



# WERKZEUG-KATALOG

---

# 2017



Inhalt	ab Seite
Werkstattwagen und Werkbank inkl. Sortiment	31
Werkstattwagen und Werkbank, einzeln	44
Werkstattwagen-Zubehör	46
Werkbank / Werkzeugschrank	46
Weichschaum-Einlagen	56
Steckschlüssel-Systeme	69
Universal-Werkzeugkoffer	99
Schraubenschlüssel	101
Schraubendreher und Bits	110
Zangen	118
VDE Werkzeuge	130
Handwerkzeuge	134
Schneiden / Sägen / Zerspanen	143
Lampen / Leuchten	149
Drehmoment-Werkzeuge	151
Druckluft	155
Diagnose / Batterie / Elektrik	159
Motor / Kühlung / Klima	164
Öldienst	188
SAC-Kupplung	196
Bremsen	197
Räder / Reifen	210
Achse / Antrieb	225
Karosserie	226
Kfz-Fahrwerk	232
Nfz-Fahrwerk	286

## Erklärung der Piktogramme

	KFZ Werkzeug
	LKW Werkzeug
	Betriebsanleitung / Anwendungshinweis
	Zentralverriegelung
	Gewicht Werkstattwagen
	Traglast Werkstattwagen
	Teiligkeit
	Zähne
	Drehwinkel
	Bohrungen
	Wellen
	Magnet
	Leuchtdauer
	Ladezeit
	Gewicht
	Batterietyp
	Akkustisches Signal
	Betriebsdruck
	Vibration
	U/min
	Lautstärke
	Max. Lösemoment
	Doppelhammerschlagwerk
	Kupplungsstecker-Nennweite
	Batterietyp
	Prüfgeräte
	SUV/Van
	Landmaschinen
	Industrie
	QR-Code
	Anwendungsvideo
	Schlauchlänge
	Ölinhalt
	Hydraulische Nutzung
	Mechanische Nutzung

## Erklärung Antriebssymbole

	Für Schlitz-Schrauben
	Für Kreuzschlitz-Schrauben (PH)
	Für Pozidriv-Schrauben (PZ)
	Für Innensechskant-Schrauben
	Für Außensechskant-Schrauben
	Für Innen <b>TORX</b> ® Schrauben
	Für Tamper Resistant <b>TORX</b> ® Schrauben <small>(Innen <b>TORX</b>® Schrauben mit Zapfenführung)</small>
	Für Außen <b>TORX</b> ® Schrauben
	Für Innenvielzahn-Schrauben (XZN)
	Für Innenkeilprofil-Schrauben
	Für Polydrive-Schrauben
	Für Innen-5-Stern-Schrauben mit Zapfen
	Für Tri-Wing® Schrauben
	Nenngröße 6,3 mm
	Nenngröße 10 mm
	Nenngröße 12,5 mm
	Nenngröße 20 mm
	Nenngröße 25 mm
	Innen-Vierkant
	Außen-Vierkant
	Innen-Sechskant
	Außen-Sechskant
	EN/IEC 60900:2004



# Alphabetisches Stichwort-Verzeichnis

## A

Abbrechklingen.....	144
Ablage für Zylinderkopf.....	164
ABS-Reibahlen-Satz.....	197
Abzieher Bremsbelarme.....	294
Adapter.....	73, 77, 87, 91, 181, 184, 243
Adapter für Bremswartungssysteme.....	198
Adapter für Schlaghammer V2922.....	259
Adapter-Satz.....	94
Aluminium-Ratschen-Ringschlüssel.....	109
Aluminium-Ratschen-Ringschlüssel-Satz.....	109
Antriebswellen-Auspressvorrichtung, 4- und 5-Loch.....	259
Antriebswellen-Werkzeug 5-Loch für Transportfahrzeuge.....	265
Arretierwerkzeug für Nockenwellen-Antriebsräder.....	169
Aufsatzkoffer für Werkstattwagen V1901 / Unterschrank für Werkbank V2531, leer.....	40
Ausblas-Pistole.....	155
Auspuff-Ratschenrohrschneider.....	147
Auswuchtgewicht-Zange.....	222
Autolichtprüfer.....	159

## B

Bandmaß.....	142
Batterietester und Ladesystem-Prüfgerät mit Thermodrucker.....	159
Bit Box.....	117
Bit-Adapter.....	73, 77, 87
Bit-Box mit Fingerratsche.....	116
Bit-Schraubendreher.....	72, 116
Blindniet-Zange.....	128
Blindniete.....	128
Bördelgerät für Ø 4,75 mm.....	204-205
Bördelgerät-Satz.....	206
Bowdenzug für Schlauchschellenzange.....	127
Brecheisen.....	139
Bremsen-Satz.....	66
Bremsentlüfter Satz.....	199
Bremsentlüfter-Satz.....	200
Bremsflüssigkeit-Behälter.....	199
Bremskolben-Rückstell Werkzeug-Satz.....	201
Bremsleitungs-Schlüssel-Satz.....	208
Bremssattel-Bürste.....	207
Bremssattel-Feile.....	207
Bremsscheiben Messschieber.....	203
Bremsscheiben-Dickenmesser.....	202
Buchsen-Satz für Deichseln.....	295
Buchsen-Satz Längsstrebe, FORD / Volvo.....	267
Buchsen-Satz, SAF-Achse, 150 mm.....	295
Bürsten-Satz.....	140

## C

Clip Löse-Satz.....	139
Crimpzangen-Satz.....	163
Cutter-Messer.....	144

## D

Demontage Radnaben-Satz für V2922.....	259
Demontage-Werkzeug für schwimmend gelagerte Bremscheiben Volvo, RENAULT, DAF.....	286
Digital Multimeter.....	160
Distanzschraube M 22.....	291
Doppel-Gelenkschlüssel.....	101
Doppel-Gelenkschlüssel-Satz.....	101
Doppel-Maulschlüssel.....	101
Doppel-Maulschlüssel-Satz.....	101
Doppel-Ratschen-Ringschlüssel.....	108-109
Doppel-Ratschen-Ringschlüssel-Satz.....	109
Doppel-Ringschlüssel.....	103
Doppel-Ringschlüssel-Sortiment.....	103
Doppel-Sechskant Steckschlüssel-Einsatz.....	93
Doppel-Silentlager-Satz VAG.....	272
Drahtbürste mit Schaber.....	145
Drehmoment-Schlüssel.....	152-153
Drehwinkel-Messgerät.....	154
Dreikant-Feile.....	145
Druck- und Zug-Hydraulikzylinder 8,5 t.....	239
22 t.....	240
32 t.....	241
45 t.....	241
Druck-Hydraulikzylinder 14 t.....	239
Druckhülse.....	264
Druckkissen-Satz.....	227
Druckring für Radlager-Satz, vorne CITROËN / FIAT / PEUGEOT.....	262, 264
Druckspindel-Satz, manuell.....	245

## E

Edelstahl-Drahtbürste.....	145
Einbauwerkzeug-Satz für BMW-Antriebswellen.....	258
Einhand-Universalzange.....	125
Einklemmschutz.....	243
Einlagen-System.....	57
Elektronik-Schraubendreher-Satz in Kunststoff-Box.....	114
Ergänzungssatz zum Auswechseln von Bremsankerbolzen.....	287
Ersatz-Spannband.....	189
Ersatz-Thermorollen-Paar.....	159
Ersatzbehälter für Öl-Einfüllgerät.....	194
Ersatzklingen.....	137, 144, 147

## E

Ersatzkopf (Paar).....	136
Ersatzstifte für V2867.....	246
Ersatzteile für VIGOR 1000 / VIGOR 1000 XL.....	45
Erweiterung-Sortiment für SAC- Kupplungswerkzeug.....	196
Erweiterungssatz zum Auswechseln von Achsschenkelbolzen.....	290
Erweiterungssatz zum Auswechseln von Achsschenkelbolzen bei MERCEDES-BENZ Actros und Atego.....	290
Erweiterungssatz zum Auswechseln von Achsschenkeln bei MAN TGA, TGX und TGS.....	290

## F

Fäustel.....	136
Fahrwerk-Werkstattwagen mit Sortiment.....	278-279
Federbolzen-Satz Scania.....	294
Federteller.....	277
Feilen.....	145
Feinzahn-Umschaltknarre.....	72, 76, 84
Feinzahn-Umschaltknarren-Satz.....	94
Felgenschloss-Sortiment.....	
AUDI „Kleeblatt-Profil“.....	213
BMW „Kleeblatt-Profil“.....	215
BMW „Vielzahn-Profil“.....	214
VAG „Vielzahn-Profil“.....	214
VW „Kleeblatt-Profil“.....	212
Fingerratsche.....	72
Flachmeißel.....	137
Flachrund-Zange.....	118
mit Doppelgelenk.....	120
Flachstumpf-Feile.....	145
Flaschen-Wagenheber.....	217
Flexible Verlängerung.....	73
Flexibler Schraubendreher.....	113
Flügeltürschrank, hoch.....	50
Flügeltürschrank, klein.....	50
Frostschutz-Prüfer.....	182
Führerlehren-Satz.....	142
Führungsbolzen-Reparatur-Satz.....	234

## G

Gelenk-Ratschen-Ring-Maulschlüssel.....	107
Gelenk-Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz.....	107
Gelenkgriff mit Umschaltknarre.....	72, 76, 84, 91
Gewinde-Reparatur-Satz.....	146
Gewindebohrer-Satz.....	146
Gleitgriff.....	73, 87, 91, 93
Gleitstück.....	87, 93
Glühkerzen-Steckschlüssel.....	75
Glühkerzen-Steckschlüssel-Satz.....	74
Grip-Zangen-Satz in Rolltasche.....	126
Gummihammer.....	224

## H

Hängeschrank.....	50
Haken- und Schaber-Satz.....	138
Halbrund-Feile.....	145
Halbleuch-Paar für Unterschrank VIGOR 1000.....	46
Halterungs-Satz für Hydraulikzylinder.....	242
Hammer-, Meißel-, Splinttreiber-Satz für VW und AUDI.....	66
Hammer-, Zangen-, Splinttreiber-Satz für VIGOR 1000 XL.....	67
Handpumpe mit Manometer.....	180
Hebeisen-Satz.....	139
Hinterachsbuschens-Satz RENAULT.....	269
Hinterachsbuschens-Satz VW / AUDI / SEAT / SKODA.....	269
Hinterachsbuschens-Satz, hinten HYUNDAI.....	271
Holzplatte.....	51
HSS Stufenbohrer-Satz.....	146
Hydraulik Alu-Rangier-Wagenheber.....	218
Hydraulik-Rangier-Wagenheber.....	219
Hydraulikzylinder 18 t.....	240
Hydraulische Fußpumpe.....	247
Hydraulischer Federspanner inkl. 10 Federteller.....	276

## I

Induktionsheizgerät.....	230
Injektorschacht Bürsten-Satz.....	167
Injektorschacht Reinigungs-Satz.....	166
Innensechskant Schraubendreher-Einsatz.....	85
Innensechskant Schraubendreher-Einsatz-Sortiment.....	80
Innensechskant Winkelschraubendreher-Satz.....	114
Innenvielhahn Schraubendreher-Einsatz (XZN).....	85
Innenvielhahn Schraubendreher-Einsatz-Sortiment (XZN).....	79
Inspektions-Werkzeug für Brems- und Kraftstoffleitungen.....	207

## J

Japanische Zugsäge.....	143
Japanspachtel Kunststoff-Satz.....	135
Japanspachtel Metall-Satz.....	135

## K

Kabelentriegelungs-Werkzeugsatz.....	162
Kabelriemenriemen Werkzeug-Sortiment.....	170
Kettenbürste (360°) zur Reinigung von Motorrad-/ Fahrrad-/ Antriebsketten.....	140
Klebegewicht-Entferner.....	222
Klebegewicht-Entferner-Satz.....	222

## K

Kleine Handbügel-Säge.....	143
Klemmschrauben-Demontage-Werkzeug-Satz für Vierlenker-Achse VAG.....	235
Klemmstück mit Kunststoff-Schonbacken (universal).....	233
Kniekissen.....	134
Körner.....	137
Kombizange.....	118
Kombizange mit Doppelgelenk.....	119
Kompressions- und Druckverlusttester Satz.....	187
Konische Universal-Demontagescheibe.....	251
Kraft-Steckschlüssel-Einsatz Sortiment lang.....	82
kurz.....	82
Kraft-Steckschlüssel-Einsatz kurz.....	88-89
lang.....	88
Krallengreifer.....	141
Kreuzmeißel.....	137
Kreuzschlitz-Schraubendreher.....	110
Kreuzschlitz-Schraubendreher mit Schlagkappe.....	111
Kreuzschlüssel.....	210
Kühlersystem-Diagnose-Satz.....	180
Kühlsystem-Diagnose-Satz Nfz.....	181
Kühlsystem-Schraubadapter.....	180
Kugelgelenk-Abzieher, hydraulisch.....	233
Kunststoff-Nietzange.....	129
Kunststoff-Reparatur-Satz.....	228
Kunststoff-Schonhammer.....	136
Kurbel für Bremscheibe.....	246

## L

Ladegerät 12 V für LED-Knicklampe V2316.....	149
Lager- und Nabenschale.....	248
Lagerinnenring-Abzieher.....	237
Lagerscheibe für Radlager-Satz, vorne CITROËN / FIAT / FORD / PEUGEOT.....	262
LED-Knicklampe.....	149
LED-Taschenlampe.....	150
LED-Verlängerung.....	87
Leitungsschlüssel-Satz.....	209
Lenkerbuchsen-Satz, hinten MERCEDES-BENZ.....	273
Lenkerbuchsen-Satz, vorne FORD.....	273
Lenkrad-Einstellwaage.....	224
Lichtmaschinen Steckschlüssel-Satz.....	168
Lkw Radnabenabzieher.....	292
Lkw-Achsöwanne.....	191
Lochwand-Platten.....	51
Lösehebel.....	139
Lösehebel-Satz.....	138

## M

Magneheber.....	141
Manometer.....	243
Manometer für Turbosystem-Abdrücker-Satz.....	183
Manuelle Vakuum- und Druckpumpe 6 l.....	195
MasterKey.....	134
Maul-Grüppzange.....	126
Maul-Ratschenschlüssel.....	104
Maul-Ratschenschlüssel-Satz.....	104
Mechanischer Spindel-Satz.....	244
Mehrzweckwanne 30 l mit Rollen, extraflach.....	191
Messing-Drahtbürste.....	145
Messkabel-Satz.....	161
Messschieber, digital.....	142
Messschieber, mechanisch.....	142
Metall-Spannband-Satz.....	225
Mini Haken-Satz.....	138
Mittelstreben.....	51
Montage-Gegenhalteplatte FORD / MAZDA / Volvo.....	256
VW.....	256
VW / AUDI / SEAT / SKODA.....	256
Montage-Ring FORD / MAZDA / Volvo.....	256
Montoreinstell Werkzeug-Satz AUDI 3,0 l V6 Benzin-Motoren.....	178
BMW.....	172-173
RENAULT.....	171
VAG.....	174, 179
VAG 1,2 l, 1,4 l, 1,6 l FSI / TSI / TFSI.....	175
VAG 1,6 l, 2,0 l TDI Common Rail.....	176
VAG 1,8 l / 2,0 l FSI / TFSI Turbo.....	177
VAG 1,9 l, 2,0 l PD.....	179
VAG 2,4 l, 3,2 l FSI.....	177
VAG 2,7 l, 3,0 l V6 TDI.....	178
VAG 3 Zylinder Benzin.....	175
Multi-Tool 14-in-1.....	125
Multibox-L.....	54
mit Hammer- und Meißel-Einlage.....	53
mit Schraubendreher-Einlage.....	52
mit Schraubendreher-Einsatz-Einlage.....	52
mit Steckschlüssel-Einlage.....	52
mit Universal Kompaktraadlager De-/Montage-Satz.....	282
mit VDE Einlage.....	53
mit Zangen-Einlage.....	53
Multibox-XL.....	54
mit Antriebswellen Auspressvorrichtung-Satz inklusive 2/2 t Hydraulikzylinder.....	284
mit Universal Radnaben-Demontage-Satz.....	285
mit Zug- und Druckhülse-Satz.....	283



## M

Multibox-XXL.....	55
Multiprofil-Steckschlüssel-Satz.....	70, 81
Multiprofil-Steckschlüssel-Einsatz.....	83
Multiprofil-Steckschlüssel-Einsatz.....	71

## N

Nabenabzieher für niedrig gebaute Anhänger.....	293
Nabenscheibe für Radlager-Satz, vorne CITROËN / FIAT / PEUGEOT.....	262
Nietmutter.....	128
Nockenwellen-Anpassung VAG 1.8 I, 2.0I.....	176
Nockenwellen-Arretierwerkzeug.....	170
Nockenwellen-Arretierwerkzeug VAG.....	179

## O

Öl-Einfüllgerät mit Adapter-Satz.....	194
Ölfilterbandschlüssel für den Pkw-Bereich.....	189
Ölfilterkralle für Pkw.....	189
Ölmesstab AUDI.....	188
Ölmesstäbe-Satz MERCEDES-BENZ.....	188
Outdoor-Clappmesser.....	144

## P

Parksensor Einbau-Satz.....	229
Parksensor-Stanze.....	229
Pinzetten-Satz.....	141
Platte mit Gewinde.....	267, 294
Platte mit Gewinde für Pressbügel.....	293
Pneumatische Hydraulikpumpe.....	247
Pneumatischer Bremskolben-Rückstellwerkzeug-Satz.....	201
Präzisions-Ölspritze.....	141
Press-Stativ.....	266, 269
Pressbügel.....	248, 268, 287
Profi Kartuschenpresse.....	134
Profi Universalmesser.....	144
Profiliefenmesser.....	223

## Q

Querlenkerbuchsen-Satz, hinten FORD / MAZDA / Volvo.....	269
Querlenkerbuchsen-Satz, vorne VW T5.....	272

## R

Radio Demontage-Satz.....	162
Radlager-Satz AUDI Q7, VW Touareg, PORSCHE Cayenne.....	249
SCANIA.....	292
Radlager-Satz, hinten CITROËN / FIAT / FORD / PEUGEOT.....	263
FORD Transit.....	261
MERCEDES-BENZ Vito und Viano.....	260
Radlager-Satz, vorne CITROËN / FIAT / PEUGEOT.....	262
FORD.....	261
NISSAN / OPEL / RENAULT.....	263-264
RENAULT Master.....	260
Radnaben-Abzieher.....	253
Radnabenabzieher-Satz Lkw / Busse und Anhänger.....	291
Radnaben-Haltwerkzeug.....	236
Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz kurze Ausführung.....	105
lange Ausführung.....	106
Ratschen-Ring-Maulschlüssel kurze Ausführung.....	105
lange Ausführung.....	106
Refraktometer.....	182
Reifen- und Montagehebel.....	221
Reifendrucktester.....	223
Reparatur-Gewindehülse.....	146
RIBE Schraubendreher-Einsatz.....	86
RIBE Schraubendreher-Einsatz-Sortiment.....	80
Ring-Maul-, Doppelring-Maulschlüssel-Satz für VIGOR 1000 XL.....	67
Ring-Maulschlüssel.....	102
Ring-Maulschlüssel-, Doppel-Ringschlüssel-Satz für VW und AUDI.....	64
Ring-Maulschlüssel-, Verlängerung-, Montierisen-Satz für VW und AUDI.....	64
Ring-Maulschlüssel-Satz.....	102
Rohrbieger.....	208
Rohrschneider.....	147
Rollbrett für Multibox.....	55
Rund-Feile.....	145

## S

SAC-Kupplungswerkzeug-Satz.....	196
Sägebogen.....	143
Saugheber.....	227
Schabeisen.....	246
Schaber.....	137
Schaber für Glasoberflächen.....	137
Schaber-Satz.....	137
Scheibenwischerarm Abzieher-Satz.....	226
Schiebestück/Adapter.....	77

## S

Schlaghammer 5,2 kg.....	259
Schlagschrauber.....	156-157
Schlagschrauber-Steckschlüssel-Satz.....	211
Schlauchschellen-Satz.....	165
Schlauchschellen-Zange mit Bowdenzug.....	127
Schlitzz-Schraubendreher.....	110
Schlitzz-Schraubendreher mit Schlagkappe.....	111
Schlosser-Hammer.....	136
Schrankwand.....	48
Schraube M16x40 mm.....	267
Schraubenausdreher-Satz.....	81
Schraubendreher Einsatz-Sortiment.....	63, 78
Schraubendreher-Einsatz.....	71, 76
Schraubendreher-Satz.....	110
Schraubendreher-Satz für Vigor 1000 XL.....	67
für VW und AUDI.....	65
mit Schlagkappe.....	111
Schraubendreher, kurz.....	110
Schubblendenunterschrank.....	50
Schwenkbare Verlängerung.....	73, 77, 87
Sechskant Steckschlüssel-Schraubendreher.....	113
Sechskant Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz.....	113
Sechskant T-Griff Schraubendreher.....	115
Sechskant T-Griff Schraubendreher-Satz.....	115
Seitenleiste für Flügeltürschrank, hoch.....	51
Seitenleiste für Unterschranke.....	51
Seitenschneider.....	118
Seitenschneider mit Doppelgelenk.....	119
Seitenstreben.....	51
Selbstschlagender Körner.....	137
Sicherungsring-Werkzeug.....	246
Sicherungsring-Zange.....	122
Silentbuchsen-Satz, hinten BMW.....	270
BMW X5, E53.....	270
Silentlager-Satz VW / AUDI / SEAT / SKODA.....	271
Spannratsche.....	225
Spannrollenschlüssel VAG.....	179
Spannungsprüfer.....	132
Spezial Kraft-Steckschlüssel MERCEDES-BENZ.....	210
Spezial-Bit.....	191
Spezialmutter.....	265
Spiralbohrer-Satz.....	146
Spiralnutenaudreher-Einsatz.....	89
Spiralnutenaudreher-Einsatz-Sortiment.....	81
Splint-Austreiber.....	137
Spurstangen-Gelenk-Werkzeug.....	232
Spurstangen-Werkzeug.....	232
Stabilisator-Kugelgelenk-Satz MERCEDES-BENZ.....	268
Stahl-Drahtbürste.....	145
Steckgriff.....	72
Steckschlüssel-Einsatz.....	71, 75, 83, 91
Steckschlüssel-Einsatz, lang.....	71, 75, 83
Steckschlüssel-Satz.....	63, 69, 74, 78, 90, 92, 96-98
Steckschlüssel-Werkzeug-Satz für VIGOR 1000 XL.....	67
Stehbolzen Ein- / Ausdreh-Werkzeugsatz.....	164
Stirnlampe.....	150
Stoßdämpfer-Montagewerkzeug-Satz.....	233
Sub Maker Quadro 10-in-1.....	134

## T

T-Griff Drehmoment-Schraubendreher.....	151
T-Griff-Umschaltknarre.....	72
Tabelle mit Druckstücken für unterschiedliche Pkw.....	266
Tabelle mit Druckstücken und Preis.....	266
TORX® Schraubendreher.....	112
TORX® Schraubendreher-Einsatz.....	71, 76, 86-87
TORX® Schraubendreher-Einsatz-Sortiment.....	79
TORX® Schraubendreher-Satz.....	112
TORX® Steckschlüssel-Einsatz.....	71, 75, 83
TORX® Steckschlüssel-Satz.....	95
TORX® T-Griff Schraubendreher.....	115
TORX® T-Griff Schraubendreher-Satz.....	115
TORX® Winkelschraubendreher-Satz.....	114
Traggelenk-Demontagehülse MERCEDES-BENZ.....	268
Traggelenk-Satz FORD.....	268
Traggelenk-Satz MERCEDES-BENZ.....	268
Turbo-System Abdrücker-Satz für Kfz.....	184
für Nkw.....	185
Turbosystem-Abdrücker-Satz für Klicksysteme.....	183

## U

Umschaltknarre.....	91, 93
Universal Druckwerkzeug-Satz.....	296-297
Universal Federbuchsen-Satz.....	295
Universal Gelenkwellen-Abzieher.....	236
Universal Kugelgelenk-Abzieher.....	286
Universal Ölfilter-Spannschlüssel.....	190
Universal Presswerkzeug Ergänzungs-Satz.....	275
Universal Presswerkzeug-Satz.....	274
Universal Radlager-, Antriebsachsen und Radnaben-Satz.....	249
Universal Radnaben-Demontage-Werkzeug.....	248
Universal Tankgeberschlüssel.....	188
Universal Trichter.....	192

## U

Universal Werkzeug-Satz zum Auswechseln von Radbolzen an Lkw.....	287
Universal Werkzeug-Satz zur Demontage / Montage von verschraubten Radlagereinheiten und Kompakt-Radlagern.....	255
Universal Werkzeug-Satz zur Demontage von geschraubten Radlagereinheiten.....	252
Universal Werkzeug-Satz zur Kompaktradlager-Montage.....	256-257
Universal Werkzeugkoffer.....	99
Universal-Messer.....	144
Universal-Nietzange für Blindnieten und Nietmutter.....	128
Universal-Satz zum Auswechseln von Achsschenkelbolzen.....	288-289
Universal-Schere.....	142
Universal-Werkzeug-Satz zur Demontage von verschraubten Radlagereinheiten und Kompakt-Radlagern.....	254
Universal-Werkzeug-Satz zur Kompaktradlager-Demontage.....	251
Universal-Werkzeugkoffer.....	100
Universalgelenk.....	73, 77, 87
Universalzange.....	125
Unterbodenschutz-Pistole.....	155
Unterstellbock-Satz.....	220

## V

Vakuum- und Druckpumpen-Satz.....	186
Vakuum-Befülleneinheit.....	180
Vakuumpumpe.....	193
Vakuumpumpe 350 ml.....	192
VDE Abisolierzange.....	133
VDE Flachrund-Zange.....	133
VDE Kombizange.....	133
VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher.....	132
VDE Rundzange.....	132
VDE Schlitz-Schraubendreher.....	132
VDE Schraubendreher-Einsatz.....	131
VDE Schraubendreher-Satz.....	132
VDE Seitenschneider.....	133
VDE Steckschlüssel-Einsatz.....	131
VDE Steckschlüssel-Satz.....	130
VDE Umschaltknarre.....	131
VDE Verlängerung.....	131
Verlängerung.....	73, 77, 87, 91, 93
Verschlussmutter-Satz Dieselmotoren.....	165
Vestibulare Radlagerfixierung.....	250
Vierkant-Feile.....	145
VIGOR 1000.....	32-35, 40-41, 46-47
VIGOR 1000 Aufsatzschrank für Werkbank, mit 2 Roll-Jalousien, leer.....	46
VIGOR 1000 Werkbank.....	38-39
VIGOR 1000 Werkbank-System, komplett.....	47
VIGOR 1000 Werkbank, leer.....	46
VIGOR 1000 XL.....	36-37, 42
VIGOR 1000 XL Spezial.....	43
VIGOR 1000 XL Werkstattwagen mit Sortiment.....	37
VIGOR Servicewagen.....	45
VIGOR Werkbank.....	44
Vorschlaghammer.....	136

## W

Wasserwaage.....	135
Weichschaum-Einlage.....	57
Weichschaum-Einlage ohne Ausfräsung.....	57
Weichschaum-Einlage, leer.....	274-275
Werkbank mit Sortiment.....	38-39
Werkbank, leer.....	44
Werkstattwagen inklusive Aufsatzkoffer, leer.....	41
leer.....	40, 42-43
mit Basis-Sortiment für VW und AUDI.....	36
mit Sortiment.....	32-34
mit Sortiment und Aufsatzkoffer.....	35
Werkzeug-Satz für Reifendruck-Kontroll-Systeme (RDKS).....	216
Werkzeughaken-Sätze für Aufsatzschrank.....	46
Werkzeugkoffer.....	100
Winkelschraubendreher.....	114

## Z

Zange für Sicherungsringe.....	123-124
Zangen-Satz für Sicherungsringe.....	121
Zangen-Satz für VW und AUD.....	66
Zubehör.....	46
Zündkerzen-Einsatz.....	75, 83
Zugstangen-, Kragenmutter-, Adapter-Satz.....	242



# Nummern- / Seiten-Verzeichnis

## Nummern- / Seiten-Verzeichnis

VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite
V1008	106	V1410	115	V1689	103	V1909	45	V2065	85	V2126	85	V2196	83	V2276	75
V1009	106	V1411	109	V1690	103	V1911	150	V2066	85	V2128	85	V2197	83	V2277	75
V1010	106	V1412	109	V1691	103	V1915	140	V2067	85	V2129	85	V2200	87	V2278	75
V1020	84	V1414	109	V1692	103	V1917	79	V2068	85	V2132	85	V2201	80	V2279	76
V1021	106	V1415	109	V1693	103	V1918	79	V2069	85	V2133	85	V2202	86	V2280	76
V1022	106	V1416	109	V1694	103	V1919	80	V2070	85	V2134	85	V2203	86	V2281	76
V1023	106	V1417	109	V1695	103	V1923	159	V2071	77	V2135	85	V2204	86	V2282	76
V1025	106	V1418	109	V1698	110	V1963	180	V2072	85	V2136	71	V2205	86	V2283	76
V1026	106	V1419	109	V1699	110	V1970	41	V2073	85	V2137	85	V2206	86	V2284	76
V1027	106	V1420	109	V1700	110	V1973	66	V2074	85	V2138	71	V2207	86	V2285	76
V1028	106	V1423	223	V1701	110	V1974	64	V2075	85	V2139	71	V2208	86	V2286	76
V1029	106	V1424	109	V1702	110	V1975	66	V2076	85	V2140	71	V2209	86	V2287	76
V1030	106	V1425	100	V1703	110	V1976	71	V2077	85	V2141	71	V2210	86	V2288	76
V1031	106	V1426	125	V1704	110	V1977	71	V2078	85	V2142	71	V2211	86	V2289	76
V1032	72	V1429	139	V1706	96	V1979	71	V2079	85	V2143	75	V2212	86	V2290	76
V1038	72	V1430	109	V1707	146	V1980	71	V2080	85	V2144	75	V2213	86	V2291	76
V1039	94	V1438	141	V1711	201	V1981	71	V2081	85	V2145	75	V2214	86	V2292	76
V1040	102	V1441	109	V1713	142	V1982	71	V2082	85	V2146	75	V2215	86	V2293	76
V1041	102	V1442	109	V1714	142	V1983	71	V2083	85	V2149	76	V2216	86	V2294	76
V1042	102	V1443	109	V1715	143	V1984	71	V2084	85	V2151	86	V2217	86	V2295	76
V1043	102	V1444	109	V1716	123	V1985	71	V2085	85	V2152	86	V2218	86	V2296	76
V1044	102	V1445	109	V1717	123	V1986	71	V2086	85	V2153	86	V2219	86	V2297	76
V1045	102	V1446	144	V1718	123	V1987	71	V2087	85	V2154	86	V2220	86	V2298	76
V1047	102	V1461	101	V1719	123	V1988	83	V2088	85	V2155	86	V2221	86	V2299	76
V1048	102	V1471	101	V1722	159	V1989	83	V2089	85	V2156	86	V2222	86	V2300	76
V1049	102	V1472	101	V1724	142	V1990	83	V2090	85	V2157	86	V2223	86	V2301	76
V1050	102	V1473	101	V1728	206	V1991	83	V2091	85	V2158	86	V2224	86	V2302	76
V1051	102	V1474	101	V1741	141	V1992	83	V2092	85	V2159	86	V2225	86	V2303	76
V1052	102	V1475	101	V1764	141	V1993	83	V2094	85	V2160	86	V2226	86	V2304	76
V1053	102	V1476	101	V1781	95	V1994	83	V2095	85	V2161	86	V2227	86	V2305	74
V1131	87	V1477	101	V1782	206, 208	V1995	83	V2096	85	V2162	86	V2228	86	V2306	196
V1135	136	V1478	101	V1783	137	V1996	83	V2097	85	V2163	86	V2229	86	V2308	196
V1138	132	V1479	101	V1785	125	V1997	83	V2098	85	V2165	86	V2230	86	V2311	75
V1203	146	V1480	101	V1787	145	V1998	83	V2099	85	V2167	86	V2231	86	V2312	75
V1208	110	V1481	101	V1788	145	V1999	83	V2100	85	V2168	86	V2232	86	V2313	75
V1209	110	V1482	101	V1789	145	V2000	83	V2101	85	V2169	86	V2233	86	V2314	75
V1212	136	V1524	103	V1790	145	V2001	83	V2102	85	V2170	86	V2234	224	V2315	75
V1213	137	V1571	224	V1801	145	V2002	83	V2103	85	V2171	86	V2235	224	V2316	149
V1214	137	V1584	223	V1802	126	V2003	83	V2104	85	V2172	86	V2236	225	V2317	91
V1215	137	V1586	182	V1803	126	V2004	83	V2105	85	V2173	86	V2249	207	V2318	90
V1216	137	V1616	118	V1804	126	V2007	66	V2106	85	V2174	86	V2250	207	V2319	91
V1217	137	V1617	118	V1805	208	V2008	64	V2107	85	V2175	86	V2253	146	V2320	91
V1218	137	V1637	110	V1808	126	V2009	66	V2108	77	V2176	86	V2256	91	V2321	91
V1219	137	V1657	222	V1809	143	V2014	73	V2109	87	V2177	86	V2257	211	V2322	91
V1220	137	V1669	101	V1841	208	V2016	75	V2110	87	V2178	86	V2261	75	V2323	91
V1221	137	V1671	101	V1842	208	V2017	75	V2111	91	V2179	86	V2262	75	V2324	91
V1222	137	V1672	101	V1843	208	V2018	75	V2112	188	V2180	86	V2263	75	V2325	91
V1281	189	V1673	102	V1844	208	V2019	75	V2113	85	V2181	86	V2264	75	V2326	91
V1283	137	V1674	102	V1893	141	V2020	75	V2114	77	V2182	86	V2265	75	V2327	91
V1293	94	V1676	102	V1897	70	V2027	132	V2115	77	V2183	86	V2266	75	V2328	91
V1301	139	V1677	102	V1898	81	V2028	132	V2116	77	V2184	86	V2267	75	V2329	91
V1304	142	V1678	102	V1901	40	V2029	132	V2117	77	V2185	71	V2268	75	V2330	91
V1345	144	V1679	102	V1902	40	V2030	132	V2118	77	V2186	71	V2269	75	V2331	91
V1364	109	V1680	102	V1903	45	V2059	85	V2119	75	V2187	71	V2270	75	V2332	91
V1368	137	V1684	103	V1904	45	V2060	85	V2120	75	V2188	71	V2271	75	V2333	91
V1369	138	V1685	103	V1905	45	V2061	132	V2121	85	V2189	71	V2272	75	V2334	91
V1372	137	V1686	103	V1906	45	V2062	132	V2122	85	V2193	76	V2273	75	V2335	91
V1400	109	V1687	103	V1907	45	V2063	132	V2123	85	V2194	76	V2274	75	V2336	91
V1409	115	V1688	103	V1908	45	V2064	132	V2124	85	V2195	76	V2275	75	V2337	91



