

60032C — 266,00€

5.00 | - | 4 | -

AKKU-KARTUSCHENPRESSE MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60032	A	1.95	-	4	80	123,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Spannung	20V
Maximale Schubkraft	2500N
Vorschubgeschwindigkeit	0,5-8 mm/s (30-480mm/min)
Patronenkapazität	300ml
Geschwindigkeit	Ajustable/Adjustable
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	1,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	420x70x270mm

60038C — 411,00€

3.60 | - | 4 | 16

AKKU-FETTPRESSE MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60038	A	3.90	-	4	56	255,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Spannung	20V
Maximaler Druck	620BAR
Volumen/Flussrate	200g/min
Patronenkapazität	420g
Kapazität für Schmierfett in loser Schüttung	600g
Kapazität für Schmierfett in loser Schüttung	NLGI#2
Länge	760mm
Lademodi	Granel/Bulk, Cartucho/Cartridge, Succión/Suction
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	3,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	400x90x270mm

SEITE 138

BATTERIEN UND LADEGERÄTE NICHT IN EINZELNEN WERKZEUGEN ENTHALTEN

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



20V SPEZIALWERKZEUGE

60003C — 250,00€

4.70 | - | 4 | -

ELEKTRISCHE LUFTKOMPRESSORPUMPE MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60003	A	1.85	-	4	100	121,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Spannung	12-20V
Luftstrom	12-380L/min
Maximaler Luftdruck	160PSI/11BAR/1100KPA
Länge des Hochdruckschlauchs	760mm
Länge des Hochleistungsschlauchs	460mm
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	1,52Kg
Abmessungen (LxBxH)	240x210x130mm

60043C — 252,00€

5.20 | - | 4 | -

AKKU-FARBSPRÜHER MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60043	A	1.70	-	3	90	123,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Spannung	20V
Strom	280W
Tankkapazität	900ml
Düsendurchmesser	2,5mm
Sprühabstand	200mm
Sprühleistung	700ml/min
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	1,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	350x120x300mm

SEITE 138

BATTERIEN UND LADEGERÄTE NICHT IN EINZELNEN WERKZEUGEN ENTHALTEN

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



20V SPEZIALWERKZEUGE

60041 — 77,00€

1.60 | - | 4 | 216

OSZILLIERENDES MULTIFUNKTONS AKKU-WERKZEUG



ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	20V
Nominale Geschwindigkeit	5000, 19000RPM
Geschwindigkeiten	6
Schwingwinkel	4,2°
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	1,30Kg
Abmessungen (LxBxH)	290x75x85mm

60001 — 88,00€

1.70 | - | 4 | 64

TRAGBARER STAUBSAUGER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	20V
Strom	3,8KPA
Tankkapazität	500ml
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	0,87Kg
Abmessungen (LxBxH)	410x100x140mm

60042 — 106,00€

1.00 | - | 4 | 240

HEIZLUFT-AKKU-PISTOLE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	20V
Strom	80W
Austrittstemperatur	550°C
Düsendurchmesser	34mm
Luftstrom	200L/min
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	1,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	205x65x164mm

SEITE 148

60041

ENTDECKEN SIE DAS GANZE ZUBEHÖR FÜR UNSERE SCHNURLOSEN ELEKTROWERKZEUGE

Entdecken Sie all das Zubehör, das Ihre Arbeit einfacher, bequemer und sicherer macht



20V SPEZIALWERKZEUGE

60004 — 79,00€

1.45 | - | 4 | 96

LED-BETRIEBSLEUCHTE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	20V
Strom	1200-2400Lm
Beleuchtungsmodi	2
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	1,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	215x175x200mm

60035 — 30,00€

0.40 | - | 5 | 475

TRAGBARE LED-AKKU-LEUCHTE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	20V
Strom	500-1000Lm
Beleuchtungsmodi	3
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	0,26Kg
Abmessungen (LxBxH)	70x80x185mm

60039 — 265,00€

3.30 | - | 2 | 36

AKKU-HOCHDRUCKRELNLGER BRUSHLESS



VIDEO-TUTORIAL

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	20V
Präzision	355PSI
Maximale Flussrate	2,4L/min
Minimale Flussrate	2,0L/min
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	2,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	430x75x220mm

60027 — 99,00€

5.65 | - | 1 | 15

INDUSTRIE AKKU-RÜCKENSPRÜHGERÄT MIT EIN 15L TANK



Spannung	20V
Fassungsvermögen des Tanks	15L
Arbeitsdruck	0,3-0,45Mpa
Sprühabstand	1-1,2m
Kompatibel mit	60012, 60013, 60016, 60017
Gewicht	3,30Kg
Abmessungen (LxBxH)	350x170x660mm

SEITE 149

60004

ENTDECKEN SIE DAS GANZE ZUBEHÖR FÜR UNSERE SCHNURLOSEN ELEKTROWERKZEUGE

Entdecken Sie all das Zubehör, das Ihre Arbeit einfacher, bequemer und sicherer macht



20V GARTENGERÄTE

60029 — 240,00€

4.10 | - | 1 | 50

KETTENSÄGE MIT BÜRSTENLOSEM MOTOR



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	20V
Strom	720W
Kettengeschwindigkeit	7,8m/s
Länge der Klinge	254mm
Schnittlänge	220mm
Kettenteilung	9.5mm (3/8")
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	3,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	600x225x245mm

60030 — 112,00€

2.55 | - | 1 | 28

AKKU-LAUBBLÄSER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	20V
Strom	280W
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Luftdurchsatz	312m3/h, 520m3/h
Schallleistung (Lw)	90dB
Leerlaufdrehzahl	15.000RPM
Gewicht	2,55Kg
Abmessungen (LxBxH)	407x205x285mm

60031 — 142,00€

3.45 | - | 1 | 24

AKKU-HECKENSCHERE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	20V
Strom	230W
Leerlaufdrehzahl	1450RPM
Länge der Säge	457mm
Schnittkapazität	18mm
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	3,34Kg
Abmessungen (LxBxH)	920x215x192mm

60040 — 440,00€

10.35 | - | 4 | 19

MULTI-PURPOSE BATTERIE-GARTENMASCHINE (4 IN 1)



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	20V
Stangensäge	4500RPM
Heckenschere	1200RPM
Gewindekopf	7000RPM
Trennscheibe	7000RPM
Maximale Länge	2,25m
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	10,30Kg

SEITE 138

BATTERIEN UND LADEGERÄTE NICHT IN EINZELNEN WERKZEUGEN ENTHALTEN

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



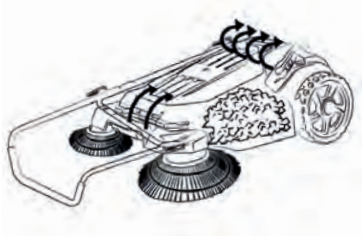
20V GARTENGERÄTE

54252

199,00€

10.80 | - | 1 | 12

MANUELLE KEHRMASCHINE



Kapazität	20L
Maximale Abtastgeschwindigkeit	180m2/h
Scheibenbürstendurchmesser	260mm
Größe der zylindrischen Bürste	108x350mm
Gewicht	10,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	1200x650x980mm
Gefaltete Abmessungen	625x548x290mm



DER GRIFF DIESER KEHRMASCHINE IST VERSTELLBAR UND KLAPPBAR: Er ermöglicht die Anpassung von Winkel und Höhe in zwei Stufen und bietet so eine ideale Passform für eine komfortablere Nutzung. Darüber hinaus erleichtert der klappbare Griff die Lagerung.

VIDEO-TUTORIAL

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

60045

298,00€

13.40 | - | 1 | 8

KABELLOSER RASENMÄHER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	40V
Strom	800W
Kapazität	35L
Schnitthöhe	25-75mm
Schneiddurchmesser	370mm
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	11,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	680x450x320mm

52598

1.080,00€

17.00 | - | 1 | 24

RASENMÄHER-ROBOTER



APP-VERBINDUNG

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	240V
Strom	115,44W
Batterie	5200mAh
Schnitthöhe	25-55mm
Schneiddurchmesser	180mm
Bewegung	22m/min
Gewicht	7,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	500x355x240mm

SEITE 138

BATTERIEN UND LADEGERÄTE NICHT IN EINZELNEN WERKZEUGEN ENTHALTEN

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



AKKUS UND LADEGERÄTE

20V

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

REF.	BESCHREIBUNG	V	Ah					€
60012	LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR	20V	2.0Ah	0.45	-	5	920	48,00€
60013	LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR	20V	4.0Ah	0.75	-	5	700	80,00€
60015	LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR	20V	6.0Ah	1.00	-	5	630	138,00€



60012



60013



60015

POWER-KONTROLL-LEUCHTE

KURZSCHLUßSCHUTZ

ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

ÜBERLADESCHUTZ



LADEGERÄT

REF.	BESCHREIBUNG	V	Ah					€
60016	LADEGERÄT	20V	4A	0.80	-	5	210	49,00€
60017	LADEGERÄT	20V	6A	0.80	-	5	290	64,00€



60016



60017

Schnell-Ladegerät

SEITE 143

ENTDECKEN SIE DAS GANZE ZUBEHÖR FÜR UNSERE SCHNURLOSEN ELEKTROWERKZEUGE

Entdecken Sie all das Zubehör, das Ihre Arbeit einfacher, bequemer und sicherer macht



3,6V SCHRAUBENDREHEN

54769 — 200,00€

0.49 | 5 | 20 | 720

1/4" AKKU-RATSCHE - 3,6 V MIT LADEGERÄT



Messung des Quadrats	1/4"
Spannung	3,6V
Strom	7,2W
Maximales Motordrehmoment	3Nm
Maximales manuelles Drehmoment	62,3Nm
Nominale Geschwindigkeit	320RPM
LED	Si/Yes
Ladegerät	USB Tipo C/ USB Type C
Akku-Typ	Lithium-ION/Litio-ION 3.6V, 2.0Ah
Abmessungen (LxBxH)	35x215x35mm

54683 — 58,00€

1.00 | - | 5 | 180

AKKU-SCHRAUBENDREHER UND BITSET



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL

Messung des Quadrats	1/4"
Spannung	3,6V
Maximales Anzugsdrehmoment	6Nm
Nominale Geschwindigkeit	210RPM
Batterie	LI-ION 1300mAh
Gewicht	1,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	180x45x145mm

12V SCHRAUBENDREHEN

60062C — 216,00€

2.98 | - | 4 | 27

½ BÜRSTENLOSER SCHLAGRATSCHENSCHLÜSSEL – 12 V MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60062	A	1.90	-	5	150	169,00€
60025	B	0.30	5	4	700	34,00€
60026	C	0.20	5	40	1400	40,50€

Messung des Quadrats	1/2"
Spannung	12V
Strom	360W
Maximales Anzugsdrehmoment	60Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	60Nm
Nominale Geschwindigkeit	175RPM
Beinhaltet	60062, 60025, 60026
Kompatibel mit	60025, 60026
Gewicht	1,17Kg
Abmessungen (LxBxH)	69,9x50x310,3mm

SEITE 142

BATTERIEN UND LADEGERÄTE NICHT IN EINZELNEN WERKZEUGEN ENTHALTEN

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



12V SCHRAUBENDREHEN

60059C — 167,00€

2.78 | - | 4 | 27

BÜRSTENLOSER SCHLAGSCHRAUBER 3/8" 250 NM MIT KOFFER



BEINHALTET

REF.						€
60059	A	0.95	-	5	36	99,00€
60025	B	0.30	5	4	700	34,00€
60026	C	0.20	5	40	1400	40,50€

Messung des Quadrats	3/8"
Spannung	12V
Strom	435W
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	250Nm
Nominale Geschwindigkeit	1200, 1800, 2700RPM
Impuls IPM	1100, 2100, 3200
Geschwindigkeiten	3
Kompatibel mit	60025, 60026
Gewicht	0,95Kg
Abmessungen (LxBxH)	126x69x184mm

60060C — 165,00€

2.76 | - | 4 | 27

BÜRSTENLOSER SCHLAGSCHRAUBER 1/4" 150 NM MIT KOFFER



BEINHALTET

REF.						€
60060	A	0.95	-	5	36	99,00€
60025	B	0.30	5	4	700	34,00€
60026	C	0.20	5	40	1400	40,50€

Messung des Quadrats	1/4"
Spannung	12V
Strom	396W
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	150Nm
Nominale Geschwindigkeit	1200, 1800, 2700RPM
Impuls IPM	1100, 2100, 3200
Geschwindigkeiten	3
Kompatibel mit	60025, 60026
Gewicht	0,95Kg
Abmessungen (LxBxH)	126x69x184mm

SEITE 142

BATTERIEN UND LADEGERÄTE NICHT IN EINZELNEN WERKZEUGEN ENTHALTEN

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



12V BOHREN

60058C — 154,00€

2.69 | - | 4 | 27

12V BÜRSTENLOSER BOHRHAMMER MIT KOFFER



BEINHALTET

REF.						€
60058	A	0.88	-	5	70	91,00€
60025	B	0.30	5	4	700	34,00€
60026	C	0.20	5	40	1400	40,50€

Spannung	12V
Strom	350W
Maximales Drehmoment	45Nm
Nominale Geschwindigkeit	1700RPM
Aufschlagsrate	6750, 25500BPM
Bohr-Ø in Beton	8mm
Bohrung Ø in Stahl	10mm
Bohr-Ø in Holz	25mm
Geschwindigkeiten	2
Bohrfuttergröße	Ø10mm
Beinhaltet	60058, 60025, 60026
Kompatibel mit	60025, 60026
Gewicht	0,88Kg
Abmessungen (LxBxH)	168x185x56mm

12V SCHLEIFEN/POLIEREN

60061C — 149,00€

2.47 | - | 4 | 27

12V AKKU-TRENNSCHLEIFER MIT KOFFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

BEINHALTET

REF.						€
60061	A	0.56	-	5	45	77,00€
60025	B	0.30	5	4	700	34,00€
60026	C	0.20	5	40	1400	40,50€

Spannung	12V
Strom	165W
Nominale Geschwindigkeit	18500RPM
Durchmesser der Scheibe	76mm
Durchmesser der Welle	M5
Schwingungen pro Min.	18.500/min
Kompatibel mit	60025, 60026
Gewicht	0,56Kg
Abmessungen (LxBxH)	163x113x89mm

SEITE 148

60061

ENTDECKEN SIE DAS GANZE ZUBEHÖR FÜR UNSERE SCHNURLOSEN ELEKTROWERKZEUGE

Entdecken Sie all das Zubehör, das Ihre Arbeit einfacher, bequemer und sicherer macht



12V SÄGEN

60056 142,00€

1.10 | - | 4 | 24

12V MINI-KETTENSÄGE



Spannung	12V
Strom	230W
Nominale Geschwindigkeit	9m/s
Maximale Schneidkapazität	100mm
Scheibendurchmesser	1/4"
Sägenlänge	160mm
Kompatibel mit	60025, 60026
Gewicht	1,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	135x100x390mm

12V SPEZIALWERKZEUGE

60055 78,00€

1.01 | - | 4 | 40

KABELLOSE RADIO



Spannung	12V
Strom	10W
Kompatibel mit	60025, 60026
Bluetooth-Verbindung	15m
Gewicht	1,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	197x138x106mm

AKKUS UND LADEGERÄTE



REF.	BESCHREIBUNG	V	Ah	Kg					€
60025	LADEGERÄT	12V	2A	0.30Kg	0.30	5	4	700	34,00€
60026	LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR	12V	2.0Ah	0.20Kg	0.20	5	40	1400	40,50€



60025



60026

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR FÜR JEDE HERAUSFORDERUNG

Seien Sie für jede Aufgabe perfekt ausgerüstet, wir bieten Ihnen eine ganze Reihe von ergänzendem Zubehör für unsere Werkzeuge.



ERSATZTEILE



53850 15,90€

0.65 | 5 | 25 | 1000

SCHAFTBOHRER-SET FÜR DEN BOHRHAMMER SDS-PLUS



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

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

MEISSEL SDS-PLUS

REF.	mm					€
14837	14x250mm	0.25	10	100	-	3,30€
14838	20x250mm	0.25	10	100	-	3,40€
14839	40x250mm	0.29	10	50	-	4,70€
14840	250mm	0.27	10	50	-	3,35€



14841 2,58€

0.05 | 50 | 250 | -

SDS-PLUS-BOHRFUTTER-ADAPTER 1/2"



Maßnahmen	1/2"-75mm
Durchmesser	10mm
Material	Acero/Steel

14842 9,50€

0.26 | 5 | 50 | -

SCHNELLWECHSELBOHRFUTTER 2-13 MM 1/2"-20 UND (STANDARDMÄSSIGES FEINGEWINDE)



Maßnahmen	1/2"-60mm
Durchmesser	4mm
Material	Acero/Steel



53860 — 3,90€

0.15 | 5 | 50 | 950

SATZ MIT 5 STEINBOHRERN 4-10 MM

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ø 4x75, 5x80, 6x100, 8x120, 10x120mm



53861 — 5,80€

0.20 | 5 | 50 | 950

SATZ MIT 8 MAUERWERKSBOHRERN 3-10MM

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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



53859 — 69,00€

1.35 | 5 | 10 | 140

SET VON BIMETALL-LOCHSÄGEN MIT ADAPTERN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

22, 29, 35, 44, 51, 68mm

14-30, 32-152mm



54346 — 12,80€

0.30 | 6 | 36 | 144

3ER SET REINIGUNGSBÜRSTEN FÜR BOHRMASCHINEN

	1/4"	PP	ø 88mm
	1/4"	PP	ø 100mm
	1/4"	PP	ø 50mm



53857 — 29,00€

0.40 | 6 | 24 | 1152

SCHLAGBOHRER-SET MIT SCHNELLWECHSELADAPTER S2



AUSSTELLER MIT 6 STÜCK



53858 — 31,00€

0.55 | 6 | 24 | 672

SCHLAGBOHRER-SET MIT SCHNELLWECHSELADAPTER S2



AUSSTELLER MIT 6 STÜCK



SPIRALBOHRER-SET HSS 4241 -SCHWARZ

REF.	PCS	WERKSTOFF	FÜR	SPIRALBOHRER					€
53851	170PCS	HSS-R 4241	Für metalle	1-10mm	3.80	-	4	192	89,00€
53855	25PCS	HSS-R 4241	Für metalle	1-13mm	1.19	5	10	192	27,50€
53853	19PCS	HSS-R 4241	Für metalle	1-10mm	0.58	5	20	192	14,60€

53851

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x8, 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

53855

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x8, 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

53853

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

SPIRALBOHRER-SET HSS 4341

REF.	PCS	WERKSTOFF	FÜR	SPIRALBOHRER					€
53852	170PCS	HSS-G 4341	Für metalle	1-10mm	4.20	-	4	192	219,00€
53856	25PCS	HSS-G 4341	Für metalle	1-13mm	1.32	5	10	550	67,00€
53854	19PCS	HSS-G 4341	Für metalle	1-10mm	0.63	5	20	192	28,00€

53852

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x8, 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

53856

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x8, 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

53854

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

SPIRALBOHRER-SET HSS-CO5 (KOBALT)

REF.	PCS	WERKSTOFF	FÜR	SPIRALBOHRER					€
54348	170PCS	HSS-CO5	Für metalle	1-10mm	4.20	2	4	160	291,00€
54314	25PCS	HSS-CO5	Für metalle	1-13mm	1.32	5	10	-	82,00€
54313	19PCS	HSS-CO5	Für metalle	1-10mm	0.60	5	10	72	43,00€

54348

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x8, 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

54314

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



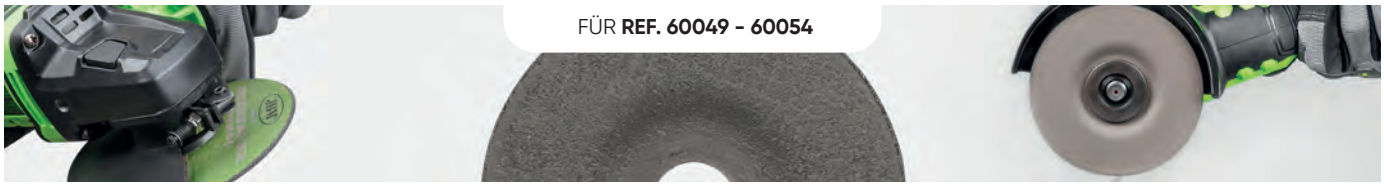
1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x8, 5x86, 5.5x93, 6x93, 6.5x101, 7x109, 7.5x109, 8x117, 8.5x117, 9x125, 9.5x125, 10x133, 10.5x133, 11x142, 11.5x142, 12x151, 12.5x151, 13x151mm

54313

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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



15014 20,00€

0.10 | 50 | 100 | -

SCHNELLSICHERUNGSMUTTER M14 FÜR WINKELSCHLEIFER

M14 115-230mm



TRENNSCHEIBE

Für Metall

REF.	FÜR		m/s	RPM								€
14893	60054	T42	80m/s	13300RPM	2.5mm	115mm	22.23mm	0.05	50	200	-	2,00€
14894	60049	T42	80m/s	12200RPM	2.5mm	125mm	22.23mm	0.05	50	200	-	1,20€
14895	60054	T27	80m/s	13300RPM	6mm	115mm	22.23mm	0.15	25	100	-	1,90€
14896	60049	T27	80m/s	12200RPM	6mm	125mm	22.23mm	0.78	25	100	-	2,10€



Für Edelstahl

REF.	FÜR		m/s	RPM								€
14897	60054	T41	80m/s	13300RPM	1mm	115mm	22.23mm	0.01	50	400	30000	0,88€
14898	60049	T41	80m/s	12200RPM	1mm	125mm	22.23mm	0.03	50	400	30000	0,98€
14899	60054	T41	80m/s	13300RPM	1.6mm	115mm	22.23mm	0.03	50	400	-	0,88€
14900	60049	T41	80m/s	12200RPM	1.6mm	125mm	22.23mm	0.04	50	400	-	0,98€





BRAD STIFTNÄGEL FÜR NAGELPISTOLE

REF.	PCS	mm					€
53999	1000	25x1.25mm	0.20	-	50	5000	2,10€
54000	1000	30x1.25mm	0.25	-	50	5000	2,50€
54002	1000	38x1.25mm	0.30	-	50	5000	3,05€





FÜR **REF. 60007 - 60010 - 60011 - 60019 - 60022**

SÄGESCHEIBE

REF.	FÜR		RPM			FÜR					€
14985	60007	T24	7000RPM	165mm	20mm	Für holz	0.25	20	40	2400	6,00€
14986	60011	T24	7000RPM	115mm	10mm	Für holz	0.10	20	100	3600	4,00€
14987	60022	T40	7000RPM	185mm	25.4mm	Für holz	0.30	20	40	2200	8,50€
14988	60007	T24	7000RPM	165mm	20mm	Für metall	0.25	20	40	2400	8,00€
14989	60011	T24	7000RPM	115mm	10mm	Für metall	0.10	20	100	3600	6,00€
14990	60022	T40	7000RPM	185mm	25.4mm	Für metall	0.30	20	40	2200	10,50€



14985 - 14988



14986 - 54989



14987 - 14990

SÄGEBLÄTTER

REF.	FÜR		SCHNITT		FÜR					€
14991	60010	T244D	100mm	100mm	Für holz	0.05	20	200	7200	2,00€
14993	60010	T118A	8mm	76mm	Für metall	0.05	20	200	7200	5,00€
14994	60019	6TPI	150mm	150mm	Für holz	0.05	20	200	8400	3,50€
14995	60019	24TPI	10mm	150mm	Für metall	0.05	20	200	8400	8,00€



14991



14993



14994



14995



FÜR **REF. 60037**

SATZ VON KLAMMERN MIT 18 KALIBER

REF.	PCS	mm					€
54008	1000	25x6mm	0.45	-	40	4000	4,10€
54010	1000	30x6mm	0.55	-	40	4000	5,10€
54011	1000	38x6mm	0.65	-	40	4000	6,00€





FÜR **REF. 60061**

ZUBEHÖR

REF.	BESCHREIBUNG					€
17543	TRENNSCHEIBE 76X1,2 MM REF. 60061	0.24	-	20	-	1,60€
17544	HARTMETALL-MULTISCHEIBE 76X1,0 MM REF. 60061	0.68	-	20	-	5,00€
17545	DIAMANTTRENNSCHEIBE 76X1,6 MM REF. 60061	0.79	-	20	-	3,75€



17543



17544



17545



FÜR **REF. 60041**

SÄGEBLÄTTER

REF.	mm	MATERIAL	FÜR					€
15680	20mm	Bimetall (HSS+HCS)	Für Vollholz, Schleifholz und Metall	0.02	40	240	30720	4,70€
15682	35mm	Bimetall (HSS+HCS)	Für Vollholz, Schleifholz und Metall	0.05	40	240	30720	4,70€
15683	35mm	Metall (HCS)	Für holz	0.01	40	240	30720	2,50€
15684	64mm	Wolframcarbid Anwendung	Für Eisen, Stahl, Dachstein, Ziegel und Glas	0.02	20	120	8400	7,70€
15685	80mm	Bimetall (HSS+HCS)	Für Vollholz, Schleifholz und Metall	0.02	40	240	30720	9,50€
15686	88mm	Metall (HCS)	Für holz	0.05	20	120	8400	3,70€



15680



15682



15683



15684



15685



15686

ANDERE

REF.	BESCHREIBUNG					€
15687	SCHABER 50X72MM (REF. 60041)	0.10	40	240	30720	2,50€
15688	VERPACKUNG 20 SCHLEIFPLATTEN 80X80X80MM – KÖRNUNG 60 / 80 / 100 / 120 / 240 (REF.60041)	0.05	10	100	3600	5,30€
15689	SCHLEIFUNTERLAGE 79X79X79MM (REF. 60041)	0.05	10	100	3600	4,00€



15687



15688



15689



ZUBEHÖR

REF.		BESCHREIBUNG					€
14950	A	VERLÄNGERUNGSROHR FÜR REF.60001	0.08	5	10	-	6,50€
14951	B	FUGENDÜSE FÜR REF.60001	0.01	-	10	-	9,50€
14952	C	KEHRDÜSE FÜR REF.60001	0.15	-	5	-	19,00€
14953	D	BÜRSTE FÜR REF. 60001	0.05	-	10	-	8,50€



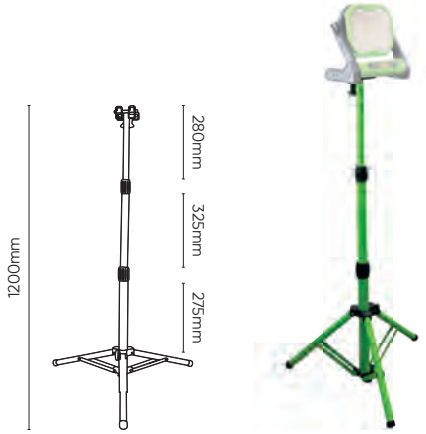


15049 37,40€

2.10 | - | 4 | 120

STATIV FÜR LED-BETRIEBSLEUCHTE (REF. 60004)







54586 5,00€

0.41 | 10 | 100 | 3200

SATZ MIT 3 STECKSCHLÜSSELADAPTERN MIT SECHSKANTANSATZ

x1	**1/2"**	73mm
x1	**3/8"**	65mm
x1	**1/4"**	65mm





FÜR **REF. 60056**

17706 17,10€

0.49	-	10	-

KETTE FÜR MINI-SÄGE REF. 60056



ZUBEHÖR

REF.	BESCHREIBUNG					€
14622	ABLAGEFACH FÜR REF. 60001, 60003, 60004, 60020, 60029, 60033, 60037, 60038	0.95	-	10	360	17,00€
14623	HALTER FÜR REF. 60043, 60042, 60046, 60051, 60052	0.10	-	10	800	8,00€
14624	ABLAGEFACH FÜR REF.60007, 60010, 60011	0.65	-	10	300	17,00€
14625	ABLAGEFACH FÜR REF. 60009, 60049, 60054	0.50	-	10	700	14,00€
14626	HALTER FÜR REF. 60023, 60032, 60044, 60047, 60050	0.10	-	10	-	7,00€
16364	HAKEN MIT EINEM EINSATZ 280MM	0.20	10	200	9999	3,50€



14622



14623



14624



14625



14626



16364

SEITE 471

FÜR WEITERE INFORMATIONEN ÜBER UNSERE WERKZEUGANZEIGEN

Entdecken Sie unser Angebot an Displays und das dazugehörige Zubehör, um Ihr Geschäft aufzuwerten und hervorzuheben.

- **53877** WERKZEUG AUSSTELLWAND
- **53878** WERKZEUG-AUSTELLUNGSSCHRANK + BELEUCHTUNG
- **53879** WERKZEUG-AUSSTELUNGSSCHRANK MIT LICHT UND TÜREN

BELEUCHTUNG

TRAGBARE WERKSTATTLAMPEN	**152**	RUNDLEUCHTEN	**163**
STIRNLAMPEN	**156**	ARBEITSSCHEINWERFER	**166**
TACHENLAMPEN	**159**	SIGNALISIERUNG	**170**
LEUCHTEN	**160**	ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE	**172**
HAUBENBELEUCHTUNG	**161**		



TRAGBARE LED-LAMPE MIT DER FLEXIBLEN MAGNET BASIS

54122 38,00€

0.39 | 12 | 24 | 384

54123 40,00€

0.39 | 12 | 24 | 384

54124 47,00€

0.39 | 12 | 24 | 384



AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

	54122	54123	54124
Helligkeit	300Lm	500Lm	1000Lm
Strom	3W	3-5W	3-10W
Spannung	3,7V	3,8V	3,7V
LED-Typ	XPE, COB	XPE, COB	XPE, COB
Beleuchtungsmodi	2	2	2
Akku-Typ	LI-ION	LI-ION	LI-ION
Batteriekapazität	2000mAh	4000mAh	4000mAh
Arbeitszeiten	2,5-7h	3-14h	3-14h
Aufladezeit	3-4h	3-4h	6-8h
Ladeverfahren	USB C	USB C	USB C
Typ	Recargable/Rechargeable	Recargable/Rechargeable	Recargable/Rechargeable
Magnetische	Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes
IP-Schutz	IP44	IP44	IP44
Gewicht	0,39Kg	0,39Kg	0,39Kg
Abmessungen (LxBxH)	257x50x26mm	257x50x26mm	257x50x26mm

53734 19,80€

0.25 | 20 | 60 | 720

LED-GELENKLEUCHTE MIT MAGNETFUSS - 400LM

Helligkeit	30-400Lm
Strom	9,62W
Spannung	3,7V
LED-Typ	COB
Beleuchtungsmodi	1
Dimmbare Lichtintensität	Si/Yes
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	2600mAh
Arbeitszeiten	2,5h (400Lm), 10h (30Lm)
Aufladezeit	3-4h
Ladeverfahren	USB C
Typ	Recargable/Rechargeable
Magnetische	Si/Yes
IP-Schutz	IP44
Gewicht	1,77Kg
Abmessungen (LxH)	380x32mm



AUSSTELLER MIT 20 STÜCK

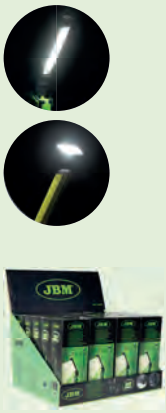
54600

26,00€

0.16	20	40	1920
Kg.	SUP.	1	

MAGNETISCHE MINI-GELENKLEUCHTE - 360LM

Helligkeit	120-360Lm
Strom	3-5W
Spannung	3,7V
LED-Typ	XPE, COB
Beleuchtungsmodi	2
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	2000mAh
Arbeitszeiten	3-4h
Aufladezeit	3,5h
Ladeverfahren	USB C
Typ	Recargable/Rechargeable
Magnetische	Si/Yes
IP-Schutz	IPX2
Gewicht	0,16Kg
Abmessungen (LxBxH)	150x38x31mm



AUSSTELLER MIT 20 STÜCK



54601

30,50€

0.21	10	20	1260
Kg.	SUP.	1	

GELENKIGE DIMMBARE LED-LAMPE MIT MAGNETSOCKEL - 400LM

Helligkeit	160-400Lm
Strom	3-5W
Spannung	3,7V
LED-Typ	XPE, COB
Beleuchtungsmodi	2
Dimmbare Lichtintensität	Si/Yes
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	2000-4000Ah
Arbeitszeiten	3-4h
Aufladezeit	3h
Ladeverfahren	USB C
Typ	Recargable/Rechargeable
Magnetische	Si/Yes
IP-Schutz	IPX2
Gewicht	0,21Kg
Abmessungen (LxBxH)	150x48x39mm



AUSSTELLER MIT 12 STÜCK



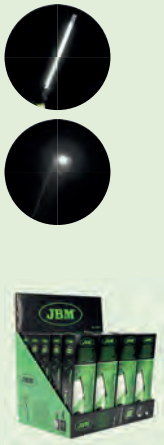
54599

28,00€

0.12	20	40	1800
Kg.	SUP.	1	

ULTRASCHLANKE FALTBARE LED-LAMPE - 500LM

Helligkeit	100-500Lm
Strom	3-10W
Spannung	5V
LED-Typ	COB, SMD
Beleuchtungsmodi	2
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	800mAh
Arbeitszeiten	1,5-3h
Aufladezeit	1,5h
Ladeverfahren	USB C
Typ	Recargable/Rechargeable
Magnetische	Si/Yes
Dimmen	IPX2
IP-Schutz	Si/Yes
Gewicht	0,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	176x22x38,5mm



AUSSTELLER MIT 20 STÜCK



54567

29,00€

0.25	20	60	-

DIMMBARE ULTRAVIOLETTE LED-LAMPE MIT KLAPPBAREM MAGNETSOCKEL - 500LM

Helligkeit	60-500Lm
Strom	5W
Spannung	3,7V
LED-Typ	COB, SMD, UV
Beleuchtungsmodi	4
Dimmbare Lichtintensität	Si/Yes
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	2200mAh
Arbeitszeiten	2-2,5-6-21,5h
Aufladezeit	3H
Ladeverfahren	USB C
Typ	Recargable/Rechargable
Magnetische	Si/Yes
Gewicht	0,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	42x35x383mm



AUSSTELLER MIT 20 STÜCK

53776

19,10€

0.15	12	48	1872

LED-GELENKLEUCHTE MIT MAGNETFUSS - 300LM

Helligkeit	90-300Lm
Strom	3-5W
Spannung	3,7V
LED-Typ	XPE, COB
Beleuchtungsmodi	3
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	1500mAh
Arbeitszeiten	3,5-6h
Aufladezeit	2,5h
Ladeverfahren	Micro USB
Typ	Recargable/Rechargeable
Magnetische	Si/Yes
Gewicht	0,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	140x73x23mm



AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

53216

49,00€

0.60	-	10	180

TRAGBARE LED-GELENKLEUCHTE MIT MAGNETFUSS - 170LM

Helligkeit	170Lm
Strom	2W
Spannung	3,7-5V
LED-Typ	XPE, COB
Beleuchtungsmodi	2
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	2000mAh
Arbeitszeiten	3-4h
Aufladezeit	4-5h
Ladeverfahren	Micro USB
Magnetische	Si/Yes
Gewicht	0,60Kg
Abmessungen (LxH)	390x100mm



53519

42,00€

0.20	12	72	720

EXTRA SCHLANKE LED-LAMPE MIT KLAPPBAREM MAGNETSOCKEL - 300LM

Helligkeit	150-300Lm
Strom	3W
Spannung	3,7V
LED-Typ	XPE, COB
Beleuchtungsmodi	2
Akku-Typ	LI-POLI
Batteriekapazität	800mAh
Arbeitszeiten	2h
Aufladezeit	3h
Ladeverfahren	Recargable/Rechargeable
Typ	USB
Magnetische	Si/Yes
IP-Schutz	IP44
Gewicht	0,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	300x38x12mm



AUSSTELLER MIT 12 STÜCK



52536

57,00€

0.40	-	20	1000

SCHLANKE TRAGBARE LED LAMPE - 200LM

Helligkeit	200Lm
Strom	2W
Spannung	3,7V
LED-Typ	XPE, COB
Beleuchtungsmodi	2
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	1900mA
Arbeitszeiten	3,5-5h
Aufladezeit	4h
Ladeverfahren	Cargador/Charger
Typ	Recargable/Rechargeable
Magnetische	Si/Yes
Gewicht	0,40Kg
Abmessungen (LxH)	360x50mm

DISEÑO REGISTRADO
REGISTERED DESIGN



51889

49,00€

0.43	10	10	320

TRAGBARE LED-GELENKLEUCHTE MIT DOPPELMAGNET - 60LM

Helligkeit	60Lm
Strom	2W
Spannung	3,6V
LED-Typ	XPE
Beleuchtungsmodi	2
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	2200mAh
Arbeitszeiten	5h
Aufladezeit	3-4h
Ladeverfahren	Cargador/Charger
Typ	Recargable/Rechargeable
Magnetische	Si/Yes
Gewicht	0,43Kg
Abmessungen (LxH)	255x56mm



54344 10,50€

0.11 | 10 | 100 | 1200

AUFLADBARE LED-MÜTZE - 120LM



Helligkeit	25-60-120Lm
Strom	1W
Spannung	3,7V
Beleuchtungsmodi	3
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	250mAh
Arbeitszeiten	40min, 6-8h, 8-10h
Aufladezeit	2h
Ladeverfahren	USB A
Magnetische	No
IP-Schutz	IP3X
Gewicht	0,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	210x220x20mm

52987 20,00€

0.17 | 10 | 40 | 640

TASCHEN LED LAMPE - 120LM



AUSSTELLER MIT 10 STÜCK



Helligkeit	120Lm
Strom	4W
Spannung	3,7V
LED-Typ	COB
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	1000mAh
Arbeitszeiten	2,5h
Aufladezeit	1h
Ladeverfahren	Micro USB
Magnetische	Si/Yes
Gewicht	0,17Kg
Abmessungen (LxBxH)	160x30x20mm

53780 14,50€

0.45 | 5 | 20 | 300

LED-GELENKLEUCHTE - 400LM

Helligkeit	400Lm
Strom	6W
Spannung	220-240V
LED-Typ	COB
IP-Schutz	IP20
Gewicht	0,45Kg
Abmessungen (LxBxH)	450x40x30mm



52384 29,00€

0.33 | - | 20 | 600

EXTRA FLACHE LED LAMPE - 200LM

Helligkeit	200Lm
Strom	3W
Spannung	12-24V
LED-Typ	COB
Gewicht	0,33Kg
Abmessungen (LxBxH)	325x90mm



53217

47,00€

0.30 | - | 20 | 620

FLEXIBLE GELENKIGE LED-LAMPE MIT MAGNETSOCKEL - 200LM

Helligkeit	200Lm
Spannung	5V
LED-Typ	XPE, COB
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	2200mAh
Arbeitszeiten	4h
Aufladezeit	4h
Ladeverfahren	Micro USB
Magnetische	Si/Yes
Gewicht	0,30Kg
Abmessungen (LxBxH)	120x40x265mm



54379

28,00€

0.23 | 12 | 48 | 1440

AUFLADBARER UND SOLAR-LED-SCHEINWERFER MIT MAGNETFUSS - 800LM





AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

Helligkeit	80-800Lm
Strom	3-10W
Spannung	5,2V
LED-Typ	XPE, COB
Beleuchtungsmodi	4
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	4-12h
Aufladezeit	3,5h
Ladeverfahren	Solar, USB C
Typ	Recargable/Rechargeable
Magnetische	Si/Yes
Beinhaltet	USB C
Gewicht	0,23Kg
Abmessungen (LxBxH)	140x73x20mm

54004

16,00€

0.10 | 12 | 96 | 1920

VERSTELLBARER FRONTAL-LED-TASCHENLAMPE - 350LM





AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

Helligkeit	150-350Lm
Strom	3-5W
Spannung	2,5-4,17V
LED-Typ	XPE, COB
Beleuchtungsmodi	3
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	1.200mAh
Arbeitszeiten	2,5-4h
Aufladezeit	2,5h
Beinhaltet	USB C
Gewicht	0,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	300x32x20mm

53569

18,00€

0.30	10	50	600

FRONTAL-LED-TASCHENLAMPE - 800LM

Helligkeit	800Lm
Strom	5W
Spannung	3,7V
LED-Typ	CREE, COB
Beleuchtungsmodi	3
Akku-Typ	CN18650
Batteriekapazität	3500mAh
Arbeitszeiten	2,5h
Aufladezeit	3,5-4h
Gewicht	0,30Kg
Abmessungen (LxBxH)	116x100x110mm



54267

9,50€

0.05	10	60	2160

HANDSCHUH MIT LED-TASCHENLAMPE - 70LM

Helligkeit	70Lm
Strom	120mAh
Spannung	3V
LED-Typ	XPE
Anzahl der LED's	6
Gewicht	0,05Kg
Abmessungen (LxBxH)	160x32mm



53974

38,00€

0.75	5	20	240

AUFLADBARE ARBEITSSTRAHLER - 1500LM

Helligkeit	1500Lm
Strom	20W
Spannung	3,7V
LED-Typ	COB
Anzahl der LED's	51
Lichtstrahl	Dispersa/Scattered
Arbeitszeiten	2,5h
Aufladezeit	5-6h
Ladeverfahren	USB
Beleuchtungsmodi	2
Material	ABS
IP-Schutz	IP54
Gewicht	0,75Kg
Abmessungen (LxBxH)	240x225x37mm











54544

50,50€

0.37 | 12 | 48 | 672

800LM MULTIFUNKTIONS-LED-TASCHENLAMPE

VIDEO-TUTORIAL





Helligkeit	800Lm
Strom	10W
Spannung	3,7V
LED-Typ	LEP
Anzahl der LED's	13
Batteriekapazität	2800mAh
Ladeverfahren	USB C
Magnetische	No
Gewicht	0,36Kg
Abmessungen (LxBxH)	185x53x37mm

AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

53427

5,00€

0.05 | 12 | 96 | 3456

MINI LED-TASCHENLAMPE MIT MAGNETISCHEM SOCKEL - 45LM





AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

Helligkeit	45Lm
Strom	0,5W
Spannung	1,5V
LED-Typ	XPE
Anzahl der LED's	6
Ladeverfahren	Pila/Battery AAA
Magnetische	Si/Yes
Gewicht	0,05Kg
Abmessungen (LxBxH)	160x32mm

51573

2,50€

0.07 | 12 | 96 | 3168

LED-TASCHENLAMPE MIT DYNAMO - 6LM



Helligkeit	6Lm
Spannung	4,5V
LED-Typ	XPE
Anzahl der LED's	2
Ladeverfahren	Dinamo/Dynamo
Magnetische	No
Gewicht	0,07Kg
Abmessungen (LxBxH)	105x58mm

52558

2,55€

0.03 | 48 | 192 | 3072

MINI LED-TASCHENLAMPE 27LM - SCHWARZ





AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

52555

2,55€

0.03 | 48 | 192 | 3456

MINI LED-TASCHENLAMPE 27LM - GRÜN





AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

51326

5,80€

0.07 | 12 | 144 | 2880

MINI LED-TASCHENLAMPE - 63LM





AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

	52558	52555	51326
Helligkeit	27Lm	27Lm	63Lm
Spannung	1,5V	1,5V	9V
LED-Typ	XPE	XPE	XPE
Anzahl der LED's	9	9	21
Akku-Typ	Pila/Battery AAA	Pila/Battery AAA	Pila/Battery AAA
Magnetische	No	No	No
Gewicht	0,03Kg	0,03Kg	0,07Kg
Abmessungen (LxH)	96x26mm	30x93mm	95x35mm

53085

32,00€

0.31 | 10 | 40 | 1500

LUPE MIT LED-BELEUCHTUNG

Anzahl der LED's	8
Ladeverfahren	x2 AA
Gewicht	0,31Kg
Abmessungen (LxBxH)	210x100x35mm



53505

77,00€

2.50 | - | 8 | 96

LED-SCHEINWERFER - 3500LM

Helligkeit	3500Lm
Strom	50W
Spannung	230V
Anzahl der LED's	60
Arbeitszeiten	+25000h
Länge des Kabels	2m
IP-Schutz	IP65
Gewicht	2,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	328x235x41mm



STATIV FÜR LED-LAMPE

REF.	BESCHREIBUNG	MAX.	MIN.					€
53506	STATIV FÜR LED-LAMPE (REF. 53505)	1830mm	840mm	2.40	-	8	112	36,00€
52254	STATIV FÜR LED-LAMPE MIT REF. 52232	2770mm	1290mm	3.51	-	4	24	64,00€

54133

547,00€

12.10 | - | 6 | 6

SATZ VON 6 INDUSTRIELLE LED LICHTHAUBE - 20000LM (REF.54039)



Teile	6
Helligkeit	20000Lm
Strom	200W
Spannung	220V
LED-Typ	MTC
Anzahl der LED's	288
Länge des Kabels	300mm
IP-Schutz	IP20
Gewicht	12,10Kg
Abmessungen (LxH)	500x380mm

54039

154,00€

2.60 | - | 1 | 14

INDUSTRIELLE LED LICHTHAUBE - 20000LM



Teile	1
Helligkeit	20000Lm
Strom	200W
Spannung	220V
LED-Typ	MTC
Anzahl der LED's	288
Länge des Kabels	300mm
IP-Schutz	IP20
Gewicht	2,60Kg
Abmessungen (LxH)	500x380mm

54088

132,00€

2.50 | - | 1 | 54

INDUSTRIELLE LED LICHTHAUBE - 18000LM

Helligkeit	18000Lm
Strom	150W
Spannung	100-277V
LED-Typ	SMD2835
Anzahl der LED's	240
Länge des Kabels	400mm
IP-Schutz	IP65
Gewicht	2,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	300x150mm





54500

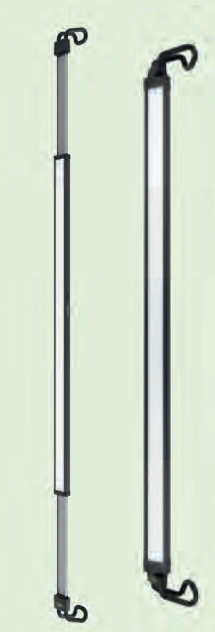
159,00€

1.75 | - | 5 | 120

VERSTELLBARE LED-MOTORHAUBENLAMPE - 5000LM

Helligkeit	5000Lm
Strom	33W
Spannung	7,2V
LED-Typ	XPE, SMD
Beleuchtungsmodi	3
Batteriekapazität	5000mAh
Arbeitszeiten	3-15h
Ladeverfahren	USB C
Eröffnung	1180-1720mm
Gewicht	1,75Kg
Abmessungen (LxBxH)	1172x50x20mm

VIDEO-
TUTORIAL







54270 — 42,00€

0.20	10	20	640

FLEXIBLER MAGNETISIERTER LED-LICHTBALKEN - 1000LM

Helligkeit	1000Lm
Strom	10W
Spannung	3,7V
LED-Typ	COB
Beleuchtungsmodi	2
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	1200mAh
Arbeitszeiten	2-5h
Aufladezeit	3-4h
Ladeverfahren	USB C
Magnetische	Si/Yes
Gewicht	0,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	580x37x22mm







54271 — 54,00€

0.40	10	20	400

FLEXIBLER MAGNETISIERTER LED-LICHTBALKEN MIT GURTBAND - 1000LM

Helligkeit	1000Lm
Strom	10W
Spannung	3,7V
LED-Typ	COB
Beleuchtungsmodi	2
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	1200mAh
Arbeitszeiten	2-5h
Aufladezeit	3-4h
Ladeverfahren	USB C
Magnetische	Si/Yes
Eröffnung	1200-1800mm
Gewicht	0,33Kg
Abmessungen (LxBxH)	1800x37x22mm









53707 — 153,00€

2.25	-	4	80

MAGNETISIERTE LED-MOTORHAUBENLEUCHTE - 1200LM

Helligkeit	1200Lm
Strom	10,92W
Spannung	4,2V
LED-Typ	COB
Beleuchtungsmodi	3
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	5200mAh
Arbeitszeiten	6h
Aufladezeit	7-8h
Ladeverfahren	Micro USB
Magnetische	Si/Yes
Gewicht	2,25Kg
Abmessungen (LxBxH)	1050x80x70mm







53570 — 154,00€

2.70	-	4	56

LED-MOTORHAUBENLEUCHTE - 1200LM

Helligkeit	1200Lm
Strom	10,92W
Spannung	3,7V
LED-Typ	COB
Beleuchtungsmodi	3
Akku-Typ	LI-ION
Batteriekapazität	2600mAh
Arbeitszeiten	3-7h
Aufladezeit	7-8h
Ladeverfahren	Micro USB
Magnetische	No
Gewicht	2,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	1180x110x120mm









54173 — 87,00€

0.75 | 5 | 20 | 200

WIEDERAUFLADBARE LED LEUCHTE MAGNETSOCKEL



Geeignet, um die Position des Fahrzeugs korrekt anzuzeigen. Dank der eingebauten Batterie unterstützt es zwei Betriebsarten. Sie können es an ein Stromkabel angeschlossen oder ohne Kabel verwenden.

Helligkeit	473,62Lm
Strom	13W
Spannung	5V
LED-Typ	SMD2835
Beleuchtungsmodi	3
Akku-Typ	LI-ION Recargable/Rechargable
Batteriekapazität	7,4V - 2200mAh
Arbeitszeiten	3-4h
Aufladezeit	2-3h
Ladeverfahren	USB
Magnetische	Si/Yes
Material	PC, ABS
Arbeitstemperatur	-30~50°C
Gewicht	0,77Kg
Abmessungen (LxBxH)	128x128x140mm

54172 — 81,00€

0.80 | 5 | 20 | 240

WIEDERAUFLADBARE LED-LEUCHTEFLEXIBLER SOCKEL



Helligkeit	447,07Lm
Strom	13W
Spannung	5V
LED-Typ	SMD2835
Beleuchtungsmodi	3
Akku-Typ	LI-ION Recargable/Rechargable
Batteriekapazität	2200mAh
Arbeitszeiten	3-4h
Aufladezeit	2-3h
Ladeverfahren	USB
Magnetische	No
Material	PC, ABS
Arbeitstemperatur	-30~50°C
Gewicht	0,83Kg
Abmessungen (LxBxH)	128x128x210mm

53691 — 36,00€

0.70 | - | 20 | 320

LED-RUNDUMLEUCHTE MAGNETISCH



Strom	18W	**Material**	PC, PPB
Spannung	12-24V	**Arbeitstemperatur**	-30~50°C
LED-Typ	3030SMD	**Gewicht**	0,70Kg
Magnetische	Si/Yes	**Abmessungen (LxH)**	125x112mm

53690 — 34,00€

0.55 | - | 20 | 200

LED-RUNDUMLEUCHTE 12-24 V MIT FLEXIBLEM SOCKEL



Strom	18W		
Spannung	12-24V	**Arbeitstemperatur**	-30~50°C
LED-Typ	3030SMD	**Gewicht**	0,70Kg
Material	PC, PPB, TPR	**Abmessungen (LxBxH)**	125x182mm

52375 — 38,00€

0.70 | - | 20 | 240

LED ROTATIONSBLITZLEUCHTE 12-24V



Helligkeit	230,64Lm	**Beleuchtungsmodi**	3		
Strom	21,3W	**Länge des Kabels**	2,5m	**Arbeitstemperatur**	-30~50°C
Spannung	12-24V	**Magnetische**	Si/Yes	**Gewicht**	0,58Kg
LED-Typ	SMD5730	**Material**	PC, ABS	**Abmessungen (LxBxH)**	140x140x170mm

52456

36,00€

0.60 | - | 20 | 160

LED-RUNDUMLEUCHTE

Helligkeit	227,04Lm				
Strom	21W	**Beleuchtungsmodi**	6	**Arbeitstemperatur**	-30~50°C
Spannung	12-24V	**Magnetische**	Si/Yes	**Gewicht**	0,60Kg
LED-Typ	SMD5730	**Material**	PC, ABS	**Abmessungen (LxBxH)**	128x128x240mm



51964

28,00€

0.65 | - | 20 | 160

RUNDUMLEUCHTE MIT FLEXIBLEM SOCKEL

Helligkeit	300,93Lm	**Glühbirne**	H1	**Arbeitstemperatur**	-30~50°C
Strom	43,5W	**Magnetische**	No	**Gewicht**	0,60Kg
Spannung	12V	**Material**	PC, ABS	**Abmessungen (LxBxH)**	128x128x240mm



51965

34,00€

0.68 | - | 20 | 160

RUNDUMLEUCHTE MIT FLEXIBLEM SOCKEL 24V 70W

Helligkeit	293,43Lm	**Glühbirne**	H1	**Arbeitstemperatur**	-30~50°C
Strom	41,74W	**Magnetische**	No	**Gewicht**	0,60Kg
Spannung	24V	**Material**	PC, ABS	**Abmessungen (LxBxH)**	128x128x240mm



51962

25,00€

0.57 | - | 20 | 240

RUNDUMLEUCHTE OHNE KABEL H1 12V 55W

Helligkeit	269,20Lm	**Glühbirne**	H1	**Arbeitstemperatur**	-30~50°C
Strom	33,8W	**Magnetische**	No	**Gewicht**	0,45Kg
Spannung	12V	**Material**	PC, ABS	**Abmessungen (LxBxH)**	140x140x155mm



51963

29,50€

0.55 | - | 20 | 240

RUNDUMLEUCHTE OHNE KABEL H1 24V 70W

Helligkeit	324,46Lm	**Glühbirne**	H1	**Arbeitstemperatur**	-30~50°C
Strom	33,62W	**Magnetische**	No	**Gewicht**	0,50Kg
Spannung	24V	**Material**	PC, ABS	**Abmessungen (LxH)**	140x140x155mm



51960

34,00€

0.75 | - | 20 | 240

RUNDUMLEUCHTE 12V 55W

Helligkeit	299Lm				
Strom	43,84W	**Länge des Kabels**	2,5m	**Arbeitstemperatur**	-30~50°C
Spannung	12V	**Magnetische**	Si/Yes	**Gewicht**	0,64Kg
Glühbirne	H1	**Material**	PC, ABS	**Abmessungen (LxH)**	140x140x170mm



51961

39,00€

0.78 - 20 240

RUNDUMLEUCHTE MIT MAGNETFUSS UND KABEL H1 24V 70W

Helligkeit	335,13Lm				
Strom	33,55W	**Länge des Kabels**	2,5m	**Arbeitstemperatur**	-30~50°C
Spannung	24V	**Magnetische**	Si/Yes	**Gewicht**	0,64Kg
Glühbirne	H1	**Material**	PC, ABS	**Abmessungen (LxH)**	140x140x170mm



51966

18,00€

0.31 - 50 800

NIEDRIGE RUNDUMLEUCHTE 12 V MIT KABEL

Helligkeit	57,75Lm	**Glühbirne**	Xenon	**Arbeitstemperatur**	-30~50°C
Strom	9,12W	**Magnetische**	No	**Gewicht**	0,28Kg
Spannung	12-110V	**Material**	PC, ABS	**Abmessungen (LxBxH)**	161x161x131mm



ROTATIONSBLITZLEUCHTE (NIEDRIG)

REF.	BESCHREIBUNG							€
52827	ROTATIONSBLITZLEUCHTE (NIEDRIG) - BERNSTEIN	●	0.50	-	20	400		46,00€
52828	LED ROTATIONSBLITZLEUCHTE (NIEDRIG) - BLAU	●	0.54	-	20	320		46,00€
52910	LED ROTATIONSBLITZLEUCHTE (NIEDRIG) - ROT	●	0.50	-	20	320		46,00€



52827



52828



52910

ZUBEHÖR

REF.	BESCHREIBUNG						€
10750	RUNDUMLEUCHTEN AUFSTECKROHR FÜR 51964, 51965, 52456	0.25	-	50	1200		17,90€
10751	ANTENNENSTECKER MIT FÜßEN FÜR DREHLICHTER REF. 51964, 51965, 52456	0.30	-	50	-		18,40€
52843	AUFKLAPPBARE STANGE FÜR RUNDUMLEUCHTE	0.90	-	20	1500		33,50€
51969	KAPPE FÜR RUNDUMLEUCHTE - ORANGE	0.12	-	50	1000		14,00€
11324	KAPPE FÜR RUNDUMBLINKLEUCHTE - BLAU FÜR REF. 51960, 51961, 51964	0.13	-	100	-		17,50€
11325	KAPPE FÜR RUNDUMBLINKLEUCHTE - ROT	0.12	-	50	451		17,50€



10750



10751



52843



51969



11324



11325

53428

18,00€

0.50	5	20	480

1800LM LED-SCHEINWERFER - QUADRATISCH

Helligkeit	1800Lm
Strom	27W
Spannung	10-30V
LED-Typ	SMD
Anzahl der LED's	9
Lichtstrahl	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Aluminium
IP-Schutz	IP67
Gewicht	0,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	126x48x108mm





53429

18,00€

0.40	5	20	480

1800LM LED-SCHEINWERFER - RUND

Helligkeit	1800Lm
Strom	27W
Spannung	10-20V
LED-Typ	SMD
Anzahl der LED's	9
Lichtstrahl	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Alumium
IP-Schutz	IP68
Gewicht	0,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	115x48x128mm





52566

28,00€

1.00	-	10	360

1450LM LED-SCHEINWERFER - QUADRATISCH

Helligkeit	1450Lm
Strom	27W
Spannung	10-40V
LED-Typ	3W LED
Anzahl der LED's	9
Lichtstrahl	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Aluminium
IP-Schutz	IP68
Gewicht	1,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	117x55x160mm





52567

29,00€

0.90	-	10	400

1450LM LED-SCHEINWERFER - RUND

Helligkeit	1450Lm
Strom	27W
Spannung	10-40V
LED-Typ	3W LED
Anzahl der LED's	9
Lichtstrahl	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Aluminium





IP-Schutz	IP68
Gewicht	0,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	127x45x170mm

52302

25,40€

0.80 | 5 | 20 | 640

1450LM LED-SCHEINWERFER - QUADRATISCH

Helligkeit	1450Lm
Strom	27W
Spannung	10-40V
LED-Typ	3W
Anzahl der LED's	9
Lichtstrahl	Dispersa/Scattered
Arbeitszeiten	20000h
Material	Aluminio/Aluminum





IP-Schutz	IP68
Gewicht	0,76Kg
Abmessungen (LxBxH)	125x50x137mm

52303

28,50€

0.76 | 5 | 20 | 640

1450LM LED-SCHEINWERFER - RUND

Helligkeit	1450Lm
Strom	27W
Spannung	10-40V
LED-Typ	3W
Anzahl der LED's	9
Lichtstrahl	Dispersa/Scattered
Arbeitszeiten	20000h
Material	Aluminio/Aluminum





IP-Schutz	IP68
Gewicht	0,76Kg
Abmessungen (LxBxH)	125x50x137mm

53049

89,00€

1.53 | - | 10 | 468

LED-SCHEINWERFER 3600LM - QUADRATISCH

Helligkeit	3600Lm
Strom	40W
Spannung	9-36V
LED-Typ	10W
Anzahl der LED's	4
Lichtstrahl	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Aluminium
IP-Schutz	IP68
Gewicht	1,53Kg
Abmessungen (LxBxH)	123x87x117mm





53052

158,00€

2.65 | - | 6 | 144

7200LM LED-SCHEINWERFER - RUND

Helligkeit	7200Lm
Strom	80W
Spannung	9-36V
LED-Typ	5W
Anzahl der LED's	8
Lichtstrahl	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Aluminium
IP-Schutz	IP68
Gewicht	2,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	165x98x191,5mm





53045

35,00€

1.00 | - | 12 | 552

LED-SCHEINWERFER 2800LM - QUADRATISCH

Helligkeit	2800Lm
Strom	48W
Spannung	10-40V
LED-Typ	3W
Anzahl der LED's	16
Lichtstrahl	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Aluminium
IP-Schutz	IP67
Gewicht	1,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	130x55x150mm



53046

39,00€

0.74 | - | 12 | 480

2272LM LED-SCHEINWERFER - QUADRATISCH

Helligkeit	2272Lm
Strom	24W
Spannung	9-36V
LED-Typ	1,5W
Anzahl der LED's	16
Lichtstrahl	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Aluminium
IP-Schutz	IP68
Gewicht	0,74Kg
Abmessungen (LxBxH)	129x131,5x45mm



52568

28,00€

0.75 | - | 10 | 400

1450LM LED-SCHEINWERFER - QUADRATISCH



Helligkeit	1450Lm
Strom	27W
Spannung	10-40V
LED-Typ	3W
Anzahl der LED's	9
Lichtstrahl	Concentrada/Concentrated
Arbeitszeiten	20000h
Material	Aluminio/Aluminium
IP-Schutz	IP68
Gewicht	0,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	125x50x137mm

52569

28,00€

0.70 | 5 | 20 | 320

1450LM LED-SCHEINWERFER - RUND



Helligkeit	1450Lm
Strom	27W
Spannung	10-40V
LED-Typ	3W
Anzahl der LED's	9
Lichtstrahl	Concentrada/Concentrated
Arbeitszeiten	20000h
Material	Aluminio/Aluminium
IP-Schutz	IP68
Gewicht	0,75Kg
Abmessungen (LxBxH)	107x127x50mm

53048

89,00€

1.50 | - | 10 | 1000

3600LM LED-SCHEINWERFER - QUADRATISCH

Helligkeit	3600Lm
Strom	40W
Spannung	9-36V
LED-Typ	10W
Anzahl der LED's	4
Lichtstrahl	Concentrado/Concentrated
Material	Aluminio/Aluminium
IP-Schutz	IP68
Gewicht	1,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	123x87x118mm



53051

158,00€

2.75 | - | 6 | 468

7200LM LED-SCHEINWERFER - RUND

Helligkeit	7200Lm
Strom	80W
Spannung	9-36V
LED-Typ	10W
Anzahl der LED's	8
Lichtstrahl	Concentrada/Concentrated
Material	Aluminio/Aluminium
IP-Schutz	IP68
Gewicht	2,75Kg
Abmessungen (LxBxH)	165x95x191,5mm



52415

19,00€

0.60 | 5 | 20 | 640

1450LM LED-SCHEINWERFER - QUADRATISCH

Helligkeit	1450Lm
Strom	27W
Spannung	10-40V
LED-Typ	3W
Anzahl der LED's	9
Lichtstrahl	Concentrada/Concentrated
Arbeitszeiten	20000h
Material	Aluminio/Aluminium



IP-Schutz	IP68
Gewicht	0,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	110x50x128mm

52414

19,00€

0.55 | 5 | 20 | 600

1450LM LED-SCHEINWERFER - RUND

Helligkeit	1450Lm
Strom	27W
Spannung	10-40V
LED-Typ	3W
Anzahl der LED's	9
Lichtstrahl	Concentrada/Concentrated
Arbeitszeiten	20000h
Material	Aluminio/Aluminium



IP-Schutz	IP68
Gewicht	0,55Kg
Abmessungen (LxBxH)	118x128x50mm

53047

330,00€

3.51 | - | 4 | 40

DIMMBARE LED-SCHEINWERFER MIT KONZENTRIERTEM LICHT - 3200LM



Helligkeit	3200Lm
Strom	80W
Spannung	12-24V
LED-Typ	5W
Anzahl der LED's	10
Lichtstrahl	Concentrada/Concentrated
Magnetische	Si/Yes
Material	Aluminio/Aluminium
IP-Schutz	IP67
Gewicht	3,51Kg
Abmessungen (LxBxH)	185x150x230mm

LED-RÜCKLICHT FÜR ANHÄNGER



REF.					€
54160L	0.20	5	20	880	19,00€
54160R	0.20	5	20	880	19,00€

54044

99,00€

1.15 | - | 6 | 180

SATZ MIT ZWEI DRAHTLOSEN MAGNET-RÜCKSEINWERFERN



Spannung	12-24V
Aufladezeit	2-3h
Magnetische	Si/Yes
Drahtlos	20m
PIN-Nummer	7
Gewicht	1,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	98x30x108mm

53151

14,00€

0.20 | 5 | 20 | 900

LED-RÜCKLICHT FÜR ANHÄNGER



Strom	1,05W
Spannung	12V
Beleuchtungsmodi	4
Magnetische	No
Arbeitstemperatur	-30~50°C
Gewicht	0,11Kg
Abmessungen (LxH)	106x98mm

54161

99,00€

2.75 | - | 6 | 48

TELESKOPISCHE ANHÄNGER LICHTLEISTE VON 1,4 BIS 2,1 M



Spannung	12-24V
Beleuchtungsmodi	4
Länge des Kabels	7,5m
PIN-Nummer	7
Gewicht	2,00Kg

54163

80,00€

1.85 | - | 6 | 54

1.020X140MM ANHÄNGER LICHTLEIST MIT 2X LEUCHTEN



Spannung	12-24V
Beleuchtungsmodi	4
Länge des Kabels	5m
PIN-Nummer	7
Gewicht	1,85Kg

50910 — 45,00€

1.90 | - | 6 | 54

1.020X140MM ANHÄNGER LICHTLEISTE MIT 2X LEUCHTEN + 2 DREIECKIGEN KATZENAUGEN



Strom	4,96W
Spannung	12V
Beleuchtungsmodi	4
Länge des Kabels	5m
Magnetische	No
Arbeitstemperatur	-30~50°C
PIN-Nummer	7
Gewicht	1,75Kg
Abmessungen (LxH)	1100x140mm

52838 — 56,00€

1.85 | - | 6 | 54

1.020X140MM ANHÄNGER LICHTLEIST MIT 2X LEUCHTEN



Strom	1,05W
Spannung	12V
Beleuchtungsmodi	4
Länge des Kabels	5m
Magnetische	No
Arbeitstemperatur	-30~50°C
PIN-Nummer	7
Gewicht	1,67Kg
Abmessungen (LxH)	1100x140mm

54162 — 81,00€

1.50 | - | 6 | 144

MAGNETISCHER SET MIT ZWEI LED-LEUCHTEN FÜR ANHÄNGER



Spannung	12-24V
Beleuchtungsmodi	4
Magnetische	Si/Yes
Arbeitstemperatur	-30~50°C
PIN-Nummer	7
Gewicht	1,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	118x58x93mm

51886 — 44,00€

1.50 | - | 8 | 144

MAGNETISCHER SET MIT 2X LED-LEUCHTEN UND 2 KATZENAUGEN FÜR ANHÄNGER



Strom	4,96W
Spannung	12V
Magnetische	Si/Yes
Arbeitstemperatur	-30~50°C
PIN-Nummer	7
Gewicht	1,30Kg
Abmessungen (LxH)	104x97mm

52839 — 64,00€

1.47 | - | 8 | 144

MAGNETISCHER SET MIT ZWEI LED-LEUCHTEN FÜR ANHÄNGER

Strom	1,05W
Spannung	12V
Magnetische	Si/Yes
Arbeitstemperatur	-30~50°C
PIN-Nummer	7
Gewicht	1,33Kg
Abmessungen (LxH)	106x98mm





54078 — 68,00€

0.66 | - | 20 | 200

SICHERHEITSLICHT FÜR GABELSTAPLER



Strom	15W
Spannung	10-60V
Lichtstrahl	Concentrada/Concentrated
Gewicht	0,66Kg
Abmessungen (LxBxH)	150x95x115mm

51967 — 16,00€

0.20 | 10 | 50 | 1200

AKUSTISCHE WARNEINRICHTUNG MIT RUNDE FORM, 12-80 V



Spannung	12-80V
Arbeitstemperatur	-30~70°C
Schallintensität	97dB
Gewicht	0,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	113x50x80mm

51968 — 16,00€

0.23 | 10 | 50 | 1000

AKUSTISCHE WARNEINRICHTUNG QUADRATISCHE FORM, 12-80 V



Spannung	12-80V
Arbeitstemperatur	-30~70°C
Schallintensität	107dB
Gewicht	0,23Kg
Abmessungen (LxBxH)	113x50x80mm

53536 — 34,00€

0.40 | 4 | 24 | 432

ANHÄNGERLICHTTESTER 7/13-POL



Spannung	9V
Enthält	7-13Pins
Gewicht	0,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	270x65x56mm

51929 — 22,00€

0.90 | 4 | 24 | 1144

ANHÄNGERLICHTTESTER 7-POL



Spannung	9V
Enthält	7Pins
Gewicht	0,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	195x50x40mm

ERSATZ BATTERIEN

REF.	BESCHREIBUNG					€
51258	"AAA" R03 1,5V	0.01	60	2400	134400	0,16€
10923	9V	0.05	10	500	-	1,10€



51258



10923

ZIGARETTENANZÜNDER-ANSCHLÜSSE UND SPANNUNGSWANDLER

REF.					€
11107	0.06	-	250	-	4,90€
13839	0.04	-	200	-	10,90€
14031	0.10	10	100	1152	10,30€
14032	0.10	10	100	1200	13,50€
14033	0.10	10	100	500	4,50€
16052	0.05	10	100	-	3,40€
16053	0.05	10	100	-	4,50€



11107



13839



14031



14032



14033



16052 - 16053

DRUCKLUFTWERKZEUGE

SCHRAUBENDREHEN	**174**	SONSTIGES	**193**
BOHREN	**181**	ROLLEN/SCHLÄUCHE	**195**
SCHLEIFEN/POLIEREN	**182**	ANSCHLÜSSE	**197**
SCHNEIDEN/SCHNEIDEN	**184**	ZUBEHÖR UND VERBRAUCHSMATERIAL	**198**
LUFTPISTOLEN	**187**		
REIFENWARTUNG	**193**		



54547 — 298,00€

1.65	5	10	-
Kg.	SUB	1	

SCHLAGSCHRAUBER MINI 1/2" 2247NM



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	1687Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	2247Nm
Nominale Geschwindigkeit	8500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	5,5CFM (158L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	91,5dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	4
Schläge pro Minute	1650
Gewicht	1,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	180x190x70mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53689 — 238,00€

1.88	5	10	160
Kg.	SUB	1	

SCHLAGSCHRAUBER 1/2" 1950NM



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	1329Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	1950Nm
Nominale Geschwindigkeit	8600RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,3BAR
Schallintensität	105dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	5
Schläge pro Minute	1400
Gewicht	1,88Kg
Abmessungen (LxBxH)	250x264x102mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53520 — 228,00€

1.90	5	10	160
Kg.	SUB	1	

SCHLAGSCHRAUBER 1/2" 1756NM



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	1112Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	1756Nm
Nominale Geschwindigkeit	7000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4,9CFM (139L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	83dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	3
Schläge pro Minute	1200
Gewicht	1,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	206x193x70mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54521 — 129,00€

2.15	-	10	300
Kg.	SUB	1	

SCHLAGSCHRAUBER 1/2" 1750NM



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	1560Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	1750Nm
Nominale Geschwindigkeit	7000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	6,71CFM (190L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	107dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	4
Schläge pro Minute	1100
Gewicht	2,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	188x61x186mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

- **14534** ÖL FÜR DRUCKLUFT-WERKZEUG - 600ML
- **14560** ÖL FÜR DRUCKLUFT-WERKZEUG - 100ML



53726 — 128,00€

2.00 | 5 | 10 | 240

SCHLAGSCHRAUBER 1/2" 1650NM



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	1350Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	1650Nm
Nominale Geschwindigkeit	7000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	7CFM (198L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	107dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	3
Gewicht	2,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1800x710x1840mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53588 — 178,00€

1.44 | - | 5 | 300

MINI-SCHLAGSCHRAUBER 1/2" 1302NM



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	678Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	1302Nm
Nominale Geschwindigkeit	10000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	88,36dB
Hammer-System	Jumbo
Geschwindigkeiten	6
Schläge pro Minute	1600
Gewicht	1,44Kg
Abmessungen (LxBxH)	173x120x60mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

51206 — 228,00€

1.20 | 5 | 10 | 300

SCHLAGSCHRAUBER 1/2" MINI 1302NM



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	624Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	1302Nm
Nominale Geschwindigkeit	11000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4,4CFM (125L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	83dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	3
Schläge pro Minute	1600
Gewicht	1,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	192x153x56mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53608 — 98,00€

2.35 | 5 | 10 | 240

SCHLAGSCHRAUBER 1/2" 1200NM

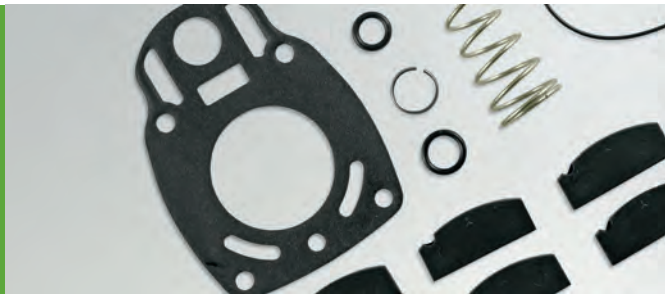


Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/2"
Maximales Anzugsdrehmoment	880Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	1200Nm
Nominale Geschwindigkeit	7500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	6,5CFM (183,5L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	107dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	4
Gewicht	2,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	1870x705x1840mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

REPARATURSETS FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE SIND FÜR SIE ERHÄLTLICH

Scannen Sie den QR-Code unten und wählen Sie das Set, das zu Ihrem Werkzeug passt



54340 — 296,00€

1.40	-	5	600

1/2„ NANO 1/2" 813NM GELENKSCHLAGPISTOLE





Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	610Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	813Nm
Nominale Geschwindigkeit	8000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	8CFM (226L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	92dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	3
Schläge pro Minute	2000
Gewicht	1,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	88x60x311mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54397 — 249,00€

1.30	5	10	-

1/2" NANO-KOMPAKT-SCHLAGSCHRAUBER 1004NM



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	500Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	1004Nm
Nominale Geschwindigkeit	7500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	3,4CFM (96L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	92dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	2
Schläge pro Minute	1300
Gewicht	1,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	85x64x141mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53733 — 238,00€

1.16	5	10	280

1/2" 350NM NANO-WINKELSCHLAGPISTOLE



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	231Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	350Nm
Nominale Geschwindigkeit	8500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	88dB
Hammer-System	Jumbo
Geschwindigkeiten	4
Schläge pro Minute	1300
Gewicht	1,16Kg
Abmessungen (LxBxH)	237x88x60mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

- **14534** ÖL FÜR DRUCKLUFT-WERKZEUG - 600ML
- **14560** ÖL FÜR DRUCKLUFT-WERKZEUG - 100ML



51210 — 650,00€

1.90 | - | 4 | 60

SCHLAGSCHRAUBER 3/4" 2034NM MIT 15 CM SCHAFT-



Messung des Quadrats	3/4"
Lufteinlass	3/8"
Maximales Anzugsdrehmoment	1627Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	2034Nm
Nominale Geschwindigkeit	5500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	8CFM (226L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	90dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	6
Schläge pro Minute	900
Gewicht	1,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	368x232x87mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

51213 — 690,00€

4.40 | - | 4 | 60

SCHLAGSCHRAUBER 1" 2034 + 19 CM SCHAFT



Messung des Quadrats	1"
Lufteinlass	3/8"
Maximales Anzugsdrehmoment	1627Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	2034Nm
Nominale Geschwindigkeit	5500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	8CFM (226L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	90dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	6
Schläge pro Minute	900
Gewicht	4,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	376x232x87mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

51212 — 488,00€

3.40 | - | 4 | 128

SCHLAGSCHRAUBER 3/4" 2034NM



Messung des Quadrats	3/4"
Lufteinlass	3/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	1627Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	2034Nm
Nominale Geschwindigkeit	5500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	8CFM (226L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	90dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	6
Schläge pro Minute	900
Gewicht	3,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	232x215x87mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

51211 — 560,00€

3.50 | - | 4 | 60

SCHLAGSCHRAUBER 1" 2034NM



Messung des Quadrats	1"
Lufteinlass	3/8"
Maximales Anzugsdrehmoment	1627Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	2034Nm
Nominale Geschwindigkeit	5500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	8CFM (226L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	90dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	6
Schläge pro Minute	900
Gewicht	3,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	232x223x87mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

ERFAHREN SIE SCHRITT FÜR SCHRITT, WIE SIE IHR DRUCKLUFTWERKZEUG RICHTIG WARTEN KÖNNEN

Scannen Sie den QR-Code unten, um auf unsere Videoanleitungsseite zuzugreifen



53681 — 743,00€

7.10 | - | 2 | 50

LKW SCHLAGSCHRAUBER ULTRALEICHT 1" 2441NM

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Messung des Quadrats	1"
Lufteinlass	1/2"
Maximales Anzugsdrehmoment	1965Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	2441Nm
Nominale Geschwindigkeit	6000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	10CFM (282L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	90dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	3
Gewicht	7,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	522x175x143mm

52814 — 528,00€

18.50 | - | 1 | 30

1" LEICHTER LUFT-SCHLAGSCHRAUBER 3260NM

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Messung des Quadrats	1"
Lufteinlass	1/2"
Maximales Anzugsdrehmoment	3260Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	2180Nm
Nominale Geschwindigkeit	3600RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	14,7CFM (424L/min)
Arbeitsdruck	6BAR
Schallintensität	108dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	6
Gewicht	18,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	650x180x150mm

53343 — 285,00€

7.60 | - | 2 | 72

SCHLAGSCHRAUBER 3/4" 2200NM



Messung des Quadrats	3/4"
Lufteinlass	3/8"
Maximales Anzugsdrehmoment	2200Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	1600Nm
Nominale Geschwindigkeit	4600RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	9CFM (254L/min)
Arbeitsdruck	90PSI
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	6
Gewicht	7,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	250x263x102mm

51222 — 128,00€

0.90 | - | 20 | 240

SCHLAGSCHRAUBER 1/2" 101NM

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	101Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	101Nm
Nominale Geschwindigkeit	10000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	3CFM (85L/min)
Arbeitsdruck	6,3BAR
Hammer-System	Único/Single
Geschwindigkeiten	16
Schläge pro Minute	1000
Gewicht	0,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	156x89x57mm

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

- **14534** ÖL FÜR DRUCKLUFT-WERKZEUG - 600ML
- **14560** ÖL FÜR DRUCKLUFT-WERKZEUG - 100ML



52156 — 141,00€

2.20 | - | 4 | 112

1/2" KOFFER MIT SCHLAGSCHRAUBER UND RATSCHE SET, 16 TEILE



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	312Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	61Nm
Nominale Geschwindigkeit	7000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	5CFM (142L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	94dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	1
Enthält	Vasos/Sockets sets 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27mm
Gewicht	2,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	310x240x95mm

52165 — 126,00€

2.63 | - | 6 | 168

SCHLAGSCHRAUBER 1/2" 680NM



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	680Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	680Nm
Nominale Geschwindigkeit	7000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	7CFM (198L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	94dB
Hammer-System	Doble/Twin
Geschwindigkeiten	5
Schläge pro Minute	900
Gewicht	2,63Kg
Abmessungen (LxBxH)	185,5x70x186,5mm

52331 — 201,00€

7.90 | - | 2 | 48

DRUCKLUFT WERKZEUGE SET



x1	Schlagschrauber 1/2"
x1	150mm bohrhammer
x1	Druckluftratsche 3/8"
x1	Polierer
x1	Dock retencion
x1	Lexible verlängerung 1/2" 75mm
x1	Mini-öler
x1	4mm sechskantschlüssel
x8	4mm sechskantschlüssel
x1	Schlagnüsse
x1	Luftpistole
x1	Mini-luftpistole
x4	Kratze 120mm
x2	Schraubenschlüssel
x5	Schleifscheiben 1/4"
x5	Schleifscheiben 1/2"

x5	Schleifsteine 1/4"
x5	Schmiergel 3/8"
x2	Schleifzylinder (3/4" und 1")
x1	Schnell auswechselbarer innenadapter
x1	Winkelanschluss
x8	Ausblasklammern
x1	Schnell abnehmbarer anschluss
x2	Schlaufen 1/8"
x1	Schnell abnehmbarer anschlus m-h
x1	Gummiansatz
x1	Kegelansatz
x1	Nadel gehäuse
x1	Hochdrucknadel
x1	Sicherheitsnadel
x1	Kunststoff-case

REPARATURSETS FÜR DRUCKLUFTWERKZEUGE SIND FÜR SIE ERHÄLTLICH

Scannen Sie den QR-Code unten und wählen Sie das Set, das zu Ihrem Werkzeug passt



54336 — 259,00€

1.45 | - | 5 | -

1/2" 127NM DRUCKLUFT GELENKRATSCHE



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	95Nm
Max. Bruchdrehmoment (Lösen)	127Nm
Nominale Geschwindigkeit	150RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	7,9CFM (139L/Min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	92dB
Gewicht	1,45Kg
Abmessungen (LxBxH)	272x506x768mm



51214 — 148,00€

1.10 | 5 | 20 | -

MINI-RATSCHE 1/4" 40.7NM



Messung des Quadrats	1/4"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	40,7Nm
Nominale Geschwindigkeit	350RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	7,9CFM (138L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	85dB
Gewicht	1,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	133x38x53mm

51215 — 119,00€

1.20 | 5 | 20 | 240

1/2" 68NM -RATSCHE



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	68Nm
Nominale Geschwindigkeit	150RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	82,3dB
Gewicht	1,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	256x45x51mm

52167 — 48,00€

1.17 | 5 | 10 | 560

DRUCKLUFTRATSCHE 1/2" 61NM



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	61Nm
Nominale Geschwindigkeit	150RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	95dB
Gewicht	1,17Kg
Abmessungen (LxBxH)	263,5x56x41mm

53784 — 148,00€

0.55 | 5 | 20 | 1200

MINI-DRUCKLUFTRATSCHE 1/2" 40,7NM



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Maximales Anzugsdrehmoment	40,7Nm
Nominale Geschwindigkeit	350RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	88dB
Gewicht	0,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	133x38x52mm

51221 — 199,00€

1.27 | - | 10 | 120

3/8" BOHRER IM 90°-WINKEL



Messung des Quadrats	3/8"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	1400RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	85dB
Abmessungen des Bohrers	Ø9,5mm
Gewicht	1,27Kg
Abmessungen (LxBxH)	220x119x45mm

51220 — 240,00€

1.30 | - | 10 | 120

UMKEHRBARER BOHRER- 1/2"



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	800RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	83dB
Abmessungen des Bohrers	Ø12,5mm
Gewicht	1,30Kg
Abmessungen (LxBxH)	200x152x43mm

53573 — 36,00€

0.90 | 5 | 20 | -

3/8" GERADE BOHRER



Messung des Quadrats	3/8"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	20000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	89dB
Abmessungen des Bohrers	Ø1,5-10mm
Gewicht	0,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	208,2x65,5x41,5mm

52159 — 64,00€

1.40 | 5 | 10 | 240

1/2" UMKEHRBARER BOHRER



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	700RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	86dB
Abmessungen des Bohrers	Ø12,5mm
Gewicht	1,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	212,8x149,4x42mm

52527 — 82,00€

1.14 | 5 | 10 | 480

3/8-ZOLL-UMKEHRBOHRER IM 90°-WINKEL



Messung des Quadrats	3/8"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	1500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,3BAR
Schallintensität	86dB
Abmessungen des Bohrers	Ø0,5-9,5mm
Gewicht	1,14Kg
Abmessungen (LxBxH)	207,8x124,7x42,5mm

52160 — 48,00€

1.16 | 5 | 10 | 400

3/8"-WENDEBOHRER



Messung des Quadrats	3/8"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	18000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	86dB
Abmessungen des Bohrers	Ø9,5mm
Gewicht	1,16Kg
Abmessungen (LxBxH)	194,3x149,4x42mm

52724

381,00€

2.29	-	6	84

SCHWEISSBOHRER MIT ZENTRALEM BOHRVERSATZ 1800RPM

Messung des Quadrats	1/4"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	1800RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	113L/min
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	90dB
Abmessungen des Bohrers	Ø8-6,5mm
Gewicht	2,29Kg
Abmessungen (LxBxH)	280x60x265mm



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52725

349,00€

2.19	-	10	180

SCHWEISSBOHRER MIT ZENTRIERBOHRERABWEICHUNG 1600RPM

Messung des Quadrats	1/4"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	1600RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	113L/min
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	95.4dbA
Abmessungen des Bohrers	Ø8-10mm
Gewicht	2,19Kg
Abmessungen (LxBxH)	250x60x160mm



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52157

48,00€

0.90	5	10	300

DRUCKLUFTSCHLEIFER SET IM KOFFER - 16 TEILEN

Durchmesser der Klammer	1/4", 1/8", 3, 6mm
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	25000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	93dB
Durchmesser der Welle	1/4", 1/8"
Schleiforbit	x10
Winkel	360°



Gewicht	0,37Kg
Abmessungen (LxBxH)	121x51x34mm

52171

39,00€

0.37	5	20	1080

DRUCKLUFT MINI-SCHLEIFER 1/4"

Durchmesser der Klammer	1/4", 1/8", 3, 6mm
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	25000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	93dB



Durchmesser der Welle	1/4"
Gewicht	0,37Kg
Abmessungen (LxBxH)	121x51x34mm

51245

99,00€

0.40	-	20	240

MINI-SCHLEIFER 3/8"



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Achsengröße	3/8"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	25000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,3BAR
Schallintensität	80,6dB
Gewicht	0,6Kg
Abmessungen (LxBxH)	159x39x63mm

51218

288,00€

2.00	5	10	120

WINKELSCHLEIFER 1/4"



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Messung des Quadrats	3/8"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	12000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	20,8CFM
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	87,5dB
Durchmesser der Welle	0.6-8mm
Schnittkapazität	0.6-8mm

Scheibendurchmesser	5"
Gewicht	2,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	239x232x98mm

53137

38,00€

0.70	4	20	800

MINI-SCHLEIFER 1/4 "- KOMPOSITGEHÄUSE



Messung des Quadrats	1/4"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	25000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	85L/min
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	101dB
Scheibendurchmesser	3-6mm

Gewicht	0,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	155x39x65mm

53141

73,00€

0.40	4	20	1120

WINKELSCHLEIFER 1/4 " - KOMPOSITGEHÄUSE



Messung des Quadrats	1/4"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	18000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	3CFM (86L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	99dB
Durchmesser der Welle	6mm

Gewicht	0,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	150x50x85mm

52528

49,00€

0.60 | 5 | 20 | 960

WINKELSCHLEIFER 1/4



Messung des Quadrats	1/4"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	20000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	91dB
Durchmesser der Welle	1/4"

Winkel	90°
Gewicht	0,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	165x77x37mm

52953

38,00€

0.80 | 5 | 20 | 420

3" SCHLEIFMASCHINE 18000U/MIN



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	18000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	84dB
Scheibendurchmesser	3"
Schnittkapazität	25mm

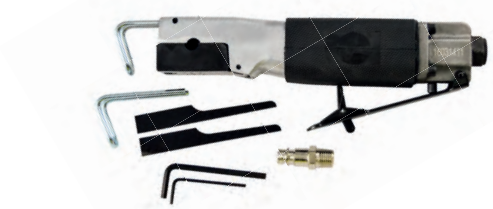
Gewicht	0,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	186x80,8x66,3mm

52574

69,00€

0.65 | 4 | 20 | 640

SAW 9000RPM



Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	9000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	6CFM (170L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	89dB

Schnittkapazität	1,6-2mm
Gewicht	0,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	236x71x40mm

52718

48,00€

1.95 | 4 | 8 | 160

HAMMER 1/2' 9ST.



Messung des Quadrats	1/2"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	4500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,3BAR
Schallintensität	103dB
Abmessungen des Bohrers	Ø12,5mm
Schläge pro Minute	4500

Enthält	Cinceles/Chisels
Gewicht	2,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	151x150x49mm

51216

650,00€

1.20 - 4 16

POLIERMASCHINE SET



Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	3500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	10CFM (283L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	83dB
Scheibendurchmesser	11-23mm
Gewicht	1,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	272x70x203mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53576

189,00€

0.80 - 5 70

MINI POLIERMASCAHINE-SET 3"

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Messung des Quadrats	3"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	2500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	3,2CFM (91L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	84dB
Scheibendurchmesser	75mm
Gewicht	0,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	147x116x37mm

53646

69,00€

0.85 5 10 400

DRUCKLUFT-POLIERMASCHINE SET 3"

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	3200RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	3,5CFM (99L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	88dB
Durchmesser der Welle	16,8mm
Scheibendurchmesser	3"
Gewicht	0,85Kg
Abmessungen (LxBxH)	209,6x80x121,2mm

53626

18,00€

0.30 - 12 576

SCHEINWERFER-POLIER SET

BEINHALTET

x2	P800 schleifscheiben
x2	P1200 schleifscheiben
x2	P2000 schleifscheiben
x2	3,0 Ml uv-schutzflüssigkeit
x2	Adapter (3/8" und 1/4")
x1	85 G polierpaste
x1	Klebeband
x1	Wollpolierscheibe
x1	Weiße schwammscheibe



AUSSTELLER MIT 12 STÜCK



52676

99,00€

0.98 | 5 | 10 | 80

ORBITALSCHLEIFER MIT ABSAUGUNG SET



Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	10500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	3,5CFM (99L/min)
Arbeitsdruck	90PSI
Schallintensität	6,2BAR
Scheibendurchmesser	150mm
Schleiforbit	15 Agujeros/Holes
Schleiforbit	5mm
Winkel	90°
Gewicht	0,98Kg
Abmessungen (LxBxH)	223,3x147,5x105,9mm

52675

84,00€

0.96 | 5 | 10 | 160

ANPASSUNGSFÄHIGER DRUCKLUFT EXZENTERSCHLEIFER MIT ABSAUGSYSTEM, 5MM



Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	10500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	3,5CFM (99L/min)
Arbeitsdruck	6,3BAR
Schallintensität	90dB
Scheibendurchmesser	150mm
Schleiforbit	15 Agujeros/Holes
Schleiforbit	5mm
Winkel	90°
Gewicht	0,96Kg

52758

89,00€

0.96 | 5 | 10 | 160

ANPASSUNGSFÄHIGER DRUCKLUFT EXZENTERSCHLEIFER MIT ABSAUGSYSTEM 2,5MM



Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	10500RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	3,5CFM (99L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	90dB
Scheibendurchmesser	150mm
Schleiforbit	15 Agujeros/Holes
Schleiforbit	2,5mm
Winkel	90°
Gewicht	0,96Kg

54556

74,00€

0.80 | 5 | 10 | 550

BANDSCHLEIFMASCHINE 3/8"



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Messung des Quadrats	3/8"
Lufteinlass	1/4"
Nominale Geschwindigkeit	18000RPM
Tatsächlicher Luftverbrauch	113L/min
Arbeitsdruck	6,2BAR
Schallintensität	89dB
Schleiforbit	10x330mm
Schleiforbit	60x80x120mm
Winkel	90°
Gewicht	0,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	290x100x50mm

50751

43,00€

1.50 | 5 | 10 | 180

FETTPRESSE DRUCKLUFT



Lufteinlass	1/4"
Kapazität	500ml
Arbeitsdruck	6,2BAR
Maximaler Druck	30Mpa
Gewicht	1,50Kg

54255

68,00€

1.60 | - | 10 | 500

ZUBEHÖRSATZ FÜR FETTPRESSE



Teile	7
Schlauchverlängerung	300mm
Adapter	90-360°
Gewicht	1,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	260x170x60mm

52490

6,65€

0.10 | 10 | 40 | 960

DRUCKLUFT-PISTOLE 100MM



AUSSTELLER MIT 10 STÜCK

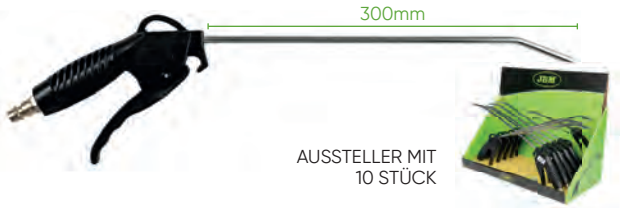
Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	8,2BAR
Länge	100mm
Gewicht	0,10Kg

52491

10,50€

0.15 | 10 | 80 | 800

DRUCKLUFT-PISTOLE 300MM



AUSSTELLER MIT 10 STÜCK

Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	8,3BAR
Länge	300mm
Gewicht	0,15Kg

53611

27,50€

0.50 | - | 20 | 160

DRUCKLUFT-PISTOLE EXTRALANG



Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	11,7BAR
Länge	1020mm
Gewicht	0,50Kg

52798

18,00€

0.25 | 10 | 50 | 700

AUSZIEHBAREDRUCKLUFT-PISTOLE



Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	11,7BAR
Länge	285-530mm
Gewicht	0,25Kg

54251

43,00€

0.63 | 5 | 20 | 160

SAUG- UND BLASPISTOLE

Lufteinlass	1/4"
Tatsächlicher Luftverbrauch	4,4CFM (96L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Durchmesser	3/8"-10mm
Länge	1450mm
Gewicht	0,63Kg



VIDEO-TUTORIAL

51980 — 15,00€

0.40 | 5 | 25 | 450

DRUCKLUFT-REIFENFÜLLER MIT MANOMETER



Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	16BAR
Länge	330mm
Gewicht	0,40Kg

51981 — 23,50€

0.57 | 5 | 20 | 240

DRUCKLUFT -PISTOLE + REIFENFÜLLER



Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	12BAR
Länge	320mm
Gewicht	0,58Kg

51277 — 68,00€

1.84 | - | 5 | 70

DRUCKLUFT-PISTOLEN-SET AUS 5 TEILEN



LUFTPUMPE MIT PISTOLENGRIFF UND MANOMETER	
Arbeitsdruck:	0-16BAR
Lufteinlass:	1/4"
Schlauchlänge:	330mm
BLASPISTOLE	
Arbeitsdruck:	0-12BAR
Lufteinlass:	1/4"
MOTORWASCHPISTOLE MIT TANK FÜR REINIGUNGSLÖSUNG	
Max. Pressure:	10BAR
Lufteinlass:	1/4"
Kapazität:	600CC
Topfmaterial:	Stahl
Körpermaterial:	Aluminiumlegierung
Oberfläche:	Pulverbeschichtet

SPRIAL HOSE	
Dimension:	5x8mm
Max. Länge:	4.5m
Lufteinlass:	1/4"
GRAVITY FARBE SPRITZPISTOLE MIT TANK	
Luftverbrauch:	0.3-0.5MPa
Düsendurchmesser:	1.5mm
Tankkapazität:	600ml

52787 — 9,00€

0.20 | 25 | 100 | 1000

BLASPISTOLE IN BLISTERPACKUNG



Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	8,3BAR
Länge	260mm
Gewicht	0,20Kg

51383 — 11,60€

0.27 | 10 | 50 | 700

DRUCKLUFT-PISTOLE IN PRÄSENTIERBOX



AUSSTELLER MIT
10 STÜCK



Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	8BAR
Länge	150mm
Gewicht	0,27Kg

53205 — 22,50€

0.20 | - | 48 | 500

HOCHLEISTUNGS-PISTOLE



Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	6,2BAR
Gewicht	0,19Kg
Abmessungen (LxBxH)	160x30x100mm

52381 — 20,50€

0.45 | 5 | 25 | 200

DRUCKLUFT-PISTOLE 3/8" MIT 5M SPIRALSCHLAUCH



Lufteinlass	3/8"
Arbeitsdruck	8,3BAR
Länge	5m
Gewicht	0,49Kg

54248 — 62,00€

0.88 | 5 | 20 | 240

LUFTSPRÜHPISTOLE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Lufteinlass	1/4"
Tatsächlicher Luftverbrauch	10CFM (283L/min)
Arbeitsdruck	30BAR
Durchmesser	1,4-1,8mm
Gewicht	0,88Kg

54249 — 110,00€

0.98 | 5 | 20 | 240

PROFESSIONELLE LUFTSPRÜHPISTOLE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Lufteinlass	1/4"
Tatsächlicher Luftverbrauch	10CFM (283L/min)
Arbeitsdruck	30BAR
Durchmesser	1,4mm
Gewicht	0,98Kg

53606 — 55,00€

0.60 | 5 | 20 | -

TROCKNUNGS-DRUCKLUFTPISTOLE



Lufteinlass	1/4"
Luftdurchsatz	Válvula reguladora/Regulating valve
Tatsächlicher Luftverbrauch	11,5CFM (325L/min)
Arbeitsdruck	4,1BAR
Länge	220mm
Gewicht	0,50Kg



53449 — 16,40€

0.45 | 5 | 20 | 320

DRUCKLUFT-REIFENFÜLLER MIT MANOMETER

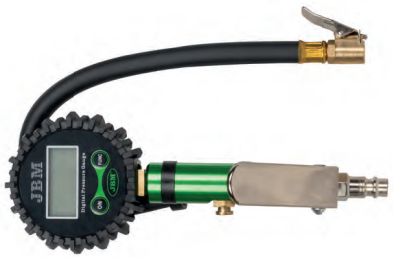


Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	0-6,9BAR
Länge	200mm
Gewicht	0,40Kg

53450 — 28,30€

0.40 | 5 | 20 | 320

DRUCKLUFT-PISTOLE MIT MANOMETER, DIGITAL



Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	0-13,8BAR
Länge	300mm
Gewicht	0,40Kg

DRUCKPRÜFER

REF.	BESCHREIBUNG					€
52648	REIFENMANOMETER	0.08	5	100	2000	9,00€
53416	REIFENMANOMETER MIT SCHLAUCH (0-10BAR)	0.20	10	100	800	15,30€
53417	DIGITAL REIFENMANOMETER MIT SCHLAUCH (0-15BAR)	0.25	10	100	800	27,50€
53418	DIGITAL REIFENMANOMETER (0-15 BAR)	0.20	10	100	800	18,10€



52648



53416



53417



53418

51861 — 199,00€

4.00 | - | 2 | 32

DRUCKLUFT MANSCHETTENEXPANDER



Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	9BAR
Material	Aluminio/Aluminum
Eröffnung	20-100mm
Gewicht	4,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	200x200x450mm

53625 — 68,00€

1.97 | 5 | 10 | 320

DRUCKLUFT-NADELHAMMER



Lufteinlass	1/4"
Bereich	6,2BAR
Eröffnung	350mm
Gewicht	1,97Kg
Abmessungen (LxBxH)	260x185x57mm

53542 980,00€

4.60 - 4 40

DRUCKLUFT REIFENABDRÜCKER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52540 221,00€

4.36 - 1 60

AUSBEUL-PISTOLE MIT SAUGNAPF



90003 35,20€

1.08 - 12 400

ENTCARBONISIERER FLÜSSIGKEIT



90004 25,80€

0.50 - 12 320

NEUTRALISIERER FLÜSSIGKEIT



52543 182,00€

0.84 - 6 90

PARTIKELFILTER REINIGER



53593 41,00€

0.65 - 5 80

SANDBLAS-PISTOLE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Lufteinlass	1/4"
Bereich	8BAR
Tatsächlicher Luftverbrauch	6,5CFM (184L/min)
Gewicht	0,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	238x110x160mm

53204 81,00€

0.66 - 5 60

TORNADO REINIGUNGS-PISTOLE



Lufteinlass	1/4"
Bereich	9,1BAR
Tatsächlicher Luftverbrauch	8-10CFM (227-283L/min)
Gewicht	0,66Kg
Abmessungen (LxBxH)	325x120x235mm

52575 — 119,00€

1.75 | 5 | 10 | 120

DRUCKLUFT NIET-PISTOLE





Lufteinlass	1/4"
Adapter	3/16", 5/32", 1/8", 3/32"
Tatsächlicher Luftverbrauch	0,03CFM (0,86L/min)
Zugkraft	720,00Kg
Maximales Drehmoment	23-69Nm
Gewicht	1,75Kg
Abmessungen (LxBxH)	85x175x280mm

53202 — 15,70€

1.40 | - | 10 | 80

MOTORREINIGUNGS PISTOLE



Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	10BAR
Gewicht	1,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	205x110x375mm

53567 — 43,00€

1.05 | - | 10 | 180

DRUCKLUFT KARTUSCHEN-PISTOLE 310ML



Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	2,5-5BAR
Kapazität	310ml
Gewicht	1,05Kg
Abmessungen (LxBxH)	305x185x65mm

52533 — 10,00€

0.74 | 12 | 24 | 144

KARTUSCHEN-PISTOLE PROFI



Kapazität	300ml
Gewicht	0,74Kg
Abmessungen (LxBxH)	360x215x60mm

53572 — 348,00€

1.90 | 5 | 11 | 75

DRUCKLUFT VENTILSCHLEIFWERKZEUG - SCHLAG UND ROTATION

Teile	12
RPM (Umdrehungen pro Minute)	800
Lufteinlass	1/4"
Tatsächlicher Luftverbrauch	1,80CFM (51L/min)
Gewicht	1,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	283x87x70mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



54555 — 149,00€

4.00 | - | 1 | 24

PNEUMATISCHE ÖLPUMPE 10L



Kapazität	10L
Arbeitsdruck	2,8-11,7BAR
Lufteinlass	1/4"
Arbeitstemperatur	-3/140°C
Gewicht	4,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	280x245x530mm

54514 — 109,00€

3.50 | - | 4 | 32

PNEUMATISCHE/MANUELLE ÖLABSAUGPUMPE 6.5L



Kapazität	6,5L
Arbeitsdruck	2,76-11,72BAR
Lufteinlass	1/4"
Arbeitstemperatur	2/80°C
Gewicht	3,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	225x215x565mm

14534 — 18,80€

0.55 | 6 | 12 | 540

ÖL FÜR DRUCKLUFT-WERKZEUG - 600ML



Kapazität	600ml
Viskosität	12,1/40°C
Relative Dichte bei 15°C	0,845

14560 — 8,80€

0.10 | 12 | 72 | 1008

ÖL FÜR DRUCKLUFT-WERKZEUG - 100ML



AUSSTELLER MIT 12 STÜCK



Kapazität	100ml
Viskosität	12,1/40°C
Relative Dichte bei 15°C	0,845

DRUCKLUFTREGLER MIT MANOMETER

REF.	"					€
53063	1/4"	0.63	5	50	300	37,00€
53064	3/8"	0.63	5	50	300	37,40€
53065	1/2"	0.60	5	50	300	39,00€



DRUCKLUFTREGLER MIT MANOMETER UND SCHMIERUNG

REF.	"					€
53066	1/4"	1.08	5	25	250	61,00€
53067	3/8"	1.08	5	25	250	61,00€
53068	1/2"	1.00	5	25	250	63,00€





TRENNSCHEIBEN

REF.	BESCHREIBUNG					€
51385	4" X 1/32" TRENNSCHEIBE DÜR	0.01	10	300	800	4,95€
51387	TRENNSCHEIBE 3"	0.03	10	300	800	3,65€


51385


51387

SCHLEIFSCHEIBEN

REF.	BESCHREIBUNG					€
51386	5" SCHLEIFSCHEIBE	0.10	-	25	800	6,60€
51443	SCHLEIFSCHEIBE #60	0.50	25	150	800	6,20€
51444	SCHLEIFSCHEIBE #80	0.02	-	25	800	5,70€
51445	SCHLEIFSCHEIBE	0.02	-	25	800	5,70€


51386



51443


51444


51445

SCHEIBEN FÜR EXZENTERSCHLEIFER

REF.	BESCHREIBUNG					€
13499	15-LOCH SCHLEIFBLATT FÜR EXZENTERSCHLEIFER	0.10	-	50	1500	12,50€
13500	66-LOCH SCHLEIFBLATT FÜR EXZENTERSCHLEIFER	0.65	5	50	-	12,90€
12009	6-LOCH SCHLEIFBLATT FÜR EXZENTERSCHLEIFER	0.14	-	50	-	11,00€


13499


13500


12009

52378 10,00€

0.36 | 10 | 40 | 720

DRUCKLUFTWERKZEUG MAGNETHALTER





51341 37,00€

1.62 | - | 12 | 96

MAGNETHALTER UND HAKEN MIT 9KG TRAGFÄHIGKEIT





53492 — 380,00€

13.00 | - | 1 | 16

WERKZEUG AUSTELLUNGSTURM



WERKZEUG NICHT ENTHALTEN



53147 — 41,00€

1.15 | 5 | 10 | 200

WERKZEUG AHALTER



53594 — 54,00€

3.10 | - | 4 | 96

LUFTSCHLAUCH 8MM - 25 M

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Arbeitsdruck	20,7BAR
Berstdruck	95,5BAR
Innendurchmesser	8mm
Äußerer Durchmesser	13mm
Länge	25M
Arbeitstemperatur	-40/65°C
Kompatibel mit	52736
Gewicht	3,10Kg

53595 — 61,00€

3.20 | - | 4 | 96

LUFTSCHLAUCH 10 MM - 25 M

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Arbeitsdruck	20,1BAR
Berstdruck	65,5BAR
Innendurchmesser	10mm
Äußerer Durchmesser	15mm
Länge	25M
Arbeitstemperatur	-40/65°C
Kompatibel mit	52737
Gewicht	3,20Kg

LUFT-SPIRALSCHLAUCH

REF.	m	⌀	⌀	"					€
53629	10m	8mm	5mm	1/4"	0.55	-	6	348	14,90€
53630	15m	8mm	5mm	1/4"	0.65	-	6	240	21,00€
53631	15m	12mm	8mm	1/4"	1.25	-	6	144	35,50€
53632	15m	15mm	10mm	1/4"	2.20	-	6	78	49,50€
53633	15m	15mm	10mm	3/8"	2.10	-	6	78	49,50€
53634	15m	18mm	13mm	1/2"	2.60	-	6	66	69,00€

Mit 360-Grad Schwenk-enden für einfache Bewegung und einfache Bedienung

- Material der Schlange: PU.
- Gewinde-Oberfläche: Messing.



LUFTSCHLAUCH AUFROLLER



MIT
FÜHRUNGS SYSTEM



MIT
WANDHALTERUNG

14772 8,90€

0.35	-	20	-

REF. 53582 / REF. 53583



MIT
WANDHALTERUNG

14771 12,10€

0.35	-	30	-

REF. 53532 / REF. 53581

20+2m

REF.		m	"					€
53582	●	22m	3/8"	10.40	-	1	14	174,00€
53583	●	22m	3/8"	10.75	-	1	14	174,00€

12+1m

REF.		m	"					€
53532	●	13m	3/8"	6.60	-	2	30	119,00€
53581	●	13m	3/8"	6.70	-	2	30	119,00€

10+1,5m

REF.		m	"					€
53881	●	11m	1/4"	4.50	-	4	48	79,00€
53882	●	11m	1/4"	4.50	-	4	48	79,00€





ÖLSCHLAUCH-AUFROLLER 1/2"

REF.		m	"	PSI	BAR					€
50797	■	16m	1/2"	2450PSI	169BAR	26.60	-	1	14	490,00€



SCHLAUCHKUPPLUNG

REF.	BESCHREIBUNG							€
14204	EUR - M6	M 1/4"	0.06	50	200	-	1,50€
14205	EUR - M8	M 3/8"	0.06	50	200	-	1,50€
14206	EUR - M10	M 1/2"	0.05	50	200	-	1,50€
14207	US - M6	M 1/4"	0.05	50	200	-	1,50€
14208	US - M8	M 3/8"	0.06	50	200	-	1,50€
14209	US - M10	M 1/2"	0.05	50	200	-	1,50€


14204


14205


14206


14207


14208


14209

UNIVERSAL-SICHERHEITSSCHLAUCHVERBINDER

REF.	BESCHREIBUNG						€
14201	M6	0.10	25	100	-	4,30€
14202	M8	0.10	25	100	-	4,35€
14203	M10	0.10	25	100	-	4,85€


14201


14202


14203

STECKNIPPEL / SCHNELLKUPPLUNG

US

REF.	PCS	"	[	]				€
13930	1	1/4"	♂	♂	0.01	50	100	1,55€
13932	1	3/8"	♂	♂	0.07	50	100	2,50€
14076	1	3/8"	♂	♀	0.10	50	100	1,70€
13933	1	1/2"	♂	♂	0.06	50	100	2,00€
13935	2	1/4"	♀	♀	0.05	50	100	2,50€
13936	1	1/4"	♀	♀	0.10	50	100	4,15€
13937	1	1/4"	♀	♂	0.07	50	100	4,20€
14078	1	3/8"	♀	♀	0.10	50	100	4,45€
14191	1	1/2"	♂	♀	0.04	50	100	2,00€
14193	1	1/2"	♀	♀	0.10	50	100	4,50€

EUR

REF.	PCS	"	[	]				€
13931	2	1/4"	♂	♂	0.02	50	100	2,50€
14075	1	3/8"	♂	♀	0.10	50	100	2,00€
13934	2	1/4"	♂	♀	0.02	50	100	2,50€
13938	1	1/4"	♀	♀	0.10	50	200	4,05€
13939	1	1/4"	♀	♂	0.07	50	100	4,05€
14077	1	3/8"	♀	♀	0.10	50	100	4,50€
14190	1	1/2"	♂	♀	0.04	50	100	2,00€
14192	1	1/2"	♀	♀	0.10	50	100	4,45€


13930


13932


14076


13931


14075


13934


13933


13935


13936


13938


13939


14077


13937


14078


14191


14190


14192


14193

UNIVERSAL-SICHERHEITSKUPPLUNG

REF.	"	[ ]						€
14195	1/4"	♀	♂	0.20	25	100	-	4,30€
14196	3/8"	♀	♂	0.10	25	100	-	4,30€
14197	1/2"	♀	♂	0.10	25	100	-	4,50€
14198	1/4"	♀	♀	0.10	25	100	-	4,05€
14199	3/8"	♀	♀	0.10	25	100	-	4,00€
14200	1/2"	♀	♀	0.10	25	100	-	4,85€


14195


14196


14197


14198


14199


14200

GELENK-KUPPLUNG FÜR DRUCKLUFT

REF.	BESCHREIBUNG					€
14314	EUR - 1/4"	0.05	25	100	-	5,20€
14315	US - 1/4"	0.06	25	100	-	5,60€


14314


14315

14561 8,80€

0.05 | 25 | 50 | -

SCHMIERSTOFF 1/4''-ADAPTER





DRUCKLUFT SCHNELLKUPPLUNG-PAAR

REF.	BESCHREIBUNG					€
52735	DRUCKLUFT SCHNELLKUPPLUNG-PAAR M6	0.05	25	200	4000	5,20€
52736	DRUCKLUFT-SCHNELLKUPPLUNGS-PAAR M8	0.10	25	200	4000	5,70€
52737	DRUCKLUFT SCHNELLKUPPLUNGS-PAAR M10	0.10	25	200	4000	5,90€



DRUCKLUFT SCHWENK-KUPPLUNG

REF.	BESCHREIBUNG					€
12988	DRUCKLUFT SCHWENK-KUPPLUNG 1/2"	0.15	62	125	-	12,00€
13809	DRUCKLUFT SCHWENK-KUPPLUNG 1/4"	0.10	62	248	-	18,50€
13810	DRUCKLUFT SCHWENK-KUPPLUNG 3/8"	0.10	62	250	-	20,50€









SCHLAGWERKZEUGE, STECKSCHLÜSSEL UND BITS

SCHLAGEINSÄTZE **200**

SCHLEIFSCHUHE **203**

ADAPTER **206**

ERSATZTEILE FÜR SCHLAGEINSÄTZE **207**

LASTWAGENSPEZIAL **208**



52694 — 49,50€

1.31 | 5 | 10 | 400

1/2" SCHLAGNUSS SET, XZN - 3 TEILE



	1/2"	x3	78mmL	30, 32, 36mm

52337 — 69,00€

1.91 | - | 10 | 300

6-KANT SCHLAGNUSS SET, 1/2" - 6 TEILE



1/2"	x3	80mmL	30, 32, 36mm
1/2"	x3	43mmL	14, 17, 19mm

52547 — 96,00€

2.70 | - | 5 | 200

1/2" SCHLAGNUSS SET, XZN - 8 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x5	78mmL	27, 30, 32, 34, 36mm
1/2"	x3	43mmL	M14, M15, M18

52345 — 109,00€

3.55 | - | 4 | 240

6-KANT SCHLAGNUSS SET, 1/2" + ADAPTER - 19 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x14	78mmL	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
1/2"	x3	50, 150, 250mm	
1/2"	x1	SCHLAG-ADAPTER 1/2" AUF 3/4"	
1/2"	x1	SCHLAG-UNIVERSALGELENK 1/2"	

53531 — 111,00€

3.55 | - | 4 | 240

SATZ 19 X 1/2"-SCHLAGNÜSSE MIT 14 X 12ER-EINSÄTZEN + ADAPTERN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x14	78mmL	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
1/2"	x3	50, 150, 250mm	
1/2"	x1	SCHLAG-ADAPTER 1/2" AUF 3/4"	
1/2"	x1	SCHLAG-UNIVERSALGELENK 1/2"	

52341 — 59,00€

1.70 | - | 10 | 336

1/2" SCHLAGNUSS SET, + ADAPTER - 13 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x10	38mmL	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24mm
1/2"	x1	125mm	
1/2"	x1	SCHLAG-VERLÄNGERUNGSSTANGE 1/2", 125MM	
1/2"	x1	SCHLAG-UNIVERSALGELENK 1/2"	

52346 — 103,00€

4.55 | - | 4 | 96

6-KANT SCHLAGNUSS SET, 1/2" LANG - 15 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x12	78mmL	10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
1/2"	x2	125, 250mm		
1/2"	x1	SCHLAG-UNIVERSALGELENK 1/2"		

53060 — 34,90€

0.85 | 5 | 25 | 360

6-KANT SCHLAGNUSS SET, 1/2" KURZ - 12 TEILE



1/2"	x12	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm	

52342 — 63,00€

2.05 | 5 | 10 | 240

6-KANT SCHLAGNUSS SET, 1/2" - 11 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x11	78mmL	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm	

53744 — 63,00€

2.30 | 5 | 10 | 240

XZN SHLAGNUSS SET,1/2" LANG - 11 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x11	78mmL	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm	

52810 — 9,00€

0.20 | 10 | 100 | -

XZN SCHLAGNUSS MANIPULATIONSSICHER 1/2" M16

- 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.



1/2"	x1	75mm	M16	

52811 — 9,90€

0.15 | 5 | 100 | -

XZN SCHLAGNUSS MANIPULATIONSSICHER 1/2" M18

- Für Entfernung des Lenkhebels an den Fahrzeugen der VAG-Gruppe.



1/2"	x1	75mm	M18	

52546 — 40,50€

0.80	5	10	720

XZN SHLAGNUSS BITS SET, 1/2" - 6 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x3	43mmL	M14, M16, M18
1/2"	x3	78mmL	M14, M16, M18

52344 — 197,00€

1.45	-	10	600

TORX UND 6-KANT SCHLAGNUSS SET 1/2" - 13 TEILE



1/2"	x5	45mmL	5, 6, 8, 10, 12mm
1/2"	x8	45mmL	T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80

52339 — 61,00€

1.25	5	10	320

6-KANT SCHLAGNUSS BITS SET 1/2" - 8 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x9	78mmL	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm

52340 — 58,00€

1.15	5	10	320

SET AUS 9 TORX-SHLAGNUSS BITS 1/2" T60

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x9	78mmL	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

53470 — 176,00€

7.50	-	1	85

6-KANT SCHLAGNUSS SET, LANG 3/4" - 8 TEILE



3/4"	x8	90mmL	24, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 38mm

52347 — 158,00€

6.25	-	4	200

6-KANT SCHLAGNUSS SET 3/4" - 8 TEILE



3/4"	x8	90mmL	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38mm

51028 — 163,00€

6.25 | - | 2 | 50

SCHLAGNUSS BITS SET - 16 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



3/4"	x4	H17, H19, H22, H24	
3/4"	x5	T60, T70, T80, T90, T100	
3/4"	x4	E18, E20, E22, E24	

1"	x1	22mm	
3/4"	x1	22mm	
	x1	4mm	

52969 — 22,50€

0.80 | 5 | 20 | 480

6-KANT SCHLAGNUSS SET, 1/2" - 3 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x3	78mmL	17, 19, 21mm	

54316 — 182,00€

5.85 | - | 2 | 252

SATZ VON 8 1" LANGEN IMPACT-BRILLEN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1"	x6	90mmL	24, 27, 30, 32, 33, 36mm	
1"	x2	95mmL	38, 41mm	

52348 — 179,00€

5.85 | - | 2 | 252

SCHLAGNUSS SET 1" - 8 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1"	x2	58mmL	24, 27mm	
1"	x3	62mmL	30, 32, 33mm	
1"	x2	65mmL	36, 38mm	
1"	x1	68mmL	41mm	

54548 — 198,00€

1.00 | 4 | 12 | -

SATZ MIT 3 SCHLAGSCHRAUBEREINSÄTZEN MIT BEGRENZTEM DREHMOMENT

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x1	101mmL	17mm		
1/2"	x1	101mmL	19mm		
1/2"	x1	101mmL	21mm		

53587 — 44,00€

1.05 | 5 | 20 | -

SCHLAGNUSS SET FÜR LEICHTMETALLFELGEN, 1/2" - 4 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x1	85mmL	15mm	Smart	
1/2"	x1	85mmL	17mm	Mercedes	
1/2"	x1	85mmL	21mm	Hyundai / Kia	
1/2"	x1	85mmL	22mm	Opel	

53988

101,00€

3.00	-	5	220

SATZ AUS 10 SCHLAGANSÄTZEN 1/2"

1/2"	x1		85mmL	15mm	
1/2"	x1		85mmL	17mm	
1/2"	x1		85mmL	19mm	
1/2"	x1		85mmL	21mm	
1/2"	x1		85mmL	22mm	
1/2"	x1		85mmL	23mm	
1/2"	x1		85mmL	24mm	
1/2"	x1		85mmL	17mm	Mercedes
1/2"	x1		85mmL	21mm	Hyundai/Kia
7/8"	x1		85mmL		Tesla



52338

29,00€

1.00	5	20	640

SCHLAGNUSS SET SPEZIAL FÜR RADENTFERNUNG, 1/2" - 4 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x1		85mmL	17mm
1/2"	x1		85mmL	19mm
1/2"	x1		85mmL	21mm
1/2"	x1		85mmL	22mm

51336

19,90€

0.85	5	20	480

SCHLAGNUSS SET SPEZIAL FÜR RADENTFERNUNG, 1/2" - 3 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x1		85mmL	17mm
1/2"	x1		85mmL	19mm
1/2"	x1		85mmL	21mm

52343

52,00€

1.90	-	4	320

SCHLAGNUSS SET SPEZIAL FÜR RADENTFERNUNG, 1/2" - 12 TEILE



1/2"	x1		85mmL	17mm
1/2"	x1		85mmL	19mm
1/2"	x1		85mmL	21mm
1/2"	x1		42mmL	27mm
1/2"	x8		38mmL	10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24mm

54734

19,00€

0.40	5	20	-

SATZ 2 SCHLAGSCHRAUBEREINSÄTZE 1/2 ZOLL FÜR FORD ALUFELGEN



1/2"	x1	18,5x19,5mm		FORD
1/2"	x1	20,5x21,5mm		FORD

53197 — 46,00€

1.17	5	20	-

SCHLAGNUSS SET FÜS SICHERHEITS SCHRAUBEN, 1/2" - 4 TEILE





1/2"	x4	82mmL	17, 19, 21, 22mm	

53077 — 66,00€

1.58	-	10	240

SCHLAG VERLÄNGERUNGSSTANGEN MIT DREHMOMENTBEGRENZUNG - 5 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



1/2"	x1			100Nm
1/2"	x1			110Nm
1/2"	x1		200mm	120Nm
1/2"	x1			135Nm
1/2"	x1			150Nm

Auch verfügbar...

REF.	"	Nm						€
13680	1/2"	200Nm		0.36	-	50	-	15,50€
13681	1/2"	190Nm		0.35	-	50	-	15,50€
13682	1/2"	175Nm		0.32	-	50	-	15,50€
13683	1/2"	160Nm		0.30	-	50	-	15,50€
13689	1/2"	90Nm		0.20	5	50	1500	15,50€



SCHLAG-VERLÄNGERUNGSSTANGE

REF.	"	mm					€
12937	1/2"	50mm	0.11	10	100	1500	9,50€
12074	1/2"	125mm	0.23	10	60	-	11,50€
12075	1/2"	250mm	0.45	10	100	-	15,50€



SCHLAG-UNIVERSALGELENK

REF.	"					€
11938	3/4"	0.62	10	50	-	47,00€
11990	1/2"	0.15	10	100	-	15,30€



53043

57,00€

0.43 | 5 | 50 | 1000



SCHLAGGELENK SET MIT DOPPEL-POSITION, FEST/GELENKT - 3 TEILE

x3 1/4", 1/2", 3/4"

53044

129,00€

2.43 | - | 8 | 1000

6-KANT SCHLAGNUSS SET 1/2", MIT DOPPEL-POSITION, FEST/GELENKT - 8 TEILE



1/2" x8 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22mm

52545

179,00€

3.00 | - | 4 | 1500

SET AUS 2 1" 1/2" SCHLAG-ADAPTER



1"-1/2"H x 1"M



1"H x 1"-1/2"M

53743

39,70€

0.80 | 5 | 20 | 640

SATZ MIT 6 SCHLAGADAPTERN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



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

52544

94,00€

2.90 | - | 4 | 384

SCHLAGADAPTER SET - 6 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



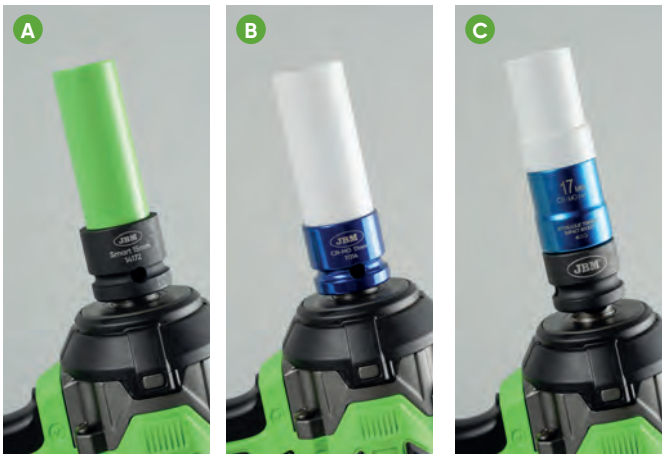
1/2"H - 3/4"M	3/4"H - 1"M
1/2"H - 1"M	1"H - 1/2"M
3/4"H - 1/2"M	1"H - 3/4"M

SPEZIELLE SCHLAGNÜSSE

	REF.	"							€
A	14172	1/2"	15	85	SMART	0.20	10	50	8,50€
A	14173		17	85	MERCEDES	0.20	10	50	9,50€
A	14177		22	85	OPEL	0.25	10	50	9,50€
A	14178		21	85	KIA/HYUNDAI	0.25	10	50	9,50€

	REF.	"							€
B	11314	1/2"	17	85	0.22	10	100		8,50€
B	11315		19	85	0.25	10	100		8,50€
B	11316		21	85	0.26	10	100		8,50€
B	11628		22	85	0.27	10	50		8,50€

	REF.	"							€
C	16748	1/2"	17	100	0.36	10	50		76,00€
C	16749		19	100	0.36	10	50		76,00€
C	16750		21	100	0.36	10	50		76,00€



SCHLAGNÜSSE

1"

REF.						€
11153	36	65	0.70	6	18	23,40€
11154	37	65	0.73	6	24	24,00€
11155	38	65	0.90	6	12	24,40€
11156	39	65	0.74	6	24	25,50€
11157	40	70	0.78	6	12	26,60€
11158	41	70	0.95	6	18	28,50€
11159	42	70	1.00	6	18	30,30€
11160	43	70	0.95	6	12	31,20€
11161	44	70	0.90	6	18	32,30€
11162	45	70	1.10	4	8	33,10€
11163	46	70	1.00	4	12	34,00€
11164	47	70	1.05	4	8	34,90€
11165	48	70	1.00	4	8	35,70€
11166	50	75	1.21	4	12	36,20€
11167	51	75	1.18	4	8	38,00€
11168	52	85	1.18	-	10	39,20€
11169	53	85	1.27	4	12	40,00€
11170	54	85	1.33	4	12	41,00€
11171	55	85	1.44	2	8	43,00€
11172	56	85	1.47	4	8	46,00€
11173	57	85	1.44	4	8	47,00€

REF.						€
11174	58	85	1.58	4	8	48,00€
11175	59	85	1.58	4	120	49,00€
11176	60	90	1.75	2	4	53,00€
11177	62	90	1.63	2	4	55,00€
11178	63	90	1.75	-	8	56,00€
11179	65	90	1.87	2	8	59,00€
11180	67	90	1.93	2	8	65,00€
11181	68	90	1.93	2	8	67,00€
11182	70	95	2.05	2	4	70,00€
11183	71	95	3.10	-	6	73,00€
11184	73	95	3.27	-	4	87,00€
11185	75	95	3.34	-	6	91,00€
11186	76	95	3.35	-	5	97,00€
11187	78	95	3.47	-	5	98,00€
11188	80	95	3.60	-	4	103,00€
11189	85	100	3.80	-	4	121,00€
11190	89	100	3.80	-	2	138,00€
11191	90	100	3.90	-	4	149,00€
11192	92	105	4.85	-	2	152,00€
11193	95	105	4.90	-	2	183,00€
11194	100	105	4.43	-	4	190,00€

REF.						€
11621	105	155	8.50	-	2	290,00€
11622	110	155	8.13	-	2	399,00€
11623	115	155	8.62	-	2	489,00€

EXTRALANGE

REF.						€
13745	28	90	0.77	6	24	25,20€
13746	30	90	0.95	6	12	25,40€
13747	32	90	0.92	6	12	25,40€
13748	33	90	0.88	2	16	26,00€



3/4"

REF.						€
11126	19	51	0.25	-	10	11,20€
11127	21	51	0.30	6	24	13,80€
11128	22	51	0.35	10	40	14,10€
11129	24	51	0.32	6	54	14,50€
11130	25	54	0.45	6	24	14,90€
11131	26	54	0.32	6	36	15,10€
11132	27	54	0.30	6	54	15,40€
11133	28	54	0.40	6	12	15,80€
11134	30	54	0.41	6	24	16,20€
11135	32	56	0.45	4	48	16,80€
11136	33	56	0.50	6	12	17,50€
11137	34	56	0.50	6	24	18,20€
11138	35	56	0.50	6	12	18,50€
11139	36	56	0.50	4	24	18,80€

REF.						€
11140	38	57	0.55	6	24	19,50€
11141	40	57	0.55	6	12	20,70€
11142	41	57	0.60	6	12	21,30€
11143	46	63	0.75	6	18	26,40€
11144	50	68	1.00	6	24	33,30€
11145	51	70	1.10	4	12	35,30€
11146	55	73	1.27	2	16	37,30€
11147	57	73	1.25	4	12	41,00€
11148	60	75	1.40	4	12	47,00€
11149	63	76	1.32	4	12	48,00€
11150	65	78	1.35	-	8	55,00€
11151	67	80	1.49	4	12	57,00€
11152	70	80	1.49	4	12	59,00€

LANGE

REF.						€
13723	19	90	0.43	2	12	18,50€
13724	21	90	0.50	6	12	18,70€
13725	22	90	0.61	6	18	19,00€
13726	24	90	0.56	6	24	19,20€
13727	26	90	0.51	6	18	19,50€
13728	27	90	0.50	6	18	20,00€
13729	29	90	0.70	6	12	21,00€
13730	30	90	0.70	2	24	21,60€
13731	32	90	0.71	2	24	22,00€
13732	33	90	0.75	6	24	23,80€
13733	34	90	0.85	6	18	24,90€
13734	35	90	0.80	6	18	25,70€
13735	36	90	0.81	6	12	25,80€
13736	38	90	0.83	6	18	25,90€

1/2"

LANGE

REF.						€
12061	10	78	0.14	10	100	8,00€
14736	11	78	0.15	5	20	8,00€
12062	12	78	0.15	10	100	8,00€
12063	13	78	0.15	10	50	9,00€
14737	14	78	0.15	5	20	9,00€
12064	15	78	0.17	10	100	9,00€
12065	16	78	0.30	10	20	9,50€
12066	17	78	0.20	10	100	9,50€
12067	18	78	0.22	10	20	9,50€
12068	19	78	0.21	10	50	10,00€
12069	21	78	0.25	10	50	10,00€
12070	22	78	0.27	10	100	10,50€
12071	24	78	0.30	10	50	11,00€
12072	27	78	0.36	5	60	12,00€

KURZ

REF.						€
14728	10	38	0.10	5	20	3,80€
14729	11	38	0.05	10	100	3,80€
14730	12	38	0.05	10	100	3,80€
14731	13	38	0.10	5	20	3,80€
14732	14	38	0.10	5	20	3,80€
11195	17	38	0.10	10	100	4,00€
11121	19	38	0.10	10	100	4,10€
14733	21	38	0.10	5	20	4,30€
14734	22	38	0.15	5	20	5,40€
11122	24	38	0.14	10	20	5,45€
11123	27	38	0.20	10	50	6,50€
11124	30	38	0.20	10	50	7,65€
11125	32	38	0.23	10	50	8,50€

1"

LANGE

REF.						€
11624	65	105	2.40	-	2	189,00€
11625	85	105	5.35	-	2	282,00€
12984	105	105	5.00	-	2	379,00€



1/2"

KURZ

REF.						€
16569	36	42	0.47	10	40	21,00€
16570	27	42	0.35	10	40	21,00€

LANGE

REF.						€
14738	10	78	0.15	10	100	5,50€
14739	11	78	0.15	10	100	5,50€
14740	12	78	0.16	10	100	5,55€
14741	13	78	0.15	10	100	5,55€
14742	14	78	0.15	10	100	5,55€
14743	16	78	0.14	10	100	5,60€

REF.						€
14744	17	78	0.18	10	50	5,80€
14745	19	78	0.22	10	50	6,25€
14746	21	78	0.24	10	50	6,40€
14747	22	78	0.27	10	50	7,10€
14748	24	78	0.30	10	50	8,30€
11613	27	78	0.35	10	20	11,00€
11614	30	78	0.40	10	50	13,00€
11615	32	78	0.45	6	24	14,20€
11616	33	78	0.44	6	12	18,10€
11617	34	78	0.42	6	24	18,70€
11618	35	78	0.48	6	18	18,80€
11619	36	78	0.47	4	48	19,50€

1/2"

LANGE

REF.						€
16718	M12	73	0.70	12	72	8,40€
16719	M12	116	0.70	12	72	9,10€
16720	M12	73 116	1.40	12	72	17,20€



52834 — 195,00€

3.65 kg | - sub | 2 | 96

NUTMUTTERN STECKSCHLÜSSEL-SET MIT AUSSENZAPFEN



x11 22x3.3, 26x3.8, 30x4.3, 33x4.0, 37x4.8, 44x5.3, 50x5.8, 56x5.8, 63x6.3, 69x6.8, 75x6.8mm

52835 — 272,00€

5.20 kg | - sub | 3 | 1500

NUTMUTTERN STECKSCHLÜSSEL-SET MIT INNENZAPFEN



x10 26.0x22.0x2.8x2.5, 31.0x23.5x2.8x3.0, 34.0x26.5x3.8x2.5, 38.0x29.5x4.8x2.5, 42.0x34.5x3.8x3.5, 50.0x40.5x4.8x3.5, 58.0x46.5x4.8x4.0, 75.0x59.5x5.8x4.5, 82.0x65.8x5.8x5.0, 88.0x71.8x5.6x5.0mm

52914 223,00€

2.90 – 6 500

ACHSMUTTERN-SCHLÜSSEL FÜR BPW, 8-KANT, 120MM



120mm
8 KANTEN
INBUSSCHLÜSSEL 41mm

52915 199,00€

2.90 – 8 1500

ACHSMUTTERN-SCHLÜSSEL FÜR BPW, 111 MM



111mm
OVAL
INBUSSCHLÜSSEL 41mm

52916 218,00€

2.57 – 8 1000

ACHSMUTTERN-SCHLÜSSEL FÜR BPW, 109 MM - LKW



109mm
8 KANTEN
INBUSSCHLÜSSEL 41mm

52917 122,00€

1.05 – 20 1000

HINTERACHSE MUTTERN-SCHLÜSSEL FÜR BPW, 65 MM - LKW



65mm
OVAL
DIAGONALE 36MM

52918 146,00€

2.05 – 8 1500

HINTERACHSE MUTTERN-SCHLÜSSEL FÜR BPW, 95 MM - LKW



95mm
VERTIEFUNG 3/4"

52919 181,00€

2.65 – 8 288

3/4 " ACHSMUTTERN-SCHLÜSSEL FÜR BPW, 110 MM - LKW



110mm
8 KANTEN
VERTIEFUNG 3/4"

52920 155,00€

1.35 – 10 1000

3/4" LAGER-MUTTERN SCHLÜSSEL FÜR BPW 80MM-LKW



80mm
VERTIEFUNG 3/4"

52921 117,00€

0.73 – 24 500

3/4"HINTERACHSEMUTTERN-SCHLÜSSEL , FÜR BPW 65MM 6,5 - 9T, 65 MM - LKW



65mm
VERTIEFUNG 3/4"

52922 180,00€

2.10 – 10 1000

3/4" ROLLENLAGER HINTERACHSEMUTTERN-SCHLÜSSEL FÜR BPW 85MM-LKW



85mm
6 KANTEN
VERTIEFUNG 3/4"

52923 59,00€

0.55 – 12 1500

3/4" HINTERRAD-STOSSDÄMPFERFEDER-DEMONTAGE SCHLÜSSEL FÜR SCANIA STOSSDÄMPFER 28X37MM - LKW



28x37mm
VERTIEFUNG 3/4"

52924 52,00€

0.75 – 24 1500

3/4" HINTERRAD-STOSSDÄMPFERFEDER-DEMONTAGE SCHLÜSSEL FÜR SCANIA 34X46MM - LKW



34x46mm
VERTIEFUNG 3/4"

52925 176,00€

1.80 – 10 1500

SCHLÜSSEL FÜR VORDERRAD MUTTERN SCANIA 80MM H41 - LKW



80mm
8 KANTEN
INBUSSCHLÜSSEL 41mm

52926 201,00€

2.75 – 8 1500

3/4" SCHLÜSSEL FÜR HINTERRAD MUTTERN SCANIA 100MM - LKW



100mm
8 KANTEN
VERTIEFUNG 3/4"

52927 59,00€

0.78 – 20 1000

3/4" HINTERRAD-STOSSDÄMPFERFEDER-DEMONTAGE SCHLÜSSEL FÜR SCANIA 34X56MM - LKW



34x56mm
VERTIEFUNG 3/4"

52928 172,00€

1.90 – 10 1500

3/4" VORDERRADMUTTERN SCHLÜSSEL FÜR SCANIA 80MM - LKW



80mm
8 KANTEN
VERTIEFUNG 3/4"

52929 185,00€

2.68 – 6 1500

3/4" ACHSMUTTERN SCHLÜSSEL FÜR SCANIA 95MM - LKW



95mm
8 KANTEN
VERTIEFUNG 3/4"

52930 — 117,00€

2.86 | - | 8 | 1500

EINBAUWERKZEUG FÜR KURBELWELLEN-SIMMERRING FOR SCANIA - LKW



SCANIA 310/320

LIPPEN DICHTUNG 0366303-R

52931 — 45,00€

0.23 | - | 10 | 500

1/2" MOTOR-DURCHDREHVORRICHTUNG FÜR SCANIA - LKW



VERTIEFUNG 1/2"

52932 — 45,00€

0.47 | - | 20 | 1500

1/2" EINSPRITZDÜSEN-STECKSCHLÜSSEL FÜR SCANIA, 38MM - LKW



Ø38mm

VERTIEFUNG 1/2"

52933 — 194,00€

3.15 | - | 6 | 504

3/4" NUTMUTTERN-SCHLÜSSEL SCANIA 8 ZAPFEN FÜR SCANIA 420 - LKW



Ø116mm - Ø100mm

8 ZÄHNE

VERTIEFUNG 3/4"

SCANIA 420

53430 — 286,00€

2.95 | - | 8 | 280

12-KANT NABEN-SCHLÜSSEL FÜR IVECO - LKW



Ø134mm - Ø110,5mm

118x134mm

IVECO

12 KANTEN

52935 — 94,00€

0.91 | - | 10 | 1000

ACHSEN-SPANNMUTTERN-SCHLÜSSEL MAN, MERCEDES-BENZ SW 60 MM - LKW



60mm

VERTIEFUNG 3/4"

52936 — 199,00€

1.58 | - | 10 | 1500

NUTMUTTER SCHLÜSSEL FÜR BENZ-MAN, 80-95MM - LKW



80-95mm

VERTIEFUNG 3/4"

6 ZÄHNE

52937 — 265,00€

3.05 | - | 6 | 1500

HINTERACHS-NUTMUTTERN SCHLÜSSEL FÜR BENZ-MAN, 95-115MM - LKW



95-115mm

VERTIEFUNG 3/4"

6 ZÄHNE

52938 — 199,00€

3.22 | - | 6 | 1500

3/4" NUTMUTTERN-SCHLÜSSEL MIT 6 ZAPFEN FÜR BENZ-MAN 100MM - LKW



100mm

VERTIEFUNG 3/4"

6 ZÄHNE

52939 — 28,00€

0.20 | - | 30 | 1500

3/4" EINSPRITZDÜSEN-STECKSCHLÜSSEL FÜR BENZ-MAN, 22-28MM - LKW



22-28mm

VERTIEFUNG 1/2"

4 ZÄHNE

52940 — 235,00€

4.34 | - | 4 | 1500

3/4" NUTMUTTERNSCHLÜSSEL 6 ZAPFEN AUSGLEICHSGETRIEBE-DIFFERENTIAL FÜR MAN-BENZ 104MM - LKW



101mm

VERTIEFUNG 3/4"

6 ZÄHNE

52941 — 70,00€

0.54 | - | 20 | 1500

KURBELWELLEN-DREHWERKZEUG, MIT ZWEI ZAHNRÄDER BENZ/MAN - LKW



VERTIEFUNG 1/2"

52942 — 105,00€

0.87 | - | 20 | 960

KURBELWELLEN-DREHWERKZEUG, MIT DREI ZAHNRÄDER BENZ/MAN - LKW



VERTIEFUNG 1/2"

52943 — 75,00€

0.49 | - | 30 | 1500

1/2" DREHWERKZEUG FÜR SCHWUNGRAD FÜR BENZ-MAN - LKW



VERTIEFUNG 1/2"

52934 — 102,00€

1.05 | - | 12 | 1000

ACHSEN-SPANNMUTTERN-SCHLÜSSEL FÜR MAN, MERCEDES-BENZ SW 56 MM - LKW



56mm

VERTIEFUNG 3/4"

REF.	mm			€
52944	30	1.00	20	110,00€
52945	39	2.74	24	281,00€

KUGELGELENKABZIEHER



52944

INBUSSCHLÜSSEL

30mm



52945

INBUSSCHLÜSSEL

39mm

KAROSSERIEWERKSTATT

FÜR KAROSSERIE	**212**	CHASSIS-REPARATUR	**220**
RESTAURIERUNG VON SCHEINWERFERN	**217**	HILFSMÖBEL	**222**
GLASERSATZ	**218**	INSTANDHALTUNG DES INNENRAUMS	**225**



53224

142,00€

3.90	-	5	30

AUSBEUL WERKZEUG SET - 32 TEILE

x5	ZUGADAPTER FÜR DELLENLIFTER, 5ER SET - BLAU (IN SET REF. 53224)
x5	ZUGADAPTER FÜR DELLENLIFTER, 5ER SET - GELB (IN SET REF. 53224)
x10	ZUGADAPTER FÜR DELLENLIFTER, 5ER SET - ROT (IN SET REF. 53224)
x5	SET MIT 5 KLEBSTOFF-STANGEN (SET IN REF. 53224)



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52876

182,00€

3.13	-	5	80

KARROSSERIEWERKZEUG SET - 7 TEILE

x1	HANDFAUST MIT FLACHE UND OVALE FLÄCHE
x1	HANDAMBOSS - KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG
x1	HANDFAUST MIT OVALE - KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG
x1	HANDFAUST KEILFORM MIT GRIFF - KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG
x1	KOMMAFÖRMIGE HANDFAUST - KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG
x1	ABSATZFORM HANDFAUST - KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG
x1	KOMMAFÖRMIGE HANDFAUST MIT GRIFF - KUNSTSTOFFBESCHICHTUNG



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

51131

61,00€

5.00	-	5	100

KARROSSERIE-WERKZEUG SET - 7 TEILE

x1	SPANN-, AUSBEUL- UND SCHLICHTHÄMMER
x1	AUSBEUL-PINHAMMER
x1	AUSBEUL- UND SCHLICHT- SPITZHAMMER
x1	ABSATZFORM HANDFAUST
x1	KOMMAFÖRMIGE HANDFAUST
x1	HANDFAUST MIT OVALE- UND FLACHFLÄCHE
x1	HANDAMBOSS



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53545

38,50€

0.74	5	20	600

3/8" 6-KANT-SCHLAGNÜSSEN SET, EXTRALANG - 5 TEILE

x1			8mm
x1			10mm
x1	**3/8"**	120mmL	12mm
x1			13mm
x1			14mm





51832 18,00€

0.50 | 6 | 24 | 192

NYLON-HEBELN SET - 4 TEILE



x4 19x273, 22x273, 25x273, 36x273

50903 30,80€

1.90 | 4 | 8 | 200

SET METALLHEBEL MIT SCHAFT - 5 TEILE

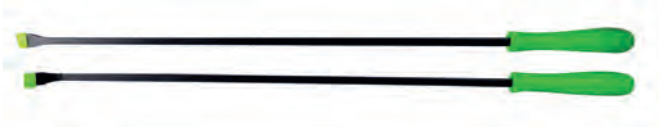


x5 180, 280, 380, 430, 600mm

52026 34,50€

2.04 | 5 | 10 | 240

GROSSEN METALLHEBELN SET - 2 TEILE



x2 900mm

51360 8,20€

0.80 | 5 | 20 | 1440

51361 11,90€

1.46 | 5 | 10 | 500

EUOPÄISCHER NAGEL-HEBENEISEN



x1 18" x 5/8

x1 24" x 3/4

52851 9,65€

0.35 | 6 | 60 | 600

HEBEL FÜR KLAMMERN SET - 2 TEILE



x2 7x220, 8.5x245mm

53110 29,50€

1.42 | 6 | 12 | 168

GREIFER SET - 6 TEILE



x6 4.5x240, 8.5x240, 10.3x240, 4.5x490, 8.5x490, 10.3x490

50901 16,00€

0.30 | 5 | 20 | 240

SET AUS 5 NYLON-GRIFFEN



x5 60x160, 63x175, 30x200, 20x180, 20x215mm

52788 39,00€

1.18 | - | 10 | 140

SET AUS 27 NYLON-GRIFFEN



52977 — 141,00€

8.50 | - | 1 | 42

STEMMHEBEL 4ER SET EXTRALANG



Teile	4
Maßnahmen	0° 900x16mm, 30°900x16mm, 75°600x16mm, 90°600x16mm
Gewicht	8,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	1005x260x80mm

52540 — 221,00€

4.36 | - | 1 | 60

AUSBEUL-PISTOLE MIT SAUGNAPF



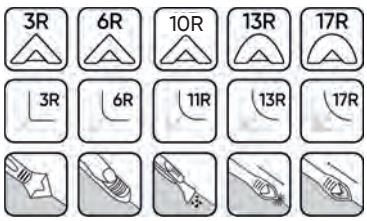
Teile	5
Widerstand	7,6BAR
Durchmesser	75, 100, 125mm
Länge	620mm
Gewicht	4,36Kg
Abmessungen (LxBxH)	620x250x100mm

54017 — 12,00€

0.10 | 5 | 20 | 240

SILIKONNAHTABDICHTUNGSWERKZEUG

Enthält	Almohadillas de silicona/Silicone pads
Gewicht	0,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	270x44x95mm









52533 — 10,00€

0.74 | 12 | 24 | 144

KARTUSCHEN-PISTOLE PROFI



Kapazität	300ml
Gewicht	0,74Kg
Abmessungen (LxBxH)	360x215x60mm

53567 — 43,00€

1.05 | - | 10 | 180

DRUCKLUFT KARTUSCHEN-PISTOLE 310ML



Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	2,5-5BAR
Kapazität	310ml
Gewicht	1,05Kg
Abmessungen (LxBxH)	305x185x65mm

60032 — 123,00€

1.95 | - | 4 | 80

AKKU-KARTUSCHENPRESSE

Spannung	20V
Maximale Schubkraft	2500N
Vorschubgeschwindigkeit	0,5-8 mm/s (30-480mm/min)
Patronenkapazität	300ml
Geschwindigkeit	Ajustable/Adjustable
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	1,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	420x70x270mm



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

60032C — 266,00€

5.00 | - | 4 | -

AKKU-KARTUSCHENPRESSE MIT KOFFER

Spannung	20V
Maximale Schubkraft	2500N
Vorschubgeschwindigkeit	0,5-8mm/s (30-480mm/min)
Patronenkapazität	300ml
Geschwindigkeit	Ajustable/Adjustable
Beinhaltet	60032, 60013, 60016
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	4,96Kg
Abmessungen (LxBxH)	500x130x400mm



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

SEITE 138

BATTERIEN UND LADEGERÄTE NICHT IN EINZELNEN WERKZEUGEN ENTHALTEN

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



53525 — 12,00€

0.10 | 5 | 30 | 1440

FESTSTELLKRALLE FÜR GASFEDERN



Durchmesser	10mm
Gewicht	0,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	140x90x30mm

53655 — 12,00€

0.09 | 10 | 100 | 1152

ABZIEHER FÜR TÜRGRIFFE VAG



Marken	VAG
Gewicht	0,09Kg
Abmessungen (LxBxH)	340x70x40mm

54246 — 104,00€

2.25	-	10	60

5 KG PRÄZISIONSWAAGE



Kapazität	5Kg
Präzision	0,1g
Messung der Wechselspannung (AC)	220V
Messung der Gleichspannung (DC)	6V
Arbeitstemperatur	0-40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10%<RH<85%
Gewicht	2,25Kg
Abmessungen (LxBxH)	280x115x285mm

54247 — 99,00€

2.35	-	8	96

2 KG PRÄZISIONSWAAGE



Kapazität	2Kg
Präzision	0,1g
Messung der Wechselspannung (AC)	220V
Messung der Gleichspannung (DC)	6V
Arbeitstemperatur	0-40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10%<RH<85%
Gewicht	2,25Kg
Abmessungen (LxBxH)	352x136x240mm

53230 — 20,50€

0.65	6	24	504

AUFSPERRHILFE SET



x2	Öffnungsband für Griffe
x2	Nylon Keil mit Mittelloch
x1	Starrer Haken in Form von "s"
x1	Schiebehaken zum Entriegeln von Sicherungen
x1	Breiter Entriegelungshebel 610mm
x1	558mm schmaler Verriegelungshebel
x1	Schlüssel Typ Granzúa für Schlösser
x1	Spezieller Haken

52077 — 29,50€

0.35	5	40	320

LUFTKISSEN SET - 4 TEILE



x1	Kissen 16 x 16 cm
x1	Kissen 32 x 12 cm
x1	Kissen 19 x 6 cm
x1	Kissen 18 x 4,5 cm
x1	Handpumpe

53486 — 30,50€

0.30	10	40	160

STREIFENSEGEL ZUM ERKENNEN VON DELLEN



Durchmesser	800mm
Gewicht	0,30Kg
Abmessungen (LxBxH)	320x300x40mm

15375 — 28,00€

0.80	4	24	576

FLÜSSIGPOLYMER FÜR REF. 53673



Kapazität	600ml
Gewicht	0,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	75x75x190mm

53673

80,00€

2.00 - 10 80

SCHEINWERFER-WIEDERHERSTELLUNG SET

x6	6 SCHMIRGELBLÄTTER FÜR REF.53673
x1	KABELSTROM-ADAPTER FÜR REF.-NR. 53673
x1	ADAPTER 12 V FÜR REF.-NR. 53673
x1	SPRÜHBECHER REF.-NR. 53673
x1	GEBOGENER DECKEL MIT O-RING FÜR REF. 53673
x1	FLACHER DECKEL MIT O-RING FÜR REF. 53673
x1	TRICHTER FÜR REF.-NR. 53673
x1	SCHLEIFPLATTE FÜR REF. 53673
x1	MALER-TAPE FÜR REF. 53673
x1	FLÜSSIGPOLYMER FÜR REF. 53673



SATZ VON 10 ELEMENTEN SCHLEIFPAPIER

REF.	KÖRNUNG				€	REF.	KÖRNUNG				€
14710	180	0.25	10	100	3,90€	14713	600	0.15	10	100	4,25€
14711	280	0.20	10	100	3,90€	14714	800	0.15	10	100	4,50€
14712	360	0.20	10	100	4,00€	14715	1200	0.10	10	100	4,75€

VIDEO-TUTORIAL

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52740

690,00€

24.00 - 1 11

SCHEINWERFER EINSTELLGERÄT MIT LUXMETER







Minimale Hubhöhe	230mm
Maximale Hubhöhe	1350mm
Messung	LUX Digital
Kompatibel mit	Hálogeno/Xenón
Gewicht	24,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	520x280x1520mm

52836

1.100,00€

24.85 - 1 10

SCHEINWERFER EINSTELLGREÄT MIT DOPPEL-LASER UND LUXMETER







VIDEO-TUTORIAL

Minimale Hubhöhe	230mm
Maximale Hubhöhe	1350mm
Messung	Láser/Laser, LUX Digital
Kompatibel mit	Cualquier tipo de faro/Any type of car lighthouse
Gewicht	24,85Kg
Abmessungen (LxBxH)	520x270x1560mm

53626 — 18,00€

0.30	-	12	576

SCHEINWERFER-POLIER SET

x2	P800 Schleifscheiben
x2	P1200 Schleifscheiben
x2	P2000 Schleifscheiben
x2	3,0 ml UV-Schutzflüssigkeit
x2	Adapter (3/8" und 1/4")
x1	85 g Polierpaste
x1	Klebeband
x1	Wollpolierscheibe
x1	weiße Schwammscheibe





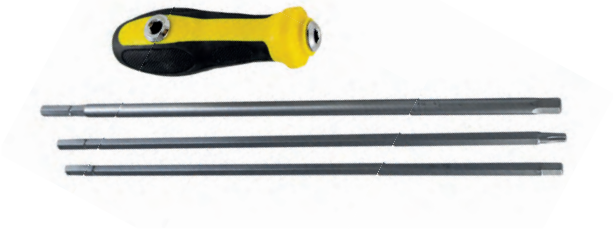
AUSSTELLER MIT 12 STÜCK

53729 — 20,50€

0.40	10	40	480

SCHRAUBERZIEHER LANG - EINSTELLUNG VON SCHEINWERFERN

x1	300mm	H6
x1		H7
x1		T25



SAUGNAPF

52262 — 7,50€

0.31	12	48	384



Teile	1
Durchmesser	115m
Kapazität	40,00Kg

52263 — 13,50€

0.59	6	24	192



Teile	1
Durchmesser	115mm
Kapazität	70,00Kg

52264 — 21,50€

0.92	6	10	100



Teile	1
Durchmesser	115mm
Kapazität	100,00Kg

52265 — 30,50€

1.24	-	10	100



Teile	1
Durchmesser	115mm
Kapazität	120,00Kg

52295 — 6,50€

0.15	10	100	1200



Teile	2
Durchmesser	60mm
Kapazität	5,00Kg

52589 — 13,00€

0.28	5	20	500



Teile	1
Durchmesser	70mm
Kapazität	8,00Kg

52765 — 21,70€

0.72	5	20	80



Teile	1
Durchmesser	120mm
Kapazität	80,00Kg

52998 — 48,00€

2.03	-	8	112



Teile	3
Durchmesser	120mm
Kapazität	80,00Kg

53232

39,50€

1.15	-	10	160

WINDSCHUTZSCHEIBE AUSTAUSCH-WERKZEUG

x1	WERKZEUG ZUM ENTFERNEN DER WINDSCHUTZSCHEIBE
x1	WERKZEUG ZUM ENTFERNEN DER WINDSCHUTZSCHEIBENLEISTE
x1	WERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON VERBINDUNGSELEMENTE DER POLSTERBESCHLÄGE
x1	1,8 M DRAHT
x2	HANDGRIFF ZUM GREIFEN DES DRAHTES
x1	DRAHTVORSCHUBWERKZEUG



13813

7,00€

0.10	10	60	1200

WINDSCHUTZSCHEIBE ENTFERNUNGS-DRAHT

FÜR REF. 53232



13814

11,00€

0.20	10	60	1080

WINDSCHUTZSCHEIBE ENTFERNUNGS-WERKZEUG

FÜR REF. 53232



52321

8,80€

0.35	5	20	1200

RATSCHENGURT 5M X 25MM



Teile	2
Länge	5m
Kapazität	800Kg
Gewicht	0,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	125x115x30mm

52327

12,00€

0.46	5	20	1000

RATSCHENGURT 8M X 25MM



Teile	2
Länge	8m
Kapazität	800Kg
Gewicht	0,46Kg
Abmessungen (LxBxH)	150x140x40mm

50577

12,60€

0.53	5	40	-

GRIPZANGE



Länge	280mm
Gewicht	0,53Kg

52386

25,50€

0.44	10	50	1500

GRIPZANGE MIT PAPAGEI-SCHNABEL FORM - FLACHE SPITZE



Länge	215mm
Gewicht	0,44Kg

52385

268,00€

3.72 | - | 6 | 120

GRIPZANGEN SET - 6 TEILE



W (195mm) **JJ** (195mm) **LL** (195mm) **J** (210mm) **T** (215mm) **L** (225mm)



52982

55,00€

1.60 | 4 | 8 | 384

SET GRIPZANGEN EXTRALANG - 3 TEILE





Länge	90°
Winkel	340mm



Länge	45°
Winkel	360mm



Länge	0°
Winkel	370mm

53675

53,00€

0.75 | 10 | 20 | 300

GRIPZANGE - GERADE





AUSSTELLER MIT 10 STÜCK

53676

47,00€

0.85 | 10 | 20 | 300

GRIPZANGE - GEBOGEN





AUSSTELLER MIT 10 STÜCK

53677

59,00€

0.90 | 10 | 20 | 300

GRIPZANGE MIT SCHWENKKISSEN - GEBOGEN





AUSSTELLER MIT 10 STÜCK

53678

55,00€

0.90 | 10 | 20 | 300

LANGE GRIPZANGE - GEBOGEN





AUSSTELLER MIT 10 STÜCK

GRIPZANGEN

REF.	BESCHREIBUNG	mm	MATERIAL		T					€
52390	SCHWEISS-GRIPZANGE SPEZIAL SCHWENKKISSEN	250mm	CrMo	-	-	0.50	5	40	640	37,50€
52474	ZUGKLEMME - RING 6T	190mm	Aus stahl	0-20mm	5T	3.49	-	5	1500	69,00€
52475	ZUGKLEMME - FLACH 3T	170mm	Aus stahl	0-25mm	3T	3.60	-	10	1500	62,00€
52476	ZUGKLEMME - RECHTECKIG 5T	220mm	Aus stahl	0-25mm	5T	3.10	-	10	1500	50,00€
52477	ZUGKLEMME -SELBSTSPANNEND 2T	200mm	Aus stahl	0-60mm	2T	2.65	-	10	1500	70,00€
52478	ZUGKLEMME - 90° 5T	170mm	Aus stahl	0-20mm	5T	2.90	-	10	1500	49,00€
52479	ZUGKLEMME - 90° MINI 3T	155mm	Aus stahl	0-20mm	3T	1.18	-	30	1500	24,70€
52480	ZUGKLEMME - 90° RECHTECKIG 3T	210mm	Aus stahl	0-25mm	3T	2.00	-	10	1500	44,00€
52481	ZUGKLEMME - RECHTECKIG 3T	220mm	Aus stahl	0-20mm	3T	2.05	-	10	1500	52,00€
52482	ZUGKLEMME - 45° FLACH 5T	210mm	Aus stahl	0-10mm	5T	2.13	-	8	1500	44,00€
52483	ZUGKLEMME - FLACH MINI 3T	210mm	Aus stahl	0-10mm	5T	2.02	-	12	1500	41,00€
52484	KETTENVERBINDER 3T	280mm	Aus stahl	0-110mm	3T	1.19	-	11	1500	70,00€
52485	HAKENVERBINDER 4T	270mm	Aus stahl	0-90mm	4T	1.17	-	30	1000	54,00€
52486	KETTE-HAKEN-VERBINDER 3T	280mm	Aus stahl	0-110mm	3T	1.21	-	11	1500	66,00€
52487	ZUGKLEMME 5T	220mm	Aus stahl	0-20mm	5T	2.27	-	7	1000	63,00€
52502	SCHWEISS-GRIPZANGE	280mm	CrMo	0-110mm	-	0.84	10	30	540	33,50€
52503	SCHWEISS-GRIPZANGE MIT SCHWENKKISSEN	280mm	CrMo	0-105mm	-	0.85	10	30	540	35,00€
52504	DOPPEL-GRIPZANGE	225mm	CrMo	0-50mm	-	1.14	-	30	480	27,60€
52505	VERSCHLUSS-GRIPZANGE	170mm	CrMo	0-40mm	-	0.27	36	72	2160	22,50€
52506	VERSCHLUSS-GRIPZANGE MIT SCHWENKKISSEN	170mm	CrMo	0-50mm	-	0.28	36	72	2160	16,00€
52507	FLACHE-GRIPZANGE	250mm	CrMo	0-80mm	-	0.77	5	30	420	32,50€
52511	SCHWEISS-GRIPZANGE 18"	440mm	CrMo	0-225mm	-	1.31	-	20	280	44,50€
52512	LANGE SCHWEISS-GRIPZANGE MIT SCHWENKKISSEN	450mm	CrMo	0-155mm	-	1.31	-	20	280	53,00€


52390


52474


52475


52476


52477


52478


52479


52480


52481


52482


52483


52484


52485


52486


52487


52502


52503


52504


52505


52506


52507


52511


52512

53983 — 215,00€

20.00 | - | 1 | 33

KAROSSERIE TEILEWAGEN – WINDSCHUTZSCHEIBEN UND MOTORHAUBEN



Kapazität	150Kg
Gefaltete Abmessungen	1200x120x210mm
Gewicht	19,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	1200x700x635mm

53124 — 287,00€

22.50 | - | 1 | 11

UNIVERSALLER TELESKOP-STATIV



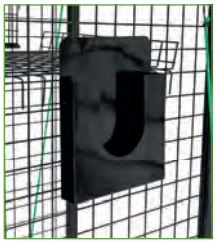
Kapazität	100Kg
Gefaltete Abmessungen	25x860x840mm
Gewicht	21,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	1380x860x1300mm

53125 — 477,00€

51.00 | - | 1 | 12

TRANSPORTWAGEN FÜR AUTOTEILE

Kapazität	150Kg
Gewicht	51,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	140x920x20mm







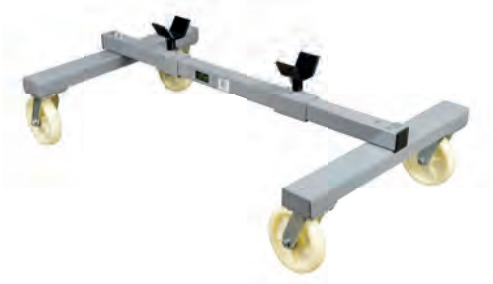


50923 — 454,00€

41.20 | - | 1 | 20

SPEZIALLER TRANSPORTWAGEN FÜR KAROSSERIEARBEITEN - FLACH 340KG

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	340Kg
Eröffnung	0-1100mm
Gewicht	41,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	1340x250x240mm

50839 — 180,00€

19.20 | - | 1 | 10

RANGIERHEBER TRAGFÄHIGKEIT 680KG

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	680Kg
Eröffnung	345-660mm
Gewicht	19,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	680x625x230mm

53079 — 89,00€

7.00 | - | 1 | 45

X-STANDER



Kapazität	100Kg
Gefaltete Abmessungen	660x1140x300mm
Gewicht	6,77Kg
Abmessungen (LxBxH)	600x680x870mm

53080 — 99,00€

8.00 | - | 1 | 28

TRAGBARER STATIV FÜR WINDSCHUTZSCHEIBE



Kapazität	70Kg
Gefaltete Abmessungen	1130x285x990mm
Gewicht	7,87Kg
Abmessungen (LxBxH)	1130x610x990mm

52749 — 79,00€

6.30 | - | 1 | 33

KLAPPBARER STÄNDER FÜR KAROSSERIE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Kapazität	220Kg
Gefaltete Abmessungen	1030x905x500mm
Gewicht	6,25Kg
Abmessungen (LxBxH)	1030x390x1000mm

53736 — 99,00€

8.50 | - | 1 | 47

KLAPPBARER STOSSFÄNGERSTÄNDER



Kapazität	25Kg
Gefaltete Abmessungen	600x310x1230mm
Gewicht	8,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	600x750x1060mm

53685 — 310,00€

15.00 | - | 1 | 14

VERSTELLBARER STOSSFÄNGER STÄNDER

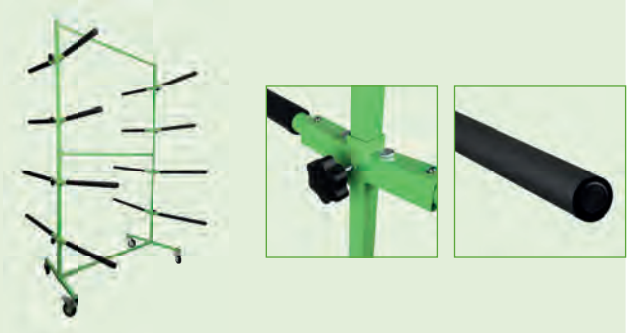


Kapazität	25Kg
Gefaltete Abmessungen	960x865x95mm
Gewicht	14,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	762x1118x1346mm

54579 — 213,00€

21.00 | - | 1 | 21

MOBILE STOSSSTANGENABLAGE

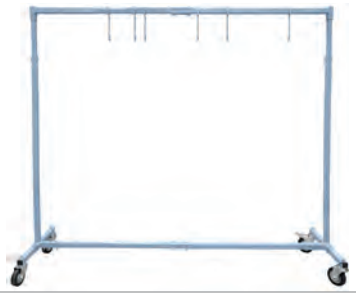


Kapazität	60Kg
Bar-Kapazität	15Kg
Gewicht	21,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1200x1200x2150mm

53134 — 145,00€

15.00 | - | 1 | 36

VERSTELLBARER LACKIERSTÄNDER



Kapazität	150Kg
Minimale Hubhöhe	1270mm
Maximale Höhe	2030mm
Enthält	6 Ganchos/Hooks
Gewicht	14,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	1770x500x2030mm

53126 — 243,00€

19.70 | - | 1 | 21

DREHGESTELL ZUM LACKIEREN



Kapazität	50Kg
Enthält	6 Brazos de sujeción/Support arms
Gewicht	19,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	1220x250x165mm

52230 — 398,00€

16.65 | - | 1 | 13

ALUMINIUM STEIGLEITER-BÜHNE, TELESKOPISCH

Kapazität	150Kg
Gefaltete Abmessungen	300x1090x900mm
Minimale Länge	1090mm
Maximale Länge	1750mm
Minimale Höhe	250mm
Maximale Höhe	900mm
Material	Al
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN131
Gewicht	16,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	300x1750x900mm



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

50656 — 290,00€

10.45 | - | 1 | 9

ALUMINIUM STEIGLEITER-BÜHNE SET - 2 TEILE

Kapazität	100Kg
Abmessungen der großen Plattform (LxBxH)	1300x300x550mm
Maße der zusammengeklappten großen Plattform	1300x300x140mm
Abmessungen der kleinen Plattform (LxBxH)	1000x300x300mm
Maße der zusammengeklappten kleinen Plattform	1000x300x140mm
Material	Al
Enthält	11897, 15552
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN131
Gewicht	10,45Kg



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

50913

195,00€

6.50	-	2	20

ALUMINIUM STEIGLEITER-BÜHNE

Kapazität	100Kg
Material	Al
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN131
Abmessungen (LxBxH)	1400x300x800mm
Gewicht	6,50Kg
Gefaltete Abmessungen	1400x300x14mm



HALTER + MATERIALIEN ZUR PFLEGE FÜR DAS FAHRZEUG

50400

168,00€

12.44	-	1	35



53705	HALTER
51978	SITZSCHONER ROLLE
52057	LENKRADSCHUTZ-FOLIE ROLLE
52058	LENKRADSCHUTZFOLIE
50409	AUTO FUSSMATTE

50403

98,00€

8.90	-	1	70



52065	HALTER
51978	SITZSCHONER ROLLE
52057	LENKRADSCHUTZ-FOLIE ROLLE
52058	LENKRADSCHUTZFOLIE

50410

168,00€

12.44	-	1	35



53705	HALTER
52244	SITZSCHONER ROLLE
52057	LENKRADSCHUTZ-FOLIE ROLLE
52058	LENKRADSCHUTZFOLIE
50409	AUTO FUSSMATTE



53705 — 80,00€

4.90	-	1	28

WANDHALTER FÜR SITZDECKEN, LENKRADHÜLLEN, FUSSMATTEN



Farbe	Verde/Green, Negro/Black
Gewicht	4,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	730x200x500mm

52065 — 45,00€

2.19	-	1	63

WANDHALTER FÜR SITZDECKEN

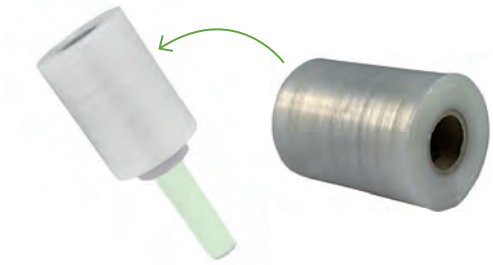


Farbe	Verde/Green, Negro/Black
Länge	735mm
Gewicht	2,19Kg
Abmessungen (LxBxH)	790x155x115mm

52057 — 6,80€

0.62	-	24	672

LENKRADSCHUTZ-FOLIE ROLLE



Durchmesser	90mm
Länge	180m
Kompatibel mit	52058
Dicke	23MIL
Gewicht	0,62Kg
Abmessungen (LxBxH)	128x90x90mm

52058 — 4,80€

0.06	10	125	2500

LENKRADSCHUTZFOLIE FÜR REF.52057



Durchmesser	30mm
Länge	195mm
Kompatibel mit	52057
Gewicht	0,06Kg
Abmessungen (LxBxH)	195x55x35mm



51978 — 84,00€

9.10	-	1	49

SITZSCHONER ROLLE MIT 250 STÜCK - 25MC



Teile	250
Material	25mc
Gewicht	9,70Kg

52244 — 84,00€

9.10	-	1	49

SITZDECKEN WEISSES MODELL 250 STÜCK - 25MC



Teile	250
Material	25mc
Gewicht	9,55Kg

50409 — 26,00€

3.54	-	1	160

AUTO FUSSMATTE



Teile	250
Material	Papel/Paper
Gewicht	3,54Kg
Abmessungen (LxBxH)	457x430x25mm

51824 — 37,00€

1.45	250	2000	64

SET AUS 250 LENKRADHÜLLEN



Teile	250
Material	Plástico/Plastic
Dicke	18µm
Gewicht	1,45Kg
Abmessungen (LxBxH)	320x320x165mm

50916 — 0,99€

0.05	100	400	3200

WARTUNGS-SET IN EINZEL VERPACKUNG





53226 — 14,90€

0.20 | 5 | 50 | 600

AUTOSITZ ABDECKUNG



Marken	Universal
Material	Nylon
Gewicht	0,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	345x270x5mm

51622 — 27,00€

0.45 | - | 30 | 840

MAGNETISCHE SCHUTZABDECKUNG LAMELLEN UND FRONTEN

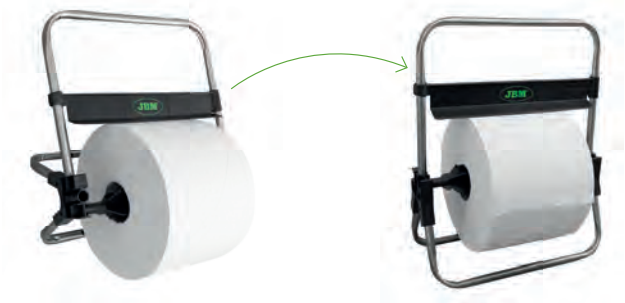


Typ	Imantado/Magnetized
Material	PVC
Gewicht	0,45Kg
Abmessungen (LxH)	1300x640mm

53922 — 29,00€

1.55 | - | 6 | 60

PAPIERROLLEN WANDHALTER



PAPIER NICHT ENTHALTEN

Material	Acero inoxidable/Stainless steel
Minimale Höhe	480mm
Maximale Höhe	690mm
Papierrolle	380mm
Gefaltete Abmessungen	450x270x480mm
Gewicht	1,55Kg
Abmessungen (LxBxH)	4550x210x690mm

53921 — 39,00€

1.85 | - | 6 | 60

BODENROLLENHALTER



PAPIER NICHT ENTHALTEN

Material	Acero inoxidable/Stainless steel
Höhe	975mm
Papierrolle	380mm
Gewicht	1,85Kg
Abmessungen (LxBxH)	450x345x975mm

AUSZIEHBARER MEHRFUNKTIONS-GRIFF

REF.	MIN.	MAX.					€
52497	1200mm	530mm	0.29	6	48	480	27,00€
53196	1600mm	710mm	0.37	6	48	384	33,00€



BREMSEN

AUSTAUSCHER **230**

ENTLÜFTER **233**

WARTUNG **235**



54584

127,50€

3.65	-	5	75

BREMSENRÜCKSTELLER SATZ - 7 TEILE

- Bremssattel-Repositionierungswerkzeug
- 2-in-1 Spindel rechts und links mit Griff
- Gegenplatte (Ø90mm)
- Pneumatische Spindel für Bremskolbenadapter für enge Räume (260mm)
- 9,5mm-Adapter für Bremskolbenwerkzeug mit Magnet
- Verstellbarer Universaladapter mit 2 Stiften
- Verstellbarer Universaladapter mit 3 Stiften

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



52636

114,00€

3.16	-	5	80

BREMSENRÜCKSTELLER ADAPTER SET MIT DRUCKLUFTWERKZEUG - 16 TEILE

0	General Motors (Kolben Ø 2-1/2 Zoll)
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 / 325T / 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	Adapter 3/8"
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 scirroca GTX 16V(R), Citroën, Alfa romeo, Fiat, Honda, Jaguar, Renault, Saab, Seat, Lancia
8	General Motors (Kolben Ø 1-7/8 Zoll)
9	General Motors (Kolben Ø 2-1/8 Zoll)
A(Z)	Renault (R21-Laguna (R))
E	Nissan Maximas/Cefiro
F(G)	Opel (Rear disk)/ Fiat Stilo
K	Citroën C5
K1	Renault, Citroën C5
K2	Renault, Citroën, Audi A8, S8
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)





53978

38,90€

2.80	-	5	195

BREMSENRÜCKSTELLER SATZ - 23 TEILE

0	General Motors (Kolben Ø 2-1/2 Zoll)		
1	Scheibe		
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	Adapter 3/8"		
6	Nissan Primera, VW, Golf IV		
7	Audi 80;90;V8+100, Ford Slerra ABS+Scorpio de 1985, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW Golf + Passat		
8	General Motors (Kolben Ø 1-7/8 Zoll)		
9	General Motors (Kolben Ø 2-1/8 Zoll)		
10	VW	**K1**	Citroën
A	Renault R21, Laguna	**K2**	Citroën
E	Nissan Maxima, Cefiro	**M**	Ford
F	Opel	**N**	Saab, Honda
K	Citroën C5	**O**	Scheibe
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, & V8's, A3, A4, A6, A8 (pinza trasera); Citroen ZX 2. QI 16v; Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo (85-), Crama TD; Ford Sierra (ABS bak), Granada (85-); Ford (Australia & NZ) Thunderbird Turbo; Honda CRX, 1.6I-16V (88-90), Accord 1800 (84-85), 2.0i (86-), Preludi 16V (88-), LegendV6; Jaguar XJ serie 40; 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.		



51059

99,00€

4.62	-	4	60

BREMSENRÜCKSTELLER ADAPTER SET - 37 TEILE

0	Scheibe
1	Scheibe
2	Citroën 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, Mazda, Saab 9000, Subaru
5	Adapter 3/8"
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	General Motors (Kolben Ø 1-7/8 Zoll)
9	General Motors (Kolben Ø 2-1/8 Zoll)
11	Scheibe für einen Jaguar, S-Klasse
12	Scheibe für einen BMW-Mini
A	1-3 / 16" zweiachsige Scheibe für Renault R21, Laguna
B	Ford, Lincoln, Subaru
C	Mini Austin
D	Citroën, Renault
E	Cefiro, Maxima
F	Opel Corsa, Astra, Zafiraand Vectra
G	Opel (hintere Scheibe)
J	Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91) Audi, 80, 90, A3, A4, A6, A8 Citroën 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
K	Citroën C5
K1	Citroën, Renault
K2	Citroën, Renault
M	Ford
N	Saab, Honda
O	GM Motors
P	Audi, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault, Rover, VW



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)
Z	BMW, Mini
Joch mit Rechtsdrehung (mit Rechtsgewinde)	
Joch mit Linksdrehung (mit Linksgewinde)	
Pin Ø 3.0 / Pin Ø5.5 (100g Fett)	

52330

99,00€

5.68	-	3	54

BREMSENRÜCKSTELLER ADAPTER SET - 50 TEILE

0	General Motors (Kolben Ø 2-1/2 Zoll)
1	Scheibe
2	Citroën 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
5	Adapter 3/8"
6	Nissan Primera, VW-Golf IV
7	Audi 8.0,9.0,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	General Motors (Kolben Ø 1-7/8 Zoll)
9	General Motors (Kolben Ø 2-1/8 Zoll)
11	Scheibe für einen Jaguar, S-Klasse
12	Scheibe für einen BMW-Mini
A	Nissan Premira 2.0, Bluebird
A1	Ford Transit 06,Transit Connect 02,Tourneo Connect 02,Mondeo 00-07,C-Max 03, Focus 04
B	Ford, Lincoln, Subaru
B1	Ford S-max 06,Scorpio 94-06,Mondeo 07,Kuga 08,Galaxy 00-06,Focus RS 03,Fiesta 01-02,Cougar 98-01
C	Nissan Primera (02), Opel Vectra 02-,Toyota Avensis
D	Citroën, Renault
E	Cefiro, Maxima
F	Peugeot 206 CC/Hdi/Gti.A ein 16 mm Schlüssel mit umgestülpten Kolben wird erforderlich sein
F1	Fiat Ducato
G	Opel
G1	Volkswagon Golf V / VI
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 QI 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 &S40.
K	Citroën C5
K1	Citroën
K2	Citroën, Renault
M	Ford
N	Saab, Honda
O	Scheibe
P	Audi, BMW, Ford, Lancia, Piston, Renault, Rover.
P1	Peugeot 307, 308



Q	Alfa Romeo 164 2.0 1., Fiat Uno, Turbo ie-Barchetta, Ford Escort MK III, IV, Orion, XR31, Focus(98-) push-back pistons, Honda-most models (push-back pistons), Rover-most models(push-back pistons), Subaru Lserie & Serie 2
R	Ford(Australia& NZ) Teslar, Laser, Mazda 323 Gti, GTXX (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 100 TQ(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, Volkswagen Golf Gtu Mk I&IV, Passat VR6, Vento GT (92)
T	Rover 220 C Turbo (95)
V	Rover 216 Gti 16V,820 Si 2.0(93),825 SD 2.5 (93)
Z	Renault
IV	Iveco Daily, Volkswagon Passat 2.0 TDI 09

52906

38,00€

1.30	-	5	500

UNIVERSALER BREMSENRÜCKSTELLER ADAPTER SET

Universelle verstellbare Vorrichtung zum Einbetten von Bremszylinder-Kolben mit zwei Spitzen

Universelle verstellbare Vorrichtung zum Einbetten von Bremszylinder-Kolben mit drei Spitzen

Die zentrale Gewindestange

Der Knebe

Der bewegliche Adapter

Das zentrale bewegliche Teil

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, BMV, Lancia, Proton, Renault, Rover, Peugeot 307, 308 A3- Iveco Daily, Volkswagon Passat 2.0 Tdi 09, Renault Laguna.



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53683 — 116,00€

1.45 | 10 | 1 | 100

DRUCKLUFT BREMSENRÜCKSTELLER, OHNE ÜBERSTAND



Arbeitsdruck	5-8BAR
Maximaler Luftdruck	14BAR
Lufteinlass	1/4"
Gewicht	1,45Kg
Abmessungen (LxBxH)	313x275x80mm

51283 — 78,00€

1.33 | - | 10 | 140

DRUCKLUFT BREMSENRÜCKSTELLER



Arbeitsdruck	5-8BAR
Maximaler Luftdruck	14BAR
Lufteinlass	1/4"
Gewicht	1,33Kg
Abmessungen (LxBxH)	298x277x77mm

52315 — 16,00€

0.88 | 5 | 20 | 640

KOLBEN-RÜCKSTELLER



Eröffnung	80mm
Material	CSTL
Gewicht	0,88Kg
Abmessungen (LxBxH)	170x160x65mm

54589 — 31,50€

0.55 | 5 | 30 | -

UNIVERSAL-ADAPTER FÜR DIE BREMSENENTLÜFTUNG



Maximaler Druck	3,5BAR
Länge	114-180mm
Schnelle verbindung	3/8"
Durchmesser	28-70mm
Gewicht	0,48Kg

54588 — 499,00€

7.00 | - | 1 | -

ELEKTRISCHER BREMSENENTLÜFTER

Arbeitsdruck	0,6-3,0BAR
Adapter	16
Strom	48W
Messung der Wechselspannung (AC)	90-240V
Messung der Gleichspannung (DC)	12-24V
Durchflussmenge	2,2LPM
Gewicht	7,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	240x200x280mm



52191

198,00€

9,05 | - | 1 | 12

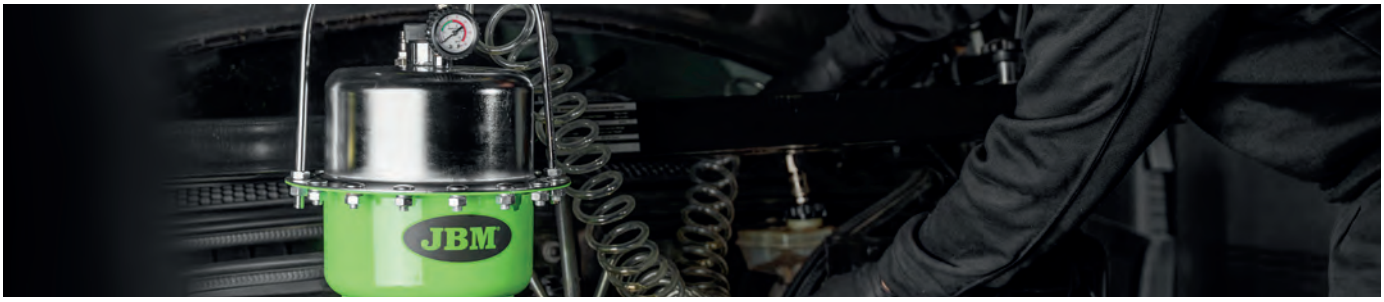
BREMSEN-ENTLÜFTUNGSGERÄT

Teile	16
Arbeitsdruck	0-4BAR
Lufteinlass	1/2"
Adapter	11+2 Adaptadores universales/Universal adapters
Gewicht	9,05Kg
Abmessungen (LxBxH)	385x385x460mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL





52275

38,00€

0,79 | - | 4 | 112

DRUCKLUFT BREMSEN-ENTLÜFTUNGSGERÄT

Teile	5
Kapazität	0,75L
Arbeitsdruck	6-12BAR (87-174PSI)
Lufteinlass	1/4"
Tatsächlicher Luftverbrauch	180L/min
Gewicht	0,79Kg
Abmessungen (LxBxH)	280x210x130mm



54721

67,00€

1,43 | 5 | 10 | 1800

BREMSENENTLÜFTUNGSSCHLÜSSEL-SATZ

Teile	7
Maßnahme	7, 8, 9, 10, 11, 12mm
Gewicht	1,43Kg
Abmessungen (LxBxH)	350x25x65mm



54016

76,00€

1.50 - 5 100

VAKUUMFÖRDERPUMPE

Teile	20
Vakuumgrad	-0,75BAR (-20PSI)
Maximaler Luftdruck	3BAR (40PSI)
Gewicht	1,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	345x90x240mm



54372

157,00€

2.56 - 5 85

BREMSPRÜFGERÄTESET MIT UND OHNE ABS

x1	Teves Adapter
x1	45°Schwenkverschraubung
x1	90°Schwenkverschraubung
x2	7/16-24 Gerade Verschraubung
x2	1/4-28 Gerade Verschraubung
x2	3/8-24 Gerade Verschraubung
x2	5/16-24 Gerade Verschraubung
x2	M10-1. 5 Gerade Verschraubung
x2	M8-1.25 Gerade Verschraubung
x2	M10-1.0 Entlüftungsadapter
x2	7/16-20 Gerade Verschraubung
x2	M7-1.0 Gerade Verschraubung

Audi (TT (2007-), A4 (2001-), A6 (2005-), A8 (2003-), Q7, S5, S6, S8, Porsche (Cayenne, Macan, Cayman), Mercedes-Benz (ML320, Clase C), Ford (Mondeo, Fiesta, Focus, Edge), BMW (Series 3 -generación E36 / 5), Alfa Romeo, Jaguar (XF), Vauxhall, Volkswagen, Chrysler, Mini, SAAB



54135

82,00€

1.45 5 10 400

BREMSSATTEL-STECKSCHLÜSSELSATZ

	1/2"	x2	14x38, 22x38mm
		x3	11,50x38, 15x38, 20x38mm
		x4	10, 12.50, 14, 19mm
		x1	10mm
	3/8"	x4	H11x100, H7x70, H7x92, H9x50mm
		x2	7x24, 8x24mm
	1/4"	x1	9x20mm

Audi (A4, A5, S5, S8, Q5, Q7), Porsche (Cayenne, Macan, Cayman), Mercedes Benz, Ford, BMW, Alfa Romeo



52434

125,00€

3.25	-	5	100
Kg.	SUB	1	

BREMSENWARTUNGS-SET

x2	Ringschlüssel für bremsleitungen
x1	Flachzange für brems-stoßdämpfer
x1	Schlagschraubendreher
x3	Schraubendreheransatz
x1	Montagewerkzeug
x1	Schraubendreherfassung mit universalgelenk
x1	Spezialwerkzeug für bremsen
x1	Bürste für bremsgestänge
x1	Messing-bürste für bremsgestänge
x1	Flachzange für stoßdämpfer des brems-seils
x1	Feile für bremsgestänge
x1	Mit integriertem flachem schaber für die entfernung von resten



52625

9,00€

0.35	6	48	1824
Kg.	SUB	1	

SPEZIALZANGE - TROMMELBREMSE

Eröffnung	195mm
Material	CSTL
Länge	310mm
Gewicht	0,35Kg



52455

16,00€

0.26	10	20	864
Kg.	SUB	1	

BREMSBELAG FÜHLERLEHREN

Teile	8
Maßnahmen	2, 3, 4, 5, 6, 8,10, 12mm
Material	ABS
Gewicht	0,26Kg
Abmessungen (LxBxH)	200x155x30mm



51839

24,00€

0.05	25	100	2400
Kg.	SUB	1	

BREMSFLÜSSIGKEIT-TESTER



Batterie	1 Pila/Battery AAA
Gewicht	0,05Kg
Abmessungen (LxBxH)	215x127x35mm



SPEZIALWERKZEUG

SCHMIERSYSTEM	**238**	FEDERUNG	**265**
EINSPRITZSYSTEM	**244**	ABGASLEITUNG	**271**
BLOCK/KULAT	**249**	ELEKTRISCHE ANLAGE	**271**
KUPPLUNG	**258**	SCHRAUBENREPARATUR	**275**
KÜHLSYSTEM	**260**	MOTORRAD	**277**
KLIMASYSTEM	**262**	ABZIEHUNGEN	**277**
GETRIEBE	**264**		



54068

120,00€

4.00 | - | 2 | 48

ALU-STECKSCHLÜSSEL SET FÜR ÖLFILTER - 19 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

NR.		KANTEN	ø
05101	Mazda, Mitsubishi	15	100,5mm
0595	Nissan, Toyota	15	94,5mm
0592	Nissan, Subaru	15	92mm
0579	Toyota, Honda, Mitsubishi, Subaru, Mazda, Lsuzu	15	79mm
915	Volvo	16	87mm
901L	Lexus	14	79,5mm
901T	Toyota	14	70mm
901-1	Toyota	14	63-64mm
902	Ford, Mazda	14	66,5mm
1284	Mercedes Benz, Dodge, Jeep	14	84mm
903B	Mercedes Benz	14	74mm
24mm	BMW, Saturn, Opel, Chrysler, Jeep	6	24mm
27mm	Mercedes Benz	6	27mm
30mm	Audi, Volkswagen	6	30mm
32,5mm	Opel, BMW, Audi, Volkswagen	6	32,5mm
36mm	Opel, BMW, Mercedes Benz, Volkswagen	6	36mm
38mm	Opel	6	38mm
917	Universal		55-90mm



51332

98,00€

4.19 | - | 5 | 60

STECKSCHLÜSSEL-SET FÜR ÖLFILTER - 23 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

NR.		KANTEN	ø
901	Toyota, Nissan, Fiat Daihatsu	14	65mm
902	Toyota, Daihatsu	14	67mm
903	VW, Mercedes, BMW, Opel, Audi	14	74mm
903-1	GM/AC, Wix, Ford, Isuzu	15	75mm
903-2	VW, Audi, Seat, BMW, Renault	8	74mm
903-3	Audi, Rover, Chrysler	15	74mm
903-4	Toyota, Lexus	14	73mm
903-6	Schlepper, Baumashinen	12	75mm
918	Rover, Chrysler, Audi	15	74mm
904	Nissan, Ford	15	79mm
905	GM, Chrysler	15	73mm
905-1	BMW, Mercedes, Opel, Audi, VW	14	74mm
906	Baumaschinen, Schlepper	18	84mm
907	Mitsubishi, Toyota	15	89mm
908	Nissan, Toyota	15	91mm
915	Honda Accord, Mitsubishi, Isuzu	15	90mm
910	Toyota, Alfa Romeo, Ford	15	95mm
911	Fiat, Renault, Citroën	12	80mm
911-1	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	15	80mm
914	Mazda, Toyota	15	101mm
909	Isuzu, Nissan	15	92mm





ÖLFILTER SCHLÜSSEL

REF.	BESCHREIBUNG						€
52311	ÖLFILTER STECKSCHLÜSSEL 42MM	VAG	0.13	6	72	1728	20,50€
52312	ÖLFILTER STECKSCHLÜSSEL 74X14C	VW, OPEL, MERCEDER, BMW, AUDI	0.10	10	100	1000	9,00€
52313	ÖLFILTER STECKSCHLÜSSEL 86X16C	VOLVO	0.20	6	68	1008	8,00€
52314	ÖLFILTER STECKSCHLÜSSEL 87X16C	BMW, VOLVO	0.20	5	50	600	26,60€
52809	ÖLFILTER STECKSCHLÜSSEL FÜR TOYOTA	TOYOTA	0.15	10	100	1000	8,50€
53441	ÖLFILTER STECKSCHLÜSSEL 76X14C	-	0.20	5	20	800	9,80€



52311



52312



52313



52314



52809



53441

52615

112,00€

3.05 | - | 5 | 60

ÖLFILTER STECKSCHLÜSSEL SET - 9 TEILE

1/2"	x1		Universal	63 - 83mm
3/8"	x3	6	Mercedes Benz, Smart	27mm
			GM, Opel, Vauxhall, Mercedes Benz	32mm
			Mercedes Diesel, BMW, Mini, Ford	36mm
	x3	14	Toyota (Allion, Auris, Corolla, Prius, Voxy, etc.)	64,5mm
			Toyota, Lexus (6 Zyl.)	64,5mm
			Audi, BMW, Ford, Toyota, Volkswagen, Porsche, Mercedes-Benz	74,2mm
	x1	15	Hunday, Kia	88,8mm
	x1	16	BMW 3+5+X, Volvo	86,6mm



53008

15,50€

0.60 | 5 | 30 | 540

ÖLFILTER ABZIEHER FÜR FORD, CITROËN, PEUGEOT 2.0, 2.2 HDI, TDCI



Marken	FORD, CITROËN, PEUGEOT
Material	CrMo
Maßnahme	27mm
Messung des Quadrats	1/2"
Gewicht	0,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	310x125x20mm

52518

115,00€

1.40 | 6 | 12 | 480

DREIBACKEN-FILTERSCHLÜSSEL LKWS



Marken	Universal
Material	CSTL, CrMo
Durchmesser	95-165mm
Messung des Quadrats	1/2"
Gewicht	1,40Kg

51352 — 9,80€

0.40 | 5 | 40 | 1120

DREIBACKEN-ÖFILTERSCHLÜSSEL, FLACH



Marken	Universal
Material	CSTL
Durchmesser	57-118mm
Messung des Quadrats	3/8"-1/2"
Gewicht	0,40Kg

51353 — 11,50€

0.65 | 5 | 40 | 960

DREIBACKEN-ÖLFILTERSCHLÜSSEL, RUND



Marken	Universal
Material	CSTL
Durchmesser	72-136mm
Messung des Quadrats	3/8"-1/2"
Gewicht	0,65Kg

51934 — 11,50€

0.40 | 10 | 40 | 1280

DREIBACKEN-ÖLFILTERSCHLÜSSEL, FLACH



Marken	Universal
Material	CSTL
Durchmesser	57-118mm
Messung des Quadrats	3/8"-1/2"
Magnetische	Si/Yes
Gewicht	0,40Kg

51923 — 12,50€

0.56 | 10 | 40 | 960

DREIBACKEN-ÖLFILTERSCHLÜSSEL, RUND



Marken	Universal
Material	CSTL
Durchmesser	72-136mm
Messung des Quadrats	3/8"-1/2"
Magnetische	Si/Yes
Gewicht	0,56Kg

54542 — 23,00€

0.50 | 10 | 40 | 1200

EINSTELLBARER ÖLFILTER-ABZIEHER (60-80MM)



Marken	Universal
Material	40Cr
Durchmesser	60-80mm
Messung des Quadrats	1/2"
Gewicht	0,47Kg

54543 — 37,00€

0.90 | 10 | 20 | 1300

EINSTELLBARER ÖLFILTERSCHLÜSSEL (80-105 MM)



Marken	Universal
Material	40Cr
Durchmesser	80-105mm
Messung des Quadrats	1/2"
Gewicht	0,86Kg

53206 — 39,00€

0.55 | 5 | 20 | 140

ÖLMESSSTAB SET FÜR BENZ/AUDI - 5 TEILE

Mercedes-Benz	920mm	- Übertragungscode: 716.5,722.7,722.8.
Mercedes-Benz	930mm	- Herstellungsjahr: 1988-1997. - Motorkennbuchstaben: 103,104,111,119,120,137,604,605,606,611,612,613,628,642,647,648.
Mercedes-Benz	930mm	- 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.
Mercedes-Benz	1200mm	- Übertragungscode: 722.6.
Audi	1160mm	- AUDI 100 Motoren.



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

51354 13,20€

0.43 | 5 | 40 | 640

ÖLFILTERZANGE



Marken	Universal
Material	CrV
Eröffnung	80-120mm
Gewicht	0,43Kg

53670 29,50€

0.25 | 10 | 40 | 1680

ÖLFILTERSCHLÜSSEL FÜR VAG DSG 1/2" 24MM



Marken	VAG
Material	CrMo
Maßnahme	24mm
Messung des Quadrats	1/2"
Gewicht	0,25Kg

54708 17,00€

0.80 | 10 | 20 | -

46MM 12-PUNKT-ÖLFILTERSCHLÜSSEL FÜR VW



Marken	VW
Material	S
Maßnahme	46mm
Gewicht	0,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	460x3,5x5,5mm

ÖLFILTER-BANDSCHLÜSSEL

REF.	BESCHREIBUNG	mm					€
52269	ÖLFILTER-BANDSCHLÜSSEL	ø 80 - 120mm	0.20	10	50	1600	7,00€
52677	ÖLFILTER-BANDSCHLÜSSEL, VERSTELLBAR - Ø65-105MM	ø 65 - 105mm	0.32	10	40	720	17,00€
52678	ÖLFILTER-BANDSCHLÜSSEL, VERSTELLBAR - Ø110-155MM	ø 110 - 155mm	0.33	10	40	400	18,00€

52269

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



52677

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



52678

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



ÖLFILTER-BANDSCHLÜSSEL

REF.	BESCHREIBUNG					€
52416	ÖLFILTER-BANDSCHLÜSSEL Ø150	0.37	5	50	900	14,00€
52417	ÖLFILTER-KETTENSCHLÜSSEL 300MM - Ø160	0.90	5	25	800	28,00€
52607	ÖLFILTER-KETTENSCHLÜSSEL Ø60-140MM	0.85	6	24	576	49,00€
52608	ÖLFILTER-KETTENSCHLÜSSEL Ø60-195MM	0.95	6	24	480	49,00€



52416



52417



52607

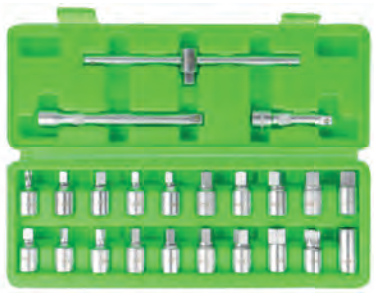


52608

53735 — 45,50€

1.70 | - | 5 | 320

STECKSCHLÜSSEL-SET FÜR ÖLABLASSSCHRAUBEN - 23 TEILE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

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

15084 — 68,00€

1.65 | - | 10 | 180

EVA-MODUL NUSS-SET FÜR ÖLABLASSSCHRAUBEN



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

ÖLABLASSSCHRAUBEN AUS KUNSTSTOFF 5 -TEILE

REF.						€
13969	VAG	0.02	10	100	-	19,00€
53537	BMW	0.05	10	100	4000	14,50€
53538	FORD	0.10	10	100	4000	14,50€
53741	FORD, PSA	0.05	10	100	4000	14,00€



13969



53537



PRÄSENTATION IN TASCHEN VON 5 STÜCK.