## Nummern- / Seiten-Verzeichnis

VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite
V2338	134	V2448	114	V2513	222	V2591	83	V2705	108	V2829	105	V2897	266	V2979	274, 283
V2347	149	V2449	114	V2514	222	V2592	83	V2722	71	V2830	105	V2898	266	V2980	274, 283
V2391	225	V2450	114	V2515	222	V2593	71	V2723	71	V2831	105	V2899	266	V2981	274, 283
V2392	225	V2451	114	V2516	222	V2594	71	V2724	75	V2832	105	V2900	266	V2982	275
V2393	45	V2452	73	V2517	46	V2595	71	V2725	75	V2833	105	V2901	266	V2983	275
V2394	146	V2453	73, 216	V2518	46	V2596	71	V2726	75	V2834	116	V2902	266	V2984	275
V2395	146	V2454	73	V2519	46	V2597	71	V2727	75	V2835	168	V2903	266	V2985	275
V2396	146	V2455	73	V2520	46	V2598	83	V2728	75	V2837	63	V2904	266	V2986	275
V2397	45	V2456	73	V2521	189	V2599	83	V2729	75	V2838	63	V2905	266	V2987	275
V2398	45	V2457	73	V2522	211	V2600	83	V2730	83	V2845	248	V2906	266	V2988	275
V2399	45	V2458	72	V2523	226	V2603	83	V2731	83	V2846	247	V2907	266	V2989	275
V2400	100	V2459	182	V2531	46	V2604	47	V2732	83	V2847	247	V2908	266	V2990	275
V2401	89	V2460	78	V2532	46	V2613	75	V2733	83	V2849	259	V2909	266	V2991	275
V2402	89	V2461	97	V2533	71	V2614	75	V2734	83	V2850	243	V2910	243	V2992	246
V2403	89	V2462	45	V2534	71	V2615	75	V2735	83	V2851	243	V2912	269	V2993	246
V2404	81	V2463	46	V2535	71	V2616	77	V2737	74	V2852	243	V2913	268	V2994	246
V2405	89	V2464	100	V2536	71	V2621	135	V2738	75	V2853	244	V2914	268	V2995	270
V2406	89	V2465	83	V2537	71	V2622	135	V2739	75	V2854	240	V2915	268	V2996	270
V2407	89	V2466	206	V2538	71	V2623	135	V2741	75	V2857	271	V2916	270	V2997	270
V2408	89	V2467	206	V2539	71	V2625	147	V2742	75	V2858	268, 287	V2917	273	V2998	270
V2409	89	V2471	211	V2540	206	V2626	147, 206	V2743	75	V2859	256, 282	V2918	273	V2999	268
V2410	89	V2472	211	V2542	100	V2627	144	V2744	75	V2860	251, 254, 282	V2919	271	V3000	268
V2411	207	V2473	211	V2551	206	V2628	133	V2761	220	V2861	256, 282	V2920	286, 296-297	V3001	268
V2412	118	V2474	211	V2552	206	V2629	133	V2762	220	V2862	256, 260, 282	V2921	275	V3002	268
V2413	71	V2475	211	V2553	206	V2630	133	V2781	119	V2863	256, 282	V2922	259	V3007	271
V2414	69	V2477	220	V2554	206	V2631	218	V2782	120	V2864	251, 254, 282	V2923	268	V3008	244
V2415	71	V2478	217	V2555	206	V2632	218	V2783	120	V2865	256	V2927	246	V3009	239
V2416	71	V2479	217	V2556	206	V2633	219	V2788	128	V2866	246, 296-297	V2928	246	V3010	239
V2417	71	V2480	219	V2558	206	V2634	219	V2789	207	V2867	239	V2929	290	V3011	239
V2418	71	V2481	218	V2559	206	V2637	219	V2790	143	V2869	259	V2936	295	V3012	239
V2419	71	V2482	115	V2561	83	V2638	219	V2791	124	V2871	259	V2937	294, 296-297	V3013	261, 265
V2420	71	V2483	115	V2562	83	V2639	218	V2792	124	V2872	259	V2941	72	V3014	271
V2421	71	V2484	115	V2563	83	V2640	218	V2793	124	V2877	259	V2942	295	V3015	271
V2422	71	V2485	115	V2564	83	V2641	132	V2794	124	V2878	259	V2943	287	V3016	271
V2423	71	V2486	115	V2565	83	V2643	133	V2795	154	V2879	259	V2947	274, 283	V3017	271
V2424	71	V2487	137	V2566	83	V2644	125	V2804	107	V2880	263	V2948	274, 283	V3018	240-241, 284
V2425	71	V2488	137	V2567	83	V2645	188	V2805	107	V2881	260-264	V2949	274, 283	V3019	270
V2426	71	V2489	115	V2568	83	V2647	87	V2806	107	V2882	262-263	V2948	274, 283	V3020	270
V2427	71	V2490	115	V2569	83	V2648	220	V2807	107	V2883	260, 262, 264	V2949	274, 283	V3021	263, 270
V2428	71	V2491	138	V2570	83	V2649	219	V2808	107	V2884	269	V2950	274, 283	V3022	270
V2429	71	V2492	138	V2571	83	V2651	145	V2809	107	V2885	266, 269	V2951	287	V3023	270
V2430	71	V2493	138	V2572	83	V2652	145	V2810	107	V2886	269	V2961	274, 283	V3024	270
V2431	71	V2494	138	V2573	87	V2653	145	V2811	107	V2888	264	V2962	274, 283	V3025	270
V2432	71	V2495	138	V2574	83	V2654	145	V2812	107	V2889	262	V2963	274, 283	V3026	270
V2433	71	V2496	78	V2575	87	V2655	155	V2813	107	V2890	261, 263, 265	V2964	274, 283	V3027	270
V2434	71	V2497	115	V2576	87	V2662	136	V2814	107	V2891	266	V2965	274, 283	V3028	270
V2435	71	V2498	115	V2577	87	V2663	136	V2815	105	V2892	266	V2966	274, 283	V3029	270
V2436	71	V2499	163	V2578	83	V2664	136	V2817	107	V2893	266	V2967	274, 283	V3030	270
V2437	71	V2501	115	V2579	83	V2665	136	V2818	107	V2894	266	V2968	274, 283	V3031	270
V2438	71	V2502	115	V2580	83	V2666	155	V2819	107	V2895	266	V2969	258, 274, 283	V3032	271
V2439	71	V2503	115	V2581	83	V2667	87	V2820	106	V2896	266	V2971	274, 283	V3033	254, 259
V2440	71	V2504	115	V2582	83	V2681	191	V2821	105	V2897	266	V2972	274, 283	V3034	254, 259
V2441	71	V2505	115	V2584	83	V2683	232	V2822	105	V2898	266	V2973	274, 283	V3035	254, 259-260
V2442	71	V2506	115	V2585	83	V2684	232	V2823	105	V2899	266	V2974	274, 283	V3036	254, 259
V2443	71	V2507	115	V2586	83	V2685	227	V2824	105	V2900	266	V2975	274, 283	V3037	248, 261
V2444	71	V2508	137	V2587	83	V2687	95	V2825	105	V2901	266	V2976	274, 283	V3038	248, 261
V2445	71	V2509	137	V2588	83	V2699	71, 216	V2826	105	V2902	266	V2977	274, 283	V3039	248, 261
V2446	71	V2511	189	V2589	83	V2700	71, 216	V2827	105	V2903	266	V2978	274, 283	V3040	248, 261
V2447	71	V2512	222	V2590	83	V2701	71	V2828	105	V2904	266	V2979	274, 283	V3041	256



# Nummern- / Seiten-Verzeichnis

## Nummern- / Seiten-Verzeichnis

VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite
V3042	256	V3120	247	V3228	197	V3368	112	V3596	181	V3699	197	V4126	235	V4241	134
V3043	256	V3121	271	V3229	287	V3369	112	V3597	111	V3703	209	V4127	234	V4242	241
V3044	273	V3123	240, 284	V3230	287	V3370	112	V3598	111	V3704	209	V4130	62	V4243	242
V3045	268	V3124	239-240, 284	V3231	291, 296	V3371	93	V3599	111	V3705	209	V4153	226	V4244	242
V3046	268	V3125	240, 284	V3232	288, 291	V3372	93	V3600	111	V3706	209	V4154	226	V4245	242
V3047	268	V3126	240, 242, 244, 259, 284, 295-296	V3233	295-296	V3373	93	V3601	111	V3708	258	V4155	226	V4246	242
V3048	268	V3127	240, 242, 270, 284, 295-296	V3234	295-296	V3374	93	V3602	111	V3709	258	V4156	226	V4248	235
V3049	268	V3128	239-241, 284	V3235	295-296	V3375	93	V3604	166	V3729	180	V4157	226	V4249	235
V3050	273	V3129	240, 268	V3236	295-296	V3376	93	V3607	108	V3730	209	V4158	226	V4250	235
V3051	273	V3130	240-241, 284	V3237	295-296	V3377	93	V3608	108	V3731	252	V4159	226	V4251	241
V3052	273	V3131	241	V3238	295-296	V3378	93	V3609	110	V3732	252	V4160	226	V4252	241
V3053	266-267	V3132	241-242, 258, 292, 295	V3239	287	V3379	93	V3610	110	V3734	69	V4161	226	V4253	241
V3055	266	V3133	241-242, 258, 295	V3240	287	V3380	93	V3612	243	V3735	128	V4162	226	V4254	241
V3056	266-267	V3134	240, 284	V3241	287	V3381	165	V3613	110	V3737	81	V4163	226	V4255	247
V3057	266	V3135	242, 270, 272-273	V3242	287	V3391	112	V3614	247	V3738	126	V4164	226	V4257	180
V3058	260	V3136	242, 270, 272-273	V3243	287	V3392	112	V3615	221	V3739	126	V4165	226	V4258	180
V3060	249-250, 263, 285	V3137	242, 271-273	V3244	287	V3393	112	V3631	272	V3740	258	V4188	62	V4262	234
V3061	260, 263, 271	V3138	271	V3245	287	V3403	267	V3634	291	V3741	81	V4192	183	V4274	144
V3063	254, 260	V3139	270	V3246	287	V3404	267	V3635	106	V3742	89	V4193	227	V4275	144
V3067	260	V3140	259	V3256	270	V3405	267	V3636	106	V3743	89	V4194	101	V4277	134
V3068	263	V3141	247	V3259	294	V3423	272	V3637	219	V3744	89	V4195	210	V4278	135
V3069	263	V3142	266	V3260	294	V3424	272	V3638	219	V3745	89	V4196	129	V4279	135
V3070	249	V3143	271	V3261	294	V3425	272	V3639	219	V3746	89	V4197	102	V4280	162
V3071	249	V3144	247	V3262	294	V3427	72, 116	V3640	219	V3747	89	V4198	102	V4282	174
V3072	248, 260	V3145	247	V3263	291, 293-294, 296-297	V3431	292, 295	V3641	272	V3748	159	V4199	113	V4282-19	179
V3081	94	V3146	247	V3264	288, 291	V3432	260	V3642	272	V3750	293	V4200	113	V4282-9	179
V3082	271	V3147	259, 284	V3265	288, 291	V3433	260, 264	V3649	267	V3751	258	V4201	193	V4283	172
V3083	271	V3148	259, 284	V3266	288-289, 295	V3434	292	V3650	267	V3753	252, 254	V4202	180	V4284	173
V3086	271	V3149	260-262, 264	V3267	288-289, 295	V3436	272	V3651	73	V3755	251	V4203	101	V4285	171
V3087	261	V3150	242, 270, 272-273	V3274	260	V3437	292	V3652	77	V3758	252, 254	V4204	101	V4291	88
V3088	260-261, 263-264	V3151	247	V3275	242	V3438	292	V3653	156	V3760	201	V4205	101	V4303	114
V3089	273	V3152	247	V3277	98	V3439	292	V3654	275	V3761	292	V4206	101	V4304	184
V3090	263	V3153	247	V3278	92	V3440	292	V3661	233	V3762	292	V4207	101	V4305	184
V3091	262	V3154	247	V3279	92	V3441	153	V3671	228	V3763	293	V4208	101	V4306	184
V3092	241, 295	V3155	247	V3280	93	V3451	147	V3672	228	V3764	293	V4209	101	V4307	276
V3093	269	V3156	247	V3287	265	V3541	136	V3673	228	V3765	293	V4212	72	V4308	144
V3094	269	V3157	247	V3302	270	V3550	194	V3674	228	V3771	170	V4213	146	V4309	210
V3095	269	V3158	247	V3306	191	V3551	228	V3675	228	V3863	233	V4214	146	V4310	139
V3100	269	V3159	247	V3308	233	V3562	111	V3676	228	V3864	146	V4215	146	V4311	73
V3101	269	V3160	247	V3309	147	V3563	221	V3677	228	V3865	254-255	V4217	70	V4312	73
V3102	269	V3161	247	V3330	131	V3564	221	V3678	286	V3866	255	V4218	242	V4313	73
V3103	269	V3162	247	V3331	131	V3571	170	V3680	255	V3867	292	V4219	32	V4314	77
V3104	273	V3163	247	V3332	131	V3572	166	V3681	194	V3868	258	V4220	243	V4315	77
V3105	262	V3164	247	V3333	131	V3573	166	V3682	194	V3869	243	V4221	113	V4316	77
V3106	260, 262-264, 295	V3165	247	V3334	131	V3574	166	V3683	194	V3870	243	V4222	113	V4317	87
V3107	260, 262-264, 295	V3166	247	V3335	131	V3575	166	V3684	194	V3871	248, 251-252, 257, 285	V4223	113	V4318	87
V3108	262	V3167	247	V3336	131	V3576	166	V3685	194	V3873	248, 251-252, 257, 285	V4224	113	V4319	87
V3109	262	V3168	247	V3337	131	V3577	166	V3686	194	V3874	248, 251-252, 257, 285	V4225	113	V4322	155
V3110	260, 264	V3169	247	V3338	131	V3578	166	V3687	194	V3874	248, 251-252, 257, 285	V4227	134	V4324	160
V3111	264	V3170	247	V3339	131	V3579	166	V3688	194	V3874	248, 251-252, 257, 285	V4228	134	V4325	186
V3112	264	V3171	247	V3340	131	V3580	166	V3689	194	V3898	152	V4229	241, 297	V4326	161
V3113	264	V3172	247	V3341	131	V3582	243	V3690	194	V3899	153	V4230	65	V4331	185
V3114	263	V3173	247	V3342	131	V3584	76	V3691	194	V4111	45	V4231	65	V4341	169
V3115	260	V3174	247	V3343	130	V3585	72	V3693	197	V4112	45	V4233	183	V4342	242
		V3175	247	V3344	131	V3587	84	V3694	197	V4113	194	V4234	136	V4345	88
		V3176	247	V3345	130	V3591	166	V3695	197	V4114	194	V4235	136	V4346	175
		V3177	247	V3346	112	V3592	166	V3696	197	V4115	194	V4236	136	V4347	179
		V3178	247	V3366	112	V3593	166	V3697	197	V4122	45	V4239	65	V4348	179
		V3179	247	V3367	112	V3594	166	V3698	197			V4240	65	V4352	276-277



## Nummern- / Seiten-Verzeichnis

VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite	VIGOR-No.	Seite
V4353	276-277	V4420	112	V4552	240	V4614	249, 285	V4754	66	V4971	58	V5062-L	280	V5165	53
V4354	276-277	V4421	112	V4553	240	V4629	248	V4755	66	V4971-L	58	V5064	280	V5166	52
V4365	215	V4422	112	V4554	291	V4629-1	248, 285	V4756	66	V4973	58	V5066	281	V5167	53
V4366	214	V4423	178	V4555	291	V4631	57	V4757	66	V4973-L	58	V5066-L	274, 281	V5168	284
V4367	214	V4424	176	V4556	291, 293-294	V4632	57	V4758	45	V4975	58	V5068	60	V5169	274, 283
V4369	192	V4425	99		V4634	288-289	V4800	157	V4975-L	58	V5068-L	60	V5170	67	
V4370	232	V4427	122	V4560	34	V4635	295	V4813	44	V4977	58	V5070	61	V5170-L	67
V4371	177	V4428	122	V4561	35	V4636	237	V4814	43	V4977-L	58	V5070-L	61	V5173	64
V4372	175	V4429	122	V4562	288-289	V4637	127	V4884	84	V4979	59	V5072	61	V5173-L	64
V4373	176	V4430	122	V4563	288-289	V4637-1	127	V4885	139	V4979-L	59	V5072-L	61	V5175	65
V4374	177	V4431	216	V4564	288-289	V4638	155	V4886	164	V4981	59	V5074	59	V5175-L	65
V4375	178	V4431-1	151, 216	V4565	288, 296	V4639	164	V4891	230	V4981-L	59	V5074-L	59	V5023-1	229
V4376	88	V4431-2	151, 216	V4566	289, 297	V4642	236	V4891-1	231	V4985	59	V5075	59	V6000-01	50
V4377	88	V4431-3	216	V4568	240	V4644	200	V4891-2	231	V4985-L	59	V5075-L	59	V6000-010	51
V4378	88	V4431-4	216	V4569	290	V4644-1	200	V4891-3	231	V4987	59	V5077	59	V6000-02	50
V4379	88	V4431-5	216	V4570	290	V4646	140	V4891-4	231	V4987-L	59	V5077-L	59	V6000-03	50
V4380	88	V4431-6	216	V4571	290	V4647	91	V4892	236	V4989	60	V5079	61	V6000-04	50
V4381	198	V4441	121	V4572	290	V4648	192	V4893	45	V4989-L	60	V5079-L	61	V6000-05	51
V4381-1	198	V4442	121	V4573	290	V4650	212	V4904	281	V4991	60	V5081	62	V6000-06	51
V4381-2	198	V4451	162	V4574	290	V4651	144	V4904-L	281	V4991-L	60	V5081-L	62	V6000-07	51
V4381-3	198	V4461	187	V4575	290	V4654	119	V4906	281	V4993	60	V5083	62	V6000-08	51
V4381-4	198	V4462	88	V4577	292	V4655	110	V4906-L	281	V4993-L	60	V5083-L	62	V6000-09	51
V4383	194	V4463	88	V4584	64	V4661	136	V4908	280	V4995	60	V5085	62	V6000-3	48
V4384	194	V4471	181	V4585	67	V4661-1	136	V4908-L	280	V4995-L	60	V5085-L	62		
V4385	194	V4472	102	V4586	67	V4663	138	V4910	281	V4997	60	V5087	62		
V4386	88	V4473	102	V4587	63	V4664	113	V4910-L	281	V4997-L	60	V5087-L	62		
V4387	88	V4474	277	V4588	65	V4665	113	V4913	281	V4999	60	V5089	62		
V4388	88	V4475	277	V4590	64	V4666	113	V4913-L	281	V4999-L	60	V5089-L	62		
V4389	88	V4476	276	V4594	250	V4667	111	V4915	280	V5004	60	V5091	58		
V4390	88	V4477	89	V4594-1	250	V4668	199	V4915-L	280	V5004-L	60	V5091-L	58		
V4391	88	V4478	89	V4596	242	V4676	281	V4917	281	V5006	60	V5093	58		
V4392	88	V4481	42	V4597	242	V4678	281	V4917-L	281	V5006-L	60	V5093-L	58		
V4394	88	V4481-1	45	V4598	249	V4680	282	V4919	280	V5009	61	V5095	58		
V4395	88	V4484	191	V4598-10	249, 285	V4690	142	V4919-L	280	V5011	61	V5095-L	58		
V4396	88	V4491	257	V4598-11	249, 285	V4697	205	V4921	280	V5011-L	61	V5097	58		
V4397	82	V4493	257, 282	V4598-12	249, 285	V4697-1	205	V4921-L	280	V5013	61	V5097-L	58		
V4398	87	V4497	36	V4598-13	249, 285	V4697-2	205	V4923	281	V5013-L	61	V5099	58		
V4399	202	V4499	292	V4598-14	249, 285	V4698	213	V4923-L	281	V5015	61	V5099-L	58		
V4400	228	V4500	292	V4598-15	249, 285	V4699	245	V4924	76	V5015-L	61	V5103	61		
V4401	88	V4501	65	V4598-16	249, 285	V4699-1	245	V4925	72	V5017	61	V5103-L	61		
V4402	88	V4503	64	V4598-2	249, 285	V4699-2	245	V4930	203	V5017-L	61	V5105	64		
V4403	88	V4505	64	V4598-20	249, 285	V4699-3	245	V4941	166	V5018	62	V5107	64		
V4404	88	V4507	66	V4598-21	249, 285	V4699-4	245	V4942	114	V5019	117	V5107-L	64		
V4405	88	V4508	66	V4598-22	249, 285	V4699-5	245	V4943	167	V5020	117	V5109	63		
V4406	88	V4510	66	V4598-3	249, 285	V4699-6	245	V4944	72	V5022	136	V5109-L	63		
V4407	88	V4511	66	V4598-30	249, 285	V4699-7	245	V4946	84	V5023	229	V5111	65		
V4408	82	V4514	63	V4598-4	249, 285	V4700-L	54	V4951	104	V5027	253	V5111-L	65		
V4411	199	V4519	67	V4599	249	V4700-R	55	V4951-10	104	V5042	111	V5113	64		
V4412	195	V4521	67	V4601	294	V4700-XL	54	V4951-13	104	V5043	111	V5113-L	64		
V4413	190	V4523	67	V4602	294	V4700-XXL	55	V4951-17	104	V5044	111	V5115	62		
V4414	190	V4524	67	V4602-1	294	V4708	114	V4951-19	104	V5045	138	V5115-L	62		
V4416	204	V4542	37	V4603	296	V4726	63	V4951-8	104	V5047	165	V5128	285		
V4416-1	204-205	V4545	289, 291	V4604	297	V4727	63	V4961	106	V5048	188	V5156	38		
V4416-2	204-205	V4546	289, 291	V4605	290	V4728	63	V4962	106	V5055	33	V5158	39		
V4416-3	204-205	V4547	289, 291	V4606	290	V4729	63	V4963	106	V5058	280	V5160	278		
V4416-4	204-205	V4548	289, 291	V4607	290	V4730	65	V4964	106	V5058-L	280	V5161	279		
V4416-5	204	V4549	289, 291	V4608	290	V4751	65	V4965	106	V5060	280	V5162	52		
V4418	112	V4550	288-289	V4609	290, 294	V4752	63	V4966	106	V5060-L	280	V5163	53		
V4419	112	V4551	240	V4610	290	V4753	63	V4969	150	V5062	280	V5164	52		



# Umschlüsselung Wallmek / VIGOR

Wallmek No.	VIGOR No.	Bezeichnung	Seite
01-00001-101	V2947	Presshülse	274, 283
01-00001-102	V2948	Presshülse	274, 283
01-00001-103	V2949	Presshülse	274, 283
01-00001-104	V2950	Presshülse	274, 283
01-00001-105	V2961	Presshülse	274, 283
01-00001-106	V2962	Presshülse	274, 283
01-00001-107	V2963	Presshülse	274, 283
01-00001-108	V2964	Presshülse	274, 283
01-00001-109	V2965	Presshülse	274, 283
01-00001-110	V2966	Presshülse	274, 283
01-00001-201	V2967	Pressrohr	274, 283
01-00001-202	V2968	Pressrohr	274, 283
01-00001-203	V2969	Pressrohr	258, 274, 283
01-00001-204	V2971	Pressrohr	274, 283
01-00001-205	V2972	Pressrohr	274, 283
01-00001-206	V2973	Pressrohr	274, 283
01-00001-207	V2974	Pressrohr	274, 283
01-00001-208	V2975	Pressrohr	274, 283
01-00001-209	V2976	Pressrohr	274, 283
01-00001-210	V2977	Pressrohr	274, 283
01-00001-211	V2978	Pressrohr	274, 283
01-00001-212	V2979	Pressrohr	274, 283
01-00001-213	V2980	Pressrohr	274, 283
01-00001-214	V2981	Pressrohr	274, 283
01-00001-301	V2982	Pressring	275
01-00001-302	V2983	Pressring	275
01-00001-303	V2984	Pressring	275
01-00001-304	V2985	Pressring	275
01-00001-305	V2986	Pressring	275
01-00001-306	V2987	Pressring	275
01-00001-307	V2988	Pressring	275
01-00001-308	V2989	Pressring	275
01-00001-309	V2990	Pressring	275
01-00001-310	V2991	Pressring	275
01-00002	V2921	Universal Presswerkzeug Ergänzungs-Satz	275
01-00002-001	V3654	Weichschaum-Einlage, leer	275
01-00004	V2867	Sicherungsring-Werkzeug	246, 296–297
01-00004-013	V2992	Ersatzstifte für V2867	246
01-00004-014	V2993	Ersatzstifte für V2867	246
01-00004-015	V2994	Ersatzstifte für V2867	246
01-00009	V2916	Silentbuchsen-Satz, hinten BMW	270
01-00009-001	V2995	Montagering	270
01-00009-002	V2996	Gegenhalter	270
01-00009-003	V2997	Scheibe mit Gewinde	270
01-00010-001	V3028	Scheibe mit Gewinde	270
01-00010-002	V2998	Druckscheibe	270
01-00010-003	V3029	Gegenhaltering	270
01-00010-004	V3030	Montagering	270
01-00011-001	V3031	Scheibe mit Gewinde	270
01-00014	V2919	Hinterachsbuchsen-Satz, hinten HYUNDAI	271
01-00014-001	V3007	Druckrohr	271
01-00014-002	V3032	Druckscheibe	271
01-00014-003	V3083	Demontagescheibe	271
01-00014-004	V3121	Druckscheibe	271
01-00014-005	V3082	Montagescheibe	271
01-00014-006	V3086	Demontagering	271
01-00014-009	V3143	Demontagering	271
01-00018	V2860	Universal-Werkzeug-Satz zur Kompaktradlager-Demontage	251, 254, 282
01-00018-001	V3871	Traverse	248, 251, 252, 257
01-00018-002	V3755	Demontage-Druckfuß-Satz für Kompakt-Radlager	251
01-00018-003	V3873	Fixierschraube M14	248, 251, 252, 257
01-00018-004	V3874	Schraube M12	248, 251, 252, 257
01-00018-020	V3755	Demontage-Druckfuß-Satz für Kompakt-Radlager	251
01-00020	V2853	Mechanischer Spindel-Satz	244
01-00020-001	V3008	Zugstange	244
01-00020-002	V3206	Unterlegscheibe	244
01-00020-003	V3205	Druckscheibe	244
01-00022-003	V3403	Druckrohr	267
01-00022-004	V3404	Druckplatte	267
01-00022-005	V3405	Adapterring	267
01-00022-020	V3650	Pressrahmen	267
01-00022-10	V3649	Buchsen-Satz Längsstrebe FORD / Volvo	267
01-00023	V3436	Doppel-Silentlager-Satz VAG	272

Wallmek No.	VIGOR No.	Bezeichnung	Seite
01-00023-001	V3423	Montagerohr	272
01-00023-002	V3424	Druckscheibe	272
01-00023-003	V3425	Druckrohr	272
01-00024	V3751	Einbauwerkzeug-Satz für BMW-Antriebswellen (hydraulisch)	258
01-00024-001	V3709	Adapter M27 x 1,5 mm	258
01-00024-002	V3708	Adapter M24 x 1,5 mm	258
01-00024-005	V3868	Druckscheibe	258
01-00024-010	V3740	Einbauwerkzeug-Satz für BMW-Antriebswellen (mechanisch)	258
01-00025	V3631	Querlenkerbuchsen-Satz, vorne VW T5	272
01-00025-001	V3641	Druckplatte	272
01-00025-002	V3642	Druckhülse	272
01-00026	V3731	Universal Werkzeug-Satz zur Demontage von geschraubten Radlagereinheiten	252
01-00026-020	V3758	Demontage-Druckfuß-Satz für geschraubte Radlagereinheiten	252, 254
01-00027	V3732	Universal Werkzeug-Satz zur Demontage von geschraubten Radlagereinheiten	252
01-00027-020	V3753	Demontage-Druckfuß-Satz für geschraubte Radlagereinheiten	252, 254
01-00028	V3865	Universal-Werkzeug-Satz zur Demontage von verschraubten Radlagereinheiten und Kompakt-Radlagern	254–255
01-00029	V3866	Universal Werkzeug-Satz zur Demontage / Montage von verschraubten Radlagereinheiten und Kompakt-Radlagern	255
01-00030	V4551	Hydraulikzylinder 18 t	240
01-00030-001	V4552	Hydraulikzylinder 18 t ohne Zubehör	240
01-00030-005	V4553	Druckkache M24 x 3 mm	240
01-00031	V4342	Schlagmutter	242
01-00033	V4491	Universal Werkzeug-Satz zur Kompaktradlager-Montage	257
01-00033-020	V4493	Druckfuß-Paar für Universal Kompaktradlager-Montagewerkzeug-Satz	257, 282
01-00035	V4598	Universal Radlager-, Antriebsachsen und Radnaben-Satz	249
01-00035-001	V4614	Nabenscheibe, konisch Ø 33,8 mm für V4598	249, 285
01-00035-002	V4598-2	Nabenscheibe, konisch Ø 38,8 mm für V4598	249, 285
01-00035-003	V4598-3	Nabenscheibe, konisch Ø 43,8 mm für V4598, V4599	249, 285
01-00035-004	V4598-4	Nabenscheibe, konisch Ø 59,8 mm für V4598	249, 285
01-00035-011	V4598-11	Lagerscheibe Ø 63,8–64,8 mm für V4598	249, 285
01-00035-012	V4598-12	Lagerscheibe Ø 65,8–66,8 mm für V4598, V4599	249, 285
01-00035-013	V4598-13	Lagerscheibe Ø 68,8–70,8 mm für V4598	249, 285
01-00035-014	V4598-14	Lagerscheibe Ø 72,5–74,5 mm für V4598	249, 285
01-00035-015	V4598-15	Lagerscheibe Ø 76,5–78,5 mm für V4598	249, 285
01-00035-016	V4598-16	Lagerscheibe Ø 80,8–82,8 mm für V4598	249, 285
01-00035-020	V4598-20	Lagerschale Ø 93 mm für V4598	249, 285
01-00035-021	V4598-21	Lagerschale Ø 75,5 mm für V4598	249, 285
01-00035-022	V4598-22	Lagerschale Ø 82,5 mm für V4598	249, 285
01-00035-030	V4598-30	Druckrohr Länge 78 mm für V4598, V4599	249, 285
01-00036	V4594	Vestellbare Radlagerfixierung	250
01-00036-020	V4594-1	Druckfuß-Satz für V4594	250
01-00037	V4629	Universal Radnaben-Demontage-Werkzeug	248
01-00037-020	V4629-1	Druckfuß-Satz für V4629 2teilig	248, 285
01-00038	V4599	Radlager-Satz AUDI Q7, VW Touareg, PORSCHE Cayenne	249
02-00008	V2878	Radlager-Satz, hinten FORD Transit	261
02-00009	V2923	Traggelenk-Satz FORD	268
02-00009-001	V2999	Druckhülse	268
02-00009-002	V3000	Montage/Demontagedeckel	268
02-00009-003	V3001	Montagehülse	268
02-00009-004	V3002	Demontagehülse	268
02-00010	V3432	Radlager-Satz, vorne RENAULT Master	260
02-00010-001	V3433	Druckhülse	260, 264
02-00010-001	V3433	Druckhülse	260, 264
03-00003-005	V3263	Schraube M22 x 60 mm	291, 293–294, 296–297
03-00005-001	V2937	Abzieher Bremsbelarme	294, 296–297
03-00006-006	V3266	Druckrohr	288–289, 295
03-00006-007	V3267	Druckrohr	288–289, 295
03-00006-013	V3238	Druckscheibe	295–296
03-00006-014	V3237	Druckscheibe	295–296
03-00006-015	V3236	Druckscheibe	295–296
03-00006-016	V3235	Druckscheibe	295–296
03-00006-017	V3234	Druckscheibe	295–296
03-00006-018	V3233	Druckscheibe	295–296
03-00006-020	V3232	Druckstange	288, 291
03-00006-021	V3231	Pressplatte	291, 296

# Umschlüsselung Wallmek / VIGOR



Wallmek No.	VIGOR No.	Bezeichnung	Seite
03-0006-025	V3634	Distanzschraube M22	291
03-0006-026	V3440	Druckhülse	292
03-0006-027	V4634	Druckrohr für V4565, V4566	288-289
03-0006-028	V4563	Adapterplatte für V4565, V4566	288-289
03-0006-029	V4564	Druckrohr 85 mm für V4565, V4566	288-289
03-0006-030	V4562	Druckhülse für V4565, V4566	288-289
03-0006-205	V4573	Pressplatte für V4569	290
03-0006-206	V4574	Pressplatte für V4569	290
03-0008-32T	V4601	Federbolzen-Satz Scania 32 t	294
03-0008-45T	V4602	Federbolzen-Satz Scania 45 t	294
03-0010	V2942	Buchsen-Satz für Deichseln	295
03-0012	V2943	Ergänzungs-Satz zum Auswechseln von Bremsankerbolzen	287
03-0012-001	V3230	Druckrohr	287
03-0012-002	V3229	Druckhülse	287
03-0012-003	V3227	Druckhülse	287
03-0013	V2936	Buchsen-Satz, SAF-Achse, 150 mm	295
03-0013-001	V3226	Montagering	295
03-0013-002	V3225	Demontage- / Montagering	295
03-0013-003	V3224	Demontage- / Montagescheibe	295
03-0014-001	V2920	Universal Kugelgelenk-Abzieher	286, 296-297
03-0015	V2873	Druck- und Zug-Hydraulikzylinder 8,5 t	239, 258, 296-297
03-0015-001	V3009	Hydraulik-Zylinder	239
03-0015-006	V3010	Schlagkörper mit Dichtring	239
03-0015-012	V3011	Druckstange, verstellbar	239
03-0016-001	V3222	Druckfuß	291, 296-297
03-0016-32T	V4554	Radnabenabzieher-Satz Lkw / Busse und Anhänger 32 t	291
03-0016-45T	V4555	Radnabenabzieher-Satz Lkw / Busse und Anhänger 45 t	291
03-0020	V3434	Radlager-Satz SCANIA	292
03-0020-001	V3437	Druckscheibe	292
03-0020-002	V3438	Druckscheibe	292
03-0020-003	V3439	Schutzhülse	292
03-0021-010	V4603	Universal Druckwerkzeug-Satz 32 t	296
03-0021-011	V4604	Universal Druckwerkzeug-Satz 45 t	297
03-0022	V3750	Nabenabzieher für niedrig gebaute Anhänger	293
03-0022-001	V3763	Platte	293
03-0022-002	V3764	Schenkel	293
03-0022-003	V3765	Druckscheibe SAF Ø 73 mm	293
03-0025	V3678	Demontage-Werkzeug für schwimmend gelagerte Brems Scheiben Volvo, RENAULT, DAF	286
03-0026	V4229	Druck- und Zug-Hydraulikzylinder 45 t	241, 297
03-0026-001	V4242	Hydraulikzylinder 45 t	241
03-0026-006	V4254	Schlagkörper M27	241
03-0026-012	V4251	Verstellbares Druckstück M30	241
03-0027-003	V4577	Druckstange M30 für V4500	292
03-0027-32T	V4499	Lkw Radnabenabzieher 32 t	292
03-0027-45T	V4500	Lkw Radnabenabzieher 45 t	292
03-0028	V2874	Druck- und Zug-Hydraulikzylinder 32 t	241, 296
03-0031-001	V4550	Pressbügel für V4565, V4566	288-289
03-0031-002	V4556	Platte mit Gewinde für V3750, V4554, V4555	291, 293-294
03-0031-200	V4569	Erweiterungsatz zum Auswechseln von Achsschenkelbolzen	290
03-0031-201	V4570	Stützbein für V4569	290
03-0031-202	V4571	Verlängerung für V4569	290
03-0031-203	V4575	Verlängerung für V4569	290
03-0031-204	V4572	Verlängerung für V4569	290
03-0031-220	V4605	Erweiterungsatz zum Auswechseln von Achsschenkelbolzen bei MERCEDES-BENZ Actros und Atego	290
03-0031-221	V4610	Zentrierdruckstück für V4605	290
03-0031-300	V4606	Erweiterungsatz zum Auswechseln von Achsschenkeln bei MAN TGA, TGX und TGS	290
03-0031-302	V4608	Druckrohr V4606	290
03-0031-303	V4607	Führungsring für V4605, V4606	290
03-0031-32T	V4565	Universal-Satz zum Auswechseln von Achsschenkelbolzen	288, 296
03-0031-45T	V4566	Universal-Satz zum Auswechseln von Achsschenkelbolzen 45 t	289, 297
03-0032-001	V4545	Druckstange M30, Länge 30 mm, Ø 38 mm	289, 291
03-0032-002	V4546	Druckstange M30, Länge 140 mm, Ø 38 mm	289, 291
03-0032-003	V4547	Verlängerung Länge 50, Ø 38 mm für V4555, V4566	289, 291
03-0032-004	V4548	Verlängerung Länge 70 mm Ø 38 mm für V4555, V4566	289, 291
03-0032-005	V4549	Verlängerung Länge 100 mm, Ø 38 mm für V4555, V4566	289, 291
03-0032-101	V4609	Druckstange M30 Länge 137 mm Ø 29 mm für V4605, 4602	290, 294