53538



53741

REPARATUR-SET FÜR ÖLABLASSSCHRAUBEN-GEWINDE

REF.	BESCHREIBUNG					€
53235	REPARATUR-SET FÜR ÖLABLASSSCHRAUBEN-GEWINDE (M-13)	0.25	10	40	-	10,40€
53236	REPARATUR-SET FÜR ÖLABLASSSCHRAUBEN-GEWINDE (M-15)	0.35	10	40	-	12,00€
53237	REPARATUR-SET FÜR ÖLABLASSSCHRAUBEN-GEWINDE (M-17)	0.35	10	40	-	12,90€
53238	REPARATUR-SET FÜR ÖLABLASSSCHRAUBEN-GEWINDE (M-20)	0.40	10	40	-	18,40€



53235



53236



53237



53238

53472 — 12,00€

0.10 | 10 | 100 | 1200

SCHLÜSSEL FÜR ÖLABLASSSCHRAUBEN AUS KUNSTSTOFF (VAG)



Marken	VAG
Material	PT, CrV
Maßnahme	14x1,5x22mm
Länge	100mm
Gewicht	0,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	130x100x25mm

52617 — 7,00€

0.23 | 6 | 36 | 1584

SCHLÜSSEL FÜR ÖLABLASSSCHRAUBEN



Marken	CITROËN, RENAULT, PEUGEOT
Material	CrV
Maßnahmen	8-10mm
Länge	310mm
Typ	Cuadrangular/Quadrangular
Gewicht	0,23Kg
Abmessungen (LxBxH)	310x100x12mm

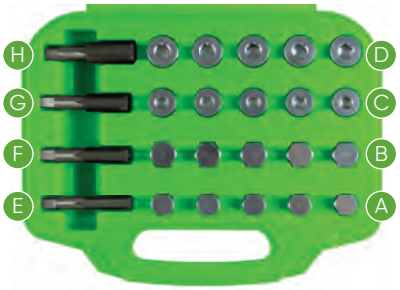
51337 — 50,00€

1.55 | - | 10 | 180

ÖLABLASSSCHRAUBEN REPARATUR-SET

A	M15 x 1.5P	
B	M17 x 1.5P	
C	M20 x 1.5P	
D	M13 x 1.5P	
E	M13 x 1.5P	
F	M15 x 1.5P	
G	M17 x 1.5P	
H	M20 x 1.5P	

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



54538 — 30,00€

0.55 | 5 | 20 | -

KUNSTSTOFF-ÖLABLASSSCHRAUBEN-ENTFERNKIT (9 STÜCK)

A	x1	**3/8"**	FORD
B	x1	**3/8"**	FORD
C	x1	**3/8"**	FORD
D	x1	**3/8"**	FORD, PSA
E	x1	**3/8"**	MERCEDES
F	x1	**3/8"**	DAF, MAN
G	x1	**3/8"**	BMW
H	x1	**3/8"**	GM
I	x1	**3/8"**	VAG





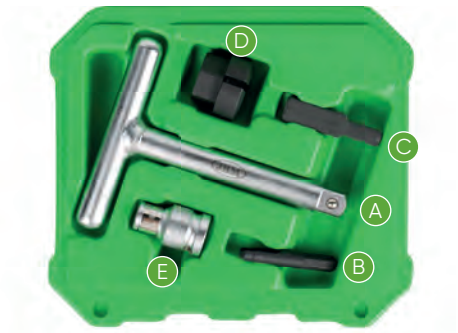
53473

39,50€

0.40	10	50	800

ABZIEHWERKZEUG-SET FÜR KUNSTSTOFF ÖLABLASSSCHRAUBEN

A	x1	**3/8"**	FORD	OEM 1830727
B	x1	**1/4"**	VAG	OEM 06L 103 801
C	x1	**1/4"**	BMW	OEM 11137605018
D	x1	**3/8"**	PEUGEOT, CITROËN	OEM 9801444780, OEM18711598
E	x1	**1/4", 3/8"**		





54186

199,00€

6.79	-	2	72

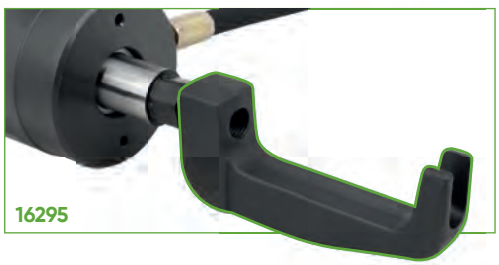
DRUCKLUFT-INJEKTORENABZIEHER MIT ADAPTER

M20x1,0 10mm
M10x1,5 14mm
M14x1,5 15mm
M14x1,5 33mm
M16x1,5 18mm
M17x1,0 10mm
M18x0,75 10mm
M18x1,5 18mm
M22x1,5 15mm
M25x0,5 9mm
M25x1,0 13mm
M26x0,75 15mm
M27x0,75 10mm
M29x1,0 11mm
M31x0,75 15mm
M8x1,0 14mm
M8x1,25 14mm
M14x1,5 9mm
M14x1,5 9mm



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL



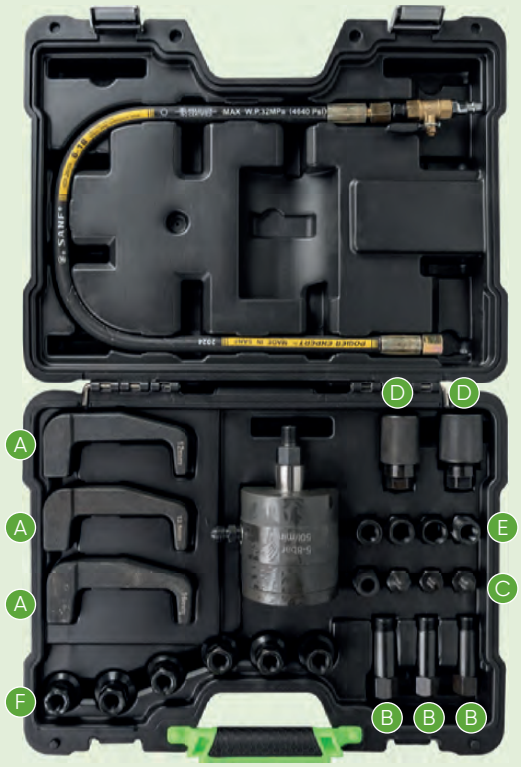
54587

205,00€

8.50	-	2	72

DRUCKLUFT-INJEKTORENABZIEHER MIT ADAPTER UND KRALLEN

	M14x1,5 (16mm)
A	M14x1,5 (13,5mm)
	M14x1,5 (12mm)
	M20x1,0 (10mm) / M14x1,5 (20mm)
B	M18x0,75 (10mm) / M14x1,5 (20mm)
	M17x1,0 (10mm) / M14x1,5 (20mm)
	M8x1,25 (14mm) / M14x1,5 (14mm)
C	M8x1,0 (14mm) / M14x1,5 (14mm)
	M10x1,5 (14mm) / M14x1,5 (14mm)
D	M14x1,5 (9mm) / M31x0,75 (15mm)
	M14x1,5 (8mm) / M26x0,75 (15mm)
E	M14x1,5 (33mm) / M14x1,5 (33mm)
	M16x1,5 (18mm) / M14x1,5 (15mm)
	M18x1,5 (18mm) / M14x1,5 (15mm)
E	M22x1,5 (15mm) / M14x1,5 (33mm)
	M20x1,5 (15mm) - M12x1,5 (18mm) / M14x1,5 (15mm)
	M14x1,5 (9mm) / M27x1,0 (10mm)
	M14x1,5 (9mm) / M27x1,0 (10mm)
	M14x1,5 (9mm) / M25x1,0 (13mm)
	M14x1,5 (9mm) / M27x0,75 (10mm)
F	M14x1,5 (9mm) / M25x0,5 (9mm)
	M14x1,5 (9mm) / M29x1,0 (11mm)
	M14x1,5 (9mm) / M31x0,75 (15mm)
	M14x1,5 (8mm) / M26x0,75 (15mm)

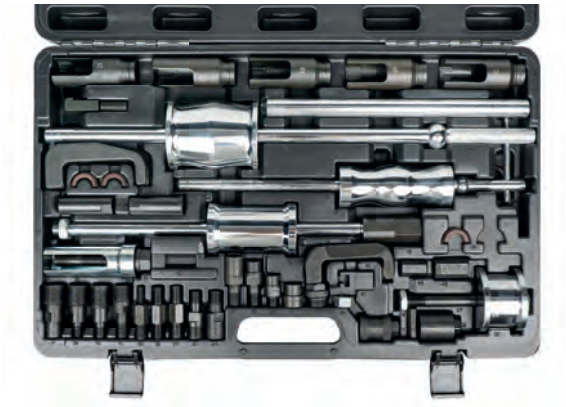


52858

298,00€

21.20	-	1	44

INJEKTOR-ABZIEHER SET



Hammern	
1,6Kg (160mm)	
2,7Kg (460mm)	
5,1Kg (600mm)	
Füße mit gabelmaul	
13,7x18mm (105mm)	
12,7x19mm (130mm)	
Schlitz einsätze (6pt)	1/2" - 25, 27, 28, 29, 30mm (100mm)
Abnehmbarer adapter mit außengewinde	M27x1.0, M25x1.0
Abnehmbarer adapter mit innengewinde	M27x1.0
Injektor-abziehvorrichtung mit spindel	M17x1.0
Schlaghammer-adapter für innen-, außen- und klauenauszieher	

51494

107,00€

3.60	-	4	96

INJEKTOR-ABZIEHER SET



A	M12 x 1.75		M8 x 1.5
B	M14 x 1.5		M17 x 1.5
C	M14 x 1.5		M27 x 1.0
D	M14 x 1.5		M12 x 1.75
E	M14 x 1.5		M8 x 1.5
F	M14 x 1.5		M8 x 1.5
G	M14 x 1.5		
H			
I			

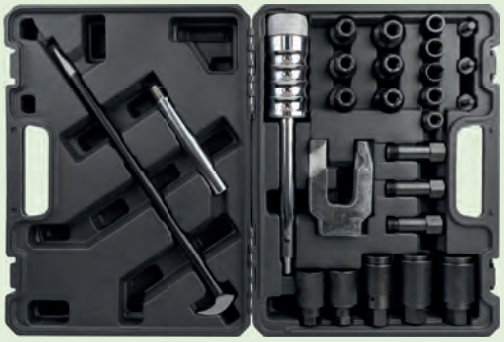
54566

179,00€

7.95 | - | 2 | 80

HAND-INJEKTORABZIEHER-SET

Teile	25
Marken	BOSCH, CAT, CUMMINS, DENSO, DELPHI, SIEMENS
Material	S
Gewicht	7,95Kg
Abmessungen (LxBxH)	380x120x270mm



54345

15,00€

0.30 | - | 15 | 720

VEREISUNGSSPRAY



Teile	1
Kapazität	400ml
Gewicht	0,30Kg
Abmessungen (LxBxH)	200x60x70mm

16295

32,00€

1.55 | - | 10 | 720

SATZ MIT 3 ADAPTERN FÜR PNEUMATISCHEN INJEKTORABZIEHER (REF.54186)



Teile	3
Gewicht	1,55Kg
Abmessungen (LxBxH)	160x130x40mm

54740

64,00€

1.75 | - | 8 | 90

INJEKTORABZIEHER FÜR FORD/VOLVO GTDI

Teile	6
Marken	FORD, VOLVO
Material	S
Gewicht	1,75Kg
Abmessungen (LxBxH)	650x55x103mm



54750

84,00€

1.50 | - | 5 | -

EINSPRITZDÜSENABZIEHER FÜR DIESEL ECOBLUE 2.0L

Teile	14
Marken	FORD
Material	S
Gewicht	1,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	350x310x54mm



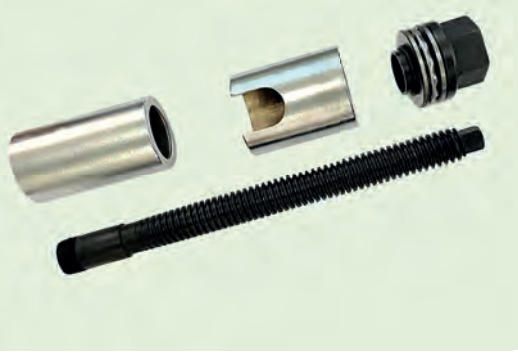
54598

33,00€

8.00 - 20 -

EINSPRITZDÜSENABZIEHER FÜR FORD 2.0L ECOBLUE DIESELMOTOR

Teile	4
Marken	FORD
Material	CSTL
Gewicht	8,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	370x120x280mm



54220

213,00€

4.40 - 2 240

DEMONTAGE- UND INSTALLATIONSWERKZEUG FÜR BMW MERCEDES BENZ EINSPRITZDÜSEN

Teile	23
Marken	BMW, MERCEDES BENZ
Gewicht	4,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	500x360x97mm



53069

98,00€

3.44 - 5 165

DIESEL-INJEKTOR ABZIEHER SET FÜR CITROËN, PEUGEOT, FIAT

Teile	9
Marken	CITROËN, PEUGEOT, FIAT
Gewicht	3,44Kg
Abmessungen (LxBxH)	300x220x65mm



52629

99,00€

1.22 - 10 440

INJEKTOR-ABZIEHER SET MERCEDES

Teile	3
Marken	MERCEDES BENZ
Material	CrV
Gewicht	1,22Kg
Abmessungen (LxBxH)	210x145x50mm



53501 — 24,00€

0.55 | 10 | 20 | 1120

DIESEL-EINSPRITZPUMPEN ABZIEHER FÜR BMW



Marken	BMW
Gewicht	0,55Kg

53009 — 42,00€

0.50 | 4 | 20 | 560

DIESEL-EINSPRITZLEITUNGS ABZIEHER



Teile	3
Messung des Quadrats	1/2"
Maßnahme	M14, M17, M19
Gewicht	0,50Kg

52757 — 17,20€

0.55 | 5 | 20 | 480

TANKGEBER ABZIEHER, UNIVERSAL



Durchmesser	75-160mm
Maßnahme	24mm
Gewicht	0,55Kg
Abmessungen (LxBxH)	345x210x90mm

53096 — 28,80€

1.00 | 5 | 10 | 320

TANKGEBER SCHLÜSSEL



Durchmesser	89-170mm
Maßnahme	15mm
Gewicht	1,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	150x150x100mm

53650 — 47,00€

0.90 | - | 10 | 120

INJEKTORBODEN REINIGUNGS-SET



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

x3	Stahlbürsten
x2	Silikon-nylonbürsten
x1	Verlängerungsstück
x6	Verschlussstopfen für die brennkammer
x1	Einsteckstange für verschlussstopfen
x1	Drahtdüsenkanalreiniger

53522 — 24,00€

0.80 | 5 | 20 | 480

ABZIEHER FÜR EINSPRITZDÜSENSCHEIBEN



Durchmesser	4,5-15mm
Länge	350mm
Gewicht	0,80Kg

51493 — 68,00€

1.85 | - | 5 | 60

SET FÜR DIE ANALYSE UND MESSUNG DER EINSPRITZEINHEIT

Teile	31
Marken	BOSCH, SIEMENS, DENSO, DELPHi
Material	PT, Cu-Zn
Abmessungen (LxBxH)	410x325x87mm
Gewicht	1,85Kg

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



54392

1.855,00€

24.25 | - | 1 | 4

GDI / EFI EINSPRITZDÜSENREINIGER UND -TESTER

VIDEO-
TUTORIAL







Betriebsspannung	220V (50/60Hz)
Leistung des Ultraschalls	60W
Arbeitsdruck	0,1-10BAR
Maximaler Luftdruck	5-8BAR
Arbeitstemperatur	-10~40°C
Gewicht	18,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	490x545x570mm

54391

221,00€

3.05 | - | 2 | 36

DIESEL-EINSPRITZDÜSENPRÜFGERÄT



Messbereich	0-60MPa
Steckverbinder	M12(x1), M14(x2)
Gewicht	3,05Kg
Abmessungen (LxBxH)	460x270x200mm

52488

28,00€

0.65 | 5 | 20 | 300

BENZIN KOMPRESSIONSPRÜFUNGS-SET



Teile	2
Arbeitsdruck	0-21BAR
Gewicht	0,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	325x135x50mm

53997

48,00€

1.40 | - | 5 | 150

SATZ FÜR DRUCKPRÜFUNG DER EINSPRITZUNG DES BENZINKRAFTSTOFFS



Teile	10
Länge des Hochdruckschlauchs	1100mm
Manometer	0-10BAR
Gewicht	1,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	320x260x60mm

52599 — 230,00€

4.00 | - | 5 | 60

VERDICHTERZÄHLER FÜR BENZINKREISLÄUFE



Teile	39
Marken	Multimarca/Multi-brand
Arbeitsdruck	0-10BAR
Gewicht	4,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	410x100x290mm

53490 — 275,00€

5.50 | - | 2 | 40

DIESEL UND BENZIN KOMPRESSIONSPRÜFUNGS-SET



Teile	44
Marken	Multimarca/Multi-brand
Maßnahmen	Bujia/Spark plug: 10,12,14,18mm
Arbeitsdruck	0-42BAR
Gewicht	5,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	500x360x100mm

54312 — 191,50€

4.50 | - | 4 | 32

DIESEL KOMPRESSIONS-MESSGERÄT SET



Teile	43
Marken	Multimarca/Multi-brand
Maßnahmen	10,12,14,18mm
Adapter	M22, M20, M24
Arbeitsdruck	0-48,3BAR
Gewicht	4,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	430x370x105mm

54373 — 395,00€

5.40 | - | 2 | 50

COMMON-RAIL-HOCHDRUCKMANOMETER

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

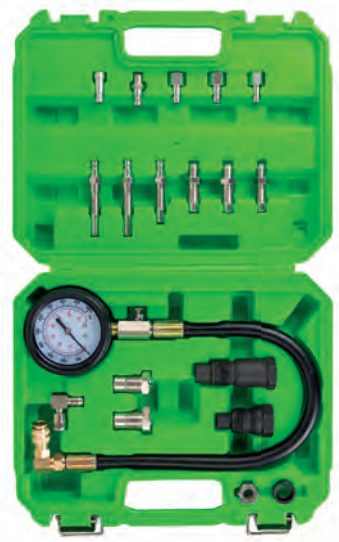


Teile	32
Marken	Multimarca/Multi-brand
Maßnahmen	14, 17, 19mm
Adapter	M12x1,25, M14x1,25, M12x1,5, M14x1,5
Arbeitsdruck	0-1300BAR
Gewicht	5,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	448x115x302mm

52489 — 58,00€

2.15 | - | 6 | 144

DIESEL KOMPRESSIONSPRÜFUNGS-SET



Teile	19
Arbeitsdruck	0-69BAR
Gewicht	2,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	395x317x81mm

52685 — 91,00€

3.45 | - | 6 | 144

DIESEL DRUCKPRÜFUNGS-SET FÜR LKW



Teile	18
Arbeitsdruck	0-70BAR
Gewicht	3,45Kg
Abmessungen (LxBxH)	400x320x80mm

52813 — 79,00€

2.23 | - | 5 | 180

INJEKTOREN-DICHTFLÄCHEN-FRÄSER SET - 17 TEILE



Teile	17
Marken	MultiMarca/Multi-brand
Material	35CrMo
Gewicht	2,23Kg
Abmessungen (LxBxH)	307x225x65mm

52273 — 44,00€

1.40 | - | 5 | 180

INJEKTOREN-DICHTFLÄCHEN-FRÄSER SET - 8 TEILE



Teile	8
Marken	Multimarca/Multi-brand
Material	35CrMo
Gewicht	1,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	287x205x63mm

53489 — 68,00€

0.70 | 5 | 10 | 260

TURBO-DRUCK PRÜFER



Teile	2
Arbeitsdruck	0,75-3BAR
Länge des Hochdruckschlauchs	2m
Gewicht	0,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	260x170x60mm

53426 — 39,80€

0.90 | 4 | 16 | 224

VAKUUM- UND DRUCK-PRÜFER



Teile	9
Vakuumgrad	0-0,7Kg/cm2 (0-10PSIG) / 0-28inHg (0-70cmHg)
Gewicht	0,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	198x150x200mm

54590 — 108,00€

1.43 | - | 5 | 120

ENTLÜFTUNGSSATZ FÜR DIESELKRAFTSTOFFSYSTEM



Teile	12
Marken	Multimarca/Multi-brand
Kompatibel mit	Inyectores Diesel/Diesel injectors
Gewicht	1,43Kg
Abmessungen (LxBxH)	326x70x414mm

53330 — 38,50€

0.75 | - | 20 | 144

STECKSCHLÜSSEL-SET FÜR EINSPRITZPUMPE - 5 TEILE



Teile	5
Durchmesser	1/2", 1/4"
Gewicht	0,75Kg
Abmessungen (LxBxH)	180x130x55mm

52801 — 26,00€

0.10 | 5 | 50 | 600

HAND-UMFÜLLPUMPE FÜR KRAFTSTOFFLEITUNG



Marken	Multimarca/Multi-brand
Kompatibel mit	Inyectores Diesel/Diesel injectors
Gewicht	0,10Kg
Länge	340mm

52821 — 29,50€

0.24 | 6 | 96 | -

DOPPEL-RINGSCHLÜSSEL OFFEN, FÜR DIESEL-INJEKTOREN



Material	CrV
Kompatibel mit	Inyectores Diesel/Diesel injectors
Gewicht	0,24Kg
Länge	290mm

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.

REF.	BESCHREIBUNG					€
52422	ALPHABETISCHE UND NUMMERISCHE STAHLSTEMPEL 5MM	0.82	4	16	540	24,70€
53119	ALPHABETISCHE UND NUMMERISCHE STAHLSTEMPEL 8MM	1.94	3	6	504	55,00€
52882	NUMMERISCHE STAHLSTEMPEL 6MM	0.30	10	60	1500	14,00€



52422



53119



52882

51120 41,00€

2.10 | - | 5 | 120

UNIVERSAL VENTILFEDER SPANNER



Teile	6
Adapter	16, 19, 23, 25, 30mm
Gewicht	1,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	450x340x22mm

52693 26,50€

0.65 | 5 | 20 | 450

KOMPRESSOR FÜR VENTILE



Kompatibel mit	OHV, OHC, CHV
Gewicht	0,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	390x110x30mm

52734 53,00€

2.61 | - | 5 | 200

VENTILFEDER SPANNER 45-145 MM



Eröffnung	45-145mm
Gewicht	2,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	400x300x30mm

54318 105,00€

3.15 | - | 5 | 150

STEUERKETTENNIETMASCHINE

MODELLE	CHRYSLER JEEP MERCEDES
OEM WERKZEUG	103589016300, 112589026300, 602589003900, 602589023300, 602589046301



54525 77,00€

1.92	-	5	120

MOTOR ZYLINDER HONWERKZEUG

Teile	7
Maßnahmen	2" - 7", 1-1/4" - 3-1/2", 1" - 2-3/4", 3/4"-2"
Gewicht	1,50Kg



ZYLINDER-HONGERÄT

REF.	BESCHREIBUNG					€
52591	ZYLINDER-HONGERÄT 2-ARMIG, 1-1/8" (19-55MM)	0.10	12	72	1728	12,00€
52592	ZYLINDER-HONGERÄT 3-ARMIG, 2" (35-85MM)	0.20	-	20	480	22,00€
52593	ZYLINDER-HONGERÄT 3-ARMIG, 4" (55-170MM)	0.47	6	36	432	34,00€

52591

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



52592

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



52593

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



KOLBENRINGZANGE

REF.	BESCHREIBUNG					€
54273	KOLBENRINGZANGE 40 - 100 MM	0.30	6	30	-	11,90€
54274	KOLBENRINGZANGE 80 - 120 MM	0.35	6	30	-	12,90€
54275	KOLBENRINGZANGE 100 - 160 MM	0.40	6	30	-	15,30€



54273



54274



54275



52696

12,00€

0.20	5	40	1200

KOLBENRING SPANNBAND 3"



52697

16,00€

0.46	5	40	400

KOLBENRING SPANNBAND 6"



53251

94,00€

2.80	-	4	60

KOLBENRINGE WERKZEUG-SET

A	x1	H:3" Ø 53 - 125mm (75mm)	E	x1	1.2 - 5.5mm
B	x1	H:4" Ø 90 - 175mm (90mm)	F	x1	PH2, SL5.5
C	x1	H:6" Ø 90 - 175mm (100mm)	G	x2	6 in 1
D	x1	50 - 100mm	H	x3	6mm



53662

89,00€

1.78	-	5	100

ZYLINDERKOPF DICHTPRÜFER-SET

Teile	9
Kapazität	200-250ml
Adapter	Pequeño/Small, Mediano/Medium, Grande/Large
Marken	Multimarca/Multi-brand
Gewicht	1,78Kg
Abmessungen (LxBxH)	400x260x75mm



VIDEO-TUTORIAL

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54347

49,00€

2.00	-	5	110

ZYLINDER-DICHTHEITSPRÜFGERÄT

Teile	4
Adapter	M10x1.0, M12x25, M14x1.2
Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	6,5BAR
Gewicht	2,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	340x80x240mm



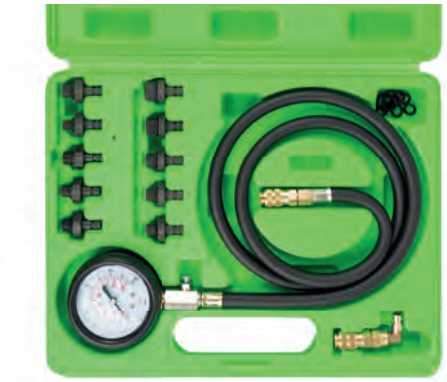
52754

54,00€

1.25	-	5	160
Kg	SUB	1	

ÖLDRUCK PRÜFUNG SET

x1	M10x1.0mm	x1	1/8" DIN 2999
x1	M12x1.5mm	x1	1/8" x 27 NPT
x1	M14x1.5mm	x1	1/4" x 18 NPT
x1	M16x1.5mm	x1	3/8" x 20 UNF
x1	M18x1.5mm	x1	1/2" x 20 UNF



52076

111,00€

0.85	-	10	36
Kg	SUB	1	

ZÜNDKERZEN-REPARATUR SET

x2	Werkzeuge für Gewindebohrer	x1	Stab für Gewindeschneider
x1	Griff für 8	x1	M14x1.25
x5	M8x1.0	x1	M12x1.25
x5	M10x1.0	x1	M12x1.0
x5	M10x1.25	x1	M10x1.25
x5	M12x1.25	x1	M10x1.0
x3	Applikationsköpfe	x1	M8x1.0



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52815

110,00€

0.95	-	5	280
Kg	SUB	1	

GLÜHKERZEN-ELEKTRODENSPIZTE AUSBAU SET

	x2	M8x1.0
	x2	M10x1.0
	x2	M10x1.25
	x1	M8x1.0
	x1	M10x1.0
	x1	M10x1.25
	x1	M8x1.0
	x1	M10x1.0
	x1	M10x1.25

	x1	ø2.5x120mmL
	x1	ø3.3x140mmL
	x1	M3x0.5x100mmL
	x1	M4x0.7x100mmL
	x1	M3x0.5x180mmL
	x2	M4x0.7x180mmL
	x3	



52305

106,00€

1.79	-	10	180
Kg	SUB	1	

AUSBAU UND REPARATUR VON GLÜHKERZEN SET - 16 TEILE

x2	M8x1.0	x1	ø2.5x120mmL
x2	M10x1.0	x1	ø3.3x140mmL
x2	M10x1.25	x1	M3x0.5x100mmL
x1	M8x1.0	x1	M4x0.7x100mmL
x1	M10x1.0	x1	M3x0.5x180mmL
x1	M10x1.25	x2	M4x0.7x180mmL
x1	M10x1.25		



52832 — 75,00€

1.25 | - | 10 | 150

GEBOGENE SCHLÜSSEL 12-KANT ZUM LÖSEN VON RIEMENSCHEIBEN MIT AUSTAUCHBARER KOPF SET



A	x8	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
B	x1	450mm
C	x1	50mm

52690 — 54,00€

1.54 | - | 10 | 280

HEBEL ZUM LÖSEN VON RIEMENSCHEIBEN SET



A	x4		13, 15, 16, 18mm
B	x3		13, 14, 15mm
C	x1	**1/2"**	230mm
D	x1	**3/8"**	585mm

53637 — 85,00€

1.40 | - | 5 | 40

ORGANIZER FÜR ZYLINDERKOPFTEILE



Teile	1
Gewicht	1,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	450x400x104mm

52850 — 7,80€

0.11 | 6 | 72 | 720

VENTILEINSCHLEIFER SET - 2 TEILE



Teile	2
Durchmesser	3,49-2,86mm/1,59-2,06mm
Gewicht	0,11Kg

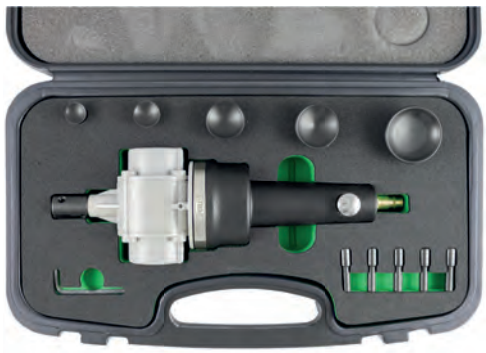
53572 — 348,00€

1.90 | 5 | 11 | 75

DRUCKLUFT VENTILSCHLEIFWERKZEUG - SCHLAG UND ROTATION

Teile	12
RPM (Umdrehungen pro Minute)	800
Lufteinlass	1/4"
Tatsächlicher Luftverbrauch	1,80CFM (51L/min)
Gewicht	1,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	283x87x70mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



54033 — 49,00€

0.30 | 5 | 20 | 720

VENTILSCHLUSSWERKZEUG FÜR BOHREN

Teile	6
Durchmesser	16, 20, 30, 35, 40mm
RPM (Umdrehungen pro Minute)	1250
Gewicht	0,30Kg
Länge	128mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



53249

192,00€

2.65 | - | 5 | 40

ELEKTRONISCHES STETHOSKOP



Teile	11
Länge der Audiosonde	140mm
Batterie	9V
Anzahl der Sensoren	6
Geeignet für Steckverbinder	3,5mm
instellbare Mikrofonlänge	210mm
Sensorkabellänge	4,8m
Gewicht	2,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	410x360x110mm

51347

9,90€

0.14 | 5 | 50 | 600

STETHOSKOP



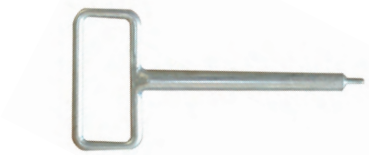
Länge des Kabels	910mm
Spitze/Sondenlänge	320mm
Gewicht	0,15Kg

52190

8,00€

0.39 | - | 10 | 1000

KUPPLUNGS-WERKZEUG SPEZIAL FIAT



Marken	FIAT
Gewicht	0,39Kg
Abmessungen (LxH)	220x110mm

52495

14,50€

0.25 | 4 | 48 | 384

UNIVERSAL KUPPLUNGSZENTRIERDORN AUS KUNSTSTOFF



Marken	Multimarca/Multi-brand
Adapter	3
Gewicht	0,25Kg

53410

92,00€

1.60 | - | 5 | 240

KUPPLUNGSZENTRIERDORN S.A.C.



Teile	11
Marken	Multi-marca/Multi-brand
Gewicht	1,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	275x60x215mm

53057

149,00€

5.55 | - | 2 | 120

KUPPLUNGSREPARATUR SET FÜR VAG DSG GETRIEBE



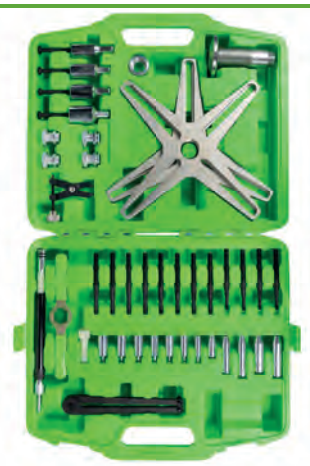
Teile	5
Kompatibel mit	GOLF (2004), GOLF PLUS (2005), AUDI A3 (2004), TOUAREG (2003)
Gewicht	5,55Kg
Abmessungen (LxBxH)	315x200x110mm

53001

242,00€

9.05 | - | 1 | 40

KUPPLUNGSZENTRIERDORN SET S.A.C.



x1	Vorspanner der Kupplung
x1	Zapfen mit 3 Löchern
x1	Rückstellungswerkzeug
x1	Satz von Zentrierbolzen
x1	Zapfen MIT 4 Löchern

50731

68,00€

0.56 | - | 5 | 500

ALKOHOL-REFRAKTOMETER



Teile	3
Gewicht	0,55Kg
Abmessungen (LxBxH)	245x80x55mm

52963

49,00€

0.28 | 5 | 20 | 500

UNIVERSAL REFRAKTOMETER



Teile	4
Gewicht	0,28Kg
Abmessungen (LxBxH)	205x85x55mm

54591

58,00€

1.43 | - | 5 | 160

WASSERPUMPENPRÜFGERÄT



Teile	8
Gewicht	1,43Kg
Abmessungen (LxBxH)	350x25x65mm

53477

39,50€

0.80 | - | 10 | 220

LEITUNGS-STOPPER-ZANGEN SET - 8 TEILE



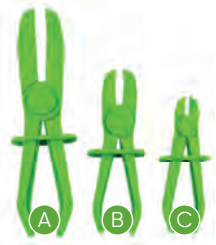
Teile	8
Durchmesser	8, 10, 13mm
Gewicht	0,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	265x210x60mm

52066 — 12,00€

0.28	5	40	560

SCHLAUCH ABKLEMM-ZANGEN SET - 3 TEILE

A	x1	0-70mm
B	x1	0-35mm
C	x1	0-20mm

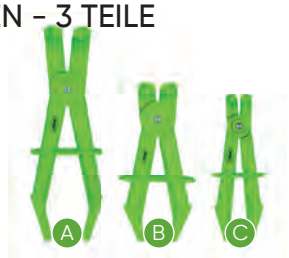


53395 — 16,00€

0.30	5	20	360

SCHLAUCH ABKLEMM-ZANGEN SET, ABGEWINKELTE SPITZEN - 3 TEILE

A	x1	35mm
B	x1	20mm
C	x1	13mm



52687 — 168,00€

6.70	-	1	26

DRUCKDICHTHEITSPRÜFGERÄT FÜR KÜHLSYSTEME

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, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, GEO, Suzuki, Isuzu, Mercedes
5	Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura
6	Mercedes Benz (ML, W163, W164), GM (Achiva, Skylark, Grand Am 1992~2002)
7	Volvo, Saab, Sterling, Citroën, 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
22	Kia
23	Hunday



54139 — 147,00€

3.15	-	5	80

UNIVERSAL-DRUCKDICHTIGKEITSPRÜFGERÄT FÜR KÜHLSYSTEME (5 STÜCK)



Teile	5
Arbeitsdruck	0-2,5BAR
Gewicht	3,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	445x90x290mm

53453 — 7,00€

0.10	24	96	384

FROSTSCHUTZTES-TER



54368

2.329,00€

63.00 - 1 2

REINIGUNGSMASCHINE FÜR DAS KÜHLSYSTEM

Stromversorgung	DC12V
Manometer	0-2BAR
Länge des Kühlmittelauslassschlauchs	2500mm
Länge des Kühlmittelrücklaufschlauchs	2500mm
Größe des neuen Kühlmittelbehälters	20L
Größe des gebrauchten Kühlmittelbehälters	20L
Bildschirm	7"
Gewicht	50,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	690x590x1140mm





VIDEO-TUTORIAL

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54565

2.268,00€

66.50 - 1 1

MASCHINE ZUM AUSTAUSCH VON KÜHLFLÜSSIGKEITEN

Neue Produktreihe zur Druckbeaufschlagung von Tank	0,85-1,5BAR
Maximale Vakuumkapazität	-20InHg
Empfohlene neue Kühlmittelmenge	12L
Länge des Ansaugschlauchs	2,7m
Arbeitsdruck	5-10BAR
Gewicht	43,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	630x480x1340mm





VIDEO-TUTORIAL

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54291

5.054,00€

116.00 | - | 1 | 1

KLIMAGERÄT

Kompressorleistung	3-8HP
Kompressorleistung / Kompressorkapazität	12cm3
Leistung der Vakuumpumpe	180W
Kältemittel-Rückgewinnungsrate	450-800g/min Líquido/Liquid
Rückgewinnungsrate	99%
Kältemittel-Ladevorgangsgeschwindigkeit	>2Kg/min
Kapazität der Vakuumpumpe	100L/min
Kältemittelbehälterkapazität	12L
Neue Ölmenge	280ml
Kapazität des gebrauchten Öls	500ml
Arbeitstemperatur	10/50°C
Arbeitsdruck	20BAR
Bildschirm	240x118mm
Stromversorgung	220V+-10%, 50/60Hz
Art des Kühlmittels	R134A/R1234YF
Gewicht	116,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	690x770x1306mm





VIDEO-TUTORIAL

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

16309

149,00€

1.40 | - | 1 | -

SATZ MIT 2 HOCH- UND NIEDERDRUCKSCHLÄUCHEN VON 5 METERN LÄNGE (REF. 54291)



53499

29,00€

0.20 | 15 | 60 | 2400

GAS-ADAPTER 1234YF (HUCHDRUCK)



53500

29,00€

0.20 | 15 | 60 | 2400

GAS-ADAPTER 1234YF (NIEDERDRUCK)



53539

66,00€

1.42 | - | 5 | 120

AC LECKAGEDETEKTIONS-SET

x1	UV-Lampe
x1	UV-Sichtbrille
x1	Wiederaufladbare Batterie
x1	Spritze zum Einfügen der Flüssigkeit
x1	Schnelladapter
x1	Verlängerungsadapter
x1	Ladegerät



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53456

98,00€

2.90 | - | 5 | 75

KFZ-KLIMAANLAGE DIAGNOSE SET

Teile	9
Verbindungsschraubgewinde	7/16x20UNF
Arbeitsdruck	0-24, 0-34BAR
Länge des Hochleistungsschlauchs	1550mm
Gewicht	2,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	305x305x95mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



16316

18,50€

0.30 | - | 12 | -

PAG UNIVERSALÖL FÜR KLIMAANLAGEN 250ML



Kapazität	250ml
Arbeitstemperatur	-30/50°C
Gewicht	0,30Kg
Abmessungen (LxBxH)	50x50x160mm

12977

36,50€

0.33 | 3 | 12 | 480

INDIKATORFLÜSSIGKEIT FÜR AC 250ML



Kapazität	250ml
Gewicht	0,33Kg
Abmessungen (LxBxH)	175x100x55mm

54523

26,50€

1.95 | - | 5 | 150

PORSCHE-A/C-KOMPRESSOR KUPPLUNGSENTFERNUNGSKIT

Teile	12
Gewicht	1,95Kg
Abmessungen (LxBxH)	310x250x55mm



54536

152,00€

1.65 | - | 10 | 110

ENDOSKOP FÜR DIE REINIGUNG VON KLIMAANLAGEN





VIDEO-TUTORIAL



50807 — 38,00€

0.16 | 6 | 24 | 792

O-RING SORTIMENT FÜR AC



53599 — 31,00€

0.16 | 10 | 100 | -

VENTILKERNE SORTIMENT AC



53459 — 66,00€

1.05 | - | 10 | 150

AC ABTRENN-SET



Klemmen durchmesser	
x6	8mm (5/16"), 9.5mm (3/8"), 13mm (1/2"), 16mm (5/8"), 19mm (3/4"), 22mm (7/8")
Blocker durchmesser	
x4	9.5 mm (3/8"), 16mm (5/8"), 13mm (1/2"), 19mm (3/4")

53638 — 243,00€

13.05 | - | 1 | 32

NABEN-ABZIEHER HYDRAULISCH



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Teile	8
Länge	570mm
Marken	Multimarca/Multi-brand
Gewicht	13,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	590x360x130mm

54069 — 31,00€

0.20 | 10 | 40 | 360

RADNABEN REINIGUNGS SET 14 -TEILE



Teile	14
Adapter	8mm
Gewicht	0,20Kg

54749 — 54,00€

0.53 | 10 | 30 | -

REINIGUNGSSET FÜR BUCHSEN UND BOLZEN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Teile	7
Adapter	50x12, 50x13, 50x14, 60x16, 60x22, 60x28mm
Gewicht	0,54Kg

54384 — 33,00€

0.60 | 12 | 24 | 288

HÜLSENREINIGER

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Teile	2
Äußerer Durchmesser	150mm
Innendurchmesser	90mm
Maximale Abtastgeschwindigkeit	1500RPM
Durchmesser der Welle	1/2"
Gewicht	0,60Kg

51364 — 26,00€

2.00 | - | 5 | 315

ABZIEHER FÜR CV-GELENKE



Breite	45mm
Maximale Länge	240mm
Minimale Länge	140mm
Gewicht	2,00Kg

52829 — 19,00€

0.45 | - | 10 | 140

DRUCKLUFT ACHSMANSCHETTEN PREIZER



Äußerer Durchmesser	100mm
Innendurchmesser	95mm
Gewicht	0,45Kg
Länge	410mm

51121 — 27,30€

1.80 | - | 5 | 375

STOSSDÄMPFER-FEDER SPANNER



Teile	2
Kapazität	1T
Eröffnung	250mm
Gewicht	1,80Kg

52639 — 123,00€

5.05 | - | 4 | 96

SPURSTANGENGELENK ABZIEHER-WERKZEUG SET



	x3	Ø 30-35, 34-40, 40-45mm
	x1	1/2"
	x1	3mm

52541 — 45,00€

2.10 | - | 10 | 110

ACHS-/GELENKSPIELTESTER



Gewicht	2,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	550x420x60mm

51902 — 84,00€

4.90 | - | 1 | 52

HEBEL ZUM HERAUSZIEHEN DES KUGELGELENKS DES QUERLENKERS



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Länge	1180mm
Rohr	35mm
Gewicht	4,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	1118x330x60mm

53118 — 231,00€

6.66 | - | 2 | 56

STOSSDÄMPFER DEMONTAGE-SET



Teile	39
Material	CRV 6140, CRMO SCM415, CRV 50BV30
Gewicht	6,66Kg
Abmessungen (LxBxH)	575x451x75mm

51991 — 68,00€

1.15 | - | 10 | 120

LENK-JUSTIERER



Teile	2
Eröffnung	1100-1950mm
Material	Al, Fe
Gewicht	1,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	1105x225x30mm



50827 — 387,00€

32.90 | - | 1 | 18

STAND-FEDERSPANNER FÜR STOSSDÄMPFER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Kapazität	1T
Durchmesser der Feder	200mm
Maximale Höhe	500mm
Gewicht	35,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	350x190x830mm

53742

1.325,00€

103.30 - 1 1

1T PNEUMATISCHER FEDERKOMPRESSOR

Kapazität	1T
Maximale Arbeitslänge	450mm
Hublänge des Zylinders	420mm
Durchmesser der Feder	102-165mm
Maximaler Luftdruck	9BAR
Abmessungen (LxBxH)	690x560x1410mm
Gewicht	62,00Kg





VIDEO-
TUTORIAL

53394

598,00€

29.70 - 1 18

UNIVERSAL FEDERBEINSPANNER HEAVY DUTY



Teile	7
Maximale Belastung	10.200Nm
Gewicht	29,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	690x470x145mm

GEEIGNET FÜR DIE ANWENDUNG MIT PNEUMATISCHEN WERKZEUGEN

52227

247,00€

15.10 - 1 44

MACPHERSON-FEDERN SPANNER



Teile	8
Maximale Belastung	2500Nm
Gewicht	15,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	530x445x130mm

NICHT ZUR VERWENDUNG MIT DRUCKLUFTWERKZEUG

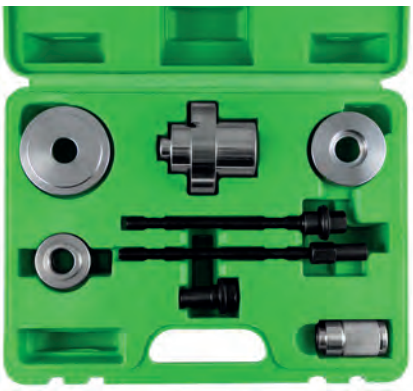
52270

117,00€

3.18 - 4 96

SILENTBLOCK-ABZIEHER FÜR VAG

Teile	8
Material	Acero al carbono/Carbon steel, Aleación de aluminio/Aluminum alloy
Gewicht	3,18Kg
Abmessungen (LxBxH)	330x245x92mm



52432 35,00€

1.80 | - | 5 | 270

VORDER-SILENTBLOCK ABZIEHER FÜR VAG

Kompatibel mit	VW POLO 2002
Gewicht	1,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	400x100x70mm



AXIALER

REF.	BESCHREIBUNG					€
51368	AXIALER ACHSSCHENKELABZIEHER	0.41	5	50	2700	19,00€
51369	AXIALMUTTERN-ABZIEHER	0.55	6	36	2016	28,00€
51414	GEWINDESTIFT-ABZIEHER	0.59	5	40	1440	14,00€



51368



51369



51414

SPURSTANGENGELENK ABZIEHER WERKZEUG

REF.	BESCHREIBUNG					€
52640	SPURSTANGENGELENK ABZIEHER-WERKZEUG, 28-35 MM	1.80	-	4	256	52,00€
52641	SPURSTANGENGELENK ABZIEHER-WERKZEUG, 35-45 MM	2.20	-	4	148	55,00€



52640



52641

SPURSTANGENGELENK ABZIEHER

REF.	BESCHREIBUNG					€
52874	SPURSTANGENGELENK-ABZIEHER, 9-20MM	1.20	4	20	1500	85,00€
52875	SPURSTANGENGELENK-ABZIEHER, 14-23MM	1.25	5	20	1500	88,00€



52874



52875

53635 91,00€

6.50 | - | 2 | 80

RADLAGER-ABZIEHER MIT SCHLÄGEL

Durchmesser	100-115mm
Länge	630mm
Gewicht	6,50Kg



54560 — 18,40€

0.16	10	40	2000

SPREIZWERKZEUG FÜR FEDERBEINE



Eröffnung	5-11,5mm
Gewicht	0,16Kg
Abmessungen (LxBxH)	310x270x195mm

54595 — 18,50€

0.65	10	50	-

FEDERBEIN-SPREIZWERKZEUG

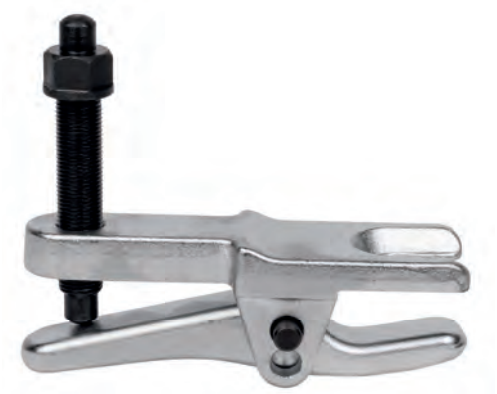


Eröffnung	5-30mm
Gewicht	0,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	85x32x40mm

52642 — 32,00€

1.32	5	10	720

UNIVERSAL-KUGELGELENKABZIEHER







Teile	1
Eröffnung	55-60mm
Durchmesser	17-22mm
Gewicht	1,32Kg

52699 — 22,00€

0.80	5	30	1350

VERSTELLBARER KUGELGELENKABZIEHER







Teile	1
Eröffnung	15-55mm
Durchmesser	18-22mm
Gewicht	0,80Kg

51123 — 91,00€

5.29 | - | 2 | 96

KUGELGELENK-ABZIEHER SET - 5 TEILE



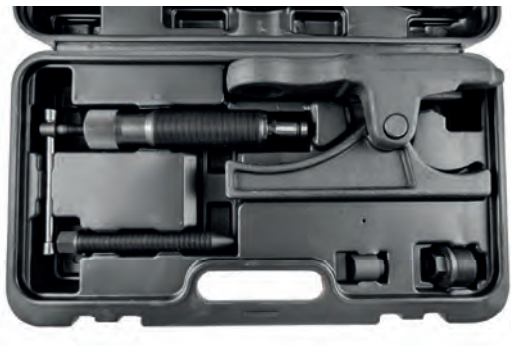
	A	B	C	D	E
Öffnung	18mm	33mm	250mm	18mm	22mm
Öffnung (innen)	45mm	55mm	0mm	25mm	20mm
Maße	50x18mm	55x28mm	160x75x16mm	50x28 mm	80x43x45mm
Fahren	19mm	19mm	17mm	19mm	21mm
Spindel	M16x1,5	M16x1,5	14mm	M12x1,75	M16x1,5

53384 — 173,00€

7.30 | - | 2 | 72

KUGELGELENK-ABZIEHER HYDRAULISCH

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Teile	5
Kapazität	10T
Eröffnung	100mm
Breite	35mm
Gewindesteigung der Hydraulikspindel	11/2"
Gewicht	7,30Kg

54513 — 75,00€

2.50 | - | 5 | 140

SATZ VON 5 KUGELGELENK-ABZIEHERN FÜR PNEUMATIKHAMMER

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



x5	20, 24, 30, 35, 42mm

51490 — 36,00€

1.88 | - | 5 | 360

KUGELGELENK GABELABZIEHER SET - 5 TEILE



x1	Griff für Arbeit mit Hammer
x1	Griff für Arbeit mit Drucklufthammer
x3	Joche: 11/16, 15/16 und 1-1/8"

53488 — 66,00€

2.75 | - | 1 | 12

WERKZEUG ZUR STURZEINSTELLUNG (VAG)

x1	75mm	Seat - Toledo | VW - Jeta / Golf
x1	85mm	Seat - Cordoba | VW - Polo / 95>
x1	115mm	Chrysler - Voyager
x1	22mm	



51119 — 62,00€

2.09 | 5 | 10 | 260

STECKSCHLÜSSEL SET FÜR LAMBDASONDE - 7 TEILE



x1	1/2" 29 x 9 Ansatz mit Länge von 90 mm
x1	1/2" - 7/8"Ansatz mit Länge von 50 mm
x1	1/2" 27 x 12 Ansatz mit Länge von 78 mm
x1	3/8" - 7/8" x 6 Ansatz mit Länge von 90 mm
x1	3/8" - 7/8" x 6 Ansatz mit Länge von 90 mm
x1	3/8" - 7/8" Ansatz mit Länge von 30 mm
x1	3/8" - 1" und 1-1/16" Ansatz mit Länge von 74 mm

51491 — 154,00€

3.99 | - | 5 | 120

STECKSCHLÜSSEL SET FÜR LAMBDASONDE - 14 TEILE



	17mm	78mm	BMW, Mercedes Benz, Renault		22mm	110mm	Audi, BMW, Mercedes Benz , VW, Volvo
	19mm	78mm	VW, Audi, Seat		22mm	150mm	BMW
	20mm	80mm	Universal		27mm	78mm	Universal
1/2"	21mm	85mm	Ford, VAG	1/2"	27mm	80mm	BMW, Fiat, Ford, Peugeot
	22mm	50mm	Universal		27mm	110mm	PSA
	22mm	30mm	Universal		28mm	78mm	Volvo, Scania, HGV
	22mm	90mm	Universal		30mm	78mm	Bosch, General motors, Mercedes-Benz

52822 — 32,00€

0.41 | 5 | 20 | -

GELENKSCHLÜSSEL FÜR LAMBA-SONDEN 22MM - GEBOGEN



Messung des Quadrats	22mm
Profil	Hexagonal
Typ	Articulado/Articulate
Gewicht	0,41Kg
Länge	265mm

52849 — 8,50€

0.22 | 10 | 40 | 480

HAKEN FÜR DIE ENTFERNUNG VON GUMMIRINGE AN ABGASANLAGEN



Teile	2
Gewicht	0,22Kg
Abmessungen (LxH)	215x100mm, 203x100mm

52637 — 48,00€

3.01 | - | 5 | 220

EXPANDER SATZ FÜR AUBGASANLAGEN



x1	1-1/8" - 1-3/4"
x1	1-1/2" - 2-1/2"
x1	2-1/8" - 3-1/2"

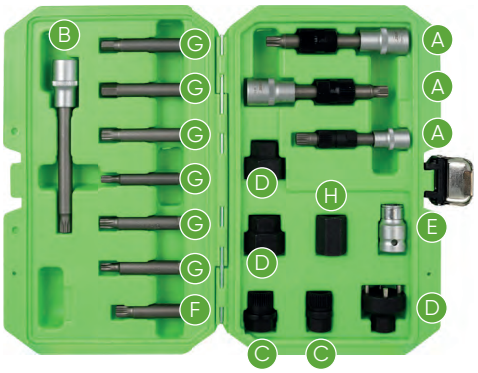
51259 — 58,00€

2.10 | - | 10 | 240

RIEMENSCHEIBEN ABZIEHER 18ER SET

A	x3	T50x110mm (1/2"), M10x110 (1/2"), M10x90mm (3/8")
B	x1	M10x140mm
C	x2	19, 22mm
D	x3	22x28, 19x28, 21x28mm
E	x1	1/2"x10mm
F	x1	M10x65mm
G	x6	T40, T50, M8, M10, H8, H10 (10x75mm)
H	x1	H22

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

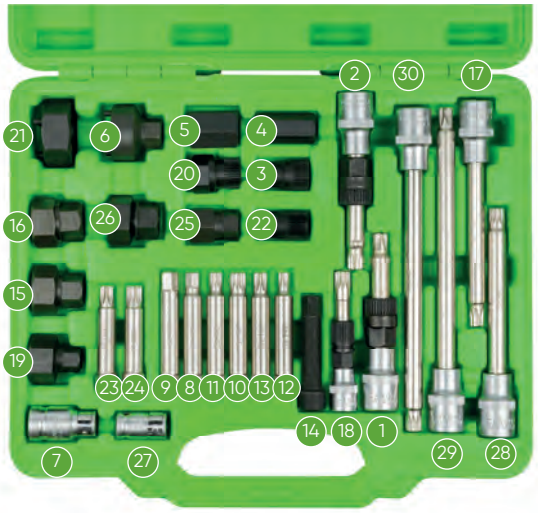


52293 — 98,00€

3.11 | - | 5 | 120

ABZIEH-SET ZUM LÖSEN VON RIEMENSCHEIBEN - 30 TEILE

1	1/2" x T50 - 33 Teeth
2	1/2" x M10 - 33 Teeth
3	H15 x 33 Teeth
4	H22 x 33 Teeth
5	H22
6	H17 x 4 Pin
7	1/2" x H10
8	H8 x H10
9	H10 x H10
10	M8 x H10
11	M10 x H10
12	T40 x H10
13	T50 x H10
14	H10 x FH10
15	Spezial
16	Spezial
17	1/2" x M10
18	3/8" x M10 - 31 Teeth
19	Spezial
20	Spezial
21	Spezial
22	Spezial
23	M10 x H12
24	T50 x H12
25	Spezial
26	Spezial
27	3/8" x 10mm
28	1/2" x T50
29	1/2" x T50
30	1/2" x M10



51495 — 59,00€

0.96 | - | 20 | 200

ZÜNDSPULEN-ABBAU SET FÜR VW



Teile	4
Gewicht	0,96Kg
Abmessungen (LxBxH)	215x210x170mm

52621 — 11,00€

0.14 | 10 | 40 | 1200

BATTERIEKLEMMEN REINIGER



Teile	2
Maßnahmen	80x38,5mm
Gewicht	0,14Kg

52319 — 8,80€

0.18 | 12 | 48 | 720

BATTERIEKLEMMEN REINIGER



Teile	1
Maßnahmen	122, 107mm
Gewicht	0,13Kg

GLÜHKERZENSTECKER ZANGE

REF.	BESCHREIBUNG					€
52816	GLÜHKERZENSTECKER ZANGE MIT WINKEL - 235MM	0.27	6	36	-	30,00€
52817	GLÜHKERZENSTECKER ZANGE 250MM	0.28	6	36	-	28,50€



52816



52817

ZÜNDKERZEN STECKNUSS MAGNETISCH

REF.	mm					€
52316	Ø14mm	0.20	12	48	2880	18,90€
52317	Ø 16mm	0.30	12	48	2880	19,90€



6-KANT ZÜNDKERZEN STECKNUSS 1/2"

REF.	mm					€
10054	1/2" - 16mm	0.08	10	100	-	2,90€
10055	1/2" - 21mm	0.14	10	100	-	3,90€



52691 54,00€

0.79 | - | 10 | 480

ZÜNDKERZEN GELENKSTECKNUSS SET

3/8"	8mm (82mm)
3/8"	9mm (82mm)
3/8"	10mm (82mm)
3/8"	12mm (82mm)
3/8"	14mm (82mm)
3/8"	16mm (82mm)

MIT MECHANISCHE KLEMMVORRICHTUNG



ZÜNDKERZEN STECKNUSS MAGNETISCH

REF.	mm					€
54381	14mm	0.35	10	40	840	5,20€
54382	16mm	0.35	10	40	840	5,20€
54383	21mm	0.35	10	40	840	5,20€



51501 38,00€

0.88 | 5 | 20 | 240

AIRBAG DEMONTAGE-SET



	T25 (BMW)
	T30 (AUDI, OPEL, RENAULT, VW)
	T25 (BMW)
	T30 (AUDI, OPEL, RENAULT, VW)
	5mm (AUDI)
	5-1/4"x 87mm (L)

53388 94,00€

1.50 | - | 5 | 120

AUDIOEINHEITEN RADIO AUSBAU-SET - 52 TEILE



51126 — 18,00€

0.20 | 10 | 100 | 1500

AUTORADIO AUSBAUZUBEHÖR



Teile	10
Gewicht	0,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	125x76x50mm

51986 — 11,90€

0.18 | - | 24 | 1584

ERSATZGAS 200ML



Kapazität	200ml
Gewicht	0,18Kg
Abmessungen (LxBxH)	17,2x50x50mm

51920 — 18,00€

0.14 | 10 | 100 | 400

GASBRENNER



Gewicht	0,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	220x165x75mm

53663 — 8,00€

0.01 | 10 | 100 | 4800

DEMONTAGE-WERKZEUG FÜR VAG-ANSCHLÜSSE



Gewicht	0,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	140x15x100mm

53393 — 118,00€

1.60 | - | 5 | 90

WERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON KABELSCHUHEN- 23 TEILE

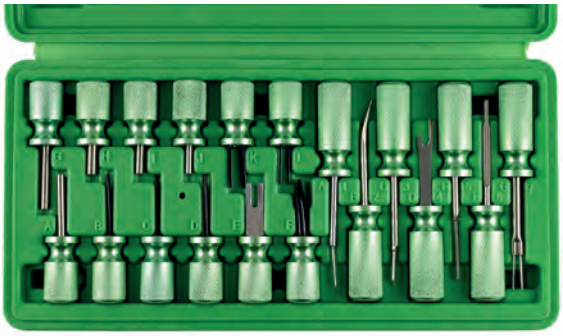


Teile	23
Gewicht	1,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	435x250x70mm

53391 — 92,00€

0.55 | - | 10 | -

WERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON KABELSCHUHEN- 19 TEILE



Teile	19
Gewicht	0,55Kg
Abmessungen (LxBxH)	245x125x40mm

53474 — 94,00€

0.85 | 5 | 20 | 160

DIGITAL ZÜNDLICHTPISTOLE STROBOSKOPLAMPE



Spannung	12V
Strom	3.6W
Präzision	0,1°
Maximale Drehgeschwindigkeit	9000RPM
Länge des Kabels	1800mm

53240 — 58,00€

0.75 | 5 | 20 | 160

ZÜNDLICHTPISTOLE STROBOSKOPLAMPE



Spannung	12V
Strom	3.6W
Präzision	1°
Maximale Drehgeschwindigkeit	10000RPM
Länge des Kabels	1500mm

GEWINDE REPARATUR SET

REF.	BESCHREIBUNG						€
53041	GEWINDE REPARATUR SET M14X1,25	0.54	-	10	1000		37,60€
51898	GEWINDE REPARATUR SET M18X2,5	1.81	-	4	252		139,00€
51899	GEWINDE REPARATUR SET M20X2,5	2.12	-	4	252		147,00€



53041



51898 - 51899

51898 ERSATZTEILE VERFÜGBAR

51899 ERSATZTEILE VERFÜGBAR

51896 — 82,00€

2.10 | - | 5 | 254

GEWINDE REPARATUR SET - 115 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



LIEFERUMFANG	BAUGRÖSSEN
Bit	25 xM5x0.8
Fertigschneider	25 x M6x1
Drahteinlage	25 x M8x1.25
Fehleranzeiger	25 x M10x1.5
Satz von Spiralen aus rostfreier Stahl	10 x M12x1.75

51897 — 125,00€

2.21 | - | 5 | 378

GEWINDE REPARATUR SET - 39 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



LIEFERUMFANG	BAUGRÖSSEN
Bit	9 x M12x1.75
Fertigschneider	9 x M14x2
Drahteinlage	9 x M16x 2.0
Fehleranzeiger	
Satz von Spiralen aus rostfreier Stahl	

50793 — 94,00€

2.35 | - | 5 | 150

GEWINDE-BOHRER UND -SCHNEIDER SET, METRISCH UND ZOLL - 60 TEILE



x1	Außenteil NPT: 1/8-27
x1	Kluppe NPT: 1/8-27
x1	Außenteil, kombiniert M3-M12 und 3/16" - 1/2".
x1	Außenteil, vom gemischten Typ 1: M3-M6 und 4-40 6-32.
x1	Schneideisenhalter: ø25mm
x1	Durchmesser.
x1	Metrischer satz von gewindelehren.
x1	Metrischer satz von gewindelehren (zoll).
x10	Außenteile (metrisch): M3X0,5, M4X0,7, M5X0,8, M6X1,0, M7X1,0, M8X1,25, M9X1,25, M10X1,0, M10X1,5, M12X1,75.
x10	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.
x6	Gewindeschneider unf (in zoll): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-201/2-20.
x10	Gewindeschneider (metrisch) M3X0,5, M4X0,7, M5X0,8, M6X1, M7X1, M8X1,25, M9X1,25, M10X1, M10X1,5, M12X1,75.
x10	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.
x6	Gewindeschneider unf (in zoll): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20.

50792 — 105,00€

2.59 | - | 6 | 240

GEWINDE-BOHRER UND -SCHNEIDER SET, TITANBESCHICHTET - 58 TEILE



x1	Npt gewindebohrer: 1/8-27.
x1	Npt gewindeschneider: 1/8-27.
x1	Gewindeborerhalter: M4-M12.
x1	Gewindeborerhalter vom T-Typ: M3-M6.
x1	Schneideisenhalter: 25mm.
x1	Außendurchmesser.
x1	Satz von gewindelehren.
x34	Gewindebohrer: M2X0.4 (x2), M3X0.6 (x2), M3X0.5 (x2), M3.5X0.6 (x2), M4X0.75 (x2), M4X0.7 (x2), M5X0.8 (x2), M6X0.75 (x2), M6X1.0 (x2), M7X0.75 (x2), M7X1.0 (x2), M8X1.0 (x2), M8X1.25 (x2), M10X1.25 (x2), M10X1.5 (x2), M12X1.25 (x2), M12X1.75 (x2)
x17	Gewindeschneider: M2X0.4, M3X0.6, M3X0.5, M3.5X0.6, M4X0.75, M4X0.7, M5X0.8, M6X0.75, M6X1.0, M7X0.75, M7X1.0, M8X1.0, M8X1.25, M10X1.25, M10X1.5, M12X1.25, M12X1.75

54280 — 175,00€

1.45 | 5 | 10 | -

ZÜNDKERZENGEWINDE-REPARATURSET

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Teile	7
Gewicht	1,45Kg
Abmessungen (LxBxH)	325x105x55mm

54003 — 110,00€

1.60 | - | 10 | 270

REPARATUR-KIT FÜR INNEN-UND AUßENGEWINDE



Teile	9
Gewicht	1,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	250x200x65mm

53652 — 56,00€

0.94 | 5 | 10 | 240

REPARATUR-SET FÜR GEWINDE VON RADBOLZEN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Teile	8
Gewicht	0,94Kg
Abmessungen (LxBxH)	260x160x60mm

53055 — 33,00€

0.89 | 5 | 10 | 480

NIETER UND ABBAU WERKZEUG FÜR MOTORRADKETTEN



Teile	11
Gewicht	0,89Kg
Abmessungen (LxBxH)	220x115x55mm

53665 — 19,00€

0.35 | 10 | 60 | 1920

MOTORRAD-KETTENSCHNEIDER (25-60)



Bereich	25-60mm
Gewicht	0,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	175x90x22mm

53666 — 28,00€

0.70 | 5 | 30 | 1920

MOTORRAD-KETTENSCHNEIDER (60-100)



Bereich	60-100mm
Gewicht	0,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	195x110x30mm

53054 — 6,00€

0.16 | 12 | 72 | 1500

MOTORRAD SPEZIAL-STECKSCHLÜSSEL



Maßnahmen	19, 22, 24mm
Gewicht	0,16Kg
Abmessungen (LxBxH)	130x70x30mm

53086 — 9,00€

0.18 | 12 | 72 | 1500

SCHLÜSSEL FÜR MOTORRÄDER



Maßnahmen	17, 19, 22, 24mm
Gewicht	0,18Kg
Abmessungen (LxBxH)	170x80x30mm

53701 — 188,00€

8.45 | - | 1 | 48

LAGER-ABZIEHER MIT 2-3 AUSTAUCHBAREN GREIFERN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR





Teile	13
Bereich	45-120mm/50-130mm
Tiefe	165, 275mm
Gewicht	8,45Kg
Abmessungen (LxBxH)	540x363x110mm

2-ARM ABZIEHER

REF.	BESCHREIBUNG							€
52727	2-ARM ABZIEHER - 25-70MM	25-70mm	50mm	0.20	10	60	1200	34,60€
52728	2-ARM ABZIEHER 25-130MM	25-130mm	110mm	1.20	5	10	500	68,00€
52729	2-ARM ABZIEHER 60-200MM	60-200mm	160mm	3.26	-	3	240	128,00€
52730	2-ARM ABZIEHER 80-350MM	80-350mm	225mm	8.55	-	2	108	288,00€


52727


52728


52729


52730


53146

REF.	BESCHREIBUNG					€
53146	PRÄSENTIERSTÄNDER FÜR ABZIEHER	0.70	5	10	140	31,50€

3-ARM ABZIEHER

REF.	BESCHREIBUNG						€
52731	3-ARM ABZIEHER 50-100MM	50-100mm	0.90	4	24	504	38,00€
52732	3-ARM ABZIEHER 70-150MM	70-150mm	2.54	-	20	300	58,00€
52733	3-ARM ABZIEHER 95-200MM	95-200mm	5.20	-	4	112	98,00€


52731


52732


52733

2-3 ARM ABZIEHER AUSWECHSELBAR

REF.	BESCHREIBUNG	T					€
52010	2-3 ARM ABZIEHER 2T	2T	0.50	4	40	360	86,00€
52296	2-3 ARM ABZIEHER 5T	5T	1.57	4	8	120	119,00€
52297	2-3 ARM ABZIEHER 7T	7T	3.33	-	6	36	187,00€
52298	2-3 ARM ABZIEHER SET, LANG UND KURZ	2T	2.65	3	6	396	177,00€


52010


52296


52297

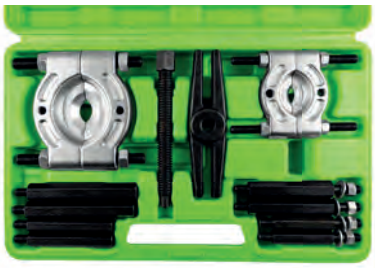

52298



51125 — 88,00€

4.72 | - | 5 | 110

KUGELLAGER TRENNMESSER SET



x1	Ø50-75mm	x2	3/8" - 16x128mmL
x1	Ø30-50mm	x2	3/8" - 16x104mmL
x1	T16x3x170mmL	x2	3/8" - 16x128mmL
x1	160mmL	x2	3/8" - 16x105mmL

52626 — 49,00€

3.65 | - | 5 | 800

KUGELLAGER TRENNMESSER



Teile	3
Eröffnung	75-105mm
Gewicht	3,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	293x172x43mm

52627 — 120,00€

6.50 | - | 2 | 231

KUGELLAGER TRENNMESSER

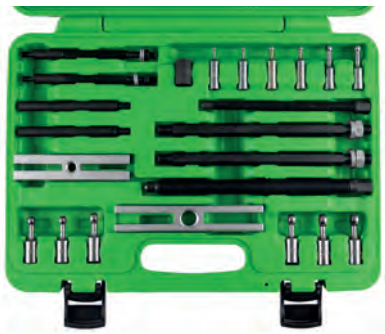


Teile	3
Eröffnung	105-150mm
Gewicht	6,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	290x290x40mm

53062 — 99,00€

2.41 | - | 10 | 160

LAGER-ABZIEHER MIT KUGELENDEN



Teile	23
Gewicht	2,41Kg
Abmessungen (LxBxH)	365x265x50mm

54597 — 125,00€

13.00 | - | 1 | -

SOCKEL ZUM EINSETZEN UND HERAUSZIEHEN DER LAGER



Kapazität	20T
Gewicht	13,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	300x300mm

52494 — 227,00€

17.35 | - | 1 | 52

MONTAGE/DEMONTAGE-SET FÜR LAGER, NABE, SILENTLOCK

Baugrößen	M10, M12, M16, M18
Adapter (Außen-/Innendurchmesser)	90/80, 85/75, 82/72, 80/70, 78/68, 76/66, 74/64, 72/62, 70/60, 68/58, 66/56, 64/54, 62/52, 60/50, 58/48, 56/4654/44, 52/42, 50/40, 48/38, 46/36, 44/34

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



51124 — 88,00€

3.20 | - | 5 | 120

LAGER-ABZIEHER



Teile	5
Gewicht	3,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	480x190x58mm

52551 — 151,00€

10.42 | - | 2 | 66

MONTAGE/DEMONTAGE-SET FÜR LAGER



Teile	20
Gewicht	10,42Kg
Abmessungen (LxBxH)	445x300x90mm

53058 — 193,00€

8.19 | - | 1 | 102

MONTAGESCHEIBEN SET FÜR LAGER



Teile	51
Gewicht	8,19Kg
Abmessungen (LxBxH)	335x245x90mm

53056 — 127,00€

8.32 | - | 2 | 56

MONTAGE/DEMONTAGE-SET FÜR LAGER

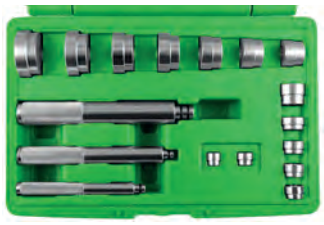


Teile	19
Gewicht	8,33Kg
Abmessungen (LxBxH)	535x305x80mm

51349 — 38,00€

1.00 | - | 10 | 180

MONTAGE-SET FÜR LAGER



Teile	17
Gewicht	1,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	280x195x65mm

53059 — 56,00€

1.70 | 5 | 10 | 160

MONTAGE-SET FÜR LAGER UND DICHTUNGEN



Teile	10
Gewicht	1,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	255x150x102mm

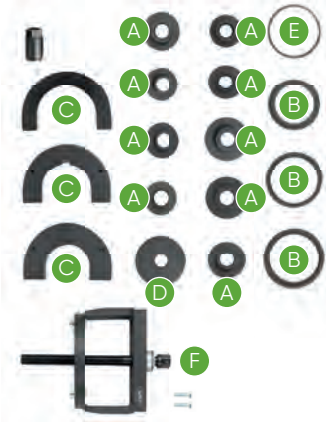
54299

246,00€

14.90	-	1	54

DEMONTAGE- UND INSTALLATIONSSATZ FÜR RADNABEN UND LAGER

A	Ø 230mm	530mm	B	860x109mm	
		580m		820x100mm	
		650mm		710x9,45mm	
		660mm	C	890x176mm	
		680mm		990x176mm	
		710mm		120x178mm	
		730mm	D	Ø 230mm	950mm
		780mm	E	Ø 860mm	955mm
		830mm	F	240x280cm	





53250

88,00€

4.80	-	4	80

SATZ INNEN- UND AUSSENLAGERABZIEHER

A	x1	30-80mm
B	x1	15-30mm
C	x1	15-80mm
D	x1	470x86mm
E	x1	55x22mm



52819

22,00€

0.24	15	60	-

STECKSCHLÜSSEL 1/2" DER HALTEMUTTER VORKAMMER VERBRENNUNG





54419

61,00€

1.10	5	10	240

VORDERER KURBWELLENDICHTUNGSABZIEHER/-INSTALLER FORD DURATORQ 2.0, 2.2, 2.4, 3.2

MODELLE	**FORD:** 2.0DI, 2.0 TDCI, 2.0 TDDI, 2.2 TDCI, 2.4 DI, 2.4 TDCI, 3.2 TDCI
OEM WERKZEUG	21 238, 303-679A, 303-682
MOTORCODES	ABFA, CVFF, CVF5, CVRA, CVRB, CVR5, CYFA, CYFB, CYFC, CYFF, CYFG, CYF4, CYF5, CYRA, CYRB, CYR5, DOFA, DRFA, DRFB, DRFC, DRFE, DRFF, DRFG, DRF4, DRF5, DRRA, DRRB, DRR5, D2FA, D2FB, D3FA, D4FA, D5BA, D6BA, FIFA, FMBA, FMBB, FXFA, F3FA, F4FA, GBVAJQF, GBVAJQJ, GBVAJQW, HJBA, HJBB, HJBC, H9FA, H9FB, H9FD, JXFA, JXFC, N7BA, N7BB, PGFA, PGFB, PHFA, PHFC, P8FA, P8FB, QJBA, QJBB, QJBC, QJBD, QVFA, QWFA, SAFA, SAFB, SA2R, SA2S, SA2W, SDBA, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE, UHFA, UHFB, UHR5, USF6, USRA, USRB, USR6, UYR6



53875

137,00€

1.85 | - | 4 | 168

ABZIEHHILFE KURBELWELLENABDICHTUNG (VAG-GRUPPE)

MODELLE	**VW:** GOLF, TOURAN **AUDI:** A3, A4
OEM WERKZEUG	T10134
MOTORCODES	1.4l TURBO 1.4 UND 1.6 DIREKTE KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG 1.9/2.0 SDI 2.0 DIESELEN DES COMMON RAIL-SYSTEMS



54460

169,50€

4.00 | - | 2 | 48

KURBELWELLENDICHTUNGEN EINBAU MERCEDES

MODELLE	**MERCEDES**
OEM WERKZEUG	119589011400 651589016100
MOTORCODES	M102, M111, M112, M113, M137, M156, M159, M272, M275, M278, M285, OM601, OM602, OM603, OM604, OM605, OM606, OM628, OM629



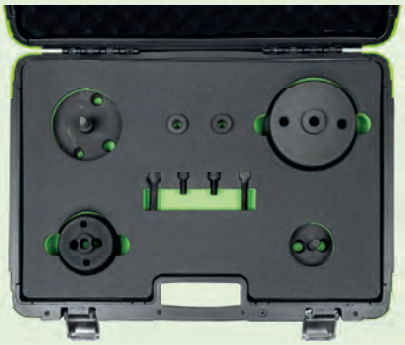
54457

168,50€

4.00 | - | 2 | 48

KURBELWELLENDICHTUNGEN EINBAU MERCEDES 0M 651

MODELLE	**MERCEDES**
OEM WERKZEUG	651589006100 651589016100
MOTORCODES	1,8 CDI 2,1 CDI



53129

90,00€

0.96 | 2 | 10 | 180

MONTAGWERKZEUG DICHTUNGEN



53664

38,00€

0.80 | - | 10 | 2500

ABZIEHER FÜR RIEMENSCHEIBEN - UNIVERSELL



52624

28,00€

1.25	-	5	360

ABZIEHER FÜR RIEMENSCHEIBEN - LENKRAD

A	x1	Schwimmender Wirbel	E	x2	M8x100mm
B	x1	3/4" drehbare Spitze	F	x3	M8x50mm
C	x11	Satz Unterlegscheiben	G	x2	M6x75mm
D	x1	M16x160mm	H	x3	M6x50mm



54736

22,50€

1.00	10	50	2400

DEMONTAGEWERKZEUG FÜR KURBELWELL-ENRIEMENSCHEIBE FÜR FORD



Teile	2
Marken	FORD
Abmessungen (LxBxH)	0,49Kg
Gewicht	130x370x330mm

51500

31,50€

1.55	-	10	640

ABZIEHER FÜR RIEMENSCHEIBEN



Teile	2
Bereich	40-168mm
Gewicht	1,55Kg
Abmessungen (LxBxH)	230x90x45mm

52454

13,90€

0.20	6	36	1224

ABZIEHER FÜR WINDSCHUTZSCHEIBENWIS-CHER

Eröffnung	8-45mm
Gewicht	0,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	160x100x50mm



53463

98,00€

1.65	-	10	180

DEMONTAGE-SET FÜR WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHER

Teile	6
Marken	VOLKSWAGEN, OPEL, HONDA, BMW, AUDI, FORD, MERCEDES BENZ
Gewicht	1,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	275x230x60mm



52852 — 6,80€

0.06 | 25 | 100 | 3200

2-TEILIGES O-RING HAKENS-SET



Teile	2
Gewicht	0,06Kg
Länge	210mm

53053 — 12,00€

0.21 | 10 | 50 | 1000

DEMONTAGEHAKEN FÜR DICHTUNGEN



Teile	3
Gewicht	0,20Kg
Länge	120, 155, 165mm

53696 — 23,50€

0.10 | 6 | 96 | 1536

SCHELLENLÖSER HENN



Gewicht	0,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	80x20x102mm

51496 — 8,00€

0.12 | 12 | 72 | 3168

STELLSCHRAUBEN AUSBAU-SET



Teile	4
Gewicht	0,12Kg
Abmessungen (LxBxH)	170x90x20mm

53502 — 41,00€

0.55 | 5 | 20 | 900

KAPUTTE SCHRAUBENGEWINDE AUSBAU-SET



Teile	9
Gewicht	0,55Kg
Abmessungen (LxBxH)	195x100x35mm

53669 — 45,00€

0.70 | 5 | 20 | 1080

STECKSCHLÜSSEL SET 1/2" SPEZIELL KFZ



Teile	10
Gewicht	0,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	350x80x25mm

54253 — 166,00€

2.40 | - | 5 | 100

SATZ ZUM ENTFERNEN DER RAD-SICHERHEITSBOLZEN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL



Teile	10
Gewicht	2,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	300x62x225mm

53524 — 55,00€

1.70 | 5 | 10 | 330

SET AUS 4 MUTTERNSPRENGER

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Teile	4
Arbeitsbereich	9-36mm
Gewicht	1,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	270x195x50mm

53208 — 126,00€

0.95 | 5 | 20 | -

STECKSCHLÜSSEL-SET FÜR BMW-FELGENSCHLOSS



Teile	22
Messung des Quadrats	1/2"
Gewicht	0,95Kg
Abmessungen (LxBxH)	210x55x140mm

52802 — 54,00€

0.62 | - | 20 | -

STECKSCHLÜSSEL-SET FÜR BMW-FELGENSCHLOSS



Teile	10
Messung des Quadrats	1/2"
Gewicht	0,62Kg
Abmessungen (LxBxH)	250x120x50mm

52833 — 39,30€

0.80 | 5 | 20 | -

RADBOLZEN STECKSCHLÜSSEL SET 1/2"

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Teile	4
Messung des Quadrats	1/2"
Gewicht	0,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	218x90x47mm

53328 — 76,00€

0.60 | 5 | 20 | -

STECKSCHLÜSSEL-SET FÜR MERCEDES-FELGENSCHLOSS



Teile	12
Messung des Quadrats	1/2"
Gewicht	0,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	145x130x45mm

52823 — 124,00€

0.94 | 5 | 20 | -

STECKSCHLÜSSEL-SET FÜR AUDI-FELGENSCHLOSS



Teile	22
Messung des Quadrats	1/2"
Gewicht	0,94Kg
Abmessungen (LxBxH)	215x150x50mm

53207 — 118,00€

1.55 | 5 | 10 | 330

STECKSCHLÜSSEL-SET FÜR BMW-FELGENSCHLOSS



Teile	23
Messung des Quadrats	1/2"
Gewicht	1,55Kg
Abmessungen (LxBxH)	230x16x60mm

51998 — 38,00€

0.69 | 5 | 20 | 640

SPIRAL-PROFIL-STECKSCHLÜSSEL SATZ FÜR SICHERHEITS-SCHRAUBEN UND -MUTTERN, 3/8" - 10 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Teile	11
Messung des Quadrats	3/8"
Gewicht	0,68Kg
Abmessungen (LxBxH)	165x115x60mm

52962 — 42,00€

0.75 | 5 | 20 | 1500

SPIRAL-PROFIL-STECKSCHLÜSSEL SATZ FÜR SICHERHEITS-SCHRAUBEN UND -MUTTERN, 3/8"

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Teile	12
Messung des Quadrats	3/8"
Gewicht	0,75Kg
Abmessungen (LxBxH)	163x110x54mm

52153 — 46,00€

0.93 | 5 | 20 | 720

SPIRAL-PROFIL-STECKSCHLÜSSEL SATZ FÜR SICHERHEITS-SCHRAUBEN UND -MUTTERN, 1/2"

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Teile	6
Messung des Quadrats	1/2"
Gewicht	0,93Kg
Abmessungen (LxBxH)	180x135x60mm

51958 — 422,00€

4.35 | - | 4 | 96

DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER SET 1/2 + 3/4 ZOLL ANTRIEB



Teile	6
Messung des Quadrats	1/2", 3/4"
Material	Cr
Maßnahmen	13, 19mm
Maximales Ausgangsdrehmoment	1000Nm
Übersetzungsverhältnis	1:4
Gewicht	4,34Kg
Abmessungen (LxBxH)	375x260x85mm

52012 — 68,00€

2.34 | - | 4 | 128

DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER JUNIOR



Teile	5
Messung des Quadrats	1/2"
Material	CrV
Maßnahmen	17, 19, 21mm
Maximales Ausgangsdrehmoment	360Nm
Übersetzungsverhältnis	1:18
Gewicht	2,34Kg
Abmessungen (LxBxH)	285x215x80mm

52056 — 73,00€

5.45 | - | 4 | 128

1" STECKSCHLÜSSEL SET FÜR DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER - 8 TEILE



x8	**1"**	22, 24, 27, 30, 32, 33, 38, 41mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

51919 — 89,00€

7.75 | - | 3 | 180

DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER



Teile	4
Messung des Quadrats	1"
Material	40Cr
Maßnahmen	32-33mm
Maximales Ausgangsdrehmoment	5800Nm
Übersetzungsverhältnis	1:56
Gewicht	7,75Kg
Abmessungen (LxBxH)	380x205x100mm

FÜR LASTKRAFTWAGEN/FAHRZEUGE

52796 — 98,00€

8.88 | - | 3 | 72

LKW DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER



Teile	4
Messung des Quadrats	1"
Material	40Cr
Maßnahmen	32-33mm
Maximales Ausgangsdrehmoment	6000Nm
Übersetzungsverhältnis	1:58
Gewicht	8,88Kg
Abmessungen (LxBxH)	395x255x120mm

FÜR LASTKRAFTWAGEN/FAHRZEUGE

TIMING TOOLS-KITS

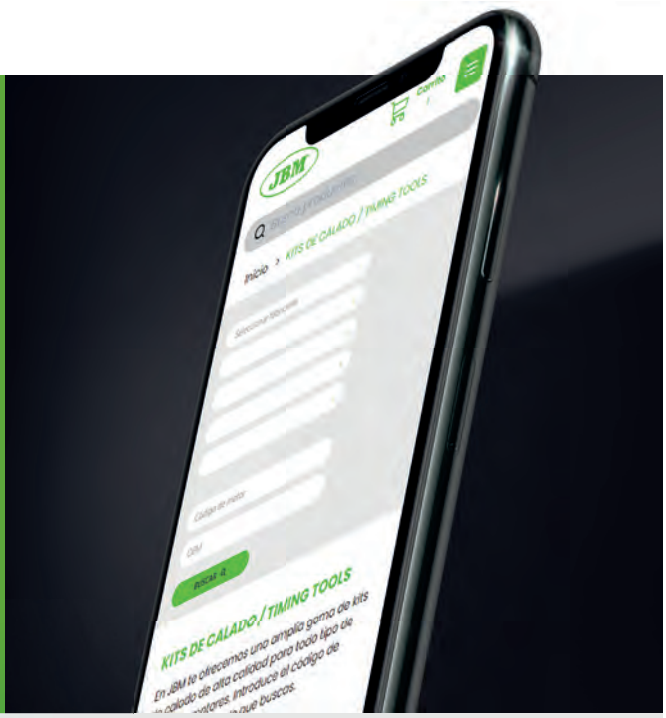
FIAT/ALFA ROMEO	**288**	MERCEDES-BENZ	**320**
BMW/MINI	**294**	RENAULT/DACIA/NISSAN	**323**
PSA	**304**	OPEL/VAUXHALL	**328**
FORD	**308**	VAG	**334**
JAGUAR/LAND ROVER	**315**	SONSTIGES	**347**
JEEP/CHRYSLER	**319**	HILFSWERKZEUGE	**349**



NEUE WEB-SUCHMASCHINE FÜR MOTORSTEUERUNGSWERKZEUGKITS

Entdecken Sie unser neues Online-Tool: einen neuen Kit-Finder, mit dem Sie genau das finden, was Sie brauchen!

Besuchen Sie unsere Website und suchen Sie im Hauptmenü den Bereich für die Suche nach Bausätzen.





01 Finden Sie, was Sie brauchen, indem Sie Schlüsselwörter in die Suchmaschine eingeben.

02 Verfeinern Sie Ihre Suche mit den Filtern: Marke, Motorcode, OEM-Tool.

03 Entdecken Sie die Ergebnisse. Klicken Sie auf die Kits, um mehr zu sehen!

54471 63,50€

2.80 - 5 112

FIAT/LANCIA-1,6 LAUBSÄGEWERKSATZ

MODELLE	**FIAT:** FIAT BRAVA (1995-2002), FIAT BRAVO (1995 - 2002), FIAT DOBLO CARGO (2002-2010), FIAT DOBLO (2002 - 2010), FIAT MAREA WEEKEND (1996-2003), FIAT MAREA (1996-2003), FIAT MULTIPLA (1999-2011), FIAT PALIO WEEKEND (1997-2006), FIAT SIENA (1997-2003), FIAT STILO (2001-2008) **LANCIA:** LANCIA DEDRA (1997-1999), LANCIA DELTA (1996-1999), LANCIA LYBRA (1999-2006)
OEM WERKZEUG	1.860.771.000 1.860.874.000 1.860.876.000
MOTORCODES	**1.6 16v** - 178.B3.000, 178B3.000, 182A4.000, 182A6.000, 182B6.000



53303

89,00€

1.96 | - | 5 | 120

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FIAT / OPEL

MODELLE	**ALFA ROMEO:** 145, 146, 146 JTD **FIAT:** 1.9D, 2.4D **GM:** 1.3, 1.6, 1.9, 2.0, 2.4 CDTI (2004 -)
OEM WERKZEUG	EN-46781 EN-46785 EN-46788 EN-46789 EN-46789-100
MOTORCODES	A20DT, A20DTLBS, A20DTLBX, A20DTLBY, A20DTLCD, Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTL, 182B4.000, 182B9.000, 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, 323.02, 350A2.000, 371.01, 937A2.000, 937A3.000, 939A1.000, 939A5.000, 939A7.000



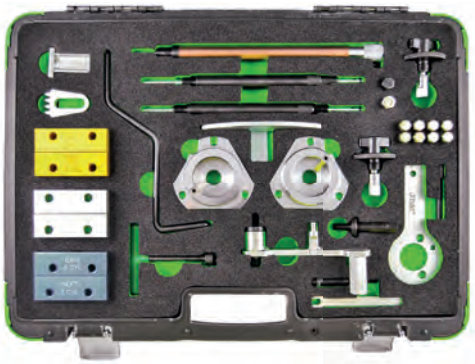
53304

279,00€

6.00 | - | 2 | 42

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FIAT

MODELLE	**FIAT:** 1.2, 1.4, 1.6, 1.8 16V **FIAT:** 1.9D/TD, 1.9JTD, 2.4TD/JTD
OEM WERKZEUG	D86, FACOMD86, KM571A, MOT.582-01, T10170A, T10170A/1, VAS6079, 0153A, 1822149000, 1822154000, 1825041000, 1825042000, 1860161000, 1860443000, 1860703000, 1860766000, 1860771000, 1860846000, 1860847000, 1860874000, 1860875000, 1860876000, 1860892000, 1860895000, 1860898000, 1860901000, 1860905000, 1860905010, 1860932000, 1860933000, 1867030000, 1895879000, 3313, 6012T, 607589014000, 6079, 976554
MOTORCODES	DHX, DJY, D8B, D9B, P8C, 160A7.000, 176B9.000, 178B3.000, 182A4.000, 182A6.000, 182A7.000, 182A8.000, 182B2.000, 182B6.000, 185A2.000, 188A3.000, 188A5.000, 223A6.000



53306

53,00€

1.70 | - | 5 | 135

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FIAT 1.2 16V

MODELLE	**FIAT:** 1.2 16V
OEM WERKZEUG	EN 46781, 0104 A, 0991768610, 104 A, 1860985000, 1871000900, 2000004500, 2000015800, 2190754500, 303 1472
MOTORCODES	169A3.000, 176B9.000, 182B2.000, 188A5.000, 192B2.000, 198A1.000, 198A4.000, 199A6.000, 199A8.000, 312A1.000, 312A3.000, 312A9.000, 312B3.000, 312B4.000, 312B6.000, 843A1.000, 940A6.000, 940B1.000, 940B7.000, 940B8.000, 955A1.000



53308

55,00€

1.09	5	10	120

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET ALFA ROMEO

MODELLE	145, 146, 147, 155, 156, 1.4 1.6 1.8 2.0 TS, 1.4/1.6 16V SPIDER/GTV (96-05): PÚRPURA / PURPLE - 1.4, 1.6 AZUL / BLUE - 1.8, 2.0 145/146 (96-01), 147 (01-10), 155/156 (95-02), 166 (98-07), 145/146, (96-01), 155/156 (96-06), SPIDER/GTV (98-05), 2.0 16V; 145/146/147/155/156 (96-10), 1.8 16V
OEM WERKZEUG	1822149000 1822154000 1825041000 1825042000
MOTORCODES	162.01, 322.01, 323.01, 323.10, 335.03, 671.06, 672.04, 676.01



53309

285,00€

5.60	-	2	40

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET ALFA / FIAT / LANCIA 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V, 2.0 20V

MODELLE	SPIDER/GTV (96-05): PÚRPURA / PURPLE - 1.4, 1.6 AZUL / BLUE - 1.8, 2.0
OEM WERKZEUG	175A3.000, 182A1.000, 182A2.000, 182B7.000, 1.822.110.000, 1.825.013.000, 1.825.041.000, 1.825.042.000, 183A1.000, 183A6.000, 185A8.000, 1.850.892.000, 1.852.161.000, 1.860.847.000, 1.860.875.000, 1.860.895.000, 1.860.899.000, 1.860.961.000, 1.870.697.000, 1.870.734.000, 1.870.797.000, 1.870.859.000, 88A6.000, 1.895.879.000, 192A4.000
MOTORCODES	162.01, 322.01, 323.01, 323.10, 335.03, 671.06, 672.04, 676.01



53310

498,00€

10.70	-	2	44

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FIAT / ALFA / LANCIA

MODELLE	1.2, 1.4 16V, 1.6 16V, 1.6 16V ECO, 1.8, 2.0, 2.0 16V, 2.4 20V, 3.0 20V, V6
OEM WERKZEUG	D86, FACOMD86, KM571A, MOT.582-01, T10170A, T10170A/1, VAS6079, 0153A, 1822149000, 1822154000, 1825041000, 1825042000, 1860161000, 1860443000, 1860703000, 1860766000, 1860771000, 1860845000, 1860846000, 1860847000, 1860874000, 1860875000, 1860876000, 1860892000, 1860895000, 1860898000, 1860899000, 1860901000, 1860905000, 1860905010, 1860932000, 1860933000, 1867030000, 1895879000, 3313, 6012T, 607589014000, 6079, 976554
MOTORCODES	DHX, DJY, DW10UTED4, D19AA, D8B, D9B, LFW, RFU, RFV, RFW, RGX, RHK, RHR, RHV, 162.01, 175 A1.000, 175 A3.000, 176 A3.000, 176 A5.000, 176 B3.000, 176B9.000, 182 A1.000, 182 A2.000, 182 A3.000, 182 A4.000, 182 A5.000, 182 A6.000, 182 A7.000 (TD 100), 182 A8.000 (TD 75), 182 B4.000, 182 B6.000, 182B2.000, 185 A6.000, 188 A3.000, 188A5.000, 192 A1.000, 192 A3.000, 323.01, 323.10, 324.01, 4HP, 4HR, 4HS, 4HT, 672.04, 673.01, 8140.43S, 836 A3.000



53312

127,00€

2.60	-	5	160

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FIAT / ALFA / FORD

MODELLE	**ALFA ROMEO:** MITO (10-15) **CHRYSLER:** YPSILON **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) **LANCIA:** YPSILON, MUSA
OEM WERKZEUG	EN50780, EN50782, 1860987000, 1870823000, 2000004000, 2000004200, 2000004300, 2000004400, 2000004500, 2190754200, 2190754400, 2190754500, 3031477, 3031478, 3031479, 3031480, 3031560
MOTORCODES	169A.4000, 188A.4000, 199A.4000, 199A.7000, 350A1000



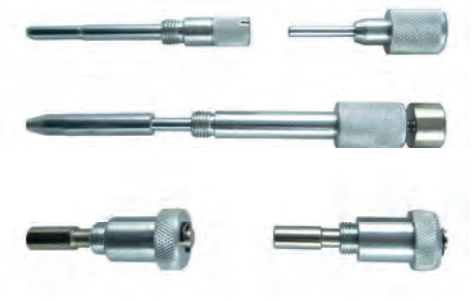
53319

18,00€

0.60	10	40	1200

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FIAT PEUGEOT / CITROËN 2.3JTD, 3.0JTD HDI

MODELLE	**FIAT:** 2.3, 3.0 JTD **IVECO DAILY**
OEM WERKZEUG	KM-6349, 0132AB, 0178D, 0194A, 07LAG-PT20100, 077440010400, 119790, 18G1671, 1.860.617.000, 2000018200, 21-260, 303-732, 4527TS2, 49JE02018, 5711TD, 99360608, 99360614, 99360615, 9997169
MOTORCODES	F1AE0481A, F1AE0481B, F1AE0481C, F1AE0481D, F1AE0481F, F1AE0481FA, F1AE0481FB, F1AE0481G, F1AE0481GA, F1AE0481GB, F1AE0481H, F1AE0481HA, F1AE0481HB, F1AE0481N, F1AE0481R, F1AE0481RA, F1AE0481UA, F1AE0481UB, F1AE0481VA, F1AE0481VB, F1AE3481A, F1AE3481B, F1AE3481C, F1AE3481D, F1AE3481E, F1AE3481G, F1AFL411A, F1AFL411B, F1AFL411C, F1AGL411A, F1AGL411B, F1AGL411C, F1AGL411D, F1AGL411M, F1CE0114A, F1CE0441A, F1CE0441F, F1CE0481A, F1CE0481B, F1CE0481D, F1CE0481F, F1CE0481FA, F1CE0481FB, F1CE0481H, F1CE0481HA, F1CE0481HB, F1CE3481C, F1CE3481CC, F1CE3481D, F1CE3481DM, F1CE3481E, F1CE3481J, F1CE3481K, F1CE3481LC, F1CE3481M, F1CE3481N, F1CE34818, F1CFA401A, F1CFL411E, F1CFL411F, F1CFL411G, F1CFL411H, F1CFL411J, F1CFL411V, F1CFL411W, F1CGL411A, F1CGL411B, F1CGL411C, F30DTE



54202

68,00€

1.95	-	5	240

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR FIAT/ALFA ROMEO/LANCIA

MODELLE	1.2 16V, 1.4 16V, T-JET
OEM WERKZEUG	1.860.985.000 1.860.987.000 1.860.992.000 2.000.004.500 2.000.015.800
MOTORCODES	169A3.000, 176B9.000, 182B2.000, 188A5.000, 192B2.000, 198A1.000, 198A4.000, 198A8.000, 199A6.000, 312A1.000, 312A3.000, 843A1.000, 955A1.000



54203

91,00€

2.70 | - | 5 | 135

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR ALFA ROMEO/LANCIA 1.8 TBI

MODELLE	**ALFA ROMEO:** 1,75 TBI **LANCIA:** 1,75 DI TURBO JET
OEM WERKZEUG	1 860 898 000 2 000 003 000 2 000 033 500
MOTORCODES	40A1.000 939B1.000 940B2.000 960A1.000



54211

74,00€

1.95 | - | 5 | 135

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR FIAT/FORD/OPEL/SUZUKI 1.3L

MODELLE	**FIAT:** 1.3 JTD **FORD:** 1.3 TDCI **OPEL:** 1.3 CDTI **SUZUKI:** 1.3 CDTI
OEM WERKZEUG	EN 46781, EN 46785, KM 955, KM-662-C, 09912-38300, 09917-68610, 1860985000, 1870900300, 1870900400, 1871000200, 1871000900, 303-1468, 303-1469, 303-1472
MOTORCODES	Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ, 169A.000, 188A8.000, 188A9.000, 199A3.000



54212

39,40€

0.90 | 5 | 10 | 240

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR FIAT/LANCIA 1.4 12V

MODELLE	1.4 12V
OEM WERKZEUG	1 860 899 000 1 860 901 000
MOTORCODES	182A3.000 182A5.000 840A2.000 840A4.000



54215

57,00€

1.20	5	10	240

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR ALFA ROMEO/FIAT 1.4 MULTIAIR

MODELLE	**ALFA ROMEO:** GIULIETTA, MITO **FIAT:** PUNTO, PUNTO EVO 1.4 (TURBO) MULTIAIR
OEM WERKZEUG	1860987000 2000004500 2000034400
MOTORCODES	940A2.000 955A2.000 955A6.000 955A7.000 955A8.000



54216

49,00€

1.75	-	5	135

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR FIAT/OPEL/ALFA 1.9, 2.4L 16V

MODELLE	**ALFA ROMEO:** 1.9-2.4L DIESEL **FIAT:** 1.9-2.4L DIESEL **OPEL:** 1.9
OEM WERKZEUG	EN-46788, EN-46789, KM 6130, KM 6349, 1.860.898.000, 1.860.905.000, 1.860.905.010, 1.870.896.900
MOTORCODES	Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, 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, 192B1.000, 192B4.000, 192B5.000, 198A2.000, 198A3.000, 198A6.000, 199A5.000 , 223A7.000, 323.02, 325.01, 342.02, 362.02, 371.01, 839A6.000, 841C.000, 937A2.000, 937A3.000, 937A4.000, 937A5.000, 939A1.000, 939A2.000, 939A3.000, 939A7.000, 939A8.000



54430

34,00€

1.00	5	10	240

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR ALFA ROMEO/FIAT/LANCIA 0.9 TWIN AIR

MODELLE	**ALFA ROMEO:** MITO (2001-2018) **CHRYSLER:** YPSILON (2011-2015) **FIAT:** 500/500C (2010-2020), 500L/500L LIVING/500L MPW (2012-2018), PUNTO (2012-2018), PANDA (2012-) **LANCIA:** YPSILON (2011-2018)
OEM WERKZEUG	2 000 035 100 2 000 035 200 2 000 035 300
MOTORCODES	199B6.000 199B7.000 312A2.000 312A4.000 312A5.000 312A6.000



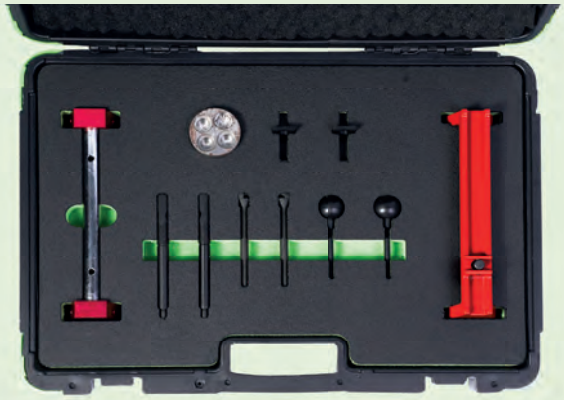
54444

134,00€

2.20	-	2	48

BMW M3 -S54 BENZIN MOTORENBLOCK-SATZ

MODELLE	**BMW:** M3 CABRIOLET 2000-2006, M3 SPORTS COUPE 1999-2006, M3 CSL SPORTS COUPE 2003-2004BMW M3 CABRIOLET 2000-2006, M3 SPORTS COUPE 1999-2006, M3 CSL SPORTS COUPE 2003-2004 **FOR PLUS:** Z3 (M) E36 2000 ONWARDS, Z4 (M) E85/E86 2006 ONWARDS
OEM WERKZEUG	112300 117160 117342 119130 119140 119170
MOTORCODES	S50B30 S50B32 S54B32



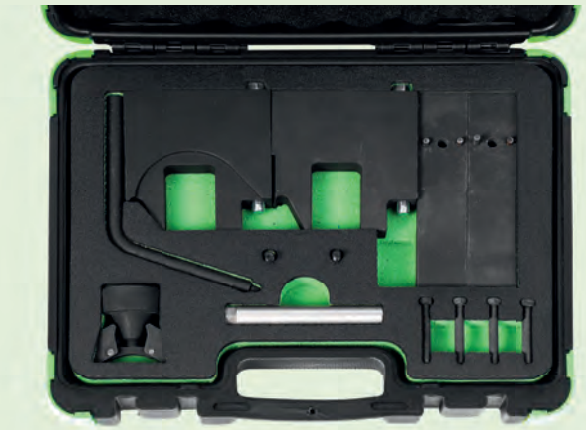
54445

105,00€

3.60	-	5	-

BMW M3 S65 BENZINMOTOR BLOCKIERSATZ

MODELLE	**BMW:** E90 M3 & E92 M3 S65 ENGINE (2007-2013)
OEM WERKZEUG	115 290 115 320 115 370 119 970
MOTORCODES	S65 B40A / 4.0L



54441

172,50€

3.00	-	2	48

MOTORTUNING SET BMW N47/N57

MODELLE	**BMW:** SERIE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, X1, X3, X4, X5, X6 **MINI:** CLUBMAN, MINI, COUPE, ROADSTER, COUNTRYMAN, PACEMAN
OEM WERKZEUG	113340 114320 115320 116480 118740 118741 118750 118760 118790
MOTORCODES	N47 C16A, N47 C20A, N47 D16A, N47 D16C, N47 D20A, N47 D20B, N47 D20C, N47 D20D, N57 D30A, N57 D30B, N57 D30C, N57 D30D, N57 D30TO, N57 D30UO



53259

97,00€

2.75 | - | 5 | 135

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FÜR BMW N42, N46 1.8, 2.0 MIT DEM KETTENGETRIEBE

MODELLE	X1 XDRIVE18I (E84) 2010-2012 X3 XDRIVE 20I (E83) 2005-2010 Z4 2.0 (E85/E86) 2004-2009 1 SERIES 118I, 120I (E81/82/87/88) 2004-2014 3 SERIES 318I/ 318TI COMPACT (E46) 2001-2007 3 SERIES 318I, 320I (E90/91/92/93) 2005-2014 5 SERIES 520I (E60/E61) 2007-2010
OEM WERKZEUG	KM813, LRT12108, LRT12171, 112300, 115120, 119190, 119291/3, 119292, 119293, 119340, 119340A, 119340/341, 119341, 119350, 119350/351, 119351, 12108, 12171
MOTORCODES	N42B18A, N42B20, N42B20A, N46B18, N46B18A, N46B20, N46B20B, N46TB20, N46TB20B, N46TB20BD, N46TB20BZ, N46TB20O2



53260

168,00€

5.60 | - | 2 | 48

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET BMW N43 1,6/2,0 MIT DEM KETTENGETRIEB

MODELLE	1 SERIES 116I,118I,120I (E81/82/87/88) 2007-2014 3 SERIES 318I,320I (E90/91/92/93) 2007-2014 5 SERIES 520I (E60/61) 2007-2014
OEM WERKZEUG	113340, 115120, 118690, 118691/11, 118700, 118710, 118711/11, 119340, 119341, 119342, 8692/11, 8693, 8712
MOTORCODES	N43B16A, N43B16AA, N43B16O0, N43B20A, N43B20AA, N43B20AY, N43B20K0, N43B20U0



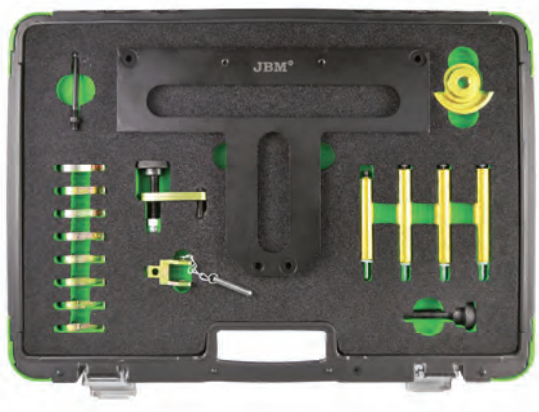
53261

214,00€

5.20 | - | 2 | 40

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET BMW N42, N46 1.8, 2.0

MODELLE	X1 XDRIVE18I (E84) 2010-2012 X3 XDRIVE 20I (E83) 2005-2010 Z4 2.0 (E85/E86) 2004-2009 1 SERIES 118I/120I (E81/82/87/88) 2004-2014 3 SERIES 318I/318TI COMPACT (E46) 001-2007 3 SERIES 318I/320I (E90/91/92/93) 2005-2014 5 SERIES 520I (E60/E61) 2007-2010
OEM WERKZEUG	119302 119303 119310 119320 119390
MOTORCODES	N42B18A, N42B20A, N46B18, N46B20, N46B20B, N46TB2O2, N46TB20, N46TB20B, N46TB20BD, N46TB20BZ, N46TB20O2



53262

251,00€

4.60 | - | 2 | 40

NOCKENWELLENEINSTELLUNGS SET BMW M52TU, M54, M56 MIT DEM SYSTEM DOUBLE VANOS

MODELLE	**BMW:** X3 2.5, 3.0 (E83) 2003-2007, X5 3.0 (E53) 1999-2007, Z3 2.0, 2.2, 2.8, 3.0 (E36) 1999-2003, Z4 2.2, 2.5, 3.0 (E85/86) 2003-2006, 3 SERIES 320I, 323I, 325I, 325TI, 328I, 330I (E46) 1998-2007, 5 SERIES 520I, 523I, 525I, 528I, 530I (E39) 1998-2003, 5 SERIES 520I, 525I, 530I (E60/61) 2003-2005, 7 SERIES 728I (E38) 1998-2002, 7 SERIES 730I (E65/66) 2002-2005
OEM WERKZEUG	KM823, LRT12114, LRT12222, 113292, 113390, 113390/11, 113450, 116150, 116180, 12114, 12222
MOTORCODES	M52B20, M52B25, M52B28, M54, M54B25, M54B30, M56, 206S4, 226S1, 256S4, 256S5, 286S2, 306S3



53263

57,00€

1.80 | - | 5 | 165

NOCKENWELLEN-BLOCKIERER SET BMW M47 LAND ROVER TD4,TD6

MODELLE	**BMW:** X3 2.0D, 3.0D/SD, XDRIVE 30D, XDRIVE 35D (E83) 2003-2010, X5 3.0 D TURBO (E53) 2003 - 2007, X5 3.0 SD, XDRIVE 30D, XDRIVE 35D (E70) 2006-2010, X6 XDRIVE 30D, XDRIVE 35D (E71) 2008-2010, 1 SERIES 118D, 120D (E81/82/87/88) 2004-2007, 3 SERIES 318D, 318TD, 320D, 320TD, 330D (E46) 1998-2007, 3 SERIES 318D, 320D, 325D, 330D, 335D (E90/91/92/93) 2005-2013, 5 SERIES 520D, 525D, 530D (E39) 1998-2003, 5 SERIES 520D, 525D/XD/XDRIVE, 530D, 535D (E60/61) 2003-2010, 6 SERIES 635D (E63/64) 2007-2011, 7 SERIES 730D (E38) 1998-2002, 7 SERIES 730D (E65/66) 2002-2008 **LAND ROVER:** FREELANDER (L314) 2000-2006, RANGE ROVER (L322) 2002-2006, MG ZT/ZT-T 2001-2005, ROVER 75 1999-2005
OEM WERKZEUG	KM813, LRT12108, LRT12171, LRT12173, 112300, 115120, 116320, 116321, 116322, 12108, 12171, 12173,
MOTORCODES	M47, M47R, M47TU, M47T2, M57, M57TU, 204D1, 204D3/TD4, 256D1, 306D1, 306D1/TD6, 306D2



53264

143,00€

4.65 | - | 2 | 40

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET BMW N62, N73

MODELLE	**BMW:** X5 X5 4,4 (E53) 1999-2007, X5 X5 4,4, XDRIVE 48I (E70) 2006-2013, 5 SERIES 540I, 545I, 550I (E60/61) 2003-2010, 6 SERIES 645I, 650I (E63/64) 2003-2011, 7 SERIES 735I, 740I, 745I, 750I, 760I (E65/66) 2002-2008
OEM WERKZEUG	119190 119340 119461 119462 119463
MOTORCODES	N62, N62B36A, N62B40A, N62B44A, N62B48A, N62B48B, N62TU, N73, N73B60A



53265

195,00€

5.45	-	2	48

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET BMW DIESEL M47, M57, M41, M51

MODELLE	**BMW:** X3 E83 2004-UP, X5 E53 2000-UP, X5 E70 2007-UP, X6 E71,E72 2008-UP, 1 SERIES 118D, 120D, E87 2003-UP, 3 SERIES 318/320/330 E46 1998-U, 318/320/325/330/335 E90, E91 2005-UP, 5 SERIES 520/525/530 E39 1998, 520, 525, 530, 535 E60, E61 2004-UP, 6 SERIES 635 E63, E64 2007-UP, 7 SERIES 730 E38 1998-UP, SERIES 730 E65, E66 2004-2008
OEM WERKZEUG	112300, 13340, 116320, 116321, 116322, 135190, 135191, 135192
MOTORCODES	M41, M47, M47R, M47TU, M47T2, M51, M57, M57TU, M57T2, X25DT, 204D3, 256T, 306D1



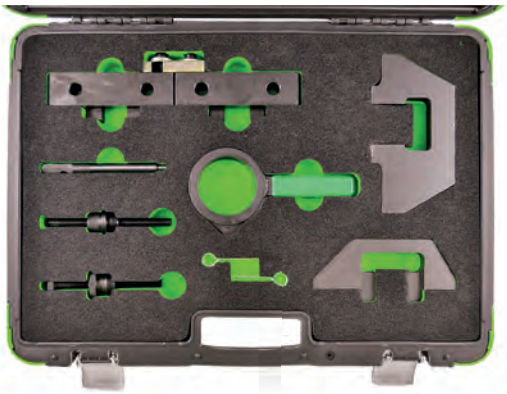
53266

224,00€

6.30	-	2	42

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET BMW M42, M43, M50, M51, M52

MODELLE	**BMW:** Z3 1.9 1996-1999, Z3 1.9 1999-2003, 316 1.6 E36 COMPACT 1994-2001, 316 1.6 E36 1993-1999, 316 1.6 E46 1998-2004, 316 1.6 E46 1999-2001, 318 1.8 E30 16V 1989-1991, 318 1.8 E36 S/COUPE 1992-1998, 318 1.8 E36 S/COUPE 1996-1999, 318 1.8 E36 TI COMPACT 1996-2001, 318 1.8 E36 TI 1994-1998, 318 1.8 E36 1993-1999, 318 1.8 E46 1998-2004, 320 2.0 E36 24V 1991-1997, 325 2.5 E36 24V 1991-1997, 518 1.8 E34 1994-1996, 520 2.0 E34 24V 1989-1996, 525 2.5 E34 24V 1989-1996, 535 3.5 E39 1996-2000, 540 4.0 E39 1996-2000, 735 3.5 E38 1996-2002, 740 4.0 E38 1996-2002, 750 5.0 E32/38 1987-2002, 840 4.0 E31 1993-1999, 850 5.0 E31 1990-1999
OEM WERKZEUG	KM 813, KM811, KM823, LRT12108, LRT12112, LRT12114, LRT12171, 10171, 112300, 113190, 113240, 113292, 113320, 113390, 114220, 115120, 115490, 12108, 12112, 12114, 12171 KM 813, KM811, KM823, LRT12108, LRT12112, LRT12114, LRT12171, 10171, 112300, 113190, 113240, 113292, 113320, 113390, 114220, 115120, 115490, 12108, 12112, 12114, 12171
MOTORCODES	M42, M43, M50, M50B20, M50B25, M51, M52, M52B20, M52B25, M52B28, 206S1, 206S2, 206S3, 256S1, 256S2, 256S3, 286S1



53267

277,00€

8.00	-	2	40

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET BMW M40, M43, M42, M44, M52, M54, M56

MODELLE	**BMW:** Z3 1.9 1996-1999, Z3 1.9 1999-2003, 316 1.6 E36 COMPACT 1994-2001, 316 1.6 E36 1993-1999, 316 1.6 E46 1998-2004, 316 1.6 E46 1999-2001, 318 1.8 E30 16V 1989-1991, 318 1.8 E36 S/COUPE 1992-1998, 318 1.8 E36 S/COUPE 1996-1999, 318 1.8 E36 TI COMPACT 1996-2001, 318 1.8 E36 TI 1994-1998, 318 1.8 E36 1993-1999, 318 1.8 E46 1998-2004, 320 2.0 E36 24V 1991-1997, 325 2.5 E36 24V 1991-1997, 518 1.8 E34 1994-1996, 520 2.0 E34 24V 1989-1996, 525 2.5 E34 24V 1989-1996, 535 3.5 E39 1996-2000, 540 4.0 E39 1996-2000, 735 3.5 E38 1996-2002, 740 4.0 E38 1996-2002, 750 5.0 E32/38 1987-2002, 840 4.0 E31 1993-1999, 850 5.0 E31 1990-1999
OEM WERKZEUG	112300, 113190, 113240, 113290, 113291, 113292, 113450, 114220, 115490, 116180
MOTORCODES	M40B16, M42B18, M43, M43B16, M43B18, M43TUB19UL, M44B19, M50B20, M50B20TU, M50B25, M50B25TU, M52B20, M52B20TU, M52B25, M52B25TU, M52B28, M52B28TU, M54B22, M54B25, M54B30, M56



54293

17,50€

0.40 | - | 20 | -

KURBELWELLENHALTER FÜR BMW

MODELLE	**BMW:** 20D XDRIVE (2009-2015), 23D XDRIVE (2009-2012), X3 E83: 2.0D (2007-2008), 18D XDRIVE (2008-2010), X5 E70: 3.0D XDRIVE (2010-2013), 40D (2010-2013), X6 E71/71: 30D XDRIVE (2010-2014), 40D XDRIVE (2010-2014), 1 SERIES E81/82/87/88: 116D (2008-2012),118D (2007-2012), 120D (2007-2014), 123D (2007-2014), 1 SERIES F22: 218D (2011-2014), 220D (2011-2014), 225D (2011-2014), 3 SERIES E90/91/92/93: 316D (2007-2012), 318D (2007-2014), 320D (2007-2012), M550D XDRIVE (2012-2015), 5 SERIES F07: 535D GT (2009-2015), 7 SERIES F01/02/04: 730D (2008-2012), 740D (2009-2012), 750D XDRIVE (2012-2015), X1 E84: 18D SDRIVE (2009-2015), 20D SDRIVE (2009-2015), 18D XDRIVE (2009-2015), 325D (2010-2012), 330D (2008-2014), 5 SERIES E60/61: 520D (2007-2010), 5 SERIES F10/11: 525D (2010-2013), 530D (2010-2013), 530D XDRIVE (2011-2015), 535D (2010-2013), 535D XDRIVE (2011-2015)
OEM WERKZEUG	114320
MOTORCODES	D20A, D20A/KO, D20B, D20B/T0, D20C, D20K1, D20O0, D20O1, D20T0, D20U0, D20U1, D30A, D30A/O0, D30A0/O0, D30A0/O1, D30B, D30B/T1, D30C, D30C/S1, D30O0, D30O1, D30T0, D30U0, N47, N47D20C, N47D20D, N57



53269

50,00€

1.25 | 5 | 10 | 240

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET BMW N47, N47S, N57 (ZUR VERWENDUNG MIT 54293)

MODELLE	**BMW:** SERIES 1, 2, 3, 5, 7, X, MINI
OEM WERKZEUG	115320 116480 118740 118760
MOTORCODES	N47C16AU1, N47C16K1,N47C16U1, N47C20A/K1, N47C20K1, N47C20U1, N47D16, N47D16C, N47D20A, N47D20AK0, N47D20A/O0, N47D20C, N47D20C/O, N47D20C/O1, N47D20D, N47D20O0, N47D20O1, N47D20U0, N47SD20BD, N47SD20D/T0, N47TD20K1, N47TD20O1, N47TD20U1, N57D30, N57D30A, N57D30A/O0, N57D30A/O1,N57D30A0/O0, N57D30B, N57D30B/T0, N57D30B/T1, N57D30C, N57D30O0, N57D30O1, N57D30TO, N57D30T0, N57D30UO, N57D30U0



54219

60,00€

1.09 | - | 5 | 135

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR BMW/MINI/CITROËN/PEUGEOT

MODELLE	**BMW:** 1.6, 1.8, 2.0, 3.0 **MINI:** 1.4, 1.6 **PSA:** 1.4, 1.6 16V
OEM WERKZEUG	113340 114360 115140 119280 119330
MOTORCODES	B16, B16A, B16AC, EP3, EP6, EP6DT, EP6DTS, N12, N14, N40, N42, N45, N45T, N46, N46T, N51, N52, N53, N54



54222

59,00€

1.40	5	10	240

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR MINI 1.6

MODELLE	**CITROËN:** DS3 2006-2010, C4 2006-2010, GRAND PICASSO 2006-2010 **MINI:** COOPER S 2007-2010 **PEUGEOT:** 207 2006-2010, 307 2006-2010, GT 2006-2010, THP 2006-2010, GTI 2006-2010
OEM WERKZEUG	119550 119551 119552 119590
MOTORCODES	N14 B16A N14 B16CD N14 B16TO



54227

122,00€

2.40	-	5	120

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR BMW/MINI N13, N18

MODELLE	**BMW** **MINI** **PSA**
OEM WERKZEUG	0 496 709, 0109 2B, 0197 A11, 0197 A3, 0197 A31, 0197-A1, 0197-A1Z, 0197-A11, 0197A2, 0197-A31, 0197-A32, 0197-A33, 0197-BZ, 0197-M, 0197-N, 11 7 440, 11 9 340, 11 9 540, 11 9 551, 11 9 590, 1376-A, 2 299 362
MOTORCODES	EP3, EP3C, EP6, EP6C, EP6CDT, EP6CDTM, EP6CDTR, EP6CD-TX, EP6DT, EP6DTE, EP6DTS, EP6FADTX, EP6FADTXD, EP6FDT, EP6FDTM, EP6FDTX, N12 B14A, N13 B16A, N14 B16A, N14 B16C, N16 B16A, N18 B16A, N18 B16C, 5FA, 5FD, 5FE, 5FF, 5FG, 5FH, 5FK, 5FL, 5FM, 5FN, 5FP, 5FR, 5FS, 5FT, 5FU, 5FV, 5FW, 5FX, 5FY, 5GF, 5GG, 5GM, 5GN, 5GP, 5GR, 5GT, 5GW, 5GY, 5GZ, 8FN, 8FP, 8FR, 8FS



54228

187,00€

5.15	-	2	48

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR BMW/MINI 1.2, 1.5, 2.0, 3.0

MODELLE	**BMW:** 1.5, 1.6, 2.0, 3.0 **MINI:** 1.2, 1.5, 2.0
OEM WERKZEUG	11 4 120 2 288 380 2 357 904 2 358 122 2 365 488 2 456 372
MOTORCODES	B36 A15A, B38 A12A, B38 A15A, B38 A15A, B38 B15A, B38 K15A, B46 B20A, B48 A20A, B48 A20B, B48 A20E, B48 B16A, B48 B20A, B48 B20B, B58 B30A, B58 B30B, B58 B30C



54206

113,00€

1.75	-	5	150

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR BMW/MINI 1.5, 2.0L

MODELLE	**BMW:** SERIES 1, 2, 3, 4, 5, X1, X3, X4, X5, **MINI:** CLUBMAN, ONE D, COOPER D/SD MINI HATCH
OEM WERKZEUG	11 4 120 11 8 030 11 8 740 11 8 76 2 288 380 2 347 904 2 365 488
MOTORCODES	B37 C15A B37 D15A B47 C20A B47 C20B B47 D20A B47 D20B



54398

41,00€

1.00	5	10	240

SCHWUNGRAD-/KURBELWELLENRIEMENSCHEIBEN-VERRIEGELUNGSSATZ FÜR BMW/MINI

MODELLE	**MINI:** HATCH (14-21), CABRIOLET (16-19), CLUBMAN (15-19), COUNTRYMAN (17-19)
OEM WERKZEUG	11 4 180 11 6 480 11 9 265 11 9 810 11 9 811
MOTORCODES	B37, B38, B47, B48, i8, M140i, M240i, X1, X2, X3, X4, X5, 116d, 116i, 118d, 120d, 125d, 214d, 216d, 216i, 218d, 218i, 220d, 225d, 316d, 318i, 320d, 325d, 330i, 340i, 418i, 420d, 425d, 430i, 440i, 518d, 525d, 530i, 540i, 620d, 630i, 640i, 725d, 730i, 740i



54399

56,50€

5.00	-	5	120

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR BMW/RANGE ROVER/OPEL 2.5D

MODELLE	**BMW:** 318TDS (94-00) , 325TD (91-99) , 325TDS (91-99) , 525TD (90-03) , 525TDS (90-03) , 725TDS (95-02) **RANGE ROVER:** P38 (94-02) **VAUXHALL/OPEL:** OMEGA-B (94-01)
OEM WERKZEUG	KM811, KM813, KM822, KM823, 112300, 113320, 113340, 113360, 115120, 12108, 12112, 12115, 12-172
MOTORCODES	M41/174T1, M51/256T1, X25DT, 25DT, 256T



54400

141,00€

6.65 | - | 2 | 44

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR BMW N20, N26

MODELLE	**BMW:** 1 SERIES 125I - F20/21 (2012-2016) 2 SERIES COUPE 220I, 228I - F22 (2014-2016), 2 SERIES CABRIOLET 220I 228I - F23 (2015-2016), 3 SERIES 320I 328I XDRIVE - F30/31 (2012-2015), 3 SERIES GRAN TURISMO 320I, 328/XDRIVE - F34 (2013-2016), X4 XDRIVE20I, 28I (F26) 2014 - 2018, X5 XDRIVE40E (F15) 2015 - 2018, Z4 SDRIVE18I, 20I, 28I (E89) 2011 - 2017, 4 SERIES COUPE 420I, 428I/XDRIVE - F32(2013-2016), 4 SERIES CABRIOLET 420I, 428I/XDRIVE-F33 (2014-2016) 4 SERIES GRAN COUPE 420I, 428I/XDRIVE F36 (2014-2016), SERIES 520I, 528I/XDRIVE(F10/11) 2010 - 2017, 5 SERIES GRAN TURISMO 528I-(F07) 2013 - 2016, X1 SDRIVE16I, 18I, 20I, XDRIVE20I, 28I-(E84) 2011 - 2015, X3 SDRIVE18I, 20I, XDRIVE20I, 28I (F25) 2011 - 2017
OEM WERKZEUG	1 1 9 340A, 1 1 9 341, 11 9 340/341, 119340, 2 212 830, 2 212 831, 2 219 548
MOTORCODES	B16A, B20, B20A, B20B, B2000, B26, N20, N20B/U0, N26



54401

57,00€

2.60 | - | 5 | 135

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR BMW/MINI N13, N18

MODELLE	**BMW:** 114I (2012-2015), 116I (2012-2015), 118I (2011-2015), 316I (2012-2015) **MINI:** CLUBMAN (R55) (2011-2014), COOPER S (R56/57) (2010-2015), COUNTRYMAN (R60) (2012-2016), COUPE COOPER S (R58) (2012-2015), PACEMAN (R61) (2013-2017), ROADSTER (R59) (2012-2015)
OEM WERKZEUG	11-7-440 11-9-340 119-590 496-709
MOTORCODES	N13 B16A, N18 B16A, N18 B16/M0, N18B16A/M0, N18B16C, 18B16C/TO, N18B16M0



54402

201,00€

9.15 | - | 2 | 44

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR BMW N51, N52, N53, N54, N55

MODELLE	**BMW:** X1 XDRIVE25I, XDRIVE28I (E84) 2009-2011, X3 SI, XDRIVE25I, XDRIVE30I (E83) 2006-2010, X3 XDRIVE28I (F25) 2011-2017, X4 XDRIVE35I, M40IX (F26) 2014-2018, X5 SI, XDRIVE30I (E70) 2006-2013, X5 XDRIVE35I (F15) 2013-2018, X6 XDRIVE35I (E71) 2008-2014, 6 XDRIVE35I (F16) 2015-2019, Z4 SDRIVE23I, SDRIVE30I, SDRIVE35I (E89) 2009-2017, Z4 SI (E85/86) 2006-2009, 1 SERIES M135I/XDRIVE (F20) 2012-2016, 1 SERIES 125I, 130I, 135I, M COUPE (E81/82/87/88) 2005-2014, 2 SERIES M235I/XDRIVE, M2 (F22/23) (F87) 2014-ON, 3 SERIES 323I, 325I, 330I, 335I (E90/91/92/93) 2005-2014, 3 SERIES 335I/XDRIVE, M3 (F30/31/34)(F80) 2012-2019, 4 SERIES 435I/XDRIVE, M4 (F32/33/36)(F82/83) 2013-2020, 5 SERIES 523I, 525I, 530I, XI/XDRIVE (E60/61) 2005-2010, 5 SERIES 523I, 528I, 530I (F10/11) 2010-2017, 6 SERIES 630I (E63/64) 2004-2011, 6 SERIES 640I/XDRIVE (F12/13/06) 2011-2018, 7 SERIES 730I (E65/66) 2005-2008, 7 SERIES 730I, 740I (F01/02/04) 2008-2015
OEM WERKZEUG	110300, 114280, 114281, 114282, 114283, 114285, 114290, 118520, 119340, 119340A, 119341
MOTORCODES	N51 B30A, N52 B25A, N52 B25AE, N52 B25AF, N52 B30A, N52 B30AF, N53 B25A, N53 B30A, N54 B30A, N55 B30A, S55 B30A



54403

225,00€

8.25	-	2	44

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR BMW / LAND ROVER

MODELLE	**BMW:** 5 SERIES: 530I, 540I (E34) (1992 – 1996), 535I, 540I (E39) (1996 – 2003), 7 SERIES: 730I, 735I, 740I (E38) (1994 – 2002), 730I, 740I (E32) (1992 – 1994), 8 SERIES: 840I (E31) (1993 – 1999) **LAND ROVER/RANGE ROVER:** (L322) (2002 – 2005) **X5:** 4.4, 4.6 (E53) (1999 – 2004)
OEM WERKZEUG	KM 813, LRT 12 108, LRT 12 171, LRT 12 220, LRT 12 221, LRT 12 222, LRT -12 223/2, LRT 12 223/3, LRT 12 223/4, LRT 12 224, LRT 12 226, LRT 12 227, LRT 12 228/1, LRT 12 228/2, LRT 12-223/1, 11 2 300, 11 2 441, 11 2 441/445, 11 2 442, 11 2 442/446, 11 2 445, 11 2 446, 11 3 310, 11 3 390, 11 5 120, 11 5 180, 11 6 420, 11 6 440, 11 6 452, 11 7 380, 113390/117380, 116451, 12 108, 12 171, 12 220, 12 221, 12 222, 12 223/1, 12 223/3, 12 223/4, 12 224, 12 226, 12 227, 12 228/1, 12 228/2
MOTORCODES	M60 B30, M60 B40, M62 B35, M62 B44, M62 B46, M62 TUB35, M62 TUB44, V8/44 8S 2, 30 8S 1, 35 8S 1, 35 8S 2, 40 8S 1, 44 8S 1, 44 8S 2, 46 8S 1



54404

131,00€

5.50	-	2	44

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR BMW N62, N73

MODELLE	**BMW:** X5 X5 4,4 (E53) 1999-2007, X5 X5 4,4, XDRIVE 48I (E70) 2006-2013, 5 SERIES 540I, 545I, 550I (E60/61) 2003-2010, 6 SERIES 645I, 650I (E63/64) 2003-2011, 7 SERIES 735I, 740I, 745I, 750I, 760I (E65/66) 2002-2008
OEM WERKZEUG	B117270, 13460, 119190, 119340, 119451, 119452, 119453, 119454, 119461, 119462, 119463
MOTORCODES	N62 B36A, N62 B40A, N62 B44A, N62 B48A, N62 B48B, N73 B60A



54405

111,00€

4.20	-	2	48

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR BMW N63, N74

MODELLE	**BMW:** SERIES 5, SERIES 6, SERIES 7, X5, X6
OEM WERKZEUG	11 8 090, 11 9 190, 11 9 891, 11 9 892, 11 9 893
MOTORCODES	N63, N74, S63



54406

73,00€

2.50	-	5	135
Kg	SUB	1	

MOTOR SCHWUNGRAD BLOCKER BMW/MINI

MODELLE	**BMW:** Z SERIES: Z4 E85/86 (04-09), Z4 (E89) (11-15), 1 SERIES: F20/21 (12-15), 116I (04-12), 118I (04-14), 120I (04-14), 130I (05-07), 135I (07-11), 116D (08-12), 118D (04-14), 120D (04-14), 123D (07-14), M COUPE (11-12), 3 SERIES: F30/31 (12-15), 316TI (04-14), 316I (04-11), 316D (09-12), 318I (04-07), 318TI/COMPACT (04-04), 3 SERIES: 318D (03-12), 318TD (03-07), 320D (01-07), 320D COMPACT (01-05), 318I (05-13), 320D (07-14), 320I (05-14), (05-14), 320SI(05-06), 3 SERIES: 323I (05-11), 325I (05-14), 325D (06- 10), 330D (05-08), 330I (06-13), 335D (05-13), 335I (05-11), 4 SERIES: 420I F32 (13-15), 428I F32 (13-15), 420I F33 CABRIOLET (14-15), 428I F33 CABRIOLET (14-15), 420I F36 (14-15), 428I F36 GRAN COUPE (14-15), 5 SERIES: F10/11 (10-15), 520D (05-10), 520I (07-10) 523I (03-10), 525D (05-10), 525I (05-10), 525I (07-10), 530D (03-10), 530I (05-10), 535D (04-10), 6 SERIES: 630I (04-11), 635D (07-11), 7 SERIES: 730D (05-08), 730I (02-08) BMW X SERIES: X1 E84 (09-15), X3 E83 (03-14), X5 E53 (03-14), X3 F25 (11-15), X6 E71/72 (08-10) **MINI:** MINI (03-06)
OEM WERKZEUG	11 8 180, 11 8 181, 11 8 182, 11 8 183, 11 8 184, 11 8 185
MOTORCODES	M47T2, 57T2, 67, N43, N45, N45T, N46, N46T, N47, N51, N52, N53, N54, W17



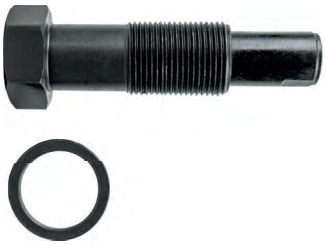
54324

11,00€

0.20	5	50	-
Kg	SUB	1	

STEUERKETTENVERSCHLEISSANZEIGE MINI

MODELLE	**BMW:** SERIES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, X1, X2, X3, X4, X5, X6 **MINI:** CLUBMAN (2007-2014), CLUBVAN (2012-2014), COUNTRYMAN (2010-2017), COUPÉ (2011-2015), MINI (2006-2015) , PACEMAN (2013-2017), ROADSTER (2012-2015)
OEM WERKZEUG	2353281
MOTORCODES	N12 B14, N13, N16 B16A, N16 B16A/M0, N16 B16K0, N16 B16M0, N16 B16U0, N18, N18 B16A, N18 B16A/M0, N18 B16C, N18 B16C/T0, N18 B16M0, N47, N57, 1.4 N12 B14AB, 1.6 N12 B16A



54442

32,50€

1.00	5	10	-
Kg	SUB	1	

BMW AUSGLEICHSWELLE UND ÖLPUMPENAUSRICHTGERÄT

MODELLE	**BMW:** X1 (E84), X3 (F25), X5 (F15), Z4 (E89), 1 SERIES (F20/F21), 2 SERIES (F22/F23), 3 SERIES (F30/F31/F34), 4 SERIES (F32/F33/F36), 5 SERIES (F10/F11)
OEM WERKZEUG	114120, 2212825, 2318117
MOTORCODES	N20B16A, N20B20, N20B20A, N20B20B, N26B20, N26B20A



53268

92,00€

2.60	-	5	150
Kg	SUB	1	

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET BMW/MINI/PSA 1.4, 1.6

MODELLE	**BMW** **MINI** **PSA:** 1.4, 1.6 16V
OEM WERKZEUG	0197-A1, 197-A3, 0197-B, 0197-BZ, 115540, 115590, 119340, 119550
MOTORCODES	EP3, EP3C, EP6, EP6C, EP6CDT, EP6DT, EP6DTS, N12B14, N12B14AB, N14B16A, N14B16CD, N14B16CD/T0, N14B16T0, N16B16A, N16B16A/M0, N16B16A/M0, N16B16K0 N16B16M0, N16B16U0, 5FS, 5FT, 5FV, 5FW, 5FX, 5FY, 8FR, 8FS



54722

34,50€

0.85	5	10	800
Kg	SUB	1	

MOTOREINSTELL- UND SPANNSATZ – FÜR FORD UND PSA DIESEL

MODELLE	**VAUXHALL / OPEL:** COMBO-E (2018 - ON), CROSSLAND X (2017-2021), GRANDLAND X (2017-2021), VIVARO - C (2019 - ON)
OEM WERKZEUG	01099-B1, 01099-B2, 0188-Q1, 0194-A, 0194-B, 0194-C, 0194-D, 0194-J
MOTORCODES	DV5RC/YHZ (LQP/D15DTH), DV5RD/YHY (LQJ/D15DT), DV5RE/YHW (LQJ/D15DTL), DV5RUCD/YHR, DV5RUC/YHV, DV6FC (LDI/B16DTH), DV6FC/BHX (LEK/B16DT), DV6FE/BHW (LEK/B16DTL)



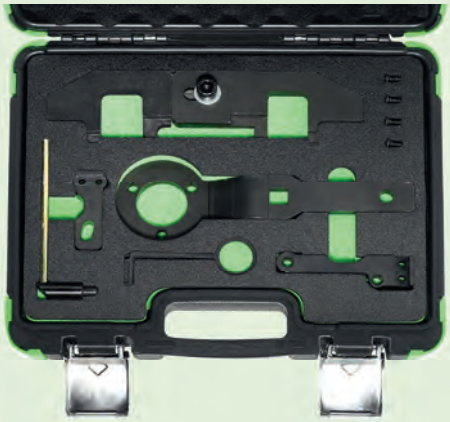
54739

62,00€

1.60	-	5	-
Kg	SUB	1	

WERKZEUG ZUR VERRIEGELUNG DER NOCKENWELLENVERSTELLUNG PSA PEUGEOT CITROËN

MODELLE	**CITROËN:** C-ELYSEE (12-15), C3 II (12-15), C4 CACTUS (14-15), DS3 (12-15) **PEUGEOT:** 108 (14-15), 2008 (13-15), 208 (12-15), 308 (13-15) **PSA:** 1.0, 1.2 CTI **VAUXHALL/OPEL:** 1.0L, 1.2L 3-CYLINDER
OEM WERKZEUG	J-0109-2C, J-0109-2D, 0109 2A, 0197-N, 52127101092B, 52127-2
MOTORCODES	EBO(ZMZ), EB2D(HMT), EB2F(HMZ), EB2(HMZ), HMY(EB2M), HMZ(EB2), ZMZ(EBO)



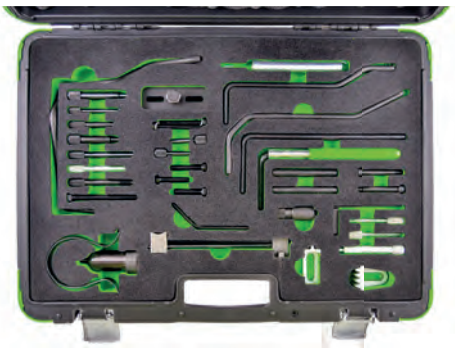
53313

139,00€

4.55 | - | 2 | 42

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET CITROEN/PEUGEOT

MODELLE	**CITROËN:** BERLINGO 2008-2011, C2 2003-2010, C-ELYSEE 2012-2016, C3 PLURIEL 2003-2010, C4 2004-2011, NEMO 2008-2015, XSARA 2000-2005 **PEUGEOT:** 106 1998-2003, 206 1998-2009, 207 2006-2013, 306 1998-2003, 307 2000-2008, 1007 2005-2010, PARTNER 1998-2011, BIPPER 2008-2015
OEM WERKZEUG	EN-52137, EN-52141, KM-6349, MOT.1430, MOT1430, MOT1436, 0123-RZ, 0132AB, 0132AJ1, 0132AJ2, 0132AK, 0132Q, 0132QY, 0132QZ, 0132R, 0153AA, 0153AB,0153AK,0153AL, 0153G, 0153ZY, 0178D, 0187B, 0188K, 0188M, 0188Q1, 0189B, 0189K, 0194A, 0194B, 077440010400, 0991958120, 119790, 132Z, 1.860.617.000, 1870900100, 2000023200, 21-260, 21263, 3031277, 303-732, 303735,4200TA,4507TA, 4507TB, 4527TS2, 4533TAC, 4533TAC2, 4533TAD, 49JE02018, 49JE02021, 5711TD, 607589011500, 7014TN, 7099TM, 976727, 99360608, 9997122, 9997169
MOTORCODES	EC5 (NFP), ET3J4 (KFU), KDX (TU3MC), KFT (TU3A), KFU (ET3J4), KFV (TU3A), KFV (TU3JP),KFW (TU3A), KFW (TU3JP), KFX (TU3JP), NFP (EC5), FR (TU5JP4B), NFS (TU5JP4S), NFU (TU5JP4), TU3A (KFT), TU3A (KFV), TU3A (KFW), TU3JP (KFV), TU3JP (KFW), TU3JP (KFX), TU3M (KDX), TU5JP4 (NFU), TU5JP4B (NFR)



53314

98,00€

1.85 | - | 2 | -

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET CITROEN/PEUGEOT 1.8, 2.0

MODELLE	**PSA:** 1.8 16V, 2.0 16V
OEM WERKZEUG	0132AB, 0153U, 0178D, 0178E, 0188AH, 0188J, 0188JJ2, 0188J2, 0188M, 0189B, 0189R, 0189S1, 0189S2, 0194A, 0194B, 5711TE, 7017TR
MOTORCODES	EW10ABE4(RFH), EW10A(RFJ), EW10J4S(RFK), EW7A(6FY), RFH, RFJ, RFK, 6FY



53876

64,00€

1.80 | - | 5 | 160

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET PSA 1.0, 1.2 VTI

MODELLE	**CITROËN:** BERLINGO III 2014-2018, BERLINGO IV 2018-ON, C1 II 2014-2018, C3 III 2012-2017, C3 IV 2016-ON, C3 PICASSO 2014-2017, C3 AIRCROSS 2017-ON, C4 II 2014-2018, C4 CACTUS 2014-2018, C4 CACTUS 2017-2021, C-ELYSEE 2012-ON, C4 PICASSO/GRAND PICASSO II 201 **DS:** 3 2015-2016, 3 II 2016-2020, 3 CROSSBACK 2019-ON, 4 2015-2015, 4 II 2015-2019, 4 CROSSBACK 2015-2019, 7 CROSSBACK 2018-ON **PEUGEOT:** 108 2014-2018, 208 2012-2019, 208 II 2019-ON, 301 2012-2020, 308 2013-ON, 508 2019-ON, 2008 2013-2020, 2008 II 2020-ON, 3008 2014-2016, 3008 II 2016-ON, 5008 2014-2017, 5008 II 2017-ON, PARTNERIII 2014-2018, PARTNERIV 2018-ON, RIFTER 2018-ON **TOYOTA:** AYGO 2015-2018 **VAUXHALL/OPEL:** COMBO-E 2018-ON, CORSA-F 2019-ON, CROSSLAND X 2017-2021, GRANDLAND X 2017-ON
OEM WERKZEUG	EN-52127-1, EN-52127-2, EN-52588, 0109 2B, 0109-2A, 0197-N
MOTORCODES	0132AB, 0153U, 0178D, 0178E, 0188AH, 0188J, 0188JJ2, 0188J2, 0188M, 0189B, 0189R, 0189S1, 0189S2, 0194A, 0194B, 5711TE, 7017TR



54288

72,50€

1.20	5	10	240

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR PSA 1.2 GDI PURETECH

MODELLE	**CITROËN:** BERLINGO 2014-ON, C3/PICASSO 2012-2017, C3/AIRCROSS 2016-ON, C4/CACTUS 2014-ON, C4 PICASSO/GRAND PICASSOII 2015-2018, C4 SPACETOURER/GRAND SPACETOURER 2018-ON, C5 AIRCROSS 2019-ON, DS3/DS3 CABRIO 2013-2015, DS4 2014-2015 **DS:** DS 3/CROSSBACK 2015-ON, DS 4/CROSSBACK 2015-2019, DS 7/CROSSBACK 2018-2022 **PEUGEOT:** 208 2012-ON, 308 2013-2021, 508 2019-ON, 2008 2013-ON, 3008 2014-ON, 5008 2014-ON, PARTNER 2014-ON, RIFTER 2018-ON **VAUXHALL/OPEL:** COMBO-E 2018-ON, CORSA-F 2019-ON, CROSSLAND X 2017-ON, GRANDLAND X2017-ON
OEM WERKZEUG	EN-52127-2, EN-52588, J-0109-2C, J-0109-2D, 0109-2B, 0109-2C, 0109-2D, 0197-N
MOTORCODES	B12XHL, B12XHT, D12XHL, D12XHT, EB0, EB0F, EB2ADT, EB2ADTD, EB2ADTS, EB2ADTSM, EB2ADTX, EB2ADTXM, EB2DT, EB2DTM, EB2DTS, EB2DTSD, EB2DTSM, EB2FA, EB2FAD, F12XHT, HMR, HMT, HMU, HNJ, HNK, HNL, HNN, HNP, HNS, HNT, HNV, HNW, HNX, HNY, HNZ



54323

119,00€

2.48	-	5	165

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET PSA 1.0, 1.2 VTI, 1.2 GDI PURETECH

MODELLE	**CITROËN:** C1 II (2014-2018), C3 III (2012-2017), C3 IV (2016-2018), C4 CACTUS (2014-2020), C4 AIRCROSS (2018-2020), C-ELYSEE (2012-2018), DS3 (2012-2018), BERLINGO IV (2018-2020), **GM:** CROSSLAND X (2017-2020), COMBO E (2018-2020), GRANDLAND X (2017-2020) **PEUGEOT:** 108 (2014-2018), 208 (2012-2021), 2008 (2013-2021), 301 (2012-2020), 308 (2013-2021), 3008 (2016-2021), 508 (2019-2021), 5008 (2014-2021), PARTNER III (2015-2018), PARTNER IV (2018-2021), RIFTER (2019-2021) **TOYOTA:** AYGO (2014-2018).
OEM WERKZEUG	EN-52127-1, EN-52127-2, G-0109-6, J-0109-2C, J-0109-2D, 0109 2B, 0109-2A21
MOTORCODES	B12XHL, B12XHT, D12XHL, D12XHT, EB0, EB0F, EB2, EB2ADT, EB2ADTD, EB2ADTS, EB2ADTSM, EB2ADTX, EB2ADTXM, EB2D, EB2DT, EB2DTM, EB2DTS, EB2DTSD, EB2DTSM, EB2F, EB2FA, EB2FAD, EB2FB, EB2FD, EB2M, F12XHT, HMH, HMM, HMP, HMR, HMT, HMU, HMV, HMW, HMX, HMY, HMZ, HM01, HNJ, HNK, HNL, HNN, HNP, HNS, HNT, HNV, HNW, HNW, HNX, HNY, HNZ, HN02, HN05, ZMZ, 1PP, YH01



16400

6,50€

0.02	10	500	-

ZAHNRIEMEN-PRÜFLEHRE PSA (REF.54288)

MODELLE	**CITROËN:** CACTUS (14-20), C4 AIRCROSS (18-20), C-ELYSEE (12-18), DS3 (12-18), BERLINGO IV (18-20), C1 II (14-18), C3 III (12-17), C3 IV (16-18), C4 **GM:** CROSSLAND X (17-20), COMBO E (18-20), GRANDLAND X (17-20) **PEUGEOT:** 108 (14-18), 208 (12-21), 2008 (13-21), 301 (12-20), 308 (13-21), 3008 (16-21), 508 (19-21), 5008 (14-21), PARTNER III (15-18) PARTNER IV (18-21) RIFTER (19-21) **TOYOTA:** AYGO (14-18)
OEM WERKZEUG	EN-52809 G-0109-6
MOTORCODES	EB2ADJ, EB2ADS, EB2ADT, EB2ADTX, EB2DT, EB2DTM, EB2DTS, EB2DTSM, EB2F, EB2FAD, EB2FB, EB2M, HMH EB2FAD, HMM EB2FAD, HMP EB2FB, HMR EB2FA, HMT EB2D, HMT EB2F, HMV EB2M, HMW EB2, HMX EB2F, HMY EB2M, HMZ EB2, HMZ EB2D, HMZ EB2F, HMZ EB2FB,HM01 1PP, HNK EB2ADT, HNN EB2ADTX, HNP EB2ADJ, HNS EB2ADS, HNV EB2DTM, HNW EB2DTS, HNW EB2DTSM, HNY EB2DTS, HNZ EB2DT, 1PP



54433

18,00€

0.80 | 5 | 10 | 210

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR PSA 1.0, 1.1, 1.2, 1.4, 1.6, 2.0

MODELLE	**CITROËN:** BERLINGO/BERLINGO FIRST I/II 1999 - 2007, C4 2004 - 2011, C4 II 2010 - 2018, C4 PICASSO/GRAND PICASSO 2006 - 2015, C4 PICASSO/GRAND PICASSO II DS: 4 2015, 4 II 2015-2018, 4 CROSSBACK 2015-2018, 5 2015-2018, 7 CROSSBACK 2017-ON **FIAT:** SCUDO 1999-2016, ULISSE 1999-2002 **MITSUBISHI:** OUTLANDER 2007-2013 **PEUGEOT:** 206 1999-2006, 306 1999-2002, 307 2001-2008, 307 CC 2005-2009, 308 2007-ON, 308 CC 2009-2015, 406 1999-2004, 407 2004-2011, 407 COUPE 2007-2012, 508 2011-2018, 607 2000-2011, 807 2005-2015, 3008 2009-2016, 3008 2016-ON, 4007 2007-2012, 5008 2009- **TOYOTA:** PROACE 2013-ON
OEM WERKZEUG	EN-52137, KM-6349, MOT. 1430, MOT 1430, MOT 1436, M10 X 70MM, 0123-RZ, 0132AB, 0132AJ1, 0132AK, 0132Q, 0132QY, 0132QZ, 0132R, 0153AA, 0153AB, 0153AK, 0153G, 0153ZY, 0178D, 0187B, 0188K, 0189B, 0189K, 0194A, 0194B, 09919 58120, 1 870 900 100, 10MM PIN, 11 9 790, 132Z, 1.860.617.000, 21 263, 21-260, 3MM PIN, 303 735, 3031277, 303-732, 4507 TA, 4507 TB, 4527 TS2, 4533 TAD, 49 JE02 018, 49 JE02 021, 5711 TD, 607589011500, 7014 TN, 77440010400, 8MM DRILL BIT, 8MM PIN, 9767 27, 99360608, 999 7122, 999 7169
MOTORCODES	AHH (DW10FC), AHJ (DW10FE), AHK (DW10FE), AHM (DW10FUE), AHN (DW10FUD), AHP (DW10FUC), AHR (DW10FD), AHS (DW10FD), AHV (DW10FD), AHW (DW10FC), AHX (DW10FD), AHY (DW10CE), AHZ (DW10CTED4), DW10ATED (RHS), DW10ATED (RHX), DW10ATED (RHZ), DW10ATED4 (RHM), DW10ATED4 (RHW), DW10ATED4/L4 (RHT), DW10BTED (RHX), DW10BTED4 (RHF), DW10BTED4 (RHL), DW10BTED4 (RHR), DW10CD (AHZ), DW10CE (AHY), DW10CTED4 (RHC), DW10CTED4 (RHD), DW10CTED4 (RHE), DW10CTED4 (RHH), DW10FC (AHH), DW10FC (AHT), DW10FC (AHW), DW10FC (EHZ), DW10FD (AHR), DW10FD (AHS), DW10FD (AHV), DW10FD (AHX), DW10FE (AHJ), DW10FE (AHK), DW10FUC (AHP), DW10FUD (AHN), DW10FUE (AHM), DW10TD (RHY), DW10UTD (RHV), DW10UTED4 (RHG), DW10UTED4 (RHK), DW12ATED (4HX), DW12ATED (4HZ), DW12BTED4 (4HP), DW12BTED4 (4HR), DW12BTED4 (4HS), DW12BTED4 (4HT), DW12CTED4 (4HL), DW12MTED4 (4HK), DW12MTED4 (4HN), DW12RUC (4HC), DW12RUD (4HB), DW12RUE (4HA), DW12TED4/L4 (4HW), DW12UTED (4HY), EHZ (DW10FC), RHB (DW10CTED4), RHC (DW10CTED4), RHD (DW10C), RHD (DW10CTED4), RHE (DW10CTED4), RHF (DW10BTED4), RHG (DW10UTED4), RHH (DW10C), RHH (DW10CTED4), RHJ (DW10BTED4), RHK (DW10UTED4), RHL (DW10BTED4), RHM (DW10ATED4), RHR (DW10BTED4), RHS (DW10ATED), RHT (DW10ATED4/L4), RHV (DW10UTD), RHW (DW10ATED4), RHW (DW10JATED4), RHX (DW10BTED/L3), RHY (DW10TD), RHZ (DW10ATED), RHZ (DW10ATED/L3), RHZ (DW10ATED4), RH02 (DW10CTED4), 4HK, 4HK (DW12MTED4), 4HL (DW12CTED4), 4HN, 4HN (DW12MTED4), 4HP (DW12BTED4), 4HR (DW12BTED4), 4HS (DW12BTED4), 4HT (DW12BTED4), 4HW (DW12TED4/L4), 4HX (DW12TED4), 4WZ-FHV/DW10FC (AHW), 4WZ-FTV/DW10FD (AHX), 4WZ-FTV/DW10FE (AHJ), 4WZ-FTV/DW10FE (AHK)



54432

43,00€

1.80 | - | 5 | 135

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR PSA 2.7, 3.0 HDI

MODELLE	**CITROËN:** C5 III 2007-2014, C6 2005-2009 **JAGUAR:** S-TYPE 2004-2008, XF 2008-2020, XJ 2010-2020, XJ6 2005-2010, F-PACE 2016-2020 **LAND ROVER:** DISCOVERY 2017-2018, DISCOVERY 3 2004-2009, DISCOVERY 4 2009-2017, RANGE ROVER 2012-2020, RANGE ROVER SPORT 2005-2020, RANGE ROVER VELAR 2017-2020 **PEUGEOT:** 407 2004-2009, 407 COUPE 2006-2012, 607 2004-2011
OEM WERKZEUG	0188K, 0195C, 0195H, 0195K, 303 11116, 303 11117, 303 1126, 303 1132
MOTORCODES	AJ-V6D/306DT, DT17BTED4(UHZ), DT20C(X8C), DT20C(X8Z), D20CTED4(X8Z), UHZ, X8C, X8Z, 276DT, 276DT (7B/7G), 306DT, 7B, 7G





NEUE WEB-SUCHMASCHINE FÜR MOTORSTEUERUNGSWERKZEUGKITS

Entdecken Sie unser neues Online-Tool: einen neuen Kit-Finder, mit dem Sie genau das finden, was Sie brauchen!

Besuchen Sie unsere Website und suchen Sie im Hauptmenü den Bereich für die Suche nach Bausätzen.

54213

19,80€

0.40	6	24	240

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR ROVER/PEUGEOT/FORD/VOLVO 2.0, 2.2L D

MODELLE	**CITROËN:** C4 (04-10), C5 II (04-10) **FORD:** S MAX 2.2 (08-10), GALAXY 2.2 (08-10), MONDEO 2.2, 2.0 (07-10) **LAND ROVER:** FREELANDER (06-10) **PEUGEOT:** 807 (05-11), 407 (05-11), 607 (05-09) **VOLVO:** S40 (03-10), V50 (06-10), C70 (06-10), C30 (06-10), V70 (07-10)
OEM WERKZEUG	0188.F, 0188.M, 0188.X, 303-1059, 303-1270, 303-1272, 303-1277, 303-393A, 303-393-01, 303-735, 999-7119, 999-7120, 999-7121, 999-7122
MOTORCODES	AZBA, AZBC, AZWA, DW10BTED4, DW10UTED4, DW12BTED4, D420T, QXBA, QXBB, QXWA, QXWB, Q4BA, RHK, RHR, 224DT, 4HP, 4HR, 4HS, 4HT



54462

51,00€

1.25	-	5	-

AUSGLEICHSWELLEN-AUSRICHTER - FORD 2.2 DIESEL

MODELLE	**CITROËN:** C5, C5 II, C5 III, C6, C8, C-CROSSE HDI (200-2015) ENGINE CODES: 4HX (DW12CTED4), 4HP (DW12BTED4), 4HX (DW12TED4), 4HW (DW12TED4/L4) FORD GALAXY, MONDEO, S-MAX, TDCI, TCI (2008-2015) ENGINE CODES: KNBB, KNBA, KNWA, Q4BA **LAND ROVER:** DISCOVERY, DISCOVERY SPORT, FREELANDER 2, ED4, TD4, TD4E (2009-2015) ENGINE CODES: 224DT, DW12CTED4/224DT, DW12BTED4/224DT **MITSUBISHI:** OUTLANDER DI-D, DI-DC (2007-2013) ENGINE CODES: 4HK, 4HN **PEUGEOT:** 4007, 407, 607, 807, 406, 508, 607, HDI, GT HDI (2000-2015) ENGINE CODES: DW12MTED4 (4HK), DW12MTED4 (4HN), DW12BTED4 (4HP), DW12BTED4 (4HR), DW12BTED4 (4HT), DW12TED4/L4 (4HW), DW12BTED4 (4HS), DW12ATED (4HZ), DW12ATED4 (4HX), DW12ATED (4HZ), DW1
OEM WERKZEUG	303-1328 303-1329 303-1330
MOTORCODES	DW12ATED (4HZ), DW12ATED4 (4HX), DW12BTED4 (4HP), DW12BTED4 (4HR), DW12BTED4 (4HS), DW12BTED4 (4HT), DW12BTED4/224DT, DW12CTED4 (4HL), DW12CTED4/224DT, DW12MTED4 (4HK), DW12MTED4 (4HN), DW12TED4/L4 (4HW), KNBA, KNBB, KNWA, Q4BA, 224DT, HK, 4HN, 4HP (DW12BTED4), 4HW(DW12TED4/L4), 4HX (DW12CTED4), 4HX(DW12TED4)



53318

24,00€

0.40	-	20	-

RIEMENSCHEIBEN-ABZIEHER NOCKENWELLE FORD / PSA

MODELLE	**CITROËN:** C3 III (1015), DS3 (1015), XSARA II (0015), XSARA PICASSO (9910), C4 (0411), C4 II (1115), C4 PICASSO/GRAND PICASSO (1015), C4 AIR CROSS (1215), C5 (0005), C5 II (0408), C5 III (1015), DS4 (1115), XANTIA (9801), SYNERGIE/EVASION (9903), C8 (0215) **FORD:** 1.4TDCI, 1.6TDCI, 1.8DI/TDDI/TDCI, 2.0TDCI (BELT), FIESTA, COURIER, FUSION, FOCUS/C-MAX, MONDEO, S-MAX, GALAXY, TOURNEO, CONNECT, TRANSIT CONNECT. **MAZDA:** 2, 3 **PEUGEOT:** 107 (0510), 1007 (0510), 206 (0109), 206CC (0507), 208 (1214), 306 (9902), 307 (0106), 307CC (0509), 308 (1114), 308CC (0914), 407 (0811), 407 COUPE (0712), 508 (1114), RCZ (1014), 2008 (1314), 3008 (1014), 4008 (1214), 5008 (1014), BIPPER (0810)
OEM WERKZEUG	21-229, 303-651
MOTORCODES	AZBA, AZBC, AZWA, AZWC, BHDA, BHDB, BHPA, C9DA, C9DB, C9DC, DC4TED, DV4C, DV4DT, F6JA, F6JB, F6JC, G6DA, G6DB, G6DC, G6DD, G6DE, G6DF, G6DG, HHJD, KHBA, KLBA, LPBA, QXBA, QXBB, RTN, RTP, RTQ, TXBA, TXDA, TXDB, TXWA, TYBA, TYDA, TYWA, UFBA, UFDB, UFWA, UKBA, UKBB, UKDB, UKWA, 8HP, 8HS, 8HX, 8HZ



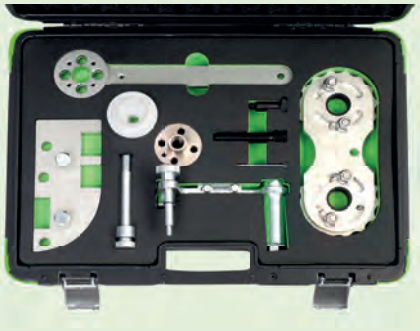
54467

181,50€

7.50 | - | 2 | 48

BENZIN-VOLVO 1.5/2.0 ZUGSATZ

MODELLE	**VOLVO:** S60, V40, V40 CROSSCOUNTRY, V60, V60 CROSSCOUNTRY, 70, XC60, XC70
OEM WERKZEUG	19997495 9997490 9997493 9997496 9997497
MOTORCODES	VOLVO B4204 ENGINE (8-SPEED TRANSMISSION)



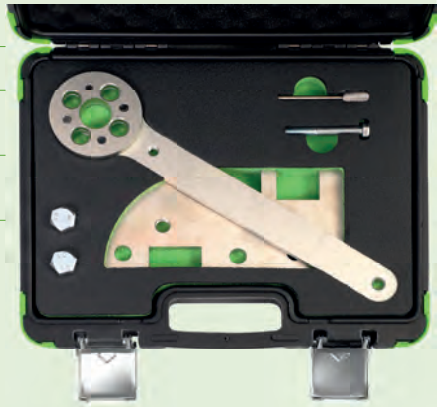
54466

109,50€

1.30 | - | 5 | 165

DIESEL-VOLVO 2.0D DRAFT KIT

MODELLE	**VOLVO:** S60, S80, S90, V40, V60, V70, V90, XC40, XC60, XC70, XC90
OEM WERKZEUG	999 7233 999 7495
MOTORCODES	D4204T11, D4204T12, D4204T13, D4204T14, D4204T16, D4204T20, D4204T23, D4204T4, D4204T5, D4204T6, D4204T7, D4204T8, D4204T9

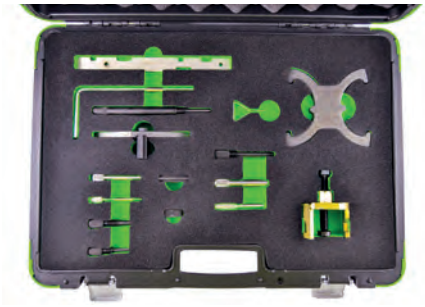


53293

134,00€

4.15 | - | 2 | 48

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FORD



MODELLE	**DIESEL:** 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 **PETROL:** 1.25, 1.4, 1.6, 1.6 VCT-TI, 1.7, 1.8, 2.0
OEM WERKZEUG	3031054, 3031059, 3031097, 303193 21104, 303376 21162B, 30339301, 303651 21229, 303734 21262, 303748
MOTORCODES	ALDA, AOBA, AOBC, AODA, AODB, AODE, AOWA, AOWB, ASDA, ASDB, AZBA, AZBC, AZWA, AZWC, BHDA, BHDB, BHPA, CDBB, CGBA, CGBB, CHBA, CHBB, CJBA, CJBB, CSDA, CSDB, C9DA, C9DB, C9DC, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, EDBA, EDBB, EDBC, EDBD, EDDB, EDDC, EDDD, EDDF, EYDB, EYDC, EYDD, EYDE, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYDL, EYPA, EYPC, FFBA, FFDA, FFWA, FHA, FHB, FHD, FHE, FHF, FUJA, FUJB, FXDA, FXDB, FXDC, FXDD, FXJA, FXJB, FXJC, F6JA, F6JB, F6JC, F6JD, F8JA, F8JB, F9DA, F9DB, GPDA, GZ, GZFA, GZFB, GZFC, G6DA, G6DB, G6DC, G6DD, G6DE, G6DF, G6DG, G8DA, G8DB, G8DD, HCPA, HCPB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB, HHJC, HHJD, HHJE, HHJF, HMDA, HXDA, HXDB, HXJA, HXJB, IQDA, IQDB, IQDC, IQDE, IQJA, IQJC, IQJE, IXDA, JQDA, JQDB, JQMA, JTBA, JTDA, JTDB, JTWA, JTWB, KHBA, KKDA, KKDB, KLBA, KLWA, KNBA, KVJA, LPBA, MUDA, MUDD, M7JA, M7JB, M8DA, M8DB, M8MD, M9DA, M9DB, NGA, NGB, NGC, NGD, N4JB, PNBA, PNDA, PNDD, P7PA, P9PA, P9PB, QQDA, QQDB, QQDC, QQDD, QXBA, QXBB, QXWA, QXWB, QYBA, QYWA, Q4BA, Q7DA, RFN, RHBA, RKA, RKB, RKC, RKF, RKH, RKJ, RKK, RTJA, RTJB, RTN, RTP, RTQ, RWPA, RWPC, R2PA, R3PA, SEBA, SEWA, SIDA, SNJA, SNJB, SNJC, SNJD, SPJA, SPJC, SPJD, SPJE, STJA, STJB, STJC, STJD, SYDA, TBBA, TBBB, TBWA, TBWB, TXBA, TXDA, TXDB, TXMA, TXWA, TYBA, TYDA, TYWA, TZJA, TZJB, T7DB, T8DA, UFBA, UFDA, UFDB, UFMA, UFWA, UKBA, UKBB, UKDA, UKDB, UKMA, UKWA, UTJA, XTDB, YF

54594

99,00€

1.80	-	5	180
Kg.	SUB	1	

FORD BENZIN 1.5 ECOBOOST STEUERUNGSSATZ

MODELLE	**FORD:** FIESTA DURATEC 2018, FOCUS ECOBOOST 2018, FOCUS ST ECOBOOST 2018, KUGA 1.5L ECOBOOST (I3) 2019
OEM WERKZEUG	303-1643, 303-1645, 303-1649
MOTORCODES	YZDA, YZJA, Y1DA, Y2DA



54592

94,50€

1.75	-	5	120
Kg.	SUB	1	

FORD ECOBOOST BENZIN STEUERUNGSKIT

MODELLE	**FORD (FOX ENGINE) MODELS:** C-MAX (FROM 2017) FIESTA (FROM 2017), FOCUS (FROM 2018), PUMA (FROM 2019), TRANSIT CONNECT (FROM 2017)
OEM WERKZEUG	0132AB, 1.860.617.000, 2 450 487, 23-019, 303-160, 303-1603, 303-1643, 303-1661, 4527-TS2, 999-7169
MOTORCODES	1.0 EcoBoost: B3DA, B7DA, B7JA, MOJA, MOJB 1.0 EcoBoost Hybrid: B7JB, BZJA, B7DC, M0DC 1.0 SCTI EcoBoost: B3GA, B3GB



53294

119,00€

3.70	-	2	40
Kg.	SUB	1	

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FORD MAZDA

MODELLE	**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 **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) **MAZDA:** 2 (02-15), 3 (09-14) **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
OEM WERKZEUG	0194-A, 0194B, 0194-C, 303-1059, 303-193, 303-376B, 303-393, 303-393/01, 303-651, 303-732, 303-734, 303-735
MOTORCODES	AZWA, BHPA, C9DA/B, C9DC, DVTED4 (8HV), DVTED4 (9HV), DV4C (8HP), DV4C (8HR), DV4TD (8HT), DV4TD (8HW), DV4TD (8HX), DV4TD (8HZ), DV4TED (8HS), DV4TED4 (8HX), DV4TED4 (8HY), DV6 (9HR), DV6AT (9HX), DV6ATED (9HX), DV6ATED (9HY), DV6ATED4 (9HX), DV6AUTED4 (9HX), DV6BTED4 (9HT), DV6BTED4 (9HW), DV6BUTED4 (9HT), DV6C (BHX), DV6C (BHZ), DV6C (9HD), DV6C (9HL), DV6C (9HR), DV6CATED (9HX), DV6CTED (9HC),, DV6D (9HP), DV6DTED (9HF), DV6DTED (9HJ), DV6DTED (9HP), DV6ETED (9HN), DV6TED (9HD), DV6TED (9HP), DV6TED4 (9HV),, DV6TED4 (9HW), DV6TED4 (9HX), DV6TED4 (9HY), DV6TED4 (9HZ), DV6TED4B, DV6TED4B (9HV), DV6TED4BU (9HS), DV6UTED4 (9HU), DV6UTED4 (9HX), FFBA, F6JA, F6JB, F6JC, G6DA, G6DB, G6DC, G8DA, G8DB, HCBP, HCPA, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB, KKDA, MZ-CD, P7PA, P9PA, QXWA, QXWB, RHE, RTN, RTQ, RWPA, R2PA, R3PA, Y6



53295

77,00€

2.10 - 5 165

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FORD 1,8TDDI, TDCI

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	303193(21104), 303376(21162), 303393(21168), 303652(21230), 310095(23067)
MOTORCODES	BHDA, BHDB, BHPA, C9DA, C9DB, C9DC, FFBA, FFDA, FFWA, F9DA, F9DB, HCPA, HCPB, KHBA, KKDA, KKDB, P7PA, P9PA, P9PB, QYBA, QYWA, RTN, RTP, RTQ, RWPA, RWPC, R2PA, R3PA



53296

60,00€

2.30 - 5 120

EINSPRITZPUMPENEINSTELLUNGS SET FORD/JAGUAR DURATORQ

MODELLE	1.4 TDCI 1.4HDI 8V, 1.4 HDI 16V, 1.5 TDCI / ECONETIC, 1.5 BLUEHDI, 1.5 ECOBLUE TDCI, 1.6 HDI 16V, 1.6 HDI 8V TURBO, 1.6 BLUE HDI
OEM WERKZEUG	EN-52138, KM-6349, 0132AB, 0132AJ1, 0178D, 0187B, 0189B, 0194A, 0194B, 0194C, 77440010400, 09919 58120, 11 9 790, 1860617000, 21 234, 21 262, 21 263, 21-260, 303 675, 303 734, 303 735, 3031277, 303-732, 4527 TS2, 49 JE02 018, 49 JE02 020, 49 JE02 021, 5711 TD, 99360608, 999 7121, 999 7169
MOTORCODES	ABFA, BG, CYFA, CYFB, CYFC, DOFA, DRFA, DRFB, DRFC, D2FA, D2FB, D3FA, D4FA, D5BA, D6BA, FIFA, FMBA, FMBB, FXFA, F3FA, F4FA, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, H9FA, H9FB, H9FD, JXFA, JXFC, N7BA, N7BB, PGFA , PGFB, PHFA, PHFC, P22DTE (4HM), P22DTE (4HU), P22DTE (4HV), P8FA, P8FB, QJBA, QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD, QVFA, QWFA, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE, Td4244DT, UHFA, 4HM, 4HU, 4HV, 424.2



54421

52,00€

1.45 - 5 135

HILFSGURT-INSTALLER FORD/VOLVO 1.4 1.6

MODELLE	**FORD:** FOCUS, C-MAX, MONDEO **VOLVO:** S40, C30, V50
OEM WERKZEUG	303-1179
MOTORCODES	B4164S3, CH16HDEZ, C12HM7AD, C12LM7AA, C14HDEZ, C14HHCDB, C16HHDEY, FUJA, FXJA, FYJA, ZH12FUJA, ZH12FUJB, ZH12M7JB, ZH14ASDA, ZH14FXDA, ZH14FXDB, ZH14FXDC, ZH14FXDD, ZH14FXJA, ZH14FXJB, ZH16FYDA, ZH16FYDB, ZH16FYDC, ZH16FYDD, ZH16FYJA, ZH16HWDA, ZH16HXDA, ZJ16FYJB, 16HDEZ



54420

102,00€

4.82 | - | 2 | 135

KRAFTSTOFFEINSTELLUNGSSATZ - FORD / VOLVO 2.5 (EURO 4)

MODELLE	**FORD:** FOCUS 2.5 RS / ST, MONDEO 2.5, S-MAX 2.5, GALAXY 2.5 ST (2005-) **VOLVO:** C30 (06-10), C70 (98-10), S40 (96-10), S60 (00-09), S70 (97-07), S80 (98-06), V40 (96-10), V50 (04-10), V70 (97-07), XC70 (02-07), XC90 (02-10)
OEM WERKZEUG	303-1178, 303-1179, 303-1182, 303-1183, 999 5433, 999 5451, 999 5452
MOTORCODES	B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S10, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4194T, B4194T2, B4204S, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3, B4204T5, B5234FS, B5234T3, B5234T4, B5234T5, B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244FS, B5244SG, B5244SG2, B5244S2, B5244S4, B5244S5, B5244S7, B5244T, B5244T2, B5244T3, B5244T4, B5244T5, B5244T7, B5254T10, B5254T11, B5254T2, B5254T3, B5254T4, B5254T5, B5254T6, B5254T7, B5254T8, HUBA, HUWA, HYBA, HYDA, HYDC, JZDA



54424

64,50€

3.85 | - | 2 | 48

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR FORD 2.0 ECOBOOST

MODELLE	**FORD:** FOCUS 2011-2018, GALAXY 2010-2018, MONDEO 2010-2018, S-MAX 2010-2018
OEM WERKZEUG	2MM TENSIONER, 303-1504, 303-1521, 303-1565, 303-1595, 303-1600, 303-748
MOTORCODES	MGDA, R9CB, R9CD, R9CF, R9CH, R9DA, R9DB, R9DC, R9DD, TNBA, TNBB, TNCC, TNCD, TNCF, TNWA, TNWB, TPBA, TPWA, TVDA, XQDA



53324

12,50€

0.30 | 10 | 50 | -

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FORD / MAZDA / VOLVO

MODELLE	**FORD:** COUGAR 1998-2001, FIESTA 1995-2017, FOCUS 1998-2014, FUSION 2002-2012, GALAXY 2006-2015, C-MAX 2003-2010, B-MAX 2012-2018, S-MAX 2006-2015, MONDEO 1998-2015, TOURNEO CONNECT 2002-2006, TRANSIT CONNECT 2002-2006, TRANSIT 2006-2011 **MAZDA:** 121 1995-2000, 2 2002-2007, 3 2003-2014, 5 2005-2015, 6 2002-2013, MPV 2002-2005, MX-5 2005-2015, TRIBUTE 2004-2006 **VOLVO:** C30 2006-2013, S40 2004-2012, S80 2007-2011, V50 2004-2012, V70 2007-2011
OEM WERKZEUG	EN-51418, JE01054, JE01061, JE02061, JLR30374, MB995208, T03006, T10115, T4031, 0198-J, 114120, 21210, 21259, 303-1054, 3031097, 303376, 303376B, 303507, 303748, 49JE01054, 49JE01061, 9997151, 9997152, 9997406, 9997429
MOTORCODES	ALDA, AOBA, AOBC, AODA, AODB, AODE, AOWA, AOWB, ASDA, ASDB, B4164 S3, B4184 S11, B4184 S8, B4204 S3, B4204 S4, CDBB, CFBA, CGBA, CGBB, CHBA, CHBB, CJBA, CJBB, CSDA, CSDB, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, EDBA, EDBB, EDBC, EDBD, EDDB, EDDC, EDDD, EDDF, EYDB, EYDC, EYDD, EYDE, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYDL, EYPA, EYPC, FHA, FHD, FHE, FHF, FUJA, FUJB, FXDA, FXDB, FXDC, FXDD, FXJA, FXJB, FXJC, FYDA, FYDB, FYDC, FYDD, FYDH, FYJA, FYJB, FYJC, F8JA, F8JB, GZFA, GZFB, GZFC, HMDA, HWDA, HWDB, LF, L1F, L1J, L1L, L1N, L1Q, L1T, L1V, L1W, L3, L8, M7JA, M7JB, NGA, NGB, NGC, NGD, N4JB, QQDA, QQDB, QQDC, QQDD, QQDE, Q7DA, RKA, RKB, RKF, RKH, RKJ, RKK, RTJA, RTJB, RTJC, RTJD, RTJE, SEBA, SEWA, SHDA, SHDB, SHDC, SNJA, SNJB, SNJC, SNJD, SPJA, SPJC, SPJD, SPJE, STJA, STJB, STJC, STJD, SYDA, TBBA, TBBB, TBWA, TBWB, UTJA



53653

207,00€

5.50	-	2	48
Kg	SUB	1	

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FORD

MODELLE	**FORD:** B-MAX 2012-2018, C-MAX/GRAND C-MAX 2012-2020, ECOSPORT 2013-ON, FIESTA/ FIESTA ACTIVE 2013-ON, FOCUS/FOCUS ACTIVE 2012-ON, MONDEO 2015-2018, TOURNEO CONNECT 2014-ON, GRAND TOURNEO CONNECT 2013-2018, TRANSIT CONNECT 2014-ON, TRANSIT COURIER 2014-2019
OEM WERKZEUG	303-1054, 303-1602, 303-1604, 303-1605, 303-1606, 303-732, 503-393A
MOTORCODES	M1CA, M1CB, M1DA, M1DC, M1DD, M1DH, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M1JL, M1JM, M1JP, M1JU, M2DA, M2DB, M2DC, M2GA, M2GB, P4JA, P4JB, P4JC, P4JD, QOJA, QOJC, SFCA, SFCB, SFCC, SFCD, SFDA, SFDB, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD, SFJE, SFJH, SFJJ, SFJK, SFJL, SFJN, SFJP, XMJA, XMJB, XMJC, XMJD, XPJA, XPJB, XPJC, XPJD, XYJA, XYJB, XYJC, XYJD, XYJE, YYJA, YYJB, YYJC, YYJD, YYJE, YYJF, YYJG



54201

37,60€

1.05	5	10	240
Kg	SUB	1	

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FORD

MODELLE	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	MOT 1430, 0132AJ1, 0187B, 0188M, 0188X, 0189B, 0194B, 21-259, 21-263, 303-1054, 303-1059, 303-1097, 303-1270, 303-1277, 303-735, 303-748, 999 7122, 999-7121, 999-7152
MOTORCODES	G6DA, G6DB, G6DC, HXDA, YSKD



54204

124,00€

2.55	-	5	150
Kg	SUB	1	

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR FORD 2.0 ECOBLUE

MODELLE	EDGE (2018-21), FOCUS ACTIVE (2019-ON), FOCUS (2018 - ON), GALAXY (2018-21), KUGA (2019 - ON), MONDEO (2019-21), RANGER (2019-ON), S-MAX (2018-21), TOURNEO CUSTOM (2016 - ON), TRANSIT CUSTOM (2016-ON), TRANSIT (2016-ON)
OEM WERKZEUG	303-1637, 303-1643, 303-1650
MOTORCODES	BCCC, YLCB, YLDA, YLFA, YLFB, YLFS, YLF6, YLRA, YLR6, YMCB, YMFA, YMFB, YMFS, YMF6, YMHA, YMRA, YNCA, YNFA, YNFB, YNFS, YNF6, YNRA, YNR6



54208

76,00€

1.95	-	5	135
Kg.	SUB	1	

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR FORD 2.0 ECO BOOST SCTI, TI-VCT

MODELLE	2.0 ECO BOOST FOCUS, GALAXY, MONDEO, S-MAX
OEM WERKZEUG	3031504, 3031521, 3031565, 303748
MOTORCODES	MGDA, R9CB, R9CD, R9CF, R9CI, R9DA, R9DB, R9DC, R9DD, TNBA, TNBB, TNCC, TNCD, TNCF, TNWA, TNWB, TPBA , TPWA , XQDA , YVDA



54209

29,70€

0.85	5	10	240
Kg.	SUB	1	

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR FORD/MAZDA 2.2, 3.2 TDCI

MODELLE	**FORD:** TRANSIT, RANGER, EVEREST **MAZDA:** BT-50
OEM WERKZEUG	3031587, 303675/21-234, 303698/21-251
MOTORCODES	ABFA, BG, CVFF, CVF5, CVRB, CVR5, CYFA, CYFB, CYFC, CYFF, CYFG, CYF5, CYRA, CYRB, CYR5, DOFA, DRFA, DRFB, DRFC, DRFF, DRFG, DRF5, DRRA, DRRB, DRR5, D2FA, D2FB, D3FA, D4FA, D5BA, D6BA, FIFA, FMBA, FMBB, FXFA, F3FA, F4FA, GBVAJ, GBVAJPF, GBVAJQJ, GBVAJQW, HJBA, HJBB, HJBE, H9FA, H9FB, H9FD, ID4/DT224, JXFA, JXFC, MZ-CD, N7BA, N7BB, PD2 4P, PGFA, PGFB, PHFA, PHFC, P22DTE, P8FA, P8FB, QJBA, QJBA BG, QJBB, QJBC, QJBD, QVFA, QWFA, QW2R, SAFA, SAFB, SA2R, SA2S, SA2W, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE, UHFA, UHFB, UHR5, USRA, USRB, USR6, UYR6, ZSD 424, 244DT, 4HG, 4HH, 4HJ, 4HM, 4HU, 4HV, 4H03, 6B



54223

149,00€

2.40	-	5	135
Kg.	SUB	1	

VERRIEGELUNGSWERKZEUG FÜR MOTOR-NOCKENWELLENRAD FÜR FORD 1.5T

MODELLE	**FORD:** 1.5L DURATEC, ECOSPORT, FIESTA, FOCUS
OEM WERKZEUG	303-1639, 303-1643, 303-1647, 303-1648
MOTORCODES	DURATEC, SIGMA, UEJB



54224

64,50€

1.75	-	5	135

DEMONTAGE- UND INSTALLATIONSWERKZEUG FÜR FORD 2.0 EINSPRITZPUMPEN

MODELLE	TRANSIT (17-18), TOURNEO CUSTOM (16-18), TRANSIT CUSTOM (16-18) 2.0 ECOBLUE TDCI
OEM WERKZEUG	303-1635/1, 303-1635/2, 303-1635/3, 303-1635/6
MOTORCODES	BCCA, BCCB, BCCC, BCFB, BCRA, BC2X, BJFA, BJFB, BJFC, BJFD, BJRA, BJRB, BKFA, BKFB, BKFC, BKFD, BKRA, BKRB, BLFA, BLFB, BLFC, BLFD, BLHA, BLRA, BLRB, YLCA, YLCB, YLCC, YLDA, YLDC, YLFA, YLFB, YLFS, YLF6, YLRA, YLR6, YL2X, YMCA, YMCB, YMCC, YMDA, YMFA, YMFB, YMFS, YMF6, YMHA, YMRA, YMR6, YNCA, YNFA, YNFB, YNFS, YNF6, YNRA, YNR6, YN2X



54260

277,00€

7.50	-	2	80

DREHMOMENT-MULTIPLIKATOR-SET 5:1 FÜR FORD ECOBOOST-MOTOREN

MODELLE	**FORD:** B-MAX (2012-2018), C-MAX (2012-2018), ECOSPORT (2015-2019), FIESTA (2012-2019), FOCUS (2012-2018), GRAND C-MAX (2017-2018), GRAND TOURNEO CONNECT (2013-2018), MONDEO (2015-2018), TOURNEO COURIER (2014-2020), TRANSIT CONNECT (2013-2018), TRANSIT COURIER (2014-2020)
OEM WERKZEUG	303-1611, 303-1611-01, 303-1611-02
MOTORCODES	B3DA, B7DA, M1CA, M1CB, M1DA, M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M2DA, M2DB, M2DC, M2GA, M2GB, P4JA, P4JB, P4JC, P4JD, SFCA, SFCB, SFCC, SFCD, SFDB, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD, XMJA, XMJB, XMJC, XMJD, YYJA, YYJB



54463

140,00€

6.00	-	2	40

DIESEL-JAGUAR/LAND ROVER 2.0D SHIM-SATZ

MODELLE	**JAGUAR:** E PACE, F PACE, XE, XF **LAND ROVER:** DEFENDER, DISCOVERY, DISCOVERY SPORT, RANGE ROVER EVOQUE **RANGE ROVER:** SPORT, VELAR
OEM WERKZEUG	JLR-303-1625, JLR-303-1627, JLR-303-1630
MOTORCODES	AJ20 - 204DT, AJ20 - 204DTA, AJ200 - 204DTA, AJ200 - 204DTD, AJ200D, AJ200D - 204DT, AJ200D - 204DTA, 204DTA, 204DTD



54464

152,00€

6.00	-	2	40

BENZIN PUTZKIT -JAGUAR/LAND ROVER

MODELLE	**JAGUAR:** E-PACE, F-PACE, F-TYPE, XE, XF, XJ **LAND ROVER:** DEFENDER, DISCOVERY, DISCOVERY SPORT, RANGE ROVER, RANGE ROVER EVOQUE, RANGE ROVER SPORT, RANGE ROVER VELAR
OEM WERKZEUG	JLR-303-1625, JLR-303-1627, JLR-303-1630
MOTORCODES	AJ20 - PT204, AJ200 - PT204, AJ200P, PT204



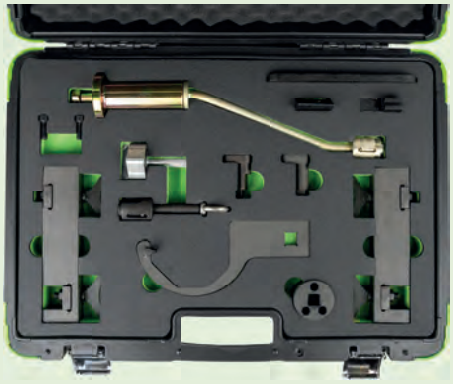
54465

193,50€

1.20	-	2	48

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR JAGUAR/LAND ROVER-3.0/5.0

MODELLE	**JAGUAR:** AJ133, F-TYPE, XF/XFR (X250), XJ/XJR (X351), XK/XKR (X150), X150 - XK (10MY), X250 - XF (10MY), X351 - XJ (10MY) **LAND ROVER:** DISCOVERY 4 (2009-2013), RANGE ROVER SPORT (2009-), RANGE ROVER (2009-2017)
OEM WERKZEUG	1303-1445, 303-1447, 303-1448, 303-1452, 303-1482
MOTORCODES	AJ133, XF/XFR (X250), XJ/XJR (X351), XK/XKR (X150), X150-XK, X250-XF, X351-XJ



53297

45,00€

1.20	-	10	-

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET JAGUAR / LAND ROVER

MODELLE	**JAGUAR:** S-TYPE, XF, SJ6, XJ, F-PACE (2.7 - 3.0) **LAND ROVER:** DISCOVERY 3, DISCOVERY 4, DISCOVERY, RANGE ROVER, RANGE ROVER SPORT, RANGE ROVER VELAR (2.7 - 3.0)
OEM WERKZEUG	0195H, 03 1116, 303 1117, 303 1126, 303 1132
MOTORCODES	AJ-V6D, 276DT, 306DT, 7B, 7G



53298

91,00€

2.60 | - | 5 | 160

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET LAND ROVER

MODELLE	**LAND ROVER:** DEFENDER 1990 - 1999, DISCOVERY 1990 - 1998, FREELANDER 1997 - 2000, RANGE ROVER 1993 - 1995, 110 1985 - 1990, 90 1985 - 1990
OEM WERKZEUG	LRT 12 058, LRT12060, LST 107, LST 129, LST 136, LST128, 12 058, 12 060, 18G 1458, 18G 1523, 18G 1524, 18G 1717A, 303 825, 303 863, 303 864, 303 868, 303 877, 303 896, 303851
MOTORCODES	12J, 19L, 20T2N, 20T4



54422

140,00€

5.00 | - | 2 | 48

KIT ZUR AUSGLEICHSACHSENEINSTELLUNG JAGUAR/LAND ROVER 2.0D

MODELLE	**JAGUAR:** E-PACE D150, D180, D240 (X540) (2017-), F-PACE 20D, 25D, E-PERFORMANCE (X761) (2016-), XE 20D, 25D, E-PERFORMANCE (X760) (2015-) , XF 20D, 25D, E-PERFORMANCE (X260) (2015-) **LAND ROVER:** DEFENDER SD4 D200, SD4 D240 (L663) (2019-2021) ,DISCOVERY SPORT ED4, SD4, TD4, D150, D180, D240 MHEV (L550) (2015-), DISCOVERY SD4, TD4 (L462) (2017-2021) **RANGE ROVER:** EVOQUE ED4, SD4, TD4 (L538) (2015-2019), EVOQUE D150, D180, D240 MHEV (L551) (2019-), SPORT SD4 (L494) (2016-2018), VELAR D180, D240 (L560) (2017-)
OEM WERKZEUG	JLR-303-1662, JLR303-1663-1, JLR303-1663-2, JLR303-1663-3, JLR-303-1664, JLR-303-1665
MOTORCODES	AJ200, AJ200D, 204DT, 204DTA, 204DTD



54423

108,00€

2.13 | - | 5 | 135

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR LAND ROVER 3.6D

MODELLE	**RANGE ROVER SPORT:** 3.6 (TDV8) DIESEL (2006-2011) **RANGE ROVER:** 3.6 (TDV8) DIESEL (2006-2011)
OEM WERKZEUG	303-1234, 303-1236, 303-1238, 303-1239, 303-1243, 303-1620
MOTORCODES	368DT



54425

124,00€

4.85 | - | 2 | 44

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR LAND ROVER FREELANDER V6/ROVER KV6 2.0L, 2.5L

MODELLE	**LAND ROVER:** FREELANDER (2000-2006) **MG:** ZR (2004-2005), ZS (2001-2005), ZT (2001-2005) **ROVER:** 45 (1999-2005), 75 (1999-2005), 825 (1996-1999)
OEM WERKZEUG	LRT 12 175, LRT 12 187, LRT 12 195, LRT 12 196, LRT 12 198, LRT 12 232, T40011, 12 175, 12 187, 12 196, 12 198, 12 232, 18G 1746A, 18G 1747, 18G 1747 2, 18G 1747 5, 18G 17471, 303 973, 303 986, 303 989
MOTORCODES	KV6



54426

69,00€

2.70 | - | 5 | 135

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR JAGUAR/LAND ROVER 3.2, 3.5, 4.0, 4.2, 4.4

MODELLE	**DAIMLER:** V8 (97-03), SUPER V8 (97-03), SUPER EIGHT (05-10) **JAGUAR:** S-TYPE (99-08), XF (08-09), XJR (97-10), XJ8 (97-10), XKR (98-09), XK8 (96-09) **LAND ROVER:** DISCOVERY III (04-09) RANGE ROVER (05-09), RANGE ROVER SPORT (05-09)
OEM WERKZEUG	T40011, 303530, 303531,303532, 303533, 303645, 303654
MOTORCODES	AC, BC, CC, CE, DC, EC, GB, GC, HB, HG, KB, KC, LB, LC, MA, MB, NB, NC, PB, PC, RB, SB, TB, 1B, 1G, 2B, 3B, 428PS, 448PN, 5G, 9G



54427

113,00€

5.55 | - | 2 | 48

KURBELWELLENRIEMENSCHEIBEN-SICHERUNGSWERKZEUG JAGUAR/LAND ROVER 4.0, 4.2, 4.4

MODELLE	**DAIMLER:** V8; 4.0 (97-98) **JAGUAR:** S-TYPE; 3.2, 3.5, 4.2 V8 (99-08), XF; 3.2, 3.5, 4.2 V8 (08-09), XJ; 3.2, 3.5, 4.2 V8 (97-08), XJ8; 4.0 (97-98), XK; 3.2, 3.5, 4.2 V8 (97-08), XK8; 4.0 (97-98) **LAND ROVER:** DISCOVERY3; 4.2, 4.4 LA V8 (05-09), RANGE ROVER; 4.2, 4.4 SPORT LS V8 (05-09), RANGE ROVER; 4.2, 4.4 LM V8 (06-08)
OEM WERKZEUG	LRT 12 080, 18G 1437, 18G 1437 2, 303 191, 303 191 03, 303 191 04, 303 588, 303 893
MOTORCODES	AJ26, AJ27, AJ28, AJ34, 30G, 36D, 42D, 428PS, 448PN, 56D, 58D, 94D



54428

31,00€

1.03 | 5 | 10 | 240

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR CHRYSLER/JEEP 2.8 CRD

MODELLE	**CHRYSLER:** GRAND VOYAGER 2.8 (2008-) **DODGE:** NITRO 2.8 (2007-) **JEEP:** CHEROKEE 2.8 (2008-), WRANGLER 2.8 (2007-)
OEM WERKZEUG	VM 9991, VM 9992
MOTORCODES	ENS (VM10D), ENS (VM11D), ENS (VM51C), ENS (VM52C), ENS (VM64C), VM10D, VM11D, VM51C, VM52C, VM64C



54429

55,00€

1.90 | - | 5 | 135

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR CHRYSLER/JEEP 3.0D

MODELLE	**CHRYSLER:** 300 C (2012 - 2015) **JEEP:** GRAND CHEROKEE (2011 -)
OEM WERKZEUG	VM 10359, VM10338 1, VM10338 2, VM10339, VM10359, VM10359A
MOTORCODES	EXF, EXF VM23D, EXF VM44D, EXF VM63D, VM23D, VM44D, VM63D



54207

38,90€

1.30 | 5 | 10 | 240

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR CHRYSLER/JEEP LDV 2.5 CRD

MODELLE	**CHRYSLER:** VOYAGER (01-08), GRAND VOYAGER (01-08) **JEEP:** CHEROKEE (01-08) **LDV:** MAXUS (05-09)
OEM WERKZEUG	VM1052, VM1053, VM1068, VM1080, VM1089, VM8873, VM9660
MOTORCODES	R2516C, R2516K, R2516L, R2516L VM39/40B, R2816C5.05A, R2816K4



53270

70,00€

1.40 – 10 –

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET MERCEDES/CHRYSLER/JEEP

MODELLE	**CHRYSLER** **JEEP** **MERCEDES**
OEM WERKZEUG	111589031500, 601589024000, 602589004000, 8929, 8932, 8933
MOTORCODES	M104.941, M104.943, M104.944, M104.945, M111.920, M111.921, M111.941, M111.942, M111.943, M111.944, M111.945, M111.946, M111.947, M111.948, M111.950, M111.951, M111.952, M111.955, M111.956, M111.957, M111.958, M111.961, M111.970, M111.973, M111.974, M111.975, M111.977, M111.978, M111.979, M111.980, M111.981, M111.982, M111.983, M111.984, M119.970, M119.971, M119.972, M119.980, M119.981, M119.982, M119.985, M120.980, M120.981, M120.982, M120.983, M271.820, M271.860, OM601.913, OM601.915, OM601.942, OM601.943, OM601.970, OM602.980, OM602.982, OM602.984, OM602.985, OM603.971, OM604.910, OM604.912, OM604.917, OM605.910, OM605.912, OM605.960, OM605.962, OM606.912, OM606.961, OM606.962, OM611.960, OM611.961, OM611.962, OM611.980, OM611.981, OM611.987, OM612.961, OM612.962, OM612.963, OM612.967, OM612.981, OM613.960, OM613.961, OM628.960, OM628.961, OM628.962, OM628.963, OM629.910, OM629.911, OM629.912, OM642.990, OM646.811, OM646.812, OM646.820, OM646.821, OM646.951, OM646.961, OM646.962, OM646.963, OM646.966, OM646.980, OM646.981, OM646.982, OM646.983, OM646.984, OM646.986, OM646.989, OM646.990, OM647.961, OM648.960, OM648.961



53271

227,00€

4.55 – 2 40

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET MERCEDES BENZ M271

MODELLE	**MERCEDES**
OEM WERKZEUG	271589001500, 71589003100, 271589006100, 271589014000
MOTORCODES	271.820, 271.860, 271.861, 271.910, 271.911, 271.921, 271.940, 271.941, 271.942, 271.943, 271.944, 271.946, 271.948, 271.950, 271.951, 271.952, 271.954, 271.955, 271.956, 271.957, 271.958



53272

195,00€

2.10 – 5 160

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET MERCEDES BENZ AMG 156

MODELLE	**MERCEDES:** SERIES AMG
OEM WERKZEUG	156589003200, 156589006100, 156589006900, 156589016300
MOTORCODES	M156, M159



54738

167,00€

2.40 | - | 5 | -

NOCKENWELLEN FÜR DIESELMOTOREN - WERKZEUGSATZ

MODELLE	A CLASS (2019) B CLASS (2019) C CLASS (2018) CLA (2019) CLS (2018) E CLASS (2016) GLB (2019) GLC COUPE (2019) GLE (2019) V CLASS (2019) VITO (2019)
OEM WERKZEUG	W654589, W654589004000, W654589014000
MOTORCODES	1.6L 654.916, 2.0L 654.920



53273

75,00€

1.00 | - | 10 | 320

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET MERCEDES M276, M157, M278

MODELLE	**MERCEDES**
OEM WERKZEUG	276589014000
MOTORCODES	152980, 157980, 157981, 157982, 157983, 157984, 157985, 276820, 276821, 276822, 276823, 276824, 276825, 276850, 276853, 276950, 276952, 276954, 276955, 276956, 276957, 276958, 276960, 278920, 278922, 278927, 278928, 278929, 278932



54414

97,50€

2.50 | - | 5 | 135

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR MERCEDES M651

MODELLE	**MERCEDES-BENZ:** A CLASS (2012-2018), B CLASS (2012-2019), C CLASS (2009-2015), C CLASS (2014-2018), CLA COUPE (2013-2019), CLS (2011-2018), E CLASS (2009-2016), GLA (2014-2020), GLC (2015-2019), GLE (2015-2019), GLK (2008-2015), M CLASS (2011-2015), S CLASS (2010-2013), S CLASS (2013-2017), SLC (2016-2017), SLK (2012-2016), SPRINTER (2009-2018), SPRINTER (2018-), V CLASS (2014-), VIANO (2010-2015), VITO (2010-2015), VITO (2014-)
OEM WERKZEUG	608 31 800, 608 31 810, 608 31 820, 608 31 830, 651589004000, 651589014000, 651589034000, 651589094000
MOTORCODES	651900, 651901, 651910, 651911, 651912, 651913, 651916, 651921, 651922, 651924, 651925, 651930, 651940, 651950, 651956, 651957, 651958, 651960, 651961, 651980



54415

60,00€

1.60 | 5 | 10 | 240

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR MERCEDES M651

MODELLE	**MERCEDES-BENZ:** A-CLASS 2012-2014, B-CLASS 2012-2014, C-CLASS 2009-2014, C-CLASS COUPE 2011-2014, CLA 2013-2014, CLS 2011-2014, E-CLASS 2009-2014, E-CLASS COUPE/CABRIOLET 2009-2014, GLK 2008-2014, M-CLASS 2011-2014, S-CLASS 2010-2013, SLK 2012-2014, SPRINTER 2009-2014, V **DODGE:** CALIBER 2009-2011 **JEEP:** COMPASS 2010-2014
OEM WERKZEUG	651589004000, 651589014000
MOTORCODES	1201634200, 120634200, 1211634200, 651901, 651910, 651911, 651912, 651913, 651916, 651922, 651924, 651925, 651940, 651955, 651956, 651957, 651960, 651961, 651980



54416

31,00€

0.86 | 5 | 10 | 240

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR MERCEDES M642

MODELLE	**MERCEDES-BENZ:** C-CLASS 203/204 2004-2014, CLK209 2005-2009, CLS219/218 2005-2018, E-CLASS211/212/213 2005-2018, E-CLASS COUPE/CABRIOLET207 2009-2017, G-CLASS461/463 2007-2015, GL-CLASS164/166 2006-2016, GLE/GLE COUPE166/292 2015-2020, GLK204 2008-2015, GLS166 2016-2019,
OEM WERKZEUG	642589003100
MOTORCODES	642820, 642822, 642826, 642830, 642832, 642834, 642835, 642836, 642838, 642850, 642852, 642853, 642854, 642855, 642856, 642858, 642861, 642862, 642867, 642868, 642870, 642872, 642884, 642886, 642890, 642896, 642910, 642920, 642921, 642922, 642930, 642932, 642940, 642950, 642960, 642961, 642970, 642975, 642990, 642992, 642993



54418

37,00€

1.75 | - | 5 | 135

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR MERCEDES M112, M113

MODELLE	**MERCEDES:** C-CLASS 240/280 (202) 1998-ON, C-CLASS 240/320 (203) 2000-ON, CL 500 (215) 1999-2007, CLK 320/430 (208) 1997-2003, CLK 240/320/500/55 AMG (209) 1997-ON, CLS 500/55 AMG (219) 2005-ON, E-CLASS 240/280/320/430 (210) 1997-ON, E-CLASS 240/320/500/E55 AMG (211)
OEM WERKZEUG	112589000100, 112589003200, 112589013200
MOTORCODES	M112, M113, 112910, 112911, 112912, 112913, 112914, 112915, 112916, 112917, 112920, 112921, 112922, 112923, 112940, 112941, 112942, 112943, 112944, 112947, 112949, 112951, 112953, 112954, 112955, 112970, 112972, 112973, 112975, 112976, 113940, 113941, 113942, 113943, 113948, 113960, 113961, 113963, 113964, 113965, 113966, 113967, 113968, 113969, 113971, 113981, 113987, 113989, 113990, 113992, 113995



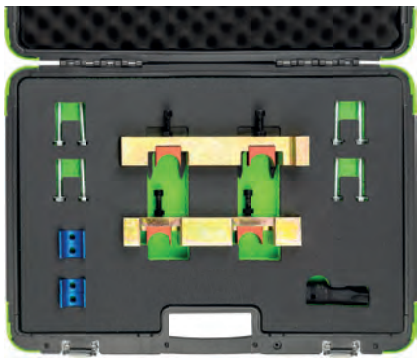
54417

153,00€

6.80 | - | 2 | 48

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR MERCEDES M133, M270, M274

MODELLE	**MERCEDES:** A-CLASS 176 1.6/2.0 2012-ON, B-CLASS 242/246 1.6/2.0 2012-ON, C-CLASS COUPÉ 1.6/2.0 2011-ON, C-CLASS 204 1.6/2.0 2011-ON, CLA 117 1.6/2.0 2012-ON, E-CLASS 212 1.6/2.0 2011-ON
OEM WERKZEUG	270589006100
MOTORCODES	M133, M270, M274



51488

16,00€

0.25 | 5 | 100 | 2300

KURBEL-/NOCKENWELLENBLOCKIERER RENAULT/NISSAN/DACIA/SUZUKI

MODELLE	**RENAULT:** CAPTUR 2013-2019, CLIOII, III, IV 1999-2019, ESPACE/GRANDESPACEIII,IV 1999-2007, FLUENCE 2009-2015, KADJAR 2015-2018, KANGOO 1999-ON, LAGUNAI,II,III 1999-2015, LOGAN/LOGANMCV 2006-2011, MEGANEI,II,II,IV 1997-2018, MODUS/GRANDMODUS 2004-2013, SCENIC/GRANDS **DACIA:** DOKKER 2012-1018, DUSTER 2010-2018, LODGY 2012-2018, LOGAN 2005-2018, SANDERO 2008-2018 **NISSAN:** ALMERA 2002-2006, CUBE 2009-2011, JUKE 2010-ON, KUBISTAR 2003-2009, MICRA 2003-2019, NOTE 2006-2013, NV200/EVALIA 2009-2019, PRIMERA 2003-2007,QASHQAI (J10) 2007-ON, TIIDA 2007-2011, INTERSTAR 2002-2006,PRIMASTAR 2002-2007 **SUZUKI:** GRAND VITARA 2005-2015, JIMNY 2003-2011
OEM WERKZEUG	EN-52137, KM6031, MOT 1054, MOT 1489, MOT 861, MOT 863, MOT1430, 0132AJ1, 0187B, 0189B, 0194B, 991246510, 09919 58110, 09919 58120, 21263, 3031277, 303735, 49JE02021, 6075890015, 9997122
MOTORCODES	F9Q B2, F9Q 650, F9Q 660, F9Q 664, F9Q 670, F9Q 674, F9Q 680, F9Q 690, F9Q 710, F9Q 716, F9Q 717, F9Q 718, F9Q 720, F9Q 722, F9Q 730, F9Q 731, F9Q 732, F9Q 733, F9Q 734, F9Q 736, F9Q 740, F9Q 744, F9Q 748, F9Q 750, F9Q 751, F9Q 752, F9Q 754, F9Q 755, F9Q 758, F9Q 759, F9Q 760, F9Q 762, F9Q 770, F9Q 772, F9Q 774, F9Q 780, F9Q 782, F9Q 790, F9Q 800, F9Q 803, F9Q 804, F9Q 808, F9Q 812, F9Q 814, F9Q 816, F9Q 818, F9Q 820, F9Q 826, F9Q 870, F9Q 872, K9K 262, K9K 266, K9K 276, K9K 299, K9K 400, K9K 500, K9K 608, K9K 609, K9K 612, K9K 626, K9K 628, K9K 629, K9K 636, K9K 638, K9K 639, K9K 646, K9K 647, K9K 656, K9K 657, K9K 658, K9K 666, K9K 667, K9K 676, K9K 677, K9K 700, K9K 702, K9K 704, K9K 706, K9K 710, K9K 712, K9K 714, K9K 716, K9K 718, K9K 722, K9K 724, K9K 728, K9K 729, K9K 732, K9K 734, K9K 740, K9K 750, K9K 752, K9K 760, K9K 762, K9K 764, K9K 766, K9K 768, K9K 770, K9K 772, K9K 774, K9K 780, K9K 782, K9K 790, K9K 792, K9K 794, K9K 796, K9K 800, K9K 802, K9K 804, K9K 806, K9K 808, K9K 812, K9K 816, K9K 820, K9K 826, K9K 830, K9K 832, K9K 834, K9K 836, K9K 837, K9K 838, K9K 842, K9K 846, K9K 856, K9K 858, K9K 872, K9K 884, K9K 892, K9K 894, K9K 896, K9K 898



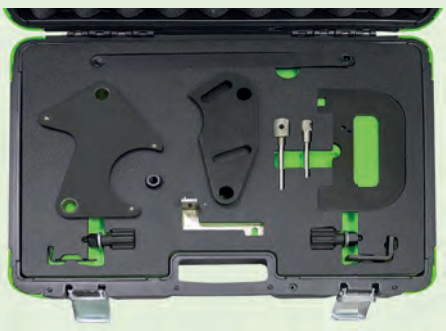
54593

120,50€

4.00 | - | 2 | 48

RENAULT 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V TWIN STEUERUNGSKIT

MODELLE	1999 RENAULT MÉGANE, SCÉNIC,CLIO III, KANGOO, KANGOO II, LAGUNA 1999-2003 RENAULT SCENIC, RENAULT KANGOO II, DACIA LOGAN 1999-2008 RENAULT CLIO II, MEGANE, SCENIC, SCÉNIC 2001-2005 RENAULT LAGUNA 2002-2008 RENAULT MÉGANE 2003-2009 RENAULT LAGUNA 2003-2010 RENAULT MEGANE II, SCÉNIC, RENAULT CLIO II, RENAULT THALIA 2004-2010 RENAULT CLIO III, RENAULT MODUS, RENAULT GRAND MODUS 2006-2007 RENAULT LAGUNA 2010 DACIA DUSTER, DACIA LOGAN, DACIA SANDERO
OEM WERKZEUG	KM-6031, KM-6233, MOT 1054, MOT 1489, MOT 1490-01, MOT 1496, MOT 1509-01, MOT 1750, MOT 1801, MOT 861
MOTORCODES	F4P, F4R, K4J, K4M, K9K



53290

51,00€

1.90 | – | 5 | 165

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET RENAULT/VOLVO 16V, 20V

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	MOT 1337, MOT 1340, MOT 1348, 303-1178, 303-1182, 999 5451, 999 5452
MOTORCODES	B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4194T2, B4204S, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3, B4204T5, B5204T, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5234T, B5234T3, B5234T4, B5234T7, B5234T9, B5244S, B5244SG, B5244SG3, B5244S2, B5244T, B5244T3, B5244T7, B5254S, B5254T, B5254T2, B5254T4, N7Q700, N7Q704, N7Q710, N7Q711



53289

45,00€

1.50 | 5 | 10 | 240

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET RENAULT 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V

MODELLE	**DACIA:** LOGAN / MCV (05-11) **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) **NISSAN:** KUBISTAR X76 (03-09), PRIMASTAR (02-11) **OPEL:** JETTA, TOURAN, GOLF, GOLF PLUS, POLO, PASSAT, TIGUAN, SCIROCCO SCENIC / GRAND SCENIC III (03-09), TRAFIC II (01-11) TWINGO II (08-14), VEL SATIS (00-10), WIND (10-14)
OEM WERKZEUG	KM6031, MOT 1054, MOT 1489, MOT 1496, MOT 1496/1750, MOT 861, MOT 863, 09912 46510, 0991958110, 6031, 607589001500
MOTORCODES	F4P720, F4P722, F4P760, F4P770, F4P771, F4P772, F4P773, F4P774, F4P775, F4Rt720, F4Rt722, F4Rt760, F4Rt761, F4Rt762, F4Rt763, F4Rt764, F4Rt765, F4Rt766, F4Rt767, F4Rt774, F4Rt776, F4Rt784, F4Rt786, F4Rt787, F4Rt794, F4Rt795, F4Rt796, F4Rt797, F4Rt800, F4Rt802, F4Rt810, F4Rt811, F4Rt813, F4Rt820, F4Rt867, F4Rt870, F4Rt872, F4Rt874, F4Rt886, F4Rt887, F4Rt896, F4Rt897, F4R700, F4R701, F4R712, F4R713, F4R714, F4R715, F4R720, F4R722, F4R730, F4R732, F4R736, F4R738, F4R740, F4R741, F4R744, F4R746, F4R747, F4R770, F4R771, F4R780, F4R790, F4R791, F4R792, F4R820, F4R830, F4R832, K4J700, K4J710, K4J711, K4J712, K4J713, K4J714, K4J715, K4J730, K4J732, K4J740, K4J750, K4J770, K4J780, K4M606, K4M616, K4M642, K4M646, K4M690, K4M696, K4M697, K4M700, K4M701, K4M704, K4M706, K4M708, K4M709, K4M710, K4M711, K4M712, K4M714, K4M716, K4M718, K4M720, K4M724, K4M730, K4M732, K4M734, K4M736, K4M740, K4M742, K4M743, K4M744, K4M745, K4M746, K4M748, K4M750, K4M752, K4M753, K4M754, K4M760, K4M761, K4M762, K4M764, K4M766, K4M768, K4M776, K4M782, K4M788, K4M790, K4M791, K4M792, K4M794, K4M800, K4M801, K4M802, K4M804, K4M812, K4M813, K4M824, K4M830, K4M831, K4M834, K4M835, K4M836, K4M838, K4M839, K4M842, K4M846, K4M848, K4M854, K4M856, K4M858, K4M862, K4M864, K4M866, K4M896