Wallmek No.	VIGOR No.	Bezeichnung	Seite
03-0032-102	V4602-1	Druckstange Länge 64 mm Ø 29 mm	294
03-0035-010	V4598-10	Lagerscheibe Ø 61,8-62,8 mm	249, 285
04-00003	V4255	Manometer	247
04-00007-001	V3287	Spezialmutter M16 x 1,5 mm	265
04-00007-004	V3013	Spezialmutter M14 x 2 mm	261, 265
04-00015-001	V3582	Einklemmschutz	243
04-00016	V3612	Manometer	243
04-00021	V4218	Halterungs-Satz für Hydraulikzylinder	242
04-00021-001	V4243	Halterung ohne Schelle	242
04-00021-013	V4244	Schelle Ø 70 mm	242
04-00021-014	V4245	Schelle Ø 85 mm	242
04-00021-015	V4246	Schelle Ø 100 mm	242
1-1090-02	V3199	Hydraulik-Zylinder	240, 284
1-1090-03	V3217	Hydraulik-Zylinder	239
1-1090-05	V3216	Hydraulik-Zylinder	241
1011	V2928	Kurbel für Bremsscheibe	246
1012	V2927	Schabeisen	246
1030	V2847	Hydraulische Fußpumpe	247
1036	V2846	Pneumatische Hydraulikpumpe	247
1062-01	V2857	Silenlager-Satz VW / AUDI / SEAT / SKODA	271
1062-01-01	V3014	Demontage- / Montagescheibe	271
1062-01-02	V3015	Druckrohr	271
1062-01-03	V3016	Montagescheibe	271
1062-01-04	V3017	Demontagescheibe	271
1064	V2922	Schlaghammer 5,2 kg	259
1066	V2871	Demontage Radnaben-Satz für V2922	259
1068	V2872	Adapter für Schlaghammer V2922	259
1068-02	V2852	Adapter	243
1068-04	V2851	Adapter	243
1068-05	V2910	Adapter	243
1068-06	V2850	Adapter	243
1068-08	V3869	Adapter	243
1068-09	V3870	Adapter	243
1068-10	V4220	Adapter	243
1086-6	V3018	Schlagkörper M22 x 2,5 mm	240-241, 284
1090-02-WAL	V2854	Druck- und Zug-Hydraulikzylinder 22 t	240
1090-03	V2869	Druck-Hydraulikzylinder 14 t	239
1090-14	V3256	Silenbuchsen-Satz, hinten BMW X5, E53	270
1090-14-A6	V3302	Scheibe mit Gewinde	270
1090-14-B6	V3019	Gegenhalterring	270
1090-14-D6	V3020	Montagescheibe	270
1090-15-B	V3021	Druckhülse	263, 270
1090-15-B3	V3022	Gegenhalterring	270
1090-15-C	V3023	Druckscheibe	270
1090-15-D	V3024	Gegenhalterscheibe	270
1090-18-D5	V3025	Montagescheibe	270
1090-18-E5	V3026	Druckrohr	270
1090-18-E6	V3027	Druckscheibe	270
1090-20-02	V3033	Nabenscheibe	254, 259
1090-20-04	V3034	Nabenscheibe	254, 259
1090-20-06	V3035	Nabenscheibe	254, 259-260
1090-20-08	V3036	Nabenscheibe	254, 259
1090-20-BX	V3058	Druckscheibe	260
1090-20-M	V3060	Gegenhalter	249-250, 263, 285
1090-20-R1	V3061	Druckrohr	260, 263, 271
1090-20-T10	V3063	Lagerscheibe	254, 260
1090-20-T16	V3067	Lagerscheibe	260
1090-20-T18	V3068	Lagerscheibe	263
1090-20-T20	V3069	Lagerscheibe	263
1090-20-T21	V3070	Lagerscheibe	249
1090-20-T22	V3071	Lagerscheibe	249
1090-22	V3072	Pressbügel	248, 260
1090-25	V2865	Universal Werkzeug-Satz zur Kompaktradlager-Montage	256
1090-25-01	V3041	Fixierungsplatte	256
1090-25-02	V3042	Druckfuß	256
1090-25-03	V3043	Schraube M14 x 30	256
1090-25-10	V2864	Konische Universal-Demontagescheibe	251, 254, 282
1090-25-11	V2861	Montage-Gegenhalteplatte VW / AUDI / SEAT / SKODA	256, 282
1090-25-12	V2862	Montage-Gegenhalteplatte VW	256, 260, 282
1090-25-13	V2863	Montage-Ring FORD / MAZDA / VOLVO	256, 282
1090-25-14	V2859	Montage-Gegenhalteplatte FORD / MAZDA / VOLVO	256, 282
1090-25-41	V3680	Universal Kompaktradlager-Montagewerkzeug-Satz, 13teilig für V4385	255

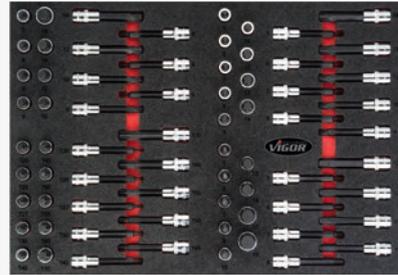
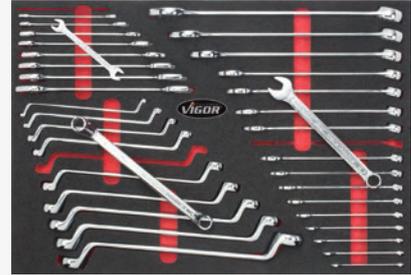


# Umschlüsselung Wallmek / VIGOR

Wallmek No.	VIGOR No.	Bezeichnung	Seite
1090-26	V2845	Lager- und Nabenschale	248
1090-26-01	V3039	Druckscheibe	248, 261
1090-26-02	V3040	Druckrohr	248, 261
1090-30	V2849	Antriebswellen-Auspressvorrichtung, 4- und 5-Loch	259
1090-30-4	V3147	Antriebswelle 4-Loch, Lochkreis 92–120 mm	259, 284
1090-30-5	V3148	Antriebswelle 5-Loch, Lochkreis 98–131 mm	259, 284
1090-32	V3207	Zugstangen-, Kragennutter-, Adapter-Satz	242
1090-39	V2886	Hinterachsbuschens-Satz VW / AUDI / SEAT / SKODA	269
1090-39-06	V3213	Demontagehülse	269
1090-39-07	V3212	Demontagering	269
1090-39-08	V3214	Montagehülse	269
1090-39-09	V3215	Montagering	269
1090-54-01	V3045	Druckhülse	268
1090-54-02	V3046	Druckhülse	268
1090-54-03	V3047	Druckhülse	268
1090-54-04	V3048	Montagehülse	268
1090-54-05	V3049	Demontagering	268
1090-54-06	V2915	Traggelenk-Demontagehülse MERCEDES-BENZ	268
1090-54-10	V2913	Traggelenk-Satz MERCEDES-BENZ	268
1090-54-11	V2914	Stabilisator-Kugelgelenk-Satz MERCEDES BENZ	268
1090-54-12	V2917	Lenkerbuchsen-Satz, hinten MERCEDES-BENZ	273
1090-54-12-001	V3050	Demontagering	273
1090-54-12-002	V3051	Montagehülse	273
1090-54-12-003	V3052	Druckrohr	273
1090-54-12-004	V3044	Gegenhallerring	273
1090-55-B	V2858	Pressbügel, max. 16 t	268, 287
1090-60-01	V3053	Platte mit Gewinde	266–267
1090-60-03	V3055	Stützbein	266
1090-60-04	V3056	Schraube M16 x 40 mm	266–267
1090-60-05	V3057	Platte mit offener Seite	266
1090-60-06	V3142	Adapterplatte	266
1090-61-01	V2909	Druckstück	266
1090-61-02	V2908	Druckstück	266
1090-61-03	V2907	Druckstück	266
1090-62-01	V2906	Druckstück	266
1090-62-02	V2905	Druckstück	266
1090-62-03	V2904	Druckstück	266
1090-62-08	V2903	Druckstück	266
1090-64-01	V2902	Druckstück	266
1090-66-01	V2901	Druckstück	266
1090-66-03	V2900	Druckstück	266
1090-66-04	V2899	Druckstück	266
1090-66-05	V2898	Druckstück	266
1090-66-06	V2897	Druckstück	266
1090-66-07	V2896	Druckstück	266
1090-66-08	V2895	Druckstück	266
1090-66-09	V2894	Druckstück	266
1090-66-10	V2893	Druckstück	266
1090-68-01	V2892	Druckstück	266
1090-68-02	V2891	Druckstück	266
1090-68-03	V3094	Druckhülse	269
1090-68-04	V3093	Druckhülse	269
1090-68-05	V3095	Druckhülse	269
1090-68-20	V2884	Hinterachsbuschens-Satz RENAULT	269
1090-69 + 1090-60-06	V2885	Press-Stativ mit offener Platte inklusive Adapter um Platte zu schließen	266, 269
1090-69-20	V2912	Querlenkerbuchsen-Satz, hinten FORD / MAZDA / Volvo	269
1090-69-21	V3100	Demontage- / Montagehülse	269
1090-69-22	V3101	Montagescheibe	269
1090-69-23	V3102	Gegenhallerring	269
1090-69-24	V3103	Druckscheibe	269
1091-10	V2879	Radlager-Satz, vorne FORD	261
1091-10-04	V3088	Nabenscheibe	260–261, 263–264
1091-11	V3087	Nabenwerkzeug	261
1091-13	V2918	Lenkerbuchsen-Satz, vorne FORD	273
1091-13-01	V3104	Druckhülse	273
1091-13-02	V3089	Druckrohr	273
1091-15	V2880	Radlager-Satz, hinten CITROËN / FIAT / FORD / PEUGEOT	263
1091-15-01	V3090	Adapterring	263
1091-17	V2889	Radlager-Satz, vorne CITROËN / FIAT / PEUGEOT	262
1091-17-01	V3105	Druckring	262

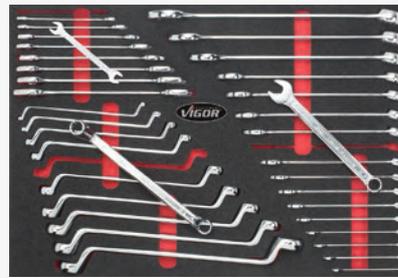
Wallmek No.	VIGOR No.	Bezeichnung	Seite
1091-17-02	V3106	Druckscheibe	260, 262–264, 295
1091-17-03	V3107	Druckrohr	260, 262–264, 295
1091-17-04	V2881	Lagerscheibe für Radlager-Satz, vorne CITROËN / FIAT / FORD / PEUGEOT	260–264
1091-17-05	V3108	Lagerscheibe	262
1091-17-06	V3109	Gegenhalter	262
1091-17-07	V2882	Nabenscheibe für Radlager-Satz, vorne CITROËN / FIAT / PEUGEOT	262–263
1091-17-08	V3149	Druckrohr	260–262, 264
1091-17-09	V3091	Nabenscheibe	262
1091-17-M22	V3092	Schlagmutter	241, 295
1091-18	V2883	Druckring für Radlager-Satz, vorne CITROËN / FIAT / PEUGEOT	260, 262, 264
1091-21-04	V3115	Distanzschraube	260
1091-22	V2875	Radlager-Satz, vorne NISSAN / OPEL / RENAULT	263
1091-22-01	V3114	Lagerscheibe	263
1091-23	V2888	Radlager-Satz, vorne NISSAN / OPEL / RENAULT	264
1091-23-01	V3113	Druckring-Satz	264
1091-23-02	V3112	Lagerschale	264
1091-23-03	V3110	Druckscheibe	260, 264
1091-23-04	V3111	Druckscheibe	264
1091-24-001	V2951	Universal Werkzeug-Satz zum Auswechseln von Radbolzen an Lkw	287
1091-24-001-01	V3246	Montagehülse	287
1091-24-001-02	V3245	Gegenhalter	287
1091-24-001-03	V3244	Demontagerohr	287
1091-24-001-04	V3243	Demontagerohr	287
1091-24-001-05	V3242	Demontagehülse	287
1091-24-001-06	V3241	Druckstange, verstellbar	287
1091-24-001-07	V3240	Demontagerohr	287
1091-24-001-08	V3239	Demontagerohr	287
1091-28	V2890	Antriebswellen-Werkzeug 5-Loch für Transportfahrzeuge	261, 263, 265
HSC2008-1118-020	V4474	Federsteller-Satz, 150–240 mm Ø	277
HSC2008-1147	V4475	Federsteller-Satz, 70–160 mm Ø	277
HSC2010	V4476	Hydraulischer Federspanner inkl. 10 Federsteller	276
RES 1030-01	V3614	Dichtungs-Satz	247
RES 1030-02	V3120	Hydraulikschlauch	247
RES 1090-01-09	V3123	Druckfuß	240, 284
RES 1090-01-10	V3124	Druckstange, verstellbar	239–240, 284
RES 1090-01-12	V3129	Druckstück, verstellbar	240, 268
RES 1090-01-13	V3125	Schutzring für Gewinde 1 1/2"	240, 284
RES 1090-02-04	V3134	Druckkachse	240, 284
RES 1090-05-02	V3130	Druckstück, verstellbar	240–241, 284
RES 1090-05-04	V3131	Schutzring für Gewinde 2,5	241
RES 4305	V3012	(CEJN-) Nippel Hydraulik	239
RES1090-01-10	V4568	Verstellbare Druckstange 92 mm, M24 für V4551	240
RES4009	V4596	Adapter	242
RES4010	V3135	Adapter	242, 270, 272–273
RES4011	V3219	Adapter	242
RES4012	V3209	Adapter	242
RES4014	V3210	Zugstange	242
RES4015	V3220	Zugstange	242
RES4016	V3136	Zugstange	242, 270, 272–273
RES4021	V3137	Kragennutter	242, 271–273
RES4022	V3208	Kragennutter	242
RES4023	V3275	Kragennutter	242
RES4024	V3126	Kragennutter	240, 242, 244, 259, 284, 295–296
RES4025	V3132	Kragennutter	241–242, 258, 292, 295
RES4026	V3127	Zugstange	240, 242, 270, 284, 295–296
RES4027	V3133	Zugstange	241–242, 258, 295
RES4028	V3138	Zugstange	271
RES4029	V3139	Zugstange	270
RES4030	V3140	Zugstange	259
RES4034	V3431	Zugstange	292, 295
RES4036	V4252	Kragennutter M27	241
RES4036	V4253	Zugstange M27	241
RES4039	V4597	Adapter	242
RES4304	V3141	(CEJN-) Schnellkupplung	247
RES4306	V3128	(CEJN-) Nippel-Hydraulik	239–241, 284

**V5055**, EAN 4047728050562  
**VIGOR 1000**  
 Werkstattwagen mit Sortiment



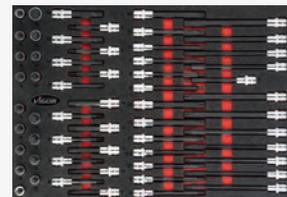
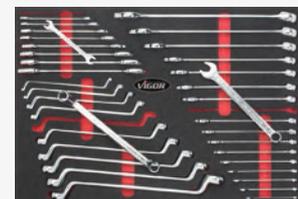
33

**V5156**, EAN 4047728051569  
**VIGOR 1000 Werkbank**  
 Werkbank mit Sortiment



38

**V5158**, EAN 4047728051583  
**VIGOR 1000 Werkbank**  
 Werkbank mit Sortiment



39



## Neuheiten-Übersicht

**V4814**, EAN 4047728**048149**

VIGOR 1000 XL Spezial  
Werkstattwagen, leer



43

**V4813**, EAN 4047728**048132**

VIGOR Werkbank  
Werkbank, leer



44

**V4758**, EAN 4047728**048132**

VIGOR Servicewagen



45

# Highlight!

**V6000-3**, EAN 4047728**048729**

Schrankwand



48

# Neuheiten-Übersicht



**V6000-01**, EAN 4047728**048248**  
Schubladenunterschrank



50

**V6000-02**, EAN 4047728**048255**  
Flügeltürschrank, klein



50

**V6000-03**, EAN 4047728**048262**  
Flügeltürschrank, hoch



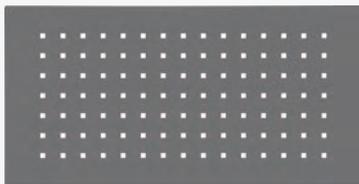
50

**V6000-04**, EAN 4047728**048279**  
Hängeschrank



50

**V6000-05**, EAN 4047728**048286**  
Lochwand-Platten



51

**V6000-06**, EAN 4047728**048293**  
Mittelstreben



51

**V6000-07**, EAN 4047728**048309**  
Seitenstreben



51

**V6000-08**, EAN 4047728**048415**  
Holzplatte



51

**V6000-09**, EAN 4047728**048422**  
Seitenleiste



51

**V6000-010**, EAN 4047728**048439**  
Seitenleiste für Unterschränke



51

**V4700-L**, EAN 4047728**046794**  
Multibox-L



54

**V4700-XL**, EAN 4047728**049269**  
Multibox-XL



54

**V4700-XXL**, EAN 4047728**049276**  
Multibox-XXL



55

**V4700-R**, EAN 4047728**049283**  
Rollbrett für Multibox



55

**V5162**, EAN 4047728**051620**  
Multibox mit Steckschlüssel-Einlage



52

**V5166**, EAN 4047728**051668**  
Multibox mit Schraubendreher Einsatz-Einlage



52

**V5164**, EAN 404772805164

Multibox mit Schraubendreher-Einlage



52

**V5163**, EAN 4047728051637

Multibox mit Zangen-Einlage



53

**V5167**, EAN 4047728051675

Multibox mit Hammer- und Meißel-Einlage



53

**V5165**, EAN 4047728051651

Multibox mit VDE Einlage



53

**V4971**, EAN 4047728049719

8.3 1/4 Steckschlüssel-  
Werkzeug-Satz

1/3+



58

**V4973**, EAN 4047728049733

10 3/8 Steckschlüssel-  
Werkzeug-Satz

1/3+



58

**V4975**, EAN 4047728049757

12.5 1/2 Steckschlüssel-  
Werkzeug-Satz

1/3+



58

**V4977**, EAN 4047728**049771**  
Steckschlüssel-Einsatz-Sortiment, lang

1/3+



58

**V5095**, EAN 4047728**050951**  
TORX® Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

1/3+



58

**V5091**, EAN 4047728**050913**  
Vielzahn-Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

1/3+



58

**V5097**, EAN 4047728**050975**  
Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

1/3+



58

**V5093**, EAN 4047728**050937**  
Ribe-Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

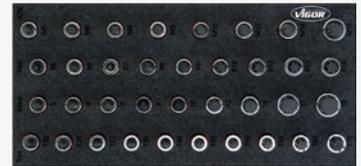
1/3+



58

**V5099**, EAN 4047728**050999**  
Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

1/3+



58

**V5074**, EAN 4047728**050746**  
Kraft-Steckschlüssel-Satz

1/3+



59

**V4979**, EAN 4047728**049795**  
Doppel-Maulschlüssel-Satz

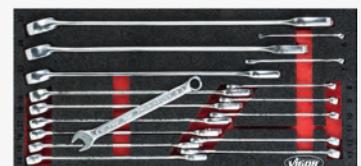
1/3+



59

**V4985**, EAN 4047728**049856**  
Ring-Maulschlüssel-Satz

1/3+



59

**V4981**, EAN 4047728**049818**  
Doppel-Ringschlüssel-Satz

1/3+



59

**V5075**, EAN 4047728**050753**  
Ratschen-Ring-Maul-  
schlüssel-Satz, kurz

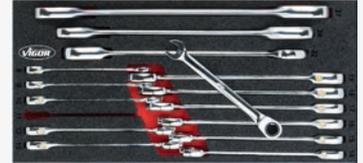
1/3+



59

**V4987**, EAN 4047728**049870**  
Ratschen-Ring-Maul-  
schlüssel-Satz

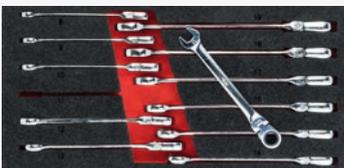
1/3+



59

**V5077**, EAN 4047728**050777**  
Gelenk-Ratschen-Ring-  
Maulschlüssel-Satz

1/3+



59

**V4989**, EAN 4047728**049894**  
Schraubendreher-Satz

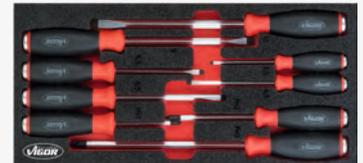
1/3+



60

**V5068**, EAN 4047728**050685**  
Schlagkappen-  
Schraubendreher-Satz

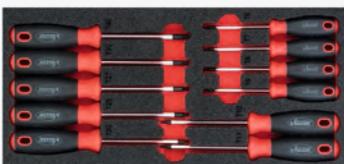
1/3+



60

**V4991**, EAN 4047728**049917**  
TORX® Schraubendreher-Satz

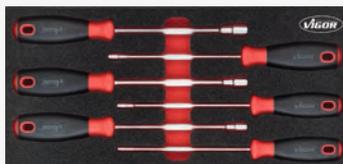
1/3+



60

**V4997**, EAN 4047728**049979**  
Sechskant-Steckschlüssel-  
Schraubendreher-Satz

1/3+



60

**V4993**, EAN 4047728**049931**  
Zangen-Satz

1/3+



60



# Neuheiten-Übersicht

**V4995**, EAN 4047728**049955**  
Doppelgelenk Zangen-Satz

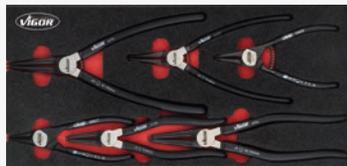
1/3+



60

**V4999**, EAN 4047728**049993**  
Sicherungsring Zangen-Satz

1/3+



60

**V5004**, EAN 4047728**050043**  
Grip Zangen-Satz

1/3+



60

**V5070**, EAN 4047728**050708**  
Haken- und Schaber-Satz

1/3+



61

**V5017**, EAN 4047728**050173**  
Schaber-Satz

1/3+



61

**V5072**, EAN 4047728**050722**  
Feilen-Satz

1/3+



61

**V5006**, EAN 4047728**050067**  
Hammer- und Meißel-Satz

1/3+



60

**V5079**, EAN 4047728**050791**  
Öldienst-Werkzeug-Satz

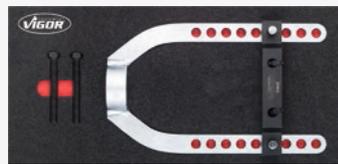
1/3+



61

**V4917**, EAN 4047728**028585**  
Universal Gelenkwellen-  
Abzieher

1/3+



281

**V5009**, EAN 4047728**050098**  
2K Weichschaum-  
Einlage, mit Leerfach

1/3+



61



**V5011**, EAN 4047728**050111**  
VDE Steckschlüssel-Satz

1/3+



61

**V5013**, EAN 4047728**050135**  
VDE Schraubendreher-Satz

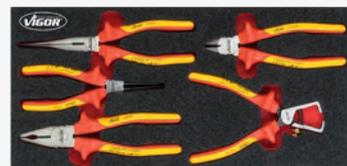
1/3+



61

**V5015**, EAN 4047728**050159**  
VDE Zangen-Satz

1/3+



61

**V5103**, EAN 4047728**051033**  
Steckschlüssel-Werkzeug-Satz

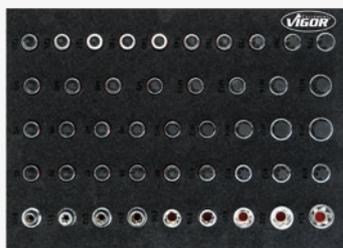
1/2+



61

**V5089**, EAN 4047728**050890**  
Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

1/2+



62

**V5081**, EAN 4047728**050814**  
Schraubendreher-Satz

1/2+



62

**V5083**, EAN 4047728**050838**  
Zangen-Satz

1/2+



62

**V5085**, EAN 4047728**050852**  
Hammer- und Meißel-Satz

1/2+



62

**V5087**, EAN 4047728**050876**  
VDE-Werkzeug-Sortiment

1/2+



62

**V5018**, EAN 4047728**050180**  
2K Weichschaum-Einlage,  
mit Leerfach

1/2+



62



# Neuheiten-Übersicht

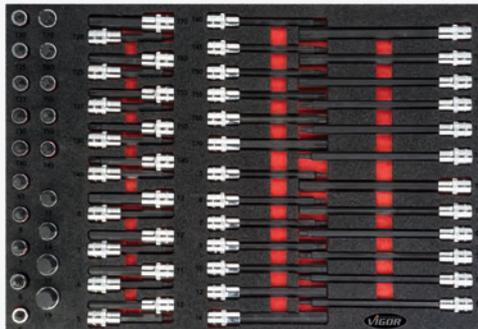
**V5115**, EAN 4047728051293  
Steckschlüssel-Werkzeug-Satz



**V1000**  
3/3+

62

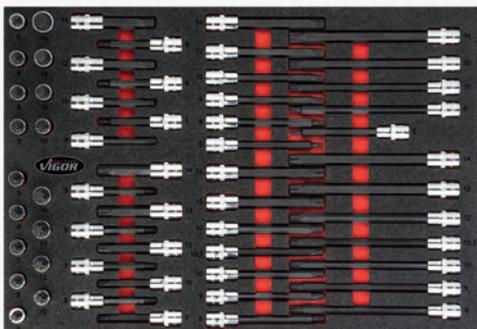
**V4727**, EAN 4047728047272  
Schraubendreher-Einsatz-Sortiment



**V1000**  
3/3+

63

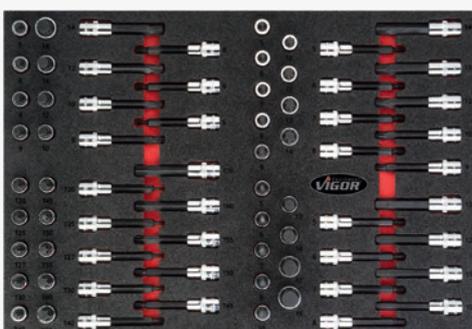
**V4729**, EAN 4047728047296  
Schraubendreher-Einsatz-Sortiment



**V1000**  
3/3+

63

**V4753**, EAN 4047728047531  
Schraubendreher-Einsatz-Sortiment



**V1000**  
3/3+

63

**V5109**, EAN 4047728051095  
Steckschlüssel-Werkzeug-Satz



**V1000**  
3/3+

63

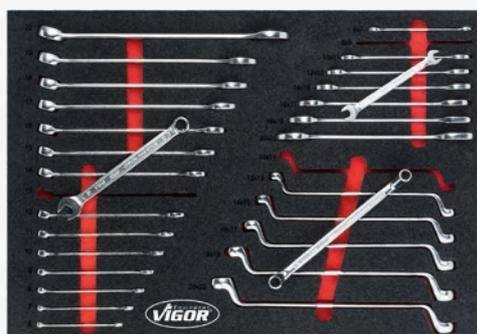
**V5105**, EAN 4047728051057  
Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz



**V1000**  
3/3+

64

**V5113**, EAN 4047728051132  
Doppel-Maul-, Doppel-Ring- und Ring-Maulschlüssel-Satz



**V1000**  
3/3+

64

**V5107**, EAN 4047728051071  
Doppel-Ringschlüssel- und Doppel-Maulschlüssel-Satz



**V1000**  
3/3+

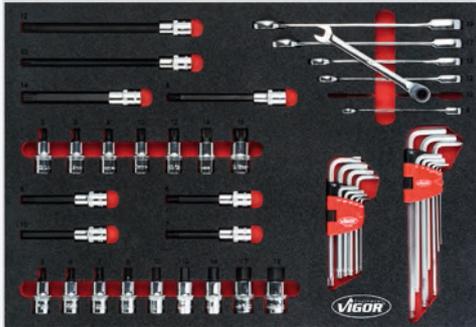
64

**V5173**, EAN 4047728051736

Steckschlüssel-Einsatz-, Winkelschraubendreher-, Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz

**V1000**  
3/3+

**64**



**V5111**, EAN 4047728051118

Schraubendreher- und Zangen-Satz

**V1000**  
3/3+

**65**



**V5175**, EAN 4047728051750

T-Griff und Winkelschraubendreher-Satz

**V1000**  
3/3+

**65**



**V4751**, EAN 4047728047517

Zangen-, Hammer- und Meißel-Satz

**V1000**  
3/3+

**65**



**V4755**, EAN 4047728047555

Räder/Reifen-Satz

**V1000**  
3/3+

**66**



**V4757**, EAN 4047728047579

Bremsen-Satz

**V1000**  
3/3+

**66**



**V5170**, EAN 4047728051712

Schraubendreher-Satz für Vigor 1000 XL

**V1000 XL**  
4/3+

**67**



**V4925**, EAN 4047728**049252**  
Gelenkgriff mit Umschaltknarre



72

**V4924**, EAN 4047728**049245**  
Gelenkgriff mit Umschaltknarre



76

**V4884**, EAN 4047728**048842**  
Gelenkgriff mit Umschaltknarre



84

**V4647**, EAN 4047728**046473**  
Gelenkgriff mit Umschaltknarre



91

**V4961** SW 21 mm  
**V4962** SW 22 mm  
**V4963** SW 24 mm  
**V4964** SW 27 mm  
**V4965** SW 30 mm  
**V4966** SW 32 mm

Ratschen-Ring-Maulschlüssel, lange Ausführung



106

**V4951**, EAN 4047728**049511**  
Maul-Ratschenschlüssel-Satz



104

**V4951-8** SW 8 mm  
**V4951-10** SW 10 mm  
**V4951-13** SW 13 mm  
**V4951-17** SW 17 mm  
**V4951-19** SW 18 mm  
Maul-Ratschenschlüssel



104

**V4655**, EAN 4047728**046558**  
Schraubendreher-Satz



110

**V4667** PH 3  
Kreuzschlitz-Schraubendreher mit Schlagkappe



111

**V5042** 1,6 x 8 mm  
**V5043** 1,8 x 10 mm  
**V5044** 2,0 x 12 mm  
Schlitz-Schraubendreher mit Schlagkappe



111

**V4664** 6 mm  
**V4665** 7 mm  
**V4666** 8 mm  
Flexibler Schraubendreher



113

**V4942**, EAN 4047728**049429**  
Innensechskant-Winkelschraubendreher-Satz



114

**V4708**, EAN 4047728**047081**  
TORX® Winkelschraubendreher-Satz



114

**V5019**, EAN 4047728**050197**  
Bit Box



117

**V5020**, EAN 4047728**050203**  
Bit Box



117

**V4654**, EAN 4047728**046541**  
Seitenschneider mit Doppelgelenk



119

**V4637**, EAN 4047728**046374**  
Schlauchschellen-Zange mit  
Bowdenzug



127

**V4661**, EAN 4047728**046619**  
Kunststoff-Schonhammer



136

**V5022**, EAN 4047728**050227**  
Vorschlaghammer



136

**V4885**, EAN 4047728**048859**  
Clip Löse-Satz



139

**V4663**, EAN 4047728**046633**  
Mini Haken-Satz



138

**V4690**, EAN 4047728**046909**  
Messschieber, mechanisch



142

**V4646**, EAN 4047728**046466**  
Bürsten-Satz



140

**V4651**, EAN 4047728**046510**  
Outdoor-Klappmesser



144

**V4638**, EAN 4047728**046381**  
Aluminium Sicherheits-Laufbühne



155

**V4648**, EAN 4047728**046480**  
Universal Trichter



192

**V4969**, EAN 4047728**049696**  
LED-Taschenlampe



150

**V4800**, EAN 4047728**047104**  
Schlagschrauber



157

**V4941**, EAN 4047728**049412**  
Injektorschacht Reinigungs-Satz



166

**V4943**, EAN 4047728**049436**  
Injektorschacht Bürsten-Satz



167

**V5047**, EAN 4047728**050470**  
Verschlussmutter-Satz  
Dieselmotoren



165

**V4886**, EAN 4047728**048866**  
Ablage für Zylinderkopf



164

**V5048**, EAN 4047728**050487**  
Universal Tankgeberschlüssel



188

**V4381**, EAN 4047728**043816**  
Adapter für Bremswartungs-Systeme



198

**V4381-1**, EAN 4047728**046930**  
Adapter für  
Bremswartungssysteme



198

**V4381-2**, EAN 4047728**046947**  
Adapter für  
Bremswartungssysteme



198

**V4381-3**, EAN 4047728**046954**  
Adapter für  
Bremswartungssysteme



198

**V4381-4**, EAN 4047728**046961**  
Adapter für  
Bremswartungssysteme



198

**V4668**, EAN 4047728**046688**  
Bremsflüssigkeit-Behälter



199

**V4644**, EAN 4047728**046442**  
Bremsentlüfter-Satz



200

**V4930**, EAN 4047728**049306**  
Brems Scheiben Messschieber



203



**V4697**, EAN 4047728**046978**  
Bördelgerät für  $\varnothing$  4,75 mm



205

**V4650**, EAN 4047728**046503**  
Felgenschloss-Sortiment VW  
„Kleeblatt-Profil“



212

**V4698**, EAN 4047728**046985**  
Felgenschloss-Sortiment AUDI  
„Kleeblatt-Profil“



213

**V5023**, EAN 4047728**050234**  
Parksensor Einbau-Satz



229

**V4891**, EAN 4047728**048910**  
Induktionsheizgerät



230

**V4891-1**  
Starre Spule  
19 mm



**V4891-2**  
Flexible Spule



**V4891-3**  
Starre Spule  
26mm



**V4891-4**  
Flache Spule



231

**V4892**, EAN 4047728**048927**  
Radnaben-Haltwerkzeug



236

**V4639**, EAN 4047728**046398**  
Stehbolzen Ein-/ Ausdreh-  
Werkzeugsatz



164

**V4370**, EAN 4047728**043700**  
Spurstangen-Werkzeug



232

**V4642**, EAN 4047728**046428**  
Universal Gelenkwellen-Abzieher



236

**V4636**, EAN 4047728**046367**  
Lagerinnenring-Abzieher



237



**V5160**, EAN 4047728051606

Fahrwerk-Werkstattwagen mit Sortiment

**66**



**278**

**V5161**, EAN 4047728051613

Fahrwerk-Werkstattwagen mit Sortiment

**105**



**279**

**V4680**, EAN 4047728046800

Multibox V4700-L mit Universal Kompaktradlager  
De-/Montage-Satz



**282**

**V5169**, EAN 4047728051699

Multibox V4700-XL mit Zug- und Druckhülsen-Satz



**283**

**V5168**, EAN 4047728051682

Multibox V4700-XL mit Antriebswellen Auspressvorrichtung-  
Satz inklusive 22 t Hydraulikzylinder