53292

116,00€

2.35 | – | 5 | 165

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET RENAULT/OPEL 2.2, 2.5 TDI DCI

MODELLE	**OPEL:** VIVARO, MOVANO DIESEL, ASTRAB, VECTRA B, SIGNUM, ZAFIRA **RENAULT:** LAGUNA II, ESPACE, MASTER, TRAFIC, 2.2 / 2.5 DCI
OEM WERKZEUG	KM 6077, KM 6148, KM 6203, KM 6204, KM 6205, MOT 1534, MOT 1536, MOT 1537, MOT 1538, 6204, 6205
MOTORCODES	G9T600, G9T605, G9T606, G9T607, G9T642, G9T645, G9T700, G9T702, G9T703, G9T706, G9T707, G9T710, G9T720, G9T722, G9T743, G9T744, G9T750, G9U630, G9U632, G9U650, G9U720, G9U724, G9U726, G9U730, G9U750, G9U754, Z22SE, Z22YH



53291

68,00€

2.50 | - | 5 | 165

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET RENAULT

MODELLE	**RENAULT:** CLIO, LAGUNA, MEGANE
OEM WERKZEUG	KM6031, MOT 1054, MOT 1489, MOT 1490-01, MOT 1496, MOT 1750, MOT 861, MOT 863, MOT1750, 0991246510, 0991958110
MOTORCODES	F4P720, F4P722, F4P760, F4P770, F4P771, F4P772, F4P773, F4P774, F4P775, F4Rt870, F4RT872, F4Rt886, F4Rt887, F4Rt896, F4Rt897, K4J700, K4J710, K4J711, K4J712, K4J713, K4J714, K4J715, K4J730, K4J732, K4J740, K4J750, K4J770, K4M 606, K4M 782, K4M616, K4M690, K4M696, K4M697, K4M700, K4M701, K4M704, K4M706, K4M708, K4M709, K4M718, K4M720, K4M724, K4M730, K4M732, K4M734, K4M736, K4M740, K4M742, K4M743, K4M744, K4M760, K4M761, K4M764, K4M766, K4M776, K4M790, K4M791, K4M792, K4M794, K4M800, K4M824, K4M830, K4M831, K4M834, K4M846, K4M848, K4M854, K4M858, K4M862, K4M866



53311

97,00€

2.55 | - | 5 | 165

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET RENAULT/NISSAN/ OPEL/VAUXHALL 1.6, 2.0, 2.3 DCI

MODELLE	**MERCEDES-BENZ:** C-CLASS 2014-2018 **NISSAN:** NV400 2011-2019, PRIMASTAR 2006-2015, QASHQAI/QASHQAI+2 2007-2014, QASHQAI 2014-ON, X-TRAIL II 2007-2014, X-TRAIL III 2014-ON **RENAULT:** ESPACE/GRAND ESPACE IV 2006-2015, ESPACE V 2015-2018, FLUENCE 2013-2015, KADJAR 2015-2018, KOLEOS 2008-2016, KOLEOS II 2017-2019, LAGUNA II 2005-2007, LAGUNA III 2007-2015, LATITUDE 2010-2016, MASTER III 2010-2019, MEGANE II 2006-2010, MEGANE III **VAUXHALL/OPEL:** MOVANO-B 2010-2019, VIVARO-A 2006-2014, VIVARO-B 2014-2019
OEM WERKZEUG	EN 48330, EN 48331, EN 48334, EN-48332, EN-51241, EN-955-2, KM6130, MOT 1766, MOT 1769, MOT 1770, MOT 1773MOT, MOT 1969, MOT 1970, 09953 05010, 48332, 626589001500, 626589024000, 626589044000
MOTORCODES	M9R, M9R 610, M9R 613, M9R 615, M9R 630, M9R 692, M9R 700, M9R 721, M9R 722, M9R 724, M9R 740, M9R 742, M9R 744, M9R 746, M9R 748, M9R 750, M9R 754, M9R 756, M9R 760, M9R 761, M9R 762, M9R 763, M9R 780, M9R 782, M9R 784, M9R 786, M9R 788, M9R 800, M9R 802, M9R 803, M9R 804, M9R 805, M9R 806, M9R 808, M9R 809, M9R 811, M9R 812, M9R 814, M9R 815, M9R 816, M9R 817, M9R 820, M9R 824, M9R 828, M9R 830, M9R 832, M9R 833, M9R 834, M9R 835, M9R 836, M9R 838, M9R 839, M9R 844, M9R 845, M9R 846, M9R 849, M9R 854, M9R 855, M9R 856, M9R 857, M9R 858, M9R 859, M9R 864, M9R 865, M9R 866, M9T 670, M9T 672, M9T 676, M9T 678, M9T 680, M9T 686, M9T 690, M9T 692, M9T 694, M9T 696, M9T 698, M9T 700, M9T 702, M9T 704, M9T 706, M9T 708, M9T 710, M9T 870, M9T 880, M9T 890, M9T 892, M9T 896, M9T 898, R9M, R9M 402, R9M 404, R9M 408, R9M 409, R9M 410, R9M 413, R9M 414, R9M 415, R9M 450, R9M 452, R9M 453, 622951, 626951



54210

84,00€

1.80 | - | 5 | 135

VERRIEGELUNGSWERKZEUG FÜR MOTOR-NOCKENWELLENRAD FÜR RENAULT 1.8, 2.0 16V

MODELLE	**RENAULT:** LAGUNA II (2001-2009) MEGANE II (2002-2009), SCENIC (2002-2009)
OEM WERKZEUG	MOT 1509, MOT 1509-01
MOTORCODES	F4P, F4R, F4RT776, F4RT784, F4RT786, F4RT787, F4R770, F4R771



53523

91,00€

2.50	-	5	165

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET RENAULT/NISSAN/OPEL 1.6, 2.0, 2.3 DCI

MODELLE	**MERCEDES-BENZ:** C-CLASS 2014-2018 **NISSAN:** NV400 2011-2019, PRIMASTAR 2006-2015, QASHQAI/QASHQAI+2 2007-2014, QASHQAI 2014-ON, X-TRAIL II 2007-2014, X-TRAIL III 2014-ON **RENAULT:** ESPACE/GRAND ESPACE IV 2006-2015, ESPACE V 2015-2018, FLUENCE 2013-2015, KADJAR 2015-2018, KOLEOS 2008-2016, KOLEOS II 2017-2019, LAGUNA II 2005-2007, LAGUNA III 2007-2015, LATITUDE 2010-2016, MASTER III 2010-2019, MEGANE II 2006-2010, MEGANE III **VAUXHALL/OPEL:** MOVANO-B 2010-2019, VIVARO-A 2006-2014, VIVARO-B 2014-2019
OEM WERKZEUG	EN 48330, EN 48331, EN 48334, EN-48332, EN-51241, EN-955-2, KM6130, MOT 1766, MOT 1769, MOT 1770, MOT 1773MOT., MOT 1969, MOT 1970, 09953 05010, 48332, 626589001500, 626589024000, 626589044000
MOTORCODES	M9R, M9R 610, M9R 613, M9R 615, M9R 630, M9R 692, M9R 700, M9R 721, M9R 722, M9R 724, M9R 740, M9R 742, M9R 744, M9R 746, M9R 748, M9R 750, M9R 754, M9R 756, M9R 760, M9R 761, M9R 762, M9R 763, M9R 780, M9R 782, M9R 784, M9R 786, M9R 788, M9R 800, M9R 802, M9R 803, M9R 804, M9R 805, M9R 806, M9R 808, M9R 809, M9R 811, M9R 812, M9R 814, M9R 815, M9R 816, M9R 817, M9R 820, M9R 824, M9R 828, M9R 830, M9R 832, M9R 833, M9R 834, M9R 835, M9R 836, M9R 838, M9R 839, M9R 844, M9R 845, M9R 846, M9R 849, M9R 854, M9R 855, M9R 856, M9R 857, M9R 858, M9R 859, M9R 864, M9R 865, M9R 866, M9T 670, M9T 672, M9T 676, M9T 678, M9T 680, M9T 686, M9T 690, M9T 692, M9T 694, M9T 696, M9T 698, M9T 700, M9T 702, M9T 704, M9T 706, M9T 708, M9T 710, M9T 870, M9T 880, M9T 890, M9T 892, M9T 896, M9T 898, R9M, R9M 402, R9M 404, R9M 408, R9M 409, R9M 410, R9M 413, R9M 414, R9M 415, R9M 450, R9M 452, R9M 453, 622951, 626951



54225

133,00€

2.20	-	5	135

SCHWUNGRAD-/KURBELWELLENRIEMENSCHEIBEN-VERRIEGELUNGSSATZ FÜR RENAULT/NISSAN

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), SPACE/GRAND ESPACE IV (02-15), KOLEOS (08-16), TRAFIC II (07-15), VEL SATIS (00-10), MASTER III (10-16)
OEM WERKZEUG	MOT 1431, MOT 1716, MOT 1789, MOT 2019, MOT 919-02
MOTORCODES	H4JT 700, M4R 700, M4R 701, M4R 704, M4R 711, M4R 713, M4R 714, M4R 737, M4R 746, M4R 750, M4R 751, M4R 752, M4R 753, M4R 754, M5M 400, M5M 450, M9R 610, M9R 613, M9R 630, M9R 700, M9R 721, M9R 722, M9R 724, M9R 726, M9R 730, M9R 735, M9R 740, M9R 742, M9R 744, M9R 746, M9R 748, M9R 750, M9R 756, M9R 760, M9R 761, M9R 762, M9R 763, M9R 780, M9R 782, M9R 784, M9R 786, M9R 788, M9R 800, M9R 802, M9R 803, M9R 804, M9R 805, M9R 806, M9R 808, M9R 809, M9R 811, M9R 812, M9R 814, M9R 815, M9R 816, M9R 817, M9R 820, M9R 824, M9R 828, M9R 830, M9R 832, M9R 833, M9R 834, M9R 835, M9R 836, M9R 838, M9R 839, M9R 844, M9R 845, M9R 846, M9R 849, M9R 854, M9R 855, M9R 856, M9R 857, M9R 858, M9R 859, M9R 865, M9R 866, M9T C6, M9T 670, M9T 672, M9T 676, M9T 678, M9T 680, M9T 686, M9T 690, M9T 692, M9T 694, M9T 696, M9T 698, M9T 700, M9T 702, M9T 706, M9T 708, M9T 870, M9T 880, M9T 890, M9T 896, M9T 898, M95 615, VQ25, V4U 604, V4Y 701, V4Y 711, V4Y 713, V4Y 715, YS23DDT, YS23DDTT, 2TR 700, 2TR 702, 2TR 703, 2TR 704, 2TR 705, 2ZV 604





54289

38,00€

1.40	5	10	240
kg	SUB	t	

SCHWUNGRADSPERRE KIT FÜR MERCEDES/RENAULT/DACIA/NISSAN

MODELLE	**DACIA:** DOKER 2015 +, DUSTER 2015+, LODGY 2015+, LOGAN 2013/-2020, SANDERO 2013+ **MERCEDES-BENZ:** A-CLASS 2018+, B-CLASS 2019+, CLA 2019+, GLA 2019+, GLB 2019+ **RENAULT:** ARKANA 2019+, CAPTUR 2018+, CLIO V 2019 +, KADJAR 2018+, MEGANE IV 2017+, SCENIC/GRAND SCENIC IV 2018+, TALISMAN 2018+
OEM WERKZEUG	MOT.2188
MOTORCODES	HR13DDT, H4Bt 400, H4Bt 408, H4Bt 410, H4Bt 411, H4M 730, H4M 738, H4M 740, H5H 450, H5H 470, H5H 480, 282.914



54477

58,50€

1.30	5	10	-
kg	SUB	t	

LAUBSÄGEWERKSATZ DIESEL OPEL/CHEVROLET SUZUKI 1.9 & 2.5 DTI - CDTI

MODELLE	**CHRYSLER:** CHEROKEE (1984-1995), WRANGLER (1988-1995) **DACIA:** LOGAN MCV (2013-), DACIA LOGAN (2004-2013), DACIA LOGAN (2013-), SANDERO (2008-2013), SANDERO (2013-) **MITSUBISHI:** CARISMA (2001-2005), SPACE STAR (2000-2006) **OPEL:** ARENA (1997-2001), MOVANO A (1998-2010), VIVARO (2001-2007) **RENAULT:** CLIO II (1998-2013), CLIO III (2005-2015), CLIO IV (2012-2020), ESPACE (2002-2015), GRAND ESPACE IV (2002-2015), GRAND MODUS II (2004-2013), KANGOO (1998-2009), MASTER II (1998-2010), MEGANE (1999-2003), MODUS (2004-2013), SAFRANE (1992-2001), SCENIC (1999-2003), SYMBOL (2001-2008), THALIA (2001-2008), TRAFIC (1997-2000), TWINGO II (2007-2014), TWINGO (1993-2007), WIND (2010-2013)
OEM WERKZEUG	KM-603, KM-6031, KM-966
MOTORCODES	D4F 700, D4F 702, D4F 704, D4F 706, D4F 708, D4F 712, D4F 714, D4F 716, D4F 722, D4F 728, D4F 730, D4F 732, D4F 734, D4F 740, D4F 742, D4F 744, D4F 764, D4F 770, D4F 772, D4Ft 780, D4Ft 782, D4Ft784, D4Ft786, D7F B700, D7F C701, D7F 702, D7F 704, D7F 708, D7F 710, D7F 720, D7F 722, D7F 726, D7F 744, D7F 746, D7F 764, D7F 766, D7F 800, D7F706, E7J 626, E7J 634, E7J 635, E7J 780, F8Q 622, F8Q 630,F8Q 632, F8Q 720, F8Q 722, F8Q 731, F8Q 736, F8Q 744, F8Q 770, F8Q 780, F8Q 782, F8Q 790, F9Q 710, F9Q 730, F9Q 734, F9Q 744, F9Q 770, K7J 710





54438

40,00€

1.50 | - | 5 | 135

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR RENAULT/NISSAN 3.0DCI

MODELLE	**NISSAN:** NAVARA PICK UP, PATHFINDER,INFITI **RENAULT:** LAGUNA, LATITUDE
OEM WERKZEUG	MOT1874, MOT1880, MOT1970
MOTORCODES	V9X, V9X791, V9X891



54439

32,50€

1.10 | 10 | 50 | 240

KURBELWELLEN RIEMENSCHEIBENSPERRE RENAULT/DACIA 0.9, 1.0, 1.2, 1.6 TCE

MODELLE	**DACIA:** DOKKER 2012-2019, DUSTER 2013-2018, LODGY 2012-2018 RENAULT: CAPTUR 2013-2019, CLIO IV 2012-2019, KADJAR 2015-2018, KANGOOII 2013-ON, MEGANEIII 2012-2017, MEGANEIV 2016-2020, SCENIC/GRAND SCENICIII 2012-2017, SCENIC/GRAND SCENICIV 2016-2018, TWINGOIII 2014-ON **SMART:** FORTWO 2014-2019, FORFOUR 2014-2019
OEM WERKZEUG	MOT.2006, MOT.2054, 281589004000
MOTORCODES	H4B, H4B 408, H4B 453, H4BT 400, H4BT 401, H4BT 408, H4BT 410, H4BT 451, H4B400, H4B401, H4B408, H4B410, H4B411, H4B451, H4B453, H4D, H4D 400, H4D400, H4D450, H4D460, H4D470, H4M, H4M429, H4M438, H4M440, H4M729, H4M730, H4M738, H4M740, H4M748, H4M749, H5F, H5F 408, H5F 410, H5FT 400, H5FT 402, H5FT 404, H5FT 405, H5FT 408, H5FT 410, H5FT 412, H5F400, H5F403, H5F404, H5F405, H5F408, H5F410, H5F412, 281910, 281.910(H4B), 281920, 281.920(H4D)



53299

291,00€

6.70 | - | 2 | 42

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET OPEL / VAUXHALL

MODELLE	**OPEL/VAUXHALL:** 1.3 CDTI 16V, 1.9 CDTI, 2.0 DTI, 2.2 DTI
OEM WERKZEUG	EN-46785, EN-46788, EN-46789, EN-49978, KM927, KM929, KM932, KM933, 1860985000
MOTORCODES	A10XEP, A12XER, A13DTC , A13DTE, A13DTR, A13FD, A14NEL, A14XEL, BAAA, B12XEL, B14NEH, B14NEL, B14NET, C20SEL, D13A, D223L, FD4, FHYFHZ, FHZ, F13DTE5, LDV, LUJ, LUVLDD, X10XE, X12XE, X14XE, X16SEJ, X16XEL, X18E1, X18XE, X18XE1, X20DTH, X20DTL, X20XEV, X22DTH, X22XE, Y13DT, Y16XE, Y20DTH, Y20DTL, Y22DTH, Y22DTR, Y22XE, Z10XE, Z10XEP, Z12XE, Z12XEP, Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ, Z14XE, Z14XEP, Z16XE, Z18XE, Z18XEL, Z19DT, Z19DTH, Z20LET, Z22XE, 169A1.000 , 188A8.000, 188A9.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 199B1.000, 199B4.000, 199B8.000, 223A9.000, 225A2.000, 263A2.000, 263A6.000, 312A8.000, 312B1.000, 312B2.000, 330A1.000, 55266963, 955B2.000



53300

41,00€

1.25	-	10	270
Kg.	SUB		

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET OPEL / VAUXHALL / CHEVROLET 2,0CDI

MODELLE	**CHEVROLET** **OPEL**
OEM WERKZEUG	EN-48245, EN-48246, 205083060
MOTORCODES	LLWZ20DMH, RA420, Z20DM, Z20DMH, Z20SI, Z20S3, Z20S4, Z20S5



53301

44,00€

1.15	5	10	240
Kg.	SUB		

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET SUZUKI/OPEL 1.0, 1.2, 1.4

MODELLE	**OPEL:** AGILA (00-08), ASTRA -G (98-06), CLASSIC II (03-10), ASTRA H (04-11), COMBO (04-12), CORSA B (97-00) CORSA C (00-07), CORSA D (06-12), MERIVA (04-10), TIGRA (04-10) **SUZUKI:** WAGON R (05-08)
OEM WERKZEUG	EN 952, EN 953 A, EN 955 10, EN/KM-952, EN/KM-953-A, EN-955-1, KM 952, KM 953, KM 953 A, KM 954, KM 955, KM 955 01, KM 955 1
MOTORCODES	X12XE, Z10XE, Z10XEP, Z10XEP, Z12XE, Z12XEP, Z12XEP, Z14XEL, Z14XEP



53302

44,00€

1.10	5	10	240
Kg.	SUB		

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FIAT/ALFA ROMEO/VAUXHALL/OPEL/SAAB JTD

MODELLE	**ALFA ROMEO:** 147 2002-2011, 156 2002-2008, 159 2005-2012, 166 2003-2008, BRERA 2005-2011, CROSSWAGON 2004-2008, GIULIETTA 2010-ON, GT 2004-2010, MITO 2008-2016, SPIDER 2006-2011, STELVIO 2017-UP **CHRYSLER:** DELTA 2011-2014 **FIAT:** 500L/500L LIVING/500L MPW 2013-ON, 500X 2014-ON, BRAVO 2007-2015, CROMA 2005-2011, DOBLO/CARGO/WORKUP 2010-ON, DUCATO 2011-2019, FREEMONT 2011-2016, IDEA 2008-2012, LINEA 2008-2011, PUNTO/GRANDE PUNTO 2008-2013, SEDICI 2009-2012, STILO 2004-2008, TI **JEEP:** CHEROKEE 2015-2018, COMPASS 2017-ON, RENEGADE 2014-ON **LANCIA:** DELTA 2008-2015, MUSA 2008-2012, THESIS 2003-2009 **VAUXHALL/OPEL:** ASTRA-H 2004-2011, ASTRA-J 2009-2015, CASCADA 2013-2015, COMBO-D 2012-2018, INSIGNIA-A 2008-2017, SIGNUM 2004-2008, VECTRA-C 2004-2008, ZAFIRA-B 2005-2012, ZAFIRA-C TOURER 2011-2015
OEM WERKZEUG	EN 46788, EN 46789, 0188H, 0198-B, 0198-B2, 09912-37910, 09917-68620, 1 860 898 000, 1 860 905 000, 1 860 905 010, 1 860 965 000, 1 870 896 900, 1 870 986 900, 2 000 003 000, 303-1667/2, 32 025 008, 32 025 009
MOTORCODES	A16DTH/LJ5, A16DT/LJ5, A20DTC/LCD, A20DTE/LHV, A20DTH/LBS, A20DTJ/LBX, A20DT/LBR, A20DT/LHZ, A20DTL/LBQ, A20DTR/LBY, B16DTH/LJ5, B16DT/LJ5, D19AA, D20AA, EBT(55263087), EBT(55263088), EJK(55263113), Z19DTH, Z19DTJ, 192A5.000, 192B1.000, 198A2.000, 198A3.000, 198A5.000, 198A6.000, 198A8.000, 199A5.000, 199B5.000, 250A1.000, 250A2.000, 263A1.000, 263A3.000, 263A4.000, 263A5.000, 263A7.000, 263A8.000, 263A9.000, 350A2.000, 350A3.000, 46346359, 55260384, 55263087, 55263088, 55263099, 55280444, 55283099, 55284064, 841G.000, 841H.000, 841M.000, 841N.000, 841P.000, 844A1.000, 844A2.000, 844A3.000, 936B.000, 937A4.000, 937A5.000, 937A6.000, 939A1.000, 939A2.000, 939A3.000, 939A7.000, 939A8.000, 939A9.000, 939B3.000, 939B4.000, 939B5.000, 940A3.000, 940A4.000, 940A5.000, 940A7.000, 940A8.000, 940B4.000, 940B5.000, 940B6.000, 940B9.000, 940C1.000, 940C3.000, 940C4.000, 940C5.000, 955A3.000, 955A4.000



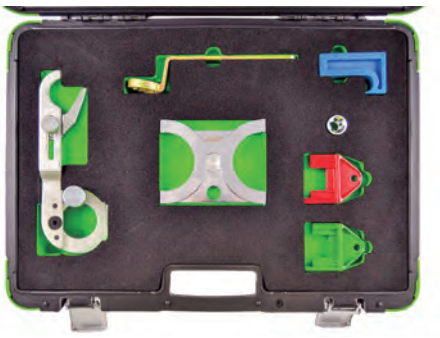
53305

136,00€

3.60	-	2	42
Kg.	SUB	1	

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET SAAB / OPEL / VAUXHALL

MODELLE	**SAAB:** 900 (93-98), 9000 (95-97), 9-5 (98-03) **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)
OEM WERKZEUG	KM-800-1, KM-800-10, KM-800-2, KM-800-20, KM-800-30, MKM-6038, 83 95 006
MOTORCODES	B2581, B308E, B308i, C25XE, X25XE, X30XE, Y26SE, Y32SE, Z32SE



53307

38,50€

0.98	5	10	240
Kg.	SUB	1	

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET ALFA/OPEL/VAUXHALL 1.6, 1.8 16V

MODELLE	**ALFA ROMEO:** 159 **CHEVROLET:** AVEO, CRUZE, ORLANDO **FIAT:** CROMA **OPEL:** CORSA D, AGILA, ASTRA G-H, MERIVA, ZAFIRA B, VECTRA C, SIGNUM, INSIGNIA
OEM WERKZEUG	EN 6130, EN 6333, EN 6340, EN 6349, EN 6625, EN 6628A, EN/KM 6333, EN/KM 6340, EN/KM 6625, KM 6130, KM 6333, KM 6340, KM 6349, KM 6625, KM 6628 A, KM 911, 2000012000, 2000012100, 2000012800, 911
MOTORCODES	A16LEL, A16LER, A16LES, A16XER, A16XNT, A18XER, G14D, LDE/A16XER, LDE/B16XER, LDE/F16D4, LGE/A16XNT, LGE/B16XNT, LLU/A16LET, LLU/B16LER, LUW, LXV/F16D4, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XEP, Z16XER, Z16XE1, Z16XNT, Z18XER, 2HO/A18XEL, 2HO/A18XER, 2HO/Z18XER, 939A4.000



53316

34,00€

0.70	-	10	-
Kg.	SUB	1	

NOCKENWELLEN-HALTEWERKZEUG FIAT/OPEL/VAUXHALL 2.2 16V KETTENANTRIEB

MODELLE	**FIAT:** CROMA **NISSAN:** INTERSTAR 2002-2011, PRIMASTAR 2003-2012 **RENAULT:** ESPACE/GRAND ESPACE 2000-2002, ESPACE/GRAND ESPACEIV 2002-2009, LAGUNA II 2002-2007, MASTER II 2000-2011, TRAFIC II 2002-2012, VEL SATIS 2000-2009 **VAUXHALL/OPEL:** MOVANO-A 2000-2010, VIVARO-A 2002-2012, ASTRA-G 2000-2006, ASTRA-H 2006-2011, SIGNUM 2003-2008, VECTRA-B 2000-2002, VECTRA-C 2002-2008, VX220/SPEEDSTER 2000-2006, ZAFIRA-A 2000-2005, ZAFIRA-B 2005-2012
OEM WERKZEUG	KM-6077, KM-6148, 194A1000, 2.000.000.900
MOTORCODES	G9T 600, G9T 605, G9T 606, G9T 607, G9T 642, G9T 645, G9T 700, G9T 702, G9T 703, G9T 706, G9T 707, G9T 710, G9T 720, G9T 722, G9T 742, G9T 743, G9T 744, G9T 750, G9U 630, G9U 630 , G9U 632, G9U 650, G9U 720, G9U 724, G9U 726, G9U 730, G9U 750, G9U 754, Z22SE, Z22YH, 194A1.000



53317

34,00€

0.64 – 12 –

KÜHLMITTELPUMPEN-KETTENRADHALTER OPEL/VAUXHALL 2.2

MODELLE	**FIAT:** CROMA 2005-2011 **NISSAN:** INTERSTAR 2002-2011, PRIMASTAR 2003-2012 **RENAULT:** ESPACE/GRAND ESPACE 2000-2002, ESPACE/GRAND ESPACEIV 2002-2009, LAGUNA II 2002-2007, MASTER II 2000-2011, TRAFIC II 2002-2012, VEL SATIS 2000-2009 **VAUXHALL/OPEL:** MOVANO-A 2000-2010, VIVARO-A 2002-2012, ASTRA-G 2000-2006, ASTRA-H 2006-2011, SIGNUM 2003-2008, VECTRA-B 2000-2002, VECTRA-C 2002-2008, VX220/SPEEDSTER 2000-2006, ZAFIRA-A 2000-2005, ZAFIRA-B 2005-2012
OEM WERKZEUG	KM-J-43651, 83 96 103
MOTORCODES	B207E, B207L, B207R, G9T 600, G9T 605, G9T 606, G9T 607, G9T 642, G9T 645, G9T 700, G9T 702, G9T 703, G9T 706, G9T 707, G9T 710, G9T 720, G9T 722, G9T 742, G9T 743, G9T 744, G9T 750, G9U 630, G9U 630 , G9U 632, G9U 650, G9U 720, G9U 724, G9U 726, G9U 730, G9U 750, G9U 754, Z20NET, Z22SE, Z22YH, 194A1.000



53452

26,50€

0.80 5 10 240

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET OPEL/FORD/FIAT/ ALFA ROMEO/LANCIA/SUZUKI

MODELLE	**FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA:** 1.3 JTD MULTIJET **FORD:** 1.3 TDCI **OPEL:** 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)
OEM WERKZEUG	EN46781, EN46785, EN-52137, MOT.1430, MOT1430, 0104A, 0132AJ1, 0187B, 0189B, 0194B, 991238300, 991768610, 991958120, 104A, 1860985000, 1871000900, 21263, 3031277, 3031472, 303735, 49JE02021, 607589011500, 9997122
MOTORCODES	AZWA, BHPA, C9DA/B, C9DC, DVTED4(8HV),, DVTED4(8HY), DVTED4(9HV), DV4C(8HP), DV4C(8HR), DV4TD(8HT), DV4TD(8HW), DV4TD(8HX), DV4TD(8HZ), DV4TED4(8HX), DV4TED(8H5), DV6ATED4(9HX), DV6ATED(9HX), DV6ATED(9HY), DV6AT(9HX), DV6AUTED4(9HX), DV6BTED4(9HT), DV6BTED4(9HW), DV6BUTED4(9HT), DV6CATED(9HX), DV6C(BHX), DV6C(BHZ), DV6CTED(9HC), DV6C(9HD), DV6C(9HL), DV6C(9HR), DV6DTED(9HF), DV6DTED(9HJ), DV6DTED(9HP), DV6D(9HP), DV6ETED(9HN), DV6TED4B, DV6TED4BU(9HS), DV6TED4B(9HV), DV6TED4(9HV), DV6TED4(9HW), DV6TE-D4(9HX), DV6TED4(9HY), DV6TED4(9HZ), DV6TED(9HD), DV6TED(9HP), DV6UTED4(9HU), DV6UTED4(9HX), DV6(9HR), DW10CTED4, FFBA. G6DA, FHZ(F13DTE5), F13DTE5 (FHZ), F6JA, F6JB, F6JC, G6DA, G6DB, G6DC, G8DA, G8DB.HHDA, HCBP, HCPA, HHDB, HHJA, HHJB, KKDA, MZ-CD, P7PA, P9PA, QXWA, QXWB, RHE, RTN, RTQ, RWPA, R2PA, R3PA, Y6, Z13DT, Z13DT , Z13DTH , Z13DTJ, 167A1.000 (FD4)BAAA/B, 169A1.000 , 188A8.000 , 188A9.000 , 199A3.000



53651

91,00€

2.05 – 5 120

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET OPEL/VAUXHALL 1.0, 1.2, 1.4 TURBO

MODELLE	**OPEL:** ADAM, AMPERA, ASTRA J, AVEO, CORSA D, INSIGNIA, MERIVA B, MOKKA, ZAFIRA C TOURER
OEM WERKZEUG	EN 49977-100, EN 49977-200, EN 49978, KM 952, KM 953-A, KM 955-1, KM 955-2
MOTORCODES	A10XEP (LDB), A12XEL (L2Q), A12XER (LDC), A14NEL (LDD), A14NEL (LUH), A14NEL (LUJ), A14NET (LUJ), A14XEL (L2Z), A14XER (LDD)LDU, 14XER (LDU), A14XFL (LUU), 12XEL (LWD)



54205

49,00€

1.50 | 5 | 10 | 240

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR VAUXHALL/OPEL 1.6 CDTI

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)
OEM WERKZEUG	EN-50513, EN-51140, EN-51143, EN-51188, EN-6130, EN-6349
MOTORCODES	B16DTC, B16DTE, B16DTH, B16DTJ, B16DTL, B16DTN, B16DTR, B16DTU, D16DTH, D16DTI, D16DTJ, D16DTN, D16DTR, D16DTU



54214

96,00€

1.80 | - | 5 | 135

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR OPEL/ISUZU 1.6D, 1.7D

MODELLE	**OPEL/ISUZU:** 1.6D, 1.7D
OEM WERKZEUG	KM 571A, KM 661, KM 661-2, KM 851, KM 951, VAS 6079, 23-029, 3313, 6079
MOTORCODES	TC4EE1, X17DTL4EC1, Y17DT, Y17DTL17DR, Z17DT, 4EC1, 4EE1, 4FC1, 4FD1, 4FG1, 4JA1, 4JB1, 4JG1, 4XJ1



54217

104,00€

2.10 | - | 5 | 135

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR VAUXHALL/OPEL/SAAB 2.0, 2.2 DTI

MODELLE	**SAAB:** 9-3 (98-04) 9-5 (02-06) **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)
OEM WERKZEUG	KM 927, KM 929, KM 932, KM 933, 83 95 337, 83 95 352, 83 95 386, 83 95 394, 93 95 394
MOTORCODES	D223L, X20DTH, X20DTL, X22DYH, Y20DTH, Y20DTL, Y22DTH, Y22DTR



54221

111,00€

2.80	-	5	135
Kg.	SUB	1	

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR VAUXHALL/OPEL 1.3 CDTI

MODELLE	**OPEL:** 1.3 CDTI
OEM WERKZEUG	EN-46775, EN-46785, EN-50515, EN-51500, KM-662-C, KM-955-1
MOTORCODES	LKU B13DTE, LKU B13DTR, LKV B13DTC



54434

48,50€

2.50	-	5	135
Kg.	SUB	1	

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR OPEL 1.0, 1.4, 1.5

MODELLE	**VAUXHALL/OPEL:** ADAM 2014-2019, ASTRA-K 2015-2019, CORSA-E 2015-2019, INSIGNIA-B 2017-2020, MOKKA X 2016-2019, VIVA 2015-2020
OEM WERKZEUG	EN-51298, EN-51367, EN-51632
MOTORCODES	LE1/B10XFL, LE1/B10XFT, LE1/B10XHL, LE1/D10XFL, LE1/D10XFT, LE1/F10XFL, LE1/F10XFT, LE2/B14XFL, LE2/B14XFT, LE2/D14XFL, LE2/D14XFT, LFE/B14XNT, LFE/D14XNT, LFV/B15XHT, LFV/D15XHL, LFV/D15XHT, LV7/B14XE, LWT/B10XL, L5Q/B10XE, L5Q/D10XE



54435

14,50€

0.15	10	100	-
Kg.	SUB	1	

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR OPEL/CHEVROLET/SAAB 1.4, 1.6, 1.8 ECOTEC

MODELLE	**CHEVROLET:** LACETTI (2005-2010), NUBIRA (2005-2010) **OPEL/VAUXHALL:** ASTRA-G (1998-2004), ASTRA-H (2004-2007), COMBO-C (2005-2012), CORSA-C (2000-2007), MERIVA-A (2003-2010), SIGNUM (2003-2007), TIGRA-B (2004-2010), VECTRA-B (1995-2002), VECTRA-C (2002-2008), ZAFIRA-A (1999-2005), ZAFIRA-B (2006-2013) **SAAB:** 9-3 (2003-2010)
OEM WERKZEUG	EN-852, KM 6130, KM 852, KM 911
MOTORCODES	F18D3, X14XE, X16SEJ, X16XEL, X18E1, X18XE1, Y16XE, Z14XE, Z16XE, Z16YNG, Z18XE, Z18XEL



54436

124,00€

4.30 | - | 5 | 135

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR OPEL 1.6 SIDI

MODELLE	**VAUXHALL:** ASTRA-J 2013-2017, ASTRA-K 2015-2019, CASCADA 2013-2019,GTC 2015-2019, INSIGNIA 2013-2017, INSIGNIA-B 2018-2020, ZAFIRA-C TOURER 2014-2019
OEM WERKZEUG	EN 50513, EN 51147, EN 51148, EN 51153
MOTORCODES	A16SHT, A16XHT, B16SHL, B16SHT, B16XHT, D16SHJ, D16SHL, D16SHT, LVP/A16XHT, LVP/B16XHT, LWC/A16SHT, LWC/B16SHL, LWC/B16SHT, LWC/D16SHJ, LWC/D16SHL, LWC/D16SHT



54437

110,00€

4.45 | - | 2 | 48

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR OPEL/CHEVROLET/SAAB 2.0, 2.4

MODELLE	**CHEVROLET:** CAPTIVA 2011-2015, HHR 2008-2009, MALIBU 2012 - 2015 **SAAB:** 9-3 (02-12) 2010-2012, 9-5 (10-12) 2010-2012 **VAUXHALL/OPEL:** ANTARA 2011-2016, ASTRA-J 2012-2017, GTC (15-19) 2015-2019, INSIGNIA-A (08-17) 2008-2013
OEM WERKZEUG	EN 43653, EN 45027, EN 45027 1, EN 48953, EN 49212, EN 49212 1, EN 49212 2, EN 955 10, EN45027 2, EN-48585, EN-955-20, J 43653, J 45027 1, J 45027 2, KM 955, KM 955-20
MOTORCODES	A24XE (LE5), A24XF (LE9), LDK/A20NHT, LE5, LE9, LHU/A20NET, LHU/A20NFT, LHU/B20NFT



52271

18,00€

0.45 | 10 | 40 | 880

ZAHNRIEMEN MONTAGEHILFE VAG

MODELLE	**AUDI:** A1/SPORTBACK 2010-2015, A2 2000-2006, A3/SPORTBACK 2002-2013, A4/QUATTRO/ALLROAD 2007-2015, A5/SPORTBACK 2008-2015, A6/QUATTRO 2002-2014, Q3 2011-2015, Q5 2008-2016, TT 2008-2014 **SEAT:** ALHAMBRA 2000-2015, ALTEA/ALTEA XL 2004-2015, CORDOBA 2002-2009, EXEO 2009-2013, IBIZA 2002-2015, LEON 2000-2013, TOLEDO 2000-2015 **SKODA:** FABIA 2003-2007, FABIA II 2007-2015, OCTAVIA/OCTAVIA TOUR 2002-2010, OCTAVIA II 2004-2013, PRAKTIK 2007-2015, RAPID/SPACEBACK 2012-2015, ROOMSTER 2006-2015, SUPERB 2005-2008, SUPERB II 2009-2015, YETI/OUTDOOR 2009-2017 **VOLKSWAGEN:** AMAROK 2010-2016, BEETLE 2002-2015, BORA 2002-2005, CADDY/CADDY MAXI 2004-2015, CRAFTER 2011-2017, EOS 2006-2015, FOX 2005-2011, GOLF PLUS 2005-2014, GOLF IV/ESTATE 2002-2006, GOLF V/ESTATE 2004-2009, GOLF VI/ESTATE 2008-2018, JETTA 2005-2016,
OEM WERKZEUG	EN-51418, MB995206, MB995208, MB995231, MP1301, T03006, T10050, T10060, T10060A, T10100, T10115, T20102, T20167, T40011, T40098, T40316, U40074, VM9882, VM9883, 0198-J, 10122, 114120, 23059, 303-1054, 310085, 3204, 3359, 9882
MOTORCODES	AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATL, AUY, AVB, AVF, AVF, AWX, AXB, AXC, AXR, AZV, BAY, BGW, BHC, BHW, BJB, BKC, BKD, BKP, BLB, BLS, BLT, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BMS, BMT, BNA, BNM, BNV, BPW, BPX, BPZ, BRB, BRC, BRD, BRE, BRF, BRM, BRR, BRS, BRT, BSS, BST, BSV, BSW, BTB, BUK, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BVK, BWB, BWV, BXE, BXF, BXJ, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CFJB, CFWA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CGLE, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CJCD, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CLLB, CLNA, CLSC, CMEA, CMFA, CMFB, CMGA, CMGB, CNEA, CNFA, CNFB, CSHA, CSLA, CSLB, CSNA



51489

12,00€

0.35	10	40	2250
Kg	SUB	1	

NOCKENWELLEN-ARRETIERWERKZEUG VAG 1.4, 1.6



MODELLE	**AUDI:** 80 1982-1996, 90 1986-1991, 100 1978-1994, 200 1982-2001, A2 2000-2006, A3 1993-2010, A4/QUATTRO 1994-2008, A6/QUATTRO 1994-2002, CABRIOLET 1995-2000 **SEAT:** ALHAMBRA 1996-2010, ALTEA/ALTEA XL 2004-2013, AROSA 1999-2005, CORDOBA 1993-2009, EXEO 2009-2010, FABIA 1999-2007, IBIZA 1993-2015, INCA 1996-2004, LEON 1999-2013, OCTAVIA 1997-2012, TOLEDO 1994-2009 **SKODA:** FABIA 1999-2015, OCTAVIA 1997-2013, PRAKTIK 2007-2015, ROOMSTER 2006-2015, SUPERB 2001-2008 **VOLKSWAGEN:** BEETLE 1998-2011, BORA 1998-2005, CADDY 1980-2015, FOX 2005-2007, GOLF 1980-1999, GOLF2 1998-2013, JETTA 1980-1992, JETTA 2004-2017, LT 1982-1996, LUPO 1998-2005, PASSAT 1980-2010, POLO 1995-2014, SANTANA 1980-1988, SHARAN 1995-2010, TOURAN 20
OEM WERKZEUG	80 1982, T10074
MOTORCODES	AAB, AAZ, ABL, ACL, ACT, AEF, AEH, AEY, AFK, AFN, AGD, AGP, AGR, AHB, AHF, AHG, AHH, AHL, AHU, AHW, AJA, AJM, AJV, AKL, AKQ, AKU, AKW, ALE, ALH, ALZ, AMF, ANA, ANU, ANY, APE, APF, APK, AQM, AQQ, AQY, ARC , ARL, ARM, ARR, ASV, ASX, ASY, ASZ, ATD, ATJ, ATM, ATN, AUA, AUB, AUR, AUS, AUY, AVB, AVF, AVG, AVU, AVY, AWH, AWX, AXA, AXP, AXR, AYD, AYQ, AYZ, AZD, AZH, AZJ, AZM, BAD, BBY, BBZ, BCA, BCB, BEH, BFQ, BFS, BGU, BKY, BSE, BSF, BSW, BSX, BUD, CCSA, CGGA, CGGB, CHGA, CMAA, CMXA, CR, CS, CY, DV, DW, JK, JP, JR, JX, KY, ME, RA, SB, 1G, 1S, 1V, 1X, 1Y, 1Z, 1,2 TDI PD, 1,4, 1,4 TDI PD, 1,6, 1,6 D/ Turbo, 1,7 SDI, 1,9 SDI, 1,9 SDI/ TDI , 1,9 TDI, 1,9 TDI PD, 2, 2,4 D

54454

182,50€

6.25	-	2	40
Kg	SUB	1	

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR AUDI 3.0 FSI/TFSI/RS



MODELLE	**AUDI:** A6 (2018 - 2021), A8 (2017 - 2021), Q8 (2019 - 2021), RS4 (2017 - 2021), RS5 (2017 - 2021), S4 (2017 - 2020), S5 (2016 - 2020), SQ5 (2017 - 2020) & RS4 (2017 - 2021)
OEM WERKZEUG	T40331 T40331/1 T40331/2 T40331/4 T40331/5 T40331/9 T90000 T90001 T90002
MOTORCODES	CWGD, CZSA, CZSE, DCBD, DECA, DLZA

54455

79,00€

2.65	-	5	120
Kg	SUB	1	

NOCKENWELLENRADABZIEHER VAG



MODELLE	**AUDI:** A3 2.0L TDI 2010-2015, A6 3.0L TDI QUATTRO 2014-2015, A8 3.0L TDI QUATTRO 2014-2015, Q5 3.0L TDI 2014-2015, Q7 3.0L TDI 2009-2015. **VW:** BEETLE 1.9L TDI 1998/2005-2006, BEETLE 2.0L TDI 2013-2015, GOLF 1.9L TDI 1999/2004-2006, GOLF 2.0L TDI 2010-2015, JETTA 1.9L TDI 1997-2006, JETTA 2.0L TDI 2009-2015, TOUAREG 3.0L TDI 2009-2015
OEM WERKZEUG	T40001 T40001-6 T40001-7
MOTORCODES	AEB, AHA, AKB, ALH, APB, APH, ART, ATC, ATQ, ATW, AUG, AUM, AUX, AWD, AWN, AWP

53274

30,50€

0.95	5	10	240
Kg.	SUB	1	

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET VOLKSWAGEN/SEAT/SKODA 1,2L

MODELLE	**SEAT:** IBIZA, CORDOBA **SKODA:** FABIA **VOLKSWAGEN:** LUPO, POLO, EOS, FOX
OEM WERKZEUG	T10120, T10121, T10123
MOTORCODES	AWY, AZQ, BBM, BMD, BME, BXV, BZG, CEVA, CGPA, GPB, CGPC, CHFA, CHFB



53275

35,50€

0.70	5	10	240
Kg.	SUB	1	

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET DIESEL

MODELLE	**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) **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) **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	EN-51418, MB995206, MB995208, MB995231, MP 1 301, T03006, T10050, T10060, T10060A, T10100, T10115, T20102, T20167, T40098, T40316, U40074, VM 9882, VM 9883, 0198-J, 10122, 11 4 120, 23 059, 303-1054, 310 085, 3204, 3359, 9882
MOTORCODES	AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATL, AUY, AVB, AVF, AWX, AXB, AXC, AXR, AZV, BAY, BGW, BHC, BHW, BJB, BKD, BKP, BLB, BLS, BLT, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BMS, BMT, BNA, BNM, BNV, BPW, BPX, BPZ, BRB, BRC, BRD, BRE, BRF, BRM, BRR, BRS, BRT, BSS, BST, BSV, BSW, BTB, BUK, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BVK, BWB, BWD, BWV, BXE, BXF, BXJ, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD , CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CFJB, CFWA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CGLE, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CJCD, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CLCA, CLCB, CLJA, CLJA, CLLA, CLLB, CLNA, CLSC, CMEA, CMFA, CMFB, CMGA, CMGB, CNEA, CNFA, CNFB, CSHA, CSLA, CSLB, CSNA



53278

143,00€

4.75	-	2	48
Kg.	SUB	1	

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET AUDI 2.8, 3.2 FSI, 3.0 TFSI

MODELLE	**VAG:** 2.5, 2.8, 3.2 FSI, 3.0 TFSI
OEM WERKZEUG	T10035, T10172, T10172/2, T40058, T40069, T40071, T40133, T40133/1, T40133/1/2, T40133/2, 3212
MOTORCODES	BDX, CAJA, CAKA, CALA, CALB, CCAA, CCDA, CCEA, CGEA, CGFA, CGWA, CGWB, CGWC, CGWD, CGXB, CGXC, CHMA, CHMB, CHVA, CJBA, CJTA, CJTB, CJTC, CJWC, CLXB, CMDA, CMUA, CNAA, CNYA, CPAA, CREA, CREC, CRED, CTTA, CTUA, CTUD, CTVA, CTWA, CTWB, CTXA, M06/EC



53276

160,00€

5.30	-	2	40

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET AUDI / SKODA

MODELLE	**AUDI/SKODA:** 2.0, 2.8, 3.0
OEM WERKZEUG	T10008, T10016, T10020, T10050, T10060A, T10092, T10098, T10100, T10120, T10121, T10123, T10264, T10265, T40011, 2064, 2065A, 3078, 3242, 3359, 3366, 3369, 3418, 3458, 3551
MOTORCODES	ACV, AHY, AJ, AJM, AMF, ANU, ANY, ARL, ASZ, ATD, ATJ, ATL, AUY, AVB, AVQ, AVX, AWX, AXB, AXC, AXG, AXL, AXR, AYC, AYZ, AZU, AZV, BAY, BDJ, BDK, BGW, BHC, BHW, BJB, BKC, BKD, BMM, BMN, BMP, BMS, BNM, BNV, BRM, BRU, BST, BSU, BTB, BVK, BWB, BXE, BXF



53277

45,00€

1.60	-	5	165

SATZ SCHLÜSSEL FÜR STEUERKETTENSPANNER VW UND AUDI

MODELLE	1.2 TDI, 1.4 TDI, 1.5 D, 1.6D, 1.7 SDI, 1.9 TDI, 2.0 TDI, 2.5 TDI 1.6L, 1.8L, 1.8LT, 1.8LT 16V, 2.0L, 2.0L 16V, 2.0L FSI/TSI
OEM WERKZEUG	T10020, T10060, T100604, T10115, T40011, V159, 3387
MOTORCODES	AAB, AAC, AAE, AAZ, ABF, ABK, ABL, ABM, ABS, ABT, ACE, ACV, ADA, ADL, ADP, ADR, ADY, ADZ, AEB, AEF, AEG, AEH, AEK, AEY, AFF, AFN, AFT, AGD, AGG, AGN, AGP, AGR, AGU, AHB, AHF, AHG, AHH, AHL, AHU, AJH, AJL, AJP, AJQ, AKL, AKS, AKT, AKU, AKW, ALE, ALH, ALZ, AMK, ANA, ANB, APF, APG, APK, APP, APT, APU, APX, APY, AQA, AQM, AQX, AQY, ARG, ARM, ARX, ARY, ARZ, ASV, ASX, ASY, ATM, ATU, AUM, AUQ, AUR, AVC, AVG.1V, AVU, AWC, AWF, AWG, AWP, AWT, AWU, AWV, AWX, AXA, AXX, AYD, AYP, AYQ, AZH, AZJ, AZL, AZM, BAM, BEH, BFQ, BFS, BGB, BGU, BHD, BJJ, BJK, BJL, BJM, BLR, BLY, BMB, BPJ, BPY, BSE, BSF, BWA, CS, CY, DE, MD, ME, MF, 1F, 1Y, 1Z, 2E



NEUE WEB-SUCHMASCHINE FÜR MOTORSTEUERUNGSWERKZEUGKITS

Entdecken Sie unser neues Online-Tool: einen neuen Kit-Finder, mit dem Sie genau das finden, was Sie brauchen!

Besuchen Sie unsere Website und suchen Sie im Hauptmenü den Bereich für die Suche nach Bausätzen.



53279

97,00€

2.10	-	5	135

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET VW/AUDI 1.8, 2.0, TSI, TFSI

MODELLE	**AUDI:** A3 1996-2009, A4 1994-2009, A6 1995-2011, S3 1999-2013, TT 1998-2014 **SEAT:** ALHAMBRA 1997-2010, ALTEA/ALTEA XL 2006-2009, CORDOBA 1999-2002, EXEO 2009-2010, IBIZA 1999-2002, LEON 1999-2013, TOLEDO 1999-2009 **SKODA:** OCTAVIA/OCTAVIA TOUR 1998-2010, OCTAVIA II 2004-2009 **VOLKSWAGEN:** BEETLE 1999-2011, BORA 1997-2004, EOS 2006-2010, GOLF 1997-2012, GOLF PLUS 2005-2009, JETTA 2005-2009, PASSAT 2996-2010, SCIROCCO 2009-2014, SHARAN 1997-2010, TOURAN 2003-2009
OEM WERKZEUG	T10020, T10060, T10060A, T10092, T10115, T10252, T20018, T20044, T20167, T40011, T40098, V 159, 3204, 3366
MOTORCODES	AWA, AXW, AXX, BGB, BHD, BHZ, BLR, BLX, BLY, BMB, BPG, BPJ, BPY, BUL, BVX, BVY, BVZ, BWA, BWE, BWJ, BWT, BYD, BYK, BZC, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDLF, CDLG, CDLJ, CDLK, CDMA



53280

112,00€

3.50	-	5	165

STEUERKETTEN-EINSTELLWERKZEUG-SATZ VAG 3.0 V6

MODELLE	**AUDI:** A4/QUATTRO/CABRIO 2001-2008, A6/QUATTRO 2001-2008, A8 2001-2008
OEM WERKZEUG	T40011, T40026, T40028, T40030, 3387
MOTORCODES	ASN, AVK, BBJ, BGN



53281

55,00€

1.30	-	5	-

NOCKENWELLENEINSTELLUNGS SET VW/AUDI

MODELLE	**VOLKSWAGEN/AUDI:** 2.5 TDI V6
OEM WERKZEUG	T20102, T30052, T30092, T30094, T40011, T40237, 3078, 3242, 3359, 3369, 3458
MOTORCODES	AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC



53282

48,00€

1.75	-	5	165

LAUBSÄGEWERKZEUG VAG GRUPPE 1.2, 1.4, 1.6

MODELLE	**VAG:** 1.2, 1.4, 1.6
OEM WERKZEUG	T10170, T10171, T10171A, T10340, T10414, T40011
MOTORCODES	AXU, BAG, BKG, BLF, BLG, BLN, BLP, BMY, BTS, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAVG, CAXA, CAXC, CBZA, CBZB, CBZC, CDGA, CKMA, CLRA, CMSA, CMSB, CNVA, CTHA, CTHB, CTHC, CTHD, CTHE, CTHF, CTHG, CTJB, CTJC, CTKA



53283

92,00€

2.10	-	5	150

AUSGLEICHSSATZ GRUPPE VAG 2.7, 3.0 TDI

MODELLE	**VAG:** 2.7, 3.0 TDI
OEM WERKZEUG	MP 1 301, T20102, T30052, T40049, T40058, T40060, T40061, T40062, T40237, U40074, VM 9882, 3242, 3359, 9882
MOTORCODES	ASB, BKN, BKS, BMK, BMZ, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, BWZ, CAM, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CARS, CASA, CASC, CASE, CAWA, CCHA, CCWA, CCWB, CDVB, CDVC, CDYA, CEXA, CGKA, CGKB, CRT, CRTC, CRTD, CRTE, CRTF



53284

306,00€

8.90	-	2	48

LAUBSÄGEARBEITSKIT GRUPPE VAG 2.5 TDI

MODELLE	**VAG:** 2.5 TDI
OEM WERKZEUG	T10193, 10194, T10199, T10199/01, T10225, T10226, T10234
MOTORCODES	AXD, AXE, AYH, BAC, BLE, BLJ, BLK, BNZ, BPC, BPD, BWF, FMB



53285

56,00€

1.95 | - | 5 | 135

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET VAG 2.4, 2.5, SDI, TDI

MODELLE	**VAG:** 2.4, 2.5 SDI, TDI
OEM WERKZEUG	MP 1 300, T10025, U40021, 2065A, 21 105, 3355, 3419, 5190, 999 5190, 999 5649
MOTORCODES	ACV, AGX, AHD, AHY, AJT, ANJ, APA, AUF, AVR, AXG, AXL, AYC, AYY, BBE, BBF, D5252T



53286

87,00€

2.00 | - | 5 | 150

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET VAG 1.8, 2.0 TSI, TFSI

MODELLE	**VOLKSWAGEN:** 1.8, 2.0TSI / TFSI
OEM WERKZEUG	T10060A, T10352, T10352/1, T10352/2, T10354, T10368, T40011, T40098, T40196, T40267, T40271
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, CJBA, CJEB, CJSB



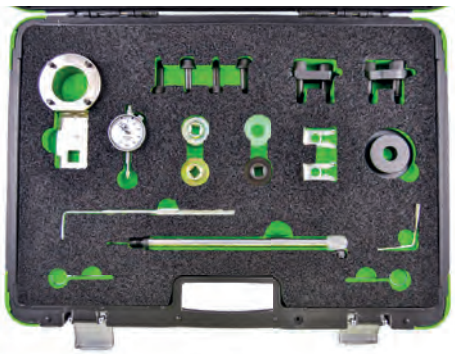
53287

245,00€

4.60 | - | 2 | 40

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET VW/AUDI 1.8, 2.0 TURBO

MODELLE	**VOLKSWAGEN/AUDI:** 1.8, 2.0 TSI, TFSI
OEM WERKZEUG	T10060A, T10352. T10352/1, T10352/2, T10354, T10368, T40011, T40098, T40196, T40267, T40271
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



53288

72,00€

2.05 | - | 5 | 140

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET VAG 1.6, 2.0 TDI COMMON RAIL

MODELLE	**VAG:** 1.6, 2.0 TDI
OEM WERKZEUG	MB995206, MB995231, MP 1 301, T100255, T10050, T10051, T10052, T10100, T10264, T10265, T20102, T40098, U40074, VM 9882, VM 9883, 10122, 23 059, 310 085, 3359, 9882
MOTORCODES	CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CFJB, CFWA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CGLE, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CJCD, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CLLB, CLNA, CMEA, CMFA, CMFB, CMGB, CNEA, CNFA, CNFB, CSHA, CSLB, CSNA



53648

107,00€

3.70 | - | 2 | 48

ZAHNRIEMENSEINSTELLUNGS SET VVAG 1.0, 1.2, 1.4 TSI

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, T10340, T10476, T10477, T10487, T10494, T10499, T10501/1, T10504, T10504/2
MOTORCODES	CHPA, CHPB, CHYE, CHZJ, CHZL, CJZA, CJZB, CJZC, CJZD, CMBA, CPGA, CPTA, CPVA, CPVB, CPWA, CRJA, CUKB, CUKC, CVNA, CWVA, CWVB, CXSA, CXSB, CYVA, CYVB, CYVD, CZCA, CZCC, CZDA, CZDB, CZEA, CZEA, DAFA, DJKA



53649

89,00€

3.48 | - | 2 | 48

VAG GROUP WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG

MODELLE	**AUDI** **SEAT** **SKODA** **VOLKSWAGEN**
OEM WERKZEUG	T10340, T10476, T10477, 10487, T10494, T10499
MOTORCODES	CHPA, CHYA, CHYB, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZE, CHZJ, CJZA, CJZB, CJZC, CJZD, CMBA, CPTA, CVNA, CYVA, CYVB, CZCA, CZCC, CZDA, CZEA



53326

16,00€

0.30 | 10 | 40 | -

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET VW / AUDI

MODELLE	**AUDI:** A4/ A4 QUATTRO 1997-2008, A4 CABRIO 2003 -2009, A6/ A6 QUATTRO 1997-2005, A6 ALLROAD 2000-2005, A8 1997-2002 SKODA: SUPERB 2002-2008
OEM WERKZEUG	3242, 3458
MOTORCODES	AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC



53327

11,00€

0.20 | 10 | 60 | 3600

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET VAG1.2

MODELLE	**SEAT:** IBIZA1.2 6V/3CYL (2002-09), CORDOBA 1.2 12V/3CYL (2002-13) **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) **VW:** POLO 1.2 6V-12V/3CYL (2002-14)
OEM WERKZEUG	T10123
MOTORCODES	AWY, AZQ, BBM, BMD, BME, BXV, BZG, CEVA, CGPA, CGPB, CGPC, CHFA, CHFB



53320

12,00€

0.15 | 10 | 40 | -

EINSTELLWERKZEUGE-SATZ FÜR VAG

MODELLE	**AUDI:** A2 2001-2006, A3 2001-2002, A4/QUATTRO 1999-2002, A6/QUATTRO 1998-2002 **SEAT:** ALHAMBRA 1999-2010, AROSA 1999-2005, LEON 2000-2005, TOLEDO 2000-2005 **SKODA:** FABIA 2000-2005, OCTAVIA/OCTAVIA TOUR 2000-2006, SUPERB 2002-2002 **VOLKSWAGEN:** BEETLE 2000-2011, BORA 1998-2002, GOLFIV 1998-2002, LUPO 1999-2005, PASSAT 1998-2002, POLO 1999-2002, SHARAN 1999-2002
OEM WERKZEUG	T10008, T10100, T20102
MOTORCODES	AJM, AMF, ANU, ANY, ARL, ASZ, ATD, ATJ, ATL , AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, AYZ, BHC, BSW, BTB, BVK



53325 — 7,50€

0.10 | 20 | 100 | -

SPANNROLLENSCHLÜSSEL FÜR VW AUDI



MODELLE	**AUDI:** A6 1994-1997 **VOLKSWAGEN:** TRANSPORTER T4 1995-2003, LT 1996-2006, CRAFTER 2006-2013 **VOLVO:** 850 1996-1997, S70 1997-2000, S80 1998-2001, V70 1997-2001
OEM WERKZEUG	3355, 999 5649
MOTORCODES	AAB, AAT, ACU, ACV, AEL, AET, AGX, AHD, AHY, AJA, AJT, ANJ, APA, APL, AUF, AVR, AVT, AXG, AXL, AYC, AYY, BBE, BBF, BJJ, BJK, BJL, BJM, CEBA, CEBB, CECA, CECB, D5252T

53321 — 10,50€

0.25 | 10 | 50 | -

EINSTELLWERKZEUG RIEMENSPANNUNG VAG



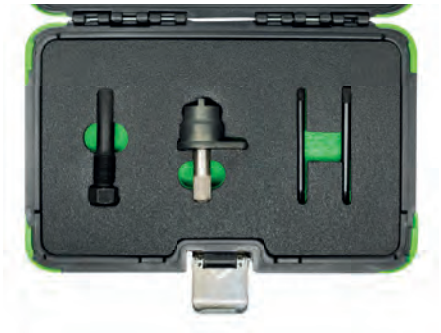
MODELLE	**AUDI:** A4/1.8T,2.0 1999-2004 A6/1.8T 2002-2004 A4/3.0 (2002 -), A6/3.0 (2002 -), A8/7.0 (2003 -). **VW:** GOLF PASSAT 2.0 TDI DIESEL, GOLF 88-97, PASSAT 92-97, VW T4/2.0 1992-2004
OEM WERKZEUG	T10020

54092 — 24,00€

0.80 | 5 | 10 | 240

KIT DE CONTROL DE FASE DEL MOTOR VAG (VOLKSWAGEN)

MODELLE	**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 **VOLKSWAGEN:** GOLF ALLTRACK, GOLF SPORTSVAN, GOLF VII, GOLF VII KOMBI, PASSAT, POLO
OEM WERKZEUG	T10340, T10341, T10414
MOTORCODES	CBZA, CBZB, CBZC



53706 — 98,00€

1.95 | - | 5 | 150

NOCKENWELLENEINSTELLUNGS SET VAG 1.4, 1.6, 2.0 TDI COMMON RAIL

MODELLE	**AUDI:** A1/A1 SPORTBACK (8XF/8XK) 2015-2018, A3/SPORTSBACK/CABRIO (8VA/8V1/8V7/8VS) 2012-2016, A3/SPORTSBACK/CABRIO (8VK/8VF/8VE/8VM) 2016-2020, A4 (8K2/8K5/8KH) 2013-2016, A4(8W2/8W5/8WH/8WC/8WD/8WJ) 2015-ON, A5 I (8F7/8T3/8TA) 2013-2017, A5 II (F57/F53/F5 **SEAT:** ALHAMBRA (711) 2015-ON, ARONA (KJ7) 2017-ON, ATECA (KH7) 2016-2020, IBIZA (6P) 2015-2017, IBIZA (KJ1) 2017-ON, LEON (5F1/5F5) 2012-2020, LEON ST (5F8) 2013-2020, TARRACO (KN2) 2019-ON, TOLEDO (KG3) 2015-2019 **SKODA:** FABIA III (NJ) 2014-2018, KAMIQ (NW4) 2019-ON, KAROQ (NU7) 2017-ON, KODIAQ (NS7/NV7) 2017-ON, OCTAVIAIII (5E3/SE5) 2013-2020, RAPID/SPACEBACK (NH3/NH1) 2015-2018, SCALA (NW1) 2019-ON, SUPERB III (3V3/3V5) 2015-ON, YETI/OUTDOOR (5L6/5L7) 2013-2017 **VOLKSWAGEN:** AMAROK (2HX/S1B) 2010-2016, ARTEON (3H7) 2017-2020, BEETLE (5C1,5C2,5C7,5C8) 2011-2018, CADDY/CADDY MAXI (SAX) 2015-2021, CC (358) 2015-2017, CRAFTER (SY/SZ) 2017-ON, GOLFVI CABRIO (517)(11-16) 2015-2016, GOLF SV/SPORTSVAN (AM1,AN1) 2014-ON, G
OEM WERKZEUG	EN-52137, MOT 1430, T10051, T10060, T10060A, T10264, T10265, T10409, T10490, T10492, T20167, T40098, 0132AJ1, 0187B, 0189B, 0194B, 991958120, 21 263, 303 735, 3031277, 3204, 3359, 49 JE02 021, 607589011500, 999 7122
MOTORCODES	CDBA, CDCA, CGLE, CKFB, CKFC, CLHA, CLHB, CLHC, CNEA, CNFA, CNFB, CNHA, CNHC, CRBC, CRBD, CRFA, CRFC, CRKA, CRKB, CRLB, CRLC, CRLD, CRMB, CRUA, CRVA, CRVC, CSHA, CSUA, CSUB, CSUD, CSUE, CUAA, CUNA, CUPA, CUSA, CUSB, CUTA, CUUA, CUUB, CUUC, CUUD, CUUE, CUUF, CUVA, CUVB, CUVC, CUVD, CUVE, CUWA, CXEB, CXEC, CXFA, CXGA, CXGB, CXHA, CXHB, CXMA, CXXA, CXXB, CYKA, CYKB, CYKC, CZJA, DASA, DASB, DAUA, DAUB, DAVA, DAWA, DAWB, DBGA, DBGB, DBGC, DBKA, DCXA, DCYA, DCYB, DCZA, DDAA, DDCA, DDCB, DDDA, DDYA, DDYB, DEJA, DEJB, DESA, DETA, DETB, DEUA, DEUB, DEUC, DEZB, DEZD, DEZE, DEZF, DFBA, DFCA, DFEA, DFEB, DFFA, DFGA, DFGB, DFGC, DFHA, DFLA, DFLD, DFMA, DFSA, DFSB, DFSC, DFSD, DFSE, DFSF, DFTA, DFTB, DFTC, DFUA, DGCA, DGDA, DGDB, DGTA, DGTC, DGTD, DGTE, DJGA, DLTA, DLTC, DLUB, DTRD, DTTA, DTTC



54408

46,00€

1.85 | - | 5 | 135

MOTORSTEUERUNGSWERKZEUGSATZ VAG DIESEL 1.7, 1.9, SDI, TDI

MODELLE	**AUDI:** A3, A4, A6, CABRIOLET, **SEAT:** ALHAMBRA, AROSA, CORDOBA, IBIZA, INCA, LEON, TOLEDO, **SKODA:** FELICIA, OCTAVIA **VOLKSWAGEN:** BORA, CADDY, FOX, GOLF, LT, LUPO, PASSAT, POLO, SHARAN, TRANSPORTER, VENTO
OEM WERKZEUG	T10020, T10092, T10098, T20038, T20044, T20102, T40011, 1302, 2064, 2065A, 3359
MOTORCODES	AAC, AAE, AAZ, ABF, ABK, ABL, ABS, ACE, ACL, ACT, ADL, ADR, ADY, ADZ, AEB, AEF, AEG, AEY, AFF, AFN, AFY, AGD, AGG, AGN, AGP, AGR, AGU, AHB, AHF, AHG, AHH, AHU, AJH, AJL, AJP, AJQ, AKT, AKU, AKW, ALE, ALH, AMK, AMU, ANB, APG, APJ, APK, APP, APT, APU, APX, APY, AQA, AQE, AQM, AQX, AQY, ARG, ARH, ARX, ARY, ARZ, ASV, ASX, ASY, ATM, ATU, AUM, AUQ, AVC, AVG, AVV, AWC, AWF, AWG, AWT, AWU, AXA, AXW, AXX, AYP, AYQ, AZG, AZH, AZJ, AZL, AZM, BAM, BBX, BEH, BFV, BGB, BHD, BLR, BLY, BMB, BPJ, BPY, BSX, BVP, BVR, BWA, DV, DW, KY, 1G, 1S, 1X, 1Y, 1Z, 2E



54409

32,00€

1.33 | 5 | 10 | 240

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR VAG 1.4 TSI

MODELLE	**AUDI:** A1/A1 SPORTBACK (8XA/8X1)(8XF/8XK) 2012-2018, A3 (8V) 2012-ON, Q2 (GAB) 2016-ON, Q3 (8UG) 2015-2018 **SEAT:** ATECA (KH7) 2016-ON, IBIZA (6J/6P) 2013-2017, LEON/LEON ST (5F) 2012-2020 **SKODA:** KODIAQ (NS7) 2017-ON, SUPERB (3V3/3V5) 2015-ON **VOLKSWAGEN:** GOLF VII (5G1) 2012-2017, PASSAT (3G2/3G5) 2014-ON, POLO MK5 (6C1)(6R1) 2012-2018
OEM WERKZEUG	T10340, T10504, T10504/1, T10504/2
MOTORCODES	CPTA, ZEA



54410

33,50€

1.50 | 5 | 10 | 240

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR VAG 2.4, 3.2 FSI

MODELLE	**AUDI:** A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7, R8, RS4, RS5, RS6, S4, S5, S6, S8 **VOLKSWAGEN:** TOUAREG (2010-2014)
OEM WERKZEUG	T40058, T40069, T40071, T40133, T40133/1, T40133/1/2, T40133/2, 40071
MOTORCODES	AUK, BAR, BDW, BKH, BNS, BPK, BSM, BUH, BUJ, BVJ, BXA, BYH, CAUA, CDRA, CFSA, CMPA, CNDA, CTPA, CTYA



54411

36,00€

1.58	5	10	240
Kg	CUB	1	

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR VAG/PORSCHE 2.4, 2.8, 3.0 TFSI

MODELLE	**AUDI:** A4 (2011-2015), A5 (2077-2017), A6 (2007-2018) A7 (2010-2018) A8 (2010-2018) A8 (2010-2018) Q7 (2010-2018) S4 (2009-2017) S5 (2010-2017) S5 (2010-2017) Q5 (2008-2017) SQ5 (2013-2018) **PORSHE:** CAYENNE 2010-2014, PANAMERA 2011-2013 **VAG:** TOUAREG 2010-2014
OEM WERKZEUG	T40058, T40069, 40071, T40133, T40133/1, T40133/1/2, T40133/2, 40071
MOTORCODES	BDX, CAJA, CAKA, CALA, CALB, CCAA, CCDA, CCEA, CGEA, CGFA, CGWA, CGWB, CGWC, CGWD, CGXB, CGXC, CHMA, CHMB, CHVA, CJBA, CJTA, CJTB, CJTC, CJWC, CLXB, CMDA, CMUA, CNAA, CNYA, CPAA, CREA, CREC, CRED, CTTA, CTUA, CTUD, CTVA, CTWA, CTWB, CTXA, M06/EC



54412

57,00€

2.19	-	5	240
Kg	CUB	1	

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR AUDI 2.5 TFSI

MODELLE	**AUDI:** TT (2016 - 2018), Q3 & Q3 RS (2019-), RS3 SALOON, (2016 - 2018) & RS3 SPORTBACK (2016 - 2018)
OEM WERKZEUG	T03003, T40011, T40069, T40264 1 2, T40264 2A, T40297
MOTORCODES	CEPA, CEPB, CTSA, CZGA, CZGB



54413

115,00€

2.68	-	5	135
Kg	CUB	1	

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR AUDI 4.0 FSI, TFSI

MODELLE	**AUDI:** A8, RS6, RS7, S6, S7, S8 (2012-2018)
OEM WERKZEUG	T40071, T40257, T40264/1, T40264/2, T40264/3, T40269, T40272
MOTORCODES	CEUA, CEUC, CGTA, CRDB, CTFA, CTGA, CTGE, CWUB, CWUC, DDTA



54431

184,00€

2.50	-	5	135
Kg.	SUB	1	

MOTOR-EINSTELLWERKZEUG SATZ FÜR ALFA ROMEO/MASERATI 2.9

MODELLE	**ALFA ROMEO:** GIULIA, STELVIO **MASERATI:** 3.8T
OEM WERKZEUG	1860815000, 2024000090, 2024100000
MOTORCODES	670050436, 670051007, 670052721, 670052722



53315

285,00€

7.15	-	2	42
Kg.	SUB	1	

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET VOLVO 3.0, 3.2T6 / LAND ROVER 3.2

MODELLE	**LAND ROVER:** FREELANDER II (11-14) **VOLVO:** S60 (10-16), S80 (07-15), XC60 (08-15), XC70 (06-15), XC 90 (10-14), V60 (10-15), V70 (10-15)
OEM WERKZEUG	303-1219, 303-1225, 303-1226, 303-1233, 999-7257, 999-7261, 999-7263, 999-7264, 999-7272
MOTORCODES	B6304T2, B6304T4, B6324S, B6324S5



54226

71,00€

2.10	-	5	120
Kg.	SUB	1	

ABZIEHERSATZ FÜR HOCHDRUCKPUMPENRIEMENSCHEIBE FÜR HYUNDAI/KIA

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, 09331-2A010
MOTORCODES	D3FF, D4FB-H(U1), D4FB-H(U2), D4FB-L(U1), D4FB(U1), D4FB(U2), D4FC(U1), D4FC(U2), D4FD-H(U2), D4FD-L, D4FD-L(U2), D4FD(U2)



54200

56,00€

1.15 | 5 | 10 | 240

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR PORSCHE

MODELLE	**PORSCHE:** 911 (01-08), BOXTER (02-11), CAYMAN (06-09)
OEM WERKZEUG	9595, 9595/1, 9685, 9686
MOTORCODES	M96/03, M96/05, M96/23, M96/24, M96/24S, M96/25, M96/26, M97/01, M97/015, M97/20, M97/21, M97/22



51340

39,30€

2.15 | - | 6 | 180

NOCKENWELLEN UNIVERSALSCHLÜSSEL + ADAPTER



51927

25,00€

0.65 | - | 5 | 640

MONTAGHILFE UND SPANNER FÜR RIEMEN

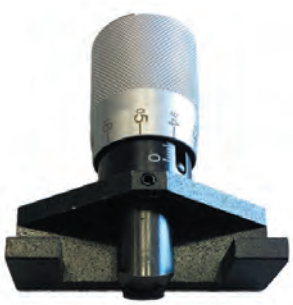


52616

44,00€

0.35 | 10 | 40 | 800

SPANNUNGSMESSER STEUERRIEMEN



54199

94,00€

2.10 | - | 5 | 165

WERKZEUGSATZ FÜR MOTORSTEUERUNG FÜR VAG TFSI, FSI

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) TIGUAN (07-15), TOURAN (03-15) **VOLKSWAGEN:** 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)
OEM WERKZEUG	T10170, T10171/, T10171A, T10340, T10414, T40011, VAS6079
MOTORCODES	BAG, BLF, BLG, BLP, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAXA, CAXC, CBZA, CBZB, CBZC, CDGA, CSMA



54407

397,00€

12.50 | - | 1 | 26

NOCKENWELLENMONTAGESATZ FÜR VAG/PORSCHE

MODELLE	**AUDI:** A1 (10-15), A1 SPORTBACK (10-15), A3 (08-13), A3 CABRIOLET (08-13), A3 SPORTBACK (08-13), A4 (07-15), A4 ALLROAD (09-15), A4 CABRIOLET (05-09), A4 QUATTRO (05-15), A5 (08-15), A5 CABRIOLET (07-15), A5 COUPE (07-15), A5 SPORTBACK (09-15), A6 (08-14), A6 AL **PORSCHE:** CAYENNE (09-15), MACAN (14-15), PANAMERA (13-14) **SEAT:** ALHAMBRA (10-15), ALTEA/ALTEA XL (09-15), EXEO (09-13), IBIZA (09-15), LEON (09-15) **SKODA:** FABIA II (09-15), OCTAVIA II (08-15), PRAKTIK (10-12), PRAKTIK GREENLINE (10-15), RAPID (12-15), ROOMSTER (10-15), SUPERB II (08-15), SUPERB II GREENLINE (10-15), YETI (09-13), YETI GREENLINE (10-13) **VW:** BEETLE (11-15), BEETLE CC (12-15), CADDY/CADDY MAXI (09-15), EOS (08-15), GOLF V ESTATE (07-11), GOLF VI (08-13), GOLF VI BLUEMOTION (09-13), GOLF VI CABRIOLET (11-15), GOLF VI ESTATE (08-15), GOLF VII (13-15), GOLF PLUS (08-14), JETTA (08-15), PASSAT (08
OEM WERKZEUG	T40094, T40094/1, T40094/10, T40094/11, T40094/2, T40094/9, T40095, T40096/1
MOTORCODES	VSE5951, VSE5952, VSE6181, CFWA, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CEGA, CLNA, CRKB, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CEGA, CLNA, CRKB, CDCA, CKTB, CBAB, CFGB, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAYB, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCHA, CCHB, CDBA, CFCA, CEGA, CFFA, CFFB, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CJAA, CJC, BPP, CANC, CAMA, CANA, CGKA, ASB, BNG, CASA, CASB, CASD, CAPA, CARA, CASD, CCMA, CCWA, CCWB, CDUC, CDYA, CDYB, CDYC, CDTA, CDTB, CDUD, CEXA, CJMA, CJGD, CJMA, CRCA, CLAA, CLAB, CMHA, CRCA, MCT.BA, CTB, MCR.CC, M059D, M059E, ASE, CCFA, CCFC, CDSB, MCU.DB



54218

142,00€

1.95 | - | 5 | 135

WERKZEUG ZUR MONTAGE VON VAG SCHWINGUNGSDÄMPFERN

MODELLE	**AUDI** **SEAT** **SKODA** **VOLKSWAGEN**
OEM WERKZEUG	T10531/1, T10531/2, T10531/3, T10531/4
MOTORCODES	BPU, BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CESA, CETA, CFKA, CHHB, CHHC, CHJA, CJEB, CJED, CJEE, CJSA, CJSB, CJXA, CJXB, CJXC, CJXD , CJXE, CJXF, CJXG, CNCB, CNCD, CNCE, CPSA, CULB, CULC, CVKB, CVLA, CWZA, CYGA, CYNB, CYPA, CYPB, CYRB, CYRC, CZPB, DAJB, DAXB, DEMA, DJHA , DJHB, DKYA, DKZA, DKZB, DKZC, DLVA, DLVB

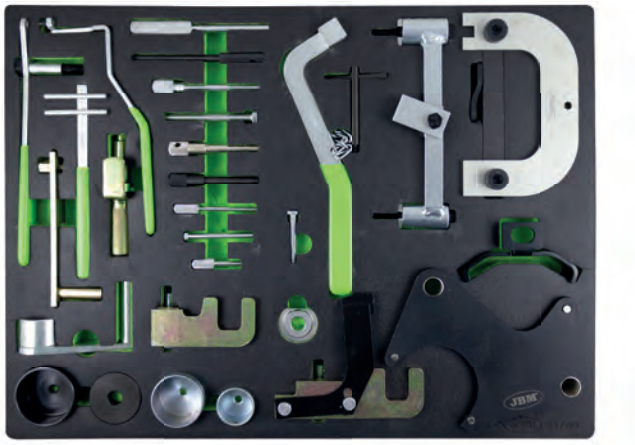


53769

195,00€

5.90 | - | 2 | 32

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET RENAULT/ NISSAN/OPEL/VOLVO



MODELLE	**DACIA:** DOKKER, DUSTER, LOGAN, SANDERO **NISSAN:** ALMERA, INTERSTAR, KUBISTAR, MICRA, NOTE, PRIMERA, QASHQAI **OPEL/VAUXHALL:** MOVANO, VIVARO **RENAULT:** AVANTIME, CLIO, ESPACE, KANGOO, LAGUNA, MASTER, MEGANE, MODUS, SCENIC, TWINGO, TRAFFIC **VOLVO:** S40, V40
OEM WERKZEUG	B0280, KM-6031, KM-6203, KM-6204, KM-6205, KM-6234, KV113, KV113 B0130, KV113 B0360, MOT 1054 , MOT 1135-01, MOT 1200-01, MOT 1312, MOT 1318, MOT 1337, MOT 1340, MOT 1348, MOT 1384, MOT 1386, MOT 1489, MOT 1490-01, MOT 1496, MOT 1534, MOT 1536, MOT 1537 , MOT 1538, MOT 1543, MOT 1750, MOT 910
MOTORCODES	D4F701, D4F702, D4F706, D4F708, D4F710, D4F712, D4F714, D4F716, D4F720, D4F722, D4F726, D4F728, D4F730, D4F740, D4F744, D4F746, D4F764, D4F766, D7F700, E5F, E6J, E7F700, E7F704, E7F706, E7F750, E7J601, E7J624, E7J626, E7J634, E7J635, E7J680, E7J700, E7J706, E7J710, E7J711, E7J716, E7J718, E7J719, E7J720, E7J724, E7J726, E7J728, E7J740, E7J742, E7J745, E7J754, E7J756, E7J757, E7J764, E7J770, E7J771, E7J773, E7J780, F1N, F2N, F2R, F3N, F3P, F3P670, F3P682, F3P700, F3P704, F3P706, F3P708, F3P710, F3P712, F3P714, F3P720, F3P722, F3P724, F3P755, F3P758, F3P760, F3R, F3R611, F3R722, F3R723, F3R728, F3R729, F3R750, F3R751, F3R752, F3R791, F3R796, F3R797, F3R798, F4P, F4R, F5R700, F5R701, F5R740, F7P704, F7R710, F7R714, F8M736, F8M760, F8Q600, F8Q606, F8Q610, F8Q620, F8Q622, F8Q624, F8Q630, F8Q632, F8Q640, F8Q644, F8Q646, F8Q648, F8Q662, F8Q672, F8Q678, F8Q680, F8Q682, F8Q684, F8Q692, F8Q696, F8Q706, F8Q714, F8Q720, F8Q722, F8Q730, F8Q732, F8Q740, F8Q742, F8Q744, F8Q764, F8Q768, F8Q776, F8Q784, F8Q786, F8Q788, F9Q610, F9Q650, F9Q664, F9Q670, F9Q674, F9Q715, F9Q716, F9Q717, F9Q718, F9Q720, F9Q722, F9Q730, F9Q731, F9Q732, F9Q733, F9Q734, F9Q736, F9Q738, F9Q740, F9Q744, F9Q748, F9Q750, F9Q752, F9Q754, F9Q758, F9Q759, F9Q760, F9Q762, F9Q768, F9Q770, F9Q772, F9Q774, F9Q780, F9Q782, F9Q784, F9Q786, F9Q788, F9Q790, F9Q796, F9Q800, F9Q803, F9Q804, F9Q808, F9Q812, F9Q816, F9Q818, F9Q820, G8T714, G8T716, G8T740, G8T752, G8T760, G8T790, G8T792, G8T794, G9T600, G9T605, G9T700, G9T702, G9T703, G9T706, G9T707, G9T710, G9T712, G9T720, G9T722, G9T742, G9T743, G9T750, G9U720, G9U724, G9U726, G9U730, G9U750, G9U754, J5T, J6R, J7R, J7R732, J7R733, J7R734, J7R735, J7R768, J7T600, J7T760, J7T761, J7T762, J7T766, J7T772, J7T780, J7T782, J8S620, J8S621, J8S622, J8S758, J8S760, J8S776, J8S778, K4J700, K4J710, K4J711, K4J712, K4J713, K4J714, K4J715, K4J730, K4J732, K4J740, K4J750, K4J770, K4J780, K4M700, K4M701, K4M704, K4M706, K4M707, K4M708, K4M709, K4M710, K4M711, K4M712, K4M714, K4M716, K4M718, K4M720, K4M724, K4M730, K4M732, K4M734, K4M736, K4M740, K4M742, K4M743, K4M744, K4M745, K4M746, K4M748, K4M750, K4M752, K4M753, K4M754, K4M760, K4M761, K4M762, K4M764, K4M765, K4M766, K4M768, K4M776, K4M782, K4M788, K4M790, K4M791, K4M794, K4M800, K4M801, K4M802, K4M804, K4M812, K4M813, K4M830, K7M, K9K700, K9K702, K9K704, K9K706, K9K710, K9K712, K9K714, K9K716, K9K718, K9K722, K9K724, K9K728, K9K729, K9K732, K9K734, K9K740, K9K750, K9K752, K9K760, K9K762, K9K764, K9K766, K9K768, K9K802, K9K804, K9K806, N7Q704, N7Q710, N7Q711, N7U700, N7U701, S8U720, S8U722, S8U730, S8U731, S8U742, S8U748, S8U750, S8U752, S8U770, S8U772, S8U780, S8U782, S9U700, S9U702, S9U704, S9U714, S9U740, S9W206, S9W208, S9W212, S9W700, S9W702

53770

221,00€

6.15 | - | 3 | 36

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FORD/ SEAT/VOLKSWAGEN/MAZDA/VOLVO



MODELLE	**FORD:** FIESTA, FUSION, COURIER, ESCORT, FOCUS, FOCUS C MAX, PUMA, MONDEO, SIERRA, COUGAR, GALAXY, C-MAX, ORION, TOURNEO CONNECT, TRANSIT CONNECT. **MAZDA:** 121 **SEAT:** ALHAMBRA **VOLVO:** S40, V50 **VOLKSWAGEN:** SHARAN
OEM WERKZEUG	U2003, 0132-AB, 0178-D, 0194-B, 0194-C, 2064, 21-104, 21-105, 21-123, 21-151, 21-162B, 21-163, 21-168, 21-210, 21-229, 21-234, 21-238, 21-251, 21-260, 21-262, 21-263, 23-019, 23-020, 23-047, 23-058, 23-059, 303-0985, 303-1054, 303-1059, 303-1061, 303-1151, 303-193, 303-367, 303-376, 303-393, 303-393-01, 303-620, 303-651, 303-652, 303-675, 303-679A, 303-689, 303-732, 303-734, 303-735, 303-748, 310-055, 310-084, 310-085, 323-029, 49 JE 02 020, 49 JE 02 021
MOTORCODES	ABFA, AFN, AHU, ANU, ASDA, ASDB, AUY, AVG, AZBA, AZBC, AZWA, AZWC, BHPA, B4164S3, C9DC, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, DVTED4 (8HV), DVTED4 (9HZ), DV4TD, DV4TD (8HW), DV4TD (8HX), DV4TD (8HZ), DV4TED4, DV4TED4 (5HY), DV6ATED4 (9HX), DV6ATED4 (9HY), D2FA, D24, D24T, D24TIC, D3FA, D4FA, D5BA, D6BA, FFBA, FFWA, FHA, FHE, FIFA, FMBA, FMBA/B, FUJA, FUJB, FXDA, FXDA/C, FXDB/D, FXFA, FXJA, FXJB, FXJC, FYDA, FYDB, FYDH, FYJA, FYJB, FYJC, F3FA, F4FA, F6JA, F6JB, F6JC, F6JD, F9DA/B, G6DA, G6DC, G6DD, G6DE, G6DF, G6DG, G8DA, G8DB, HCPB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJC, HHJD, HHJE, HHJF, HJBA/B, HWDA, HWDA1Z, HXDA, HXJA, HXJB, H9FA, H9FB, IQDA/8, IQDB, JQDA, JTDA, JTDB, KHBA, KKDA, KKDB, KLBA, KLWA, KNBA, LPBA, LQDB, L1E, L1G, L1K, L1T, L1V, MZ-CD 1.6, M7JA, M7JB, N7BA, N7BB, PNBA, PNDA, P7PA, P9PA, P9PB, QJBA, QJBB, QJBD, QXBA, QXBB, QXWA, QXWB, QYBA, QYWA, Q4BA, RDA, RDB, RFK, RFN, RHBA, RKC, RKD, RQB, RQC, RTJ, RTK, RVA, RWPA, RWPC, R2PA, R3PA, SHDA, SHDB, SHDC, SIDA, SNJA, SNJB, SPJA, STJA, STJB, TXBA, TXDA, TXDB, TXWA, TYBA, TYDA, TYWA, TZJA, TZJB, UFBA, UFDA, UFDB, UFWA, UKBA, UKDA, UKDB, UKWA, UGCB, Y6, 1Z, 4BA, 4BB, 4BC, 4CC, 4DA, 4EA, 4EB, 4EC, 4ED, 4FA, 4FB, 4FC, 4FD, 4GA, 4GB, 4GC, 4GD, 4GE, 4GF, 4HA, 4HB, 4HC, 4HD

53771

158,00€

4.05 | - | 3 | 36

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FIAT/FORD/CITROËN/PEUGEOT



MODELLE	**CITROËN:** 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 **FIAT:** ULYSSE, SCUDO, DUCATO **FORD:** FIESTA, FUSION, FOCUS, FOCUS C-MAX **LANCIA:** ZETA, PHEDRA **PEUGEOT:** 107, 1007, 206 CC, 207, 208,306,307 CC, 308, 406, 407, 508, 607, 806, 607, 806, 807, PARTNER, EXPERT, BOXER, 206, 106, 605, 205, 405
OEM WERKZEUG	MOT 1436, 0117-AR, 0132-AB, 0132-AJ1, 0132-AK, 0132-P, 0132-X, 0134-AF, 0134-Q, 0153-AB, 0153-AK, 0153-G, 0153-M, 0153-N, 0153-U, 0153-4, 0178-C, 0178-D, 0178-E, 0188-AH, 0188-AK, 0188-D, 0188-E, 0188-F, 0188-J1, 0188-J2, 0188-M, 0188-P, 0188-Q1, 0188-Q2, 0188-X, 0188-Y, 0189-A, 0189-C, 0189-J, 0189-K, 0189-L, 0189-R, 0189-S1, 0189-S2, 0194-A, 0194-B, 0194-C, 0606-A1.A2, 174, 188-P2, 189-B, 21-163, 21-262, 303-734, 4200-TH, 4507-TJ, 4507-TL, 4527-TS1, 4527-TS2, 4533-TAC1, 4533-TAD, 5711TA, 6012-T, 7014-TJ, 7014-TM, 7015-T, 7017-TM, 7017-TR, 7019-T, 7099-TM, 9004-T, 9041-TZ, 9765-54, 9767-89, 9767-94, 9797-34
MOTORCODES	DV4TED4, DV6ATED4, DW10, DW12, DW8, ET3JE, EW10A, EW10-CVI, EW10D, EW10J4S, EW12, EW12J4, EW7 J4 (RLZ), EW7J4, F6JA, F6JB, F6JC, G8DB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB, TDCI, TU1 (HDY/HDZ/HFX/HFY/HFZ), TU3 (KDX/KDY/KDZ/KFX/KFZ), TU3A/JP, TU5 (BDY/BFZ/NFT/NFV/NFW/NFY/NFZ), TU5JP4 (NFU/NFX), TU9 (CDY/CDZ, XU10, XU10JP4, XU7 JP4, XU7 (LFW/LFX/LFZ)

53773

327,00€

6.60 | - | 3 | 36

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FIAT/ ALFA/LANCIA/OPEL/SUZUKI/FORD



MODELLE	**ALFA:** ROMERO 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 **FORD:** KA **LANCIA:** LYBRA, YPSILON, THESIS, MUSA **OPEL:** CORSA, AGILA, MERIVA, COMBO, VECTRA, ZARA, ASTRA, ISGNA SIGNUM 1.9 CDTI **SUZUKI:** IGNIS, SWIFT, WAGON R+
OEM WERKZEUG	EN-46788, 1860161000, 1860703000, 1860771000, 1860845000, 1860874000, 1860876000, 1860898000, 1860905000, 1860933000, 1860965000, 1860985000, 1860987000, 1860992000, 1870896900, 1870900300, 1870900400, 1871000900, 1895443000, 2000004200, 2000004300, 2000004400, 2190754200, 2190754400, 2190754500, 860863000
MOTORCODES	Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ, Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTL, Z19DTR, 1182A4.000, 169A1.000, 169A4.000, 176B9.000, 178B3.000, 182A6.000, 182B2.000, 182B4.000, 182B6.000, 182B9.000, 185A2.000, 185A6.000, 186A3.000, 186A4.000, 186A6.000, 186A8.000, 186A9.000, 188A2.000, 188A3.000, 188A4.000, 188A5.000, 188A7.000, 188A8.000, 188A9.000, 192A1.000, 192A3.000, 192A5.000, 192A8.000, 192A9.000, 192B1.000, 19284.000, 198A2.000, 198A3.000, 198A5.000, 198A6.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A4.000, 199A5.000, 199A7.000, 199A9.000, 199B1.000, 199B2.000, 223A7.000, 2233A9.000, 323.02, 325.01, 342.02, 350A2.000, 350A3.000, 362.02, 371.01, 841C.000, 841G.000, 841H.000, 841P.000, 843A1.000, 937A2.000, 937A5.000, 939A1.000, 939A3.000, 939A5.000, 940A3.000, 940A4.000, 940A5.000, 955A3.000, 955A4.000

53772

257,00€

6.40 - 3 36

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET FORD/VAG/MAZDA/VOLVO



MODELLE	**AUDI:** 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5 **FORD:** GALAXY **SEAT:** AROSA, IBIZA, CORDOBA, LEON, TOLEDO, ALHAMBRA, ALTEA, INCA (99-04) **SKODA:** FABIA, OCTAVIA, SUPERB **VOLKSWAGEN:** LUPO, POLO, FOX, GOLF, BORA, JETTA, GOLF PLUS, PASSAT, BEETLE, TOURAN, SHARAN, CADDY, CADDY MAXI, TRANSPORTEDR, GOLF VI CARBO, TIGUAN
OEM WERKZEUG	MP1-1312, MP1-301, T00115 , T0015, T10008, T10016, T10020, T10050, T10060, T10060A, T10074, T10092, T10098, T10100, T10115, T10120, T10121, T10123, T10170, T10171, T10252, T10264, T10340, T10341, T10414, T20038, T20044, T20102, T30052, T30092, T30094, T40026, T40069, T40098, U20003, U30009A, U40021, VAS6079, 2064, 2065A, 23-058, 23-059, 2587, 303-1054, 310-084, 310-085, 3242, 3359, 3366, 3369, 3387, 3411, 3418, 3458
MOTORCODES	ACV, AFB, AFH, AFK, AFN, AGX, AHD, AHU, AHW, AHY, AJM, AJT, AJV, AKE, AKQ, AMF, AMG, ANJ, ANU, ANY, APA, APE, AQQ, ARC, ARL, ASZ, ATD, ATJ, ATL, ATN, AUA, AUB, AUF, AUS, AUY, AVB, AVF, AVQ, AVY, AWX, AWY, AXB, AXC, AXG, AXL, AXP, AXR, AXU, AYC, AYM, AYY, AYZ, AZD, AZQ, AZV, BAG, BAY, BBE, BBF, BBY, BBZ, BCA, BCB, BCZ, BDG, BDH, BDJ, BDK, BE, BEW, BFG, BFV, BGW, BHC, BHP, BHW, BJB, BJJ, BJK, BJL, BJM, BKC, BKD, BKE, BKF, BKG, BKP, BLB, BLF, BLN, BLP, BLS, BLT, BMA, BMB, BMM, BMN, BMP, BMR, BMS, BMT, BMW, BMY, BNA, BNM, BNU, BNV, BPW, BPX, BRB, BRC, BRE, BRF, BRM, BRR, BRS, BRT, BRU, BSS, BSU, BSW, BTB, BTS, BUK, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BVK, BVP, BVR, BWK, BWV, BXE, BXF, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAXA, CAYA, CAYB, CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBEA, CBZA, CBZB, CBZC, CEGA, CKUB, RKD, 1Z

53774

208,00€

6.95 - 3 36

MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET OPEL/CHEVROLET/SAAB/FIAT/LANCIA/SUZUKI/FORD



MODELLE	**ALFA:** 145, 146, 147, 156,159,166, GT,CROSSWAGON Q4 **CHEVROLET & DAEWOO:** EPICA, CAPTIVA, NUBITA, LACETTI, EVANDA **FIAT:** PUNTO, GRANDE PUNTO, BRAVO, BRAVAM MAREA, WEEKEND, STILO, DOBLÒ, CARGO, MULTIPLA IDEA, PANDA **FORD:** KA **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, MONTERY, ANTARA, CROMA, SPEEDSTER, VX220 **SAAB:** 9-3, 9-5 (98-04) **SUZUKI:** IGNIS, SWIFT, WAGON R+
OEM WERKZEUG	EN-46781, EN-46785, EN-46788, EN-46789, EN-48245, EN-48246, KM-J-43651, KM-6130, KM-6148, KM-6349, KM-852, KM-853, KM-927, KM-929, KM-932, KM-933, KM-951, KM-952, KM-954, KM-955, 1860703000, 1860905000, 1860905010, 1860985000, 1870896900, 1870900300, 1870900400, 1871000200, 1871000900, 21-162B, 303-1468, 303-376, 303-376B
MOTORCODES	182B4.000, 182B9.000, 186A6.000, 186A8.000, 188A2.000, 188A3.000, 188A7.000, 188A8.000, 188A9.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A9.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 199B1.000, 199B2.000, 323.02, 371.01, 937A2.000, 939A2.000, 940A3.000, C18XEL, C20SEL, C20XE, D223L, JG2T, RA420, X12XE, X14XE, X16SEJ, X16SZR, X16XE, X16XEL, X17DT, X17DTL, X18XE, X18XE1, X20DTH, X20DTL, X20XEV, X22DTH, X22SE, X22XE, Y16XE, Y17DT, Y17DTi, Y17DTL, Y20DTH, Y20DTL, Y22DTH, Y22DTR, Y22SE, Y22XE, Z10XE, Z10XEP, Z12XE, Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ, Z14XE, Z14XEP, Z16SE, Z16XE, Z16YNG, Z18XE, Z18XEL, Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTL, Z20DM, Z20DMH, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET, Z20S1, Z22SE, Z22XE, Z22YH, 16DA, 169A1.000, 17D, 17DR/X, 185A2.000, 185A6.000, 186A9.000, 192A3.000, 192A5.000, 192A8.000, 192B1.000, 192B4.000, 194A1.000, 198A2.000, 198A3.000, 198A6.000, 199A5.000, 223A7.000 , 223A9.000, 342.02, 350A2.000, 350A3.000, 362.02, 4EC1, 4EC1/T, 4EE1, 4EE1/T, 4FC1/T, 4FD1, 4JX1/4, 7DTL, 841G.000, 841H.000, 841P.000, 939A1.000, 939A3.000, 955A3.000, 955A4.000

WERKZEUGWAGEN 7 SCHUBLADEN

SPEZIAL AUSSTATTUNG MOTOREINSTELLUNG

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
53951	7	●	Eva-werkzeugen	250	Stahl	94.70	-	1	4	1.794,00€
53952	7	●	Eva-werkzeugen	250	Stahl	94.70	-	1	4	1.794,00€
54501	7	●	Eva-werkzeugen	250	Stahl	94.70	-	1	4	1.794,00€
54502	7	●	Eva-werkzeugen	250	Stahl	94.70	-	1	4	1.794,00€



ENTHÄLT

53775 1.378,00€

15.50	-	1	6

6 MODULE MOTOREINSTELLUNG WERKZEUG SET

53769 195,00€



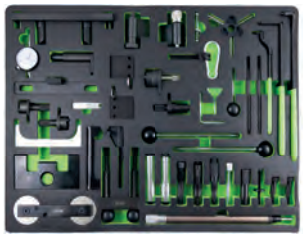
53770 221,00€



53771 158,00€



53772 257,00€



53773 327,00€



53774 208,00€



SCHMIERZUBEHÖR

DIESELKRAFTSTOFF-FÖRDERPUMPEN	**354**	ÖLAUFFANGBEHÄLTER	**360**
HARNSTOFF-VERSORGUNGSPUMPEN	**355**	SAUGPISTOLEN	**361**
ABSAUG-/ABFÜLLPUMPEN	**356**	SONSTIGES	**362**
ÖLSAMMLER	**358**		



53697

398,00€

17.00 | - | 1 | 18

DIESELKRAFTSTOFFPUMPE MIT ZAPFPISTOLE UND ANZEIGE (200-240V)

Spannung	220-240V
Strom	550W
Zustellungsrate	20-65L/min
Länge des Kabels	2m
Länge des Ansaugschlauchs	2m
Länge des Versorgungsschlauchs	4m
Typ	Paro automático/Automatic stop
Gewicht	17,00Kg

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



53610

294,00€

13.00 | - | 1 | 30

DIESELKRAFTSTOFFPUMPE MIT ZAPFPISTOLE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	230V
Strom	550W
Zustellungsrate	60L/min
Maximale Ansaughöhe	3m
Länge des Ansaugschlauchs	2m
Länge des Versorgungsschlauchs	4m
Typ	Paro automático/Automatic stop
Gewicht	13,00Kg

53609

182,50€

7.30 | - | 1 | 30

DIESELKRAFTSTOFFPUMPE MIT ZAPFPISTOLE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	12V
Strom	175W
Zustellungsrate	45L/min
Maximale Ansaughöhe	3m
Länge des Ansaugschlauchs	2m
Länge des Versorgungsschlauchs	4m
Typ	Paro automático/Automatic stop
Gewicht	7,30Kg

54100

265,00€

4.00 | - | 4 | 24

DIESELELEKTRISCHE PUMPE 205L

Messung der Wechselspannung (AC)	12V
Messung der Gleichspannung (DC)	100-240V
Zustellungsrate	18,4L/min
Länge des Kabels	4m
Länge des Ansaugschlauchs	850-1245mm
Länge des Versorgungsschlauchs	2m
Typ	Diesel
Gewicht	4,00Kg



53645

268,00€

3.10 | - | 4 | 24

ELEKTRISCHE PUMPE FÜR UREA AUS32 205L



Messung der Wechselspannung (AC)	12V
Messung der Gleichspannung (DC)	100-240V
Zustellungsrate	18,4L/min
Länge des Kabels	2m
Länge des Ansaugschlauchs	850-1245mm
Länge des Versorgungsschlauchs	2m
Typ	Adblue
Gewicht	3,10Kg

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53644

1.238,00€

18.15 | - | 1 | 4

UREA AUS32-TANK 75L



Kapazität	75L
Spannung	12V
Zustellungsrate	10L/min
Arbeitsdruck	2,75BAR (40PSI)
Länge des Kabels	4m
Länge des Versorgungsschlauchs	4m
Typ	Adblue
Gewicht	18,15Kg

52329

36,40€

0.98 | - | 10 | 150

HANDPUMPE AUS KUNSTSTOFF



Zustellungsrate	350ml (15L/min)
Länge des Ansaugschlauchs	320-900mm
Kompatibel mit	Bidones/Canisters 25L, 50L, 200L
Viskosität	200mPas
Material	PP
Gewicht	0,98Kg

15631

98,00€

1.15 | - | 10 | -

KARBAMIDSELBSTLADEPISTOLE AUS 32 (REF. NR. 53645)



Fluid-Einlass / Fluideinlass	19mm
Fluidauslass	15mm
Maximale Flussrate	35L/min
Typ	Adblue
Kompatibel mit	53645
Gewicht	1,15Kg

13982

4,00€

0.03 | - | 100 | -

GEWINDEADAPTER PUMPE/KUNSTOSTOFF FASS



Gewindemaß innen	570mm
Gewindemaß außen	555mm
Typ	Adblue
Gewicht	0,05Kg
Abmessungen (LxBxH)	72x52x52mm

54514

109,00€

3.50	-	4	32

PNEUMATISCHE/MANUELLE ÖLABSAUGPUMPE 6.5L

Kapazität	6,5L
Arbeitsdruck	2,76-11,72BAR
Lufteinlass	1/4"
Arbeitstemperatur	2/80°C
Gewicht	3,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	225x215x565mm



54555

149,00€

4.00	-	1	24

PNEUMATISCHE ÖLPUMPE 10L

Kapazität	10L
Arbeitsdruck	2,8-11,7BAR
Lufteinlass	1/4"
Arbeitstemperatur	-3/140°C
Gewicht	4,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	280x245x530mm



52797

198,00€

5.00	-	1	24

FÜLLPUMPE GETRIEBE SET MIT ADAPTERN 7.5L

Kapazität	7,5L
Entladung / Ausstoß	80cc
Viskosität	140SAE
Enthält	15 Adaptadores/Adapters
Gewicht	5,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	270x270x480mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



53566

32,00€

1.00	5	10	210

ÖLABSAUGPUMPE AN 12V AUTOBATTERIE

Spannung	12V
Stromverbrauch	5A
Schallintensität	70dB
Fließfähigkeit (Dieselöl)	2L/min
Fließfähigkeit (Motoröl)	1L/min
Maße des Saugrohrs	1,2m
Maße des Auslassrohrs	1,5m
Pneumatische Betätigung	1,00Kg



53627

22,50€

0.65	-	12	120

ÖL- UND KRAFTSTOFFABSAUG-SET 1.6L

Kapazität	1,6L
Schlauchlänge	1-1,3m
Gewicht	0,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	530x380x490mm





52601 — 397,00€

9.10 | - | 2 | 28

ÖLPUMPE FÜR FÄSSE + SCHLAUCH MIT PISTOLE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Verdichtungsverhältnis	5:1
Lufteinlass	1/4"
Sortie d'air / Décharge d'air	1/2"
Arbeitsdruck	6-8BAR
Relative Kapazität	18L/min
Tatsächlicher Luftverbrauch	250L/min
Öltemperatur	-10/50°C
Viskosität	240SAE
Rohrlänge	950mm
Schlauchlänge	4m
Gewicht	9,10Kg

50918 — 341,00€

7.25 | - | 2 | 28

ÖLPUMPE FÜR ÖLFÄSSER

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Verdichtungsverhältnis	5:1
Lufteinlass	1/4"
Sortie d'air / Décharge d'air	1/2"
Arbeitsdruck	6-8BAR
Relative Kapazität	18L/min
Tatsächlicher Luftverbrauch	250L/min
Öltemperatur	-10/50°C
Viskosität	240SAE
Rohrlänge	950mm
Gewicht	7,25Kg

50935 — 595,00€

10.70 | - | 1 | 20

ÖLPUMPE + SCHLAUCH MIT DIGITAL-PISTOLE



Verdichtungsverhältnis	5:1
Lufteinlass	1/4"
Sortie d'air / Décharge d'air	1/2"
Arbeitsdruck	6-8BAR
Relative Kapazität	18L/min
Tatsächlicher Luftverbrauch	250L/min
Öltemperatur	-10/50°C
Viskosität	240SAE
Rohrlänge	950mm
Schlauchlänge	2m
Gewicht	10,70Kg

50917 — 271,00€

2.15 | - | 10 | 40

DIGITALE MESS-PISTOLE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Fluid-Einlass / Fluideinlass	1/2"
Tatsächlicher Luftverbrauch	1-35L/min
Arbeitsdruck	6-8BAR
Maximaler Druck	100BAR
Viskosität	240SAE
Genauigkeit des Durchflussmessers	±0,5%
Wiederholgenauigkeit des Durchflussmessers	0,2%
Entladungsrate pro Umdrehung	25ml/R
Batterie	Pilas/Batteries
Gewicht	2,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	500x90x160mm

52428 — 40,00€

1.40 | - | 10 | 120

HANDPUMPE FÜR ÖLFASS



Tatsächlicher Luftverbrauch	32L/min
Fluidauslass	Ø25mm
Fluid-Einlass / Fluideinlass	Ø32mm
Rohrlänge	1016mm
Gewicht	1,40Kg

51253 — 41,00€

2.06 | - | 10 | 180

HANDPUMPE FÜR ÖLFASS



Arbeitsablauf	300ml
Fluid-Einlass / Fluideinlass	Ø22,60mm
Fluidauslass	Ø16mm
Rohrlänge	890mm
Auslassdurchmesser	19mm
Saugdurchmesser	35mm
Gewicht	2,06Kg
Abmessungen (LxH)	465x1400mm

53874 — 398,00€

22.00 | - | 1 | 12

ÖLAUFFANGBEHÄLTER MIT ABSAUGGERÄT

Arbeitsdruck	8-10BAR
Tankkapazität	70L
Kapazität des Sammel-Siebs	10L
Messbecherkapazität	10L
Gewicht	22,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	430x490x1470mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL



53873 — 285,00€

19.50 | - | 1 | 12

ÖLAUFFANGBEHÄLTER

Arbeitsdruck	1-3BAR
Tankkapazität	70L
Kapazität des Sammel-Siebs	10L
Gewicht	18,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	350x480x1630mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



50924 — 342,00€

32.00 | - | 1 | 6

TRANSPORTWAGEN FÜR ÖLFÄSSER 200KG

Kapazität	200Kg
Material	Fe
Gewicht	31,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	990x790x830mm



15084 — 68,00€

1.65 | - | 10 | 180

EVA-MODUL NUSS-SET FÜR ÖLABLASSSCHRAUBEN

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



54050

895,00€

25.45 | - | 1 | 4

ÖLWECHSELGERÄT AUTOMATIKGETRIEBE

Spannung	12V
Strom	70W
Arbeitsdruck	0-10BAR (0-150PSI)
Kapazität des neuen Öltanks	30L
Fassungsvermögen des Altöltanks	30L
Gewicht	25,46Kg
Abmessungen (LxBxH)	270x500x860mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL



54290

4.307,00€

78.50 | - | 1 | 1

AUTOMATIKGETRIEBE-ÖLWECHSELMASCHINE

Spannung	220V
Strom	150W
Intensität	50Hz
Austauschgeschwindigkeit	2L/min
Arbeitsbereich	0-105PSI
Neue Ölmenge	20L
Kapazität des gebrauchten Öls	20L
Filtergenauigkeit / Filterpräzision	5µm
Auslassschlauchlänge	2,5m
RücklaufschlauchlängeLungimea furtunului de retur	2,5m
Ablassrohrlänge	1,2m
Schallintensität	<70dB
Arbeitstemperatur	-10/50°C
Gewicht	78,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	710x580x1040mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL



54367

729,00€

15.00 | - | 1 | 26

ADAPTERSATZ FÜR REF.54290 (105 STÜCK)

TECHNISCHE INFORMATIONEN









52804

343,00€

14.50 – 1 5

AUFFANGWANNE - 1 VERTIKALES FASS 400KG

Kapazität	400Kg
Fassbeladungskapazität	230L
Anzahl der Fässer	1
Material	PE
Gewicht	14,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	1000x680x600mm



52805

426,00€

13.35 – 1 6

AUFFANGWANNE - 2 VERTIKALE FÄSSER 650KG

Kapazität	650Kg
Fassbeladungskapazität	250L
Anzahl der Fässer	2
Material	PE
Gewicht	31,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	1300x750x440mm



52806

742,00€

17.50 – 1 5

AUFFANGWANNE - 4 VERTIKALE FÄSSER 1250KG

Kapazität	1250Kg
Fassbeladungskapazität	250L
Anzahl der Fässer	4
Material	PE
Gewicht	17,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	1290x1290x280mm

** nicht für Hubwagen geeignet*



53214

285,00€

16.50 – 1 12

AUFFANGWANNE SPEZIAL FÜR FÄSSER DIREKT AUF EUROPALETTE 650KG

Kapazität	650Kg
Fassbeladungskapazität	230L
Anzahl der Fässer	2
Material	PE
Gewicht	17,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1310x910x380mm



54498

6.090,00€

232.00 - 1 -

IBC HARDCOVER 2500KG

Kapazität	2500Kg
Fassungsvermögen von 1000L-Containern	1
Fassungsvermögen von 200-Liter-Fässern	4
Material	PE
Normen	DIBT
Gewicht	232,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1775x1770x2500mm

** IBC-container nicht enthalten*



52807

1.714,00€

30.00 - 1 7

AUFFANGWANNE FÜR 1 IBC FASS 2500KG

Kapazität	2500Kg
Tragfähigkeit der Container	1000L
Anzahl der Container	1
Material	PE
Gewicht	30,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1680x1680x700mm



53612

96,00€

4.75 - 1 60

FASSKRALLE - TRAGFÄHIGKEIT 500KG

Kapazität	500Kg
Material	S
Gewicht	4,75Kg
Abmessungen (LxBxH)	745x99x148mm



52498

58,00€

0.85 - 10 120

ABSAUGSPRITZE TRANSPARENT 1500ML



Kapazität	1500ml
Material	PP
Rohrlänge	483mm
Länge der Pistole	500mm
Gewicht	0,85Kg

52628

26,50€

0.25 5 20 360

DURCHSICHTIGE ABSAUGSPRITZE 200ML



Kapazität	200ml
Material	PP
Rohrlänge	360mm
Länge der Pistole	570mm
Gewicht	0,25Kg

52789 15,20€

0.15 | 6 | 24 | 192

MANUELLER ÖLABSAUGER



Länge des Versorgungsschlauchs	900mm
Länge des Ansaugschlauchs	900mm
Gewicht	0,15Kg
Material	PVC

51928 14,00€

0.82 | 5 | 20 | 360

ÖL-ABSAUG-PISTOLE 0,5L



Kapazität	0,5L
Material	Cromado/Chrome Finish
Rohrlänge	275mm
Länge der Pistole	340mm
Gewicht	0,83Kg

53215 19,00€

0.95 | - | 6 | 48

FROSTSCHUTZMITTEL AUFFANG-BEHÄLTER PVC



Farbe	Verde/Green
Kapazität	18L
Material	PE
Gewicht	0,95Kg
Abmessungen (LxBxH)	550x460x180mm

53144 18,00€

0.99 | - | 6 | 48

ÖL AUFFANG-BEHÄLTER PVC



Farbe	Negro/Black
Kapazität	18L
Material	PE
Gewicht	0,99Kg
Abmessungen (LxBxH)	550x460x180mm

54051 39,00€

1.95 | - | 4 | 32

ÖLPFANNE 8 L

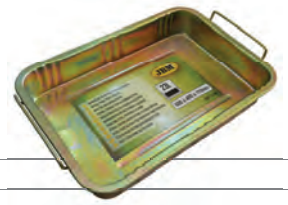


Kapazität	8L
Material	PE
Gewicht	1,95Kg
Abmessungen (LxBxH)	600x330x110mm

51356 48,00€

3.00 | - | 5 | 50

STAHLWANNE FÜR FLÜSSIGKEITEN 23L



Kapazität	23L
Material	S
Gewicht	3,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	400x600x110mm

54558 11,50€

0.30 | - | 20 | 320

ÖLRADWANNE FÜR LKW UND ANHÄNGER



BENZINKANISTER

REF.	L	mm	MATERIAL					€
54181	5L	241x115x311mm	Stahl	1.45	-	4	72	27,50€
54182	10L	284x133x386mm	Stahl	2.55	-	4	48	38,50€
54183	10L	240x140x355mm	Stahl	2.75	-	6	48	42,00€
54184	20L	356x166x460mm	Stahl	4.10	-	4	24	44,00€

54181

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



54182

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



54183

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



54184

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



ZUBEHÖR

REF.						€
52452	NYLONSCHLÜSSEL FÜR FÄSSER	0.12	6	60	1080	8,00€
53078	FASSHAHN FÜR 200 L FÄSSER	0.25	5	25	300	22,00€
53518	FASS HAHN 3/4" AUS KUNSTSTOFF FÜR 200L-ÖLFASS	0.05	10	500	3000	3,50€
52453	MESSINGHAHN 3/4" FÜR 200L-FÄSSER	0.19	20	100	1000	25,00€



52452



53078



53518



52453

52991 10,50€

0.16 - 20 240

KANNE MIT FLEXIBLER TÜLLE 2L





Kapazität	2L
Material	PP, PE
Gewicht	0,16Kg

52992 22,50€

0.30 - 8 96

KANNE MIT FLEXIBLER TÜLLE





Kapazität	5L
Material	PP, PE
Gewicht	0,30Kg



52242 — 12,00€

0.28	10	60	480

ÖLER 500 ML



Kapazität	500ml
Rohrlänge	160mm
Gewicht	0,28Kg

52243 — 8,50€

0.14	5	60	720

ÖLER 250ML



Kapazität	250ml
Rohrlänge	125mm
Gewicht	0,14Kg

53187 — 39,00€

0.75	-	18	66

TRICHTER FÜR 200L FASS MIT DECKEL UND FILTER



Durchmesser	260mm
Material	PP
Gewicht	0,75Kg

53188 — 7,00€

0.15	-	24	288

TRICHTER SET - 3 TEILE



Durchmesser	90, 130, 180mm
Material	PP
Gewicht	0,15Kg

52391 — 5,00€

0.09	5	20	360

TRICHTER MIT FILTER



Material	PP
Rohrmaße	250x100mm
Trichtermaße	140x175mm
Gewicht	0,09Kg

54719 — 16,50€

3.75	8	16	-

ÖLTRICHTER MIT STÄNDER



Durchmesser	125mm
Material	PVC
Gewicht	0,37Kg
Abmessungen (LxBxH)	300x130x220mm

53198 — 9,50€

0.15 | 6 | 24 | 144

TRICHTER MIT FLEXIBLEM SCHLAUCH



Material	PP
Rohrmaße	530mm
Trichtermaße	180mm
Gewicht	0,15Kg

53849 — 16,10€

0.30 | - | 40 | 880

MINI-FETTPRESSE





Kapazität	80cc
Arbeitsdruck	1000PSI
Material	S
Durchmesser	3,8mm
Gewicht	0,30Kg

54677 — 9,90€

0.15 | 10 | 40 | 1280

FETTDÜSEN-REINIGUNGSGERÄT



Teile	5
Material	PA
Länge	250mm
Gewicht	0,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	300x85x20mm

54255 — 68,00€

1.60 | - | 10 | 500

ZUBEHÖRSATZ FÜR FETTPRESSE



Teile	7
Schlauchverlängerung	300mm
Adapter	90-360°
Gewicht	1,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	260x170x60mm

50852 — 24,50€

1.30 | 5 | 20 | 240

FETTPRESSE MIT FLEXIBLEM SCHLAUCH



Kapazität	500ml
Arbeitsdruck	20Mpa
Innendurchmesser	5mm
Äußerer Durchmesser	14mm
Gewicht	1,30Kg

50751 — 43,00€

1.50 | 5 | 10 | 180

FETTPRESSE DRUCKLUFT



Lufteinlass	1/4"
Kapazität	500ml
Arbeitsdruck	6,2BAR
Maximaler Druck	30Mpa
Gewicht	1,50Kg

53592 — 25,00€

0.15 | 25 | 100 | -

SCHNELLKUPPLUNG FÜR SCHMIERFETT



Lufteinlass	1/8"
Arbeitsdruck	1034BAR
Kompatibel mit	50751, 50852
Gewicht	0,15Kg



60038

255,00€

3,90	-	4	56

AKKU-FETTPRESSE

Spannung	20V
Maximaler Druck	620BAR
Volumen/Flussrate	200g/min
Patronenkapazität	420g
Kapazität für Schmierfett in loser Schüttung	600g
Kapazität für Schmierfett in loser Schüttung	NLGI#2
Länge	760mm
Lademodi	Granel/Bulk, Cartucho/Cartridge, Succión/Suction
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	3,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	400x90x270mm



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

60038C

411,00€

3,60	-	4	16

AKKU-FETTPRESSE MIT KOFFER

Spannung	20V
Maximaler Druck	620BAR
Volumen/Flussrate	200g/min
Patronenkapazität	420g
Kapazität für Schmierfett in loser Schüttung	600g
Kapazität für Schmierfett in loser Schüttung	NLGI #2
Länge	760mm
Lademodi	Granel/Bulk, Cartucho/Cartridge, Succión/Suction
Beinhaltet	60038, 60013, 60016
Kompatibel mit	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Gewicht	3,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	400x90x270mm



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

SEITE 138

BATTERIEN UND LADEGERÄTE NICHT IN EINZELNEN WERKZEUGEN ENTHALTEN

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



HYDRAULISCHE WERKZEUGE

RANGIERWAGENHEBER	**368**	HUBWAGEN	**374**
ATV-HEBER	**370**	PRESSEN	**375**
STEMPELHEBER	**371**	KRANE	**376**
GETRIEBEHEBER	**372**	HUBTISCHEN	**377**
UNTERSTELLBÖCKE	**372**	GUMMI-STOPFEN FÜR HEBEBÜHNEN	**379**
SONSTIGES	**373**		



53725

248,00€

30.70 | - | 1 | 18

WAGENHEBER MIT SCHNELLHUBSYSTEM 3T

ERSATZTEILE VERFÜGBAR





Kapazität	3T
Minimale Höhe	133mm
Maximale Höhe	465mm
Höhenverstellung	Rápida/Fast
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN 1494:2001+A1
Gewicht	32,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	682x155x344mm

50818

198,00€

35.80 | - | 1 | 18

WAGENHEBER 3,5T

ERSATZTEILE VERFÜGBAR





Kapazität	3,5T
Minimale Höhe	133mm
Maximale Höhe	495mm
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN 1494:2001
Gewicht	35,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	685x180x346mm

53422

368,00€

44.50 | - | 1 | 15

WAGENHEBER 2FACH HUBKOLBEN MIT FUSSPEDAL 3T

ERSATZTEILE VERFÜGBAR





Kapazität	3T
Minimale Höhe	100mm
Maximale Höhe	533mm
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN1494:2000+A1
Gewicht	44,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	778x165x372mm

53112

298,00€

39.95 | - | 1 | 18

WAGENHEBER MIT FUSSPEDAL 3T

ERSATZTEILE VERFÜGBAR





Kapazität	3T
Minimale Höhe	140mm
Maximale Höhe	520mm
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN1494:2000+A1
Gewicht	39,95Kg
Abmessungen (LxBxH)	720x185x345mm

50815

88,00€

10.75 | - | 1 | 56

WAGENHEBER 2T

ERSATZTEILE VERFÜGBAR





Kapazität	2T
Minimale Höhe	130mm
Maximale Höhe	355mm
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN1494:2000+A1
Gewicht	10,75Kg
Abmessungen (LxBxH)	490x140x205mm

53968 — 49,00€

5.80 | - | 1 | 108

WAGENHEBER 2T

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	2T
Minimale Höhe	130mm
Maximale Höhe	355mm
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN 1494:2001
Gewicht	5,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	490x140x205mm

51895 — 99,00€

11.68 | - | 1 | 42

WAGENHEBER MIT KOFFER 2T

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	2T
Minimale Höhe	130mm
Maximale Höhe	355mm
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN1494
Gewicht	11,68Kg
Abmessungen (LxBxH)	490x140x205mm

50816 — 88,00€

11.25 | - | 1 | 56

WAGENHEBER FÜR NIEDRIGE FAHRZEUGE 2T

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	2T
Minimale Höhe	85mm
Maximale Höhe	330mm
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN1494+A1
Gewicht	11,25Kg
Abmessungen (LxBxH)	508x125x208mm

53421 — 298,00€

33.50 | - | 1 | 18

WAGENHEBER MIT 2FACH HUBKOLBEN FÜR NIEDRIGE FAHRZEUGE 2T

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	2T
Minimale Höhe	75mm
Maximale Höhe	505mm
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN1494
Gewicht	33,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	740x150x360mm

54137 — 288,00€

30.65 | - | 1 | 18

WAGENHEBER MIT 2FACH HUBKOLBEN FÜR NIEDRIGE FAHRZEUGE 2,5T

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	2,5T
Minimale Höhe	78mm
Maximale Höhe	505mm
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN1494:2000+A1
Gewicht	30,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	740x150x350mm

WARTUNG

GRUNDLEGENDE TIPPS FÜR DIE RICHTIGE WARTUNG UNSERER WAGENHEBER, UM IHRE LEBENSDAUER UND SICHERHEIT ZU VERLÄNGERN

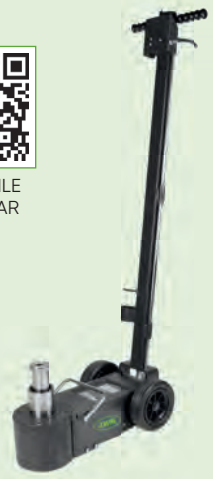


54516 — 861,00€

10.00 | - | 1 | 20

TELESKOPISCHER ÖLPNEUMATISCHER WAGENHEBER 20/40T

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	20/40T
Minimale Höhe	150mm
Maximale Höhe	227-295mm
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	ENISO12100, EN1494
Adapter	41,50Kg
Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	7-10BAR
Tatsächlicher Luftverbrauch	9,5CFM
Gewicht	41,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	900x290x1195mm

54517 — 1.184,00€

10.00 | - | 1 | 12

TELESKOPISCHER ÖLPNEUMATISCHER WAGENHEBER 15/25/40T

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	15/25/40T
Minimale Höhe	125mm
Maximale Höhe	185-240-301mm
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	ENISO12100, EN1494
Adapter	35-65mm
Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	7-10BAR
Tatsächlicher Luftverbrauch	9,5CFM
Gewicht	38,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	918x285x1195mm

54751 — 617,00€

44.00 | - | 1 | 10

ÖLPNEUMATISCHER WAGENHEBER 22T

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	22T
Minimale Höhe	228mm
Maximale Höhe	548mm
Adapter	20-60-90mm
Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	7-10BAR
Tatsächlicher Luftverbrauch	9,5CFM
Erweiterbar	110mm
Gewicht	43,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1390x575x322mm

ATV/QUAD-WAGENHEBER

53895 — 117,00€

10.00 | - | 1 | 64

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	3T
Minimale Höhe	130mm
Maximale Höhe	510mm
Gewicht	9,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	510x265x140mm

53896 — 127,00€

11.50 | - | 1 | 32

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	3T
Minimale Höhe	130mm
Maximale Höhe	645mm
Gewicht	11,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	840x265x140mm

53897 — 140,00€

14.00 | - | 1 | 32

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

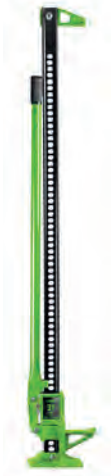


Kapazität	3T
Minimale Höhe	130mm
Maximale Höhe	1045mm
Gewicht	13,85Kg
Abmessungen (LxBxH)	1220x265x140mm

53898 — 148,00€

16.00 | - | 1 | 32

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	3T
Minimale Höhe	130mm
Maximale Höhe	1320mm
Gewicht	15,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	1520x265x140mm

FLASCHEN-WAGENHEBER

50819 — 28,00€

2.42 | - | 6 | 300



Kapazität	2T
Minimale Höhe	181mm
Maximale Höhe	345mm
Gewicht	2,43Kg
Abmessungen (LxBxH)	95x110x190mm

50820 — 34,50€

3.20 | - | 6 | 300



Kapazität	3T
Minimale Höhe	194mm
Maximale Höhe	371mm
Gewicht	3,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	105x110x210mm

50821 — 47,00€

4.10 | - | 5 | 250



Kapazität	5T
Minimale Höhe	216mm
Maximale Höhe	413mm
Gewicht	4,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	120x115x230mm

50822 — 59,00€

5.60 | - | 4 | 200



Kapazität	10T
Minimale Höhe	230mm
Maximale Höhe	460mm
Gewicht	5,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	135x135x240mm

52304 — 84,00€

7.20 | - | 2 | 136



Kapazität	15T
Minimale Höhe	125mm
Maximale Höhe	365mm
Gewicht	7,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	140x140x250mm

50823 — 94,00€

9.75 | - | 2 | 96



Kapazität	20T
Minimale Höhe	242mm
Maximale Höhe	452mm
Gewicht	10,18Kg
Abmessungen (LxBxH)	175x165x250mm

50824 — 88,00€

8.47 | - | 2 | 120



Kapazität	20T
Minimale Höhe	190mm
Maximale Höhe	335mm
Gewicht	8,47Kg
Abmessungen (LxBxH)	175x200x160mm

50825 — 154,00€

7.62 | - | 2 | 96



Kapazität	30T
Minimale Höhe	285mm
Maximale Höhe	465mm
Gewicht	7,62Kg
Abmessungen (LxBxH)	140x150x250mm

FLASCHEN-WAGENHEBER MIT KUNSTSTOFFKOFFER

51905 — 34,50€

2.90 | - | 6 | 144



Kapazität	2T
Minimale Höhe	181mm
Maximale Höhe	345mm
Gewicht	2,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	110x165x245mm

51906 — 39,00€

3.53 | - | 4 | 128



Kapazität	3T
Minimale Höhe	194mm
Maximale Höhe	371mm
Gewicht	3,53Kg
Abmessungen (LxBxH)	110x170x280mm

51907 — 48,00€

4.59 | - | 4 | 128



Kapazität	5T
Minimale Höhe	216mm
Maximale Höhe	413mm
Gewicht	4,59Kg
Abmessungen (LxBxH)	200x130x290mm

54001 — 285,00€

28.50 | - | 1 | 18

GETRIEBEHEBER 0.5T



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL

Teile	1
Kapazität	500Kg
Minimale Höhe	1100mm
Maximale Höhe	1900mm
Gewicht	28,50Kg
Maße Kopfteil	650x650x1100mm

50830 — 560,00€

52.10 | - | 1 | 6

DOPPELHUB GETRIEBEHEBER



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Teile	1
Kapazität	500Kg
Minimale Höhe	850mm
Maximale Höhe	1740mm
Gewicht	52,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	970x970x900mm

UNTERSTELLBOCK SET

REF.	T	mm					€
53779	3T	290-430mm	4.85	-	1	72	36,00€
53845	6T	370-610mm	9.35	-	1	30	64,00€
54143	12T	500-770mm	35.50	-	1	12	249,00€



SATZ MIT 2 WAGENHEBERN 10 TONNEN

REF.	T	mm					€
54145	10T	482-775mm	37.90	-	1	4	377,00€
54146	10T	736-1212mm	2.00	-	1	4	492,00€



54144 — 298,00€

28.00 | - | 1 | 18

SATZ MIT 2 WAGENHEBERN 22 TONNEN (338-500 MM)





Teile	2
Kapazität	22T
Minimale Höhe	338mm
Maximale Höhe	500mm
Gewicht	28,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	250x250x338mm

54147 — 199,00€

18.00 | - | 1 | 40

HEBEBÜHNE 1,8 TONNEN (1220-2146 MM)





Teile	1
Kapazität	22T
Minimale Höhe	1220mm
Maximale Höhe	2146mm
Gewicht	18,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	620x520x1220mm

51901 — 999,00€

75.00 | - | 1 | 10

MONTAGEWAGEN HYDRAULISCH - REIFEN



Kapazität	1T
Minimale Höhe	50mm
Maximale Höhe	320mm
Maximaler Raddurchmesser	1320mm
Gewicht	75,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1040x890x1090mm

53218 — 26,00€

2.25 | - | 6 | 216

SCHEREN-WAGENHEBER



Teile	2
Kapazität	1,5T
Minimale Höhe	90mm
Maximale Höhe	370mm
Gewicht	2,25Kg
Abmessungen (LxBxH)	430x90x90mm

54257 — 318,00€

11.40 | - | 1 | 30

HYDRAULISCHE HANDPUMPE 1.2L



Kapazität	1,2L
Maximaler Druck	69BAR
Arbeitsablauf	0-20Kg/cm3~20-700Kg/cm3
Steckverbinder	3/8"NPT
Gewicht	11,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	750x180x270mm

52241 — 1.690,00€

155.00 | - | 1 | 5

MONTAGEWAGEN FÜR TRAKTORRÄDER HYDRAULISCH







Kapazität	1,5T
Minimale Höhe	0mm
Maximale Höhe	770mm
Maximaler Raddurchmesser	2200mm
Gewicht	120,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1270x990x1340mm

50835 — 290,00€

38.00 | - | 1 | 10

HYDRAULISCHER ROHRBIEGER

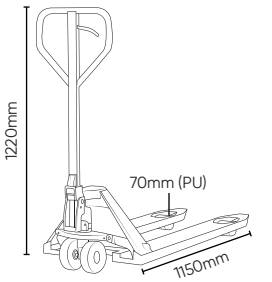


Kapazität	12T
Arbeitsdruck	7,5-8,5BAR
Steckverbinder	1/2", 3/4", 1"-1/4", 1"-1/2", 2"
Winkelebene	90°
Gewicht	35,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	680x585x185mm

53880 — 598,00€

84.50 | - | 1 | 6

HUBWAGEN 2500KG





ERSATZTEILE VERFÜGBAR

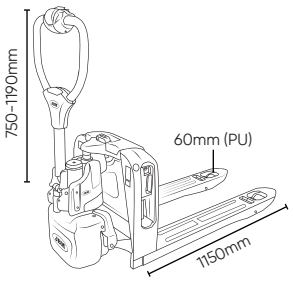
VIDEO-TUTORIAL

Kapazität	2500Kg
Minimale Hubhöhe	85mm
Maximale Hubhöhe	200mm
Wendekreisradius	1266mm
Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	0,0006-0,0007m/s
Typ	Freno manual/Manual brake
Gewicht	84,50Kg
Abmessungen (LxH)	1220x1150mm

54396 — 2.250,00€

112.00 | - | 1 | 4

ELEKTRO-GABELHUBWAGEN 1500KG





ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Kapazität	1500Kg
Minimale Hubhöhe	85mm
Maximale Hubhöhe	190mm
Wendekreisradius	1360mm
Fahrgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	4-4,5Km/h
Hubgeschwindigkeit (mit/ohne Last)	0,017-0,020m/s
Strom	0,75KW
Typ	Freno electromagnético/Electromagnetic brake
Akku-Typ	LI-ION
Batteriespannung	24V
Batteriekapazität	20Ah
Aufladezeit	3-4h
Gewicht	112,00Kg
Abmessungen (LxH)	1190x1150mm

50839 — 180,00€

19.20 | - | 1 | 10

RANGIERHEBER TRAGFÄHIGKEIT 680KG



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Kapazität	680Kg
Eröffnung	345-660mm
Gewicht	19,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	680x625x230mm

50923 — 454,00€

41.20 | - | 1 | 20

SPEZIALLER TRANSPORTWAGEN FÜR KAROSSERIEARBEITEN - FLACH 340KG



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Kapazität	340Kg
Eröffnung	0-1100mm
Gewicht	41,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	1340x250x240mm

54679

389,00€

47.00 | - | 1 | 16

HYDRAULISCHE TISCHPRESSE 10T

Kapazität	10T
Hub des Kolbens	154mm
Arbeitsbereich	200-370mm
Betrieben	Hidráulico manual/Hydraulic by hand
Arbeitsbreite	350mm
Kolben mit Seitenverschiebung	Si/Yes
Gewicht	47,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	550x500x1028mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



53684

1.880,00€

191.00 | - | 1 | 7

30T HYDRAULIC-PRESSE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	30T
Hub des Kolbens	150mm
Arbeitsbereich	166-1126mm
Geschwindigkeiten	2
Betrieben	Hidráulico manual o de pedal/Hydraulic by hand or foot
Gewicht	191,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1920x750x290mm

53590

1.190,00€

114.50 | - | 1 | 8

20T HYDRAULIK-PRESSE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	20T
Hub des Kolbens	145mm
Arbeitsbereich	58-1018mm
Geschwindigkeiten	2
Betrieben	Hidráulico manual o de pedal/Hydraulic by hand or foot
Gewicht	114,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	1670x730x255mm

REF.	BESCHREIBUNG					€
52999	UNTERLAGE FÜR WERKSTATTPRESSE	7.70	-	2	130	211,00€

52514

84,00€

4.00 | - | 1 | 26

MOTORRAD VORDERRADSTÄNDER 200KG

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	200Kg
Gewicht	4,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	750x400x530mm

51751

99,00€

5.00 | - | 4 | 12

MOTORRAD HECKSTÄNDER 200KG

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	200Kg
Gewicht	5,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	830x400x660mm

50831 — 460,00€

79.50 | - | 1 | 20

WERKSTATTKRAN - ZUSAMMENKLAPPBAR



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Kapazität	2T
Gefaltete Abmessungen	1480x980x800mm
Flüssigkeitstyp	Aceite pistón/Piston Oil ~ SAE 32
Maximale Hubhöhe	0-2170mm
Lademodi	4
Gewicht	79,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	1480x1650x920mm

52985 — 598,00€

74.00 | - | 1 | 9

HYDRAULISCHER WERKSTATTKRAN 1T - ZUSAMMENKLAPPBAR



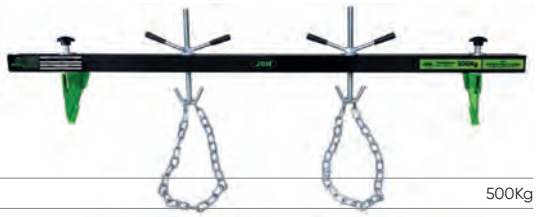
ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Kapazität	1T
Gefaltete Abmessungen	1470x300x180mm
Flüssigkeitstyp	Aceite hidráulico/Hydraulic oil HL, HM
Maximale Hubhöhe	85-2200mm
Lademodi	3
Gewicht	74,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1400x950x1460mm

50840 — 138,00€

20.45 | - | 1 | 40

MOTORBRÜCKE 500KG (1750MM)



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Kapazität	500Kg
Länge	1750mm
Gewicht	20,45Kg

52055 — 139,00€

8.50 | - | 1 | 40

UNIVERSAL MOTOR-STÜTZTRAVERSEN-SATZ 500KG



Kapazität	500Kg
Gewicht	8,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	1000x500x320mm

50631 — 68,00€

6.30 | - | 4 | 136

MOTOR-POSITIONIERER FÜR MOTORKRAN 750KG



Kapazität	750Kg
Gewicht	6,30Kg
Abmessungen (LxBxH)	460x200x55mm

54757 — 135,00€

11.00 | - | 1 | 72

2T-KREUZBÜGEL FÜR HYDRAULIKHEBER



Kompatibel mit	50818, 53112
Kapazität	1350-2000Kg
Länge	700-925mm
Arbeitshöhe	50-130mm
Gewicht	10,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	700x120x140mm

50836 — 148,00€

16.95 | - | 1 | 36

MOTORSTÄNDER 340KG



Kapazität	340Kg
Gewicht	21,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	900x800x850mm

50838 — 299,00€

43.90 | - | 1 | 7

MOTORSTÄNDER 900KG



Kapazität	900Kg
Gewicht	43,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	1100x900x900mm

HANDKETTENZUG

REF.	BESCHREIBUNG						€
54262	1T	304N	10.40	-	1	90	88,00€
54263	2T	310N	14.00	-	1	80	130,00€
54264	5T	361N	36.00	-	1	32	240,00€



53423 — 199,00€

29.40 | - | 1 | 24

HYDRAULISCHER QUAD-HEBER 680KG

Kapazität	680Kg
Minimale Höhe	118mm
Maximale Höhe	368mm
Gewicht	29,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	815x390x155mm



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52845 — 170,00€

20.00 | - | 1 | 8

AUFFAHRRAMPEN SET - 2 TEILE (1 TONNE)



Teile	2
Kapazität	1T
Hubhöhe	0-200mm
Gewicht	20,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	940x300x210mm

53969 — 96,00€

6.00 | - | 1 | 32

MOTORRADHEBER 150KG



Teile	2
Kapazität	150Kg
Minimale Höhe	300mm
Maximale Höhe	400mm
Gewicht	6,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	340x310x320mm

54386 — 5.839,00€

418.00 | - | 1 | 1

HYDRAULIKTISCH FÜR AUTOBATTERIEN 1200KG

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL



Kapazität	1200Kg
Maximale Hubhöhe	1840mm
Minimale Hubhöhe	650mm
Abmessungen der Plattform	1290x768mm
Abmessungen der erweiterten Plattform	1400x768mm
Hebezeit (ohne Last)	24s
Abstiegszeit (ohne Last)	140s
Inklusive Halterung	Si/Yes
Gewicht	418,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1840x770x650mm

54564 — 5.511,00€

418.00 | - | 1 | 1

HYDRAULIKTISCH FÜR AUTOBATTERIEN OHNE HALTERUNGEN 1200KG

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	1200Kg
Maximale Hubhöhe	1840mm
Minimale Hubhöhe	650mm
Abmessungen der Plattform	1290x768mm
Abmessungen der erweiterten Plattform	1400x768mm
Hebezeit (ohne Last)	24s
Abstiegszeit (ohne Last)	140s
Inklusive Halterung	No
Gewicht	418,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1840x770x650mm

52692 — 129,00€

13.20 | - | 1 | 48

MOTORRAD SCHERENHEBER 500KG



Kapazität	500Kg
Minimale Höhe	95mm
Maximale Höhe	400mm
Gewicht	13,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	540x350x100mm

50911 — 788,00€

135.00 | - | 1 | 5

MOTORRAD HEBEBÜHNE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	365Kg
Minimale Höhe	205mm
Maximale Höhe	780mm
Gewicht	135Kg
Abmessungen (LxH)	2200x490mm

53246 — 1.144,00€

104.00 | - | 1 | 4

HYDRAULIK HUBTISCH 360KG



Kapazität	360Kg
Minimale Höhe	360mm
Maximale Höhe	1290mm
Gewicht	104,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	712x500x1290mm

50630 — 590,00€

63.00 | - | 1 | 4

HYDRAULIK HUBTISCH 400KG

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

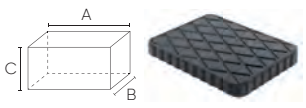


Kapazität	400Kg
Minimale Höhe	290mm
Maximale Höhe	780mm
Gewicht	63,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	840x480x780mm

GUMMI-HEBEKISSEN FÜR AUFZUG

54349 — 8,00€

0.48 – 68 2040



A	160mm
B	120mm
C	20mm

54350 — 12,50€

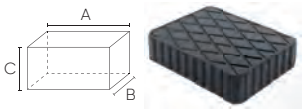
0.67 – 48 1248



A	160mm
B	120mm
C	30mm

54351 — 14,00€

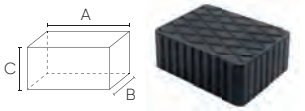
0.97 – 32 928



A	160mm
B	120mm
C	40mm

54352 — 18,00€

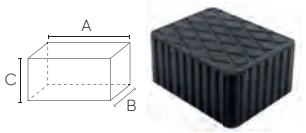
1.43 – 20 640



A	160mm
B	120mm
C	60mm

54353 — 23,50€

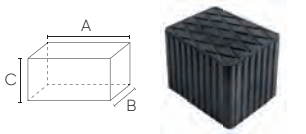
1.85 – 12 456



A	160mm
B	120mm
C	80mm

54354 — 34,50€

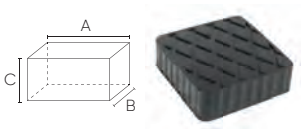
2.91 – 9 312



A	160mm
B	120mm
C	120mm

54483 — 14,00€

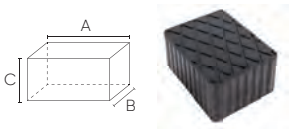
0.70 – 40 1440



A	120mm
B	120mm
C	35mm

54484 — 26,00€

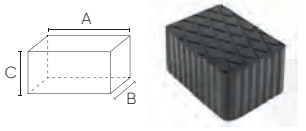
1.75 – 20 520



A	160mm
B	120mm
C	70mm

54485 — 36,00€

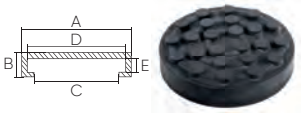
2.40 – 8 368



A	160mm
B	120mm
C	100mm

54355 — 12,00€

0.20 – 60 3240

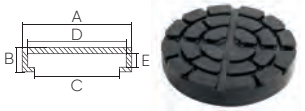


RAVAGLIOLI/SIRIO/SPACE

A	123mm	**D**	108mm
B	26mm	**E**	10mm
C	104mm		

54360 — 14,00€

0.19 – 72 3888

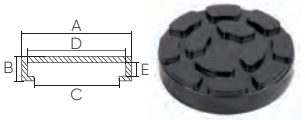


RAVAGLIOLI/SIRIO/SPACE

A	130mm	**D**	125mm
B	23mm	**E**	10mm
C	121mm		

54486 — 9,50€

0.10 – 120 6480

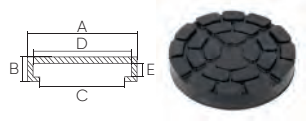


RAVAGLIOLI/SIRIO/SPACE

A	100mm	**D**	85mm
B	22mm	**E**	8,5mm
C	81mm		

54488 — 15,00€

0.26 – 40 2160

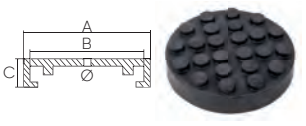


RAVAGLIOLI

A	150mm	**D**	135mm
B	25mm	**E**	10mm
C	128mm		

54493 — 13,50€

0.19 – 60 3240

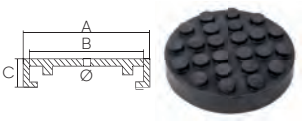


RAVAGLIOLI

A	120mm		
B	110mm		
C	27mm		

54494 — 14,00€

0.30 – 48 2592

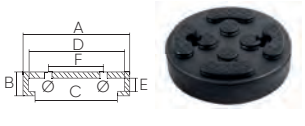


RAVAGLIOLI

A	145mm		
B	135mm		
C	26mm		

54357 — 15,00€

0.29 – 60 3240

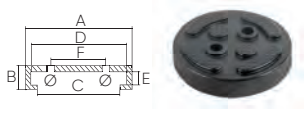


TWIN BUSCH

A	120mm	**D**	105mm
B	30mm	**E**	8,5mm
C	100mm	**F**	66mm

54358 — 18,50€

0.36 – 44 2376

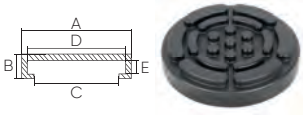


TWIN BUSCH

A	140mm	**D**	123mm
B	30mm	**E**	10mm
C	115mm	**F**	50mm

54361 — 14,00€

0.25 – 52 2808

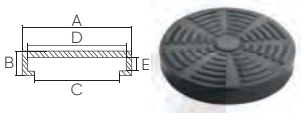


TWIN BUSCH

A	140mm	**D**	125mm
B	28mm	**E**	8mm
C	120mm		

54363 — 14,00€

0.30 – 44 2376

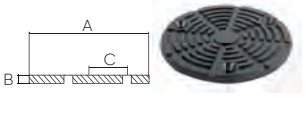


ISTOBAL/VELYEN

A	155mm	**D**	147mm
B	24mm	**E**	6mm
C	140mm		

54365 — 12,50€

0.20 – 108 4968



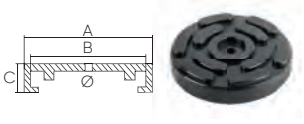
ISTOBAL/VELYEN

A	145mm		
B	10mm		
C	60mm		

GUMMI-HEBEKISSEN FÜR AUFZUG

54359 — 14,00€

0.31	–	48	2592

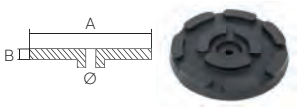


OMCN

A	140mm		
B	133mm		
C	27mm		

54491 — 17,50€

0.18	–	44	2376

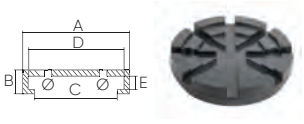


OMCN

A	145mm		
B	25mm		

54366 — 18,50€

0.30	–	80	3360

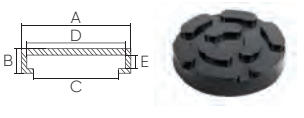


NASSBAUM/AMI

A	125mm	**D**	120mm
B	24mm		
C	90mm		

54362 — 14,00€

0.25	–	48	2592

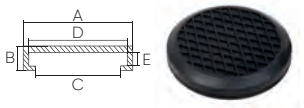


CASCOS

A	138mm	**D**	130mm
B	25mm	**E**	9mm
C	120mm		

54487 — 15,00€

0.15	–	80	4320

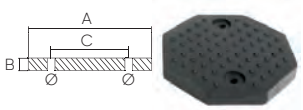


ROTARY

A	123mm	**D**	112mm
B	22mm	**E**	8mm
C	90,5mm		

54495 — 18,00€

0.25	–	108	3240

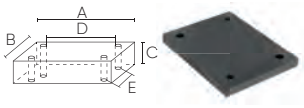


ROTARY

A	125mm		
B	15mm		
C	90mm		

54496 — 16,50€

0.10	–	400	11748

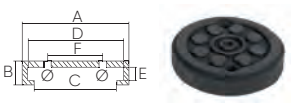


ROTARY

A	104mm	**D**	80mm
B	82mm	**E**	56mm
C	8mm		

54497 — 12,50€

0.15	–	88	4752

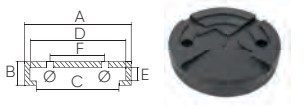


MAHA

A	120mm	**D**	113mm
B	22mm	**E**	8mm
C	102mm	**F**	83mm

54492 — 19,50€

0.35	–	60	3060



SLIFT/IME

A	125mm	**D**	110mm
B	25mm	**E**	9mm
C	102mm	**F**	83mm

54356 — 19,50€

0.44	–	48	1728

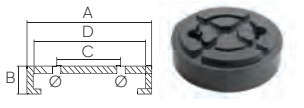


500E/500X/JEEP RENEGADE

A	55mm		
B	100mm		

54364 — 14,00€

0.29	–	52	2808

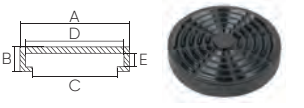


LAUNCH/TWIN BUSCH/RP TOOLS

A	120mm	**D**	108mm
B	32mm		
C	70mm		

54489 — 19,50€

0.34	–	28	1512

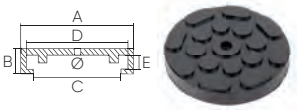


KONI/ROMERICO/CAR-O-LINER

A	160mm	**D**	153mm
B	29mm	**E**	10mm
C	140mm		

54490 — 15,00€

0.20	–	88	4752

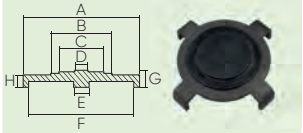


ATH/HOFMANN/
HERMANN/J.A.B. BECKER

A	120mm	**D**	110mm
B	19mm	**E**	4mm
C	103mm		

54761 — 56,50€

0.35	–	52	2808

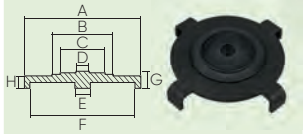


TESLA

A	130mm	**E**	20mm
B	80mm	**F**	120mm
C	58mm	**G**	30mm
D	17mm	**H**	16mm

54762 — 59,00€

0.48	–	32	2016

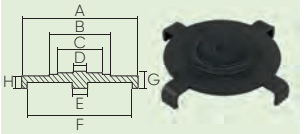


TESLA

A	150mm	**E**	20mm
B	80mm	**F**	140mm
C	58mm	**G**	30mm
D	17mm	**H**	16mm

54763 — 60,50€

0.52	–	32	1888



TESLA

A	170mm	**E**	20mm
B	80mm	**F**	160mm
C	58mm	**G**	30mm
D	17mm	**H**	16mm

54175 — 34,00€

0.80	5	20	360

4-TEILIGER SATZ TESLA HEBEPADS

Marken	Tesla 3/Y/S/X
Gewicht	0,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	200x200x60mm





ELEKTROWERKZEUGE

BOOSTER	**382**	WERKSTATTAUSRÜSTUNG	**390**
BATTERIEWARTUNG	**383**	KLIMATISIERUNG	**395**
STROMMESSUNG	**384**	THERMOMETER	**397**
SICHTPRÜFUNG	**386**	SONSTIGES	**397**
SCHWEISSEN	**388**		



STARTERKABELSATZ

SOLIDEN MESSINGKLAMMERN

REF.	Ø KABEL	LARGE	AH	V					€
51238	14mm	5m	700Ah	12-24V	4.95	-	2	84	138,00€
51239	15mm	7m	700Ah	12-24V	5.90	-	2	78	159,00€

MESSINGKLAMMERN

REF.	Ø KABEL	LARGE	AH	V					€
52069	12mm	2,5m	250Ah	12V	1.55	-	10	45	29,50€
52070	12mm	3m	350Ah	12V	1.95	-	5	76	40,00€
52071	12mm	3m	500Ah	12V	2.35	-	5	62	47,00€

SOLIDEN MESSINGKLAMMERN MIT ÜBERLASTSICHERUNG

REF.	Ø KABEL	LARGE	AH	V					€
51363	12mm	3m	350Ah	12V	2.63	-	5	160	114,00€
51365	12mm	3m	500Ah	12V	3.10	-	5	90	118,00€



STARTHILFEKABELKLEMME

REF.							€
14145	●	KUPFER	0.20	-	30	112	8,50€
14146	●	KUPFER	0.20	-	30	112	8,00€
14147	●	MESSING	0.35	-	15	162	25,50€
14148	●	MESSING	0.35	-	15	162	25,50€



14145 - 14146



14147 - 14148

53687 298,00€

11.35 | - | 1 | 14

AUTOBATTERIE START- /LADEGERÄT 12V

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	12V
Batterie	22Ah
Anlaufstrom	750A
Maximalstrom	1500A
Gewicht	11,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	392x209x370mm

53688 495,00€

18.05 | - | 1 | 14

AUTOBATTERIE START- /LADEGERÄT 12/24V

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	12-24V
Batterie	22Ah
Maximalstrom (12V)	1500-3000A
Maximalstrom (24V)	750-1500A
Gewicht	18,05Kg
Abmessungen (LxBxH)	392x209x370mm

51816 — 58,00€

0.30 | 6 | 48 | 576

DIGITALER TESTER FÜR AUTO BATTERIEN



Kompatibel mit	Baterías/Batteries 12V
Gewicht	0,30Kg
Abmessungen (LxBxH)	70x18x120mm

51235 — 49,00€

1.25 | - | 10 | 150

BATTERIE-TESTER ANALOG



Kompatibel mit	Baterías/Batteries 6-12V
Gewicht	1,25Kg
Abmessungen (LxBxH)	330x170x90mm

52884 — 79,00€

0.25 | 5 | 20 | 360

VERSORGUNGSSTROMERHALT WÄHREND BATTERIE WECHSEL



Kompatibel mit	Baterías/Batteries 12V
Länge des Kabels	2070mm (+/- 20mm)
Länge des Brenneranschlusses	235mm (+/- 20mm)
Gewicht	0,25Kg

53209 — 8,50€

0.14 | 24 | 96 | 768

AKKU-HYDROMETER



Kompatibel mit	Baterías/Batteries 6-12-24V
Länge	270mm
Gewicht	0,14Kg

53927 — 66,00€

0.65 | 5 | 20 | 240

LADEGERÄT FÜR BATTERIEN 6/12V



Maximale Eingangsspannung	100-200V
Maximale Ausgangsspannung	7,2V
Strom	60W
Maximale Ladestrom	3,6A
Minimale Ladestrom	0,9A
Arbeitstemperatur	0/40°C
Länge des Eingangskabels	1,5m
Länge des Ausgangskabels	1,5m
Typ	Carga automática/Automatic charge
Kompatibel mit	Baterías/Batteries 6-12V
Gewicht	0,65Kg

53929 — 95,00€

0.90 | 5 | 20 | 240

LADEGERÄT FÜR BATTERIEN 12/24V



Maximale Eingangsspannung	100-240V
Maximale Ausgangsspannung	14,4-14,7V
Strom	150W
Maximale Ladestrom	7,2A
Minimale Ladestrom	3,6A
Arbeitstemperatur	-20/40°C
Länge des Eingangskabels	1,8m
Länge des Ausgangskabels	1,5m
Typ	Carga automática/Automatic charge
Kompatibel mit	Baterías/Batteries 12-24V
Gewicht	0,90Kg

52233 — 328,00€

2.32 | - | 6 | 84

DIGITALER TESTER FÜR AUTOBATTERIEN MIT DRUCKER

Batterie	AGM, VRLA, GEL, SLI
Anwendbar	12, 24V
Bereich	40-2000CCA (SAE)
Länge des Kabels	1800mm
Gewicht	2,23Kg

LIEFERUMFANG
x1 Rolle thermopapier

ERSATZTEILE VERFÜGBAR





54040 — 240,00€

0.90 | 10 | 30 | 140

TESTGERÄT MIT DRUCKFUNKTION

Batterie	AGM, GEL, VRLA, SLI
Anwendbar	12, 24V
Bereich	100-2000CCA (SAE)
Länge des Kabels	550mm
Gewicht	0,90Kg

LIEFERUMFANG
x2 Rolle thermopapier
x1 CR2032-batterie

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



54557 — 78,00€

0.40 | - | 30 | 360

SPANNUNGSTESTER

Spannung	12-1000V
Frequenz	40-400Hz
Arbeitstemperatur	-10/55°C
Gewicht	0,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	320x90x55mm



54559 — 18,60€

0.15 | 10 | 80 | 960

BERÜHRUNGSLOSER SPANNUNGSTESTER

Spannung	50-1000V
Frequenz	50-60Hz
Arbeitstemperatur	0/50°C
Gewicht	0,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	143x25x21mm



KFZ-SPANNUNGSPRÜFER

REF.	V	mm					€
53028	6, 12, 24V	1.8x190mm	0.70	10	120	1200	5,80€
53029	6, 12, 24V	2x115mm	0.08	12	240	2400	6,80€
53030	6, 12, 24V	3x142mm	0.17	6	60	720	12,00€



53028



53029



53030

54114

248,00€

1.48 | - | 10 | 100

ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSGERÄT

Spannung	AC / DC
Messung der Wechselspannung (AC)	0-750V
Messung der Gleichspannung (DC)	0-1000V
Messung des Widerstands (Ω)	0-200Ω, 200-2000Ω, 0-200mΩ, 200-2000mΩ
Betriebsumgebung	0°C/40°C
Lagerumgebung	-10°C/60°C
Batterie	6 Pilas/Batteries AA
Messkategorie	CAT III
Installationskategorie	2
Gewicht	1,48Kg
Abmessungen (LxBxH)	200x92x55mm



54256

48,00€

0.64 | - | 20 | 480

AUTOMATISCHER ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ 12/24V

Spannung	12-24V
Maximale Gleichspannung	35V
Spitzenstrommaximum	800Amps
Maximale Absorption	1500W
Gewicht	0,45Kg



52231

53,00€

0.41 | 5 | 20 | 240

ZUBEHÖR-SET FÜR MULTIMETER

LIEFERUMFANG

x2	Taster
x2	Kleine klammern
x2	Große klammern
	Verlängerungen



52439

227,00€

3.26 | - | 5 | 60

KABELSATZ UND ACC. FÜR MULTIMETER

LIEFERUMFANG

x2	Einstellbare Ohmmeter
x2	LED-Prüfstift
x2	Austauschbare SRS-Einsätze
x2	Flachzange-Krokodilklemmen
x2	Selbstfixierende Einsätze
x4	Taster
x24	Runde Anschlüsse
x48	Flache Anschlüsse



52382 — 19,50€

0.23	5	50	1600

ZANGENSTROMMESSER

DCB	600V
ACB	600V
DCA	-
ACA	20A, 200A, 600A
OHM	2KΩ, 200KΩ, 2MΩ



Spannung	AC / DC
Lagerumgebung	0°C/40°C
Betriebsumgebung	-10°C/40°C
Batterie	2 Pilas/Batteries AAA
Gewicht	0,26Kg
Abmessungen (LxBxH)	167x55x22mm

52952 — 74,00€

0.26	5	50	1500

PROFI ZANGENSTROMMESSER

DCB	20V, 600V
ACB	600V
DCA	200A
ACA	200A
OHM	2000Ω



Spannung	AC / DC
Betriebsumgebung	0°C/40°C
Lagerumgebung	-10°C/40°C
Batterie	2 Pilas/Batteries AAA
Gewicht	0,26Kg
Abmessungen (LxBxH)	175x53x25mm

50942 — 28,00€

0.35	10	40	480

DIGITALES MULTIMETER

Messung der Wechselspannung (AC)	200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V
Messung der Gleichspannung (DC)	200mV, 2V, 20V, 200V, 750V
Messung der Wechselstromstärke (AC)	20mA, 200mA, 20A
Messung der Gleichstromstärke (DC)	20mA, 200mA, 20A
Messung des Widerstands (Ω)	200O, 2KO, 20KO,200KO, 2MO, 20MO, 2000MO
Messung der Kapazität (F)	2nF, 20nF, 200nF, 2µF, 20µF, 200µF
Arbeitstemperatur	-40°C /1000 °C
Gewicht	0,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	190x90x33mm



54706 — 58,00€

0.21	-	40	630

WIFI ENDOSKOP

Bilder / Einzelbilder	25FPS
Länge des Kabels	1m
Durchmesser der Kamera	8mm
Fokusbereich	70°
IP-Schutz	IP67
Batteriekapazität	850mAh
Arbeitszeiten	2,5h
Aufladezeit	1,5h
Kompatibel mit	iOS, Android
Betrachtungswinkel	70°
Helligkeit	24Lm



VIDEO-
TUTORIAL

Art der Ladung	TYPE-C
Maße Kopfteil	41x8mm
Gewicht	0,210Kg
Abmessungen (LxH)	98,5x38,5mm

53484 579,00€

4.70 - 1 47

RAUCH LECK-DETEKTOR 16L/MIN

VIDEO-TUTORIAL

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	12V
Durchflussmenge	16L/min
Prüfdruck	15PSI
Gewicht	4,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	275x220x265mm

54524 298,00€

3.10 - 4 72

RAUCHLECKDETEKTOR 8L/MIN

VIDEO-TUTORIAL

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	12V
Durchflussmenge	8L/min
Prüfdruck	15PSI
Gewicht	2,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	195x125x125mm

54685 105,00€

0.63 - 10 120

ULTRASCHALL-LECKSUCHER

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	9V
Frequenz der Ultraschallwellen	40kHz
Arbeitstemperatur	0 ~ -40°C
Gewicht	0,21Kg
Abmessungen (LxBxH)	192x50x30mm



14081 11,90€

0.50 - 12 960

RAUCH LECK-DETEKTOR ÖL FÜR



54707 437,00€

0.31 - 5 210

WÄRMEBILDKAMERA

Bildschirm	2,4 LCD TFT
Auflösung	320x240px
Emissionsgrad / Emissionsfähigkeit	0,01~0,99LCD
Präzision	±2°C
Bereich	-20/400°C
Brennweite	0,1m
Visualisierung	6 Filtros/Filters
Batterie	Li-ion 3.7V/2600mAh 18650
Anschluss zum Aufladen	USB C
Gewicht	0,31Kg
Abmessungen (LxBxH)	197x72x60mm

VIDEO-TUTORIAL



54561

93,00€

1.00	-	10	-
Kg.	SUB	1	

PLASTIKSCHWEISSGERÄT FÜR KAROSSERIEREPARATUREN



Nennspannung	3,7V
Strom	18W
Batterie	2600mAh Li-ion
Beinhaltet	200 Grapas/Staples
Aufladezeit	3H
Arbeitszeiten	200-500 Grapadas/Staples
Ladegerät	Tipo C/ Type C
Arbeitstemperatur	500°C
Gewicht	1,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	27,5x49,5x198,2mm

53145

39,20€

0.95	-	5	250
Kg.	SUB	1	

HEISSLUFTPISTOLE 1600W



Spannung	220-240V
Strom	1600W
Frequenz	50-60Hz
Arbeitstemperatur	400/600°C
Luftdurchsatz	250-550L/min
Gewicht	0,95Kg

53162

60,00€

0.80	-	5	140
Kg.	SUB	1	

DIGITAL HEISSLUFTPISTOLE 2000W



Spannung	220-240V
Strom	2000W
Frequenz	50-60Hz
Arbeitstemperatur	100/600°C
Luftdurchsatz	280-480L/min
Gewicht	0,80Kg

53977

17,50€

0.30	12	48	576
Kg.	SUB	1	

LÖTKOLBEN 40 W



Spannung	220-240V
Strom	40W
Frequenz	50Hz
Arbeitstemperatur	450°+/-10%
Länge	240mm
Länge des Kabels	1,3m

53111

19,30€

0.30	5	25	600
Kg.	SUB	1	

LÖTKOLBEN 100 W



Spannung	220-240V
Strom	100W
Frequenz	50Hz
Arbeitstemperatur	420°+/-10%
Länge	250mm
Länge des Kabels	1,5m

53981 — 143,00€

3.35 | - | 1 | 90

DC INVERTER MMA WELDER 100A

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	230V
Frequenz	50Hz
Strom	3,7KVA
Intensität	16A
Leerlaufspannung	65V
Maximale Ausgangsspannung	24V
Nutzungsfaktor	15%
Leistungsfaktor	0,7
Effizienz	85%
Elektrode	1,0 - 3,2mm
Isolationsklasse	F
Schutzklasse	IP21S
Gewicht	200x80x130mm
Abmessungen (LxBxH)	3,350Kg

53982 — 219,00€

6.10 | - | 1 | 33

DC INVERTER MMA WELDER 160A

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	230V
Frequenz	50-60Hz
Strom	6,5KVA
Intensität	29A
Leerlaufspannung	65V
Maximale Ausgangsspannung	26,4V
Nutzungsfaktor	35%
Leistungsfaktor	0,7
Effizienz	85%
Elektrode	1,0 - 4,0mm
Isolationsklasse	F
Schutzklasse	IP21S
Gewicht	6,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	330x140x260mm

MAGNETVIERKANT

REF.	mm	°					€
54111	75mm	45, 90, 135°	0.35	10	40	1680	4,80€
54113	100mm	45, 90, 135°	0.60	10	20	1100	8,00€



53414 — 49,00€

0.85 | - | 6 | 36

SCHWEISSMASKE MIT MANUELLEM REGLER



ANALOGREGLER ZUR EINSTELLUNG DER SENSIBILITÄT UND VERDUNKELUNG

53415 — 188,00€

0.95 | - | 4 | 40

SCHWEISSMASKE MIT DIGITALER REGLER



DIGITALE REGELUNGSVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON EMPFINDLICHKEIT, DIMMUNG UND TAKTSIGNAL

54482 — 677,00€

13.30 | - | 1 | 12

ULTRASCHALLREINIGER 30L



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	200-240V
Strom	500-600W
Frequenz	50Hz
Frequenz der Ultraschallwellen	40KHZ
Fassungsvermögen des Tanks	30L
Anzahl der Messwertaufnehmer	10
Zeitschaltuhr	1-60min
Arbeitstemperatur	0/80°C
Gewicht	14,50Kg
Abmessungen des Tanks	500x300x200mm
Abmessungen (LxBxH)	555x325x335mm

54733 — 3.360,00€

95.00 | - | 1 | -

ULTRASCHALLREINIGER 53L



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	110-220V
Strom	900-1500W
Frequenz	50Hz
Frequenz der Ultraschallwellen	40KHZ
Fassungsvermögen des Tanks	53L
Anzahl der Messwertaufnehmer	18
Zeitschaltuhr	1-99min
Arbeitstemperatur	20/95°C
Gewicht	95,00Kg
Abmessungen des Tanks	735x500x695mm
Abmessungen (LxBxH)	735x500x815mm

17605 — 179,00€

23.00 | - | 1 | 24

ULTRASCHALL-REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT



Kompatibel mit	54482, 54733
Kapazität	20L
Gewicht	23,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	280x240x410mm



52195 — 170,00€

7.08 | - | 1 | 48

SCHLEIFBOCK 250W



Spannung	230V
Strom	250W
Frequenz	50Hz
Geschwindigkeit	2950RPM
Größe des Schleifsteins	150x20x12,7mm

53660 — 146,00€

8.60 | - | 1 | 28

STAHLFUSS FÜR SCHLEIFBOCK



Höhe	790mm
Maße des oberen Fachs	250x280mm
Kompatibel mit	52195

53656 — 198,00€

11.05 | - | 1 | 50

SCHLEIFBOCK 450W



53657 — 248,00€

16.35 | - | 1 | 24

SCHLEIFBOCK 600W



53658 — 99,00€

6.95 | - | 1 | 60

ELEKTRISCHER SCHLEIFBOCK DOPPELSCHLEIFER 250W



53659 — 121,00€

9.70 | - | 1 | 15

SCHLEIFBOCK 250W



	53656	53657	53658	53659
Spannung	230V	230V	230V	230V
Strom	450W	600W	250W	250W
Frequenz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Geschwindigkeit	2950RPM	2950RPM	2950RPM	2950RPM
Größe des Schleifsteins	150x20x12,7mm	200x25x15,88mm	150x20x12,7mm	150x20x12,7mm/200x40x20mm
Schutzabdeckung:	•	•	•	•
Augenschutz:	•	•	•	•
Schleifscheibe:	•	•	•	•
Befestigungsgriff des Werkzeugträgers:	•	•		
Montageschiene:			•	•
Wasserkasten:				•

54512 — 586,00€

5.66 | - | 1 | 28

INDUKTIONSHEIZER 1KW



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Strom	1KW
Frequenz	50Hz
Stromverbrauch	4,16A
Leistungsabgabe	0,8KVA
Belastungsfaktor	0,58-0,975KVA
IP-Schutz	IP20
Länge des Kabels	1000mm
Länge der Induktionsfackel	700mm
Gewicht	5,66Kg
Abmessungen (LxBxH)	365x67x70mm

54522 — 1.299,00€

5.25 | - | 4 | 34

INDUKTIONSHEIZER 1.5KW



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Strom	1,5W
Frequenz	50-60Hz
Stromverbrauch	8A
Leistungsabgabe	3,2KVA
Belastungsfaktor	0,95KVA
IP-Schutz	IP20
Länge des Kabels	1000mm
Länge der Induktionsfackel	700mm
Gewicht	5,25Kg
Abmessungen (LxBxH)	200x140x75mm

16872 — 79,00€

21.40 | - | 1 | 24

REINIGUNGSMITTEL FÜR DIE REINIGUNG VON MECHANISCHEN TEILEN (20L)



Kompatibel mit	54342, 52980, 50632
Kapazität	20L
Gewicht	21,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	280x240x410mm

54342 — 858,00€

49.50 | - | 1 | 4

TEILEREINIGUNGSMASCHINE MIT THERMOSTAT 14L

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL



Fassungsvermögen des Tanks	8-14L
Luftdurchsatz	70-120PSI
Durchflussmenge der Spülmittelrezirkulation	0,8L/min
Maximale Thermostattemperatur	50°C
Gewicht	49,50Kg
Abmessungen des Tanks	740x560x452mm
Abmessungen (LxBxH)	790x1260x610mm

54341 — 643,00€

51.00 | - | 1 | 7

SANDSTRAHLER 220L





ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL

Spannung	100-240V
Fassungsvermögen des Tanks	220L
Ladekapazität von Sand	33L
Empfohlene Korngröße	60-80MESH
Luftdurchsatz	40-120PSI
Gewicht	51,00Kg
Fassungsvermögen des Tanks	860x560x560mm
Abmessungen (LxBxH)	1390x905x632mm

54563 — 282,50€

19.30 | - | 1 | 12

SANDSTRAHLER 90L





ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL

Spannung	12V
Fassungsvermögen des Tanks	90L
Ladekapazität von Sand	6,5L
Empfohlene Korngröße	60-80MESH
Luftdurchsatz	40-120PSI
Gewicht	19,30Kg
Fassungsvermögen des Tanks	580x480x305mm
Abmessungen (LxBxH)	580x485x494mm

52980 — 480,00€

45.00 | - | 1 | 5

150L TEILE-REINIGUNGSMASCHINE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Tankkapazität	90L
Zustellungsrate	2,7 - 3,6 L/min
Gewicht	42,00Kg
Abmessungen des Tanks	1060x490x270mm
Abmessungen (LxBxH)	1090x540x890mm

50632 — 298,00€

24.20 | - | 1 | 6

80L TEILE-REINIGUNGSMASCHINE



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Tankkapazität	45L
Zustellungsrate	2,7 - 3,6 L/min
Gewicht	23,20Kg
Abmessungen des Tanks	710x480x256mm
Abmessungen (LxBxH)	760x540x880mm

51837

195,00€

8.10	-	1	27

INDUSTRIE-STAUBSAUGER 30L - TROCKEN



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	230V
Strom	1200W
Frequenz	50Hz
Kapazität	30L
Liter Saugleistung pro Sekunde	26L/s
Saugkraft	17KPA
IP-Schutz	IPX4
Schlauchlänge	1,5m
Länge des Kabels	4,5m
Gewicht	8,25Kg

51838

667,00€

30.00	-	1	8

INDUSTRIE STAUBSAUGER 80L - TROCKEN/ NASS



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	230V
Strom	1000W
Frequenz	50Hz
Kapazität	80L
Liter Saugleistung pro Sekunde	50L/s
Saugkraft	20KPA
IP-Schutz	IPX4
Schlauchlänge	2m
Länge des Kabels	4,5m
Gewicht	28,00Kg

53947

145,00€

5.80	-	1	24

WASSERSTRAHL HOCHDRUCKREINIGUNG 1400W



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	230V
Strom	1400W
Frequenz	50Hz
Arbeitsdruck	70-105BAR
Maximale Durchflussmenge / Maximaler Betriebsfluss	5,5-6,8L/min
Arbeitstemperatur	50°C
IP-Schutz	IPX5
Gewicht	5,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	280X255X440mm

53948

324,00€

12.10	-	1	10

WASSERSTRAHL HOCHDRUCKREINIGUNG 2400W



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Spannung	2330V
Strom	2400W
Frequenz	50Hz
Arbeitsdruck	120-180BAR
Maximale Durchflussmenge / Maximaler Betriebsfluss	5,5-8L/min
Arbeitstemperatur	50°C
IP-Schutz	IPX5
Gewicht	12,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	440x345x505mm

54229 — 48,00€

1.76 | - | 4 | 80

2KW HEIZUNG



54230 — 68,00€

3.10 | - | 1 | 56

3KW HEIZUNG



54231 — 138,00€

4.80 | - | 1 | 27

5KW HEIZUNG



54232 — 248,00€

7.90 | - | 1 | 12

9KW HEIZUNG



	54229	54230	54231	54232
Spannung	220-240V	220-240V	380-400V	380-400V
Strom	1000-2000W	1500-3000W	3300-5000W	6000-9000W
Frequenz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Heizbereich	20m2	30m2	48m2	80m2
Sortie d'air / Décharge d'air	197m2/h	280m2/h	588m2/h	1180m2/h
Material	SPCC	SPCC	SPCC	SPCC
Gewicht	1,76Kg	3,10Kg	4,80Kg	7,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	210x160x217mm	265x210x290mm	300x235x345mm	395x307x455mm

54125 — 152,00€

8.25 | - | 1 | 14

WASSERNEBLER-VENTILATOR 75W

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	220-240V
Strom	75W
Frequenz	50Hz
Geschwindigkeiten	3
Kapazität	3,2L
Wasserverbrauch	<220ml/h
Gewicht	8,25Kg
Abmessungen (LxBxH)	430x400x125mm

54508 — 169,00€

8.00 | - | 1 | 14

WASSERZERSTÄUBER-VENTILATOR 75W



Spannung	220-240V
Strom	75W
Frequenz	50Hz
Geschwindigkeiten	3
Kapazität	2,8L
Wasserverbrauch	<220ml/h
Gewicht	8,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	430x380x1250mm

53189 — 128,00€

7.10 | - | 1 | 12

STANDVENTILATOR 120W



Spannung	230V
Strom	120W
Frequenz	50Hz
Geschwindigkeiten	1050, 1150, 1300RPM/min
Gewicht	7,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	1240x400x550mm

53543 — 13,80€

0.75	5	20	160

KFZ-VENTILATOR 12 V



Spannung	12V
Strom	120W
Frequenz	50Hz
Geschwindigkeiten	2700-3100RPM/min
Gewicht	0,75Kg
Abmessungen (LxBxH)	590x220x610mm

53190 — 98,00€

6.10	-	1	16

TISCHVENTILATOR 120W



Spannung	230V
Strom	120W
Frequenz	50Hz
Geschwindigkeiten	1050, 1150, 13000RPM/min
Gewicht	6,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	230x620x575mm

54554 — 484,50€

2.00	-	1	8

TRAGBARE KLIMAANLAGE 2600W

Spannung	220-240V
Entfeuchtungskapazität	1,0L/h
Kühlleistung	2600W
Eingangsleistung	950W
Frequenz	50Hz
Luftstrom	270m3/h
Anwendungsbereich	13-18m2
Wärmeeinheit	9000BTU
Kältemittel	R290
Kabeldurchmesser	155mm
Länge des Kabels	1,5m
Gewicht	24,30Kg
Abmessungen (LxBxH)	330x280x685mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Tragbare Klimaanlage ist eine effiziente Lösung für die Kühlung in verschiedenen Umgebungen, wie Wohnungen, Büros und Freizeitfahrzeuge. Dank seiner kompakten Größe und praktischen Eigenschaften bietet es sofortige Erleichterung in warmen Klimazonen ohne die Notwendigkeit für dauerhafte Installationen.

- VENTILATOR
- ENTFEUCHTER
- KÜHLUNG



52162 — 38,00€

0.17 | 6 | 72 | 576

LASERTHERMOMETER -50°C BIS +550°C



Spannung	9V
Messbereich	-50/550°C
Präzision	±2°C
Emissionsgrad / Emissionsfähigkeit	0.1-1.0
Reaktionszeit	500ms
Gewicht	0,17Kg
Abmessungen (LxBxH)	145x37x90mm

52450 — 111,00€

0.72 | 5 | 20 | 200

LASERTHERMOMETER -50°C BIS +1000°C



Spannung	9V
Messbereich	-50/1000°C
Präzision	±1,5°C
Emissionsgrad / Emissionsfähigkeit	0.1-1.0
Reaktionszeit	500ms
Gewicht	0,72Kg
Abmessungen (LxBxH)	175x105x48mm

51831 — 24,00€

0.35 | 12 | 36 | 288

HEISSKLEBE-PISTOLE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	100-200V
Strom	60-150W
Arbeitstemperatur	190/230°C
Düsendurchmesser	2,3mm
Gewicht	0,35Kg

53503 — 12,00€

0.05 | 20 | 100 | 2400

KONTAKT-DIGITALTHERMOMETER



Batterie	Pila/Battery 1.5V
Messbereich	-50°C/+330°C
Präzision	±1°C
Maßeinheiten	°C / °F
Gewicht	0,05Kg

51033 — 98,00€

3.86 | - | 2 | 50

KABELTROMMEL - 25M

Spannung	300V
Strom	1.110-3.200W
Länge des Kabels	25m
IP-Schutz	IP20
Kabel	HO5W-F 3X1,5 mm2 (PVC)
Gewicht	3,86Kg
Abmessungen (LxBxH)	320x230x155mm



KABELVERLÄNGERUNG

REF.	m					€
53166	3m	0.45	5	30	600	11,30€
53167	5m	0.65	5	20	600	13,90€
53168	10m	1.20	-	10	300	26,00€



53585 — 168,00€

8.35 | - | 2 | 36

KABEL-AUFROLLER 21M - BLAU

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	230V
Strom	1000-3000W
Länge	20+1m
IP-Schutz	IP44
Kabel	H07RN-F3G1.5mm2
Gewicht	8,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	320x205x340mm

53586 — 168,00€

8.35 | - | 2 | 36

KABEL-AUFROLLER 21M - GRÜN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	230V
Strom	1000-3000W
Länge	20+1m
IP-Schutz	IP44
Kabel	H07RN-F3G1.5mm2
Gewicht	8,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	320x205x340mm

53526 — 119,00€

5.15 | - | 4 | 48

KABEL-AUFROLLER 12M - BLAU

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	230V
Strom	1000-3000W
Länge	11+1m
IP-Schutz	IP44
Kabel	H07RN-F3G1.5mm2
Gewicht	5,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	330x170x300mm

53584 — 119,00€

5.10 | - | 4 | 48

KABEL-AUFROLLER 12M - GRÜN

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Spannung	230V
Strom	1000-3000W
Länge	11+1m
IP-Schutz	IP44
Kabel	H07RN-F3G1.5mm2
Gewicht	5,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	330x170x300mm

- UMSPULSYSTEM MIT AUTOMATISCHE FÜHRUNG
- SCHUTZ VOR UNGLEICHMÄSSIGER BELASTUNG
- KABEL-BLOCKIERUNG



ERNEUERBARE ENERGIEN UND MOBILITÄT DER ZUKUNFT

LADEKABEL FÜR ELEKTROAUTOS **400**

LADEGERÄTE FÜR ELEKTROAUTOS **400**

ISOLIERTE WERKZEUGE **401**



LADEKABEL

REF.													€
54053	3.6KW	16A	-25° +55°	IP66	5m	TYP 1 FÜR DEN TYP 2	SINGLE-PHASE	2.15	-	5	-	248,00€
54054	7.5KW	32A	-25° +55°	IP66	5m	TYP 1 FÜR DEN TYP 2	SINGLE-PHASE	2.90	-	5	100	268,00€
54055	3.6KW	16A	-25° +55°	IP66	5m	TYP 2 FÜR DEN TYP 2	SINGLE-PHASE	2.15	-	5	100	220,00€
54056	11KW	16A	-25° +55°	IP66	5m	TYP 2 FÜR DEN TYP 2	DREIPHASIG	2.85	-	5	102	260,00€
54057	7.5KW	32A	-25° +55°	IP66	5m	TYP 2 FÜR DEN TYP 2	SINGLE-PHASE	2.95	-	5	102	248,00€
54058	22KW	32A	-25° +55°	IP66	5m	TYP 2 FÜR DEN TYP 2	DREIPHASIG	3.85	-	5	100	348,00€

TIPO 1-2 TYPE 1-2



TIPO 2-2 TYPE 2-2



NETZLADEGERÄT

REF.												€
52600	3.6KW	16A	-25° +55°	IP66	TYP 2	SINGLE-PHASE	4.65	-	4	80	884,00€
52902	7.5KW	32A	-25° +55°	IP66	TYP 2	SINGLE-PHASE	4.90	-	4	40	970,00€
52903	11KW	16A	-25° +55°	IP66	TYP 2	DREIPHASIG	5.25	-	1	40	1.100,00€



54265 1.290,00€

5.35 | - | 1 | 120

NETZLADEGERÄT 22 KW, 32 A, FÜR ELEKTROMOBILE (DREIPHASIG)



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54059 428,00€

2.55 | - | 5 | 60

TRAGBARES LADEGERÄT 16 AN EINPHASIG, MIT LADEKABEL TYP 2



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

50942

28,00€

0.35 | 10 | 40 | 480

DIGITALES MULTIMETER

Messung der Wechselspannung (AC)	200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V
Messung der Gleichspannung (DC)	200mV, 2V, 20V, 200V, 750V
Messung der Wechselstromstärke (AC)	20mA, 200mA, 20A
Messung der Gleichstromstärke (DC)	20mA, 200mA, 20A
Messung des Widerstands (Ω)	200O, 2KO, 20KO,200KO, 2MO, 20MO, 2000MO
Messung der Kapazität (F)	2nF, 20nF, 200nF, 2µF, 20µF, 200µF
Arbeitstemperatur	-40°C /1000 °C
Gewicht	0,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	190x90x33mm



52952

74,00€

0.26 | 5 | 50 | 1500

PROFI ZANGENSTROMMESSER



Spannung	AC / DC
Betriebsumgebung	0°C/40°C
Lagerumgebung	-10°C/40°C
Batterie	2 Pilas/Batteries AAA
Gewicht	0,26Kg
Abmessungen (LxBxH)	175x53x25mm

52382

19,50€

0.23 | 5 | 50 | 1600

ZANGENSTROMMESSER



Spannung	AC / DC
Lagerumgebung	0°C/40°C
Betriebsumgebung	-10°C/40°C
Batterie	2 Pilas/Batteries AAA
Gewicht	0,26Kg
Abmessungen (LxBxH)	167x55x22mm

54091

441,00€

4.20 | - | 3 | 84

ISOLIERTER WERKZEUGSATZ NACH VDE, 26 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



54093

441,00€

2.88 | - | 4 | 80

VDE ISOLIERTES WERKZEUGMODUL EVA (ETHYLENVINYLACETAT), 26 TEILE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



53154 — 462,00€

3.30	-	4	72

WERKZEUG-SET 3/8" ISOLIERT, 20 TEILE



54562 — 68,50€

1.00	-	12	240

AUSWECHSELBARES SCHRAUBENZIEHERSET, 25 TEILE

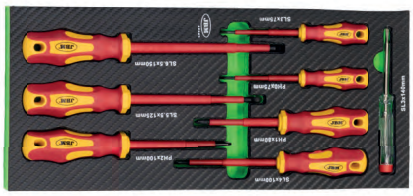


15162 — 32,50€

0.65	-	10	240

MODUL MIT 8 ISOLIERTEN SCHRAUBENDREHERN VDE

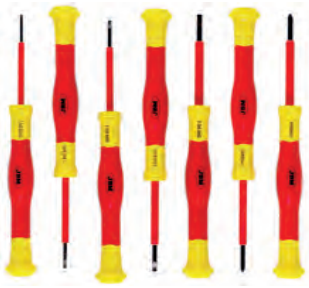
ERSATZTEILE VERFÜGBAR



52519 — 25,50€

0.14	5	10	840

SCHRAUBENDREHER-SET ISOLIERT, 7 TEILE



ISOLIERENDE HANDSCHUHE FÜR SPANNUNGSARBEITEN

REF.	BESCHREIBUNG					€
54130	T.9	0.35	-	1	100	58,00€
54131	T.10	0.40	-	1	100	58,00€



53165 — 19,60€

0.10	6	36	1152

KABELMESSER ISOLIERT



54114 — 248,00€

1.48	-	10	100

ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSGERÄT

Spannung	AC / DC
Messung der Wechselspannung (AC)	0-750V
Messung der Gleichspannung (DC)	0-1000V
Messung des Widerstands (Ω)	0-200Ω, 200-2000Ω, 0-200mΩ, 200-2000mΩ
Betriebsumgebung	0°C/40°C
Lagerumgebung	-10°C/60°C
Batterie	6 Pilas/Batteries AA
Messkategorie	CAT III
Installationskategorie	2
Gewicht	1,48Kg
Abmessungen (LxBxH)	200x92x55mm



54132 — 190,00€

0.70 | - | 1 | 72

ISOLIERENDER GESICHTSSCHUTZ FÜR SPANNUNGSARBEITEN



Höhe	205mm
Schutz	Clase I/Class I
Typ	Tratamiento anti-vaho/Anti-fogging treatment
Gewicht	0,70Kg

54241 — 120,00€

1.10 | - | 1 | 50

ISOLIERTER RETTUNGSMAST - 45KV

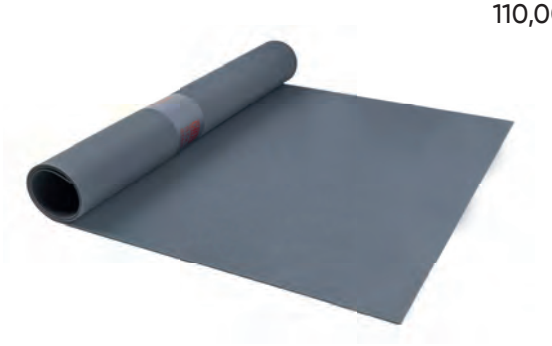


Betriebsspannung	45KV
Material	Fibra de vidrio/Fiberglass, Resina poliester/Polyester resin
Länge	1650mm
Gewicht	1,10Kg

54129 — 110,00€

2.10 | - | 5 | 200

ISOLIERMATTE KLASSE 0



Messung der Wechselstromstärke (AC)	1000V
Messung der Gleichstromstärke (DC)	1500V
Schutz	Clase/Class 0
Gewicht	2,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	1000x600x2mm

54386 — 5.839,00€

418.00 | - | 1 | 1

HYDRAULIKTISCH FÜR AUTOBATTERIEN 1200KG



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL

Kapazität	1200Kg
Maximale Hubhöhe	1840mm
Minimale Hubhöhe	650mm
Abmessungen der Plattform	1290x768mm
Abmessungen der erweiterten Plattform	1400x768mm
Hebezeit (ohne Last)	24s
Abstiegszeit (ohne Last)	140s
Inklusive Halterung	Si/Yes
Gewicht	418,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1840x770x650mm

54564 — 5.511,00€

418.00 | - | 1 | 1

HYDRAULIKTISCH FÜR AUTOBATTERIEN OHNE HALTERUNGEN 1200KG



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Kapazität	1200Kg
Maximale Hubhöhe	1840mm
Minimale Hubhöhe	650mm
Abmessungen der Plattform	1290x768mm
Abmessungen der erweiterten Plattform	1400x768mm
Hebezeit (ohne Last)	24s
Abstiegszeit (ohne Last)	140s
Inklusive Halterung	No
Gewicht	418,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1840x770x650mm

SICHERHEITSABSTAND

REF.	BESCHREIBUNG					€
53940	SCHUTZGELÄNDERPFOSTEN FÜR PVC - GELB/SCHWARZ	0.55	-	6	90	15,40€
54326	PVC-KETTE - 7M - GELB/SCHWARZ	0.30	-	20	600	8,40€
53987	SIGNALBAND GELB / SCHWARZ - 200M	0.59	-	40	560	9,90€
53942	KUNSTSTOFFKETTENGLIED SCHWARZ	0.01	50	5000	75000	0,50€
54322	SATZ MIT 2 HOCHSPANNUNGSWARNSCHILDERN	0.05	25	100	-	19,00€



WERKZEUGWAGEN 7 SCHUBLADEN

SPEZIAL ELEKTRO

REF.	SCHUBLADEN	FARBE	AUSGERÜSTET	TEILE	MATERIAL					€
54236	7	●	Eva-werkzeugen	23	Stahl	67.70	-	1	4	1.856,00€
54234	7	●	Eva-werkzeugen	23	Stahl	67.70	-	1	4	1.856,00€
54235	7	●	Eva-werkzeugen	23	Stahl	67.70	-	1	4	1.856,00€
54233	7	●	Eva-werkzeugen	23	Stahl	67.70	-	1	4	1.856,00€

enthalten

REF.							€
52162	A	1	0.17	6	72	576	38,00€
53940	B	4	0.55	-	6	90	15,40€
54326	C	4	0.30	-	20	600	8,40€
53942	D	8	0.01	50	5000	75000	0,50€
54093	E	1	2.88	-	4	80	441,00€
54114	F	1	1.48	-	10	100	248,00€
54129	G	1	2.10	-	5	200	110,00€
54130	H	1	0.35	-	1	100	58,00€
54132	I	1	0.70	-	1	72	190,00€
54241	J	1	1.10	-	1	50	120,00€



WERKSTATT-ZUBEHÖR

AUFROLLER **406**

LEITERN **407**

WAGEN UND PLATTFORMEN **409**



KABEL-AUFROLLER

REF.		m	V	W	IP					€
53586		21m	320V	1000-3000W	IP44	8.35	-	2	36	168,00€
53585		21m	320V	1000-3000W	IP44	8.35	-	2	36	168,00€
53584		12m	320V	1000-3000W	IP44	5.10	-	4	48	119,00€
53526		12m	320V	1000-3000W	IP44	5.15	-	4	48	119,00€



LUFT-SCHLAUCHAUFROLLER

REF.		m	"	PSI	BAR						€
53582		22m	3/8"	300 PSI	20 BAR	9.5mm	10.40	-	1	14	174,00€
53583		22m	3/8"	300 PSI	20 BAR	9.5mm	10.75	-	1	14	174,00€
53532		13m	3/8"	300 PSI	20 BAR	9.5mm	6.60	-	2	30	119,00€
53581		13m	3/8"	300 PSI	20 BAR	9.5mm	6.70	-	2	30	119,00€
53881		11m	1/4"	300 PSI	20 BAR	9.5mm	4.50	-	4	48	79,00€
53882		11m	1/4"	300 PSI	20 BAR	9.5mm	4.50	-	4	48	79,00€



53872 — 118,00€

7.60 | - | 1 | 21

WASSERSCHLAUCH AUFROLLER 15M

Rohrlänge	15m	**Material**	PVC
Arbeitsdruck	8BAR	**Gewicht**	7,50Kg
Steckverbinder	3/4"	**Abmessungen (LxBxH)**	440x230x410mm
Durchmesser	15,8mm		

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



50797 — 490,00€

26.60 | - | 1 | 14

ÖLSCHLAUCH-AUFROLLER 1/2"

Rohrlänge	15m	**Material**	S
Berstdruck	169BAR	**Gewicht**	26,60Kg
Steckverbinder	1/2"	**Abmessungen (LxBxH)**	640x255x630mm
Durchmesser	12,7mm		



51033 — 98,00€

3.86 | - | 2 | 50

KABELTROMMEL - 25M

Spannung	300V
Strom	1.110-3.200W
Länge des Kabels	25m
IP-Schutz	IP20
Kabel	HO5W-F 3X1,5 mm2 (PVC)
Gewicht	3,86Kg
Abmessungen (LxBxH)	320x230x155mm



KABELVERLÄNGERUNG

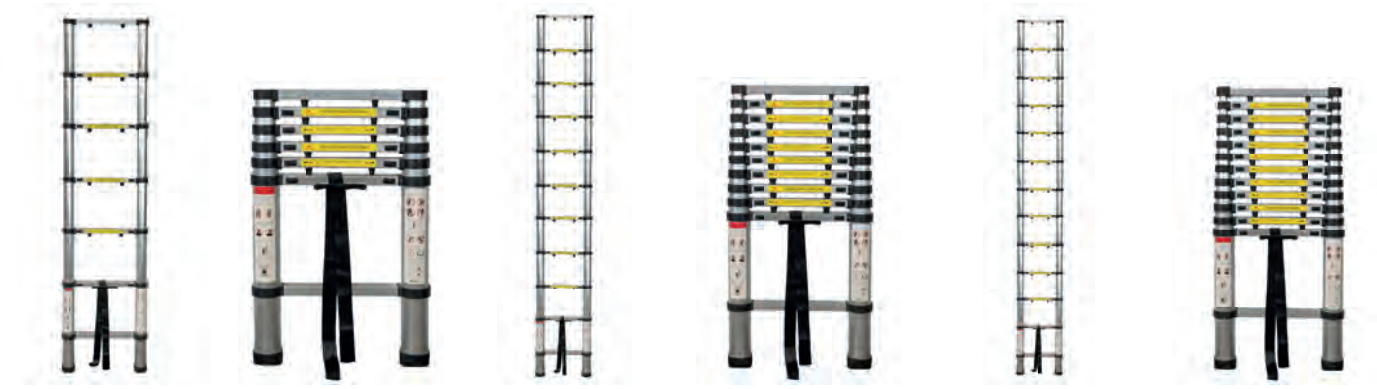
REF.	m					€
53166	3m	0.45	5	30	600	11,30€
53167	5m	0.65	5	20	600	13,90€
53168	10m	1.20	-	10	300	26,00€



TELESKOPLEITER

ZERTIFIZIERUNG: EN 131

REF.	BESCHREIBUNG	Max.	Min.					€
51982	TELESKOPLEITER 6 STUFEN	2000mm	730mm	5.51	-	1	34	120,00€
51983	TELESKOPLEITER 10 STUFEN	3200mm	930mm	9.41	-	1	34	185,00€
51984	TELESKOPLEITER 12 STUFEN	3800mm	1020mm	9.78	-	1	21	190,00€



51982 51983 51984

52149 230,00€

14.00 - 1 13

V-FÖRMIGE TELESKOP-KLAPPLEITER



Kapazität	150Kg
Minimale Höhe	835mm
Maximale Höhe	3800mm
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN131
Material	Al, PT
Gewicht	14,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	160x490x835mm

54176 188,00€

16.00 - 1 8

MEHRZWECKLEITER

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	150Kg
Minimale Höhe	1030mm
Maximale Höhe	3700mm
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN131
Material	Al
Gewicht	16,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	1235x640x1850mm

54681

74,50€

7.20 | - | 1 | 20

3-STUFIGE LEITER



Kapazität	150Kg
Maße der Tabletts	380x26mm
Abstand zwischen den Tabletts	240mm
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN14183: 2003
Gewicht	6,00Kg
Höhe	720mm
Abmessungen (LxBxH)	475x650x1150mm
Abmessungen der erweiterten Plattform	475x650x1250mm

50517

129,00€

4.00 | - | 1 | 24

ALU-STEIGLEITER MIT 4 STUFEN



Kapazität	150Kg
Maximale Höhe	1300mm
Material	Al
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN131
Gewicht	4,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	110x420x1300mm

50518

169,00€

5.32 | - | 1 | 20

ALU-STEIGLEITER MIT 6 STUFEN



Kapazität	150Kg
Maximale Höhe	1910mm
Material	Al
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN131
Gewicht	5,32Kg
Abmessungen (LxBxH)	120x480x1910mm

52230

398,00€

16.65 | - | 1 | 13

ALUMINIUM STEIGLEITER-BÜHNE, TELESKOPISCH







ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Kapazität	150Kg
Gefaltete Abmessungen	300x1090x900mm
Minimale Länge	1090mm
Maximale Länge	1750mm
Minimale Höhe	250mm

Maximale Höhe	900mm
Material	Al
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN131
Gewicht	16,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	300x1750x900mm

50913

195,00€

6.50 | - | 2 | 20

ALUMINIUM STEIGLEITER-BÜHNE

Kapazität	100Kg
Material	Al
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN131
Abmessungen (LxBxH)	1400x300x800mm
Gewicht	6,50Kg
Gefaltete Abmessungen	1400x300x14mm



50656

290,00€

10.45 | - | 1 | 9

ALUMINIUM STEIGLEITER-BÜHNE SET - 2 TEILE

Kapazität	100Kg
Abmessungen der großen Plattform (LxBxH)	1300x300x550mm
Maße der zusammengeklappten großen Plattform	1300x300x140mm
Abmessungen der kleinen Plattform (LxBxH)	1000x300x300mm
Maße der zusammengeklappten kleinen Plattform	1000x300x140mm
Material	Al
Enthält	11897, 15552
Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN131
Gewicht	10,45Kg

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



52202

88,00€

9.35 | - | 1 | 14

STAHLKARRE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	200Kg
Material	S
Gewicht	9,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	500x450x1100mm

50924

342,00€

32.00 | - | 1 | 6

TRANSPORTWAGEN FÜR ÖLFÄSSER 200KG



Kapazität	200Kg
Material	Fe
Gewicht	31,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	990x790x830mm

52200 — 88,00€

7.80 | - | 1 | 32

STAHL-PLATTFORMWAGEN 150KG



Kapazität	150Kg
Material	S
Gewicht	7,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	735x480x830mm
Gefaltete Abmessungen	735x480x230mm

54305 — 233,00€

19.00 | - | 1 | 10

AUFKLAPPBARE PLATTFORM 300 KG WAGEN



Kapazität	300Kg
Material	Al
Gewicht	19,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	900x610x895mm
Gefaltete Abmessungen	900x610x330mm

54308 — 89,00€

4.70 | - | 1 | 44

AUFKLAPPBARER ALUMINIUMWAGEN 90 KG





Kapazität	90Kg
Material	Al
Gewicht	4,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	440x485x1150mm
Gefaltete Abmessungen	50x485x850mm

54309 — 71,00€

3.65 | - | 6 | 54

TREPPENLIFT KARRE 75KG





Kapazität	75Kg
Material	Al
Gewicht	3,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	270x390x1000mm
Gefaltete Abmessungen	83x390x645mm

54310 — 59,00€

3.00 | - | 6 | 96

AUFKLAPPBARER ALUMINIUMWAGEN 75 KG





Kapazität	75Kg
Material	Al
Gewicht	3,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	270x390x1000mm
Gefaltete Abmessungen	55x390x640mm

54306 — 219,50€

11.00 | - | 1 | 16

AUFKLAPPBARER ALUMINIUMWAGEN 250 KG





Kapazität	250Kg
Material	Al
Gewicht	11,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	610x620x1200mm
Gefaltete Abmessungen	80x590x1000mm

ZUBEHÖR FÜR FAHRZEUGE

SIGNALISIERUNG	**412**	AUTOMATTEN	**419**
NOTAUSRÜSTUNGEN	**413**	WISCHERBLÄTTER	**420**
GLÜHBIRNEN	**415**	FAHRRAD	**421**
FLÜSSIGKEITEN	**416**	SONSTIGES	**422**
SICHERHEIT	**417**	PARKSENSOREN	**424**
MANSCHETTEN SÄTZE/KLAMMERN	**417**	FLEXIBLE RÖHREN	**424**



53778 4,50€

0.35 - 40 1440

WARNDREIECK - GENEHMIGUNG 27R032736



Teile	1
Material	ABS, PPMA, PVC, PP
Normen	E4 27R-032736
Gefaltete Abmessungen	440x25x45mm
Gewicht	0,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	440x405x385mm

52795 5,80€

0.60 - 20 980

WARNDREIECK - GENEHMIGUNG 27R032738



Teile	1
Material	ABS, PPMA, PVC, PP
Normen	E4 27R-032738
Gewicht	0,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	440x405x385mm

54298 8,40€

0.74 - 20 720

2 WARNDREIECK - GENEHMIGUNG 27R032736



Teile	2
Material	ABS, PPMA, PVC, PP
Normen	E4 27R-032736
Gefaltete Abmessungen	440x25x45mm
Gewicht	0,74Kg
Abmessungen (LxBxH)	440x405x385mm

WARNWESTE - GENEHMIGT

ZERTIFIZIERUNG: EN ISO20471:2023+A1:2016

REF.	BESCHREIBUNG					€
50654	ORANGE WARNWESTE - GENEHMIGT	0.13	-	100	2600	4,00€
50966	GELBE WARNWESTE - GENEHMIGT	0.12	-	100	2600	4,00€
50966C	GELBE WARNWESTE - GENEHMIGT	0.12	-	100	2600	4,00€



50654



50966



50966C

REFLEKTOR-BAND FÜR LKW

ZERTIFIZIERUNG: CEPE/ONU 104R

REF.						€
51935	1.04	-	10	280	135,00€
51936	1.04	-	10	480	135,00€
51937	1.02	-	10	280	135,00€



53636 — 22,00€

0.87 | 5 | 25 | 700

WARNTAFEL TYP A "ÜBERLANGE LADUNG" - PP



Material	PP
Normen	V20
Gewicht	0,87Kg
Abmessungen (LxBxH)	500x500mm

53507 — 27,00€

0.75 | 5 | 25 | 800

WARNTAFEL TYP A "ÜBERLANGE LADUNG"



Material	PMMA, Al
Normen	V20
Gewicht	0,87Kg
Abmessungen (LxBxH)	500x500mm

54735 — KONSULTIEREN

0.30 | 20 | 80 | -

V16 GEOLOKALISIERBARE NOTFALL LEUCHTE

Helligkeit	40-80cd
IP-Schutz	IP54
Frequenz	0,82Hz
Arbeitstemperatur	-20~50°C
Drehbar	-8~8°
Widerstand	180Pa
LED-Farbtemperatur	1700±200 Kelvin
Zertifizierung	V16
Material	ABS/PC
Ladeverfahren	Pila/Battery AA (x4)
Magnetische	Si/ Yes
Beinhaltet	GPS ~ x4 Batteries
Gewicht	0,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	125x112mm

Notbeleuchtung zur Signalisation, Lokalisierung oder Verfolgung eines Fahrzeugs in jeder Notfallsituation. Sehr praktisch, klein, leicht und einfach zu verwenden.