**284**

**V5128**, EAN 4047728051286

Multibox V4700-XL mit Universal Radnaben-Demontage-Satz



**285**

**V5064**, EAN 4047728**050647**

Weichschaumeinlage  
18t Hydraulikzylinder



280

**V5058**, EAN 4047728**050586**

Weichschaumeinlage  
Manuelle Spindel



280

**V5060**, EAN 4047728**050609**

Weichschaumeinlage  
22t Hydraulikzylinder



280

**V4908**, EAN 4047728**049085**

Lager-Nabenschalen-Satz  
inkl. Radlagerfix



280

**V4921**, EAN 4047728**049214**

Lagerinnenring-Abzieher inklusive  
Sicherungsring-Werkzeug



280

**V5062**, EAN 4047728**050623**

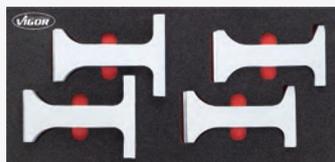
Antriebswellen-Werkzeug-Satz



280

**V4915**, EAN 4047728**049153**

Druckfuß-Satz



280

**V4919**, EAN 4047728**049191**

Buchsen-Satz Längsstrebe, FORD/VOLVO



280

**V4906**, EAN 4047728**049061**

Universal Radnaben-Demontage-Satz



281

**V4904**, EAN 4047728**049047**

Antriebswellen Auspressvorrichtung-Satz  
inklusive 22 t Hydraulikzylinder



281

**V4923**, EAN 4047728**049238**

Universal Kompaktradlager  
De-/Montage-Satz



281

**V4910**, EAN 4047728**049108**

Pressstativ mit offener Platte inklusive  
Adapter um Platte zu schließen



281

**V4913**, EAN 4047728**049139**

Federteller-Satz



281

**V5066**, EAN 4047728**050661**

Zug- und Druckhülsen-Satz



281

**V4678**, EAN 4047728**028585**

Universal Kompaktradlager  
De-/Montage-Satz



281

**V4699**, EAN 4047728**046992**

Druckspindel-Satz, manuell



245

**V5027**, EAN 4047728**050272**

Radnaben-Abzieher



253



## WERKSTATTWAGEN

- > Werkstattwagen
- > Aufsatzkoffer für Werkstattwagen
- > Werkbank
- > Fahrwerk-Werkstattwagen
- > Service Wagen
- > Schrankwand-System
- > Werkstattwagen Zubehör



Weitere Bilder sowie Anwendungsvideos finden Sie auf unserer Internetseite:



[www.vigor-equipment.com](http://www.vigor-equipment.com)

# Werkstattwagen und Werkbank inkl. Sortiment



VIGOR Nr:		h x b x t	Gesamtraggkraft kg	Arbeitsplatte	Einlagengröße	Einlagenmaß	Anzahl Schubladen	Traglast pro Schublade kg	Schubladenauszug	Schubladenverschluss
V4758		843 x 763 x 443 mm	120	/	/	/	/	40	/	/
V1902		375 x 723 x 459 mm	/	/	3/3+	563 x 393 mm	3	25	100%	Zentralverriegelung
V1901		1000 x 723 x 459 mm	500	lösemittelbeständiger Kunststoff	3/3+	563 x 393 mm	7	25	100%	Zentralverriegelung
V1970		1375 x 723 x 459 mm	500	lösemittelbeständiger Kunststoff	3/3+	563 x 393 mm	10	25	100%	Zentralverriegelung
V4481		1000 x 907 x 481 mm	500	lösemittelbeständiger Kunststoff	4/3+	750 x 393 mm	8	25	100%	Zentralverriegelung
V4813		1000x 1091 x 481 mm	1000	Holzarbeitsplatte mit Auffangrinne	3/3+	563 x 393 mm	8	40	100%	Zentralverriegelung
V4814		1000 x 907 x 481 mm	1000	Holzarbeitsplatte mit Auffangrinne	4/3+	750 x 393 mm	4	40	100%	Zentralverriegelung



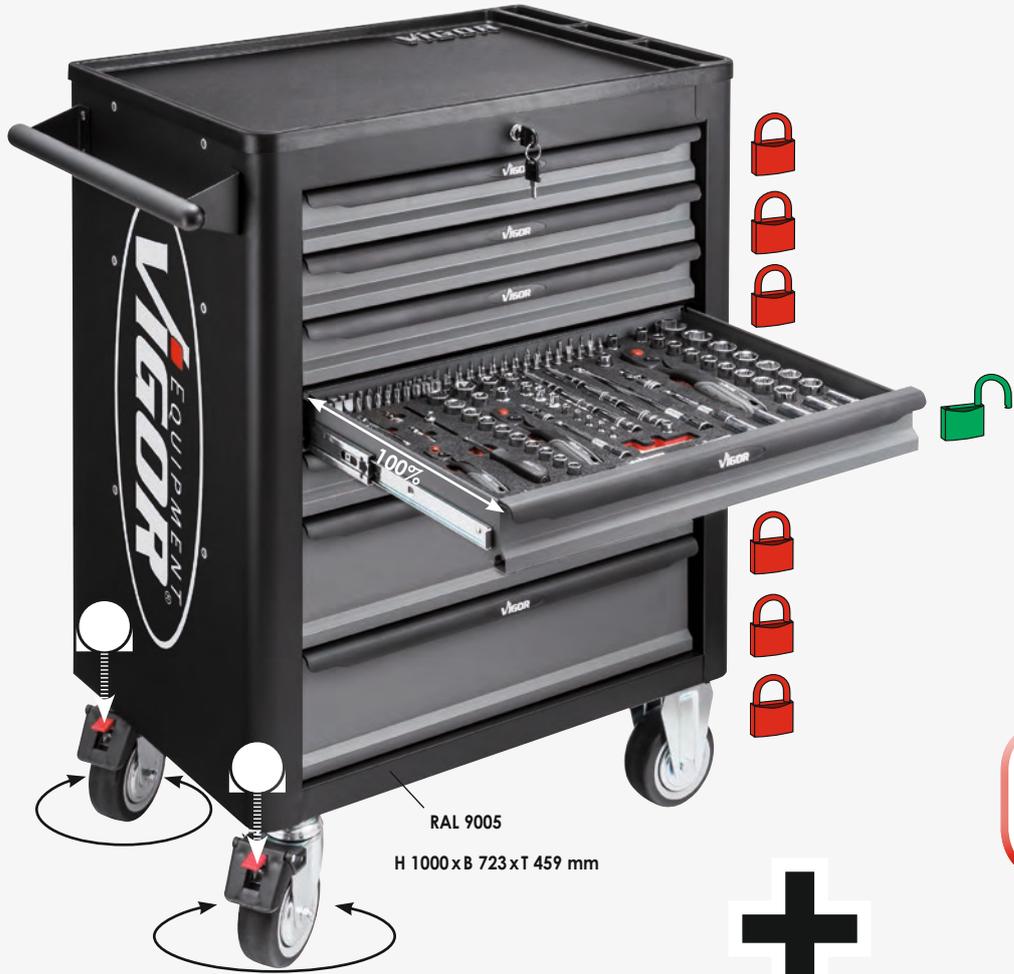
# Werkstattwagen und Werkbank inkl. Sortiment

V4219, EAN 4047728042192

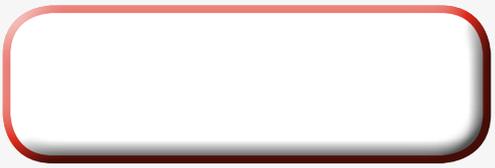
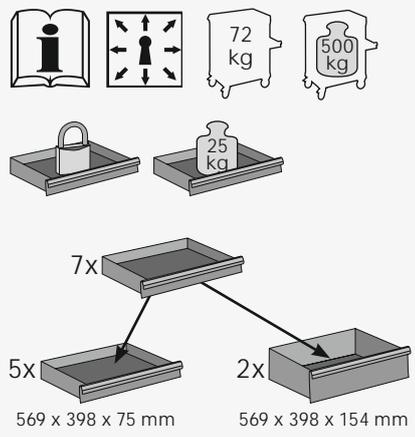
## VIGOR 1000

Werkstattwagen mit Sortiment

262



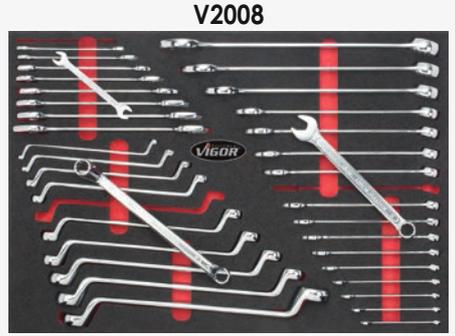
RAL 9005  
H 1000xB 723xT 459 mm



Schublade 1



Schublade 2



Schublade 3



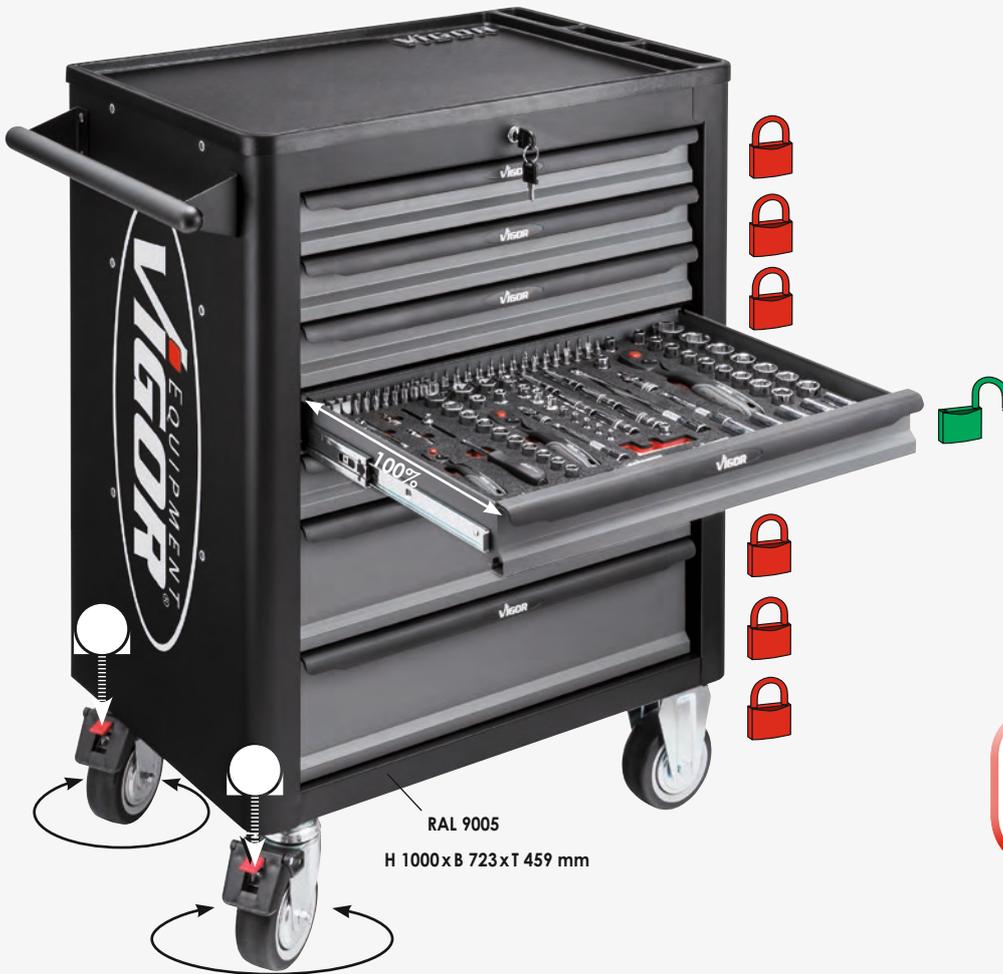
# Werkstattwagen und Werkbank inkl. Sortiment



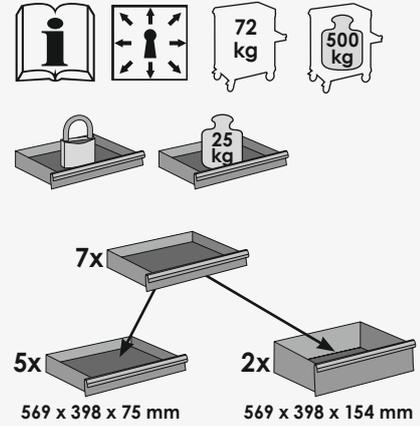
V5055, EAN 4047728050562

## VIGOR 1000

Werkstattwagen mit Sortiment



RAL 9005  
H 1000 x B 723 x T 459 mm

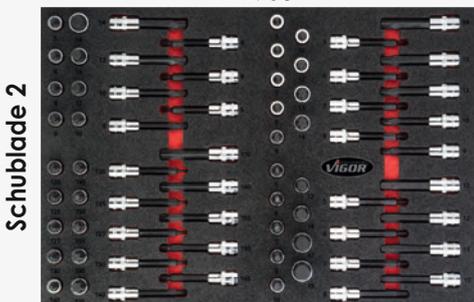


V4188



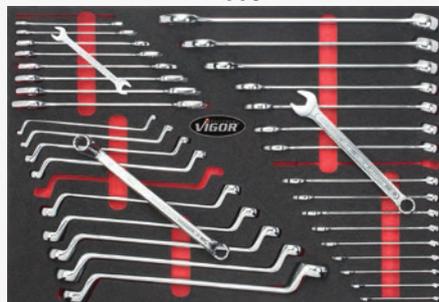
Schublade 1

V4753



Schublade 2

V2008



Schublade 3

V4239



Schublade 4



# Werkstattwagen und Werkbank inkl. Sortiment

V4560, EAN 4047728045605

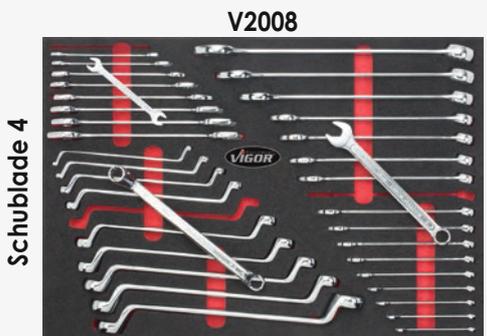
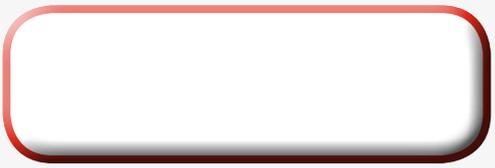
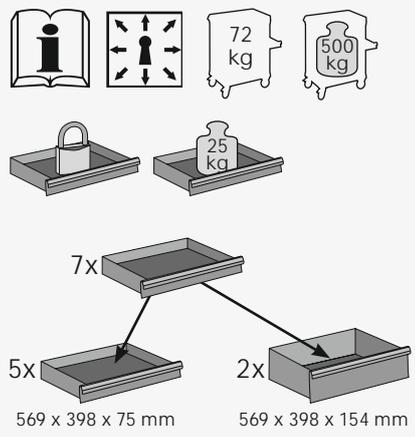
## VIGOR 1000

Werkstattwagen mit Sortiment

344



RAL 9005  
H 1000 x B 723 x T 459 mm



# Werkstattwagen und Werkbank inkl. Sortiment

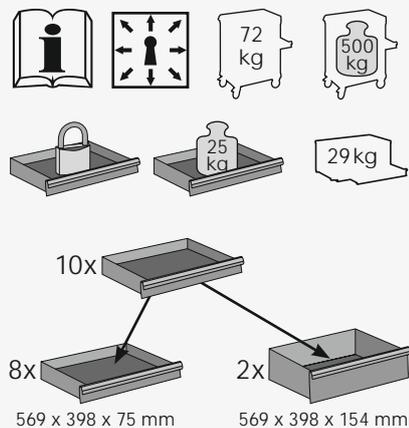


V4561, EAN 4047728045612

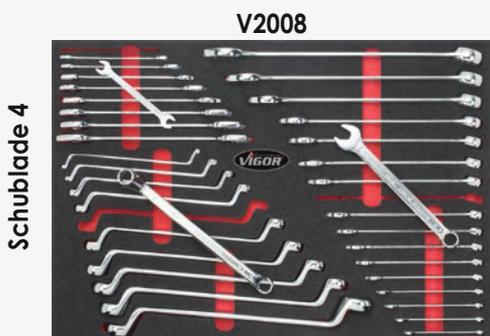
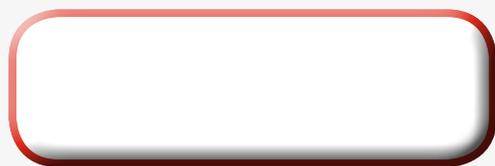
## VIGOR 1000

344

Werkstattwagen mit Sortiment  
und Aufsatzkoffer



RAL 9005  
H 1375 x B 723 x T 459 mm





# Werkstattwagen und Werkbank inkl. Sortiment

V4497, EAN 4047728044974

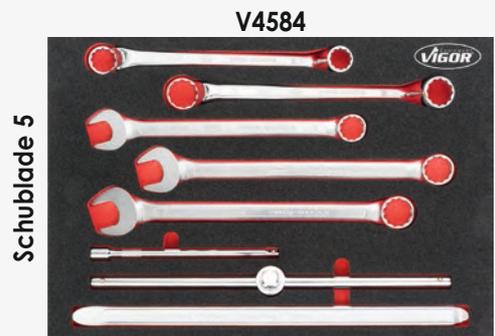
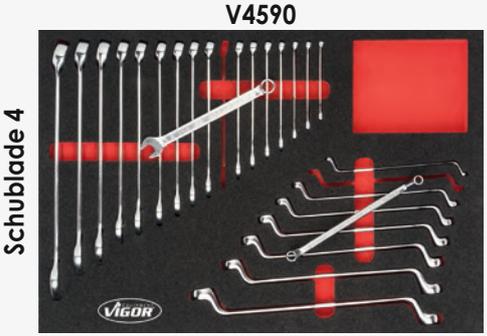
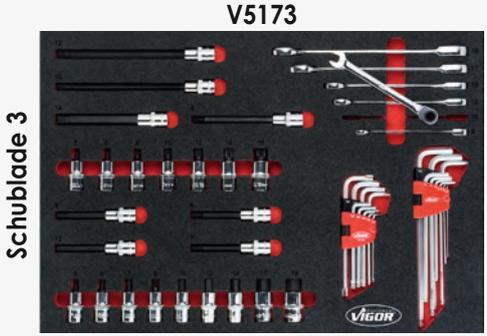
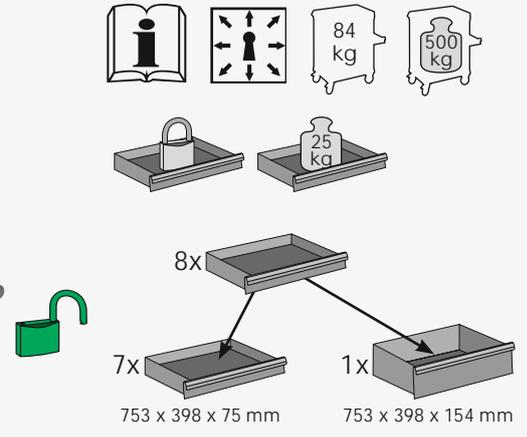
## VIGOR 1000 XL

Werkstattwagen mit Basis-Sortiment für VW und AUDI

255



RAL 9005  
H 1000xB 907xT 481 mm



# Werkstattwagen und Werkbank inkl. Sortiment

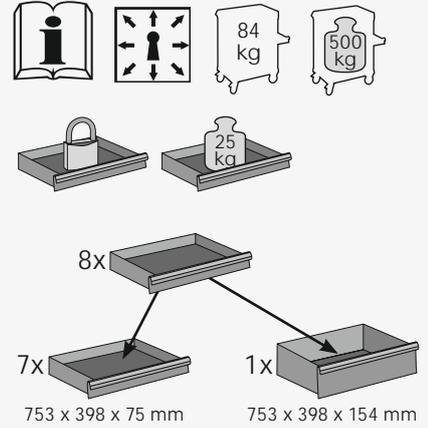


V4542, EAN 4047728045421

## VIGOR 1000 XL

VIGOR 1000 XL Werkstattwagen mit Sortiment

375



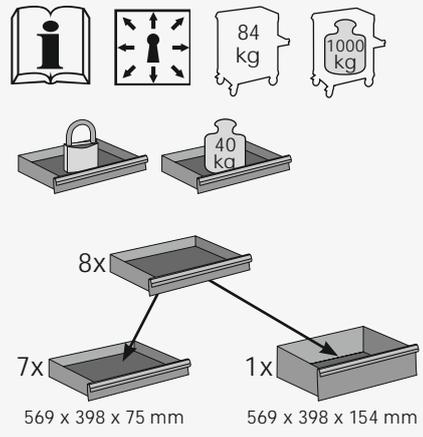


# Werkstattwagen und Werkbank inkl. Sortiment

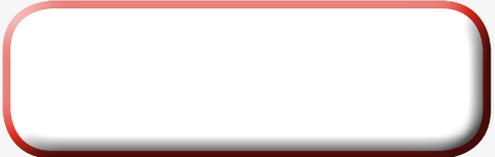
V5156, EAN 4047728051569

## VIGOR 1000 Werkbank

Werkbank mit Sortiment



H 1000 x B 1091 x T 481 mm



V4188



V2008



V4230



V4751



Schublade 2

Schublade 3

Schublade 4

# Werkstattwagen und Werkbank inkl. Sortiment



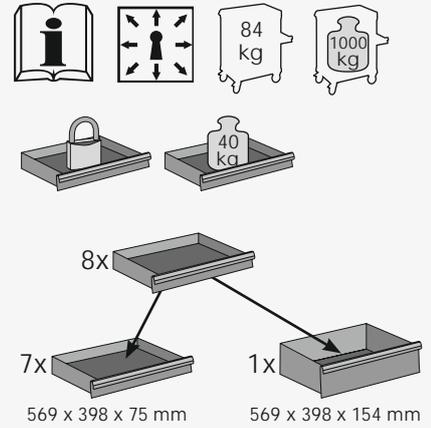
V5158, EAN 4047728051583

## VIGOR 1000 Werkbank

Werkbank mit Sortiment



375



H 1000 x B 1091 x T 481 mm



V4188

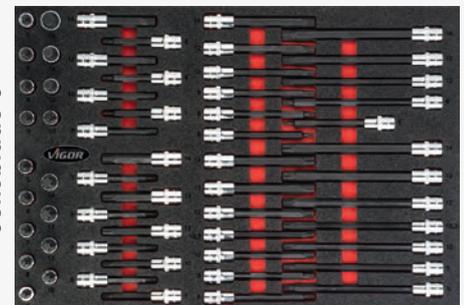
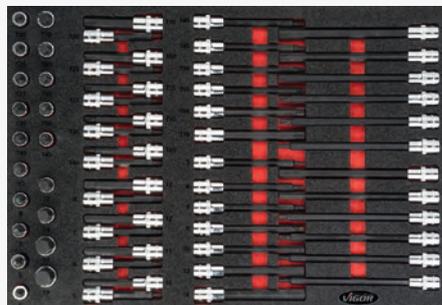
V4727

V4729

Schublade 1

Schublade 2

Schublade 3



V2008

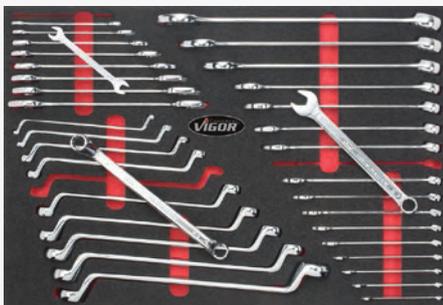
V4230

V4751

Schublade 4

Schublade 5

Schublade 6





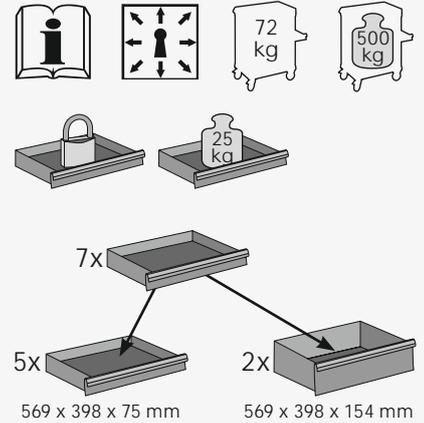
# Werkstattwagen und Werkbank, einzeln



V1901, EAN 4047728019019

## VIGOR 1000

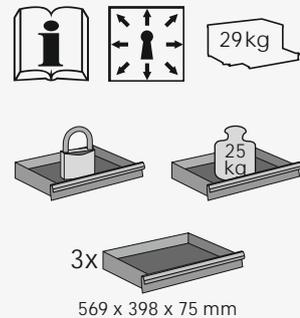
Werkstattwagen, leer



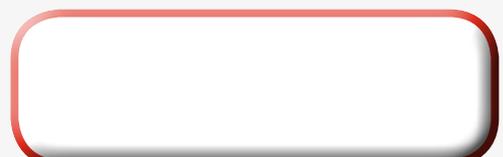
V1902, EAN 4047728019026

## VIGOR 1000

Aufsatzkoffer für  
Werkstattwagen V1901 /  
Unterschrank für  
Werkbank V2531, leer



- Lieferung ohne Kunststoffhaube, siehe V1909 -





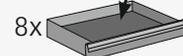
V1970, EAN 4047728019705

## VIGOR 1000

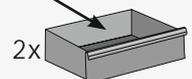
Werkstattwagen inklusive Aufsatzkoffer, leer



10x



569 x 398 x 75 mm



2x 569 x 398 x 154 mm



RAL 9005

H 1375 x B 723 x T 459 mm



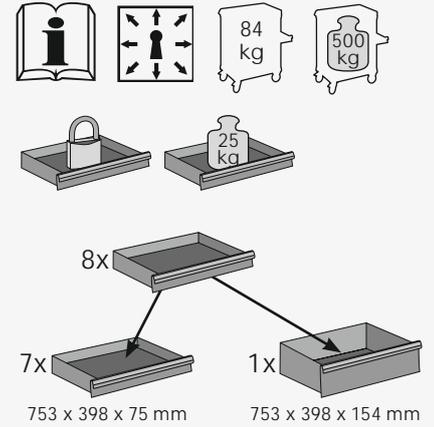


# Werkstattwagen und Werkbank, einzeln

V4481, EAN 4047728044813

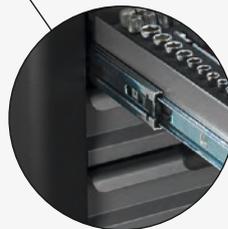
## VIGOR 1000 XL

Werkstattwagen, leer



RAL 9005

H 1000 x B 907 x T 481 mm



100% Auszug

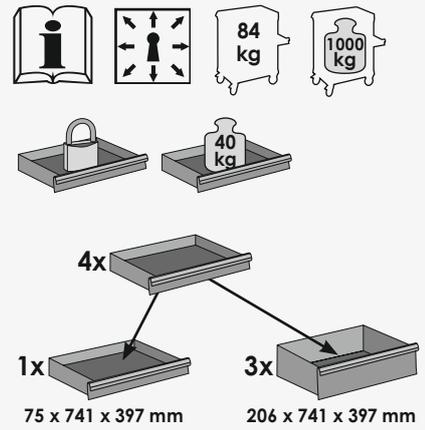




V4814, EAN 4047728048149

## VIGOR 1000 XL Spezial

Werkstattwagen, leer

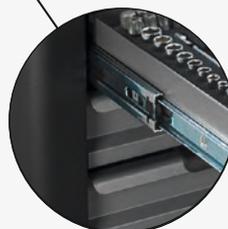


RAL 9005

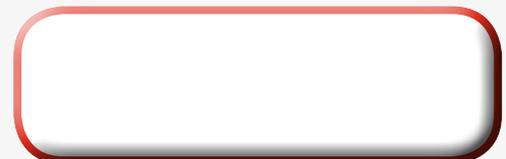
H 1000 x B 907 x T 481 mm



Auffang-Rille



100% Auszug



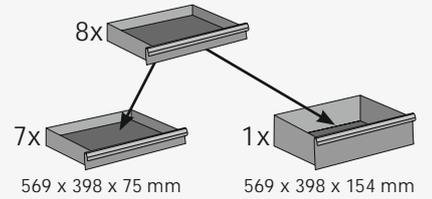
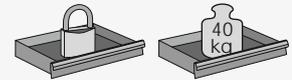


# Werkstattwagen und Werkbank, einzeln

V4813, EAN 4047728048132

## VIGOR Werkbank

Werkbank, leer



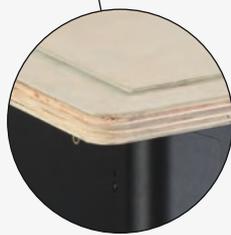
Regalböden höhenverstellbar



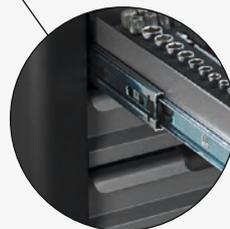
100%

RAL 9005

H 1000 x B 1091 x T 481 mm



Auffang-Rille

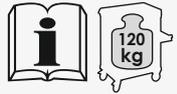


100% Auszug



V4758, EAN 4047728048132

## VIGOR Servicewagen



- Stabile Stahlblech-Konstruktion (50 mm Dicke)
- 7-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden) um Platz für z. B. Kanister einstellen zu können
- Tragkraft pro Boden: 40 kg
- Höhe pro Fach: 275 mm
- Maße: 763x443x843 mm (LxBxH)
- 2 Lenkrollen, 2 Bockrollen
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Stabiler fest am Korpus montierter Fahrgriff



## Ersatzteile für VIGOR 1000 / VIGOR 1000 XL

Bezeichnung	Trennblech-Sortiment	Einteilungs-/Trennblech-Sortiment	Einteilungs-/Trennblech-Sortiment	Dosenhalter	Papierrollenhalter	Kunststoff-Haube	Kunststoff-Haube	Schubblade, flach	Schubblade, hoch	Führungsschiene	Verriegelungssystem	Bockrolle	Lenkrolle	Schloss, inklusive 2 Schlüssel	Schubblade, hoch	Schubblade, flach	Fahrgriff
Vigor Nr.	V2398	V2399	V4481-1	V2393	V2397	V1909	V4122	V1905	V1906	V1903	V1904	V1907	V1908	V2462	V4111	V4112	V4893
V1902	X	X				X		X		X	X			X			
V1901	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X			X
V1970	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X			X
V4481			X	X	X		X			X	X	X	X	X	X	X	X
V4813		X		X	X			X	X		X			X			X
V4814			X	X	X						X			X		X	X
EAN Code 4047728+	023986	023993	045780	023931	023979	019095	041225	019057	019064	019033	019040	019071	019088	024624	041119	041126	048934



# Werkzeugschrank / Zubehör für VIGOR 1000

V2532, EAN 4047728025324

## VIGOR 1000

VIGOR 1000 Aufsatzschrank für Werkbank, mit 2 Roll-Jalousien, leer

• Lieferung ohne abgebildetes Werkzeug



H 603 x B 1565 x T203 mm

V2531, EAN 4047728025317

## VIGOR 1000

VIGOR 1000 Werkbank, leer



H 800 x B 1565 x T766 mm  
Höhenverstellbar

800 - 900 mm



V2463, EAN 4047728024631

## Zubehör

Halbleuch-Paar für Unterschrank VIGOR 1000

• Zur Befestigung des Unterschrankes V1902 an der Werkbank V2531



Lieferung paarweise

### Werkzeughaken-Sätze für Aufsatzschrank

• Lieferung satzweise



VIGOR No.	l mm	EAN 4047728+
V2518	100	025188

VIGOR No.	l mm	EAN 4047728+
V2517	25	025171

VIGOR No.	l mm	EAN 4047728+
V2520	100	025201

VIGOR No.	l mm	EAN 4047728+
V2519	25	025195

Lieferung ohne abgebildetes Werkzeug und Zubehör (auf Anfrage erhältlich)

# Werkbank / Werkzeugschrank



V2604, EAN 4047728026048

## VIGOR 1000

VIGOR 1000 Werkbank-System, komplett

• Lieferung ohne abgebildetes Werkzeug



H 1403 x B 1565 x T 766 mm

Lieferung ohne abgebildetes Werkzeug und Zubehör (auf Anfrage erhältlich) / Werkzeughaken-Sätze für Aufsatzschrank V2532

Gültig bis: 31.12.2017



# Schrankwand-System

V6000-3, EAN 4047728048729

Schrankwand



- Schranktür sowohl rechts als auch links montierbar
- Schranktür inklusive Magnet-Verschluss
- Höhenverstellbares Einlegefach



- Gleichschließende Verriegelung (äquivalent zum Vigor 1000 Schließsystem)



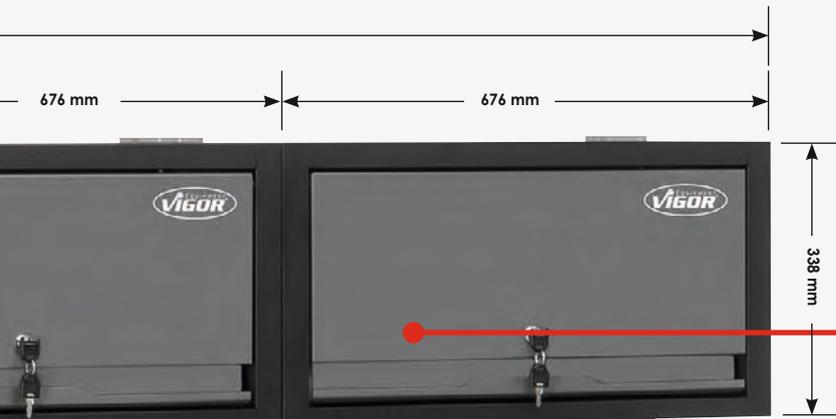
- Schubladen-Maße entsprechen der VIGOR 1000 Serie (1000x723x459 mm)