- In Spanien ab dem 1. Januar 2026 verpflichtend.
- Verbunden mit der DGT 3.0. Keine Verbindung außerhalb Spaniens.



V16

GPS

AUSSTELLER MIT 20 STÜCK

KFZ-NOTFALLSET

Siehe Preis für Mengen.
Siebdruck und Fotolith nicht enthalten.

TASCHE FÜR AUTO-NOTFALLSET

REF.								€
51693	●	550x90x130mm	0.12	-	100	1200		3,55€
51694	●	550x90x130mm	0.14	-	100	1200		3,55€
51695	●	550x90x130mm	0.11	-	100	1800		3,55€



51694

FLACHE TASCHE

REF.								€
53621	●	550x150mm	0.05	-	100	3200		2,50€
53622	●	550x150mm	0.05	-	100	3200		2,50€
53623	●	550x150mm	0.05	-	100	3200		2,50€



53621

KFZ-SACK

REF.								€
11328	●	557x110x70mm	0.12	-	100	1200		4,00€



11328

GRÜNFARBENE NYLON SPEZIAL-TASCHE

REF.								€
15619	●	330x100x80mm	0.09	-	100	1500		4,00€



15619

KFZ-NOTFALLSET MIT PASPELIERTE TASCHE

REF.		△					€
53088	●	x1	0.59	-	10	200	11,50€
53089	●	x1	0.61	-	10	200	11,50€
53090	●	x1	0.59	-	10	200	11,50€



KFZ-NOTFALLSET MIT FLACHE TASCHE

REF.		△					€
53092	●	x1	0.52	-	10	200	10,20€
53093	●	x1	0.52	-	10	200	10,20€
53094	●	x1	0.52	-	10	200	10,20€



KFZ-NOTFALLSET MIT TASCHE

REF.		△						€
52773	●	x2	MK H4	1.01	-	10	200	17,80€
52781	●	x2	MK H4	1.14	-	10	200	17,80€
52774	●	x2	MK H7	0.99	-	10	200	17,80€
52778	●	x2	MK H7	0.99	-	10	200	17,80€
52775	●	x2	MK H7+H1	1.01	-	10	200	18,10€
52783	●	x2	MK H7+H1	1.01	-	10	200	18,10€



KFZ-NOTFALLSET MIT PASPELIERTE TASCHE

REF.		△					€
53178	●	x1	0.64	-	10	200	12,20€
53179	●	x1	0.65	-	10	200	12,20€
53180	●	x1	0.63	-	10	200	12,20€
53182	●	x2	0.99	-	10	200	15,80€
53183	●	x2	0.99	-	10	200	15,80€
53184	●	x2	0.98	-	10	200	15,80€



54534 KONSULTIEREN

0.37 - 10 200

NOTFALLSET (BLITZLICHT UND WESTE)



MINI-SET KFZ-LAMPEN

REF.							€
51613	12V	H1	0.90	10	100	1500	3,20€
51615	12V	H9	0.09	10	100	1500	6,50€
51612	12V	H11	0.09	10	100	1500	6,50€
50523	12V	HB3	0.09	10	100	1500	5,10€
50524	12V	HB4	0.09	10	100	1500	5,10€
50915	12V	H7+H1	0.10	10	100	1800	4,60€
51614	12V	H4	0.10	10	100	1800	3,95€
50431	12V	H7	0.08	10	100	1800	3,80€
52047	24V	H4	0.09	10	100	1500	3,65€
52048	24V	H7	0.10	10	100	1500	4,30€



OBN KFZ-LAMPEN

REF.								€
52365	H7	12V	55W	0.02	10	200	9000	2,46€
52364	H4	12V	60-55W	0.02	10	200	4400	3,10€
52362	H1	12V	55W	0.01	10	200	14400	1,35€
52363	H3	12V	55W	0.02	10	200	14400	1,35€
53203	BA15S	12V	21W	0.01	10	200	-	0,50€
52369	2 POLOS	12V	21-5W	0.01	10	1000	18000	1,30€
52368	T20A	12V	21W	0.01	10	1000	18000	1,25€
53007	R5W	5V	12W	0.05	10	200	1500	0,45€
52862	WEDGE T20	12V	21W	0.01	10	1000	1500	1,25€
52370	T20	12V	21W	0.01	10	1000	18000	1,25€
52864	T20	12V	21-5W	0.01	10	1000	1500	1,30€
52865	T13	12V	10W	0.01	10	2000	-	0,50€
52866	T15	12V	18W	0.01	10	5000	256000	0,28€



50551 350,00€

9.39 - 1 16

KOMPLETTER LAMPENSCHRANK FÜR KFZ-LAMPEN

Halogenlampen	
x10	H1 55 W P14.5s
x4	H2 55 W X511
x4	H3 55 W PK22s
x10	H4 60/55 W P43t
x10	H7 55 W PX26d
x4	HB3 65 W P20d
x4	HB4 55 W P20d
x4	H9 65 W PGJ19-5
x4	H11 65 W PGJ19-2
Europäische Lampen	
x20	T5 1,2 W W2,1x4,6d
x12	T10 5 W W2.1x9,6d
x12	T10 3 W W2.1x9,6d
x10	T13 10 W W2.1x9,6d

x10	T15 18 W W2.1x9,6d
x10	T20 21 W W5x16d
x10	T20A 21 W W5x16d gelb
x10	T20 21/5 W W5x16d
1 Schlußleuchte	
x30	P21W 21 W BA15s
x10	P21WA 21 W BA15s Gelb
x10	PY21W 21 W BAU15s Ambo Desc.
2 Schlußleuchte	
x40	R21/5 W 21/5 W BAY15d
	PLAFONIER
x22	C5W 5 W SV8.5 11x38
Warnleuchten	
x30	R5W 5 W BA15s
x30	R10W 10 W BA15s

Anzeigelampen	
x22	T4W 4 W BA9s





54042

13,00€

0.40	-	20	380

VERBANDKASTEN DIN13164:2022

x1	Heftpflaster DIN13019-A 5X2, 5
x4	Heftpflaster DIN 13019-E 10X6
x2	Elastische fingerpflaster 4x7 cm
x2	Elastische fingerpflaster 12x2 cm
x2	Wasserdichte streifenpflaster 1,9x7,2 cm
x4	Wasserdichte streifenpflaster 2,5x7,2 cm
x1	Sterile binde DIN 13151-K 6x8 cm
x2	Sterile binden DIN 13151-M 8x10 cm
x1	Sterile binde DIN 13151-G 10x12 cm
x1	Erste-hilfe-verband DIN 13152-BR 60x40 cm
x1	Erste-hilfe-verband DIN 13152-A 60x80 cm
x2	Sterile binden DIN 61634FB6 6 cm x 400 cm
x3	Sterile binden DIN 61634FB6 8 cm x 400 cm
x1	Rettungsdecke 160x210 cm
x6	Sterile kompressen für wunden 10x10 cm
x2	Dreieckige binden DIN 13168-D
x1	Schere DIN 58279-A145 145 cm
x4	Einmalhandschuhe DIN EN 455-1
x2	Feuchttücher zur reinigung der haut

54042N

13,00€

0.37	-	20	380



x1	Inhaltsübersicht
x1	Erste-hilfe-anleitung
x2	OP-Masken DIN EN 14683

51246

6,40€

0.20	-	60	720

ERSTEHILFE SET



x1	Erste-Hilfe-Satz
x1	Schere
x1	Paar handschuhe
x2	Alkoholtücher
x2	Heftpflaster
x1	Baumwollstreifen, 25 g

x1	Gazeelemente
x1	Rollbinde
x1	Pflasterrolle

54072

38,50€

1.55	-	10	120

VERBANDSKASTEN DIN13157

x1	Pflaster 5 x 25 - DIN13019-A
x1	Satz von Klebebinden 10 x 6 cm (8 Stücke) – DIN13019-E
x6	Fingerpflaster 4 x 6,5 cm
x6	Fingerpflaster 120 x 20 mm
x6	Fingerpflaster 7,2 x 1,9 cm
x12	Fingerpflaster 25 x 72 mm
x1	Satz von Erste-Hilfe-Binden, sterile Kompresse 6 x 8 cm - DIN13151-K
x3	Sätze von Erste-Hilfe-Binden, sterile Kompresse 8 x 10 cm - DIN13151-M
x1	Satz von Erste-Hilfe-Binden, sterile Kompresse 10 x 12 cm - DIN13151-G
x1	Sterile Kompresse (Verband für Brandwunden) 60 x 80 cm - DIN13152-A
x3	Sterile Wundverbände (Kompressen) 100 x 100 mm, 2 Stücke/Beutel – DIN58953-2
x2	Augenverbände – 55 mm x 75 mm 1,5 g
x1	kalte Kompresse für die Notfallhilfe, min. 200 cm2
x1	Erste-Hilfe-Decke, 160 x 210 cm, 12 µm
x2	elastische Binden gemäß (Gaze), 6 cm x 400 cm - DIN61634 FB6
x2	elastische Binden gemäß (Gaze), 8 cm x 400 cm - DIN61634 FB8
x2	Dreieckige Binden 96x96x136 cm - DIN13168-D
x1	Metallschere 190 mm - DIN58279-B190
x2	Plastikmüllbeutel, 300 x 400 mm, 45 µm
x5	Vliesstoffe 20 x 30 cm, min. 15 g/m2
x1	Einweghandschuhe aus PVC L-AQL1.5 (Satz von 4 Stücken) - DIN EN 455-1





x1	Infobroschüre
x2	OP-Masken DIN EN 14683
x4	Reinigungstücher für gesunde Haut

50644 — 11,60€

0.40 | - | 40 | 1600

SICHERHEITSGURTE FÜR BUSSE MIT 2 BEFESTIGUNGSPUNKTEN



Material	PL
Normen	E4-16R-0436213
Länge	1250mm
Gewicht	0,40Kg

50717 — 21,90€

0.75 | - | 10 | 500

SICHERHEITSGURTE FÜR BUSSE MIT 2 BEFESTIGUNGSPUNKTEN, EINROLLBAR



Material	PL
Normen	E4-16R-0436232
Länge	1330mm
Gewicht	0,75Kg

51266 — 28,00€

1.13 | - | 20 | 320

SICHERHEITSGURTE FÜR BUSSE MIT 3 BEFESTIGUNGSPUNKTEN , EINROLLBAR

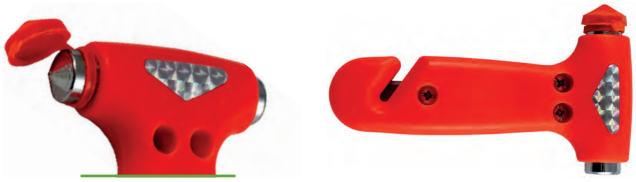


Material	PL
Normen	E4-16R-0436232
Länge	2900mm
Gewicht	1,13Kg

52259 — 3,75€

0.15 | 50 | 100 | 2800

FENSTERBRECHERHAMMER MIT HALTERUNG UND GURTSCHNEIDER



Breite	750mm
Höhe	130mm
Gewicht	0,15Kg

51861 — 199,00€

4.00 | - | 2 | 32

DRUCKLUFT MANSCHETTENEXPANDER

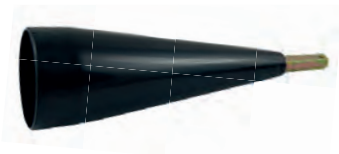


Lufteinlass	1/4"
Arbeitsdruck	9BAR
Material	Aluminio/Aluminum
Eröffnung	20-100mm
Gewicht	4,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	200x200x450mm

52829 — 19,00€

0.45 | - | 10 | 140

DRUCKLUFT ACHSMANSCHETTEN PREIZER



Äußerer Durchmesser	100mm
Innendurchmesser	95mm
Gewicht	0,45Kg
Länge	410mm

SCHLAUCHSCHELLE

REF.	mm					€
11890	50-125mm	0.01	100	1000	8000	0,55€
11891	15-45mm	0.004	100	5000	90000	0,50€
52633	15-45mm / 50-125mm	0.02	100	800	8000	1,00€



11891



11890



52633

ACHSMANSCHETTEN-KIT

REF.							€
51703	FÜR TRANSPORTER	0.28	-	20	320	10,50€
51705	FÜR PKW	0.23	-	20	400	8,45€



52644 — 8,80€

0.19 | - | 20 | 400

UNIVERSAL LENKMANSCHETTE-KIT



REF.							€
11922	A	1PCS	0.10	-	80	-	5,70€
13880	B	1PCS	0.01	-	600	21000	0,47€
52633	C	1PCS	0.02	100	800	8000	1,00€

53693 — 521,00€

19.80 | - | 1 | 16

BOX MIT 100X MANSCHETTEN KITS



REF.							€
52633	A	100PCS	0.02	100	800	8000	1,00€
13738	B	100PCS	0.08	-	150	1800	3,50€
13879	C	100PCS	0.09	-	150	5250	2,40€

53698 — 717,00€

19.80 | - | 1 | 24

ACHSMANSCHETTEN-KIT BOX FÜR TRANSPORTER - 100 TEILE



REF.							€
52633	A	100PCS	0.02	100	800	8000	1,00€
13739	B	100PCS	0.13	-	100	1600	5,50€
13880	C	100PCS	0.01	-	600	21000	0,47€

53695 — 504,00€

11.25 | - | 1 | 24

LENKMANSCHETTEN-KIT BOX - 80 TEILE



REF.							€
52633	A	80PCS	0.02	100	800	8000	1,00€
13740	B	80PCS	0.10	-	72	-	5,50€
13880	C	80PCS	0.01	-	600	21000	0,47€

SERIE124 — 710,00€

22.15 | - | - | 20

PROMOTION SPEZIAL-SET ACHSMANSCHETTEN PREIZER



REF.							€
51861	A	1PCS	4.00	-	2	32	199,00€
52633	B	100PCS	0.02	100	800	8000	5,50€
13738	C	100PCS	0.08	-	150	1800	3,50€
13879	D	100PCS	0.09	-	150	5250	2,40€

50585 — 18,50€

2.86 | - | 8 | 208

UNIVERSAL WENDBARE GUMMI AUTO-MATTE



Teile	4
Vorderabmessungen	670x460mm
Hinterabmessungen	460x330mm
Material	Goma/Rubber
Kompatibel mit	Multimarca/Multi-brand
Gewicht	2,86Kg

53241 — 9,00€

1.65 | - | 12 | 312

UNIVERSAL GUMMI AUTO-MATTE SET - 4 TEILE



Teile	4
Vorderabmessungen	635x445mm
Hinterabmessungen	330x430mm
Material	Goma/Rubber
Kompatibel mit	Mulitmarca/Multi-brand
Gewicht	1,65Kg

52534 — 15,00€

1.55 | - | 8 | 160

TEPPICHMATTEN SET MIT KUNSTSTOFF-FERSENPOLSTER





Teile	4
Vorderabmessungen	425x660mm
Hinterabmessungen	295x425mm
Material	Moqueta/Carpet, Goma/Rubber
Kompatibel mit	Multimarca/ Multi-brand
Gewicht	1,55Kg

52535 — 16,50€

1.55 | - | 8 | 160

TEPPICHMATTEN SET MIT TEPPICH-FERSENPOLSTER





Teile	4
Vorderabmessungen	425x660mm
Hinterabmessungen	295x425mm
Material	Moqueta/Carpet, Goma/Rubber
Kompatibel mit	Multimarca/Multi-brand
Gewicht	1,55Kg

52530 — 14,00€

2.00 | - | 8 | 160

TEPPICHMATTEN SET





Teile	4
Vorderabmessungen	390mm
Hinterabmessungen	365x480mm
Material	Moqueta/Carpet, Goma/Rubber
Kompatibel mit	Mulitmarca/Multi-brand
Gewicht	2,00Kg





UNIVERSAL-SCHEIBENWISCHER

REF.	"	mm					€
53745	11"	280mm	0.20	10	50	800	6,80€
53746	12"	310mm	0.20	10	50	800	6,90€
53747	13"	330mm	0.20	10	50	900	6,90€
53748	14"	350mm	0.20	10	50	800	7,00€
53749	15"	380mm	0.20	10	50	900	7,00€
53750	16"	410mm	0.20	10	50	800	7,10€
53751	17"	430mm	0.20	10	50	900	7,20€
53752	18"	460mm	0.25	10	50	800	7,60€
53753	19"	480mm	0.25	10	50	800	7,90€
53754	20"	510mm	0.25	10	50	900	8,00€
53755	21"	530mm	0.25	10	50	600	8,00€
53756	22"	560mm	0.25	10	50	600	8,20€
53757	24"	610mm	0.25	10	50	600	8,70€
53758	26"	650mm	0.30	10	50	600	9,00€
53759	28"	700mm	0.30	10	50	550	9,20€
53760	30"	750mm	0.30	10	50	500	10,30€

11 Adaptern: die für verschiedene Modelle geeignet sind



JBMWBEXP — 26,00€

1.07	-	10	100

OBN SCHEIBENWISCHER-DISPLAY







53919 — 81,00€

7.85 | - | 1 | 28

REPARATURSTAND FÜR FAHRRÄDER





Material	S, ABS, NY
Kapazität	30Kg
Maximale Höhe	1880mm
Minimale Höhe	1070mm
Gewicht	7,85Kg

54166 — 33,00€

0.90 | - | 5 | 100

FAHRRAD-STANDPUMPE





Material	Al
Arbeitsdruck	160PSI
Kompatibel mit	Válvulas/Valves Schrader, Presta, Dunlop
Maßnahmen	32x530mm
Gewicht	0,90Kg

54170 — 17,70€

0.12 | 5 | 50 | 2560

TRAGBARE FAHRRAD-HANDPUMPE



Material	Al
Arbeitsdruck	100PSI
Kompatibel mit	Válvulas/Valves Presta, Schrader
Maßnahmen	21x195mm
Gewicht	0,12Kg

54074 — 19,70€

0.17 | 12 | 48 | 1008

FAHRRAD-MULTIFUNKTIONSWERKZEUG



x1	Kreuzspitze	x1	Demontagestift
x7	Sechskantbuchsen	x1	Speichenschlüssel
x1	Schlitzschraubendreher	x1	Torx-Schlüssel T25
x1	Werkzeug für die Kettenmontage	x1	Kettenhaken
x2	Reifenhebel		

54073 — 70,00€

2.00 | - | 5 | 240

SATZ VON FAHRRADWERKZEUGEN – 20 ST.



Teile	20
Abmessungen (LxBxH)	220x220x70mm
Gewicht	2,00Kg

54169 — 15,20€

0.30 | 5 | 60 | 360

FAHRRAD-KOMBISCHRANK



Material	S, ABS, PVC
Maßnahmen	10x1000mm
Gewicht	0,30Kg

51858 — 15,00€

0.96 | - | 20 | 240

KLAPPBARE SCHAUFEL



Material	ME
Maximale Höhe	600mm
Minimale Höhe	240mm
Gewicht	0,96Kg



53033 — 22,00€

0.63 | - | 5 | 50

AUSZIEHBARE ALU-SCHAUFEL



Material	Al
Maximale Höhe	119mm
Minimale Höhe	85mm
Gewicht	0,63Kg

53964 — 9,65€

0.70 | 5 | 20 | 240

1/4" 30M MULTIFUNKTIONSSEIL



Material	PP
Maßnahme	30m
Durchmesser	1/4"
Maximale Belastung	550,000Kg
Gewicht	0,70Kg

53965 — 25,80€

1.85 | 5 | 10 | 120

1/2" 30M MULTIFUNKTIONSSEIL



Material	PP
Maßnahme	30m
Durchmesser	1/2"
Maximale Belastung	1200,000Kg
Gewicht	1,85Kg

51412 — 2,45€

0.09 | - | 100 | 3000

KENNZEICHENHALTER (BESCHREIBBAR AUF ANFRAGE)

Material	PVC
Abmessungen (LxH)	532x137mm
Gewicht	0,09Kg



51697 — 0,80€

0.03 | - | 300 | 6000

EISKRATZER

Abmessungen (LxBxH)	180x85x30mm
Gewicht	0,03Kg



50526 — 5,20€

0.20 | - | 100 | 2000

REGENSCHIRM



Material	PL, ST, TY
Gewicht	0,20Kg
Länge	240mm

50525 — 1,00€

0.05 | - | 250 | 6250

WASSERDICHTER PONCHO



Material	LDPE, PE
Gewicht	0,05Kg
Abmessungen (LxH)	1010x1270mm

51925 — 1,00€

0.01 | 100 | 1000 | 40000

MINISCHERE



Teile	1
Typ	Mini
Länge	90mm
Gewicht	0,01Kg

53221 — 4,75€

0.03 | 10 | 60 | -

MIKROFASERTÜCHER SET - 3 TEILE



Teile	3
Farbe	Verde/Green
Material	PL
Maßnahme	360x360mm

52618 — 29,00€

2.03 | - | 6 | 36

KOFFERRAUMORGANIZER

Flexible Truhe mit Deckel	300x490mm (37L)
Rundes Fass mit Deckel	180x230mm
Aufhänger ohne Deckel	90x260mm
Starres Tablett	300x75mm



53561 — 28,00€

1.65 | - | 4 | 72

UNTERLEGKEIL

Teile	1
Material	S, PP
Kapazität	30T
Gewicht	1,66Kg
Abmessungen (LxBxH)	470x200x300mm



53508 — 14,00€

0.35 | 4 | 24 | 288

UNTERLEGKEILE SET - 2 TEILE

Teile	2
Material	S, PP
Kapazität	1T
Gewicht	0,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	220x90x90mm



51863 64,00€

0.70 | 5 | 20 | 200

RÜCKFAHRWARNER MIT AKUSTIK- UND VISUALANZEIGE

Nennspannung	12V
Strom	3,6W
Arbeitstemperatur	-20°C/+70°C
Erfassungsdistanz	0,3-2,0m
Erfassungswinkel	H-60°, V-60°
Anzahl der Sensoren	4
Indikatoren	1
Gewicht	0,70Kg



51973 53,00€

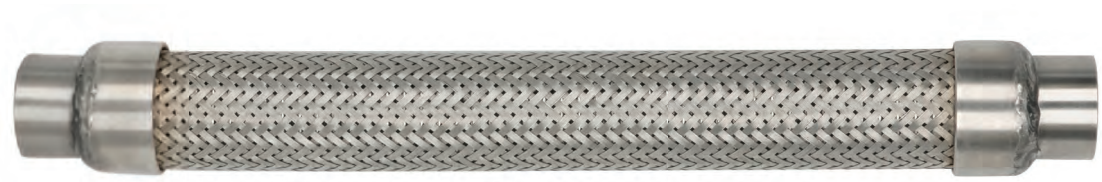
0.54 | 5 | 20 | 200

AKUSTISCHER RÜCKFAHRWARNER

Nennspannung	12V
Strom	3,6W
Arbeitstemperatur	-20°C/+70°C
Erfassungsdistanz	0,3-2,0m
Erfassungswinkel	H-60°, V-60°
Anzahl der Sensoren	4
Indikatoren	0
Gewicht	0,54Kg



INNERBRAID FLEXROHR





REF.	BESCHREIBUNG					€
51706	Ø 25mmL x 300mmL	0.35	-	25	1500	22,80€
51707	Ø 45mmL x 100mmL	0.27	-	25	1200	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	750	15,80€
51715	Ø 50mmL x 250mmL	0.70	-	25	-	20,30€
51716	Ø 50mmL x 300mmL	0.83	-	25	450	23,60€

REF.	BESCHREIBUNG					€
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	750	13,10€
51723	Ø 60mmL x 150mmL	0.50	-	25	450	18,70€
51724	Ø 60mmL x 200mmL	0.66	-	25	400	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€

IM EINZELKARTON VERFÜGBAR

REIFENZUBEHÖR

AUSWUCHTGEWICHTE **426**

PANNENHILFE **428**

REIFENVENTILE **429**

AUSBAU UND MONTAGE **430**



51908 — 44,00€

5.80 | - | 4 | 240

5G AUSWUCHTGEWICHTE SPENDER



Teile	1000
Material	Hierro/Iron
Gramm	5
Gewicht	5,80Kg
Abmessungen (LxBxH)	35x295x295mm

53256 — 34,00€

5.30 | - | 4 | 240

5G AUSWUCHTGEWICHTE SPENDER



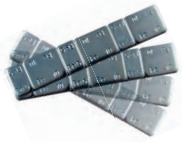
Teile	1000
Material	Hierro/Iron
Gramm	5
Gewicht	5,30Kg
Abmessungen (LxBxH)	40x295x295mm

SELBSTKLEBENDE AUSWUCHTGEWICHTE

REF.	BESCHREIBUNG					€
50600	SELBSTKLEBENDE ZINK-AUSWUCHTGEWICHTE IN 45G STREIFEN (3X5G , 3X10G)	0.05	100	400	36000	0,60€
50601	SELBSTKLEBENDE EISEN-AUSWUCHTGEWICHTE IN 45G STREIFEN (3X5G , 3X10G)	0.05	100	400	48000	0,29€



50600



50601

SELBSTKLEBENDE AUSWUCHTGEWICHTE

REF.	BESCHREIBUNG					€
52665	SELBSTKLEBENDE EISEN-AUSWUCHTGEWICHTE IN 60G STREIFEN (12X5G)	0.06	100	400	20000	0,37€
52666	SELBSTKLEBENDE EISEN-AUSWUCHTGEWICHTE IN 60G STREIFEN (4X5G , 4X10G)	0.06	100	400	20000	0,36€



52665



52666

UNIVERSAL AUSWUCHTGEWICHT SPEZIAL FÜR LKWS

REF.	g					€
52667	50g	0.05	50	400	25600	0,82€
52668	100g	0.10	25	200	12800	1,60€
52669	150g	0.15	20	160	10240	2,40€
52670	200g	0.20	10	80	5120	3,15€
52671	250g	0.25	10	80	5120	3,95€
52672	300g	0.30	10	80	5120	4,70€



52667



52668



52669



52670



52671



52672

53864 138,00€

10.50 - 1 71

AUSWUCHTGEWICHTE SET

ZINKGEWICHTE MIT KLAMMER					
UNIVERSAL			LEICHMETALLFELGEN		
54656	20 PCS	5g	54666	20 PCS	5g
54657	20 PCS	10g	54667	20 PCS	10g
54658	20 PCS	15g	54668	20 PCS	15g
54659	20 PCS	20g	54669	20 PCS	20g
54660	20 PCS	25g	54670	20 PCS	25g
54661	10 PCS	30g	54671	10 PCS	30g
54662	10 PCS	35g	54673	10 PCS	35g
54663	10 PCS	40g	54674	10 PCS	40g

SELBSTKLEBENDE AUSWUCHTSTÜCKE IN STREIFEN		
52666	70 PCS	60g: 4x10g / 4x5g



ZINK-AUSWUCHTGEWICHT

Felgen - Universal

REF.	g						€/
54656	5g	100	0.05	-	16	1024	10,50€
54657	10g	100	0.01	-	16	1024	21,00€
54658	15g	100	0.02	-	8	768	31,50€
54659	20g	100	0.02	-	8	640	42,00€
54660	25g	100	0.03	-	8	480	52,50€
54661	30g	100	0.03	-	6	504	63,00€
54662	35g	100	0.04	-	4	320	73,50€
54663	40g	100	0.04	-	4	256	84,00€
54664	45g	100	0.05	-	4	320	94,50€
54665	50g	100	0.05	-	4	256	97,00€

PRÄSENTATION IN TASCHEN VON 100 STÜCK.

Spezial für Leichtmetallfelgen

REF.	g						€/
54666	5g	100	0.05	-	16	800	10,50€
54667	10g	100	0.01	-	8	768	21,00€
54668	15g	100	0.02	-	12	600	31,50€
54669	20g	100	0.02	-	8	550	42,00€
54670	25g	100	0.03	-	6	480	52,50€
54671	30g	100	0.03	-	6	300	63,00€
54673	35g	100	0.04	-	4	320	73,50€
54674	40g	100	0.04	-	4	320	84,00€
54675	45g	100	0.04	-	4	320	94,50€
54676	50g	100	0.05	-	4	256	97,00€

PRÄSENTATION IN TASCHEN VON 100 STÜCK.



51355 19,00€

0.45 5 50 -

SPEZIALZANGE - AUSWUCHTGEWICHTE

Teile	1
Material	CSTL
Länge	240mm
Eröffnung	32mm
Gewicht	0,45Kg
Abmessungen (LxBxH)	320x120x30mm





54013

35,00€

1.15 | 5 | 10 | 250

EINSTICHREPARATUR - KIT-FLÜSSIGKEIT- UND LUFTKOMPRESSOR

Teile	4
Beinhaltet	15317, 15300, 11960, 53150
Gewicht	1,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	210x210x70mm



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

54760

38,00€

1.40 | - | 6 | 49

EINSTICHREPARATUR - KIT-FLÜSSIGKEIT- UND LUFTKOMPRESSOR

Teile	2
Beinhaltet	17684, 17676
Gewicht	1,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	240x165x95mm



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

52652

2,80€

0.03 | 25 | 100 | 7200

MULTIFUNKTIONS VENTILSCHLÜSSEL



52653

3,00€

0.03 | 10 | 250 | 6000

VENTIL WERKZEUG



51814

8,00€

0.30 | - | 12 | 1260

REIFENPANNEN SPRAY 300ML



52673

18,00€

0.23 | - | 25 | 875

VENTILEN UND VENTILKAPPEN SET

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Teile	217
Material	Al, PT
Beinhaltet	11903, 11904, 11905, 11906, 11907, 11960
Gewicht	0,23Kg
Abmessungen (LxBxH)	226x115x50mm



53150

24,00€

0.55 | 10 | 40 | 640

TRAGBARER LUFTKOMPRESSOR 12V 100W

Betriebsspannung	DC12V
Maximalstrom	10A
Strom	100W
Maximaler Luftdruck	10BAR
Luftstrom	16L/min
Länge des Kabels	2,8m
Gewicht	0,55Kg
Abmessungen (LxBxH)	55x165x120mm



52662 — 36,50€

0.63 | - | 10 | 600

REIFEN-REPARATUR SET

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



52663 — 30,00€

1.20 | - | 10 | 320

REIFEN-REPARATUR SET

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



52643 — 599,00€

7.96 | - | 1 | 48

REIFEN PROFILSCHNIEDER

Spannung	220V
Strom	350W
Frequenz	50-60Hz
Gewicht	7,96Kg
Abmessungen (LxBxH)	200x130x190mm

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



REIFENVENTIL

REF.	BESCHREIBUNG					€
51741	TR413 45mm	0.01	100	1000	48000	0,50€
51742	TR414 51mm	0.01	100	1000	60000	0,50€
51743	TR418 64mm	0.02	100	1000	48000	0,58€



51741 51742 51743

MONTAGEHILFE WERKZEUG FÜR VENTILE

REF.	BESCHREIBUNG					€
52649	METAL	0.32	10	50	2250	5,00€
52650	KUNSTSTOFF	0.15	10	100	2400	5,00€



52649
52650

MONTAGEKOPF FÜR REIFENMONTIERMASCHINE

REF.					€
52657	0.18	5	20	800	40,50€
52658	0.17	-	20	800	43,00€
52659	0.26	-	20	1920	40,50€
54329	0.20	10	100	-	45,00€



52657 52658 52659 54329

ZENTRIERRINGE

REF.	mm					€
52645	25x22x2,5mm	0.01	50	1000	38000	0,55€
52646	25x12x2,0mm	0.00	50	1000	80000	0,50€
53037	23x12x2,5mm	0.01	50	1000	35000	0,50€
53038	21x12x2,5mm	0.01	50	1000	35000	0,50€
53039	25x19x2,5mm	0.02	50	1000	35000	0,50€
53040	25x9x2,5mm	0.01	50	1000	35000	0,50€


52645


52646


53037


53038


53039


53040

MANUELLE WULSTKLEMME

REF.					€
52655	0.39	-	25	1500	40,50€
52656	0.40	5	20	1920	39,50€


52655


52656

MONTAGEHEBEL

REF.	"					€
51362	12"	0.15	5	60	500	3,00€
51358	16"	0.47	6	24	1008	7,50€
51359	24"	0.90	6	30	1440	9,00€


51362
51358
51359

54136 107,00€

5.25 - 2 144

MANUELLE REIFENMONTIERMASCHINE





Eröffnung	65mm
Material	S
Gewicht	5,25Kg
Abmessungen (LxBxH)	162x110x257mm

53605 141,00€

16.00 - 1 21

MANUELLE REIFENMONTIERMASCHINE





Bereich	7½"-16"
Material	S
Gewicht	16,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	950x210x200mm

52552 128,00€

12.00 - 1 15

REIFENSHOCKFÜLLER

ERSATZTEILE VERFÜGBAR



Kapazität	18L
Arbeitsdruck	6-8BAR
Maximaler Druck	10BAR
Normen	2014/68/EU, 2014/29/EU
Material	S
Arbeitstemperatur	-20/40°C
Gewicht	12,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	430x360x300m

54582

1.889,00€

93.00 | - | 1 | 2

DIGITALE RADAUSWUCHTMASCHINE

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL



Strom	200W
Maximale Eingangsspannung	220V/50Hz
RPM (Umdrehungen pro Minute)	200
Arbeitszeiten	8s
Maximale Belastung	65Kg
Raddurchmesser	10-24"
Felgenbreite	1,5-20"
Lärm	<70dB
Gewicht	75,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	915x760x1180mm

54581

2.389,00€

185.00 | - | 1 | 1

HALBAUTOMATISCHE REIFENMONTIERMASCHINE MIT SCHWENKARM

ERSATZTEILE VERFÜGBAR

VIDEO-TUTORIAL



Stromversorgung	220V
Strom	0,55-0,75-1,1Kw
Arbeitsdruck	8-10BAR
Max. Drehmoment	1078Nm
Maximaler Raddurchmesser	10-22"
Geräuschpegel	75dB
Gewicht	167,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	960x760x865mm

52660

126,00€

7.88 | - | 1 | 18

TRANSPORTWAGEN FÜR REIFEN, TRFG. 200KG







Kapazität	200Kg
Eröffnung	590mm
Material	S
Gewicht	7,88Kg
Abmessungen (LxBxH)	700x400x750mm

52664

168,00€

12.30 | - | 1 | 12

REIFEN DEMONTAGE-HEBEL FÜR LKWS



Teile	2
Material	CSTL
Gewicht	12,30Kg
Abmessungen (LxBxH)	740x130x125mm

53542

980,00€

4.60 | - | 4 | 40

DRUCKLUFT REIFENABDRÜCKER



Tatsächlicher Luftverbrauch	4CFM (113L/min)
Arbeitsdruck	6,2BAR
Geschwindigkeit	10000RPM
Lufteinlass	1/4"
Schlauch	3/8"
Eröffnung	68mm
Strecke	80mm
Material	S, Al
Gewicht	4,60Kg
Abmessungen (LxBxH)	396x320x160mm

54198

59,00€

4.50 | - | 1 | 31

REIFENWAGEN MIT ROLLEN



Kapazität	136Kg
Material	S, PT
Gewicht	4,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	660x660x110mm

52842

11,00€

0.15 | 10 | 100 | 1500

ANROLLER FÜR REIFENREPARATUR



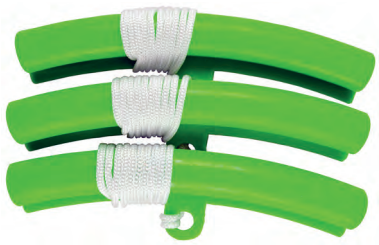
Teile	1
Material	S, W
Länge	170mm
Durchmesser	38mm
Gewicht	0,15Kg

53419

10,40€

0.10 | 10 | 100 | 600

RADFELGEN SCHUTZ-SET 3 STÜCK



Teile	3
Material	ABS
Länge	155mm
Gewicht	0,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	155x40x30mm

SICHERHEIT UND PSA

HANDSCHUHE / PSA **434**

SPENDER **438**

OZON-MESSGERÄT **439**

DELIMITIERUNG **440**





100% NITRIL EINWEG-HANDSCHUHE

NITRIL EINWEG-HANDSCHUHE

5MIL - 5.5G

REF.							€
54151	●	M	100PCS	0.60	10	370	9,00€
54152	●	L	100PCS	0.60	10	370	9,00€
54153	●	XL	100PCS	0.60	10	370	9,00€

3.5MIL - 4.2G

REF.							€
54155	●	M	100PCS	0.46	10	570	8,00€
54156	●	L	100PCS	0.50	10	570	8,00€
54157	●	XL	100PCS	0.55	10	570	8,00€

3.5MIL - 4.2G

REF.							€
54294	●	S	100PCS	0.40	10	500	8,00€
53984	●	M	100PCS	0.45	10	500	8,00€
53985	●	L	100PCS	0.50	10	500	8,00€
53986	●	XL	100PCS	0.55	10	500	8,00€

NITRIL EINWEG-HANDSCHUHE - DIAMANTTEXTUR

7MIL - 8.4G

REF.							€
54177	●	M	100PCS	0.92	10	300	16,00€
54178	●	L	100PCS	0.96	10	300	16,00€
54179	●	XL	90PCS	0.97	10	300	16,00€

7MIL - 8.4G

REF.							€
54369	●	M	100PCS	0.90	10	300	16,00€
54370	●	L	100PCS	0.88	10	300	16,00€
54371	●	XL	100PCS	1.05	10	300	16,00€

7MIL - 8.4G

REF.							€
53551	●	M	100PCS	0.90	10	300	16,00€
53552	●	L	100PCS	1.00	10	300	16,00€
53553	●	XL	90PCS	1.00	10	300	16,00€









HANDSCHUHE MIT POLYURETHAN BESCHICHTUNG IN DER INNENFLÄCHE

REF.							€
51640N	T.8	0.05	12	144	3456		1,54€
51642N	T.9	0.05	12	144	3456		1,54€
51636N	T.10	0.05	12	144	3456		1,54€
51638N	T.11	0.05	12	144	3456		1,54€



HANDSCHUHE MIT NITRIL BESCHICHTUNG IN DER INNENFLÄCHE

REF.							€
51633	T.8	0.04	12	144	3456		1,54€
51634	T.9	0.05	12	144	2592		1,54€
51632N	T.10	0.05	12	144	3456		1,54€
51398N	T.11	0.05	12	144	2592		1,54€



WINTER-ARBEITSHANDSCHUHE

REF.							€
54192	T.8	0.15	12	144	3456		9,60€
54193	T.9	0.10	12	144	3456		9,60€
54194	T.10	0.15	12	144	3456		9,60€
54195	T.11	0.10	12	144	3456		9,60€



SCHNITTSCHUTZ-HANDSCHUHE TOUCH-SCREEN

REF.							€
52570	T.8	0.03	12	144	3456		2,75€
52571	T.9	0.03	12	144	2592		2,75€
52572	T.10	0.03	12	144	2592		2,75€
52573	T.11	0.04	12	144	2592		2,75€



LEDERHANDSCHUHE

REF.							€
52738	T.9	0.10	12	144	2304		5,00€
52739	T.10	0.12	12	144	2304		5,00€



LEDER- UND TEXTILHANDSCHUHE

REF.							€
52310	T.10	0.20	12	120	1920		3,90€



BAUMWOLLHANDSCHUHE

REF.						€
51745		0.05	12	144	4320	0,70€



BAUMWOLLHANDSCHUHE MIT VERSTÄRKTE OBERFLÄCHE

REF.						€
51785		0.04	12	300	3600	1,00€



ARBEITSHANDSCHUHE

REF.						€
54188	T.8	0.15	12	60	2040	19,00€
54189	T.9	0.15	12	60	720	19,00€
54190	T.10	0.15	12	60	720	19,00€
54191	T.11	0.15	12	60	720	19,00€





SCHUTZBRILLE SPORT MIT ANTIFOG-BESCHICHTUNG

53596 — 3,90€

0.01 | 12 | 144 | 2016



AUSSTELLER MIT 12 SÜCK



Typ	Protección solar sport antivaho/Antifog sport protective
Farbe	Transparente/Transparent
Normen	EN166:2002-04, EN166:2003-01
Gewicht	0,01Kg

53597 — 3,95€

0.01 | 12 | 144 | 2016



AUSSTELLER MIT 12 SÜCK



Typ	Protección solar sport antivaho/Antifog sport protective
Farbe	Negro/Black
Normen	EN166:2002-04, EN166:2003-01
Gewicht	0,01Kg

53598 — 4,25€

0.01 | 12 | 144 | 2016



AUSSTELLER MIT 12 SÜCK



Typ	Protección solar sport antivaho/Antifog sport protective
Farbe	Transparente/Transparent, Negro/Black
Normen	EN166:2002-04, EN166:2003-01
Gewicht	0,01Kg



52430

12,60€

0.34	6	24	288

KOPFHÖRER



Konformität mit der Europäischen Richtlinie	EN352-1:2003
Typ	Protección auditiva/Hearing protection
Gewicht	0,34Kg
Abmessungen (LxH)	216x195mm

53785

4,80€

0.05	14	112	896

SCHUTZBRILLE MIT ANTI-FOG-BESCHICHTUNG



Typ	Protección antivaho/Antifog safety
Farbe	Blanco/White
Normen	EN166:2002-04
Gewicht	0,05Kg

53862

6,00€

1.45	-	5	100

TEPPICH MIT BEHÄLTER FÜR DESINFEKTIONSFLÜSSIGKEIT



Typ	Para líquido desinfectante/For disinfectant liquid
Kapazität	8L
Material	TPE
Gewicht	1,45Kg
Abmessungen (LxBxH)	850x540x50mm

53863

3,00€

0.70	-	5	240

TROCKENDER TARPET



Typ	Para secado/For drying
Material	PL
Gewicht	0,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	760x460x20mm

53794

28,00€

0.15	-	80	1280

PROFESSIONELLES INFRAROT-THERMOMETER

Maßeinheiten	Celsius (°C) / Fahrenheit (°F)
Arbeitstemperatur	16~- 35°C / 60,8~ 95°F
Batterie	2xAAA (DC 3V)
Gewicht	0,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	144x101x36mm



2 A BATTERIEN

53902 25,00€

1.15 | - | 18 | 144

AUTOMATISCHER DOSATOR - 1200 ML



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Material	ABS
Kapazität	1200ml
Gewicht	1,15Kg
Abmessungen (LxBxH)	160x120x295mm

53827 32,00€

4.80 | - | 1 | 42

HALTER FÜRS AUTOMATISCHE GEL-DOSIERGERÄT



Material	S
Minimale Höhe	1580mm
Maximale Höhe	1250mm
Gewicht	4,80Kg



Für Flüssigseife, Alkohol, Gel und Händedesinfektionsmittel geeignet

14793 12,00€

0.05 | - | 100 | 1200

SPENDERPUMPE FÜR 5L-FLASCHE





Gewicht	0,05Kg
Abmessungen (LxBxH)	365x38x10mm

53826 16,00€

0.35 | - | 40 | 400

AUTOMATISCHES GEL-DOSIERGERÄT - 400ML



Kapazität	400ml
Gewicht	0,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	70x116x214mm

53832 1,81€

0.05 | 24 | 48 | 3360

HYDROALKOHOLISCHES GEL 60ML



IM AUSSTELLER MIT 24 STÜCK

Kapazität	60ml
Gewicht	0,05Kg

53791 4,80€

0.47 | - | 12 | 576

500ML HYDROALKOHOLISCHES HANDGEL



Kapazität	500ml
Gewicht	0,47Kg

53838

38,00€

1.10 - 8 96

OZONBEHANDLUNGSBOX

Strom	2W
Spannung	5V
Ozonproduktion	1,5-2,0mg/h
Arbeitsstrom	0,38-0,42A
Arbeitszeiten	3min
Gefaltete Abmessungen	300x300x50mm
Gewicht	1,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	280x280x220mm



53796

76,00€

0.90 - 8 128

TRAGBARER OZONGENERATOR 600MG/H (12V/220V)

Strom	15W
Spannung	12V
Luftstrom	600mg/h
Schallintensität	45dB
Maximales Desinfektionsvolumen	500m3
Zeitschaltuhr	1h, Modo retención/Hold mode
Verdünnungssystem	Ventilador/Fan



Material	ME, PT
Gewicht	0,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	130x180x80mm

53786

98,00€

2.20 - 8 32

TRAGBARER OZONGENERATOR 5000MG/H (220V)

Strom	60W
Spannung	110-230V
Luftstrom	80CFM (2,24m3/min)
Ozonproduktion	5000mg/h
Schallintensität	45dB
Maximales Desinfektionsvolumen	500m3
rbeitszeit erforderlich für 500m3	120min
Zeitschaltuhr	2h
Verdünnungssystem	Ventilador/Fan
Gewicht	2,20Kg
Abmessungen (LxBxH)	172x187x158mm



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53806

250,00€

3.90 - 4 32

TRAGBARER OZONGENERATOR 20000MG/H (220V)

Strom	190W
Spannung	220-240W
Luftstrom	120CFM (3,40m3/min)
Ozonproduktion	10000-20000mg/h
Schallintensität	50dB
Maximales Desinfektionsvolumen	500-1000m3
rbeitszeit erforderlich für 500m3	65-80min
Zeitschaltuhr	2h
Verdünnungssystem	Ventilador/Fan
Gewicht	3,90Kg
Abmessungen (LxBxH)	233x300x242mm



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

53802 120,00€

0.65	-	20	240

OZONMESSGERÄT

Strom	5,55W
Spannung	3,7V
Luftstrom	300h
Schallintensität	85dB
Verdünnungssystem	No
Material	ME, ABS
Arbeitszeiten	8h
Aufladezeit	4-6h
Reaktionszeit	30s
Arbeitstemperatur	-10~50°C



IP-Schutz	IP65
Gewicht	0,65Kg
Abmessungen (LxBxH)	60x30x109mm

SICHERHEITSABSTAND - SPEZIELL VDE

REF.	BESCHREIBUNG					€
53940	SCHUTZGELÄNDERPFOSTEN FÜR PVC - GELB/SCHWARZ	0.55	-	6	90	15,40€
54326	PVC-KETTE - 7M - GELB/SCHWARZ	0.30	-	20	600	8,40€
53987	SIGNALBAND GELB / SCHWARZ - 200M	0.59	-	40	560	9,90€
53942	KUNSTSTOFFKETTENGLIED SCHWARZ	0.01	50	5000	75000	0,50€
54322	SATZ MIT 2 HOCHSPANNUNGSWARNSCHILDERN	0.05	25	100	-	19,00€

SICHERHEITSABSTAND

REF.	BESCHREIBUNG					€
53808	PLASTIK-TRENNPFOSTEN FÜR KETTEN	0.55	-	6	114	16,50€
53809	KUNSTSTOFF KETTE 5M - ROT/WEISS	0.30	5	20	960	8,00€
53811	ROT-WEISSES SIGNALBAND	0.45	-	32	576	9,90€
53839	KUNSTSTOFF KETTENGLIED - 6MM	0.01	10	2000	16000	0,34€



VERBRAUCHSMATERIALIEN

STIFTE UND SPRENGRINGE	**442**	DICHTUNGEN UND O-RINGE	**451**
NIETEN	**443**	SCHLAUCHANSCHLÜSSE	**452**
SCHRAUBEN MUTTERN UNTERLEGSCHEIBEN	**444**	ELEKTRISCH	**452**
UNTERLEGSCHEIBEN UND MOTOR	**446**	KUNSTSTOFFKLAMMERN UND HEFTKLAMMERN	**445**
SONSTIGE	**449**		



52044 — 19,00€

0.55 | 6 | 12 | 384

SATZ AUS 150 KLIPSEN



REF.				€/UNI
10793	2,3x43	25	20	0,30€
10794	3,2x52	20	20	0,42€
10795	3,8x75	8	20	0,68€
10882	2x32	42	20	0,25€
10883	1,6x36	30	20	0,25€
10884	1,6x42	25	20	0,25€

52027 — 14,00€

0.90 | 6 | 12 | 432

SATZ AUS 365 SPLINTEN



REF.				€/UNI
10796	1,2x25	50	-	0,14€
10797	1,6x32	50	-	0,14€
10798	2x40	50	-	0,14€
10799	2,5x40	50	-	0,14€
10800	3,2x40	50	-	0,17€
10801	3,2x50	50	-	0,18€
10802	4x50	40	-	0,19€
10803	5x63	10	-	0,20€
10804	6,3x63	15	-	0,22€

53348 — 14,00€

0.30 | 6 | 24 | 672

SATZ VON E-KLEMMEN



	PCS
M1.5 - 1/16"	15
M3 - 1/8"	15
M5 - 3/16"	20
M6 - 1/4"	25
M9 - 3/8"	25
M12 - 1/2"	20
M15 - 5/8"	10
M19 - 3/4"	10
M22 - 7/8"	10

53350 — 14,00€

0.40 | 6 | 24 | -

SATZ VON ZYLINDRISCHEN STIFTEN



1/16" x 3/16"	4	3/16" x 5/8"	5
1/16" x 5/16"	4	3/16" x 1"	5
1/16" x 3/4"	4	3/16" x 1-1/4"	5
5/64" x 1/4"	4	7/32" x 5/8"	4
5/64" x 1/2"	4	7/32" x 1-1/4"	4
5/64" x 1"	4	7/32" x 1-3/4"	4
3/32" x 5/8"	4	1/4" x 5/8"	4
3/32" x 1"	4	1/4" x 1-1/4"	4
3/32" x 1-1/4"	4	1/4" x 1-3/4"	4
1/8" x 5/8"	5	5/16" x 3/4"	4
1/8" x 1"	5	5/16" x 1-1/2"	4
1/8" x 1-1/4"	5	5/16" x 2"	4
5/32" x 5/8"	4	3/8" x 3/4"	2
5/32" x 1"	4	3/8" x 1-1/2"	2
5/32" x 1-1/2"	4	3/8" x 2"	2

53363 — 34,00€

1.15 | 6 | 24 | -

SATZ VON STIFTEN MIT EINEM KOPF UND EINER ÖFFNUNG FÜR DEN SPLINT



	PCS
3.5x44	6
2.5x42	20
2.5x58	7
2x3	7

	PCS
8x50	5
9.5x50	18
11x63	5
12.5x50	3

53364 — 16,00€

0.80 | 6 | 24 | -

SATZ VON SCHLÜSSELN



	PCS
3x3x25	4
3x3x20	4
5x5x30	5
5x5x25	5
5x5x20	5
6x6x40	5
6x6x30	5
6x6x20	5
8x8x40	5
8x8x30	5
10x10x40	5
10x10x30	5
12x12x40	2

53371 — 29,00€

1.45 | 6 | 12 | 288

SATZ VON STIFTEN MIT EINEM RING



	PCS
5x36	16
6x45	18
8x45	6
11x45	10

53372 — 26,50€

1.30 | 6 | 12 | -

SATZ VON STIFTEN MIT EINEM RING



	PCS
M3x50	50
M4x60	30
M5x75	20
M6x50	20
M6x75	16
M8x60	8

53373 — 15,30€

0.25 | 6 | 24 | 672

SATZ VON WELLENSCHEIBE



	PCS
M3x10	30
M4x12	30
M5x14	40
M6x14	50
M8x18	50
M10x20	40
M12x25	20

53383 — 11,50€

0.20 | 6 | 24 | 672

ÄUSERER FEDERRING



	PCS
M4	50
M6	40
M8	45
M10	30
M12	30
M14	25
M16	25
M18	25
M20	15
M22	15

53382 — 11,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

INNERER FEDERRING



	PCS
M4	50
M6	40
M8	45
M10	30
M12	30
M14	25
M16	25
M18	25
M20	15
M22	15

52711 — 32,00€

0.44 | 6 | 24 | 384

SATZ AUS 150 KUNSTSTOFFNIETEN



REF.				€/UNI
13674	6x19,3mm	25	25	0,50€
13675	6x17,8mm	25	25	0,50€
13676	6x25,5mm	25	100	0,50€
13677	6x24,5mm	25	25	0,50€
13678	6x24mm	50	25	0,50€

52703 — 22,00€

0.79 | 6 | 24 | 480

SATZ AUS 235 NIETMUTTERN

REF.				€/UNI
13235	M3	50	200	0,15€
13236	M4	50	20	0,15€
13237	M5	50	100	0,15€
13238	M6	40	100	0,22€
13239	M8	20	50	0,30€
13240	M10	15	50	0,40€
13241	M12	10	20	0,55€



53360 — 18,00€

0.45 | 6 | 24 | 672

SATZ VON RÄNDEL-NIETMUTTERN AUS ZINK

	PCS
3x9	40
4x11	35
5x13	25
6x15	25
8x18	15
10x21	10



53361 — 24,00€

0.20 | 6 | 24 | 672

SATZ VON RÄNDEL-NIETMUTTERN AUS ALUMINIUM

	PCS
3x9	40
4x11	35
5x13	25
6x15	25
8x18	15
10x21	10



52043 — 16,50€

0.80 | 6 | 12 | 384

SATZ AUS 300 NIETEN

REF.				€/UNI
10877	4,8x16,90mm	50	10	0,26€
10878	4,8x24,80mm	40	10	0,34€
10879	3,2x9,70mm	90	10	0,20€
10880	4,8x12,70mm	70	10	0,20€
10881	4,80x20mm	50	10	0,26€



53351 — 12,90€

0.90 | 6 | 12 | -

SATZ VON METRISCHEN SECHSKANTSCHRAUBEN

	PCS
M4x12	10
M4x20	10
M5x16	10
M5x25	10
M6x20	10
M6x30	10
M8x25	5
M8x40	5
M10x16	5
M10x40	5

	PCS
M4	20
M5	20
M6	20
M8	10
M10	10

	PCS
M4	20
M5	20
M6	20
M8	10
M10	10



53354 — 14,00€

0.55 | 6 | 24 | -

SATZ VON SCHRAUBEN MIT EINEM BOHRER AM ENDE UND EINEM HEX-KOPF

	PCS
#8x12.5	30
#8x16	30
#8x19	30
#8x25	30
#10x12.5	20
#10x16	20
#10x19	20
#10x25	20



53362 — 14,00€

0.65 | 6 | 24 | 672

SATZ VON SCHRAUBEN MIT DEM KOPF FÜR DEN INBUSSCHLÜSSEL



	PCS
4x12	25
5x12	25
5x25	20
10x40	3
6x25	10
8x40	5
10x25	3
6x12	10
8x25	5

53365 — 14,70€

0.75 | 6 | 24 | -

SATZ VON METRISCHEN FLÜGELMUTTERN



	PCS
M4	40
M5	40
M6	25
M8	25
M10	20

53366 — 14,00€

0.30 | 6 | 24 | 672

SATZ VON U-KLEMMEN



	PCS
M3.5x8	40
M4.2x16	20
M5x12	15
M6.35x19	10

	PCS
M3.5	20
M3.5 Con muesca/with notch	20
M4	20
M5	15
M6.35	10

53369 — 14,00€

0.65 | 6 | 24 | 672

SATZ VON SELBSTBANDSCHRAUBEN MIT DEM FLACHEN KOPF



	PCS
2.8x13mm	65
2.8x16mm	55
3.5x10mm	60
3.5x13mm	65
3.5x16mm	60
3.5x19mm	45
4.2x13mm	50
4.2x16mm	40
4.2x25mm	30
4.2x31mm	20
4.8x19mm	25
4.8x25mm	20
4.8x32mm	15

52029 — 14,00€

1.01 | 6 | 12 | 360

SATZ AUS 228 VON SELBSTKONTERNDEN MUTTERN



	PCS
M3	50
M4	50
M5	40
M6	30
M8	20
M10	15
M12	10
M14	8
M16	5

52028 — 16,50€

1.05 | 6 | 12 | 360

SATZ AUS 243 MUTTERN



REF.				€/UNI
10805	M3	50	50	0,05€
10779	M4	50	-	0,05€
10780	M5	50	50	0,05€
10781	M6	30	50	0,05€
10784	M8	20	50	0,05€
10785	M10	20	-	0,19€
10786	M12	10	50	0,19€
10812	M14	8	8	0,30€
10813	M16	5	5	0,30€

52032 — 30,00€

1.68	5	20	870

SATZ AUS 1735 FEDERINGEN

	PCS
3mm	600
4mm	400
5mm	220
6mm	220
8mm	110
10mm	65
12mm	50
14mm	40
16mm	30



53377 — 22,00€

1.60	6	12	-

ATZ VON SCHEIBEN

	PCS
20x6x1.5	20
20x8x1.5	20
20x10x1.5	20
25x6x1.5	20
25x8x1.5	20
25x10x1.5	20
32x2x1.5	20
32x4x1.5	20
32x6x1.5	20
32x8x1.5	20
32x10x1.5	20
32x10x1.5	20



52158 — 38,50€

3.45	-	6	312

SATZ AUS 475 SCHEIBEN AUS VERZINKTEM EISEN

	PCS
5x20x1.5	50
6x20x1.5	50
7x20x1.5	50
8x20x1.5	50
8x25x1.75	50
10x30x2.5	25

	PCS
6x30x2	25
7x30x2	25
8x30x2	25
4x11x0.98	50
12x40x3	25
4x20x1.5	50



51804 — 63,00€

5.68	-	5	120

SATZ VON SCHRAUBEN, MUTTERN UND SCHEIBEN

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	BESCHREIBUNG			€/UNI
10772	VERZINKTE SCHRAUBEN DIN 933 8.8 M4X25	25	25	0,05€
10773	VERZINKTE SCHRAUBE DIN 933 8.8 M5X50	25	25	0,10€
10774	VERZINKTE SCHRAUBE DIN 933 8.8 M6X50	25	25	0,15€
10775	VERZINKTE SCHRAUBE DIN 933 8.8 M7X50	15	15	0,23€
10776	VERZINKTE SCHRAUBE DIN 933 8.8 M8X50	15	15	0,33€
10777	VERZINKTE SCHRAUBE DIN 933 8.8 M10X50	12	12	0,35€
10778	VERZINKTE SCHRAUBE DIN 933 8.8 M12X50	20	20	0,58€
10779	VERZINKTE MUTTER DIN 934 M4	-	50	0,05€
10780	VERZINKTE MUTTER DIN 934 M5	50	50	0,05€
10781	VERZINKTE MUTTER DIN 934 M6	50	50	0,05€
10782	VERZINKTE MUTTER DIN 934 M7	50	50	0,25€
10783	VERZINKTE UNTERLEGSCHEIBE DIN 125 M12	50	50	0,09€
10784	VERZINKTE MUTTER DIN 934 M8	50	50	0,05€
10785	VERZINKTE MUTTER DIN 934 M10	-	50	0,19€
10786	VERZINKTE MUTTER DIN 934 M12	40	50	0,19€
10787	VERZINKTE UNTERLEGSCHEIBE DIN 125 M14	50	50	0,05€
10788	VERZINKTE UNTERLEGSCHEIBE DIN 125 M5	50	50	0,05€
10789	VERZINKTE UNTERLEGSCHEIBE DIN 125 M6	50	50	0,25€
10790	VERZINKTE UNTERLEGSCHEIBE DIN 125 M7	50	50	0,25€
10791	VERZINKTE UNTERLEGSCHEIBE DIN 125 M8	50	50	0,25€
10792	VERZINKTE UNTERLEGSCHEIBE DIN 125 M10	50	50	0,25€

REF.	BESCHREIBUNG			€/UNI
50959	SORTIERBOX 20+1	1	-	14,00€



53464

153,00€

1.85 | - | 5 | 90

INJECTOR-KUPFERRINGE, ZUSAMMENSTELLUNG 551 STK

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	BESCHREIBUNG			€/
13945	Ø15.0x8.0x1.5 - UNIVERSAL	30	30	9,20€
13946	Ø15.0x7.0x1.5 - MERCEDES	12	30	8,90€
13947	Ø13.0x7.5x2.5 - RENAULT	30	30	7,70€
13948	Ø15.0x7.5x1.5 - IVECO, FORD, BMW, MAN	30	30	7,80€
13949	Ø15.0x7.5x2.0 - IVECO, FORD, BMW, MAN	30	30	10,00€
13950	Ø15.45x8.0x2.0 - UNIVERSAL	30	30	8,90€
13951	Ø13.5x10x2.0 - MAZDA (REF.. 53464)	12	30	6,30€
13952	Ø15.5x7.5x2.5 - FORD	30	30	12,30€
13953	Ø15.5x7.5x1.5 - LAND ROVER	12	30	8,00€
13954	Ø15.0x7.5x3.0 - RENAULT	30	30	14,30€
13955	Ø13.0x7.0x1.5 - DEUTZ	12	30	5,80€
13956	Ø13.5x7.5x1.5 - FORD	30	30	5,70€
13957	Ø15.0x7.5x1.5 - FIAT	12	30	9,70€
13958	Ø15.5x7.5x1 - MAN ROVER	12	30	6,30€
13959	Ø16.5x7.5x2 - MERCEDES	30	30	10,10€
13960	Ø13.7x7.3x3 - KIA	12	30	11,00€
13961	Ø13.7x7.3x2 - KIA	12	30	10,90€
13962	Ø10x6.0x1.0	50	30	2,20€
13963	Ø15.8x7.5x3.0	30	30	14,00€
13964	KUNSTSTOFFDÜSE VON T-TYPE	20	30	15,70€
13965	Ø8x5.8x1	30	30	1,65€
13966	KUNSTSTOFFDÜSE VON L-TYPE	30	30	15,80€
13967	BEUTEL MIT 30 HALTEFEDERN	25	30	5,40€





52031

45,50€

0.56 | 6 | 18 | 288

SATZ AUS 900 ALUMINIUMSCHEIBEN

	PCS
3x7x1.5	50
4x8x1.5	50
5x6x1.5	50
16x22x1.5	50
14x22x1.5	50
14x20x1.5	50
6x10x1.5	50
6x11x1.5	50
7x11x1.5	50
7x12x1.5	50
8x12x1.5	50
8x14x1.5	50
9x12x1.5	50
10x14x1.5	50
11x16x1.5	50
11x17x1.5	50
12x16x1.5	50
12x18x1.5	50



53353

18,00€

0.20 | 6 | 24 | 720

SATZ VON KUPFERSCHEIBEN

	PCS
M6	30
M8	25
M10	20
M12	15
M14	10
M16	10



52163

95,00€

0.65 | 6 | 18 | 288

SATZ VON KUPFERSCHEIBEN FÜR ÖLABLAßSCHRAUBEN



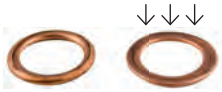
ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	mm			€/UNI
51538	Ø 10mm	100	100	0,15€
51539	Ø 12mm	100	100	0,18€
51540	Ø 14mm	100	100	0,19€
51541	Ø 16mm	100	100	0,25€
51542	Ø 18mm	100	100	0,25€
51543	Ø 20mm	25	100	0,30€

AUCH VERFÜGBAR...

REF.	mm			€/UNI
51544	Ø 22mm	100	100	0,30€
51545	Ø 26mm	100	100	0,36€

AUF KOMPRESSION





52030

98,00€

1.21 | 6 | 12 | 288

SATZ AUS 900 KUPFERSCHEIBEN



ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	mm			€/UNI
10823	3x7x1,5mm	50	50	0,20€
10824	4x8x1,5mm	50	-	0,20€
10825	5x6x1,5mm	50	50	0,20€
10826	16x22x1,5mm	50	-	0,43€
10827	14x22x1,5mm	50	-	0,66€
10828	14x20x1,5mm	50	500	0,46€
10829	6x10x1,5mm	50	-	0,20€
10830	6x11x1,5mm	50	100	0,20€
10831	7x11x1,5mm	50	50	0,20€

REF.	mm			€/UNI
10832	7x12x1,5mm	50	-	0,20€
10833	8x12x1,5mm	50	-	0,20€
10834	8x14x1,5mm	50	100	0,26€
10835	9x12x1,5mm	50	-	0,26€
10836	10x14x1,5mm	50	100	0,34€
10837	11x16x1,5mm	50	500	0,34€
10838	11x17x1,5mm	50	-	0,34€
10839	12x16x1,5mm	50	-	0,40€
10840	12x18x1,5mm	50	50	0,65€



KUPFERSCHEIBEN SORTIMENT FÜR INJEKTOREN

53229

38,70€

0.40 | 5 | 20 | 720



	PCS
13,8x7,3x1,4mm	10
14,6x7,5x1,3mm	10
14,6x7,5x3,0mm	10
15,0x7,0x2,0mm	10
15,0x7,5x1,0mm	10
15,0x7,5x1,5mm	10
15,0x7,5x2,0mm	10
15,0x7,5x2,5mm	10

	PCS
15,0x7,5x3,0mm	10
15,5x7,5x2,0mm	10
16,0x7,5x1,5mm	10
16,0x7,5x1,7mm	10
16,0x7,5x2,0mm	10
16,4x7,5x2,0mm	10
20,0x9,4x0,9mm	10



53340

92,00€

0.90 | - | 10 | 1050



	PCS
13,8x7,3x1,4mm	25
14,6x7,5x1,3mm	25
14,6x7,5x3,0mm	25
15,0x7,0x2,0mm	25
15,0x7,5x1,0mm	25
15,0x7,5x1,5mm	25
15,0x7,5x2,0mm	25
15,0x7,5x2,5mm	25

	PCS
15,0x7,5x3,0mm	25
15,5x7,5x2,0mm	25
16,0x7,5x1,5mm	25
16,0x7,5x1,7mm	25
16,0x7,5x2,0mm	25
16,4x7,5x2,0mm	25
20,0x9,4x0,9mm	25



53229 - 53340 ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.	mm		€/UNI
13819	13,8x7,3x1,4mm	50	11,10€
13820	14,6x7,5x1,3mm	50	11,70€
13821	14,6x7,5x3,0mm	50	24,50€
13822	15,0x7,0x2,0mm	50	19,10€

REF.	mm		€/UNI
13823	15,0x7,5x1,0mm	50	9,60€
13824	15,0x7,5x1,5mm	50	17,40€
13825	15,0x7,5x2,0mm	50	18,10€
13826	15,0x7,5x2,5mm	50	23,00€

REF.	mm		€/UNI
13827	15,0x7,5x3,0mm	50	26,00€
13828	15,5x7,5x2,0mm	50	19,80€
13829	16,0x7,5x1,5mm	50	18,00€
13830	16,0x7,5x1,7mm	50	18,30€

REF.	mm		€/UNI
13831	16,0x7,5x2,0mm	50	22,50€
13832	16,4x7,5x2,0mm	50	23,00€
13833	20,0x9,4x0,9mm	50	15,40€

54390

199,00€

1.85	-	10	80

SATZ KRAFTSTOFFANSCHLÜSSE UND SCHLÄUCHE (95 STÜCK)

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.		mm			€/UNI
16462		6,3x6mm	3	10	47,00€
16463		7,89x8mm	3	10	36,50€
16464		9,49x8 mm	3	10	36,50€
16465		9,89x8 mm	3	10	39,50€
16466		11,80x10mm	3	10	50,00€
16467		6,3x6 mm	3	10	36,50€
16468		7,89x8 mm	3	10	36,50€
16469		9,49x8 mm	3	10	36,50€
16470		9,89x8 mm	3	10	39,50€
16471		11,8x10mm	3	10	50,00€
16472		6,3x6 mm	5	10	17,50€
16473		7,89x8mm	5	10	17,50€
16474		9,49x8 mm	5	10	17,50€
16475		9,89x8mm	5	10	17,50€
16476		11.8x10 mm	5	10	24,00€
16477		6x7,5mm	3	10	24,50€
16478		8x7,5mm	6	10	24,50€
16479		15 - 18mm	12	10	7,60€
16480		17-20mm	4	10	7,60€

REF.		mm			€/UNI
16538		7,5x200mm	3	3	21,00€
16539		12x200mm	1	1	18,00€
16540			1	1	13,00€
16541		6x340mm	2	2	13,00€
16542		8x340mm	6	6	23,50€
16543		9,5x340mm	2	2	13,00€



METALL-KUNSTSTOFFSCHEIBE FÜR ÖLABLASSSCHRAUBE

REF.	BESCHREIBUNG					€
52719	ÖLABLAßSCHRAUBEN	0.01	100	5000	150000	0,19€
51843	ÖLABLAßSCHRAUBEN	0.01	100	5000	200000	0,19€
51554	ÖLABLAßSCHRAUBEN	0.01	100	5000	180000	0,30€
51546	ÖLABLAßSCHRAUBEN	0.01	100	5000	150000	0,19€
51799	ÖLABLAßSCHRAUBEN	0.01	100	120000	120000	0,20€



52719 51843 51554 51546 51799

53599

31,00€

0.16	10	100	-

VENTILKERNE SORTIMENT AC

ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

REF.		mm			€/UNI
14594	■	5x19mm R12	50	10	3,00€
14595		5x19mm	30	10	2,10€
14596	■	5x19mm R12	30	10	2,95€
14597		6x19mm	3	10	15,30€
14598		6x26mm	1	10	38,00€

REF.	mm			€/UNI
14599	7x20mm R134A	10	10	6,70€
14600	6x22mm	5	10	15,80€
14601	8x22mm	1	10	15,90€
14602	9x22mm	4	10	19,50€





14594 14595 14596 14597 14598 14599 14600 14601 14602

53358 — 11,50€

0.35 | 6 | 24 | 672

SATZ VON FEDERN

PCS	
5/16x1-3/4	12

PCS	
9/32x1/2	10
1/4x13/32	10
7/32x11/16	10
7/32x1-1/2	10
3/8x5/8	6
3/8x3/4	12
23/64x1-3/8	8
9/32x3/4	10

PCS	
13/64x13/16	10
7/32x1	10
1/4x7/8	10
5/16x1-1/8	8
5/16x1-1/4	10
3/16x1-3/4	8
9/32x1-1/2	10
11/32x1-7/16	10
11/32x1-27/32	12
9/32x2	12
5/32x3-1/8	12



53352 — 12,00€

0.60 | 6 | 24 | 672

SATZ VON RINGSCHRAUBEN

PCS	
2.4x41	50
4x64	12
4.2x85	5

PCS	
2.4x25	60
4x45	12
4x50	12



52033 — 43,00€

0.89 | 6 | 24 | 576

SATZ AUS 135 ÖLERN

REF.	90°			€/△
10874	6x1	20	20	0,42€
10875	8x1	15	20	0,66€
10876	10x1	10	20	0,74€

REF.	RECHTER WINKEL			€/△
10868	6x1	20	20	0,58€
10869	8x1	15	20	0,35€
10870	10x1	10	10	0,45€

REF.	45°			€/△
10871	6x1	20	20	0,42€
10872	8x1	15	20	0,66€
10873	10x1	10	20	0,74€



53359 — 16,00€

0.49 | 6 | 24 | 672

SATZ VON SCHMIERBUCHSEN MIT METRISCHEM GEWINDE

90°	
6x1	60
8x1.25	10
10x1.5	10

RECHTER WINKEL	
6x1	5
8x1.25	5
10x1.5	5

45°	
6x1	5
8x1.25	5
10x1.5	5



53378 — 13,20€

0.45 | 6 | 24 | 672

SATZ VON SCHLAUCHSCHELLEN 20 STK

PCS	
1"	4
2-1/2"	2
1-1/4"	2
3"	2
1-3/4"	2
3-1/2"	2
2"	4
4"	2



53381 — 14,90€

0.19 | 6 | 12 | 384

SATZ VON FIBER-SCHEIBEN 600 STK

PCS	
10x5.5x1	160
16x10x1	80
19x12x1	40
22x16x1	30
22.5x14x1	20
32x22x1	20
12x6.5x1	100
16x8x1	60
20x12.5x1	40
27x20x1	20
25.4x17.5x1	15
32x24x1	15



50651

18,00€

0.55 | 5 | 20 | 360

SÄTZE VON DICHTRINGEN



	OBERTEIL						UNTERTEIL					
Position im Case	006	007	008	009	010	011	211	212	213	214	215	216
Breite (mm)	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Innendurchmesser (mm)	3	4	5	6	7	8	20	22	24	25	27	28
Menge	16	16	16	16	16	16	12	12	12	12	12	12
Position im Case	113	112	111	110	012		221	220	219	218	217	
Breite (mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2		3	3	3	3	3	
Innendurchmesser (mm)	14	12	11	10	10		36	35	33	32	30	
Menge	13	13	13	13	17		12	12	12	12	12	
Position im Case	114	115	116	210			222	325	326	327		
Breite (mm)	2.5	2.5	2.5	3			3	4	4	4		
Innendurchmesser (mm)	16	17	19	19			38	38	41	44		
	13	13	13	10			12	10	9	9		



50652

18,00€

0.66 | 5 | 20 | 360

SÄTZE VON DICHTRINGEN



	OBERTEIL						UNTERTEIL					
Position im Case	006	007	008	009	010	011	211	212	213	214	215	216
Breite (mm)	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
Innendurchmesser (mm)	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	13/16	7/8	15/16	1	11/16	11/18
Menge	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
Position im Case	113	112	111	110	012		221	220	219	218	217	
Breite (mm)	3/32	3/32	3/32	3/32	1/16		1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	
Innendurchmesser (mm)	9/16	1/2	7/16	3/8	3/8		17/16	13/8	15/16	11/4	13/16	
Menge	13	13	13	13	13		10	10	10	10	10	
Position im Case	114	115	116	210			222	325	326	327		
Breite (mm)	3/32	3/32	3/32	1/8			1/8	3/16	3/16	3/16		
Innendurchmesser (mm)	5/8	11/16	3/4	3/4			11/2	11/2	15/8	13/4		
Menge	13	13	13	10			10	7	7	7		
Menge												



50807

38,00€

0.16 | 6 | 24 | 792

O-RING SORTIMENT FÜR AC



	PCS		PCS		PCS
5.29x1.78	20	8.80x1.90	20	13.95x2.62	10
6.07x1.78	20	10.82x1.78	15	14.0x2.0	10
6.8x1.9	20	10.77x2.62	15	15.0x2.0	10
7.65x1.78	20	11.0x2.0	15	17.0x2.0	10
7.80x1.90	20	12.0x2.0	15	17.17x1.78	10
8.0x2.0	20	13.9x1.80	10	17.04x3.53	10



53910 — 19,00€

0.25 | 6 | 24 | 504

SET VON 113 STCK. AUTOMATISCHEN VAKUUMANSCHLÜSSEN

GERADE

4.8x4.8	10
6.3x6.3	8
7.9x7.9	6
9.5x9.5	6
3.17x3.17	30

T-STÜCK

3.9x3.9x3.9	8
4.8x4.8x4.8	8
6.3x6.3x6.3	6
9.5x9.5x9.5	3
3.17x3.17x3.17	12

REDUZIERUNG

9.5x6.3	6
6.3x4.8	10



53434 — 18,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

SET VON 65 STCK. AUTOMATISCHEN VAKUUMANSCHLÜSSEN

	PCS
4x28.7	10
3.9x30.8	5
10.4x44	10
5.6x47.1	5
7.9x38	10
4.7x38.9	5
5.2x33.9	10
7x30	10



53992 — 18,00€

0.10 | 6 | 84 | 1512

WÄRMESCHRUMPFENDE LÖTMUFFE SATZ 100ST.

Ø1.7mm / 0.25-0.34mm2 / 26-24 AWG	25
Ø2.7mm / 0.5-1.0mm2 / 22-18 AWG	35
Ø4.7mm / 1.5-2.5mm2 / 16-14 AWG	30
Ø6.0mm / 4.0-6.0mm2 / 12-10 AWG	10



53349 — 14,00€

0.25 | 6 | 24 | 672

SATZ VON GUMMIBUCHSEN

OFFEN	PCS
M19,5x23	2
M16x24	3
M13x15	3
M11,5x19	4
M10x20	3
M10x12	5
M9,8x11,5	6
M8x14	3
M7,5x13	7
M6x7,5	10
M3,5x6	15

VERSCHLOSSEN	PCS
M25	2
M22	3
M19	4
M15	5
M12	10
M9	20
M7	20



53374 — 10,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

SATZ VON HEIZRÖHREN

	PCS
M2x40	30
M2.5x40	25
M3.5x40	20
M5x40	20
M7x80	16
M10x80	8
M13x85	8



53376 — 10,50€

0.15 | 6 | 24 | 816

SATZ VON VERPACKUNGEN

	PCS
M2x40	30
M2.5x40	25
M3.5x40	20
M5x40	20
M7x80	16
M10x80	8
M13x85	8



REF.	BESCHREIBUNG					€
51920	GASBRENNER	0.14	10	100	400	18,00€

53370 — 26,00€

0.30 | 6 | 12 | -

KUNSTSTOFFKAPPE - M2,3,4,5,6,8,10



	PCS
M2	25
M3	25
M4	30
M5	30
M6	30
M8	20
M10	20

53355 — 11,50€

0.15 | 6 | 24 | 672

SATZ VON MINI-SICHERUNGEN



	PCS
5A	20
10A	20
15A	20
20A	20
25A	20
30A	20

53356 — 11,50€

0.25 | 6 | 24 | 672

SET VAN AUTO-ZEKERINGEN



REF.				€/UNI
10915	5A	20	20	0,25€
10917	10A	20	20	0,30€
10918	15A	20	20	0,30€
10919	20A	20	20	0,30€
10920	25A	20	20	0,25€
10921	30A	20	20	0,30€

53367 — 9,50€

0.10 | 6 | 24 | 1560

SATZ VON AUTO-SICHERUNGEN



	PCS
5A	8
10A	8
15A	8

	PCS
20A	8
25A	8
30A	8

53368 — 9,00€

0.10 | 6 | 24 | 1368

SATZ VON MINI-SICHERUNGEN



	PCS
5A	8
10A	8
15A	8
20A	8
25A	8
30A	10

53380 — 12,40€

0.15 | 6 | 24 | 672

SATZ VON MINI-SICHERUNGEN



	PCS
5A	20
10A	20
15A	20
20A	20
25A	20
30A	20

52054

17,00€

0.30 | 6 | 24 | 672

SATZ AUS 252 SICHERUNGEN



REF.					€/UNI
10905	3A		20	20	0,28€
10906	4A		20	20	0,28€
10907	5A		20	20	0,34€

REF.					€/UNI
10908	7,5A		20	20	0,34€
10909	10A		20	20	0,34€
10910	15A		20	20	0,34€

REF.					€/UNI
10911	20A		20	20	0,34€
10912	25A		20	20	0,26€
10913	30A		20	20	0,34€

REF.					€/UNI
10914	4A		8	20	0,27€
10915	5A		8	20	0,25€
12954	3A		8	20	0,30€

REF.					€/UNI
10916	7,5A		8	20	0,34€
10917	10A		8	20	0,30€
10918	15A		8	20	0,30€

REF.					€/UNI
10919	20A		8	20	0,30€
10920	25A		8	20	0,25€
10921	30A		8	20	0,30€

52053

45,00€

0.55 | 6 | 24 | 576

SET KABELSCHUHE 635 STÜCK



REF.					€/UNI
10885	RV1.25-4S		50	20	0,20€
10886	RV2-4S		50	20	0,20€
10887	RV2-6S		30	20	0,26€
10888	RV5.5-6S		20	20	0,34€
10889	RV5.5-5S		20	20	0,34€
10893	RV2-5S		40	20	0,26€

REF.					€/UNI
10890	BV5.5		15	20	0,41€
10891	BV2		25	20	0,34€
10892	BV1.25		30	20	0,34€

REF.					€/UNI
10902	FDFN 1.25-250		25	20	0,31€

REF.					€/UNI
10894	SV1-4S		50	20	0,20€
10895	SV2-4S		40	20	0,20€

REF.					€/UNI
10896	FDD1.25-250		45	20	0,34€
10898	FDD2-250		40	20	0,34€
10900	FDD5.5-250		25	20	0,30€

REF.					€/UNI
10897	MDD1.25-250		50	20	0,30€
10899	MDD2-250		50	20	0,34€
10901	MDD5.5-250		30	20	0,26€



Crimpzange

SEITE 64 SEHEN

53357

7,00€

0.01 | 6 | 24 | 1080

KROKODILKLEMMEN SET - 2 TEILE



Teile	2
Ampere	30AMP
Länge	100mm
Gewicht	0,01Kg

53385

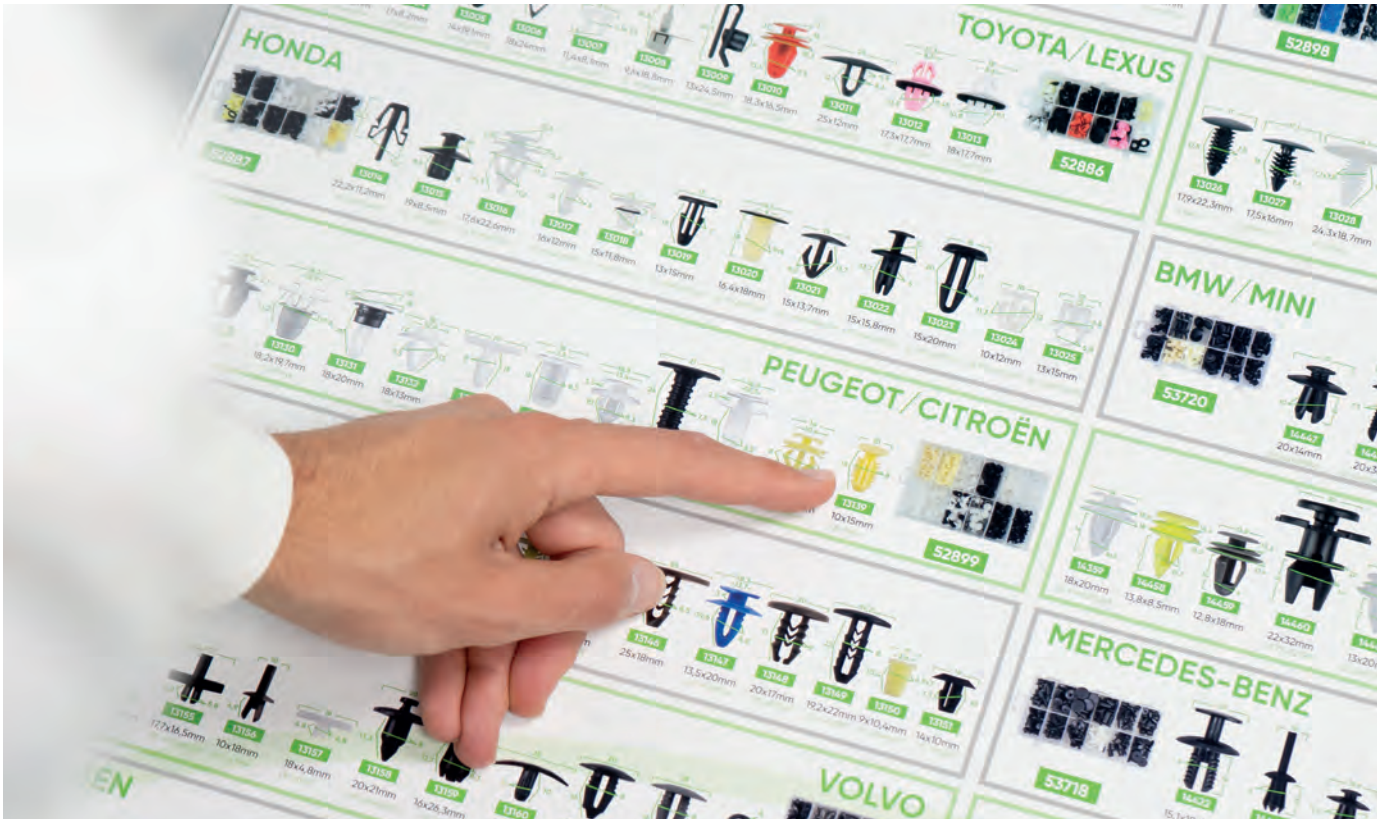
19,30€

0.15 | 6 | 54 | 1026

ZANGE - KAROSSERIEKLAMMERN LOSEN



Teile	1
Material	CrV
Länge	170mm
Eröffnung	27mm
Gewicht	0,15Kg



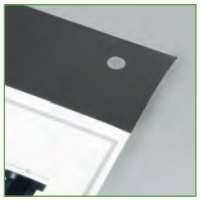
16294

14,00€

0.17 | - | 50 | 900

PLAKATKLAMMER ECHTE GRÖSSE

Teile	1
Material	Papel plastificado/Laminated paper
Gewicht	0,17Kg
Abmessungen (LxH)	1000x640mm









52851

9,65€

0.35 | 6 | 60 | 600

HEBEL FÜR KLAMMERN SET - 2 TEILE



Teile	2
Gewicht	0,35Kg
Abmessungen (LxBxH)	310x103x30mm

53110

29,50€

1.42 | 6 | 12 | 168

GREIFER SET - 6 TEILE



Teile	6
Gewicht	1,42Kg
Abmessungen (LxBxH)	600x250x40mm

EINHEITEN PRO BOX

EINHEITEN PRO ERSATZTEILBEUTEL

PRÄSENTATION IN EINEM DISPLAY

52896

27,50€

0.17 | 6 | 24 | 672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR MAZDA - 190 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
13104	OE:2042301	8	8	3,70€
13105	OE:999100402	15	15	5,60€
13106	OE:B0016830200	8	8	4,40€
13107	OE:N30413356A	8	8	4,40€
13108	OE:992640543A	20	20	4,10€
13109	OE:99249051B	30	30	6,30€
13110	OE:6508197AA	15	15	3,90€
13111	OE:B1016825200	10	10	2,45€
13112	OE:B09251833	6	6	2,75€
13113	OE:992640543A	20	20	4,80€
13114	OE:B45556741	20	20	4,75€
13115	OE:G03158762	30	30	5,30€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



52886

18,00€

0.18 | 6 | 24 | 504

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR TOYOTA / LEXUS - 89 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
13002	OE:9018906001	8	8	2,65€
13003	OE:9046707138	5	4	3,70€
13004	OE:9046707117	10	10	3,40€
13005	OE:9046709138	10	10	2,60€
13006	OE:9046709101	5	5	2,75€
13007	OE:7552161100O	10	10	2,75€
13008	OE:7503933060	8	8	5,00€
13009	OE:9017905060	4	4	3,70€
13010	OE:677711250	8	8	3,05€
13011	OE:9046708124	5	5	2,55€
13012	OE:7539533030	8	8	4,00€
13013	OE:9046711063	8	8	3,90€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



52887

22,00€

0.18 | 6 | 24 | 672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR HONDA - 150 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
13014	OE:75103SJ4003	12	12	3,15€
13015	OE:90675SB003	5	5	2,45€
13016	OE:91566SP0003	6	6	2,45€
13017	OE:91513SE003	25	25	5,60€
13018	OE:91530ST5003	25	25	2,90€
13019	OE:90687SA50030	15	15	3,70€
13020	OE:91620SR2003	8	8	3,80€
13021	OE:38529689A6300	8	8	2,85€
13022	OE:90683SA5003	10	10	4,00€
13023	OE:90672671003	10	10	3,25€
13024	OE:91534SE0000	18	18	5,40€
13025	OE:34355SD2003	8	8	3,35€



TECHNISCHE INFORMATIONEN





52899

34,00€

0.50	6	24	336
Kg	SUB		

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR PEUGEOT/CITROEN - 345 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
13128	OE:947098	50	50	3,70€
13129	OE:856535	20	20	4,40€
13130	OE:6991W4	20	20	7,90€
13131	-	20	20	5,40€
13132	OE:694143	25	25	5,30€
13133	OE:743707	35	35	7,70€
13134	OE:7703074022	30	30	8,90€
13135	OE:7703077059	35	35	7,70€
13136	OE:698317	15	15	5,50€
13137	OE:699502	25	25	4,95€
13138	OE:6995X3	30	30	5,50€
13139	OE:69945	40	40	8,50€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



52900

34,50€

0.50	6	24	336
Kg	SUB		

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR FIAT - 308 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
13140	OE:14591784	30	30	5,70€
13141	OE:1459487	20	10	3,90€
13142	OE:1300433650	25	25	6,50€
13143	OE:71717421	8	8	4,50€
13144	OE:82456515	25	25	4,75€
13145	OE:5757139	25	25	8,50€
13146	-	20	8	9,90€
13147	OE:46306526	25	25	6,90€
13148	OE:14591687	25	25	7,00€
13149	OE:14592387	25	25	6,10€
13150	OE:83468473	30	30	4,80€
13151	OE:7677865	50	30	11,90€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



52901

35,00€

0.48	6	24	216
Kg	SUB		

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR VOLVO - 350 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
13152	OE:8099905N07	25	25	6,90€
13153	OE:4292906	30	30	6,60€
13154	OE:12681763	20	20	7,20€
13155	OE:51131804205	40	40	12,60€
13156	OE:947098	40	40	7,20€
13157	OE:591740	40	40	8,50€
13158	OE:6384801G00	25	25	7,90€
13159	OE:9133417	20	20	6,20€
13160	OE:9133073	40	40	11,20€
13161	OE:3272075327462B	30	30	7,90€
13162	OE:327462A	20	20	5,90€
13163	OE:3923712	20	20	6,30€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



52889

19,00€

0.18	6	24	504

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR VOLKSWAGEN - 85 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/△
13038	OE:1H0868243B	2	2	2,85€
13039	OE:N90833801	10	10	2,95€
13040	OE:3A0853575	8	8	3,90€
13041	OE:4A0853825	5	5	3,50€
13042	OE:6U085733	15	15	4,05€
13043	OE:3B0853576	3	3	2,65€
13044	OE:1H0819055B01C	6	6	3,40€
13045	OE:443853909A	5	5	2,60€
13046	OE:171885767	6	6	3,40€
13047	OE:N9020160H	5	5	2,75€
13048	OE:N0385501	10	10	3,70€
13049	OE:191941142	10	10	4,45€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



52891

28,00€

0.16	6	24	672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR FORD - 169 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/△
13056	OE:388577S	8	8	3,20€
13057	OE:N801925S	5	5	3,30€
13058	OE:N806289S	20	20	4,75€
13059	OE:N379830S	20	20	5,20€
13060	OE:1007932	5	5	2,65€
13061	OE:16500308	20	20	5,50€
13062	OE:N803170S	20	20	5,20€
13063	OE:W706713S300	6	6	2,45€
13064	OE:N388246S	20	20	5,70€
13065	OE:F22Z16774A	15	15	4,30€
13066	OE:1673046	5	5	4,00€
13067	OE:F1CZ16674A	25	25	5,60€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



52894

22,00€

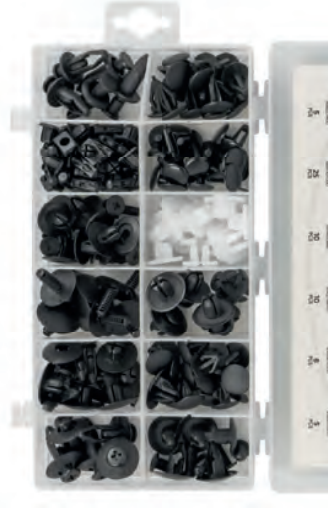
0.15	6	24	672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR NISSAN - 139 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/△
13080	OE:76906T300	15	15	3,70€
13081	OE:0155300172	20	20	5,10€
13082	OE:68425H5000	10	10	2,95€
13083	OE:75521611000	6	6	2,95€
13084	OE:62869N4700	20	20	4,40€
13085	OE:6384401A00	5	5	2,95€
13086	OE:7688257A00	5	5	2,85€
13087	OE:6684101G00	25	25	7,30€
13088	OE:1099830880	10	10	5,10€
13089	OE:8942798070	10	10	3,20€
13090	OE:6384801G00	8	8	3,80€
13091	OE:6385401A00	5	5	2,75€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



52890

22,00€

0.16 | 6 | 24 | 504

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR AUDI - 31 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/△
13050	OE:3B0868243	5	15	3,90€
13051	OE:1H0867199A	5	20	2,75€
13052	OE:1H0868243B	3	3	2,65€
13053	OE:357853575	10	10	5,70€
13054	OE:1H0853585A	5	5	5,20€
13055	OE:3A0853575	3	3	6,80€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



52892

22,00€

0.17 | 6 | 24 | 672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR BMW - 95 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/△
13068	OE:51311802258	25	25	6,00€
13069	OE:5131804205	30	30	9,90€
13070	OE:51118174185	10	10	3,50€
13071	OE:51481938725	10	10	3,80€
13072	OE:703867299	15	15	4,85€
13073	OE:51131960054	5	5	4,75€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



52897

38,00€

0.43 | 6 | 24 | 336

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR RENAULT - 300 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/△
13116	OE:7703077421	50	50	11,90€
13117	-	50	50	7,70€
13118	OE:7703081184	60	60	36,50€
13119	-	15	15	12,90€
13120	OE:7703074022	60	60	11,90€
13121	OE:7703077059	65	65	19,30€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



52898

36,00€

0.45 | 6 | 24 | 360

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR VAUXHALL/OPEL - 300 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/△
13122	OE:90218614	20	20	4,30€
13123	OE:174864	40	40	10,50€
13124	OE:N0385501	100	100	18,30€
13125	OE:2345959	50	50	11,00€
13126	OE:2240582	50	50	5,30€
13127	OE:180942	40	40	12,60€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



52893

26,00€

0.20	6	24	504
Kg.	SUB	1	

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR BENZ - 95 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
13074	OE:A0019884481	30	30	9,80€
13075	OE:A0019882981	20	20	11,90€
13076	OE:A1249900492	15	15	7,20€
13077	OE:A0019888081	4	4	5,80€
13078	OE:A1249880492	6	6	5,80€
13079	OE:A0019880325	20	20	7,20€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



52895

22,00€

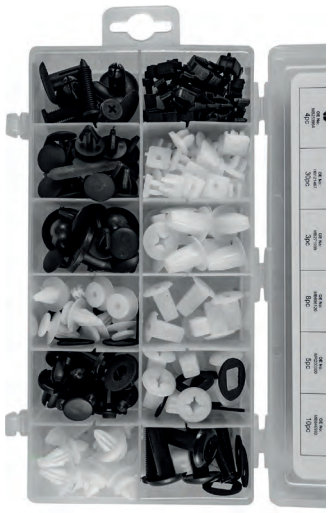
0.19	6	24	1500
Kg.	SUB	1	

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR MITSUBISHI -134 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
13092	OE:8942180270	15	50	3,55€
13093	OE:9018905013	30	30	6,30€
13094	OE:MU480033	10	10	3,25€
13095	OE:128100231	8	6	2,75€
13096	OE:MU480034	8	8	3,80€
13097	OE:MR138807	3	3	2,65€
13098	OE:MB253964	4	4	3,50€
13099	OE:HB121467	30	30	5,80€
13100	OE:MB271999	3	3	2,75€
13101	OE:MB696120	8	8	3,20€
13102	OE:MR200300	5	5	2,65€
13103	OE:MB846992	10	10	3,90€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



52888

24,00€

0.17	6	24	672
Kg.	SUB	1	

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX POLSTERUNG, BMW MINI - 128 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
13026	OE:388577S	8	8	2,65€
13027	-	10	10	4,00€
13028	OE:6003423	6	6	2,85€
13029	OE:VW:N989022 CHRYSLER: 6003349 FORD:385661	6	6	3,50€
13030	OE:CHRYSLER: 6502328 GM:20699808	25	25	5,90€
13031	OE:N804379S	4	4	3,80€
13032	OE:FORD:F22Z16774A MAZDA:6508197AA	15	15	4,35€
13033	OE:GM:16674629 FORD:N806113S	10	10	3,60€
13034	OE:0153301781	20	20	5,80€
13035	OE:GM:10124502 BMW:52201964201 LAND ROVER:DZM10080	6	6	3,05€
13036	OE:VW:N9020160H BMW:51471904317 OPEL:2207713	6	6	2,65€
13037	-	12	12	4,30€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



53720

19,00€

0.20 | 6 | 24 | 672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR POLSTERUNG, BMW MINI - 112 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
14447	OE: 51471911992	7	6	2,75€
14449	OE: 51717002953	13	10	4,85€
14471	OE: 51489119216	5	5	4,35€
14472	OE: A0009905492	5	5	3,00€
14474	OE: 51118174185	8	8	3,40€
14475	OE: 2019900050	6	6	3,70€
14476	OE: 51481915964	9	9	4,65€
14477	OE: 0009881625	15	15	5,70€
14478	OE: 7146976114	15	15	9,40€
14479	OE: 91503SP0003	6	6	3,70€
14480	-	15	15	4,65€
14481	OE: 51161943122	8	8	3,60€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



53719

19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR TÜRVERKLEIDUNG/RAHMEN, BMW MINI - 92 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
14359	-	8	8	2,05€
14458	-	6	6	3,80€
14459	OE: 7147122912	2	2	3,20€
14460	OE: 51411973500	8	8	2,45€
14461	-	8	8	3,00€
14462	-	8	8	3,70€
14463	OE: 611769	10	10	3,70€
14464	OE: 7147145753	10	10	3,40€
14465	-	8	8	4,55€
14466	OE: 51418224768	8	4	3,70€
14468	-	8	8	2,85€
14469	OE: 7147133419	8	8	3,30€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



53718

19,00€

0.20 | 6 | 24 | 672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR VERKLEIDUNG/POLSTERUNG, MERCEDES-BENZ - 151 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
14422	OE: A0009913940	20	20	3,40€
14446	OE: 9903492	6	6	6,40€
14447	OE: 51471911992	12	12	2,75€
14448	OE: N105835019B9	10	10	4,65€
14449	OE: A0009905492	12	12	4,85€
14450	OE: N0385012	12	12	4,85€
14451	OE: A1239900092	25	25	4,85€
14452	-	20	20	5,90€
14453	-	6	6	7,00€
14455	-	12	12	4,85€
14456	-	6	6	3,00€
14457	OE: A1249900492	10	10	3,80€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



53717

19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR TÜRVERKLEIDUNG/RAHMEN, MERCEDES-BENZ - 96 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
14434	-	8	8	3,40€
14435	-	6	6	3,30€
14436	OE: A0009910198	8	8	3,80€
14437	OE: A0019912698	6	6	3,30€
14438	OE: A0089880978	8	8	3,00€
14439	OE: 0069884378	8	8	3,90€
14440	-	8	8	3,90€
14441	OE: 0019884981	10	10	3,70€
14442	-	6	6	3,30€
14443	-	8	8	3,20€
14444	OE: 0019886081	10	10	4,35€
14445	-	10	10	3,20€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



53716

19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR TÜRVERKLEIDUNG/RAHMEN/POLSTERUNG, VAG/SEAT/SKODA - 79 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
14422	OE: A0009913940	6	6	3,40€
14423	OE: 6E0837732	15	15	8,30€
14424	-	7	7	4,20€
14425	OE: 6Q0868243	2	2	4,10€
14426	OE: 171201969	8	8	4,35€
14427	OE: 4D0807300	8	4	2,65€
14428	OE: 251823717	12	12	3,10€
14429	-	6	6	4,10€
14430	OE: 8E0821989A	3	3	5,20€
14431	OE: 3B0868243	2	2	3,20€
14432	OE: 1H0823171	10	10	3,20€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



53715

19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX VERKLEIDUNG/POLSTERUNG, PEUGEOT/CITROËN - 110 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
14410	-	10	10	3,80€
14411	-	10	5	3,80€
14412	-	10	10	3,80€
14413	-	10	10	7,60€
14414	OE: 2346824	10	10	3,80€
14415	OE: A1249900492	10	10	3,70€
14416	OE: 6992C6	10	5	2,45€
14419	-	15	15	4,45€
14420	-	15	15	3,40€
14421	OE: 14093311	10	10	5,70€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



53714

16,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR VERKLEIDUNG/RAHMEN, PEUGEOT/CITROËN - 80 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
14398	OE: 6995X3	8	8	2,85€
14399	OE: 129943	12	6	4,35€
14402	OE: 856548	8	8	3,00€
14404	OE: 71728806	8	8	4,35€
14405	OE: 968865987703	16	8	3,20€
14406	OE: 856540	10	10	3,50€
14408	OE: 856534	10	10	3,20€
14409	OE: 357853586	8	8	3,00€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



53713

16,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR TÜRVERKLEIDUNG PEUGEOT/CITROËN - 93 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
14350	OE: 6991Y8	6	6	3,70€
14358	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	10	10	4,10€
14387	-	8	8	3,20€
14388	OE: 7703077250	8	8	4,65€
14389	OE: 6995A3	6	6	2,75€
14390	-	6	6	3,00€
14391	-	15	15	4,95€
14392	-	6	6	3,00€
14393	-	8	8	3,40€
14395	-	8	8	3,70€
14396	-	6	6	2,55€
14397	-	6	6	3,00€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



53712

16,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR VERKLEIDUNG/POLSTERUNG, RENAULT DACIA - 109 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/
14374	OE: 7703077435	3	3	3,30€
14375	-	15	15	4,20€
14376	OE: 7L6868307	20	20	6,00€
14377	-	10	10	4,35€
14378	OE: 7703077117	12	12	4,35€
14379	-	6	6	3,30€
14381	-	10	10	3,80€
14382	OE: 7703077153	6	6	4,20€
14383	OE: 7703072360	10	10	2,35€
14384	OE: W705956S300	12	12	4,55€
14416	OE: 6992C6	5	5	2,45€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



53711

16,00€

0.20 | 6 | 24 | 672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR VERKLEIDUNG/RAHMEN RENAULT DACIA - 90 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/△
14356	OE: RENAULT 7703077368 OPEL 4430858	10	10	4,35€
14358	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	12	10	4,10€
14364	OE: OP 7701470779 NI 7703077421 RENAULT 7703077421 IV 500326896	10	10	4,35€
14365	OE: OP 7701470779 NI 7703077421 RENAULT 7703077421 IV 500326896	10	10	4,35€
14366	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	8	8	3,20€
14367	-	3	3	2,85€
14368	OE: 7L5853994	8	8	3,20€
14369	OE: 7701061797	15	15	11,60€
14370	-	3	3	6,90€
14371	-	3	3	6,90€
14372	-	4	4	2,65€
14373	-	4	4	3,00€



TECHNISCHE INFORMATIONEN



53710

16,00€

0.20 | 6 | 24 | 672

KUNSTSTOFF-CLIPS BOX FÜR TÜRVERKLEIDUNG, RENAULT DACIA - 85 TEILE

REF.	BESCHREIBUNG			€/△
14350	OE: 6991Y8	12	6	3,70€
14351	-	8	15	3,70€
14352	OE: 51447780135	7	7	2,85€
14353	OE: 7703077476	8	2	4,75€
14355	OE: 7703077354	8	8	3,80€
14356	OE: RENAULT 703077368 OPEL 4430858	10	4	4,35€
14357	OE: 7703077430	10	12	4,35€
14358	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	10	6	4,10€
14359	OE: 51418224768	4	3	2,05€
14361	-	8	15	3,80€



TECHNISCHE INFORMATIONEN





ARBEITSKLEIDUNG

WESTE **466**

JACKEN **466**

JBM T-SHIRT **466**



JBM WESTE



REF.						€
70001	M	0.30	-	5	200	35,00€
70002	L	0.40	-	5	200	35,00€
70003	XL	0.40	-	5	200	35,00€

JBM JACKE



REF.						€
70004	M	0.60	-	5	140	42,00€
70005	L	0.70	-	5	140	42,00€
70006	XL	0.70	-	5	140	42,00€

JBM T-SHIRT



REF.						€
70020	S	0.20	5	50	800	12,00€
70021	M	0.20	5	50	800	12,00€
70022	L	0.20	5	50	800	12,00€

REF.						€
70023	XL	0.20	5	50	800	12,00€
70024	XXL	0.20	5	50	800	12,00€
70025	XXXL	0.20	5	50	800	12,00€

13929 3,85€

0.10 | - | 1 | 280

KLEIDERHAKEN

Länge	490mm
Gewicht	0,10Kg





WERBEMITTEL

WERBEARTIKEL **468**

DISPLAYS / ZUBEHÖR **470**

VERPACKUNGEN **472**



53956 — 353,00€

21.50 | - | 1 | 7

ROTIERENDER STUHL





ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Material	PU
Kapazität	200Kg
Gewicht	21,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	840x650x330mm

54043 — 53,00€

0.70 | 5 | 15 | 60

JBM RUCKSACK





Material	PU
Kapazität	12,65L
Gewicht	0,70Kg
Abmessungen (LxBxH)	530x360x400mm

15789 — 2.492,00€

40.50 | - | 1 | 6

BILDSCHIRM JBM DISTRIBUTOR

Größe der Platte	43"
Auflösung	1920x1080FHD
Helligkeit	350nits
Reaktionszeit	5ms
Nutzungsdauer	50000h
Gewicht	40,50Kg
Abmessungen (LxBxH)	1850x160x705mm



54506 — 46,50€

2.20 | - | 1 | 76

JBM 3M WERBEBANNER





Länge	3m
Gewicht	2,20Kg

54507 — 74,00€

2.80 | - | 1 | 76

JBM 5M WERBEBANNER





Länge	5m
Gewicht	2,80Kg

53973 — 284,00€

18.40 | - | 1 | 31

FALTBARES ZELT JBM 3X3M



ERSATZTEILE VERFÜGBAR

Material	PL
Gewicht	18,40Kg
Abmessungen (LxBxH)	3x3x3m

15152 — 160,00€

0.75 | - | 5 | -9

SEITENABDECKUNG FÜR JBM-DISPLAY REF. 53973





Material	PL
Gewicht	0,75Kg
Abmessungen (LxBxH)	495x360x60mm

53950 — 4,65€

0.10 | - | 15 | 630

GRÜNE JBM ICEBOX-TASCHE



Gewicht	0,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	350x340x5mm

13968 — 1,35€

0.01 | 50 | 200 | 2400

WERBE-TASCHE JBM



Gewicht	0,01Kg
Abmessungen (LxBxH)	350x250x1mm

53533 — 1,50€

0.01 | 50 | 1000 | 24000

4-FARB-DRUCKKUGELSCHREIBER MIT JBM-FIRMENLOGO



Länge	145mm
Gewicht	0,01Kg

54278 — 4,50€

0.10 | 5 | 200 | 1800

JBM KAPPE



Material	CO
Gewicht	0,10Kg
Abmessungen (LxBxH)	200x170x90mm

54325 — 29,00€

2.30 | - | 10 | 120

FUSSMATTE 100X65CM



Material	PL, PVC
Gewicht	2,30Kg
Abmessungen (LxH)	1000x650mm

54480 — 1,10€

0.01 | 100 | 500 | 40000

JBM SCHLÜSSELKETTE



Material	PL
Durchmesser	30mm
Gewicht	0,10Kg
Abmessungen (LxH)	100x30mm

14975 — 70,00€

2.95 | - | 4 | 80

SCHINKENHALTER



Gewicht	2,95Kg
Abmessungen (LxBxH)	500x330x440mm

54076 — 9,00€

0.50 | - | 50 | 700

KRUG JBM



Kapazität	340ml
Durchmesser	80mm
Länge	95mm
Gewicht	0,50Kg

14807 — 11,30€

0.45 | 6 | 24 | 864

JBM-GARANTIESIEGEL



Material	PP
Dicke	28µm
Sprachen	Multidioma/Multi language
Gewicht	0,45Kg
Abmessungen (LxH)	125x75mm

16900 — 11,00€

0.45 | 6 | 24 | 864

JBM-GARANTIESIEGEL



Material	PP
Dicke	28µm
Sprachen	Multidioma/Multi language
Gewicht	0,45Kg
Abmessungen (LxH)	125x75mm

53914 — 80,00€

8.50 | - | 5 | 90

TRENNPFOSTEN MIT EINROLLBARES BAND



Material	S
Höhe	3m
Rohr	63mm
Durchmesser	320mm
Gewicht	8,50Kg

Einzeln verkauft. Kaufe so viele, wie du benötigst, um deinen bereich zu definieren.