# Schrankwand-System



**NEU**



- Hängeschränke inklusive hochwertigen Dämpfern



- Lochwand geeignet für VIGOR Werkzeughaken-Sätze V2517, V2518, V2519 und V2520



- Höhenverstellbares Einlegefach
- Flügeltür inklusive Magnet-Verschluss

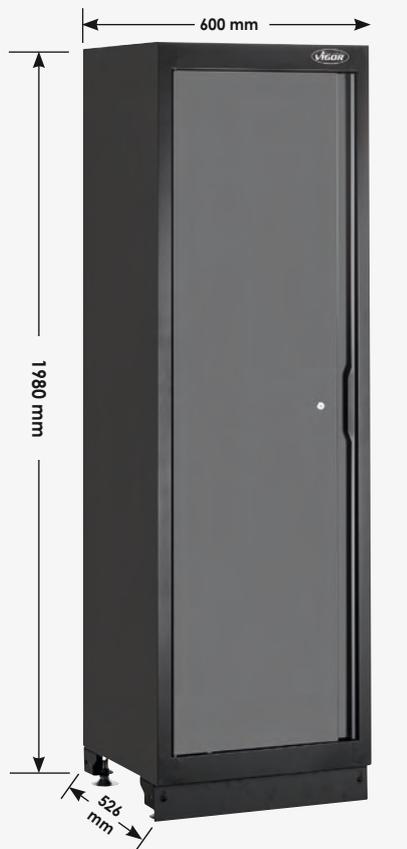


# Schrankwand-System

**V6000-03**, EAN 4047728**048262**

## Flügeltürschrank, hoch

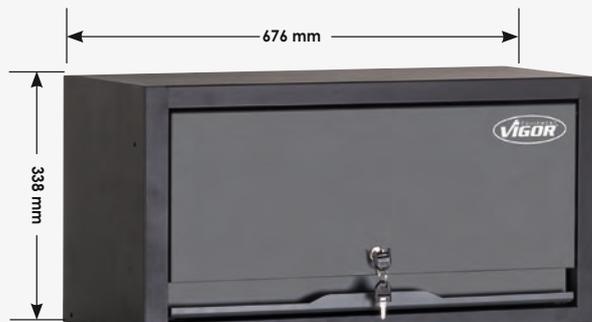
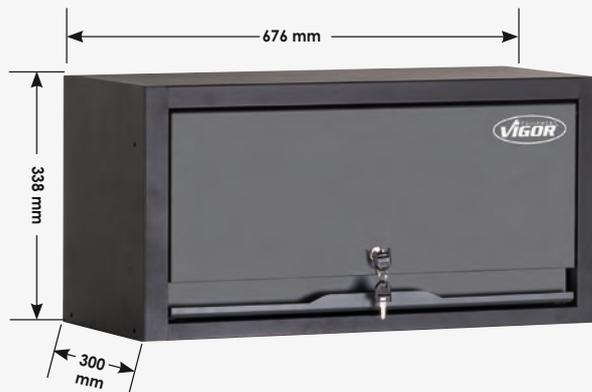
- Schranktür sowohl rechts als auch links montierbar
- Schranktür inklusive Magnet-Verschluss
- Höhenverstellbares Einlegefach



**V6000-04**, EAN 4047728**048279**

## Hängeschrank

- Hängeschränke inklusive hochwertigen Dämpfern



**V6000-01**, EAN 4047728**048248**

## Schubladenunterschrank

- Gleichschließende Verriegelung (äquivalent zum Vigor 1000 Schließsystem)
- Schubladen-Maße entsprechen der VIGOR 1000 Serie (569 X 398 X 75 mm)



**V6000-02**, EAN 4047728**048255**

## Flügeltürschrank, klein

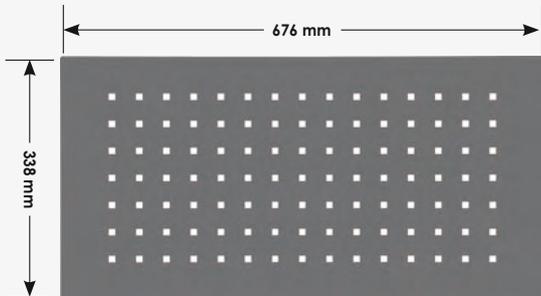
- Höhenverstellbares Einlegefach
- Flügeltür inklusive Magnet-Verschluss



**V6000-05**, EAN 4047728**048286**

## Lochwand-Platten

- Lochwand geeignet für VIGOR Werkzeughaken-Sätze V2517, V2518, V2519 und V2520



**V6000-08**, EAN 4047728**048415**

## Holzplatte

- Geeignet für VIGOR Schrankwand-System V6000-3



**V6000-06**, EAN 4047728**048293**

## Mittelstreben

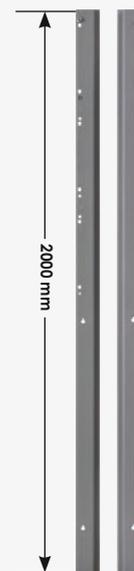
- Geeignet für VIGOR Schrankwand-System V6000-3



**V6000-07**, EAN 4047728**048309**

## Seitenstreben

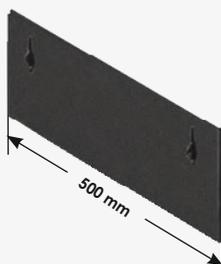
- Geeignet für VIGOR Schrankwand-System V6000-3



**V6000-010**, EAN 4047728**048439**

## Seitenleiste für Unterschränke

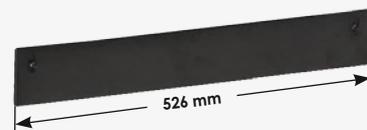
- Geeignet für VIGOR Schrankwand-System V6000-3



**V6000-09**, EAN 4047728**048422**

## Seitenleiste für Flügeltürschrank, hoch

- Geeignet für VIGOR Schrankwand-System V6000-3

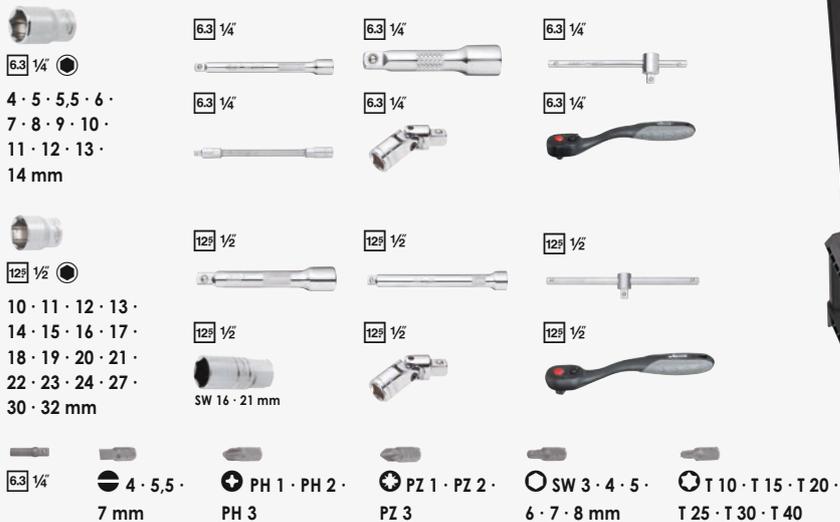




# Multibox

**V5162**, EAN 4047728051620

## Multibox-L mit Steckschlüssel-Einlage



**NEU**

**71**

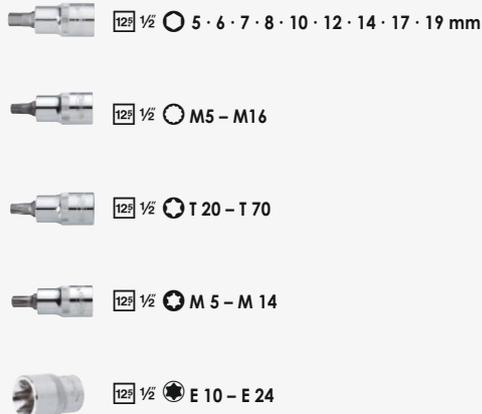
**90 kg**

**1/2 +**



**V5166**, EAN 4047728051668

## Multibox-L mit Schraubendreher-Einsatz-Einlage



**NEU**

**45**

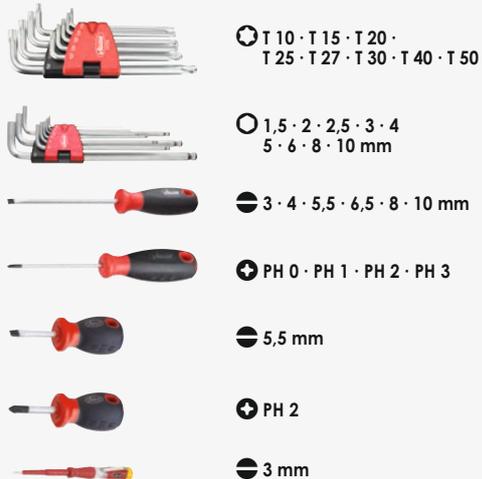
**90 kg**

**1/2 +**



**V5164**, EAN 404772805164

## Multibox-L mit Schraubendreher-Einlage



**NEU**

**31**

**90 kg**

**1/2 +**



**V5163**, EAN 4047728051637

## Multibox-L mit Zangen-Einlage

-  Seitenschneider
-  Kombizange
-  Flachrund-Zange
-  Einhand-Universalzange
-  Seitenschneider mit Doppelgelenk
-  Flachrundzange mit Doppelgelenk
-  Flachrundzange mit Doppelgelenk



**NEU**

**7**

90 kg

1/2 +

**V5167**, EAN 4047728051675

## Multibox-L mit Hammer- und Meißel-Einlage

-  Fäustel
-  Schlosser-Hammer
-  Kunststoff-Schonhammer
-  Flachmeißel, Kreuzmeißel und Körner
-  Splint-Austreiber 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
-  Schaber mit Schlagkappe



**NEU**

**14**

90 kg

1/2 +

**V5165**, EAN 4047728051651

## Multibox-L mit VDE Einlage

-  3 mm
-  3 · 4 · 5,5 · 6,5 mm
-  PH 0 · PH 1 · PH 2
-  VDE Rundzange
-  VDE Kombizange
-  VDE Seitenschneider
-  VDE Flachrundzange
-  VDE Abisolierzange



**NEU**

**13**

90 kg

1/2 +



# Multibox

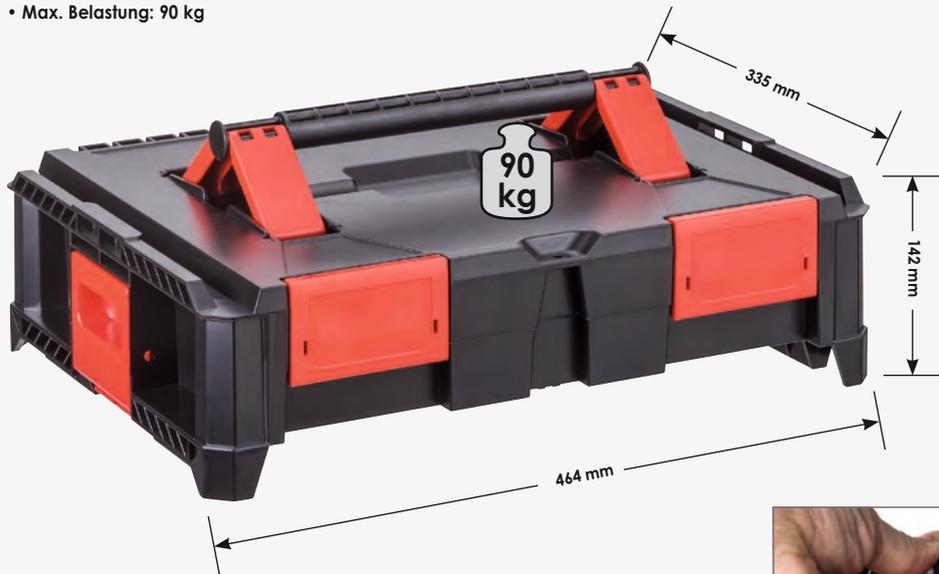
**V4700-L**, EAN 4047728**046794**

1/2 +



## Multibox-L

- Für mehr Mobilität im Bereich des Handwerks, Industrie und Dienstleistung
- Leicht gewichtige Kunststoff-Box
- Klicksystem ermöglicht Verbinden und Trennen mit dazu gehörigen Boxen und Rollbrett
- Außenmaß: 464 x 335 x 142 mm
- Innenmaß: 400 x 300 x 80 mm
- Max. Belastung: 90 kg



**V4700-XL**, EAN 4047728**049269**

1/2 +



## Multibox-XL

- Für mehr Mobilität im Bereich des Handwerks, Industrie und Dienstleistung
- Leicht gewichtige Kunststoff-Box
- Klicksystem ermöglicht Verbinden und Trennen mit dazu gehörigen Boxen und Rollbrett
- Außenmaß: 464 x 335 x 212 mm
- Innenmaß: 400 x 300 x 150 mm
- Max. Belastung: 90 kg



**V4700-XXL**, EAN 4047728**049276**

## Multibox-XXL

- Für mehr Mobilität im Bereich des Handwerks, Industrie und Dienstleistung
- Leicht gewichtige Kunststoff-Box
- Klicksystem ermöglicht Verbinden und Trennen mit dazu gehörigen Boxen und Rollbrett
- Außenmaß: 464 x 335 x 362 mm
- Innenmaß: 400 x 300 x 312 mm
- Max. Belastung: 90 kg

1/2 +



**V4700-R**, EAN 4047728**049283**

## Rollbrett für Multibox

- Rollbrett geeignet für V4700-L, V4700-XL und V4700-XXL
- Klicksystem ermöglicht Verbinden und Trennen mit den dazu gehörigen Kunststoff Boxen
- Maximale Belastung: 200 kg



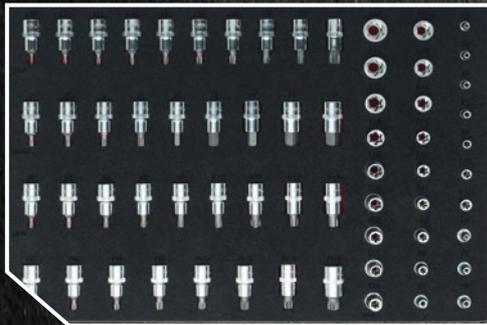
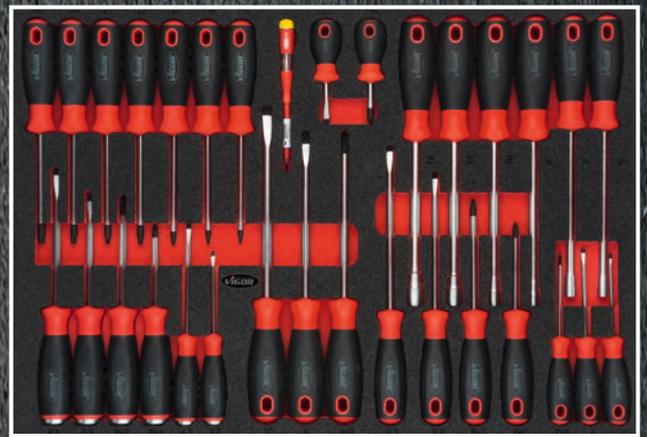
200 kg





## WEICHSCHAUM-EINLAGEN

- > Steckschlüssel Werkzeug-Sätze
- > Doppel-Maulschlüssel-Sätze
- > Ring-Maulschlüssel-Sätze
- > Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Sätze
- > Schraubendreher-Sätze
- > Zangen-Sätze
- > Schaber- und Haken-Sätze
- > VDE Werkzeug-Sätze

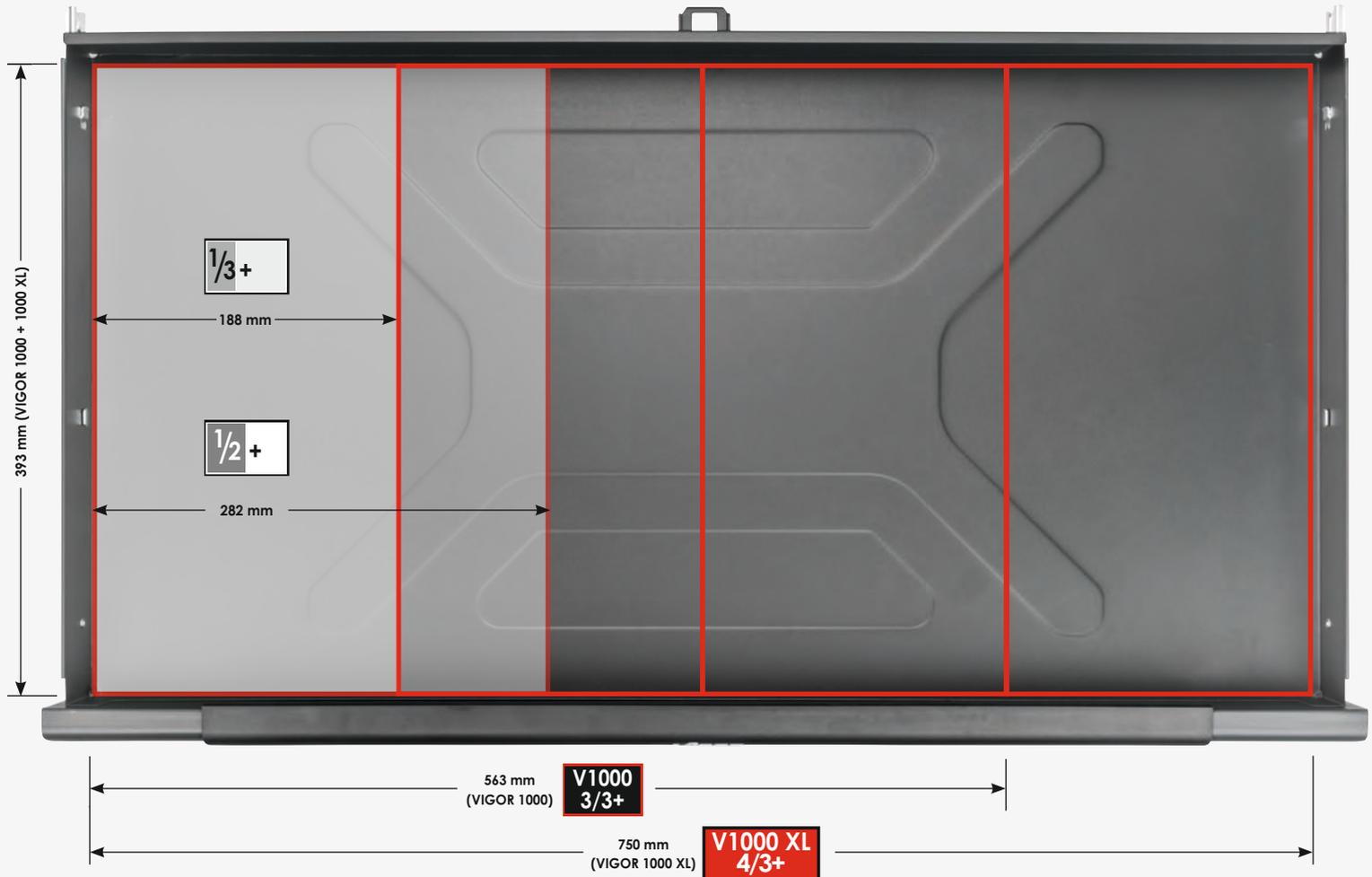


Weitere Bilder sowie Anwendungsvideos finden Sie auf unserer Internetseite:



VIGOR 1000

## Einlagen-System



**V4631**, EAN 4047728**046312**  
Weichschaum-Einlage  
ohne Ausfräsung

1/3+



**V4632**, EAN 4047728**046329**  
Weichschaum-Einlage  
ohne Ausfräsung

**V1000 3/3+**



## V4971, EAN 4047728049719

67

### 6.3 1/4 Steckschlüssel-Werkzeug-Satz

- 6.3 1/4 4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
- 6.3 1/4 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 mm
- 6.3 1/4 T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 30 · T 40

NEU



1/3+

2K

- 4 · 5.5 · 7 mm
- PH 1 · PH 2 · PH 3
- PZ 1 · PZ 2 · PZ 3
- SW 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm

### V4971-L, EAN 4047728049702

Weichschaum-Einlage, leer

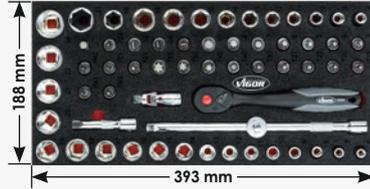
## V4973, EAN 4047728049733

61

### 10 3/8 Steckschlüssel-Werkzeug-Satz

- 10 3/8 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 mm
- 10 3/8 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 mm

NEU



1/3+

2K

- PH 1 · PH 2 · PH 3
- PZ 1 · PZ 2 · PZ 3
- 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm
- 0,8 x 5,5 · 1 x 7 · 1,2 x 8 mm
- T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40 · T 45 · T 50 · T 55

### V4973-L, EAN 4047728049726

Weichschaum-Einlage, leer

## V4975, EAN 4047728049757

25

### 12.9 1/2 Steckschlüssel-Werkzeug-Satz

- 12.9 1/2 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

NEU



1/3+

2K

### V4975-L, EAN 4047728049740

Weichschaum-Einlage, leer

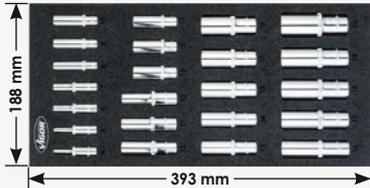
## V4977, EAN 4047728049771

23

### Steckschlüssel-Einsatz-Sortiment, lang

- 12.9 1/2 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 18 · 19 mm
- 16 · 21 mm

NEU



1/3+

2K

### V4977-L, EAN 4047728049764

Weichschaum-Einlage, leer

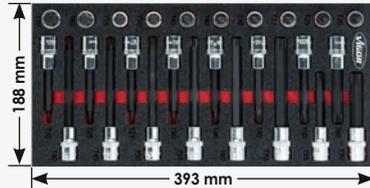
## V5095, EAN 4047728050951

26

### TORX®-Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

- T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40 · T 45 · T 50 · T 55 · T 60 · T 70

NEU



1/3+

2K

- T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40 · T 45 · T 50 · T 55 · T 60 · T 70
- T 40 · T 45 · T 50 · T 55 · T 60 · T 70

### V5095-L, EAN 4047728050968

Weichschaum-Einlage, leer

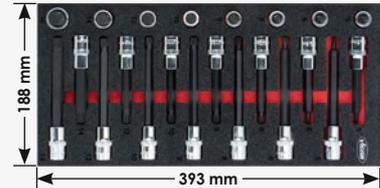
## V5091, EAN 4047728050913

22

### Vielzahn-Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

- M 5 · M 6 · M 8 · M 9 · M 10 · M 12 · M 14 · M 16

NEU



1/3+

2K

- M 5 · M 6 · M 8 · M 9 · M 10 · M 12 · M 14
- M 5 · M 6 · M 8 · M 9 · M 10 · M 12 · M 14

### V5091-L, EAN 4047728050920

Weichschaum-Einlage, leer

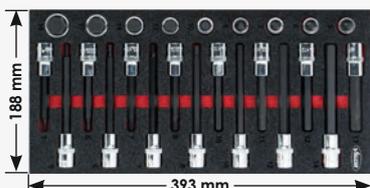
## V5097, EAN 4047728050975

24

### Innensechskant-Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

- 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm

NEU



1/3+

2K

- 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
- 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm

### V5097-L, EAN 4047728050982

Weichschaum-Einlage, leer

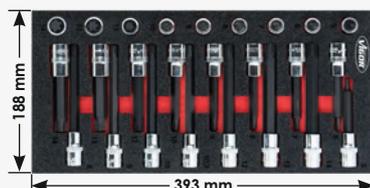
## V5093, EAN 4047728050937

25

### Ribe-Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

- M 5 · M 6 · M 7 · M 8 · M 9 · M 10 · M 12 · M 13 · M 14

NEU



1/3+

2K

- M 5 · M 6 · M 7 · M 8 · M 9 · M 10 · M 12 · M 13 · M 14
- M 8 · M 9 · M 10 · M 10,3 · M 12 · M 13 · M 14

### V5093-L, EAN 4047728050944

Weichschaum-Einlage, leer

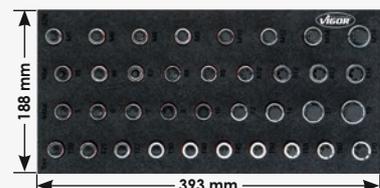
## V5099, EAN 4047728050999

36

### Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

- M 5 - M 16
- SW 5 - 19 mm
- M 5 - M 14
- T 20 - T 70

NEU



1/3+

2K

### V5099-L, EAN 4047728051002

Weichschaum-Einlage, leer

1/3+

# Weichschaum-Einlagen



**V5074**, EAN 4047728**050746**  
Kraft-Steckschlüssel-Satz

**26**

- 12 1/2 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16  
17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm
- 12 1/2 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16  
17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

NEU

1/3+

**2K**



**V5074-L**, EAN 4047728**050739**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4979**, EAN 4047728**049795**  
Doppel-Maulschlüssel-Satz

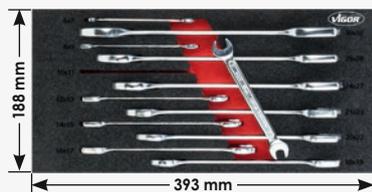
**12**

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

NEU

1/3+

**2K**



**V4979-L**, EAN 4047728**049788**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4985**, EAN 4047728**049856**  
Ring-Maulschlüssel-Satz

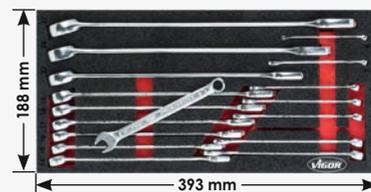
**17**

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

NEU

1/3+

**2K**



**V4985-L**, EAN 4047728**049849**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4981**, EAN 4047728**049818**  
Doppel-Ringschlüssel-Satz

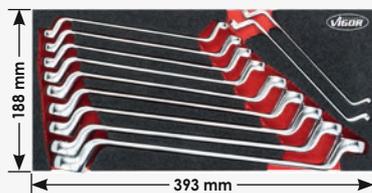
**11**

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

NEU

1/3+

**2K**



**V4981-L**, EAN 4047728**049801**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5075**, EAN 4047728**050753**  
Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz, kurz

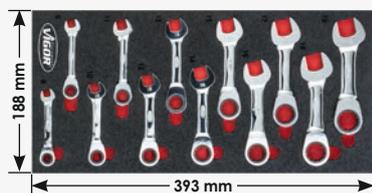
**12**

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

NEU

1/3+

**2K**



**V5075-L**, EAN 4047728**050760**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4987**, EAN 4047728**049870**  
Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz

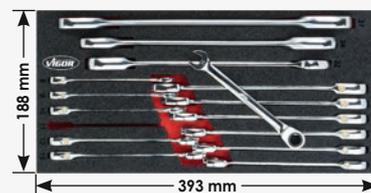
**15**

- 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15  
16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27 mm

NEU

1/3+

**2K**



**V4987-L**, EAN 4047728**049863**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5077**, EAN 4047728**050777**  
Gelenk-Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz

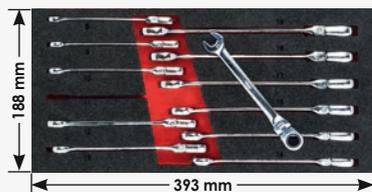
**12**

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

NEU

1/3+

**2K**



**V5077-L**, EAN 4047728**050784**  
Weichschaum-Einlage, leer





# Weichschaum-Einlagen

1/3+

**V4989**, EAN 4047728**049894**  
Schraubendreher-Satz

**12**

- 3 · 4 · 5,5 · 6,5 mm
- ⊕ PH 0 · PH 1 · PH 2

**NEU**

1/3+

**2K**



**V4989-L**, EAN 4047728**049887**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5068**, EAN 4047728**050685**  
Schlagkappen-  
Schraubendreher-Satz

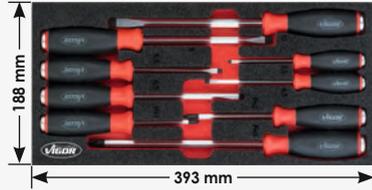
**9**

- 3,5 · 4,5 · 5,5 · 6,5 · 8 · 10 mm
- ⊕ PH 1 · PH 2 · PH 3

**NEU**

1/3+

**2K**



**V5068-L**, EAN 4047728**050678**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4991**, EAN 4047728**049917**  
TORX®-Schraubendreher-Satz

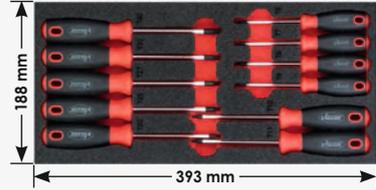
**11**

- ⊕ T 10 · T 15 · T 20 · T 25
- T 27 · T 30 · T 40

**NEU**

1/3+

**2K**



**V4991-L**, EAN 4047728**049900**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4997**, EAN 4047728**049979**  
Sechskant-Steckschlüssel-  
Schraubendreher-Satz

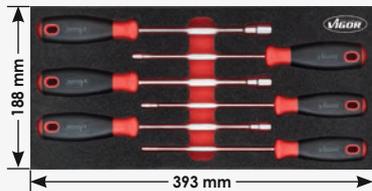
**6**

- 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm

**NEU**

1/3+

**2K**



**V4997-L**, EAN 4047728**049962**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4993**, EAN 4047728**049931**  
Zangen-Satz

**4**

- 250 mm
- 200 mm
- 160 mm
- 180 mm

**NEU**

1/3+

**2K**

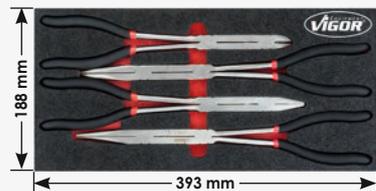


**V4993-L**, EAN 4047728**049924**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4995**, EAN 4047728**049955**  
Doppelgelenk Zangen-Satz

**4**



**NEU**

1/3+

**2K**



**V4995-L**, EAN 4047728**049948**  
Weichschaum-Einlage, leer



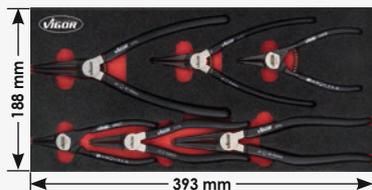
**V4999**, EAN 4047728**049993**  
Sicherungsring-Zangen-Satz

**6**

**NEU**

1/3+

**2K**



**V4999-L**, EAN 4047728**049986**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5004**, EAN 4047728**050043**  
Grip Zangen-Satz

**5**

**NEU**

1/3+

**2K**



**V5004-L**, EAN 4047728**050005**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5006**, EAN 4047728**050067**  
Hammer- und Meißel-Satz

**11**



**NEU**

1/3+

**2K**



**V5006-L**, EAN 4047728**050050**  
Weichschaum-Einlage, leer



1/3+

# Weichschaum-Einlagen



**V5017**, EAN 4047728050173  
Schaber-Satz

**16**



NEU

1/3+

**2K**

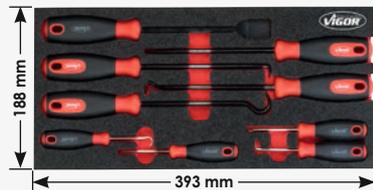


**V5017-L**, EAN 4047728050166  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5070**, EAN 4047728050708  
Haken- und Schaber-Satz

**9**



NEU

1/3+

**2K**



**V5070-L**, EAN 4047728050692  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5072**, EAN 4047728050722  
Feilen-Satz

**5**



NEU

1/3+

**2K**



**V5072-L**, EAN 4047728050715  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5079**, EAN 4047728050791  
Öldienst Werkzeug-Satz

**8**



NEU

1/3+

**2K**

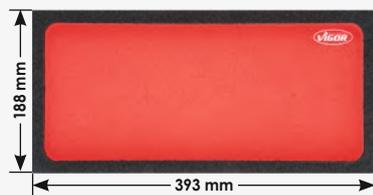


**V5079-L**, EAN 4047728050807  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5009**, EAN 4047728050098  
2K Weichschaum-Einlage,  
mit Leerfach

**NEU**



NEU

1/3+

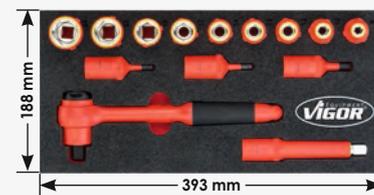
**2K**



**V5011**, EAN 4047728050111  
VDE Steckschlüssel-Satz

**14**

● 8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24 mm  
○ 5 · 6 · 8 mm



NEU

1/3+

**2K**



12<sup>S</sup> 1/2 125 mm  
12<sup>S</sup> 1/2 255 mm



**V5011-L**, EAN 4047728050104  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5013**, EAN 4047728050135  
VDE Schraubendreher-Satz

**8**

● 3 · 4 · 5,5 · 6,5 mm  
⊕ PH 0 · PH 1 · PH 2



NEU

1/3+

**2K**

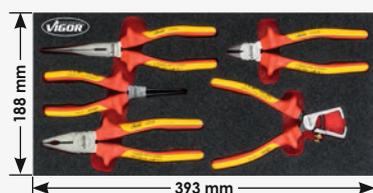


**V5013-L**, EAN 4047728050128  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5015**, EAN 4047728050159  
VDE Zangen-Satz

**5**



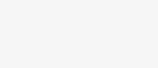
NEU

1/3+

**2K**



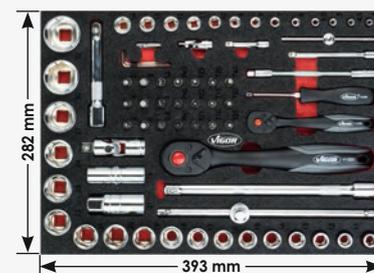
**V5015-L**, EAN 4047728050142  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5103**, EAN 4047728051033  
Steckschlüssel  
Werkzeug-Satz

**71**

6.3 1/4 12<sup>S</sup> 1/2 Steckschlüssel



NEU

1/2+

**2K**

● SW 4 – 32 mm ⊕ PH 1 – PH 3  
○ SW 3 – 8 mm ⊕ PZ 1 – PZ 3  
● SW 4 – 7 mm ○ T 10 – T 40

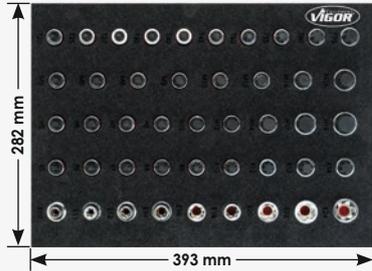


**V5103-L**, EAN 4047728051040  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5089**, EAN 4047728**050890**  
Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

**45**



**NEU**  
1/2 +  
**2K**

- 125 1/2 ⌀ M5 - M16
- 125 1/2 ⌀ M 5 - M 14
- 125 1/2 ⌀ T 20 - T 70
- 125 1/2 ⌀ 5 · 6 · 7 · 8 · 10  
12 · 14 · 17 · 19 mm

**V5089-L**, EAN 4047728**050906**  
Weichschaum-Einlage, leer

**V5085**, EAN 4047728**050852**  
Hammer- und Meißel-Satz

**14**



**NEU**  
1/2 +  
**2K**

**V5085-L**, EAN 4047728**050869**  
Weichschaum-Einlage, leer

**V5081**, EAN 4047728**050814**  
Schraubendreher-Satz

**31**



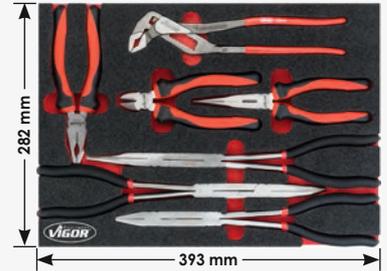
**NEU**  
1/2 +  
**2K**

- 3 · 4 · 5,5 · 6,5 · 8 · 10 mm
- ⊕ PH 0 · PH 1 · PH 2 · PH 3
- 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4  
5 · 6 · 8 · 10 mm
- ⊖ T 9 · T 10 · T 15 · T 20  
T 25 · T 27 · T 30 · T 40

**V5081-L**, EAN 4047728**050821**  
Weichschaum-Einlage, leer

**V5083**, EAN 4047728**050838**  
Zangen-Satz

**7**



**NEU**  
1/2 +  
**2K**

**V5083-L**, EAN 4047728**050845**  
Weichschaum-Einlage, leer

**V5087**, EAN 4047728**050876**  
VDE Werkzeug-Sortiment

**13**



**NEU**  
1/2 +  
**2K**

- ⚠ 1000 V
- 3 · 4 · 5,5 · 6,5 mm
- ⊕ PH 0 · PH 1 · PH 2

**V5087-L**, EAN 4047728**050883**  
Weichschaum-Einlage, leer

**V5018**, EAN 4047728**050180**  
2K Weichschaum-Einlage,  
mit Leerfach

**NEU**



1/2 +  
**2K**

**V5018-L**, EAN 4047728**050180**  
Weichschaum-Einlage, leer

**V5115**, EAN 4047728**051293**  
Steckschlüssel-Werkzeug-Satz

**NEU** **79**

- V1000 3/3+ **2K**
- 6.3 1/4 ⌀ SW 4 - 14 mm
- 125 1/2 ⌀ SW 10 - 32 mm

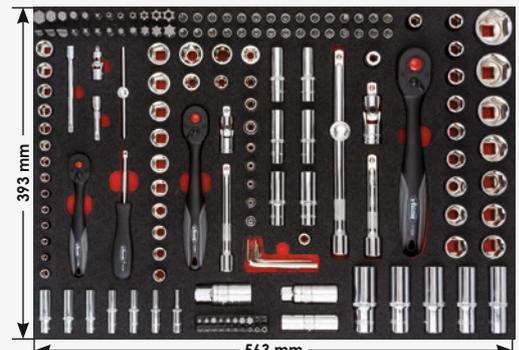


**V5115-L**, EAN 4047728**051811**  
Weichschaum-Einlage, leer

**V4188**, EAN 4047728**041881**  
Steckschlüssel-Werkzeug-Satz

**172**

- V1000 3/3+ **2K**
- SW 4 - 32 mm
- E 4 - E 22
- SW 3 - 19 mm
- SW 4 - 12 mm
- ⊕ PH 0 - PH 4
- ⊕ PZ 0 - PZ 4
- ⊖ T 5 - T 70
- ⊖ T 7 H - T 70 H
- M 5 - M 8
- M 5 - M 9



**V4130**, EAN 4047728**041300**  
Weichschaum-Einlage, leer

**V4587**, EAN 4047728045872

6.3 1/4 12.5 1/2 Steckschlüssel-Satz

102

V1000  
3/3+ 2K

- 6.3 1/4 4 - 14 mm
- 6.3 1/4 3 · 4 · 5 · 6 mm
- 6.3 1/4 E4 · E5 · E6 · E8
- 6.3 1/4 T10 - T27
- 6.3 1/4 PH1 · PH2
- 12.5 1/2 32 · 36 mm
- 12.5 1/2 10 - 32 mm
- 12.5 1/2 E10 - E20
- 12.5 1/2 T25 - T60
- 12.5 1/2 10 - 32 mm



**V4514**, EAN 4047728045148

Weichschaum-Einlage, leer



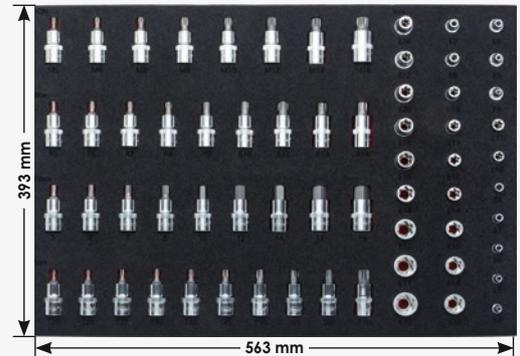
**V2837**, EAN 4047728028370

6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 Steckschlüssel-Einsatz-Sortiment

64

V1000  
3/3+ 2K

- 12.5 1/2 M5 - M16
- 12.5 1/2 SW 5 - 19 mm
- 12.5 1/2 M 5 - M 14
- 12.5 1/2 T 20 - T 70
- 6.3 1/4 E 4 - E 11
- 10 3/8 E 4 - E 20
- 12.5 1/2 E 10 - E 24



**V2838**, EAN 4047728028387

Weichschaum-Einlage, leer



**V4727**, EAN 4047728047272

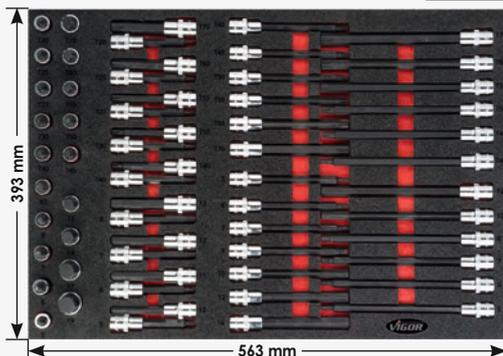
12.5 1/2 Schraubendreher Einsatz-Sortiment

NEU

62

V1000  
3/3+ 2K

- 12.5 1/2 T20 · T25 · T27
- T30 · T40 · T45
- T50 · T55 · T60
- T70
- 12.5 1/2 5 · 6 · 7 · 8 · 10
- 11 · 12 · 13 · 14
- 17 · 19 mm



**V4726**, EAN 4047728047265

Weichschaum-Einlage, leer



**V4729**, EAN 4047728047296

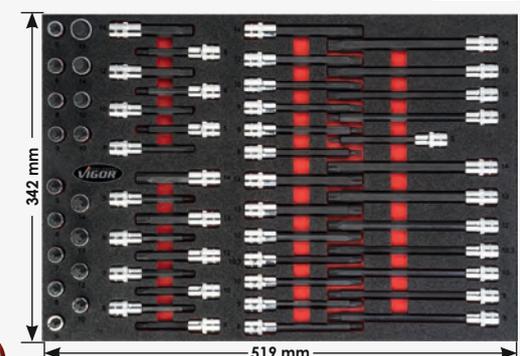
Schraubendreher Einsatz-Sortiment

NEU

58

V1000  
3/3+ 2K

- 12.5 1/2 M5 · M6 · M8
- M9 · M10 · M12
- M14 · M16
- 12.5 1/2 M5 · M6 · M7
- M8 · M9 · M10
- M10,3 · M12
- M13 · M14



**V4728**, EAN 4047728047289

Weichschaum-Einlage, leer



**V4753**, EAN 4047728047531

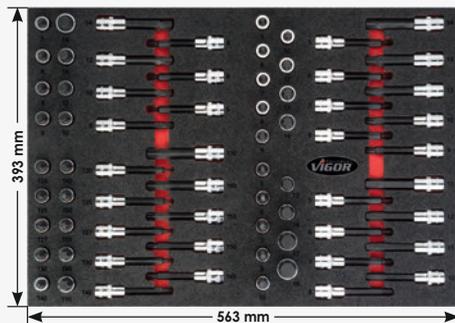
12.5 1/2 Schraubendreher Einsatz-Sortiment

NEU

69

V1000  
3/3+ 2K

- 12.5 1/2 T20 · T25 · T27 · T30
- T40 · T45 · T50 · T55
- T60 · T70
- 12.5 1/2 M5 · M6 · M8 · M9
- M10 · M12 · M14
- M16
- 12.5 1/2 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11
- 12 · 13 · 14 · 17
- 19 mm
- 12.5 1/2 M5 · M6 · M7 · M8
- M10 · M12 · M13
- M14



**V4752**, EAN 4047728047524

Weichschaum-Einlage, leer



**V5109**, EAN 4047728051095

Steckschlüssel Werkzeug-Satz

NEU

21

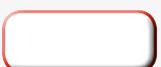
V1000  
3/3+ 2K

- 20 3/4 19 · 21 · 22 · 23 · 24 · 26
- 27 · 28 · 30 · 32 · 34 · 36
- 38 · 41 · 46 · 50 mm
- 20 3/4 100, 200, 400 mm
- 20 3/4 450 mm



**V5109-L**, EAN 4047728051101

Weichschaum-Einlage, leer



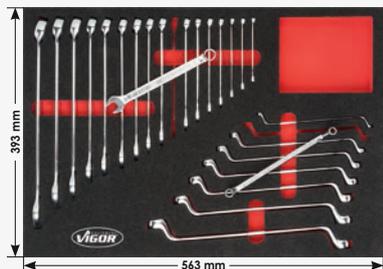
**V4590**, EAN 4047728045902

Ring-Maulschlüssel-, Doppel-Ringschlüssel-Satz

**25**

6 x 7 · 8 x 9 · 10 x 11  
12 x 13 · 14 x 15 · 16 x 17  
18 x 19 · 21 x 23 mm

6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11  
12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17  
18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm



**V4503**, EAN 4047728045032  
Weichschaum-Einlage, leer

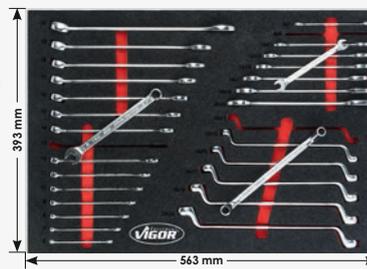


**V5113**, EAN 4047728051132

Doppel-Maul-, Doppel-Ring-  
und Ring-Maulschlüssel-Satz

**NEU** **29**

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



**V5113-L**, EAN 4047728051149  
Weichschaum-Einlage, leer



**V2008**, EAN 4047728020084

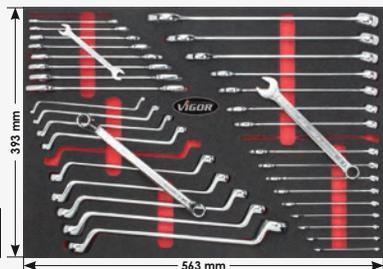
Doppel-Ringschlüssel-, Doppel-Maul-  
schlüssel-, Ring-Maulschlüssel-Satz

**36**

6 x 7 · 8 x 9 · 10 x 11  
12 x 13 · 14 x 15 · 16 x 17 · 18 x 19  
20 x 22 · 21 x 23 mm

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

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



**V1974**, EAN 4047728019743  
Weichschaum-Einlage, leer



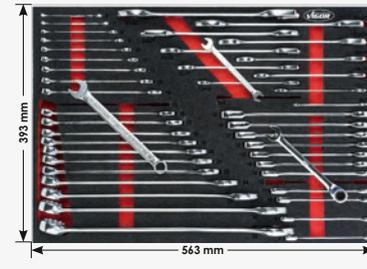
**V5105**, EAN 4047728051057

Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz

**NEU** **43**

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

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



**V5173-L**, EAN 4047728051743  
Weichschaum-Einlage, leer



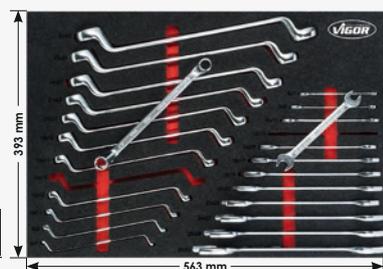
**V5107**, EAN 4047728051071

Doppel-Ringschlüssel- und  
Doppel-Maulschlüssel-Satz

**NEU** **24**

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

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



**V5107-L**, EAN 4047728051088  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4584**, EAN 4047728045841

Ring-Maulschlüssel-, Verlängerung-,  
Montiereisen-Satz für VW und AUDI

**8**

24 x 27 · 30 x 32 mm

27 · 30 · 32 mm



**V4505**, EAN 4047728045056  
Weichschaum-Einlage, leer



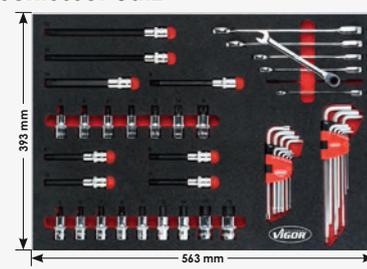
**V5173**, EAN 4047728051736

Steckschlüssel-Einsatz-, Winkelschrauben-  
dreher-, Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz

**NEU** **48**

1/2 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7  
8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm

1/2 5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 16 mm



**V5173-L**, EAN 4047728051743  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4588**, EAN 4047728**045889**  
Schraubendreher-Satz

26

V1000  
3/3+ 2K

- 3 · 4 · 4,5 · 5,5  
6,5 · 8 · 10 mm
- ⊕ PH 1 · PH 2 · PH 3
- ⊗ T 6 · T 7 · T 8 · T 9  
T 10 · T 15 · T 20 · T 25  
T 27 · T 30 · T 40



**V4501**, EAN 4047728**045018**  
Weichschaum-Einlage, leer

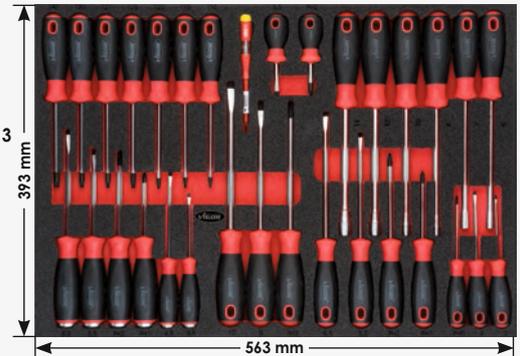


**V4230**, EAN 4047728**042307**  
Schraubendreher-Satz

32

V1000  
3/3+ 2K

- 3 · 3,5 · 4 · 4,5 · 5,5  
6,5 · 8 · 10 mm
- ⊕ PH 0 · PH 1 · PH 2 · PH 3
- ⊗ T 10 · T 15 · T 20 · T 25  
T 27 · T 30 · T 40
- 6 · 7 · 8 · 10  
12 · 13 mm



**V4231**, EAN 4047728**042314**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5175**, EAN 4047728**051750**  
T-Griff und Winkelschraubendreher-Satz

NEU 34

V1000  
3/3+ 2K

- ⊗ T 9 · T 10 · T 15 · T 20  
T 25 · T 27 · T 30 · T 40
- 2 · 2,5 · 3 · 4  
5 · 6 · 8 · 10 mm



**V5175-L**, EAN 4047728**051767**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4239**, EAN 4047728**042390**  
Hammer-, Zangen-, Schraubendreher-Satz

40

V1000  
3/3+ 2K

- 3 · 4 · 5,5 · 6,5 mm
- ⊕ PH 0 · PH 1 · PH 2



**V4240**, EAN 4047728**042406**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4751**, EAN 4047728**047517**  
Zangen-, Hammer- und Meißel-Satz

NEU 25

V1000  
3/3+ 2K



**V4730**, EAN 4047728**047302**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5111**, EAN 4047728**051118**  
Schraubendreher- und Zangen-Satz

NEU 55

V1000  
3/3+ 2K



**V5111-L**, EAN 4047728**051125**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V2007**, EAN 4047728020077  
Schraubendreher- und Schaber-Satz

**40**

V1000  
3/3+ 2K

3 · 4 · 5,5 · 6,5 mm  
PH 0 · PH 1 · PH 2



**V4508**, EAN 4047728045087  
Zangen-Satz

**9**

V1000  
3/3+ 2K



**V1973**, EAN 4047728019736  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4507**, EAN 4047728045070  
Weichschaum-Einlage, leer



**V2009**, EAN 4047728020091  
Zangen-, Hammer- und Meißel-Satz

**40**

V1000  
3/3+ 2K



**V4511**, EAN 4047728045117  
Hammer-, Meißel-, Splintreiber-Satz

**37**

V1000  
3/3+ 2K



**V1975**, EAN 4047728019750  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4510**, EAN 4047728045100  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4755**, EAN 4047728047555  
Räder/Reifen-Satz

NEU

**17**

V1000  
3/3+ 2K



**V4757**, EAN 4047728047579  
Bremsen-Satz

NEU

**27**

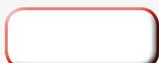
V1000  
3/3+ 2K



**V4754**, EAN 4047728047548  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4756**, EAN 4047728047562  
Weichschaum-Einlage, leer



V1000 XL  
4/3+

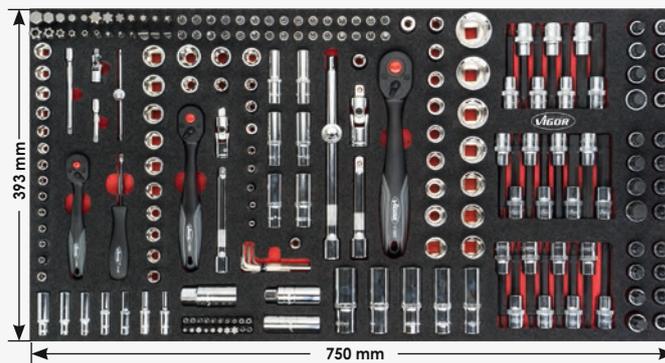
# Weichschaum-Einlagen



**V4586**, EAN 4047728**045865**  
Steckschlüssel-Werkzeug-Satz  
für VIGOR 1000 XL

V1000 XL  
4/3+ 2K

- SW 4 – 32 mm
- E 4 – E 22
- SW 3 – 19 mm
- SW 4 – 12 mm
- PH 0 – PH 4
- PZ 0 – PZ 4
- T 5 – T 70
- T 7 H – T 70 H
- M 5 – M 8
- M 5 – M 9
- 12x 1/2 ● M 5 – M 16
- 12x 1/2 ● 5 – 14 mm
- 12x 1/2 ● T 20 – T 70



219

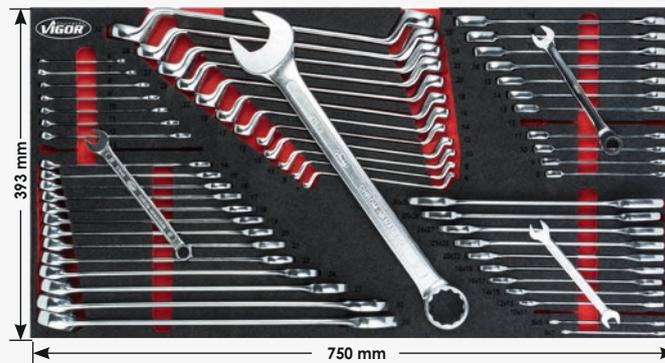
**V4521**, EAN 4047728**045216**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4524**, EAN 4047728**045247**  
Ring-Maul-, Doppelring-Maulschlüssel-Satz  
für VIGOR 1000 XL

V1000 XL  
4/3+ 2K

- 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17  
18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32 mm
- 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17  
18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32 mm
- 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16  
17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 mm
- 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



58

**V4523**, EAN 4047728**045230**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5170**, EAN 4047728**051712**  
Schraubendreher-Satz  
für Vigor 1000 XL

V1000 XL  
4/3+ 2K

- 1,6 · 2 · 2,4 · 3 · 3,5 · 4 · 4,5 · 5,5 · 6,5 · 8 · 10 mm
- PH 00 · PH 0 · PH 1 · PH 2 · PH 3
- T 6 · T 7 · T 8 · T 9 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40
- 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm



NEU

60

**V5170-L**, EAN 4047728**051729**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4585**, EAN 4047728**045858**  
Hammer, -Zangen, -Splintreiber-Satz  
für VIGOR 1000 XL

V1000 XL  
4/3+ 2K



38

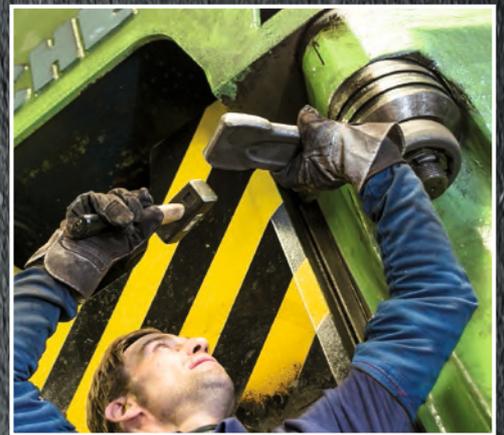
**V4519**, EAN 4047728**045193**  
Weichschaum-Einlage, leer





## HANDWERKZEUGE

- > Steckschlüsselsätze
- > Umschaltknarren
- > Schlosser-Hämmer
- > Kunststoff-Schonhammer
- > Meißel
- > Schaber
- > Splint-Austreiber
- > Haken-Satz
- > Bürsten-Satz
- > Hebeleisen
- > Magnetheber
- > Krallengreifer
- > Messschieber
- > Handsägen



Weitere Bilder sowie Anwendungsvideos finden Sie auf unserer Internetseite:



[www.vigor-equipment.com](http://www.vigor-equipment.com)

6.3 1/4"

# Steckschlüssel-Systeme



V3734, EAN 4047728037341

6.3 1/4" Steckschlüssel-Satz



23



### Einzelteilaufistung ab Seite 71

X	Ausführung	■	SW mm / L mm
12 x		6.3 1/4"	4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
2 x		6.3 1/4"	PH 1 · PH 2
2 x		6.3 1/4"	PZ 1 · PZ 2
4 x		6.3 1/4"	T 15 · T 20 · T 25 · T 30
1 x		6.3 1/4"	100 mm
1 x		6.3 1/4"	25 mm
1 x		6.3 1/4"	150 mm



V2414, EAN 4047728024143

6.3 1/4" Steckschlüssel-Satz



46



### Einzelteilaufistung ab Seite 71

X	Ausführung	■	SW mm / L mm
13 x		6.3 1/4"	4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
3 x			0,8x4 · 1x5,5 · 1,2x7 mm
6 x			3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm
3 x			PH 1 · PH 2 · PH 3
3 x			PZ 1 · PZ 2 · PZ 3
6 x			T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 30 · T 40
4 x			1,27 · 1,5 · 2 · 2,5 mm
1 x		6.3 1/4"	145 mm
1 x		6.3 1/4"	110 mm
1 x		6.3 1/4"	50 mm
1 x		6.3 1/4"	100 mm
1 x		6.3 1/4"	40 mm
1 x		6.3 1/4"	150 mm
1 x		6.3 1/4"	150 mm



V4217, EAN 4047728042178

6.3 1/4" Multiprofil Steckschlüssel-Satz


40

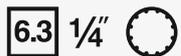
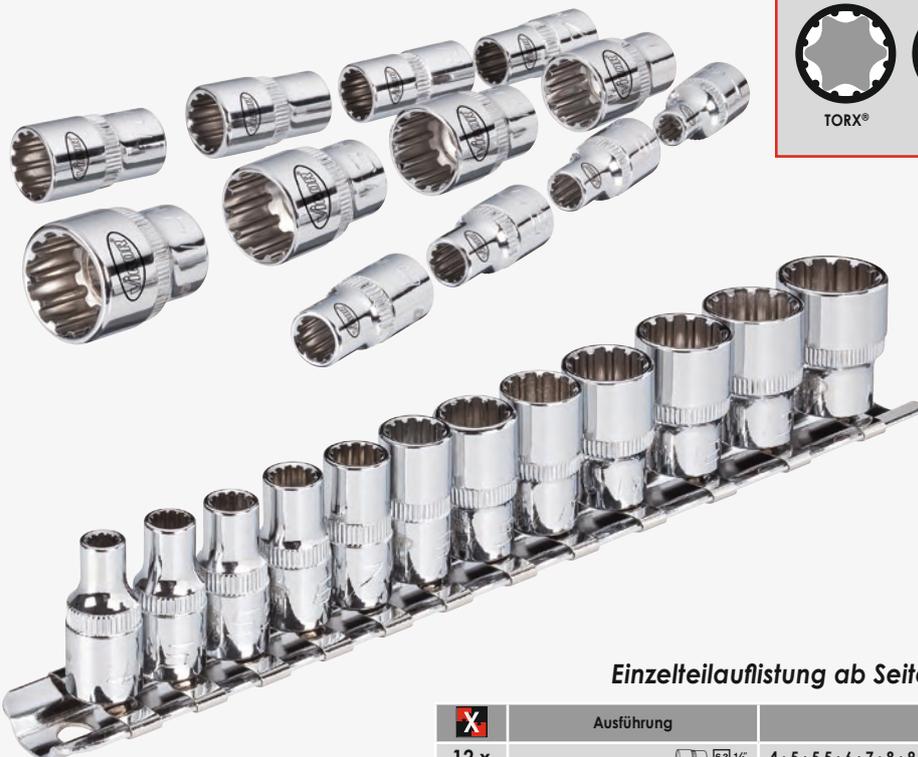

Einzelteilaufistung ab Seite 71

X	Ausführung	SW mm / mm
13 x		4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
6 x		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm
2 x		PH 1 · PH 2
2 x		PZ 1 · PZ 2
6 x		T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40 mm
5 x		M4 · M5 · M5 · M8 · M10
1 x		
1 x		100
1 x		40 mm
1 x		150 mm
1 x		150 mm

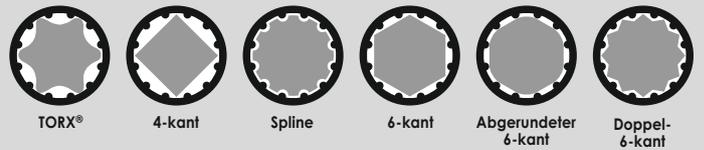


V1897, EAN 4047728018975

6.3 1/4" Multiprofil Steckschlüssel-Satz


12


Multiprofile

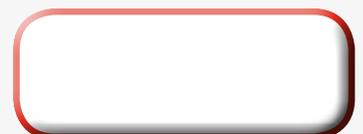


Alle Einsätze für 6 Profile geeignet!



Einzelteilaufistung ab Seite 71

X	Ausführung	SW mm
12 x		4 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14





6.3 1/4" Steckschlüssel-Einsatz ●



6.3 1/4"



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2413	4	25	024136
V2415	4,5	25	024150
V2416	5	25	024167
V2417	5,5	25	024174
V2418	6	25	024181
V2419	7	25	024198
V2420	8	25	024204
V2421	9	25	024211
V2422	10	25	024228
V2423	11	25	024235
V2424	12	25	024242
V2425	13	25	024259
V2426	14	25	024266

6.3 1/4" Steckschlüssel-Einsatz, lang ●



6.3 1/4"



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2533	4	50	025331
V2534	5	50	025348
V2535	6	50	025355
V2536	7	50	025362
V2537	8	50	025379
V2538	9	50	025386
V2539	10	50	025393
V2699	11	50	026994
V2700	12	50	027007
V2701	13	50	027014

6.3 1/4" TORX® Steckschlüssel-Einsatz ●



6.3 1/4"



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2185	E4	24,8	021852
V2186	E5	24,8	021869
V2187	E6	24,8	021876
V2188	E7	24,8	021883
V2189	E8	24,8	021890
V2722	E10	24,8	027229
V2723	E11	24,8	027236

6.3 1/4" Multiprofil-Steckschlüssel-Einsatz ○



6.3 1/4"



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V1976	4	25	019767
V1977	5	25	019774
V1979	6	25	019798
V1980	7	25	019804
V1981	8	25	019811
V1982	9	25	019828
V1983	10	25	019835
V1984	11	25	019842
V1985	12	25	019859
V1986	13	25	019866
V1987	14	25	019873

6.3 1/4" Schraubendreher-Einsatz ○



6.3 1/4"



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2430	3	38	024303
V2431	4	38	024310
V2432	5	38	024327
V2433	6	38	024334
V2434	7	38	024341
V2435	8	38	024358

6.3 1/4" Schraubendreher-Einsatz ⊕



6.3 1/4"



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2593	PH 0	38	025935
V2436	PH 1	38	024365
V2437	PH 2	38	024372
V2438	PH 3	38	024389

6.3 1/4" Schraubendreher-Einsatz ⊖



6.3 1/4"



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2427	0,8x4	38	024273
V2428	1x5,5	38	024280
V2597	1,2x6,5	38	025973
V2429	1,2x7	38	024297

6.3 1/4" Schraubendreher-Einsatz ⊕



6.3 1/4"



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2594	PZ 0	38	025942
V2439	PZ 1	38	024396
V2440	PZ 2	38	024402
V2441	PZ 3	38	024419

6.3 1/4" Schraubendreher-Einsatz ⊕



6.3 1/4"



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2596	T 9 H	38	025966
V2136	T 10 H	37	021364
V2138	T 15 H	37	021388
V2139	T 20 H	37	021395
V2140	T 25 H	37	021401
V2141	T 27 H	37	021418
V2142	T 30 H	37	021425

6.3 1/4" TORX® Schraubendreher-Einsatz ○



6.3 1/4"



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2595	T 9	38	025959
V2442	T 10	38	024426
V2443	T 15	38	024433
V2444	T 20	38	024440
V2445	T 25	38	024457
V2446	T 30	38	024464
V2447	T 40	38	024471

## 6.3 1/4" Feinzahn-Umschaltknarre

**6.3 1/4"**



VIGOR No.	mm	EAN
V1038	150	4047728+010382

### Reparatur-Satz

V3585, EAN 4047728035859



## Feinzahn-Umschaltknarre

• Robuste Vollstahl-Ausführung

**6.3 1/4"**



Erhältlich ab März 2017!