53492 — 380,00€

13.00 | - | 1 | 16

WERKZEUG AUSTELLUNGSTURM



WERKZEUG NICHT ENTHALTEN



Gewicht	13,00Kg
Abmessungen (LxBxH)	970x530x240mm

53877

430,50€

42.00 - 1 -

WERKZEUG AUSSTELLWAND



enthalten

REF.	PCS	BESCHREIBUNG					€
14945	1	WERKZEUGSTAND-BASIS	37.80	-	1	16	338,00€
14946	1	KOPFTEIL FÜR WERKZEUGSTÄNDER	3.40	-	1	92	58,00€
14380	1	UNTERLAGE DES HALTERS DER WERKZEUGE 53877	5.00	-	1	34	61,00€
11318	20	EINZELSPITZE HAKEN	0.04	20	600	-	2,50€

53878

574,00€

52.15 - 1 -

WERKZEUG-AUSTELLUNGSSCHRANK + BELEUCHTUNG



enthalten

REF.	PCS	BESCHREIBUNG					€
14945	1	WERKZEUGSTAND-BASIS	37.80	-	1	16	338,00€
14947	1	LEUCHTENAUFSATZ FÜR WERKZEUG-AUSSTELLUNGSSCHRANK	8.55	-	1	6	215,00€
14380	1	UNTERLAGE DES HALTERS DER WERKZEUGE 53877	5.00	-	1	34	61,00€
11318	20	EINZELSPITZE HAKEN	0.04	20	600	-	2,50€

53879

838,50€

83.25 - 1 -

WERKZEUG-AUSSTELUNGSSCHRANK MIT LICHT UND TÜREN



enthalten

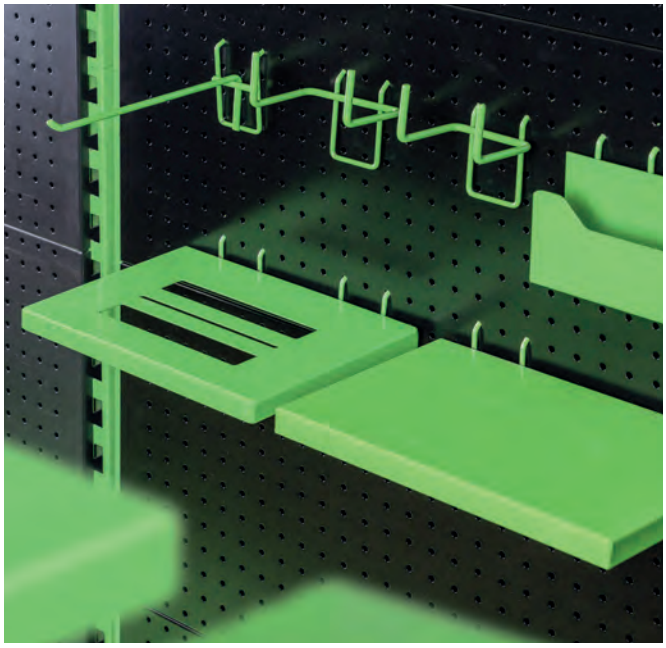
REF.	PCS	BESCHREIBUNG					€
14945	1	WERKZEUGSTAND-BASIS	37.80	-	1	16	338,00€
14947	1	LEUCHTENAUFSATZ FÜR WERKZEUG-AUSSTELLUNGSSCHRANK	8.55	-	1	6	215,00€
14948	1	SATZ MIT ZWEI TÜREN FÜR DAS WERKZEUG-AUSSTELLUNGSSCHRANK	31.10	-	1	36	294,00€
14996	1	ABLAGEFACH FÜR DAS AUSSTELLUNGSSCHRANK MIT TÜREN	4.01	-	1	69	65,00€
11318	20	EINZELSPITZE HAKEN	0.04	20	600	-	2,50€

HAKEN

REF.	ART	mm					€
14034		106mm	0.20	20	80	1920	9,00€
14623		84mm	0.10	-	10	800	8,00€
14626		115mm	0.10	-	10	-	7,00€
11318		100mm	0.04	20	600	-	2,50€
16364		280mm	0.20	10	200	9999	3,50€
51315		100mm	0.02	20	320	44800	2,50€

ABLAGEFACH

REF.	ART	mm					€
14622		320mm	0.95	-	10	360	17,00€
14624		290mm	0.65	-	10	300	17,00€
14625		200mm	0.50	-	10	700	14,00€



Karton Box JBM

ERSATZTEILE BOX

REF.	BESCHREIBUNG				€
14922	BOX FÜR HANDWERKZEUGTEILE 14,5 X 9 X 10 CM	0.10	100	-	1,65€
14923	BOX FÜR HANDWERKZEUGTEILE 17,5 X 9 X 7 CM	0.10	100	-	1,65€
14924	BOX FÜR HANDWERKZEUGTEILE 24 X 11 X 7 CM	0.10	100	-	1,65€
14925	BOX FÜR HANDWERKZEUGTEILE 31,5 X 13 X 4 CM	0.10	100	-	1,65€
14926	BOX FÜR HANDWERKZEUGTEILE 32 X 8,5 X 7 CM	0.10	100	-	1,65€



WERBE-BOX

REF.	BESCHREIBUNG				€
13717	JBM SCHINKENBOX 76X14X29CM	0.90	1	200	11,90€
14083	GRÜNER KARTON PROMO 80X28X49CM	1.80	1	100	20,50€
14976	WERBEKARTON, 80X31X61 CM	2.20	1	80	29,50€
15056	WERBEKARTON, 40X30X61 CM	1.60	1	70	18,10€



KARTON BOX JBM

REF.	BESCHREIBUNG				€
11330	JBM KLEINER KARTON 19X10X11CM (GELENKMANSCHETTENSATZ)	0.05	50	2400	0,86€
12950	JBM-KARTON 60X40X30CM	0.80	15	75	5,90€
12952	JBM-KARTON 40X30X20CM	0.40	20	240	2,90€
13217	JBM-KARTON 57X30X25CM (NOTFALLAUSRÜSTUNG)	0.55	15	150	4,05€
14974	JBM-KARTON 54X24X40CM (20 GELENKSTIEFEL-SETS)	0.65	20	240	5,10€
15051	KARTON 40X32X30 CM	0.40	20	160	2,75€
14189	AMERIKANISCHE PALETTENBOX MIT DREIFACHKANAL	10.00	1	40	87,00€
14507	EUROPÄISCHE PALETTENBOX	8.00	1	40	73,00€



REFERENZNUMMERN INDEX

REF.	SEITE	PREIS
10054	273	2,90 €
10055	273	3,90 €
10732	105	20,50 €
10735	105	22,50 €
10750	165	17,90 €
10751	165	18,40 €
10772	446	0,05 €
10773	446	0,10 €
10774	446	0,15 €
10775	446	0,23 €
10776	446	0,33 €
10777	446	0,35 €
10778	446	0,58 €
10779	445, 446	0,05 €
10780	445, 446	0,05 €
10781	445, 446	0,05 €
10782	446	0,25 €
10783	446	0,09 €
10784	445, 446	0,05 €
10785	445, 446	0,19 €
10786	445, 446	0,19 €
10787	446	0,05 €
10788	446	0,05 €
10789	446	0,25 €
10790	446	0,25 €
10791	446	0,25 €
10792	446	0,25 €
10793	442	0,30 €
10794	442	0,42 €
10795	442	0,68 €
10796	442	0,14 €
10797	442	0,14 €
10798	442	0,14 €
10799	442	0,14 €
10800	442	0,17 €
10801	442	0,18 €
10802	442	0,19 €
10803	442	0,20 €
10804	442	0,22 €
10805	445	0,05 €
10812	445	0,30 €
10813	445	0,30 €
10823	448	0,20 €
10824	448	0,20 €
10825	448	0,20 €
10826	448	0,43 €
10827	448	0,66 €
10828	448	0,46 €
10829	448	0,20 €
10830	448	0,20 €
10831	448	0,20 €
10832	448	0,20 €
10833	448	0,20 €
10834	448	0,26 €
10835	448	0,26 €
10836	448	0,34 €
10837	448	0,34 €
10838	448	0,34 €
10839	448	0,40 €
10840	448	0,65 €
10868	450	0,58 €
10869	450	0,35 €
10870	450	0,45 €
10871	450	0,42 €
10872	450	0,66 €
10873	450	0,74 €
10874	450	0,42 €
10875	450	0,66 €

REF.	SEITE	PREIS
10876	450	0,74 €
10877	444	0,26 €
10878	444	0,34 €
10879	444	0,20 €
10880	444	0,20 €
10881	444	0,26 €
10882	442	0,25 €
10883	442	0,25 €
10884	442	0,25 €
10885	454	0,20 €
10886	454	0,20 €
10887	454	0,26 €
10888	454	0,34 €
10889	454	0,34 €
10890	454	0,41 €
10891	454	0,34 €
10892	454	0,34 €
10893	454	0,26 €
10894	454	0,20 €
10895	454	0,20 €
10896	454	0,34 €
10897	454	0,30 €
10898	454	0,34 €
10899	454	0,34 €
10900	454	0,30 €
10901	454	0,26 €
10902	454	0,31 €
10905	454	0,28 €
10906	454	0,28 €
10907	454	0,34 €
10908	454	0,34 €
10909	454	0,34 €
10910	454	0,34 €
10911	454	0,34 €
10912	454	0,26 €
10913	454	0,34 €
10914	454	0,27 €
10915	453, 454	0,25 €
10916	454	0,34 €
10917	453, 454	0,30 €
10918	453, 454	0,30 €
10919	453, 454	0,30 €
10920	453, 454	0,25 €
10921	453, 454	0,30 €
10923	172	1,10 €
11107	172	4,90 €
11121	208	4,10 €
11122	208	5,45 €
11123	208	6,50 €
11124	208	7,65 €
11125	208	8,50 €
11126	207	11,20 €
11127	207	13,80 €
11128	207	14,10 €
11129	207	14,50 €
11130	207	14,90 €
11131	207	15,10 €
11132	207	15,40 €
11133	207	15,80 €
11134	207	16,20 €
11135	207	16,80 €
11136	207	17,50 €
11137	207	18,20 €
11138	207	18,50 €
11139	207	18,80 €
11140	207	19,50 €
11141	207	20,70 €
11142	207	21,30 €

REF.	SEITE	PREIS
11143	207	26,40 €
11144	207	33,30 €
11145	207	35,30 €
11146	207	37,30 €
11147	207	41,00 €
11148	207	47,00 €
11149	207	48,00 €
11150	207	55,00 €
11151	207	57,00 €
11152	207	59,00 €
11153	207	23,40 €
11154	207	24,00 €
11155	207	24,40 €
11156	207	25,50 €
11157	207	26,60 €
11158	207	28,50 €
11159	207	30,30 €
11160	207	31,20 €
11161	207	32,30 €
11162	207	33,10 €
11163	207	34,00 €
11164	207	34,90 €
11165	207	35,70 €
11166	207	36,20 €
11167	207	38,00 €
11168	207	39,20 €
11169	207	40,00 €
11170	207	41,00 €
11171	207	43,00 €
11172	207	46,00 €
11173	207	47,00 €
11174	207	48,00 €
11175	207	49,00 €
11176	207	53,00 €
11177	207	55,00 €
11178	207	56,00 €
11179	207	59,00 €
11180	207	65,00 €
11181	207	67,00 €
11182	207	70,00 €
11183	207	73,00 €
11184	207	87,00 €
11185	207	91,00 €
11186	207	97,00 €
11187	207	98,00 €
11188	207	103,00 €
11189	207	121,00 €
11190	207	138,00 €
11191	207	149,00 €
11192	207	152,00 €
11193	207	183,00 €
11194	207	190,00 €
11195	208	4,00 €
11314	207	8,50 €
11315	207	8,50 €
11316	207	8,50 €
11318	471, 472	2,50 €
11324	165	17,50 €
11325	165	17,50 €
11328	413	4,00 €
11330	472	0,86 €
11613	208	11,00 €
11614	208	13,00 €
11615	208	14,20 €
11616	208	18,10 €
11617	208	18,70 €
11618	208	18,80 €
11619	208	19,50 €

REF.	SEITE	PREIS
11621	207	290,00 €
11622	207	399,00 €
11623	207	489,00 €
11624	208	189,00 €
11625	208	282,00 €
11628	207	8,50 €
11890	417	0,55 €
11891	417	0,50 €
11922	418	5,70 €
11938	206	47,00 €
11990	206	15,30 €
11994	105	39,50 €
11996	105	54,00 €
11997	105	42,00 €
11998	105	59,00 €
12009	194	11,00 €
12029	32	5,50 €
12030	32	7,10 €
12061	208	8,00 €
12062	208	8,00 €
12063	208	9,00 €
12064	208	9,00 €
12065	208	9,50 €
12066	208	9,50 €
12067	208	9,50 €
12068	208	10,00 €
12069	208	10,00 €
12070	208	10,50 €
12071	208	11,00 €
12072	208	12,00 €
12074	205	11,50 €
12075	205	15,50 €
12937	205	9,50 €
12950	472	5,90 €
12952	472	2,90 €
12954	454	0,30 €
12977	263	36,50 €
12984	208	379,00 €
12988	198	12,00 €
13002	456	2,65 €
13003	456	3,70 €
13004	456	3,40 €
13005	456	2,60 €
13006	456	2,75 €
13007	456	2,75 €
13008	456	5,00 €
13009	456	3,70 €
13010	456	3,05 €
13011	456	2,55 €
13012	456	4,00 €
13013	456	3,90 €
13014	456	3,15 €
13015	456	2,45 €
13016	456	2,45 €
13017	456	5,60 €
13018	456	2,90 €
13019	456	3,70 €
13020	456	3,80 €
13021	456	2,85 €
13022	456	4,00 €
13023	456	3,25 €
13024	456	5,40 €
13025	456	3,35 €
13026	460	2,65 €
13027	460	4,00 €
13028	460	2,85 €
13029	460	3,50 €
13030	460	5,90 €

REF.	SEITE	PREIS
13031	460	3,80 €
13032	460	4,35 €
13033	460	3,60 €
13034	460	5,80 €
13035	460	3,05 €
13036	460	2,65 €
13037	460	4,30 €
13038	458	2,85 €
13039	458	2,95 €
13040	458	3,90 €
13041	458	3,50 €
13042	458	4,05 €
13043	458	2,65 €
13044	458	3,40 €
13045	458	2,60 €
13046	458	3,40 €
13047	458	2,75 €
13048	458	3,70 €
13049	458	4,45 €
13050	459	3,90 €
13051	459	2,75 €
13052	459	2,65 €
13053	459	5,70 €
13054	459	5,20 €
13055	459	6,80 €
13056	458	3,20 €
13057	458	3,30 €
13058	458	4,75 €
13059	458	5,20 €
13060	458	2,65 €
13061	458	5,50 €
13062	458	5,20 €
13063	458	2,45 €
13064	458	5,70 €
13065	458	4,30 €
13066	458	4,00 €
13067	458	5,60 €
13068	459	6,00 €
13069	459	9,90 €
13070	459	3,50 €
13071	459	3,80 €
13072	459	4,85 €
13073	459	4,75 €
13074	460	9,80 €
13075	460	11,90 €
13076	460	7,20 €
13077	460	5,80 €
13078	460	5,80 €
13079	460	7,20 €
13080	458	3,70 €
13081	458	5,10 €
13082	458	2,95 €
13083	458	2,95 €
13084	458	4,40 €
13085	458	2,95 €
13086	458	2,85 €
13087	458	7,30 €
13088	458	5,10 €
13089	458	3,20 €
13090	458	3,80 €
13091	458	2,75 €
13092	460	3,55 €
13093	460	6,30 €
13094	460	3,25 €
13095	460	2,75 €
13096	460	3,80 €
13097	460	2,65 €
13098	460	3,50 €
13099	460	5,80 €
13100	460	2,75 €
13101	460	3,20 €
13102	460	2,65 €
13103	460	3,90 €

REF.	SEITE	PREIS
13104	456	3,70 €
13105	456	5,60 €
13106	456	4,40 €
13107	456	4,40 €
13108	456	4,10 €
13109	456	6,30 €
13110	456	3,90 €
13111	456	2,45 €
13112	456	2,75 €
13113	456	4,80 €
13114	456	4,75 €
13115	456	5,30 €
13116	459	11,90 €
13117	459	7,70 €
13118	459	36,50 €
13119	459	12,90 €
13120	459	11,90 €
13121	459	19,30 €
13122	459	4,30 €
13123	459	10,50 €
13124	459	18,30 €
13125	459	11,00 €
13126	459	5,30 €
13127	459	12,60 €
13128	457	3,70 €
13129	457	4,40 €
13130	457	7,90 €
13131	457	5,40 €
13132	457	5,30 €
13133	457	7,70 €
13134	457	8,90 €
13135	457	7,70 €
13136	457	5,50 €
13137	457	4,95 €
13138	457	5,50 €
13139	457	8,50 €
13140	457	5,70 €
13141	457	3,90 €
13142	457	6,50 €
13143	457	4,50 €
13144	457	4,75 €
13145	457	8,50 €
13146	457	9,90 €
13147	457	6,90 €
13148	457	7,00 €
13149	457	6,10 €
13150	457	4,80 €
13151	457	11,90 €
13152	457	6,90 €
13153	457	6,60 €
13154	457	7,20 €
13155	457	12,60 €
13156	457	7,20 €
13157	457	8,50 €
13158	457	7,90 €
13159	457	6,20 €
13160	457	11,20 €
13161	457	7,90 €
13162	457	5,90 €
13163	457	6,30 €
13217	472	4,05 €
13226	71	6,40 €
13227	71	6,40 €
13228	71	6,40 €
13229	71	6,40 €
13230	71	6,40 €
13231	71	6,40 €
13232	71	6,40 €
13235	444	0,15 €
13236	444	0,15 €
13237	444	0,15 €
13238	444	0,22 €
13239	444	0,30 €

REF.	SEITE	PREIS
13240	444	0,40 €
13241	444	0,55 €
13499	194	12,50 €
13500	194	12,90 €
13667	71, 103	19,00 €
13668	105	20,50 €
13674	443	0,50 €
13675	443	0,50 €
13676	443	0,50 €
13677	443	0,50 €
13678	443	0,50 €
13680	205	15,50 €
13681	205	15,50 €
13682	205	15,50 €
13683	205	15,50 €
13689	205	15,50 €
13717	472	11,90 €
13723	207	18,50 €
13724	207	18,70 €
13725	207	19,00 €
13726	207	19,20 €
13727	207	19,50 €
13728	207	20,00 €
13729	207	21,00 €
13730	207	21,60 €
13731	207	22,00 €
13732	207	23,80 €
13733	207	24,90 €
13734	207	25,70 €
13735	207	25,80 €
13736	207	25,90 €
13738	418	3,50 €
13739	418	5,50 €
13740	418	5,50 €
13745	207	25,20 €
13746	207	25,40 €
13747	207	25,40 €
13748	207	26,00 €
13809	198	18,50 €
13810	198	20,50 €
13813	219	7,00 €
13814	219	11,00 €
13819	448	11,10 €
13820	448	11,70 €
13821	448	24,50 €
13822	448	19,10 €
13823	448	9,60 €
13824	448	17,40 €
13825	448	18,10 €
13826	448	23,00 €
13827	448	26,00 €
13828	448	19,80 €
13829	448	18,00 €
13830	448	18,30 €
13831	448	22,50 €
13832	448	23,00 €
13833	448	15,40 €
13839	172	10,90 €
13879	418	2,40 €
13880	418	0,47 €
13929	466	3,85 €
13930	197	1,55 €
13931	197	2,50 €
13932	197	2,50 €
13933	197	2,00 €
13934	197	2,50 €
13935	197	2,50 €
13936	197	4,15 €
13937	197	4,20 €
13938	197	4,05 €
13939	197	4,05 €
13945	447	9,20 €
13946	447	8,90 €

REF.	SEITE	PREIS
13947	447	7,70 €
13948	447	7,80 €
13949	447	10,00 €
13950	447	8,90 €
13951	447	6,30 €
13952	447	12,30 €
13953	447	8,00 €
13954	447	14,30 €
13955	447	5,80 €
13956	447	5,70 €
13957	447	9,70 €
13958	447	6,30 €
13959	447	10,10 €
13960	447	11,00 €
13961	447	10,90 €
13962	447	2,20 €
13963	447	14,00 €
13964	447	15,70 €
13965	447	1,65 €
13966	447	15,80 €
13967	447	5,40 €
13968	469	1,35 €
13969	242	19,00 €
13982	355	4,00 €
14031	172	10,30 €
14032	172	13,50 €
14033	172	4,50 €
14034	472	9,00 €
14075	197	2,00 €
14076	197	1,70 €
14077	197	4,50 €
14078	197	4,45 €
14081	387	11,90 €
14083	472	20,50 €
14114	105	21,00 €
14145	382	8,50 €
14146	382	8,00 €
14147	382	25,50 €
14148	382	25,50 €
14172	207	8,50 €
14173	207	9,50 €
14177	207	9,50 €
14178	207	9,50 €
14189	472	87,00 €
14190	197	2,00 €
14191	197	2,00 €
14192	197	4,45 €
14193	197	4,50 €
14195	198	4,30 €
14196	198	4,30 €
14197	198	4,50 €
14198	198	4,05 €
14199	198	4,00 €
14200	198	4,85 €
14201	197	4,30 €
14202	197	4,35 €
14203	197	4,85 €
14204	197	1,50 €
14205	197	1,50 €
14206	197	1,50 €
14207	197	1,50 €
14208	197	1,50 €
14209	197	1,50 €
14296	77, 80, 82, 86, 88, 93, 95	122,00 €
14297	77, 80, 82, 86, 88, 93, 95	93,00 €
14298	77, 80, 82, 86, 88, 93, 95	55,00 €
14299	77, 80, 82, 86, 88, 93, 95	93,00 €
14303	66	12,00 €

REF.	SEITE	PREIS
14314	198	5,20 €
14315	198	5,60 €
14327	94	204,00 €
14350	463, 464	3,70 €
14351	464	3,70 €
14352	464	2,85 €
14353	464	4,75 €
14354	106	14,00 €
14355	464	3,80 €
14356	464	4,35 €
14357	464	4,35 €
14358	463, 464	4,10 €
14359	461, 464	2,05 €
14361	464	3,80 €
14364	464	4,35 €
14365	464	4,35 €
14366	464	3,20 €
14367	464	2,85 €
14368	464	3,20 €
14369	464	11,60 €
14370	464	6,90 €
14371	464	6,90 €
14372	464	2,65 €
14373	464	3,00 €
14374	463	3,30 €
14375	463	4,20 €
14376	463	6,00 €
14377	463	4,35 €
14378	463	4,35 €
14379	463	3,30 €
14380	471	61,00 €
14381	463	3,80 €
14382	463	4,20 €
14383	463	2,35 €
14384	463	4,55 €
14387	463	3,20 €
14388	463	4,65 €
14389	463	2,75 €
14390	463	3,00 €
14391	463	4,95 €
14392	463	3,00 €
14393	463	3,40 €
14395	463	3,70 €
14396	463	2,55 €
14397	463	3,00 €
14398	463	2,85 €
14399	463	4,35 €
14402	463	3,00 €
14404	463	4,35 €
14405	463	3,20 €
14406	463	3,50 €
14408	463	3,20 €
14409	463	3,00 €
14410	462	3,80 €
14411	462	3,80 €
14412	462	3,80 €
14413	462	7,60 €
14414	462	3,80 €
14415	462	3,70 €
14416	462, 463	2,45 €
14419	462	4,45 €
14420	462	3,40 €
14421	462	5,70 €
14422	461, 462	3,40 €
14423	462	8,30 €
14424	462	4,20 €
14425	462	4,10 €
14426	462	4,35 €
14427	462	2,65 €
14428	462	3,10 €
14429	462	4,10 €
14430	462	5,20 €
14431	462	3,20 €

REF.	SEITE	PREIS
14432	462	3,20 €
14434	462	3,40 €
14435	462	3,30 €
14436	462	3,80 €
14437	462	3,30 €
14438	462	3,00 €
14439	462	3,90 €
14440	462	3,90 €
14441	462	3,70 €
14442	462	3,30 €
14443	462	3,20 €
14444	462	4,35 €
14445	462	3,20 €
14446	461	6,40 €
14447	461	2,75 €
14448	461	4,65 €
14449	461	4,85 €
14450	461	4,85 €
14451	461	4,85 €
14452	461	5,90 €
14453	461	7,00 €
14455	461	4,85 €
14456	461	3,00 €
14457	461	3,80 €
14458	461	3,80 €
14459	461	3,20 €
14460	461	2,45 €
14461	461	3,00 €
14462	461	3,70 €
14463	461	3,70 €
14464	461	3,40 €
14465	461	4,55 €
14466	461	3,70 €
14468	461	2,85 €
14469	461	3,30 €
14471	461	4,35 €
14472	461	3,00 €
14474	461	3,40 €
14475	461	3,70 €
14476	461	4,65 €
14477	461	5,70 €
14478	461	9,40 €
14479	461	3,70 €
14480	461	4,65 €
14481	461	3,60 €
14507	472	73,00 €
14534	193	18,80 €
14560	193	8,80 €
14561	198	8,80 €
14578	109	14,90 €
14580	109	45,00 €
14594	449	3,00 €
14595	449	2,10 €
14596	449	2,95 €
14597	449	15,30 €
14598	449	38,00 €
14599	449	6,70 €
14600	449	15,80 €
14601	449	15,90 €
14602	449	19,50 €
14622	150, 472	17,00 €
14623	150, 472	8,00 €
14624	150, 472	17,00 €
14625	150, 472	14,00 €
14626	150, 472	7,00 €
14710	217	3,90 €
14711	217	3,90 €
14712	217	4,00 €
14713	217	4,25 €
14714	217	4,50 €
14715	217	4,75 €
14728	208	3,80 €
14729	208	3,80 €

REF.	SEITE	PREIS
14730	208	3,80 €
14731	208	3,80 €
14732	208	3,80 €
14733	208	4,30 €
14734	208	5,40 €
14736	208	8,00 €
14737	208	9,00 €
14738	208	5,50 €
14739	208	5,50 €
14740	208	5,55 €
14741	208	5,55 €
14742	208	5,55 €
14743	208	5,60 €
14744	208	5,80 €
14745	208	6,25 €
14746	208	6,40 €
14747	208	7,10 €
14748	208	8,30 €
14771	196	12,10 €
14772	196	8,90 €
14783	109	5,50 €
14793	438	12,00 €
14807	470	11,30 €
14837	143	3,30 €
14838	143	3,40 €
14839	143	4,70 €
14840	143	3,35 €
14841	143	2,58 €
14842	143	9,50 €
14893	146	2,00 €
14894	146	1,20 €
14895	146	1,90 €
14896	146	2,10 €
14897	146	0,88 €
14898	146	0,98 €
14899	146	0,88 €
14900	146	0,98 €
14922	472	1,65 €
14923	472	1,65 €
14924	472	1,65 €
14925	472	1,65 €
14926	472	1,65 €
14945	471	338,00 €
14946	471	58,00 €
14947	471	215,00 €
14948	471	294,00 €
14950	149	6,50 €
14951	149	9,50 €
14952	149	19,00 €
14953	149	8,50 €
14974	472	5,10 €
14975	470	70,00 €
14976	472	29,50 €
14985	147	6,00 €
14986	147	4,00 €
14987	147	8,50 €
14988	147	8,00 €
14989	147	6,00 €
14990	147	10,50 €
14991	147	2,00 €
14993	147	5,00 €
14994	147	3,50 €
14995	147	8,00 €
14996	471	65,00 €
15010	116	17,90 €
15011	116	19,40 €
15012	116	36,50 €
15014	146	20,00 €
15023	109	12,50 €
15024	109	15,00 €
15025	109	12,50 €
15026	109	15,00 €
15030	109	8,00 €

REF.	SEITE	PREIS
15033	109	6,00 €
15034	109	72,00 €
15035	109	8,50 €
15036	109	8,50 €
15037	109	8,00 €
15038	109	36,00 €
15040	109	12,50 €
15041	109	15,00 €
15042	109	7,50 €
15049	149	37,40 €
15050	109	9,50 €
15051	472	2,75 €
15056	472	18,10 €
15058	109	7,70 €
15065	109	6,50 €
15068	106	15,20 €
15069	106	35,00 €
15070	92	0,69 €
15071	92	0,82 €
15072	92	0,94 €
15073	92	1,00 €
15074	92	1,35 €
15075	92	1,75 €
15076	92	4,60 €
15084	104, 242, 358	68,00 €
15122	40, 86, 102	80,00 €
15138	50	11,70 €
15139	50	13,70 €
15140	50	15,60 €
15147	50	6,60 €
15148	50	6,60 €
15149	50	6,60 €
15152	469	160,00 €
15155	86, 102	61,00 €
15156	42, 82, 103	70,00 €
15157	103	42,00 €
15158	82, 102	63,00 €
15159	102	44,00 €
15160	102	45,00 €
15161	82, 86, 102	62,00 €
15162	35, 104, 402	32,50 €
15313	106	14,00 €
15315	103	30,00 €
15316	39, 102	58,00 €
15375	216	28,00 €
15454	58, 102	35,40 €
15514	86, 103	9,35 €
15541	102	29,50 €
15619	413	4,00 €
15631	355	98,00 €
15680	148	4,70 €
15681	82, 102	143,00 €
15682	148	4,70 €
15683	148	2,50 €
15684	148	7,70 €
15685	148	9,50 €
15686	148	3,70 €
15687	148	2,50 €
15688	148	5,30 €
15689	148	4,00 €
15706	65, 104	32,00 €
15730	89, 96	289,00 €
15731	89, 96	214,00 €
15732	89, 96	294,00 €
15733	89, 96	118,00 €
15734	89, 96	289,00 €
15735	89, 96	156,00 €
15736	82, 89, 96	489,00 €
15737	69, 104	48,50 €
15789	468	2.492,00 €
15799	103	31,00 €
16052	172	3,40 €

REF.	SEITE	PREIS
16053	172	4,50 €
16111	64, 103	21,50 €
16161	107	19,70 €
16162	107	38,50 €
16163	107	12,10 €
16294	455	14,00 €
16295	246	32,00 €
16309	262	149,00 €
16316	263	18,50 €
16344	106	43,50 €
16354	108	1,50 €
16355	108	2,00 €
16356	108	2,50 €
16357	108	2,80 €
16358	107	12,00 €
16359	106	10,00 €
16360	107	12,00 €
16361	106	16,50 €
16362	106	20,50 €
16363	106	14,50 €
16364	150, 472	3,50 €
16387	109	10,50 €
16400	306	6,50 €
16462	449	47,00 €
16463	449	36,50 €
16464	449	36,50 €
16465	449	39,50 €
16466	449	50,00 €
16467	449	36,50 €
16468	449	36,50 €
16469	449	36,50 €
16470	449	39,50 €
16471	449	50,00 €
16472	449	17,50 €
16473	449	17,50 €
16474	449	17,50 €
16475	449	17,50 €
16476	449	24,00 €
16477	449	24,50 €
16478	449	24,50 €
16479	449	7,60 €
16480	449	7,60 €
16490	78	650,00 €
16491	78	298,00 €
16492	78	675,00 €
16493	78	463,00 €
16494	78	139,00 €
16496	79	127,00 €
16497	79	77,00 €
16498	79	26,00 €
16500	78	463,00 €
16516	79	121,00 €
16538	449	21,00 €
16539	449	18,00 €
16540	449	13,00 €
16541	449	13,00 €
16542	449	23,50 €
16543	449	13,00 €
16561	79	36,50 €
16569	208	21,00 €
16570	208	21,00 €
16600	79	252,00 €
16627	78	537,00 €
16628	78	594,00 €
16629	79	185,00 €
16718	208	8,40 €
16719	208	9,10 €
16720	208	17,20 €
16748	207	76,00 €
16749	207	76,00 €
16750	207	76,00 €
16776	110	12,00 €
16777	110	12,00 €

REF.	SEITE	PREIS
16778	110	12,00 €
16779	110	12,00 €
16780	110	12,00 €
16835	79	124,00 €
16836	79	219,00 €
16872	392	79,00 €
16873	85, 98	145,00 €
16874	85, 98	454,00 €
16875	85, 98	433,00 €
16876	85, 98	369,00 €
16877	85, 99	290,00 €
16878	85, 99	174,00 €
16879	85, 99	315,00 €
16900	470	11,00 €
17138	84, 100	245,00 €
17139	84, 100	130,00 €
17140	84, 100	167,00 €
17141	81, 83, 84, 100	369,00 €
17142	81, 83, 84, 101	222,00 €
17143	84, 101	313,00 €
17144	81, 83, 84, 101	385,00 €
17543	148	1,60 €
17544	148	5,00 €
17545	148	3,75 €
17605	390	179,00 €
17706	150	17,10 €
17728	81, 97	445,00 €
17729	83, 97	445,00 €
50400	225	168,00 €
50403	225	98,00 €
50409	227	26,00 €
50410	225	168,00 €
50431	415	3,80 €
50517	408	129,00 €
50518	408	169,00 €
50523	415	5,10 €
50524	415	5,10 €
50525	423	1,00 €
50526	423	5,20 €
50551	415	350,00 €
50562	42	25,50 €
50564	41	30,00 €
50567	59	9,60 €
50577	219	12,60 €
50585	419	18,50 €
50600	426	0,60 €
50601	426	0,29 €
50622	45	70,00 €
50623	19	64,00 €
50630	378	590,00 €
50631	376	68,00 €
50632	393	298,00 €
50644	417	11,60 €
50651	451	18,00 €
50652	451	18,00 €
50654	412	4,00 €
50656	224, 409	290,00 €
50717	417	21,90 €
50724	73	28,00 €
50731	259	68,00 €
50751	186, 365	43,00 €
50787	118	8,00 €
50788	118	14,50 €
50789	117	29,00 €
50792	276	105,00 €
50793	276	94,00 €
50797	196, 406	490,00 €
50807	264, 451	38,00 €
50808	119	77,00 €
50815	368	88,00 €
50816	369	88,00 €

REF.	SEITE	PREIS
50818	368	198,00 €
50819	371	28,00 €
50820	371	34,50 €
50821	371	47,00 €
50822	371	59,00 €
50823	371	94,00 €
50824	371	88,00 €
50825	371	154,00 €
50827	266	387,00 €
50830	372	560,00 €
50831	376	460,00 €
50835	373	290,00 €
50836	377	148,00 €
50838	377	299,00 €
50839	222, 374	180,00 €
50840	376	138,00 €
50843	119	79,00 €
50844	119	65,00 €
50852	365	24,50 €
50901	213	16,00 €
50902	56	13,00 €
50903	213	30,80 €
50910	171	45,00 €
50911	378	788,00 €
50913	225, 409	195,00 €
50915	415	4,60 €
50916	227	0,99 €
50917	357	271,00 €
50918	357	341,00 €
50923	222, 374	454,00 €
50924	358, 409	342,00 €
50935	357	595,00 €
50937	73	10,50 €
50942	386, 401	28,00 €
50957	116	22,00 €
50959	116, 446	14,00 €
50966	412	4,00 €
50966C	412	4,00 €
50980	34	23,50 €
50982	34	22,00 €
50983	29	48,00 €
50985	29	59,00 €
51017	57	6,90 €
51018	57	7,20 €
51020	57	6,90 €
51021	57	7,20 €
51028	203	163,00 €
51033	397, 406	98,00 €
51035	112	799,00 €
51050	116	285,00 €
51051	116	40,00 €
51059	231	99,00 €
51119	271	62,00 €
51120	253	41,00 €
51121	265	27,30 €
51123	270	91,00 €
51124	280	88,00 €
51125	279	88,00 €
51126	274	18,00 €
51127	53	56,00 €
51131	212	61,00 €
51206	175	228,00 €
51210	177	650,00 €
51211	177	560,00 €
51212	177	488,00 €
51213	177	690,00 €
51214	180	148,00 €
51215	180	119,00 €
51216	185	650,00 €
51218	183	288,00 €
51220	181	240,00 €
51221	181	199,00 €
51222	178	128,00 €

REF.	SEITE	PREIS
51235	383	49,00 €
51238	382	138,00 €
51239	382	159,00 €
51245	183	99,00 €
51246	416	6,40 €
51253	357	41,00 €
51258	172	0,16 €
51259	271	58,00 €
51260	28	37,00 €
51262	53	51,00 €
51266	417	28,00 €
51272	65	7,50 €
51277	188	68,00 €
51283	233	78,00 €
51305	49	28,90 €
51306	49	28,10 €
51307	48	29,70 €
51315	472	2,50 €
51318	38	98,00 €
51326	159	5,80 €
51332	238	98,00 €
51333	31	18,00 €
51336	204	19,90 €
51337	243	50,00 €
51338	53	53,00 €
51340	347	39,30 €
51341	194	37,00 €
51347	258	9,90 €
51349	280	38,00 €
51352	240	9,80 €
51353	240	11,50 €
51354	241	13,20 €
51355	62, 427	19,00 €
51356	362	48,00 €
51358	430	7,50 €
51359	430	9,00 €
51360	213	8,20 €
51361	213	11,90 €
51362	430	3,00 €
51363	382	114,00 €
51364	265	26,00 €
51365	382	118,00 €
51368	268	19,00 €
51369	268	28,00 €
51383	188	11,60 €
51385	194	4,95 €
51386	194	6,60 €
51387	194	3,65 €
51398N	435	1,54 €
51405	48	21,10 €
51406	48	29,20 €
51409	32	36,00 €
51410	32	36,00 €
51412	422	2,45 €
51414	268	14,00 €
51416	45	12,00 €
51419	108	3,40 €
51422	108	3,40 €
51443	194	6,20 €
51444	194	5,70 €
51445	194	5,70 €
51447	53, 103	16,00 €
51448	53, 103	52,00 €
51479	53	34,00 €
51488	323	16,00 €
51489	335	12,00 €
51490	270	36,00 €
51491	271	154,00 €
51493	248	68,00 €
51494	245	107,00 €
51495	272	59,00 €
51496	284	8,00 €
51500	283	31,50 €

REF.	SEITE	PREIS
51501	273	38,00 €
51504	66	9,30 €
51525	65	9,80 €
51526	65	9,80 €
51528	43	54,00 €
51538	448	0,15 €
51539	448	0,18 €
51540	448	0,19 €
51541	448	0,25 €
51542	448	0,25 €
51543	448	0,30 €
51544	448	0,30 €
51545	448	0,36 €
51546	449	0,19 €
51554	449	0,30 €
51573	159	2,50 €
51574	113	58,00 €
51575	113	317,00 €
51576	111	125,00 €
51600	113	109,00 €
51612	415	6,50 €
51613	415	3,20 €
51614	415	3,95 €
51615	415	6,50 €
51616	21	378,00 €
51622	228	27,00 €
51632N	435	1,54 €
51633	435	1,54 €
51634	435	1,54 €
51636N	435	1,54 €
51638N	435	1,54 €
51640N	435	1,54 €
51642N	435	1,54 €
51653	108	5,80 €
51654	108	5,40 €
51655	108	4,70 €
51656	108	4,20 €
51657	108	6,50 €
51658	108	5,10 €
51659	45	59,00 €
51661	45	12,00 €
51674	66	8,10 €
51693	413	3,55 €
51694	413	3,55 €
51695	413	3,55 €
51697	422	0,80 €
51703	418	10,50 €
51705	418	8,45 €
51706	424	22,80 €
51707	424	9,05 €
51708	424	14,20 €
51709	424	14,70 €
51710	424	17,80 €
51711	424	21,20 €
51712	424	8,65 €
51713	424	13,10 €
51714	424	15,80 €
51715	424	20,30 €
51716	424	23,60 €
51717	424	11,20 €
51718	424	14,80 €
51719	424	22,00 €
51720	424	23,50 €
51721	424	25,00 €
51722	424	13,10 €
51723	424	18,70 €
51724	424	24,40 €
51725	424	28,30 €
51726	424	31,40 €
51727	424	49,00 €
51737	112	699,00 €
51738	111	850,00 €
51741	429	0,50 €

REF.	SEITE	PREIS
51742	429	0,50 €
51743	429	0,58 €
51745	436	0,70 €
51746	33	12,00 €
51751	375	99,00 €
51785	436	1,00 €
51795	46	9,00 €
51796	46	14,00 €
51797	46	18,00 €
51798	46	39,60 €
51799	449	0,20 €
51801	49	62,00 €
51804	446	63,00 €
51805	53, 103	17,00 €
51812	58	48,00 €
51814	428	8,00 €
51816	383	58,00 €
51818	17	109,00 €
51824	227	37,00 €
51830	52	99,00 €
51831	397	24,00 €
51832	213	18,00 €
51837	394	195,00 €
51838	394	667,00 €
51839	236	24,00 €
51843	449	0,19 €
51853	74	18,00 €
51855	21	378,00 €
51858	422	15,00 €
51861	190, 417, 418	199,00 €
51863	424	64,00 €
51864	44, 103	64,00 €
51886	171	44,00 €
51889	155	49,00 €
51890	47	92,00 €
51895	369	99,00 €
51896	275	82,00 €
51897	275	125,00 €
51898	275	139,00 €
51899	275	147,00 €
51901	373	999,00 €
51902	266	84,00 €
51905	371	34,50 €
51906	371	39,00 €
51907	371	48,00 €
51908	426	44,00 €
51909	68	2,46 €
51918	66	12,50 €
51919	286	89,00 €
51920	274, 452	18,00 €
51923	240	12,50 €
51925	423	1,00 €
51927	347	25,00 €
51928	362	14,00 €
51929	172	22,00 €
51934	240	11,50 €
51935	412	135,00 €
51936	412	135,00 €
51937	412	135,00 €
51951	74	15,60 €
51958	286	422,00 €
51960	164	34,00 €
51961	165	39,00 €
51962	164	25,00 €
51963	164	29,50 €
51964	164	28,00 €
51965	164	34,00 €
51966	165	18,00 €
51967	172	16,00 €
51968	172	16,00 €
51969	165	14,00 €
51972	62	12,00 €
51973	424	53,00 €

REF.	SEITE	PREIS
51975	108	2,45 €
51978	227	84,00 €
51980	188	15,00 €
51981	188	23,50 €
51982	407	120,00 €
51983	407	185,00 €
51984	407	190,00 €
51986	274	11,90 €
51989	74	49,50 €
51991	266	68,00 €
51995	60	24,50 €
51998	285	38,00 €
52010	278	86,00 €
52012	286	68,00 €
52026	213	34,50 €
52027	442	14,00 €
52028	445	16,50 €
52029	445	14,00 €
52030	448	98,00 €
52031	447	45,50 €
52032	446	30,00 €
52033	450	43,00 €
52043	444	16,50 €
52044	442	19,00 €
52047	415	3,65 €
52048	415	4,30 €
52049	69	14,00 €
52050	60	98,00 €
52052	59	57,00 €
52053	454	45,00 €
52054	454	17,00 €
52055	376	139,00 €
52056	286	73,00 €
52057	226	6,80 €
52058	226	4,80 €
52059	32	29,00 €
52060	32	32,00 €
52065	226	45,00 €
52066	260	12,00 €
52069	382	29,50 €
52070	382	40,00 €
52071	382	47,00 €
52076	256	111,00 €
52077	216	29,50 €
52148	118	65,00 €
52149	407	230,00 €
52152	62	13,50 €
52153	285	46,00 €
52156	179	141,00 €
52157	182	48,00 €
52158	446	38,50 €
52159	181	64,00 €
52160	181	48,00 €
52162	91, 397, 404	38,00 €
52163	448	95,00 €
52165	179	126,00 €
52167	180	48,00 €
52169	56	25,00 €
52170	56	16,00 €
52171	182	39,00 €
52180	66	19,00 €
52181	66	22,50 €
52182	66	24,00 €
52183	66	26,20 €
52184	66	43,00 €
52185	66	60,00 €
52186	66	73,00 €
52190	258	8,00 €
52191	234	198,00 €
52195	391	170,00 €
52197	49	36,30 €
52198	31	37,70 €
52200	410	88,00 €

REF.	SEITE	PREIS
52202	409	88,00 €
52207	48	24,20 €
52227	267	247,00 €
52230	224, 408	398,00 €
52231	385	53,00 €
52233	384	328,00 €
52235	46	11,50 €
52236	46	14,30 €
52237	46	18,10 €
52238	46	26,50 €
52241	373	1.690,00 €
52242	364	12,00 €
52243	364	8,50 €
52244	227	84,00 €
52254	160	64,00 €
52259	417	3,75 €
52262	218	7,50 €
52263	218	13,50 €
52264	218	21,50 €
52265	218	30,50 €
52269	241	7,00 €
52270	267	117,00 €
52271	334	18,00 €
52272	60	25,00 €
52273	251	44,00 €
52275	234	38,00 €
52293	272	98,00 €
52295	218	6,50 €
52296	278	119,00 €
52297	278	187,00 €
52298	278	177,00 €
52302	167	25,40 €
52303	167	28,50 €
52304	371	84,00 €
52305	256	106,00 €
52308	120	440,00 €
52309	120	941,00 €
52310	435	3,90 €
52311	239	20,50 €
52312	239	9,00 €
52313	239	8,00 €
52314	239	26,60 €
52315	233	16,00 €
52316	273	18,90 €
52317	273	19,90 €
52318	73	78,00 €
52319	272	8,80 €
52320	34	23,00 €
52321	219	8,80 €
52327	219	12,00 €
52329	355	36,40 €
52330	232	99,00 €
52331	179	201,00 €
52337	200	69,00 €
52338	204	29,00 €
52339	202	61,00 €
52340	202	58,00 €
52341	200	59,00 €
52342	201	63,00 €
52343	204	52,00 €
52344	202	197,00 €
52345	200	109,00 €
52346	201	103,00 €
52347	202	158,00 €
52348	203	179,00 €
52349	47	24,00 €
52350	47	24,50 €
52351	47	27,50 €
52352	47	35,00 €
52353	47	36,00 €
52354	47	36,50 €
52355	47	39,00 €
52357	47	54,00 €

REF.	SEITE	PREIS
52358	47	67,00 €
52362	415	1,35 €
52363	415	1,35 €
52364	415	3,10 €
52365	415	2,46 €
52368	415	1,25 €
52369	415	1,30 €
52370	415	1,25 €
52373	111	252,00 €
52375	163	38,00 €
52378	194	10,00 €
52381	189	20,50 €
52382	386, 401	19,50 €
52384	156	29,00 €
52385	220	268,00 €
52386	219	25,50 €
52390	221	37,50 €
52391	364	5,00 €
52412	62	5,90 €
52414	169	19,00 €
52415	169	19,00 €
52416	241	14,00 €
52417	241	28,00 €
52418	19	189,00 €
52419	107	90,00 €
52420	107	121,00 €
52421	107	194,00 €
52422	253	24,70 €
52424	46	64,00 €
52425	66	36,00 €
52426	66	55,00 €
52427	66	68,00 €
52428	357	40,00 €
52430	437	12,60 €
52432	268	35,00 €
52433	73	4,80 €
52434	236	125,00 €
52439	385	227,00 €
52450	397	111,00 €
52452	363	8,00 €
52453	363	25,00 €
52454	283	13,90 €
52455	236	16,00 €
52456	164	36,00 €
52460	66	17,80 €
52461	66	28,00 €
52462	70	25,30 €
52463	70	28,50 €
52464	70	42,00 €
52466	118	11,00 €
52468	65	5,90 €
52472	65	4,90 €
52473	65	9,90 €
52474	221	69,00 €
52475	221	62,00 €
52476	221	50,00 €
52477	221	70,00 €
52478	221	49,00 €
52479	221	24,70 €
52480	221	44,00 €
52481	221	52,00 €
52482	221	44,00 €
52483	221	41,00 €
52484	221	70,00 €
52485	221	54,00 €
52486	221	66,00 €
52487	221	63,00 €
52488	249	28,00 €
52489	251	58,00 €
52490	187	6,65 €
52491	187	10,50 €
52494	279	227,00 €
52495	258	14,50 €

REF.	SEITE	PREIS
52497	228	27,00 €
52498	361	58,00 €
52500	54	19,50 €
52502	221	33,50 €
52503	221	35,00 €
52504	221	27,60 €
52505	221	22,50 €
52506	221	16,00 €
52507	221	32,50 €
52508	60	41,00 €
52509	60	38,50 €
52511	221	44,50 €
52512	221	53,00 €
52514	375	84,00 €
52515	74	9,10 €
52516	117	10,00 €
52517	117	6,00 €
52518	239	115,00 €
52519	35, 402	25,50 €
52524	51	56,00 €
52525	51	14,00 €
52526	51	28,40 €
52527	181	82,00 €
52528	184	49,00 €
52530	419	14,00 €
52533	192, 214	10,00 €
52534	419	15,00 €
52535	419	16,50 €
52536	155	57,00 €
52538	30	62,00 €
52539	30	59,00 €
52540	191, 214	221,00 €
52541	265	45,00 €
52542	119	109,00 €
52543	191	182,00 €
52544	206	94,00 €
52545	206	179,00 €
52546	202	40,50 €
52547	200	96,00 €
52550	29	92,00 €
52551	280	151,00 €
52552	430	128,00 €
52555	159	2,55 €
52558	159	2,55 €
52565	66	11,50 €
52566	166	28,00 €
52567	166	29,00 €
52568	168	28,00 €
52569	168	28,00 €
52570	435	2,75 €
52571	435	2,75 €
52572	435	2,75 €
52573	435	2,75 €
52574	184	69,00 €
52575	72, 192	119,00 €
52583	73	8,50 €
52587	49	40,00 €
52588	49	47,50 €
52589	218	13,00 €
52591	254	12,00 €
52592	254	22,00 €
52593	254	34,00 €
52595	70	66,00 €
52596	70	114,00 €
52597	70	146,00 €
52598	137	1.080,00 €
52599	250	230,00 €
52600	400	884,00 €
52601	357	397,00 €
52603	27	74,00 €
52604	27	78,00 €
52605	27	76,00 €
52606	27	88,00 €

REF.	SEITE	PREIS
52607	241	49,00 €
52608	241	49,00 €
52609	71	29,00 €
52615	239	112,00 €
52616	347	44,00 €
52617	243	7,00 €
52618	423	29,00 €
52619	60	23,10 €
52620	30	8,80 €
52621	272	11,00 €
52624	283	28,00 €
52625	62, 236	9,00 €
52626	279	49,00 €
52627	279	120,00 €
52628	361	26,50 €
52629	247	99,00 €
52633	417, 418	1,00 €
52635	108	5,30 €
52636	230	114,00 €
52637	271	48,00 €
52638	73	10,70 €
52639	265	123,00 €
52640	268	52,00 €
52641	268	55,00 €
52642	269	32,00 €
52643	429	599,00 €
52644	418	8,80 €
52645	430	0,55 €
52646	430	0,50 €
52648	190	9,00 €
52649	429	5,00 €
52650	429	5,00 €
52652	428	2,80 €
52653	428	3,00 €
52655	430	40,50 €
52656	430	39,50 €
52657	429	40,50 €
52658	429	43,00 €
52659	429	40,50 €
52660	431	126,00 €
52662	429	36,50 €
52663	429	30,00 €
52664	432	168,00 €
52665	426	0,37 €
52666	426	0,36 €
52667	426	0,82 €
52668	426	1,60 €
52669	426	2,40 €
52670	426	3,15 €
52671	426	3,95 €
52672	426	4,70 €
52673	428	18,00 €
52675	186	84,00 €
52676	186	99,00 €
52677	241	17,00 €
52678	241	18,00 €
52685	251	91,00 €
52687	260	168,00 €
52690	257	54,00 €
52691	273	54,00 €
52692	378	129,00 €
52693	253	26,50 €
52694	200	49,50 €
52696	255	12,00 €
52697	255	16,00 €
52699	269	22,00 €
52700	74	20,50 €
52703	444	22,00 €
52711	443	32,00 €
52714	32	17,00 €
52715	32	11,00 €
52716	32	17,00 €
52717	32	11,00 €

REF.	SEITE	PREIS
52718	184	48,00 €
52719	449	0,19 €
52722	21	87,00 €
52724	182	381,00 €
52725	182	349,00 €
52727	278	34,60 €
52728	278	68,00 €
52729	278	128,00 €
52730	278	288,00 €
52731	278	38,00 €
52732	278	58,00 €
52733	278	98,00 €
52734	253	53,00 €
52735	198	5,20 €
52736	198	5,70 €
52737	198	5,90 €
52738	435	5,00 €
52739	435	5,00 €
52740	217	690,00 €
52749	223	79,00 €
52753	29	107,00 €
52754	256	54,00 €
52757	248	17,20 €
52758	186	89,00 €
52760	74	4,10 €
52761	64	8,00 €
52762	64	9,00 €
52765	218	21,70 €
52773	414	17,80 €
52774	414	17,80 €
52775	414	18,10 €
52778	414	17,80 €
52781	414	17,80 €
52783	414	18,10 €
52786	67	14,60 €
52787	188	9,00 €
52788	213	39,00 €
52789	362	15,20 €
52791	61	18,00 €
52794	73	28,00 €
52795	412	5,80 €
52796	286	98,00 €
52797	356	198,00 €
52798	187	18,00 €
52801	252	26,00 €
52802	285	54,00 €
52804	360	343,00 €
52805	360	426,00 €
52806	360	742,00 €
52807	361	1.714,00 €
52809	239	8,50 €
52810	201	9,00 €
52811	201	9,90 €
52812	60	65,00 €
52813	251	79,00 €
52814	178	528,00 €
52815	256	110,00 €
52816	272	30,00 €
52817	272	28,50 €
52819	281	22,00 €
52821	252	29,50 €
52822	271	32,00 €
52823	285	124,00 €
52827	165	46,00 €
52828	165	46,00 €
52829	265, 417	19,00 €
52831	67	18,00 €
52832	257	75,00 €
52833	285	39,30 €
52834	208	195,00 €
52835	208	272,00 €
52836	217	1.100,00 €
52838	171	56,00 €

REF.	SEITE	PREIS
52839	171	64,00 €
52842	432	11,00 €
52843	165	33,50 €
52845	377	170,00 €
52846	59	37,80 €
52847	59	42,50 €
52849	271	8,50 €
52850	257	7,80 €
52851	213, 455	9,65 €
52852	284	6,80 €
52858	245	298,00 €
52862	415	1,25 €
52864	415	1,30 €
52865	415	0,50 €
52866	415	0,28 €
52869	120	55,00 €
52870	120	100,00 €
52871	120	258,00 €
52873	73	11,60 €
52874	268	85,00 €
52875	268	88,00 €
52876	212	182,00 €
52877	67	16,70 €
52878	67	11,20 €
52879	67	10,70 €
52880	45	42,00 €
52881	45	17,00 €
52882	253	14,00 €
52884	383	79,00 €
52885	68	18,80 €
52886	456	18,00 €
52887	456	22,00 €
52888	460	24,00 €
52889	458	19,00 €
52890	459	22,00 €
52891	458	28,00 €
52892	459	22,00 €
52893	460	26,00 €
52894	458	22,00 €
52895	460	22,00 €
52896	456	27,50 €
52897	459	38,00 €
52898	459	36,00 €
52899	457	34,00 €
52900	457	34,50 €
52901	457	35,00 €
52902	400	970,00 €
52903	400	1.100,00 €
52904	73	61,00 €
52905	74	28,00 €
52906	232	38,00 €
52908	33	19,90 €
52909	33	14,00 €
52910	165	46,00 €
52912	44, 103	94,00 €
52913	52	292,00 €
52914	209	223,00 €
52915	209	199,00 €
52916	209	218,00 €
52917	209	122,00 €
52918	209	146,00 €
52919	209	181,00 €
52920	209	155,00 €
52921	209	117,00 €
52922	209	180,00 €
52923	209	59,00 €
52924	209	52,00 €
52925	209	176,00 €
52926	209	201,00 €
52927	209	59,00 €
52928	209	172,00 €
52929	209	185,00 €
52930	210	117,00 €

REF.	SEITE	PREIS
52931	210	45,00 €
52932	210	45,00 €
52933	210	194,00 €
52934	210	102,00 €
52935	210	94,00 €
52936	210	199,00 €
52937	210	265,00 €
52938	210	199,00 €
52939	210	28,00 €
52940	210	235,00 €
52941	210	70,00 €
52942	210	105,00 €
52943	210	75,00 €
52944	210	110,00 €
52945	210	281,00 €
52952	386, 401	74,00 €
52953	184	38,00 €
52955	63	22,00 €
52956	63	22,50 €
52957	63	25,50 €
52958	63	31,50 €
52959	63	45,50 €
52960	63	49,50 €
52962	285	42,00 €
52963	259	49,00 €
52964	57	9,45 €
52965	57	9,45 €
52966	57	9,90 €
52967	57	9,90 €
52969	203	22,50 €
52977	214	141,00 €
52980	393	480,00 €
52982	62, 220	55,00 €
52985	376	598,00 €
52987	156	20,00 €
52991	363	10,50 €
52992	363	22,50 €
52998	218	48,00 €
52999	375	211,00 €
53001	259	242,00 €
53007	415	0,45 €
53008	239	15,50 €
53009	248	42,00 €
53010	55	18,00 €
53017	38	57,00 €
53018	39	127,00 €
53025	72	3,50 €
53026	72	5,80 €
53027	72	9,00 €
53028	384	5,80 €
53029	384	6,80 €
53030	384	12,00 €
53031	120	64,00 €
53032	120	126,00 €
53033	422	22,00 €
53037	430	0,50 €
53038	430	0,50 €
53039	430	0,50 €
53040	430	0,50 €
53041	275	37,60 €
53042	73	9,90 €
53043	206	57,00 €
53044	206	129,00 €
53045	168	35,00 €
53046	168	39,00 €
53047	170	330,00 €
53048	169	89,00 €
53049	167	89,00 €
53051	169	158,00 €
53052	167	158,00 €
53053	284	12,00 €
53054	277	6,00 €
53055	277	33,00 €

REF.	SEITE	PREIS
53056	280	127,00 €
53057	258	149,00 €
53058	280	193,00 €
53059	280	56,00 €
53060	201	34,90 €
53062	279	99,00 €
53063	193	37,00 €
53064	193	37,40 €
53065	193	39,00 €
53066	193	61,00 €
53067	193	61,00 €
53068	193	63,00 €
53069	247	98,00 €
53070	46	17,30 €
53071	46	27,50 €
53072	46	34,00 €
53073	46	50,00 €
53074	16	78,00 €
53077	205	66,00 €
53078	363	22,00 €
53079	223	89,00 €
53080	223	99,00 €
53081	53	115,00 €
53082	53	148,00 €
53083	68	64,00 €
53084	34	24,00 €
53085	160	32,00 €
53086	277	9,00 €
53088	414	11,50 €
53089	414	11,50 €
53090	414	11,50 €
53092	414	10,20 €
53093	414	10,20 €
53094	414	10,20 €
53095	69	20,50 €
53096	248	28,80 €
53108	21	92,00 €
53110	213, 455	29,50 €
53111	388	19,30 €
53112	368	298,00 €
53118	266	231,00 €
53119	253	55,00 €
53120	68	6,00 €
53121	68	8,10 €
53122	68	9,50 €
53124	222	287,00 €
53125	222	477,00 €
53126	224	243,00 €
53127	33	12,00 €
53129	282	90,00 €
53134	224	145,00 €
53137	183	38,00 €
53141	183	73,00 €
53144	362	18,00 €
53145	388	39,20 €
53146	278	31,50 €
53147	195	41,00 €
53150	428	24,00 €
53151	170	14,00 €
53154	35, 402	462,00 €
53156	31	26,20 €
53159	24	289,00 €
53162	388	60,00 €
53165	35, 402	19,60 €
53166	397, 407	11,30 €
53167	397, 407	13,90 €
53168	397, 407	26,00 €
53178	414	12,20 €
53179	414	12,20 €
53180	414	12,20 €
53182	414	15,80 €
53183	414	15,80 €
53184	414	15,80 €

REF.	SEITE	PREIS
53187	364	39,00 €
53188	364	7,00 €
53189	395	128,00 €
53190	396	98,00 €
53191	117	14,80 €
53192	117	53,00 €
53196	228	33,00 €
53197	205	46,00 €
53198	365	9,50 €
53202	192	15,70 €
53203	415	0,50 €
53204	191	81,00 €
53205	189	22,50 €
53206	240	39,00 €
53207	285	118,00 €
53208	285	126,00 €
53209	383	8,50 €
53210	46	48,00 €
53211	119	75,00 €
53212	14	174,00 €
53214	360	285,00 €
53215	362	19,00 €
53216	154	49,00 €
53217	157	47,00 €
53218	373	26,00 €
53221	423	4,75 €
53224	212	142,00 €
53225	56	3,70 €
53226	228	14,90 €
53229	448	38,70 €
53230	216	20,50 €
53232	219	39,50 €
53235	242	10,40 €
53236	242	12,00 €
53237	242	12,90 €
53238	242	18,40 €
53240	275	58,00 €
53241	419	9,00 €
53246	378	1.144,00 €
53249	258	192,00 €
53250	281	88,00 €
53251	255	94,00 €
53256	426	34,00 €
53259	295	97,00 €
53260	295	168,00 €
53261	295	214,00 €
53262	296	251,00 €
53263	296	57,00 €
53264	296	143,00 €
53265	297	195,00 €
53266	297	224,00 €
53267	297	277,00 €
53268	304	92,00 €
53269	298	50,00 €
53270	320	70,00 €
53271	320	227,00 €
53272	320	195,00 €
53273	321	75,00 €
53274	336	30,50 €
53275	336	35,50 €
53276	337	160,00 €
53277	337	45,00 €
53278	336	143,00 €
53279	338	97,00 €
53280	338	112,00 €
53281	338	55,00 €
53282	339	48,00 €
53283	339	92,00 €
53284	339	306,00 €
53285	340	56,00 €
53286	340	87,00 €
53287	340	245,00 €
53288	341	72,00 €

REF.	SEITE	PREIS
53289	324	45,00 €
53290	324	51,00 €
53291	325	68,00 €
53292	324	116,00 €
53293	309	134,00 €
53294	310	119,00 €
53295	311	77,00 €
53296	311	60,00 €
53297	316	45,00 €
53298	317	91,00 €
53299	328	291,00 €
53300	329	41,00 €
53301	329	44,00 €
53302	329	44,00 €
53303	289	89,00 €
53304	289	279,00 €
53305	330	136,00 €
53306	289	53,00 €
53307	330	38,50 €
53308	290	55,00 €
53309	290	285,00 €
53310	290	498,00 €
53311	325	97,00 €
53312	291	127,00 €
53313	305	139,00 €
53314	305	98,00 €
53315	346	285,00 €
53316	330	34,00 €
53317	331	34,00 €
53318	308	24,00 €
53319	291	18,00 €
53320	342	12,00 €
53321	343	10,50 €
53324	312	12,50 €
53325	343	7,50 €
53326	342	16,00 €
53327	342	11,00 €
53328	285	76,00 €
53330	252	38,50 €
53331	71	34,00 €
53332	71	37,00 €
53339	74	9,50 €
53340	448	92,00 €
53343	178	285,00 €
53346	48	18,30 €
53348	442	14,00 €
53349	452	14,00 €
53350	442	14,00 €
53351	444	12,90 €
53352	450	12,00 €
53353	447	18,00 €
53354	444	14,00 €
53355	453	11,50 €
53356	453	11,50 €
53357	454	7,00 €
53358	450	11,50 €
53359	450	16,00 €
53360	444	18,00 €
53361	444	24,00 €
53362	445	14,00 €
53363	442	34,00 €
53364	442	16,00 €
53365	445	14,70 €
53366	445	14,00 €
53367	453	9,50 €
53368	453	9,00 €
53369	445	14,00 €
53370	453	26,00 €
53371	443	29,00 €
53372	443	26,50 €
53373	443	15,30 €
53374	452	10,00 €
53376	452	10,50 €

REF.	SEITE	PREIS
53377	446	22,00 €
53378	450	13,20 €
53380	453	12,40 €
53381	450	14,90 €
53382	443	11,00 €
53383	443	11,50 €
53384	270	173,00 €
53385	64, 454	19,30 €
53388	273	94,00 €
53389	58	34,00 €
53390	60	34,50 €
53391	274	92,00 €
53393	274	118,00 €
53394	267	598,00 €
53395	260	16,00 €
53396	61	18,30 €
53399	110	3,80 €
53400	110	6,20 €
53401	110	8,00 €
53402	110	10,30 €
53403	110	6,50 €
53405	110	5,70 €
53406	110	8,55 €
53407	110	13,60 €
53408	110	21,00 €
53409	110	10,30 €
53410	258	92,00 €
53411	63	5,00 €
53412	63	4,00 €
53414	389	49,00 €
53415	389	188,00 €
53416	190	15,30 €
53417	190	27,50 €
53418	190	18,10 €
53419	432	10,40 €
53420	43	76,00 €
53421	369	298,00 €
53422	368	368,00 €
53423	377	199,00 €
53426	252	39,80 €
53427	159	5,00 €
53428	166	18,00 €
53429	166	18,00 €
53430	210	286,00 €
53434	452	18,00 €
53441	239	9,80 €
53444	26	195,00 €
53445	62	17,10 €
53449	190	16,40 €
53450	190	28,30 €
53452	331	26,50 €
53453	260	7,00 €
53456	263	98,00 €
53459	264	66,00 €
53463	283	98,00 €
53464	447	153,00 €
53468	51	9,20 €
53470	202	176,00 €
53472	243	12,00 €
53473	244	39,50 €
53474	275	94,00 €
53477	259	39,50 €
53478	51	4,80 €
53479	51	6,40 €
53480	51	20,50 €
53481	51	27,50 €
53484	387	579,00 €
53486	216	30,50 €
53487	62	16,70 €
53488	270	66,00 €
53489	252	68,00 €
53490	250	275,00 €
53492	195, 470	380,00 €

REF.	SEITE	PREIS
53499	262	29,00 €
53500	262	29,00 €
53501	248	24,00 €
53502	284	41,00 €
53503	397	12,00 €
53505	160	77,00 €
53506	160	36,00 €
53507	413	27,00 €
53508	423	14,00 €
53517	67	9,50 €
53518	363	3,50 €
53519	155	42,00 €
53520	174	228,00 €
53522	248	24,00 €
53523	326	91,00 €
53524	284	55,00 €
53525	215	12,00 €
53526	398, 406	119,00 €
53531	200	111,00 €
53532	196, 406	119,00 €
53533	469	1,50 €
53536	172	34,00 €
53537	242	14,50 €
53538	242	14,50 €
53539	262	66,00 €
53542	191, 432	980,00 €
53543	396	13,80 €
53545	212	38,50 €
53547	57	16,20 €
53548	57	16,20 €
53549	57	14,80 €
53550	57	14,80 €
53551	434	16,00 €
53552	434	16,00 €
53553	434	16,00 €
53561	423	28,00 €
53565	22	258,00 €
53566	356	32,00 €
53567	192, 214	43,00 €
53569	158	18,00 €
53570	162	154,00 €
53572	192, 257	348,00 €
53573	181	36,00 €
53574	30	49,50 €
53575	56	16,00 €
53576	185	189,00 €
53581	196, 406	119,00 €
53582	196, 406	174,00 €
53583	196, 406	174,00 €
53584	398, 406	119,00 €
53585	398, 406	168,00 €
53586	398, 406	168,00 €
53587	203	44,00 €
53588	175	178,00 €
53589	74	12,10 €
53590	375	1.190,00 €
53592	365	25,00 €
53593	191	41,00 €
53594	195	54,00 €
53595	195	61,00 €
53596	436	3,90 €
53597	436	3,95 €
53598	436	4,25 €
53599	264, 449	31,00 €
53602	63	33,00 €
53603	63	49,50 €
53604	63	128,00 €
53605	430	141,00 €
53606	189	55,00 €
53608	175	98,00 €
53609	354	182,50 €
53610	354	294,00 €
53611	187	27,50 €

REF.	SEITE	PREIS
53612	361	96,00 €
53613	72	20,50 €
53614	72	23,50 €
53615	72	37,00 €
53616	72	10,60 €
53617	72	11,10 €
53618	72	15,10 €
53620	105	99,00 €
53621	413	2,50 €
53622	413	2,50 €
53623	413	2,50 €
53625	190	68,00 €
53626	185, 218	18,00 €
53627	356	22,50 €
53629	195	14,90 €
53630	195	21,00 €
53631	195	35,50 €
53632	195	49,50 €
53633	195	49,50 €
53634	195	69,00 €
53635	268	91,00 €
53636	413	22,00 €
53637	257	85,00 €
53638	264	243,00 €
53639	46	28,60 €
53640	46	34,40 €
53641	46	41,00 €
53642	46	54,00 €
53643	46	92,00 €
53644	355	1.238,00 €
53645	355	268,00 €
53646	185	69,00 €
53648	341	107,00 €
53649	341	89,00 €
53650	248	47,00 €
53651	331	91,00 €
53652	277	56,00 €
53653	313	207,00 €
53654	42	81,00 €
53655	215	12,00 €
53656	391	198,00 €
53657	391	248,00 €
53658	391	99,00 €
53659	391	121,00 €
53660	391	146,00 €
53661	88	790,00 €
53662	255	89,00 €
53663	274	8,00 €
53664	282	38,00 €
53665	277	19,00 €
53666	277	28,00 €
53667	32	32,00 €
53668	32	34,00 €
53669	284	45,00 €
53670	241	29,50 €
53671	49, 105	41,00 €
53672	94	440,00 €
53673	217	80,00 €
53674	112	447,00 €
53675	220	53,00 €
53676	220	47,00 €
53677	220	59,00 €
53678	220	55,00 €
53681	178	743,00 €
53683	233	116,00 €
53684	375	1.880,00 €
53685	223	310,00 €
53686	88	790,00 €
53687	382	298,00 €
53688	382	495,00 €
53689	174	238,00 €
53690	163	34,00 €
53691	163	36,00 €

REF.	SEITE	PREIS
53693	418	521,00 €
53694	55	18,40 €
53695	418	504,00 €
53696	284	23,50 €
53697	354	398,00 €
53698	418	717,00 €
53701	277	188,00 €
53702	115	33,50 €
53703	115	41,00 €
53704	115	43,50 €
53705	226	80,00 €
53706	343	98,00 €
53707	162	153,00 €
53708	77, 80, 88, 93, 95	325,00 €
53710	464	16,00 €
53711	464	16,00 €
53712	463	16,00 €
53713	463	16,00 €
53714	463	16,00 €
53715	462	19,00 €
53716	462	19,00 €
53717	462	19,00 €
53718	461	19,00 €
53719	461	19,00 €
53720	461	19,00 €
53725	368	248,00 €
53726	175	128,00 €
53727	22	198,00 €
53728	22	198,00 €
53729	218	20,50 €
53733	176	238,00 €
53734	152	19,80 €
53735	242	45,50 €
53736	223	99,00 €
53737	44	12,80 €
53738	44	10,90 €
53739	44	10,50 €
53740	44	9,90 €
53741	242	14,00 €
53742	267	1.325,00 €
53743	31, 206	39,70 €
53744	201	63,00 €
53745	420	6,80 €
53746	420	6,90 €
53747	420	6,90 €
53748	420	7,00 €
53749	420	7,00 €
53750	420	7,10 €
53751	420	7,20 €
53752	420	7,60 €
53753	420	7,90 €
53754	420	8,00 €
53755	420	8,00 €
53756	420	8,20 €
53757	420	8,70 €
53758	420	9,00 €
53759	420	9,20 €
53760	420	10,30 €
53761	87	490,00 €
53762	87	490,00 €
53767	88	790,00 €
53768	87	490,00 €
53769	90, 349, 352	195,00 €
53770	90, 349, 352	221,00 €
53771	90, 350, 352	158,00 €
53772	90, 351, 352	257,00 €
53773	90, 350, 352	327,00 €
53774	90, 351, 352	208,00 €
53775	90, 352	1.378,00 €
53776	154	19,10 €
53778	412	4,50 €

REF.	SEITE	PREIS
53779	372	36,00 €
53780	156	14,50 €
53782	115	14,00 €
53784	180	148,00 €
53785	437	4,80 €
53786	439	98,00 €
53791	438	4,80 €
53794	437	28,00 €
53796	439	76,00 €
53802	440	120,00 €
53806	439	250,00 €
53808	440	16,50 €
53809	440	8,00 €
53811	440	9,90 €
53826	438	16,00 €
53827	438	32,00 €
53832	438	1,81 €
53838	439	38,00 €
53839	440	0,34 €
53845	372	64,00 €
53849	365	16,10 €
53850	143	15,90 €
53851	145	89,00 €
53852	145	219,00 €
53853	145	14,60 €
53854	145	28,00 €
53855	145	27,50 €
53856	145	67,00 €
53857	144	29,00 €
53858	144	31,00 €
53859	144	69,00 €
53860	144	3,90 €
53861	144	5,80 €
53862	437	6,00 €
53863	437	3,00 €
53864	427	138,00 €
53867	92	849,00 €
53868	80	1.090,00 €
53869	86	990,00 €
53870	86	990,00 €
53872	406	118,00 €
53873	358	285,00 €
53874	358	398,00 €
53875	282	137,00 €
53876	305	64,00 €
53877	471	430,50 €
53878	471	574,00 €
53879	471	838,50 €
53880	374	598,00 €
53881	196, 406	79,00 €
53882	196, 406	79,00 €
53883	49	19,80 €
53884	49	32,50 €
53885	49	35,70 €
53886	49	22,00 €
53887	49	33,50 €
53888	49	40,50 €
53895	370	117,00 €
53896	370	127,00 €
53897	370	140,00 €
53898	370	148,00 €
53902	438	25,00 €
53903	116	66,00 €
53904	88	790,00 €
53905	58	7,60 €
53906	58	8,65 €
53908	59	7,80 €
53909	59	9,90 €
53910	452	19,00 €
53911	59	9,00 €
53912	86	1.280,00 €
53913	86	1.280,00 €
53914	470	80,00 €

REF.	SEITE	PREIS
53915	20	69,00 €
53917	54	9,60 €
53919	421	81,00 €
53921	228	39,00 €
53922	228	29,00 €
53927	383	66,00 €
53928	25	278,00 €
53929	383	95,00 €
53932	64	8,00 €
53939	80	1.280,00 €
53940	91, 404, 440	15,40 €
53942	91, 404, 440	0,50 €
53943	54, 102	21,50 €
53944	54, 102	19,50 €
53945	54, 102	18,90 €
53947	394	145,00 €
53948	394	324,00 €
53950	469	4,65 €
53951	90, 352	1.794,00 €
53952	90, 352	1.794,00 €
53953	20	29,00 €
53954	44	9,40 €
53955	44	10,00 €
53956	468	353,00 €
53958	118	6,50 €
53964	422	9,65 €
53965	422	25,80 €
53967	59	11,00 €
53968	369	49,00 €
53969	377	96,00 €
53972	52	550,00 €
53973	469	284,00 €
53974	158	38,00 €
53976	64	9,70 €
53977	388	17,50 €
53978	231	38,90 €
53979	43, 103	38,00 €
53980	43, 103	38,00 €
53981	389	143,00 €
53982	389	219,00 €
53983	222	215,00 €
53984	434	8,00 €
53985	434	8,00 €
53986	434	8,00 €
53987	404, 440	9,90 €
53988	204	101,00 €
53992	452	18,00 €
53993	69	85,00 €
53997	249	48,00 €
53999	146	2,10 €
54000	146	2,50 €
54001	372	285,00 €
54002	146	3,05 €
54003	276	110,00 €
54004	157	16,00 €
54005	47	14,00 €
54006	87	490,00 €
54008	147	4,10 €
54010	147	5,10 €
54011	147	6,00 €
54013	428	35,00 €
54015	59	10,20 €
54016	235	76,00 €
54017	214	12,00 €
54018	48	10,00 €
54019	48	18,00 €
54021	48	14,00 €
54022	48	10,00 €
54023	48	14,00 €
54024	48	18,00 €
54028	50	29,00 €
54029	50	29,00 €

REF.	SEITE	PREIS
54030	50	19,00 €
54031	50	19,00 €
54032	40, 103	84,00 €
54033	257	49,00 €
54034	8	178,00 €
54035	10	149,00 €
54036	11	99,00 €
54037	12	88,00 €
54038	13	88,00 €
54039	160	154,00 €
54040	384	240,00 €
54041	38	198,00 €
54042	416	13,00 €
54042N	416	13,00 €
54043	468	53,00 €
54044	170	99,00 €
54045	8	179,00 €
54046	10	150,00 €
54047	11	100,00 €
54048	12	89,00 €
54049	13	89,00 €
54050	359	895,00 €
54051	362	39,00 €
54053	400	248,00 €
54054	400	268,00 €
54055	400	220,00 €
54056	400	260,00 €
54057	400	248,00 €
54058	400	348,00 €
54059	400	428,00 €
54060	56	6,00 €
54061	56	6,00 €
54066	39, 103	83,00 €
54068	238	120,00 €
54069	264	31,00 €
54070	56	18,00 €
54071	56	26,50 €
54072	416	38,50 €
54073	421	70,00 €
54074	421	19,70 €
54076	470	9,00 €
54078	172	68,00 €
54079	40	83,00 €
54080	115	54,00 €
54081	41	28,00 €
54082	15	189,00 €
54083	48	10,50 €
54084	48	14,10 €
54085	48	19,20 €
54086	48	10,00 €
54087	48	18,60 €
54088	161	132,00 €
54089	68	19,60 €
54090	19	56,00 €
54091	34, 401	441,00 €
54092	343	24,00 €
54093	34, 91, 104, 401, 404	441,00 €
54097	40	39,00 €
54098	46	158,50 €
54099	69	14,70 €
54100	354	265,00 €
54101	38	65,00 €
54105	18	33,00 €
54106	17, 47	89,00 €
54108	16	66,00 €
54109	18	34,00 €
54110	39	48,50 €
54111	389	4,80 €
54112	64	18,00 €
54113	389	8,00 €
54114	91, 385, 402, 404	248,00 €
54115	41	29,00 €

REF.	SEITE	PREIS
54116	16	66,00 €
54117	38	74,00 €
54119	42	78,00 €
54120	40	63,00 €
54122	152	38,00 €
54123	152	40,00 €
54124	152	47,00 €
54125	395	152,00 €
54126	55	39,00 €
54129	91, 403, 404	110,00 €
54130	91, 402, 404	58,00 €
54131	402	58,00 €
54132	91, 403, 404	190,00 €
54133	160	547,00 €
54134	89, 96	1.485,00 €
54135	235	82,00 €
54136	430	107,00 €
54137	369	288,00 €
54139	260	147,00 €
54140	16	36,00 €
54141	20	42,00 €
54142	65	15,20 €
54143	372	249,00 €
54144	372	298,00 €
54145	372	377,00 €
54146	372	492,00 €
54147	372	199,00 €
54149	41	60,00 €
54150	41	24,00 €
54151	434	9,00 €
54152	434	9,00 €
54153	434	9,00 €
54154	28	37,50 €
54155	434	8,00 €
54156	434	8,00 €
54157	434	8,00 €
54158	104	38,00 €
54159	42	49,50 €
54160L	170	19,00 €
54160R	170	19,00 €
54161	170	99,00 €
54162	171	81,00 €
54163	170	80,00 €
54164	28	34,00 €
54166	421	33,00 €
54168	18	49,00 €
54169	421	15,20 €
54170	421	17,70 €
54172	163	81,00 €
54173	163	87,00 €
54174	40	139,00 €
54175	380	34,00 €
54176	407	188,00 €
54177	434	16,00 €
54178	434	16,00 €
54179	434	16,00 €
54181	363	27,50 €
54182	363	38,50 €
54183	363	42,00 €
54184	363	44,00 €
54186	244	199,00 €
54187	45	42,50 €
54188	436	19,00 €
54189	436	19,00 €
54190	436	19,00 €
54191	436	19,00 €
54192	435	9,60 €
54193	435	9,60 €
54194	435	9,60 €
54195	435	9,60 €
54198	432	59,00 €

REF.	SEITE	PREIS
54199	348	94,00 €
54200	347	56,00 €
54201	313	37,60 €
54202	291	68,00 €
54203	292	91,00 €
54204	313	124,00 €
54205	332	49,00 €
54206	300	113,00 €
54207	319	38,90 €
54208	314	76,00 €
54209	314	29,70 €
54210	325	84,00 €
54211	292	74,00 €
54212	292	39,40 €
54213	308	19,80 €
54214	332	96,00 €
54215	293	57,00 €
54216	293	49,00 €
54217	332	104,00 €
54218	348	142,00 €
54219	298	60,00 €
54220	247	213,00 €
54221	333	111,00 €
54222	299	59,00 €
54223	314	149,00 €
54224	315	64,50 €
54225	326	133,00 €
54226	346	71,00 €
54227	299	122,00 €
54228	299	187,00 €
54229	395	48,00 €
54230	395	68,00 €
54231	395	138,00 €
54232	395	248,00 €
54233	91, 404	1.856,00 €
54234	91, 404	1.856,00 €
54235	91, 404	1.856,00 €
54236	91, 404	1.856,00 €
54237	89	1.887,00 €
54238	89	1.887,00 €
54239	89	1.887,00 €
54240	89	1.887,00 €
54241	91, 403, 404	120,00 €
54246	216	104,00 €
54247	216	99,00 €
54248	189	62,00 €
54249	189	110,00 €
54250	9	188,00 €
54251	187	43,00 €
54252	137	199,00 €
54253	284	166,00 €
54254	64	43,00 €
54255	187, 365	68,00 €
54256	385	48,00 €
54257	373	318,00 €
54258	17	58,00 €
54260	315	277,00 €
54261	23	321,00 €
54262	377	88,00 €
54263	377	130,00 €
54264	377	240,00 €
54265	400	1.290,00 €
54266	28	39,50 €
54267	158	9,50 €
54269	52	56,00 €
54270	162	42,00 €
54271	162	54,00 €
54273	254	11,90 €
54274	254	12,90 €
54275	254	15,30 €
54277	18	53,50 €
54278	469	4,50 €
54279	61	6,00 €

REF.	SEITE	PREIS
54280	276	175,00 €
54288	306	72,50 €
54289	327	38,00 €
54290	359	4.307,00 €
54291	262	5.054,00 €
54293	298	17,50 €
54294	434	8,00 €
54295	92	500,00 €
54296	92	520,00 €
54297	92	540,00 €
54298	412	8,40 €
54299	281	246,00 €
54302	54	13,80 €
54304	48	29,00 €
54305	410	233,00 €
54306	410	219,50 €
54308	410	89,00 €
54309	410	71,00 €
54310	410	59,00 €
54311	61	15,00 €
54312	250	191,50 €
54313	145	43,00 €
54314	145	82,00 €
54316	203	182,00 €
54318	253	105,00 €
54322	404, 440	19,00 €
54323	306	119,00 €
54324	303	11,00 €
54325	469	29,00 €
54326	91, 404, 440	8,40 €
54328	112	199,00 €
54329	429	45,00 €
54330	61	13,70 €
54331	68	29,50 €
54336	180	259,00 €
54338	39	65,00 €
54339	51	273,00 €
54340	176	296,00 €
54341	393	643,00 €
54342	392	858,00 €
54343	51	33,00 €
54344	156	10,50 €
54345	246	15,00 €
54346	144	12,80 €
54347	255	49,00 €
54348	145	291,00 €
54349	379	8,00 €
54350	379	12,50 €
54351	379	14,00 €
54352	379	18,00 €
54353	379	23,50 €
54354	379	34,50 €
54355	379	12,00 €
54356	380	19,50 €
54357	379	15,00 €
54358	379	18,50 €
54359	380	14,00 €
54360	379	14,00 €
54361	379	14,00 €
54362	380	14,00 €
54363	379	14,00 €
54364	380	14,00 €
54365	379	12,50 €
54366	380	18,50 €
54367	359	729,00 €
54368	261	2.329,00 €
54369	434	16,00 €
54370	434	16,00 €
54371	434	16,00 €
54372	235	157,00 €
54373	250	395,00 €
54374	115	77,00 €
54376	61	12,80 €

REF.	SEITE	PREIS
54379	157	28,00 €
54380	43	119,00 €
54381	273	5,20 €
54382	273	5,20 €
54383	273	5,20 €
54384	265	33,00 €
54386	378, 403	5.839,00 €
54388	110	366,00 €
54389	93	790,00 €
54390	449	199,00 €
54391	249	221,00 €
54392	249	1.855,00 €
54393	113	99,00 €
54394	113	70,00 €
54395	113	58,00 €
54396	374	2.250,00 €
54397	176	249,00 €
54398	300	41,00 €
54399	300	56,50 €
54400	301	141,00 €
54401	301	57,00 €
54402	301	201,00 €
54403	302	225,00 €
54404	302	131,00 €
54405	302	111,00 €
54406	303	73,00 €
54407	348	397,00 €
54408	344	46,00 €
54409	344	32,00 €
54410	344	33,50 €
54411	345	36,00 €
54412	345	57,00 €
54413	345	115,00 €
54414	321	97,50 €
54415	322	60,00 €
54416	322	31,00 €
54417	323	153,00 €
54418	322	37,00 €
54419	281	61,00 €
54420	312	102,00 €
54421	311	52,00 €
54422	317	140,00 €
54423	317	108,00 €
54424	312	64,50 €
54425	318	124,00 €
54426	318	69,00 €
54427	318	113,00 €
54428	319	31,00 €
54429	319	55,00 €
54430	293	34,00 €
54431	346	184,00 €
54432	307	43,00 €
54433	307	18,00 €
54434	333	48,50 €
54435	333	14,50 €
54436	334	124,00 €
54437	334	110,00 €
54438	328	40,00 €
54439	328	32,50 €
54441	294	172,50 €
54442	303	32,50 €
54444	294	134,00 €
54445	294	105,00 €
54454	335	182,50 €
54455	335	79,00 €
54457	282	168,50 €
54460	282	169,50 €
54462	308	51,00 €
54463	315	140,00 €
54464	316	152,00 €
54465	316	193,50 €
54466	309	109,50 €
54467	309	181,50 €

REF.	SEITE	PREIS
54471	288	63,50 €
54477	327	58,50 €
54479	61	38,50 €
54480	469	1,10 €
54481	43, 104	113,00 €
54482	390	677,00 €
54483	379	14,00 €
54484	379	26,00 €
54485	379	36,00 €
54486	379	9,50 €
54487	380	15,00 €
54488	379	15,00 €
54489	380	19,50 €
54490	380	15,00 €
54491	380	17,50 €
54492	380	19,50 €
54493	379	13,50 €
54494	379	14,00 €
54495	380	18,00 €
54496	380	16,50 €
54497	380	12,50 €
54498	361	6.090,00 €
54499	111	141,00 €
54500	161	159,00 €
54501	90, 352	1.794,00 €
54502	90, 352	1.794,00 €
54503	93	490,00 €
54504	94	299,00 €
54505	67	31,00 €
54506	468	46,50 €
54507	468	74,00 €
54508	395	169,00 €
54509	82	1.890,00 €
54510	81	1.949,50 €
54511	83	1.097,00 €
54512	392	586,00 €
54513	270	75,00 €
54514	193, 356	109,00 €
54516	370	861,00 €
54517	370	1.184,00 €
54518	114	457,50 €
54519	114	72,00 €
54520	114	72,00 €
54521	174	129,00 €
54522	392	1.299,00 €
54523	263	26,50 €
54524	387	298,00 €
54525	254	77,00 €
54526	53	41,00 €
54527	53	64,00 €
54529	53	84,00 €
54530	53	105,00 €
54531	44	14,90 €
54532	44	14,90 €
54533	53	56,00 €
54534	414	-
54535	114	226,00 €
54536	263	152,00 €
54537	114	102,00 €
54538	243	30,00 €
54539	28	129,00 €
54542	240	23,00 €
54543	240	37,00 €
54544	159	50,50 €
54545	33	18,60 €
54546	33	20,00 €
54547	174	298,00 €
54548	203	198,00 €
54551	55	11,50 €
54552	55	15,00 €
54554	396	484,50 €
54555	193, 356	149,00 €
54556	186	74,00 €

REF.	SEITE	PREIS
54557	384	78,00 €
54558	362	11,50 €
54559	384	18,60 €
54560	269	18,40 €
54561	388	93,00 €
54562	35, 402	68,50 €
54563	393	282,50 €
54564	378, 403	5.511,00 €
54565	261	2.268,00 €
54566	246	179,00 €
54567	154	29,00 €
54579	223	213,00 €
54581	431	2.389,00 €
54582	431	1.889,00 €
54583	119	89,00 €
54584	230	127,50 €
54585	69	87,00 €
54586	31, 149	5,00 €
54587	245	205,00 €
54588	233	499,00 €
54589	233	31,50 €
54590	252	108,00 €
54591	259	58,00 €
54592	310	94,50 €
54593	323	120,50 €
54594	310	99,00 €
54595	269	18,50 €
54597	279	125,00 €
54598	247	33,00 €
54599	153	28,00 €
54600	153	26,00 €
54601	153	30,50 €
54647	50	18,00 €
54648	50	19,00 €
54649	50	24,00 €
54656	427	10,50 €
54657	427	21,00 €
54658	427	31,50 €
54659	427	42,00 €
54660	427	52,50 €
54661	427	63,00 €
54662	427	73,50 €
54663	427	84,00 €
54664	427	94,50 €
54665	427	97,00 €
54666	427	10,50 €
54667	427	21,00 €
54668	427	31,50 €
54669	427	42,00 €
54670	427	52,50 €
54671	427	63,00 €
54673	427	73,50 €
54674	427	84,00 €
54675	427	94,50 €
54676	427	97,00 €
54677	365	9,90 €
54679	375	389,00 €
54681	408	74,50 €
54682	117	54,00 €
54683	139	58,00 €
54684	54	23,50 €
54685	387	105,00 €
54688	85	3.150,00 €
54689	85, 98, 99	2.162,00 €
54690	85	988,00 €
54706	386	58,00 €
54707	387	437,00 €
54708	241	17,00 €
54709	59	10,50 €
54710	59	11,00 €
54711	58	11,50 €
54712	57	11,00 €
54713	57	11,00 €

REF.	SEITE	PREIS
54714	57	11,00 €
54715	57	11,00 €
54717	84	549,00 €
54718	84	2.060,00 €
54719	364	16,50 €
54720	84, 100, 101	1.549,00 €
54721	234	67,00 €
54722	304	34,50 €
54723	82	3.420,00 €
54724	81	3.463,00 €
54725	83	2.330,00 €
54733	390	3.360,00 €
54734	204	19,00 €
54735	413	-
54736	283	22,50 €
54738	321	167,00 €
54739	304	62,00 €
54740	246	64,00 €
54749	264	54,00 €
54750	246	84,00 €
54751	370	617,00 €
54757	376	135,00 €
54758	106	17,50 €
54759	106	24,00 €
54760	428	38,00 €
54761	380	56,50 €
54762	380	59,00 €
54763	380	60,50 €
54769	139	200,00 €
60001	134	88,00 €
60003	133	121,00 €
60003C	133	250,00 €
60004	135	79,00 €
60007	130	170,00 €
60007C	130	329,00 €
60009	128	183,00 €
60009C	128	335,00 €
60010	130	170,00 €
60010C	130	299,00 €
60011	129	175,00 €
60012	138	48,00 €
60013	138	80,00 €
60015	138	138,00 €
60016	138	49,00 €
60017	138	64,00 €
60019	129	178,00 €
60020	129	175,00 €
60022	131	470,00 €
60023	128	212,00 €
60023C	128	349,00 €
60025	142	34,00 €
60026	142	40,50 €
60027	135	99,00 €
60029	136	240,00 €
60030	136	112,00 €
60031	136	142,00 €
60032	132, 215	123,00 €
60032C	132, 215	266,00 €
60033	129	104,00 €
60035	135	30,00 €
60037	131	222,00 €
60037C	131	348,00 €
60038	132, 366	255,00 €
60038C	132, 366	411,00 €
60039	135	265,00 €
60040	136	440,00 €
60041	134	77,00 €
60042	134	106,00 €
60043	133	123,00 €
60043C	133	252,00 €
60044	124	330,00 €
60044C	124	485,00 €
60045	137	298,00 €

REF.	SEITE	PREIS
60046	125	174,00 €
60046C	125	339,00 €
60047	126	237,50 €
60047C	126	318,00 €
60048	123	366,00 €
60048C	123	560,00 €
60049	126, 127	175,00 €
60049C	127	329,00 €
60050	123	409,00 €
60050C	123	564,00 €
60051	124	211,00 €
60051C	124	372,50 €
60052	125	139,00 €
60052C	125	287,00 €
60053C	126	549,00 €
60054	127	171,00 €
60054C	127	329,00 €
60055	142	78,00 €
60056	142	142,00 €
60058	141	91,00 €
60058C	141	154,00 €
60059	140	99,00 €
60059C	140	167,00 €
60060	140	99,00 €
60060C	140	165,00 €
60061	141	77,00 €
60061C	141	149,00 €
60062	139	169,00 €
60062C	139	216,00 €
70001	466	35,00 €
70002	466	35,00 €
70003	466	35,00 €
70004	466	42,00 €
70005	466	42,00 €
70006	466	42,00 €
70020	466	12,00 €
70021	466	12,00 €
70022	466	12,00 €
70023	466	12,00 €
70024	466	12,00 €
70025	466	12,00 €
90003	191	35,20 €
90004	191	25,80 €
JBMW-BEXP	420	26,00 €
SERIE124	418	710,00 €
SERIE446	77	2.350,00 €

JBM

www.jbmcamp.com

JBMprofessionaltools @jbmtools jbmtools jbm_tools JBM Campllong S.L.



PEFC™
PEFC/14-38-00015

CAT2025DE

8 435034 986884