VIGOR No.	mm	EAN
V4944	200	4047728+049443

## 6.3 1/4" T-Griff-Umschaltknarre

**6.3 1/4"**



VIGOR No.	mm	EAN
V1032	150	4047728+010320

## 6.3 1/4" Steckgriff

**6.3 1/4"**



VIGOR No.	mm	EAN
V2458	150	4047728+024587

## 6.3 1/4" Feinzahn-Umschaltknarre

**6.3 1/4"**



VIGOR No.	mm	EAN
V4212	150	4047728+042123

## Gelenkgriff mit Umschaltknarre

**6.3 1/4"**



VIGOR No.	mm	EAN
V4925	150	4047728+049252

## 6.3 1/4" 6.3 1/4" Fingerratsche

**6.3 1/4" 6.3 1/4"**



VIGOR No.	mm	EAN
V2941	29	4047728+029414

## 6.3 1/4" Bit-Schraubendreher

**6.3 1/4"**



VIGOR No.	mm	EAN
V3427	200	4047728+034272

**6.3** 1/4"

# Steckschlüssel-Systeme

**6.3** 1/4" Gleitgriff**6.3** 1/4"

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2453	110	024532

**6.3** 1/4" **6.3** 1/4" Universalgelenk**6.3** 1/4" **6.3** 1/4"

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2454	40	024549

**6.3** 1/4" **6.3** 1/4" Flexible Verlängerung**6.3** 1/4" **6.3** 1/4"

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2457	145	024570

**6.3** 1/4" **6.3** 1/4" Verlängerung**6.3** 1/4" **6.3** 1/4"

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2455	50	024556
V2456	100	024563

**6.3** 1/4" **6.3** 1/4" Schwenkbare Verlängerung

- Zur Betätigung von Schraubverbindungen auf engem Raum und Umgehen von Störkanten
- Mit kugelförmigem, konischem Außenverierkant

**6.3** 1/4" **6.3** 1/4"  $\angle 8^\circ$ 

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V4311	36	043113
V4312	75	043120
V4313	250	043137

**10** 3/8" **6.3** 1/4" Adapter**10** 3/8" **6.3** 1/4"

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2014	26	020145

**6.3** 1/4" **6.3** 1/4" Adapter**6.3** 1/4" **6.3** 1/4"

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2452	30	024525

**6.3** 1/4" **6.3** 1/4" Bit-Adapter**6.3** 1/4" **6.3** 1/4"

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V3651	25	036511





**V2305**, EAN 4047728023054

10 3/8 Steckschlüssel-Satz



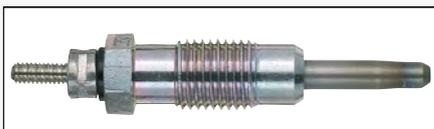
Einzelteilaufistung ab Seite 75

X	Ausführung	SW mm / mm
18 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 mm
10 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 mm
2 x		16 · 21 mm
7 x		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm
3 x		0,8x5,5 · 1x7 · 1,2x8 mm
3 x		PH 1 · PH 2 · PH 3
3 x		PZ 1 · PZ 2 · PZ 3
9 x		T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 T 40 · T 45 · T 50 · T 55
1 x		-
1 x		40 mm
1 x		75 mm
1 x		250 mm
1 x		50 mm
1 x		198 mm



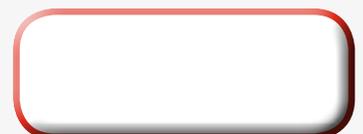
**V2737**, EAN 4047728027373

10 3/8 Glühkerzen-Steckschlüssel-Satz



Einzelteilaufistung ab Seite 75

X	SW mm
6 x	8 · 9 · 10 · 12 · 14 · 16 mm



10 3/8"

# Steckschlüssel-Systeme



## 10 3/8" Steckschlüssel-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	L mm	EAN 4047728+
V2278	6	28	022781
V2277	7	28	022774
V2276	8	28	022767
V2275	9	28	022750
V2274	10	28	022743
V2273	11	28	022736
V2272	12	28	022729
V2271	13	28	022712
V2270	14	28	022705
V2269	15	28	022699
V2268	16	28	022682
V2267	17	30	022675
V2266	18	30	022668
V2265	19	30	022651
V2264	20	30	022644
V2263	21	30	022637
V2262	22	30	022620
V2261	24	30	022613

## 10 3/8" Steckschlüssel-Einsatz, lang



VIGOR No.	SW mm	L mm	EAN 4047728+
V2016	8	63	020169
V2017	9	63	020176
V2018	10	63	020183
V2019	11	63	020190
V2020	12	63	020206
V2311	13	63	023115
V2312	14	63	023122
V2313	15	63	023139
V2314	17	63	023146
V2315	19	63	023153

## 10 3/8" Glühkerzen-Steckschlüssel



VIGOR No.	SW mm	L2 mm	L1 mm	EAN 4047728+
V2738	8	157	45	027380
V2741	9	157	45	027410
V2742	10	157	45	027427
V2743	12	157	45	027434
V2744	14	157	45	027441
V2739	16	157	45	027397

## 10 3/8" Zündkerzen-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	L mm	EAN 4047728+
V2119	16	66	021197
V2613	18	66	026130
V2120	21	66	021203



www.vigor-equipment.com

## 10 3/8" TORX® Steckschlüssel-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	L mm	EAN 4047728+
V2724	E 4	28	027243
V2725	E 5	28	027250
V2726	E 6	28	027267
V2727	E 7	28	027274
V2728	E 8	28	027281
V2143	E 10	28	021432
V2614	E 11	28	026147
V2144	E 12	28	021449
V2145	E 14	28	021456
V2146	E 16	28	021463
V2615	E 18	28	026154
V2729	E 20	28	027298

## 10 $\frac{3}{8}$ Schraubendreher-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	l mm	EAN 4047728+
V2285	3	49	022859
V2284	4	49	022842
V2283	5	49	022835
V2282	6	49	022828
V2281	7	49	022811
V2280	8	49	022804
V2279	10	49	022798

## 10 $\frac{3}{8}$ Schraubendreher-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	l mm	EAN 4047728+
V2288	0,8x5,5	49	022880
V2287	1x7	49	022873
V2286	1,2x8	49	022866

## 10 $\frac{3}{8}$ Schraubendreher-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	l mm	EAN 4047728+
V2294	PH 1	49	022941
V2293	PH 2	49	022934
V2292	PH 3	49	022927

## 10 $\frac{3}{8}$ Schraubendreher-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	l mm	EAN 4047728+
V2291	PZ 1	49	022910
V2290	PZ 2	49	022903
V2289	PZ 3	49	022897

## 10 $\frac{3}{8}$ TORX® Schraubendreher-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	l mm	EAN 4047728+
V2303	T 15	49	023030
V2302	T 20	49	023023
V2301	T 25	49	023016
V2300	T 27	49	023009
V2299	T 30	49	022996
V2298	T 40	49	022989
V2297	T 45	49	022972
V2149	T 47	49	021494
V2296	T 50	49	022965
V2295	T 55	49	022958

## 10 $\frac{3}{8}$ TORX® Schraubendreher-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	l mm	EAN 4047728+
V2193	T 40 H	48	021937
V2194	T 45 H	48	021944
V2195	T 50 H	48	021951

## 10 $\frac{3}{8}$ Feinzahn-Umschaltknarre

10  $\frac{3}{8}$ 


VIGOR No.	l mm	EAN 4047728+
V2304	198	023047

Reparatur-Satz

V3584, EAN 4047728035842



## Gelenkgriff mit Umschaltknarre

10  $\frac{3}{8}$ 


VIGOR No.	l mm	EAN 4047728+
V4924	440	049245

**10 3/8"**

# Steckschlüssel-Systeme



## 10 3/8" 125 1/2" Schiebestück/Adapter

**10 3/8" 125 1/2"**

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2116	40	021166



## 10 3/8" 10 3/8" Universalgelenk

**10 3/8" 10 3/8"**

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2118	50	021180



## 8 5/16" 10 3/8" Bit-Adapter

**8 5/16" 10 3/8"**

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2114	28	021142



## 6.3 1/4" 10 3/8" Adapter

**6.3 1/4" 10 3/8"**

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2071	27	020718



## 125 1/2" 10 3/8" Adapter

**125 1/2" 10 3/8"**

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2108	36	021081



## 10 3/8" 10 3/8" Bit-Adapter

**10 3/8" 10 3/8"**

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V3652	30	036528



## 10 3/8" 10 3/8" Verlängerung

**10 3/8" 10 3/8"**

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2115	75	021159
V2616	125	026161
V2117	250	021173



## 10 3/8" 10 3/8" Schwenkbare Verlängerung

- Zur Betätigung von Schraubverbindungen auf engem Raum und Umgehen von Störkanten
- Mit kugelförmigem, konischem Außenvierkant

**10 3/8" 10 3/8" 8°**

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V4314	36	043144
V4315	75	043151
V4316	250	043168





V2460, EAN 4047728024600

125 1/2 Steckschlüssel-Satz



Einzelteilaufistung ab Seite 83

X	Ausführung	SW mm / L mm
18 x		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 23 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
2 x		16 · 21 mm
1 x		250 mm
1 x		125 mm
1 x		250 mm
1 x		75 mm
1 x		250 mm



V2496, EAN 4047728024969

125 1/2 Schraubendreher-Einsatz-Sortiment



Einzelteilaufistung ab Seite 85

X	Ausführung	SW mm
8 x		M 5 · M 6 · M 8 · M 9 · M 10 M 12 · M 14 · M 16
9 x		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 14 · 17 · 19 mm
9 x		M 5 · M 6 · M 7 · M 8 · M 9 M 10 · M 12 · M 13 · M 14
10 x		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 T45 · T50 · T55 · T60 · T70



125 1/2"

# Steckschlüssel-Systeme



V1917, EAN 4047728019170

125 1/2 TORX® Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

125 1/2"

32



Einzelteilaufistung ab Seite 86

X	Ausführung	SW mm
10 x		T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40 · T 45 · T 50 · T 55 · T 60 · T 70
10 x		T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40 · T 45 · T 50 · T 55 · T 60 · T 70
6 x		T 40 · T 45 · T 50 · T 55 · T 60 · T 70
6 x		T 40 · T 45 · T 50 · T 55 · T 60 · T 70



V1918, EAN 4047728019187

125 1/2 Innenvielzahn Schraubendreher-Einsatz-Sortiment (XZN)

125 1/2"

26



Einzelteilaufistung ab Seite 85

X	Ausführung	SW mm
8 x		M 5 · M 6 · M 8 · M 9 · M 10 · M 12 · M 14 · M 16
7 x		M 5 · M 6 · M 8 · M 9 · M 10 · M 12 · M 14
7 x		M 5 · M 6 · M 8 · M 9 · M 10 · M 12 · M 14
4 x		M 8 · M 10 · M 12 · M 14



**V1919**, EAN 4047728019194

12<sup>5</sup> 1/2 Innensechskant Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

12<sup>5</sup> 1/2 



30

Einzelteilaufistung ab Seite 85

	Ausführung	SW mm
9 x		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
7 x		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
6 x		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 mm



**V2201**, EAN 4047728022019

12<sup>5</sup> 1/2 RIBE Schraubendreher-Einsatz-Sortiment

12<sup>5</sup> 1/2 



32

Einzelteilaufistung ab Seite 86

	Ausführung	SW mm
9 x		M 5 · M 6 · M 7 · M 8 · M 9 · M 10 · M 12 · M 13 · M 14
9 x		M 5 · M 6 · M 7 · M 8 · M 9 · M 10 · M 12 · M 13 · M 14
7 x		M 8 · M 9 · M 10 · M 10,3 · M 12 · M 13 · M 14
7 x		M 8 · M 9 · M 10 · M 10,3 · M 12 · M 13 · M 14



125 1/2"

# Steckschlüssel-Systeme



**V1898**, EAN 4047728018982

125 1/2" Multiprofil Steckschlüssel-Satz

125 1/2"

**Multiprofile**

TORX®    4-kant    Spline    6-kant    Abgerundeter 6-kant    Doppel-6-kant

17

Alle Einsätze für 6 Profile geeignet!



Einzelteilaufistung ab Seite 83

	Ausführung	SW mm
17 x		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm



125 1/2" Spiralnutenausdreher-Einsatz-Sortiment

• Spezialprofil zum Lösen von Muttern mit rundgedrehten Köpfen

125 1/2"



**V2404**, EAN 4047728024044

Einzelteilaufistung ab Seite 89

	Ausführung	SW mm
9 x		10 · 11 · 12 · 13 · 14 15 · 16 · 17 · 19 mm

10

125 1/2"



7

**V3741**, EAN 4047728037419

Einzelteilaufistung ab Seite 89

	Ausführung	SW mm
6 x		21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

**V3737**, EAN 4047728037372

Schraubenausdreher-Satz

- Mit 6-kant-Antrieb SW 13 mm
- Leicht konisch zulaufende Spirale
- Gut geeignet für abgerissene Schrauben und Stehbolzen
- Kontereffekt und Aufspreizbegrenzung durch Bund gewährleistet

Inhalt:

- Ausdreher 3,2 mm = 1/8" · 4,8 mm = 3/16" · 6,3 mm = 1/4"
- 10 mm = 3/8" · 12,5 mm = 1/2"
- Ausdreher 3 · 4 · 5 · 5,5 · 6 · 8 · 10 · 11 · 12 · 14 mm



Extra kurze Ausführung

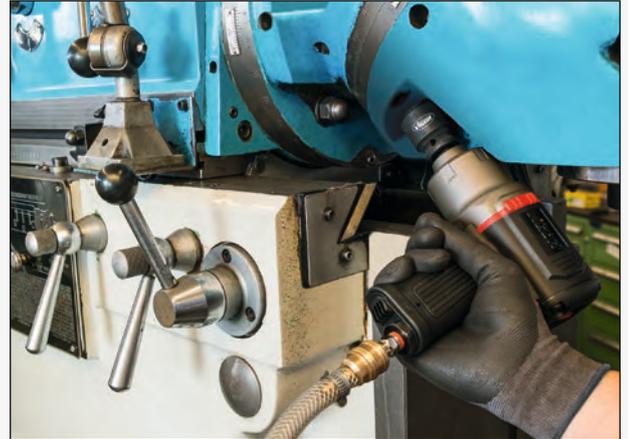
15

**V4397**, EAN 4047728**043977**

12<sup>5</sup> 1/2 Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Sortiment, kurz



12<sup>5</sup> 1/2



Einzelteilaufistung ab Seite 88

X	Ausführung	SW mm
13 x		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm



**V4408**, EAN 4047728**044080**

12<sup>5</sup> 1/2 Kraft-Steckschlüssel-Einsatz Sortiment, lang



12<sup>5</sup> 1/2



Einzelteilaufistung ab Seite 88

X	Ausführung	SW mm
13 x		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm





## 125 1/2" Steckschlüssel-Einsatz

125 1/2"



VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V2465	10	38	024655
V2598	11	38	025980
V2603	12	38	026031
V2599	13	38	025997
V2600	14	38	026000
V2561	15	38	025614
V2562	16	38	025621
V2563	17	38	025638
V2564	18	38	025645
V2565	19	38	025652
V2566	20	38	025669
V2567	21	38	025676
V2568	22	38	025683
V2569	23	38	025690
V2570	24	38	025706
V2571	27	42	025713
V2572	30	44	025720
V2574	32	44	025744

## 125 1/2" Steckschlüssel-Einsatz, lang

125 1/2"



VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V2579	10	77	025799
V2580	11	77	025805
V2581	12	77	025812
V2584	13	77	025843
V2585	14	77	025850
V2586	15	77	025867
V2587	16	77	025874
V2588	17	77	025881
V2589	18	77	025898
V2590	19	77	025904
V2591	22	77	025911

## 125 1/2" TORX® Steckschlüssel-Einsatz

125 1/2"



VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V2730	E 10	38	027304
V2731	E 11	38	027311
V2732	E 12	38	027328
V2733	E 14	38	027335
V2734	E 16	38	027342
V2196	E 18	38,2	021968
V2197	E 20	38,2	021975
V2735	E 22	38	027359
V2592	E 24	38	025928

## 125 1/2" Zündkerzen-Einsatz

125 1/2"



VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V2578	16	66	025782
V2582	21	66	025829

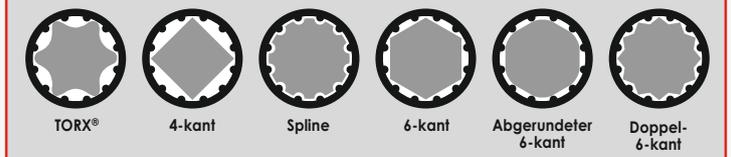
## Multiprofil-Steckschlüssel Einsatz

125 1/2"



Alle Einsätze für 6 Profile geeignet!

### Multiprofile

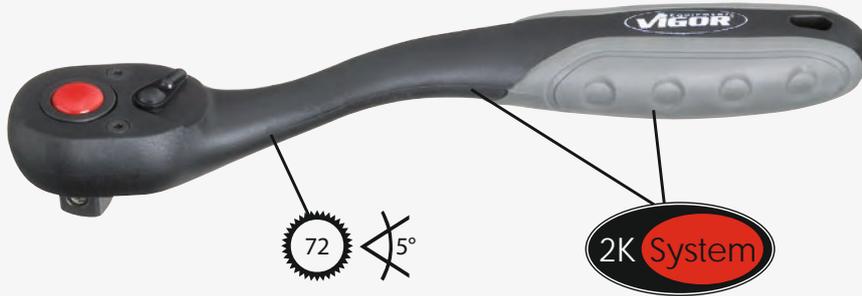


VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V1988	10	38,1	019880
V1989	11	38,1	019897
V1990	12	38,1	019903
V1991	13	38,1	019910
V1992	14	38,1	019927
V1993	15	38,1	019934
V1994	16	38,1	019941
V1995	17	38,1	019958
V1996	18	38,1	019965
V1997	19	38,1	019972
V1998	20	38,1	019989
V1999	21	38,1	019996
V2000	22	38,1	020008
V2001	24	40	020015
V2002	27	42	020022
V2003	30	45	020039
V2004	32	45	020046

12<sup>5</sup> 1/2 Feinzahn-Umschaltknarre  
• DIN 3122 / ISO 3315



12<sup>5</sup> 1/2



VIGOR No.	L2 mm	EAN 4047728+
V1020	250	010207

Reparatur-Satz

V3587, EAN 4047728035873



12<sup>5</sup> 1/2 Feinzahn-Umschaltknarre

12<sup>5</sup> 1/2



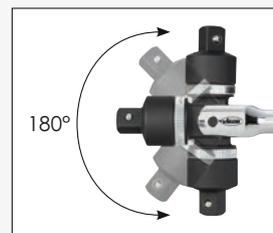
Erhältlich ab März 2017!



VIGOR No.	L2 mm	EAN 4047728+
V4946	380	049467

12<sup>5</sup> 1/2 Gelenkgriff mit Umschaltknarre

12<sup>5</sup> 1/2



VIGOR No.	L mm	EAN 4047728+
V4884	660	048842



12<sup>5</sup> 1/2" Innensechskant Schraubendreher-Einsatz ○



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2101	5	55	021012
V2102	6	55	021029
V2103	7	55	021036
V2104	8	55	021043
V2105	10	55	021050
V2106	12	55	021067
V2107	14	55	021074
V2069	17	55	020695
V2070	19	55	020701

12<sup>5</sup> 1/2" Innensechskant Schraubendreher-Einsatz ○



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2072	5	100	020725
V2073	6	100	020732
V2074	7	100	020749
V2075	8	100	020756
V2076	10	100	020763
V2077	11	100	020770
V2078	12	100	020787
V2079	13	100	020794

12<sup>5</sup> 1/2" Innensechskant Schraubendreher-Einsatz ○



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2080	5	140	020800
V2081	6	140	020817
V2082	7	140	020824
V2083	8	140	020831
V2084	10	140	020848
V2085	12	140	020855
V2086	14	140	020862

12<sup>5</sup> 1/2" Innensechskant Schraubendreher-Einsatz ○



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2087	5	200	020879
V2088	6	200	020886
V2089	7	200	020893
V2090	8	200	020909
V2091	10	200	020916
V2092	12	200	020923

12<sup>5</sup> 1/2" Innenvielzahn Schraubendreher-Einsatz (XZN) ○



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2094	M 5	55	020947
V2095	M 6	55	020954
V2096	M 8	55	020961
V2097	M 9	55	020978
V2098	M 10	55	020985
V2099	M 12	55	020992
V2065	M 14	55	020657
V2100	M 16	55	021005

12<sup>5</sup> 1/2" Innenvielzahn Schraubendreher-Einsatz (XZN) ○



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2066	M 5	100	020664
V2068	M 6	100	020688
V2067	M 8	100	020671
V2113	M 9	100	021135
V2059	M 10	100	020596
V2060	M 12	100	020602
V2121	M 14	100	021210

12<sup>5</sup> 1/2" Innenvielzahn Schraubendreher-Einsatz (XZN) ○



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2122	M 5	140	021227
V2124	M 6	140	021241
V2123	M 8	140	021234
V2126	M 9	140	021265
V2128	M 10	140	021289
V2129	M 12	140	021296
V2132	M 14	140	021326

12<sup>5</sup> 1/2" Innenvielzahn Schraubendreher-Einsatz (XZN) ○



VIGOR No.	SW mm	← L → mm	EAN 4047728+
V2133	M 8	200	021333
V2134	M 10	200	021340
V2135	M 12	200	021357
V2137	M 14	200	021371

## 125 1/2 TORX® Schraubendreher-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V2151	T 20	55	021517
V2152	T 25	55	021524
V2153	T 27	55	021531
V2154	T 30	55	021548
V2155	T 40	55	021555
V2156	T 45	55	021562
V2157	T 50	55	021579
V2158	T 55	55	021586
V2159	T 60	55	021593
V2160	T 70	55	021609

## 125 1/2 TORX® Schraubendreher-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V2161	T 20	100	021616
V2162	T 25	100	021623
V2163	T 27	100	021630
V2165	T 30	100	021654
V2167	T 40	100	021678
V2168	T 45	100	021685
V2169	T 50	100	021692
V2170	T 55	100	021708
V2171	T 60	100	021715
V2172	T 70	100	021722

## 125 1/2 TORX® Schraubendreher-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V2173	T 40	140	021739
V2174	T 45	140	021746
V2175	T 50	140	021753
V2176	T 55	140	021760
V2177	T 60	140	021777
V2178	T 70	140	021784

## 125 1/2 TORX® Schraubendreher-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V2179	T 40	200	021791
V2180	T 45	200	021807
V2181	T 50	200	021814
V2182	T 55	200	021821
V2183	T 60	200	021838
V2184	T 70	200	021845

## 125 1/2 RIBE Schraubendreher-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V2202	M 5	55	022026
V2203	M 6	55	022033
V2204	M 7	55	022040
V2205	M 8	55	022057
V2206	M 9	55	022064
V2207	M 10	55	022071
V2208	M 12	55	022088
V2209	M 13	55	022095
V2210	M 14	55	022101

## 125 1/2 RIBE Schraubendreher-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V2211	M 5	100	022118
V2212	M 6	100	022125
V2213	M 7	100	022132
V2214	M 8	100	022149
V2215	M 9	100	022156
V2216	M 10	100	022163
V2217	M 12	100	022170
V2218	M 13	100	022187
V2219	M 14	100	022194

## 125 1/2 RIBE Schraubendreher-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V2220	M 8	140	022200
V2221	M 9	140	022217
V2222	M 10	140	022224
V2223	M 10,3	140	022231
V2224	M 12	140	022248
V2225	M 13	140	022255
V2226	M 14	140	022262

## 125 1/2 RIBE Schraubendreher-Einsatz



VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V2227	M 8	200	022279
V2228	M 9	200	022286
V2229	M 10	200	022293
V2230	M 10,3	200	022309
V2231	M 12	200	022316
V2232	M 13	200	022323
V2233	M 14	200	022330

**125** 1/2

# Steckschlüssel-Systeme



## 125 1/2 TORX® Schraubendreher-Einsatz

**125** 1/2

VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V2200	T 55 H	55	022002



## 125 1/2 Gleitgriff

**125** 1/2

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2573	250	025737



## 125 1/2 10 3/8 Gleitstück

**125** 1/2 **10** 3/8

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2667	43,7	026673



## 125 1/2 125 1/2 Universalgelenk

**125** 1/2 **125** 1/2

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2575	75	025751



## 10 3/8 125 1/2 Adapter

**10** 3/8 **125** 1/2

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2109	36	021098



## 20 3/4 125 1/2 Adapter

**20** 3/4 **125** 1/2

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2110	46	021104



## 125 1/2 Bit-Adapter auf 8 5/16

**8** 5/16 **125** 1/2

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2647	37	026475



## 125 1/2 LED-Verlängerung

**125** 1/2

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V1131	60	011310



Inkl. 4x 1,5 V (LR 44)-180 mAh

## 125 1/2 125 1/2 Verlängerung

**125** 1/2 **125** 1/2

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V2576	125	025768
V2577	250	025775
V4398	750	043984

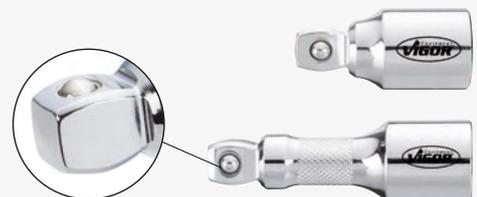


## 125 1/2 125 1/2 Schwenkbare Verlängerung

- Zur Betätigung von Schraubverbindungen auf engem Raum und Umgehen von Störkanten
- Mit kugelförmigem, konischem Außenvierkant

**125** 1/2 **125** 1/2

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V4317	50	043175
V4318	75	043182
V4319	250	043199



## 12<sup>5</sup> 1/2" Kraft-Steckschlüssel-Einsatz, kurz

- Zur Maschinenbetätigung geeignet
- Oberfläche phosphatiert

12<sup>5</sup> 1/2"



VIGOR No.	SW mm	EAN 4047728+
V4345	10	043458
V4386	11	043861
V4387	12	043878
V4388	13	043885
V4389	14	043892
V4390	15	043908
V4391	16	043915
V4392	17	043922
V4462	18	044622
V4291	19	042918
V4394	21	043946
V4395	22	043953
V4396	24	043960

## 12<sup>5</sup> 1/2" Kraft-Steckschlüssel-Einsatz, lang

- Zur Maschinenbetätigung geeignet
- Oberfläche phosphatiert

12<sup>5</sup> 1/2"



VIGOR No.	SW mm	EAN 4047728+
V4376	10	043762
V4377	11	043779
V4378	12	043786
V4379	13	043793
V4380	14	043809
V4401	15	044011
V4402	16	044028
V4403	17	044035
V4463	18	044639
V4404	19	044042
V4405	21	044059
V4406	22	044066
V4407	24	044073

**V4477**, EAN 4047728**044776**

12.5 1/2" **Kraft-Steckschlüssel-Einsatz, kurz, (Doppel-6kt.)**

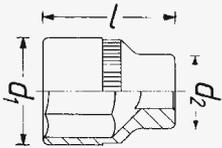
- Extra dünnwandiger Steckschlüssel Einsatz für Gelenkwellen-Verschraubungen in der Radnabe
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Für z.B.: VW Touareg ab Bj. 2003
- AUDI A4 ab Bj. 2001, A6 ab Bj. 2005, A8 ab Bj. 2003, Q7 ab Bj. 2007 und weitere Modelle
- Angepasst an gegebene Platzverhältnisse in der Radnabe



○ SW 32



12.5 1/2"



s mm	l mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm
32	50	44,4	30



**V4478**, EAN 4047728**044783**

12.5 1/2" **Kraft-Steckschlüssel-Einsatz, kurz, (Doppel-6kt.)**

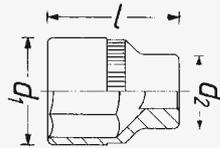
- Extra dünnwandiger Steckschlüssel Einsatz für Gelenkwellen-Verschraubungen in der Radnabe
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Für z.B.: OPEL Corsa D ab Bj. 2006, Adam ab Bj. 2012, Mokka ab Bj. 2012, CHEVROLET Trax ab Bj. 2013 und weitere Modelle
- Ebenfalls geeignet für BMW, SEAT und VW Fahrzeuge
- Angepasst an gegebene Platzverhältnisse in der Radnabe



○ SW 36



12.5 1/2"



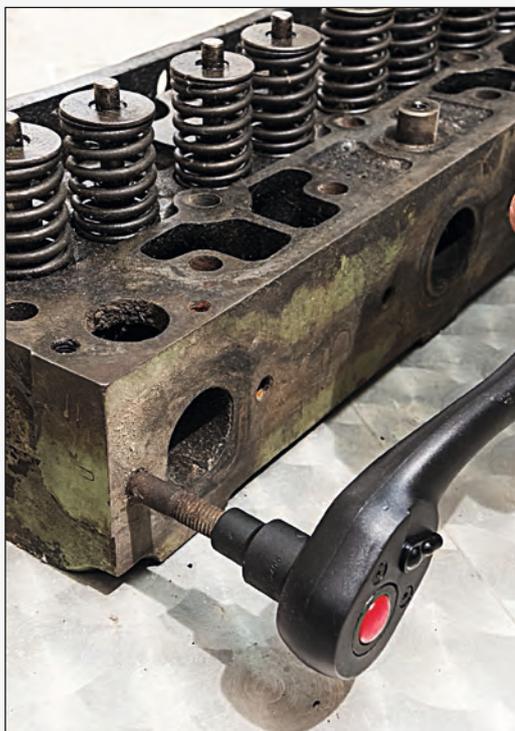
s mm	l mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm
36	50	46,9	30



12.5 1/2" **Spiralnutenausdreher-Einsatz**

- Spezialprofil zum Lösen von Muttern mit rundgedrehten Köpfen

12.5 1/2"



VIGOR No.	SW mm	L2 mm	EAN 4047728+
V2405	10	34	024051
V2402	11	34	024020
V2406	12	34	024068
V2407	13	34	024075
V2401	14	34	024013
V2408	15	34	024082
V2403	16	34	024037
V2409	17	34	024099
V2410	19	34	024105
V3742	21	34	037426
V3743	22	34	037433
V3744	24	34	037440
V3745	27	34	037457
V3746	30	34	037464
V3747	32	34	037471



**V2318**, EAN 4047728023184

20 3/4" Steckschlüssel-Satz



20 3/4"



### Einzelteilaufistung ab Seite 91

X	Ausführung	SW / L mm / mm
16 x		19 · 21 · 22 · 23 · 24 · 26 · 27 · 28 · 30 32 · 34 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50
1 x	<span>20 3/4"</span>	500 mm
1 x	<span>20 3/4"</span>	100 mm
2 x	<span>20 3/4"</span>	200 · 400 mm
1 x	<span>20 3/4"</span>	450 mm



**20** 3/4"

# Steckschlüssel-Systeme



## 20 3/4" Steckschlüssel-Einsatz

**20** 3/4"

VIGOR No.	SW mm	l mm	EAN 4047728+
V2323	19	50	023238
V2324	21	50	023245
V2325	22	50	023252
V2326	23	50	023269
V2327	24	50	023276
V2328	26	50	023283
V2329	27	52	023290
V2256	28	52	022569
V2330	30	54	023306
V2331	32	56	023313
V2332	34	58	023320
V2333	36	58	023337
V2334	38	60	023344
V2337	41	64	023375
V2336	46	68	023368
V2335	50	68	023351

## 12 1/2" 20 3/4" Adapter

**12 1/2"** **20** 3/4"

VIGOR No.	l mm	EAN 4047728+
V2111	50	021111

## 20 3/4" 20 3/4" Verlängerung

**20** 3/4" **20** 3/4"

VIGOR No.	l mm	EAN 4047728+
V2320	100	023207
V2321	200	023214
V2317	400	023177



## 20 3/4" Gleitgriff

**20** 3/4"

VIGOR No.	l mm	EAN 4047728+
V2322	450	023221



## 20 3/4" Umschaltknarre

**20** 3/4"

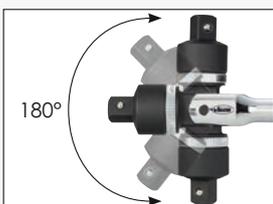
VIGOR No.	l mm	EAN 4047728+
V2319	500	023191



## V4647, EAN 4047728046473

### Gelenkgriff mit Umschaltknarre

• Ideal zur Anwendung im Nkw-Bereich und der Industrie

**20** 3/4"

VIGOR No.	l mm	EAN 4047728+
V4647	660	046473

V3278, EAN 4047728032780

25 1" Steckschlüssel-Satz ○

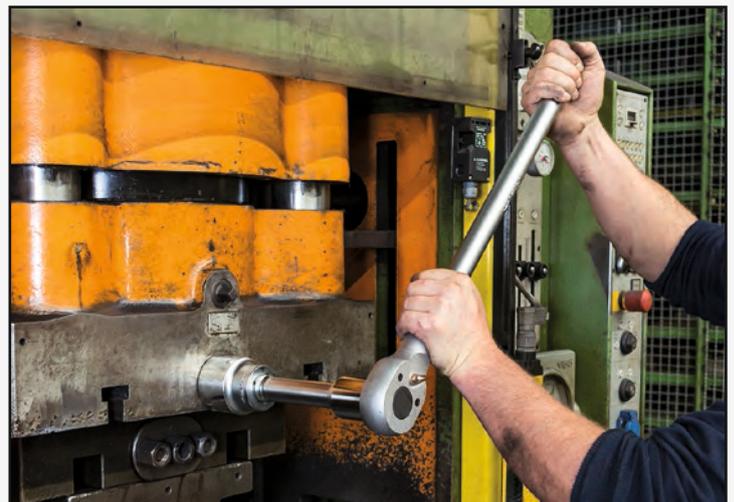


25 1" ○



### Einzelteilaufistung Seite 93

X	Ausführung	■	SW mm / mm
6 x		25 1"	50 · 55 · 60 · 65 · 70 · 80 mm
2 x		25 1"	200 · 400 mm
1 x		25 1"	170 mm
1 x		25 1"	500 mm
1 x		25 1"	—



**25 1"**

# Steckschlüssel-Systeme



## 25 1" Doppel-Sechskant Steckschlüssel-Einsatz

**25 1"**

VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V3375	50	75	033756
V3376	55	80	033763
V3377	60	85	033770
V3378	65	87	033787
V3379	70	93	033794
V3380	80	103	033800



## 25 1" Gleitstück

**25 1"**

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V3373	50	033732



## 25 1" 25 1" Verlängerung

**25 1" 25 1"**

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V3280	200	032803
V3371	400	033718



## 25 1" Gleitgriff

**25 1"**

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V3374	500	033749



## 25 1" Umschaltknarre

**25 1"**

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V3372	170	033725



**V1039**, EAN 4047728010399

Feinzahn-Umschaltknarren-Satz

• DIN 3122 / ISO 3315

**6.3** 1/4" **12<sup>5</sup>** 1/2"



2

Einzelteilaufistung ab Seite 72

**V3081**, EAN 4047728030816

Feinzahn-Umschaltknarren-Satz

• DIN 3122 / ISO 3315

**6.3** 1/4" **10** 3/8" **12<sup>5</sup>** 1/2"



3

Einzelteilaufistung ab Seite 72

**V1293**, EAN 4047728012935

Adapter-Satz

Einzelteilaufistung ab Seite 77

	Ausführung	
6 x		<b>6.3</b> 1/4" - <b>10</b> 3/8" - <b>10</b> 3/8" - <b>6.3</b> 1/4" - <b>10</b> 3/8" - <b>12<sup>5</sup></b> 1/2" <b>12<sup>5</sup></b> 1/2" - <b>10</b> 3/8" - <b>12<sup>5</sup></b> 1/2" - <b>20</b> 3/4" - <b>20</b> 3/4" - <b>12<sup>5</sup></b> 1/2"



6

**V2687**, EAN 4047728026871  
TORX® Steckschlüssel-Satz

6.3 1/4" 10 3/8" 12<sup>5</sup> 1/2"



**28**



X	Ausführung	■	SW mm
7 x		6.3 1/4"	E 4 · E 5 · E 6 · E 7 · E 8 · E 10 · E 11
12 x		10 3/8"	E 4 · E 5 · E 6 · E 7 · E 8 · E 10 · E 11 E 12 · E 14 · E 16 · E 18 · E 20

X	Ausführung	■	SW mm
9 x		12 <sup>5</sup> 1/2"	E 10 · E 11 · E 12 · E 14 · E 16 · E 18 · E 20 · E 22 · E 24

Einzelteilaufistung ab Seite 71

**V1781**, EAN 4047728017817  
TORX® Steckschlüssel-Satz

6.3 1/4" 10 3/8" 12<sup>5</sup> 1/2"



**34**



X	Ausführung	■	SW mm
5 x		6.3 1/4"	E 4 · E 5 · E 6 · E 7 · E 8
7 x		6.3 1/4"	T 8 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30
6 x		6.3 1/4"	T 10 H · T 15 H · T 20 H · T 25 H · T 27 H · T 30 H
4 x		10 3/8"	E 10 · E 12 · E 14 · E 16
4 x		10 3/8"	T 40 · T 45 · T 47 · T 50

X	Ausführung	■	SW mm
3 x		10 3/8"	T 40 H · T 45 H · T 50 H
2 x		12 <sup>5</sup> 1/2"	E 18 · E 20
2 x		12 <sup>5</sup> 1/2"	T 55 · T 60
1 x		12 <sup>5</sup> 1/2"	T 55 H

Einzelteilaufistung ab Seite 71



# Steckschlüssel-Systeme

V1706, EAN 4047728017060  
Steckschlüssel-Satz

94



6.3 1/4" 12.5 1/2" 8 5/16"



## Einzelteilaufistung ab Seite 71

X	Ausführung	■	SW mm / — mm
13 x		6.3 1/4"	4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 11 · 12 · 13 · 14 mm
8 x		6.3 1/4"	6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
4 x		6.3 1/4"	3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x		6.3 1/4"	0,8x4 · 1x5,5 · 1,2x7 mm
2 x		6.3 1/4"	PH 1 · PH 2
2 x		6.3 1/4"	PZ 1 · PZ 2
6 x		6.3 1/4"	T 8 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 30
1 x		6.3 1/4"	50 mm
2 x		6.3 1/4"	100 · 145 mm
1 x		—	150 mm
1 x		—	150 mm
1 x		—	110 mm
1 x		6.3 1/4"	38 mm
1 x		6.3 1/4"	30 mm

X	Ausführung	■	SW mm / — mm
18 x		12.5 1/2"	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
4 x		12.5 1/2"	14 · 15 · 17 · 19 mm
2 x		12.5 1/2"	16 · 21 mm
1 x		12.5 1/2"	75 mm
2 x		12.5 1/2"	125 · 250 mm
1 x		10 9/16"	—
1 x		8 5/16"	12.5 1/2"
1 x		12.5 1/2"	258 mm
3 x		8 5/16"	8 · 10 · 12 mm
4 x		8 5/16"	8 · 10 · 12 · 14 mm
2 x		8 5/16"	PH 3 · PH 4
2 x		8 5/16"	PZ 3 · PZ 4
4 x		8 5/16"	T 40 · T 45 · T 50 · T 55
3 x		—	1,5 · 2 · 2,5 mm

# Steckschlüssel-Systeme



V2461, EAN 4047728024617

6.3 1/4 10 3/8 125 1/2 Steckschlüssel-Satz

172

6.3 1/4 10 3/8 125 1/2



## Einzelteilaufistung ab Seite 71

X	Ausführung	■	SW / L mm / mm
13 x		6.3 1/4	4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
7 x		6.3 1/4	4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 mm
5 x		6.3 1/4	E 4 · E 5 · E 6 · E 7 · E 8
4 x		6.3 1/4	3 · 4 · 5 · 6 mm
4 x		6.3 1/4	0,8x4 · 1x5 · 1,2x6,5 · 1,2x7 mm
3 x		6.3 1/4	PH 0 · PH 1 · PH 2
3 x		6.3 1/4	PZ 0 · PZ 1 · PZ 2
8 x		6.3 1/4	T 8 · T 9 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30
8 x		6.3 1/4	T 8 H · T 9 H · T 10 H · T 15 H T 20 H · T 25 H · T 27 H · T 30 H
1 x		6.3 1/4	50 mm
1 x		6.3 1/4	100 mm
1 x		6.3 1/4	150 mm
1 x		6.3 1/4	150 mm
1 x		6.3 1/4	110 mm
1 x		6.3 1/4	38 mm
1 x		6.3 3/8	30 mm
3 x		6.3 3/8	5 · 6 · 8 mm
5 x		6.3 3/8	5 · 6 · 7 · 8 · 9 mm
3 x		6.3 3/8	T 5 · T 6 · T 7
9 x		6.3 3/8	T 7 H · T 10 H · T 15 H · T 20 H · T 25 H T 27 H · T 30 H · T 40 H · T 45 H
10 x		10 3/8	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 16 · 17 · 18 · 19 mm
6 x		10 3/8	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 mm

X	Ausführung	■	SW / L mm / mm
1 x		10 3/8	18 mm
6 x		10 3/8	E 10 · E 11 · E 12 · E 14 · E 16 · E 18
1 x		10 3/8	—
1 x		10 3/8	198 mm
1 x		10 3/8	56 mm
1 x		10 3/8	30 mm
3 x		8 3/8	8 · 10 · 12 mm
5 x		8 3/8	7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
2 x		8 3/8	PH 3 · PH 4
2 x		8 3/8	PZ 3 · PZ 4
6 x		8 3/8	T 40 · T 45 · T 50 · T 55 · T 60 · T 70
6 x		8 3/8	T 40 H · T 45 H · T 50 H T 55 H · T 60 H · T 70 H
1 x		10 3/8	125 mm
17 x		125 1/2	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
5 x		125 1/2	16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm
2 x		125 1/2	E 20 · E 24
2 x		125 1/2	16 · 21 mm
1 x		125 1/2	75 mm
2 x		125 1/2	125 · 250 mm
1 x		10 3/8	—
1 x		125 1/2	—
1 x		125 1/2	258 mm
7 x		125 1/2	1,27 · 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 mm



# Steckschlüssel-Systeme

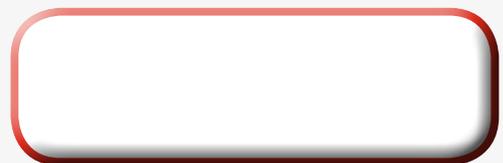
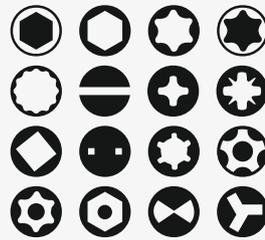


**V3277**, EAN 4047728032773

6.3 1/4 10 3/8 125 1/2 Steckschlüssel-Satz

**216**

6.3 1/4 10 3/8 125 1/2



Einzelteilaufistung ab Seite 71

X	Ausführung	■	SW / L mm / mm
12 x		—	8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 15 · 17 · 19 · 22 · 24 mm
13 x		6.3 1/4	4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
7 x		6.3 1/4	4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 mm
5 x		6.3 1/4	E 4 · E 5 · E 6 · E 7 · E 8
4 x		6.3 1/4	3 · 4 · 5 · 6 mm
4 x		6.3 1/4	0,8x4 · 1x5,5 · 1,2x6,5 · 1,2x7 mm
3 x		6.3 1/4	PH 0 · PH 1 · PH 2
3 x		6.3 1/4	PZ 0 · PZ 1 · PZ 2
8 x		6.3 1/4	T 8 · T 9 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30
8 x		6.3 1/4	T 8 H · T 9 H · T 10 H · T 15 H T 20 H · T 25 H · T 27 H · T 30 H
2 x		6.3 1/4	50 100 mm
1 x		6.3 1/4	150 mm
1 x		6.3 1/4	205 mm
1 x		6.3 1/4	150 mm
1 x		6.3 1/4	110 mm
1 x		6.3 1/4	40 mm
1 x		6.3 1/4	30 mm
7 x		6.3 1/4	1,27 · 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 mm
1 x		10 3/8	18 mm
1 x		10 3/8	198 mm
2 x		10 3/8	30 · 56 mm
1 x		10 3/8	30 mm
6 x		10 3/8	E 10 · E 11 · E 12 · E 14 · E 16 · E 18
10 x		10 3/8	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
6 x		10 3/8	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 mm
1 x		10 3/8	125 mm
1 x		10 3/8	—
14 x		125 1/2	13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

X	Ausführung	■	SW / L mm / mm
5 x		125 1/2	16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm
3 x		125 1/2	E 20 · E 22 · E 24
1 x		125 1/2	T 70
1 x		125 1/2	14 mm
2 x		125 1/2	16 · 21 mm
1 x		125 1/2	75 mm
2 x		125 1/2	125 · 250 mm
1 x		125 1/2	250 mm
1 x		125 1/2	—
3 x		6.3 1/4	M 5 · M 6 · M 8
6 x		6.3 1/4	2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x		6.3 1/4	T 5 · T 6 · T 7
1 x		6.3 1/4	T 7 H
5 x		6.3 1/4	M 5 · M 6 · M 7 · M 8 · M 9
8 x		6.3 1/4	T 10 H · T 15 H · T 20 H · T 25 H T 27 H · T 30 H · T 40 H · T 45 H
4 x		6.3 1/4	0 · 1 · 2 · 3 mm
3 x		6.3 1/4	6 · 8 · 10 mm
4 x		6.3 1/4	1 · 2 · 3 · 4 mm
3 x		6.3 1/4	1 · 2 · 3 mm
4 x		6.3 1/4	4 · 6 · 8 · 10 mm
4 x		8 9/16	7 · 8 · 10 · 12 mm
3 x		8 9/16	8 · 10 · 12 mm
3 x		8 9/16	PH 2 · PH 3 · PH 4
3 x		8 9/16	PZ 2 · PZ 3 · PZ 4
5 x		8 9/16	T 40 · T 45 · T 50 · T 55 · T 60
5 x		8 9/16	T 40 H · T 45 H · T 50 H · T 55 H · T 60 H
4 x		8 9/16	M 10 · M 11 · M 12 · M 13
2 x		8 9/16	M 10 · M 12
1 x		8 9/16	50 mm

# Universal Werkzeugkoffer



V4425, EAN 4047728044257  
 Universal Werkzeugkoffer

95



X	Ausführung	■	SW mm / mm
12 x		—	8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · mm
4 x		—	3 · 4 · 5,5 · 6,5 mm
3 x		—	PH 0 · PH 1 · PH 2
1 x		—	—
1 x		—	160 mm
1 x		—	200 mm
9 x		—	1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
9 x		—	T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
1 x		—	300 g
1 x		6.3 1/4	150 mm
1 x		6.3 1/4	100 mm
1 x		6.3 1/4	40 mm

X	Ausführung	■	SW mm / mm
12 x		6.3 1/4	4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 10 · 11 · 12 · 13 mm
4 x		6.3 1/4	3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x		6.3 1/4	0,8x4 · 1x5,5 · 1,2x6,5 mm
3 x		6.3 1/4	PH 1 · PH 2 · PH 3
3 x		6.3 1/4	PZ 1 · PZ 2 · PZ 3
7 x		6.3 1/4	T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40
1 x		12x 1/2	250 mm
1 x		12x 1/2	125 mm
1 x		12x 1/2	75 mm
16 x		12x 1/2	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

**V2542**, EAN 4047728025423

**Universal-Werkzeugkoffer**

Werkzeug-Koffer inklusive Sortiment

**143**



V2602

VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
V2400	Koffer, leer, ohne Weichschaum-Einlage	024006
V2464	Weichschaumeinlage Universal-Werkzeugkoffer	024648

**V1425**, EAN 4047728014250

**Werkzeugkoffer**

• Trageinsatz mit Bithalter und Maßeinteilung (cm/inch)



# Schraubenschlüssel



**V4194**, EAN 4047728**041942**

## Doppel-Gelenkschlüssel-Satz

• Anwendbar unter beengten Platzverhältnissen



X	Ausführung	SW mm
7 x		8 x 9 · 10 x 11 · 12 x 13 · 14 x 15 16 x 17 · 18 x 19 · 21 x 22 mm



## Doppel-Gelenkschlüssel

• Anwendbar unter beengten Platzverhältnissen



VIGOR No.	SW mm	l mm	L1 mm	EAN 4047728+
V4204	8 x 9	183	27	042048
V4203	10 x 11	200	28	042031
V4205	12 x 13	216	34	042055
V4206	14 x 15	240	38	042062
V4207	16 x 17	257	42	042079
V4208	18 x 19	271	44	042086
V4209	21 x 22	304	59	042093

**V1461**, EAN 4047728**014618**

## Doppel-Maulschlüssel-Satz

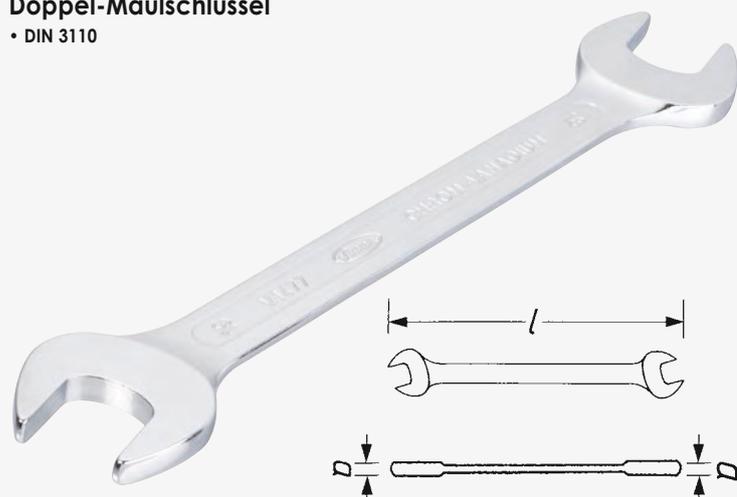
• DIN 3110



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

## Doppel-Maulschlüssel

• DIN 3110



VIGOR No.	SW mm	l mm	a mm	EAN 4047728+
V1471	6x7	105	3,4	014717
V1472	8x9	115	3,8	014724
V1473	10x11	130	4,4	014731
V1474	12x13	142	5	014748
V1475	14x15	152	5,6	014755
V1476	16x17	165	6,2	014762
V1669	16x18	205	6,2	016698
V1671	17x19	220	6,8	016711
V1477	18x19	175	6,8	014779
V1478	20x22	190	7,2	014786
V1479	21x23	205	7,8	014793
V1672	22x24	248	7,8	016728
V1480	24x27	215	8,4	014809
V1481	25x28	240	9	014816
V1482	30x32	260	9,6	014823



# Schraubenschlüssel

**V4472**, EAN 4047728**044721**

## Ring-Maulschlüssel-Satz

- Lange Ausführung
- 15° gekröpfter Ringschlüssel
- Verchromt, poliert
- DIN 3113 / ISO 7738



X	Ausführung	SW mm
15 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm



**V4473**, EAN 4047728**044738**

## Ring-Maulschlüssel-Satz

- Lange Ausführung
- 15° gekröpfter Ringschlüssel
- Verchromt, poliert



X	Ausführung	SW mm
22 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 mm



## Ring-Maulschlüssel

- DIN 3113 / ISO 7738



VIGOR No.	SW mm	L mm	a1 mm	a2 mm	EAN 4047728+
V1043	9	142	7	4,3	010436
V1044	10	152	7,8	4,6	010443
V1045	11	165	8,1	4,8	010450
V1047	12	175	9,1	5,3	010474
V1048	13	190	9,6	5,6	010481
V1049	14	205	10,2	5,9	010498
V1050	15	215	10,9	6,3	010504
V1680	16	227	11,6	6,5	016803
V1051	17	240	11,7	6,9	010511
V1673	18	251	12,8	7,1	016735
V1052	19	260	12,3	8	010528
V4197	20	275	13,2	7,7	041973
V4198	21	288	13,3	8,1	041980
V1053	22	295	14,8	9	010535
V1674	24	330	15,8	9,6	016742
V1676	27	360	17,1	10	016766
V1677	30	390	18,5	11	016773
V1678	32	420	20,1	12	016780
V1679	36	450	21,5	13	016797

VIGOR No.	SW mm	L mm	a1 mm	a2 mm	EAN 4047728+
V1040	6	105	5,2	3,5	010405
V1041	7	115	6,2	3,8	010412
V1042	8	130	6,6	4,3	010429

# Schraubenschlüssel



**V1524**, EAN 4047728015240

**Doppel-Ringschlüssel-Sortiment**

• DIN 838 / ISO 10104

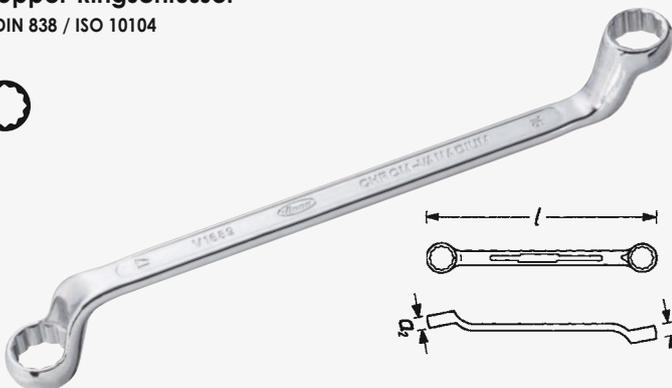
12



	Ausführung	SW mm
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32 mm

## Doppel-Ringschlüssel

• DIN 838 / ISO 10104



VIGOR No.	SW mm	L mm	a1 mm	a2 mm	EAN 4047728+
V1684	6x7	176	6,3	5,7	016841
V1685	8x9	190,5	7,7	6,7	016858
V1686	10x11	205	9,2	8,6	016865
V1687	12x13	220,5	9,9	9,5	016872
V1688	14x15	236	10,8	10,2	016889
V1689	16x17	250	12	11,4	016896
V1690	18x19	271	12,8	12,4	016902
V1691	20x22	291	14	13,2	016919
V1692	21x23	310,5	14,2	13,6	016926
V1693	24x27	331	15,6	14,4	016933
V1694	25x28	350	15,6	14,6	016940
V1695	30x32	371	16,9	16,4	016957



# Schraubenschlüssel

V4951, EAN 4047728049511

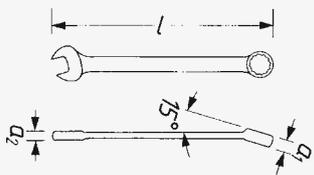
## Maul-Ratschenschlüssel-Satz

- Integrierte Ratschenfunktion an der Maulseite des Schlüssels ermöglicht Anziehen und Lösen von Verschraubungen ohne umständliches Umsetzen
- Ratschenfunktion im Maul des Schlüssels ermöglicht Arbeiten auch bei schwierigen Platzverhältnissen
- Vereinfachte Mechanik dient zur Minimierung von Schwachstellen



## Maul-Ratschenschlüssel

- Integrierte Ratschenfunktion an der Maulseite des Schlüssels ermöglicht Anziehen und Lösen von Verschraubungen ohne umständliches Umsetzen
- Ratschenfunktion im Maul des Schlüssels ermöglicht Arbeiten auch bei schwierigen Platzverhältnissen
- Vereinfachte Mechanik dient zur Minimierung von Schwachstellen



VIGOR No.	SW mm	a1 mm	a2 mm	L2 mm	EAN 4047728+
V4951-8	8	5,8	5	136	049528
V4951-10	10	6,9	6	161	049535
V4951-13	13	8,4	7,9	180	049542
V4951-17	17	10,9	9,5	227	049559
V4951-19	19	12,2	9,8	250	049566

# Schraubenschlüssel



**V2815**, EAN 4047728028158

Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz,  
kurze Ausführung

• Mit Rolltasche



X	Ausführung	SW mm
5 x		8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm



**V2821**, EAN 4047728028219

Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz,  
kurze Ausführung

• Mit Rolltasche



X	Ausführung	SW mm
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



Ratschen-Ring-Maulschlüssel, kurze  
Ausführung



VIGOR No.	SW mm	a1 mm	a2 mm	L2 mm	EAN 4047728+
V2822	8	7,4	4,9	89	028226
V2823	9	7,5	5,2	93	028233
V2824	10	8,5	5,5	97	028240
V2825	11	8,4	6,1	102	028257
V2826	12	8,5	6,3	106	028264
V2827	13	8,4	6,7	110	028271
V2828	14	8,4	7	114	028288
V2829	15	8,4	7,4	120	028295
V2830	16	10	7,7	122	028301
V2831	17	10	7,7	126	028318
V2832	18	11,5	8,4	131	028325
V2833	19	11,5	8,6	136	028332

**V2820**, EAN 4047728028202  
**Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz, lange Ausführung**  
 • Mit Rolltasche



X	Ausführung	SW mm
5 x		8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm



**V1031**, EAN 4047728010313  
**Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz, lange Ausführung**  
 • Mit Rolltasche



X	Ausführung	SW mm
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



**Ratschen-Ring-Maulschlüssel, lange Ausführung**



**Erhältlich ab März 2017!**

VIGOR No.	SW mm	a1 mm	a2 mm	L2 mm	EAN 4047728+
V3635	6	7,4	4,6	135	036351
V3636	7	7,4	4,7	144	036368
V1008	8	7,4	4,7	140	010085
V1009	9	7,4	5,3	151	010092
V1010	10	8,4	5,7	160	010108
V1021	11	8,4	6,1	165	010214
V1022	12	8,4	6,4	170	010221
V1023	13	8,4	6,6	177	010238
V1025	14	8,4	7,3	192	010252
V1026	15	8,4	7,5	200	010269
V1027	16	10	7,7	210	010276
V1028	17	10	7,9	225	010283
V1029	18	11,5	8,4	235	010290
V1030	19	11,5	8,7	245	010306
V4961	21	12,5	9	275	049610
V4962	22	13,5	10	285	049627
V4963	24	13,5	11	296	049634
V4964	27	13,5	12	340	049641
V4965	30	16	13	369	049658
V4966	32	16	14	395	049665

# Schraubenschlüssel



**V2819**, EAN 4047728028196

**Gelenk-Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz**

• Mit Rolltasche



5

1 Schlüssel für 6 Profile

	Ausführung	SW mm
5 x		8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm



**V2818**, EAN 4047728028189

**Gelenk-Ratschen-Ring-Maulschlüssel-Satz**

• Mit Rolltasche



12

	Ausführung	SW mm
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



## Gelenk-Ratschen-Ring-Maulschlüssel



VIGOR No.	SW mm	a1 mm	a2 mm	L2 mm	EAN 4047728+
V2804	8	7,4	5	143	028042
V2805	9	7,4	5,3	150	028059
V2806	10	8,4	5,9	158	028066
V2807	11	8,4	6,1	165	028073
V2808	12	8,4	6,4	170	028080
V2809	13	8,4	6,7	182	028097
V2810	14	8,4	7,4	190	028103
V2811	15	8,5	7,6	200	028110
V2812	16	9,9	7,6	215	028127
V2813	17	10	8	228	028134
V2814	18	11,1	8,2	241	028141
V2817	19	11,5	8,7	250	028172



# Schraubenschlüssel

**V3607**, EAN 4047728**036078**

Doppel-Ratschen-Ringschlüssel

VIGOR No.	SW mm	a1 mm	a2 mm	L2 mm	EAN 4047728+
<b>V3607</b>	8x12 10x13	12,5	14,5	220	<b>036078</b>

**V3608**, EAN 4047728**036085**

Doppel-Ratschen-Ringschlüssel

VIGOR No.	SW mm	a1 mm	a2 mm	L2 mm	EAN 4047728+
<b>V3608</b>	9x11 15x16	14	16,5	220	<b>036085</b>

**V2705**, EAN 4047728**027052**

Doppel-Ratschen-Ringschlüssel

VIGOR No.	SW mm	a1 mm	a2 mm	L2 mm	EAN 4047728+
<b>V2705</b>	10x17 13x19	20	17	220	<b>027052</b>

# Schraubenschlüssel

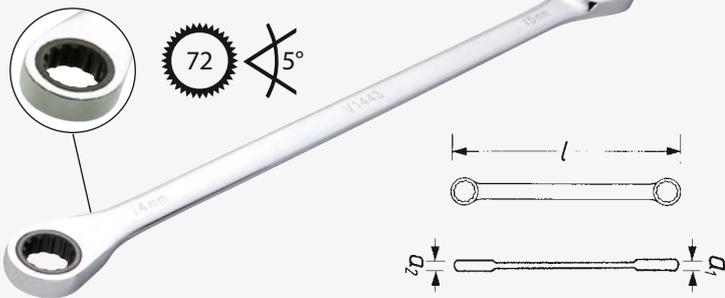


**V1424**, EAN 4047728014243  
Doppel-Ratschen-Ringschlüssel-Satz



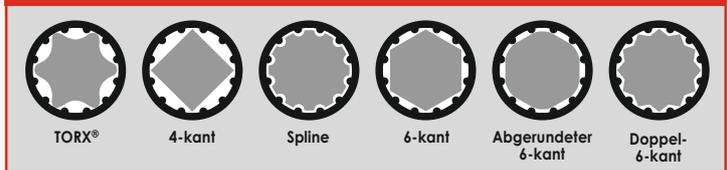
X	Ausführung	SW mm
6 x		8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 16x18 · 17x19 mm

**Doppel-Ratschen-Ringschlüssel**



VIGOR No.	SW mm	a1 mm	a2 mm	L2 mm	EAN 4047728+
V1430	8x9	7,4	7,4	235	014304
V1441	10x11	8,4	8,4	270	014410
V1442	12x13	8,4	8,4	300	014427
V1443	14x15	8,4	8,4	330	014434
V1444	16x18	10	11,5	375	014441
V1445	17x19	10	11,5	405	014458

**Multiprofile**

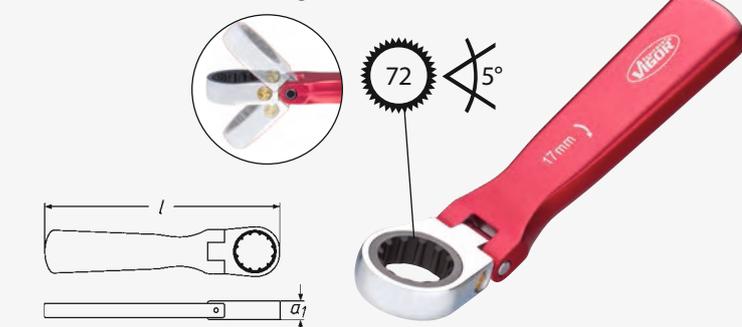


**V1364**, EAN 4047728013642  
Aluminium-Ratschen-Ringschlüssel-Satz



X	Ausführung	SW mm
4 x		10 · 13 · 17 · 19 mm

**Aluminium-Ratschen-Ringschlüssel**



VIGOR No.	SW mm	a1 mm	L2 mm	EAN 4047728+
V1400	8	7,4	89,8	014007
V1411	10	8,4	103,3	014113
V1412	12	8,4	116,2	014120
V1414	13	8,4	117	014144
V1415	14	8,4	129,7	014151
V1416	15	8,4	131,4	014168
V1417	16	8,4	142,5	014175
V1418	17	10	144	014182
V1419	18	11,4	156,2	014199
V1420	19	11,4	158,8	014205

## V4655, EAN 4047728046558

### Schraubendreher-Satz

• Nach DIN/ISO gefertigt



12

X	Ausführung	Größe mm
6 x		0,6 x 3 · 0,8 x 4 · 1,0 x 5,5 · 1,2 x 6,5 · 1,6 x 8 · 1,6 x 10 mm
4 x		PH 0 · PH 1 · PH 2 · PH 3
1 x		5,5 mm
1 x		PH 2

## Schlitz-Schraubendreher

• Nach DIN/ISO gefertigt



VIGOR No.	Ausführung	SW mm	L1 mm	EAN 4047728+
V1698		0,6x3	75	016988
V1699		0,8x4	80	016995
V1700		1,0x5,5	125	017008
V1701		1,2x6,5	150	017015
V3613		1,6x8	150	036139
V3609		1,6x10	175	036092

## Kreuzschlitz-Schraubendreher

• Nach DIN/ISO gefertigt



VIGOR No.	Ausführung	SW mm	L1 mm	EAN 4047728+
V1702		PH 0	75	017022
V1703		PH 1	80	017039
V1704		PH 2	100	017046
V3610		PH 3	150	036108

## V1637, EAN 4047728016377

### Schraubendreher-Satz

• Nach DIN/ISO gefertigt



7

X	Ausführung	Größe mm
4 x		3 · 4 · 5,5 · 6,5 mm
3 x		PH 0 · PH 1 · PH 2

## V1208, EAN 4047728012089

### Schraubendreher, kurz

• 5,5 x 38 mm

• Nach DIN/ISO gefertigt



## V1209, EAN 4047728012096

### Schraubendreher, kurz

• PH2 x 38 mm

• Nach DIN/ISO gefertigt



**V3562**, EAN 4047728035620

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe

• Nach DIN/ISO gefertigt



	Ausführung	Größe mm
4 x		3,5 · 4,5 · 5,5 · 6,5 mm
2 x		PH 1 · PH 2

## Schlitz-Schraubendreher mit Schlagkappe

• Nach DIN/ISO gefertigt



VIGOR No.	SW mm	L1 mm	EAN 4047728+
V3597	0,6 x 3,5	75	035972
V3598	0,8 x 4,5	100	035989
V3599	1 x 5,5	100	035996
V3600	1,2 x 6,5	125	036009
V5042	1,2 x 8	150	050425
V5043	1,6 x 10	175	050432
V5044	2,0 x 12	200	050449

## Kreuzschlitz-Schraubendreher mit Schlagkappe

• Nach DIN/ISO gefertigt



VIGOR No.	SW mm	L1 mm	EAN 4047728+
V3601	PH 1	75	036016
V3602	PH 2	100	036023
V4667	PH 3	200	046671



www.vigor-equipment.com

**V4418**, EAN 4047728**044189**  
**TORX® Schraubendreher-Satz**  
 • Nach DIN/ISO gefertigt



X	Ausführung	Größe
4 x		T 6 · T 7 · T 8 · T 9



**V3366**, EAN 4047728**033664**  
**TORX® Schraubendreher-Satz**  
 • Nach DIN/ISO gefertigt

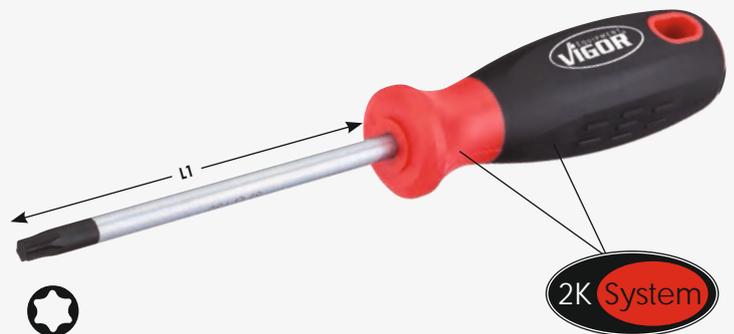


X	Ausführung	Größe
7 x		T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40



**TORX® Schraubendreher**  
 • Nach DIN/ISO gefertigt

VIGOR No.	SW mm	L1 mm	EAN 4047728+
V4419	T 6	75	044196
V4420	T 7	75	044202
V4421	T 8	75	044219
V4422	T 9	75	044226
V3367	T 10	100	033671
V3368	T 15	100	033688
V3369	T 20	100	033695
V3370	T 25	100	033701
V3391	T 27	100	033916
V3392	T 30	100	033923
V3393	T 40	100	033930



**V4664**, EAN 4047728**046640**

## Flexibler Schraubendreher

- Ermöglicht Arbeiten auch in engen Bereichen, die mit einem herkömmlichen Schraubendreher nicht erreichbar wären
- Ausführung mit doppelter Spiralfeder inkl. Kunststoff-Ummantelung
- Für z.B. Schlauchschellen and Kühlwasserschläuche



VIGOR No.	SW mm	mm	EAN 4047728+
V4664	6	300	046640
V4665	7	300	046657
V4666	8	300	046664



**V4199**, EAN 4047728**07**

## Sechskant Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz

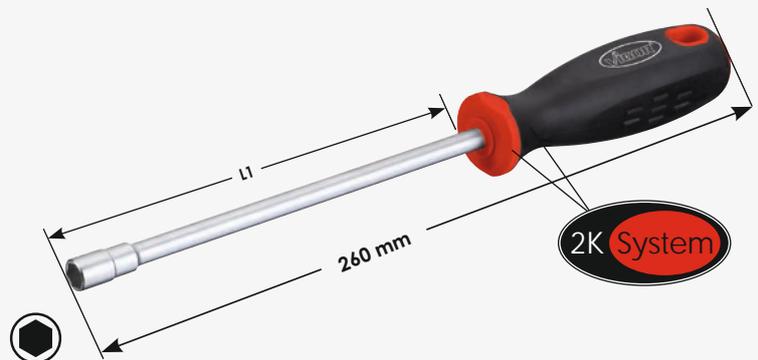


X	Ausführung	Größe mm
6 x		6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm



## Sechskant Steckschlüssel-Schraubendreher

VIGOR No.	SW mm	L1 mm	EAN 4047728+
V4200	6	150	042000
V4221	7	150	042215
V4222	8	150	042222
V4223	10	150	042239
V4224	12	150	042246
V4225	13	150	042253

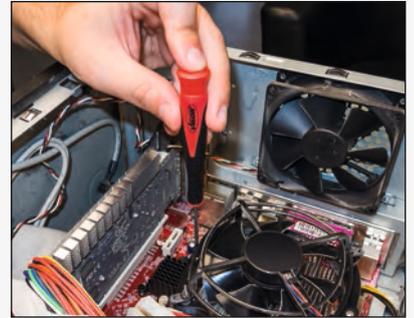
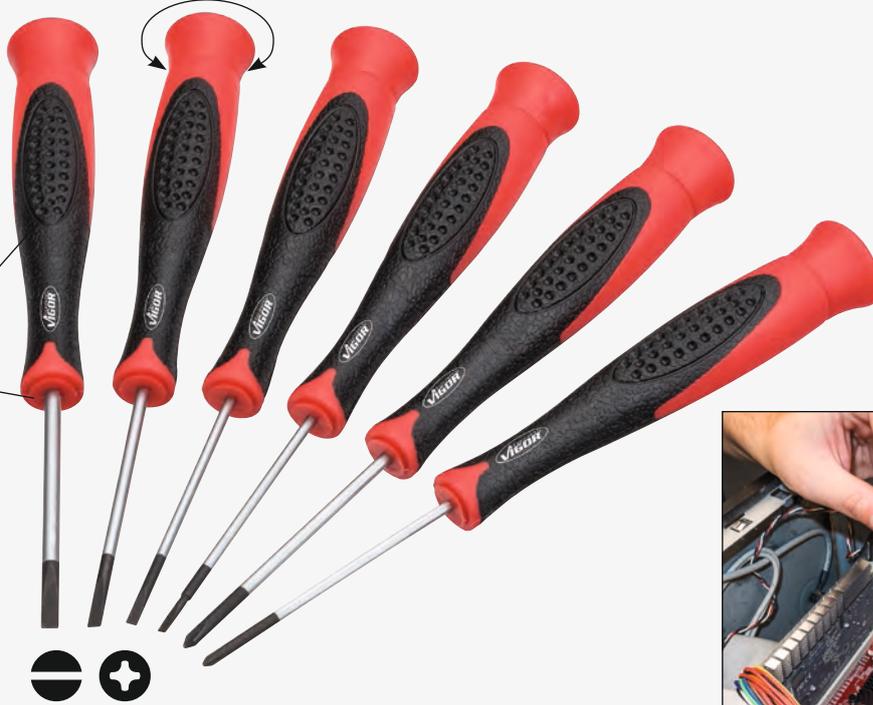


**V4303**, EAN 4047728**043038**  
Elektronik-Schraubendreher-Satz in Kunststoff-Box



Schnelldreh-Zone

2K System



X	Ausführung	Größe mm
4 x		1,6 · 2 · 2,4 · 3 mm
3 x		PH 00 · PH 0



**V4942**, EAN 4047728**049429**  
Innensechskant Winkelschraubendreher-Satz  
• Lange Ausführung



X	Ausführung	Größe
9 x		1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

**V4708**, EAN 4047728**047081**  
TORX® Winkelschraubendreher-Satz  
• Lange Ausführung



X	Ausführung	Größe
9 x		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50

## Winkelschraubendreher



VIGOR No.	Ausführung	SW mm	L mm	EAN 4047728+
V2448		1,0	40	024488
V2449		1,5	45,5	024495
V2450		2	48	024501
V2451		2,5	51	024518

# Schraubendreher und Bits



**V1409**, EAN 4047728014090

Sechskant T-Griff Schraubendreher-Satz

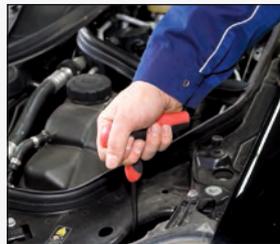


	Ausführung	SW mm
8 x	2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10	

2K System



Sechskant T-Griff Schraubendreher



VIGOR No.	SW mm	L mm	L2 mm	L1 mm	Breite mm	EAN 4047728+
V2489	2	156	160	100	2	024891
V2486	2,5	156	160	100	2,5	024860
V2507	3	156	160	100	3	025072
V2506	4	156	160	100	4	025065
V2505	5	156	160	100	5	025058
V2504	6	216	217	132	6	025041
V2503	8	216	217	132	8	025034
V2502	10	216	217	132	10	025027

**V1410**, EAN 4047728014106

TORX® T-Griff Schraubendreher-Satz



	Ausführung	SW mm
8 x	T 9 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40	

2K System



TORX® T-Griff Schraubendreher



VIGOR No.	SW mm	L mm	L2 mm	L1 mm	Breite mm	EAN 4047728+
V2498	T 9	156	160	100	3	024983
V2497	T 10	156	160	100	3	024976
V2501	T 15	156	160	100	3,5	025010
V2490	T 20	156	160	100	4	024907
V2485	T 25	156	160	100	4,5	024853
V2484	T 27	216	217	132	5	024846
V2483	T 30	216	217	132	5,5	024839
V2482	T 40	216	217	132	7	024822

**V3427**, EAN 4047728034272

6.3 1/4 Bit-Schraubendreher

6.3 1/4"



**V2834**, EAN 4047728028349

Bit-Box mit Fingerratsche

6.3 1/4 6.3 1/4"



25

Einzelteilaufistung ab Seite 71

X	Ausführung	■	SW mm
5 x		6.3 1/4"	5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 13
3 x		6.3 1/4"	4 · 5 · 6
3 x		6.3 1/4"	PH 1 · PH 2 · PH 3
3 x		6.3 1/4"	PZ 1 · PZ 2 · PZ 3
7 x		6.3 1/4"	T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40
1 x		6.3 1/4"	50 mm
1 x		6.3 1/4"	60 mm
1 x		6.3 1/4"	-



# Schraubendreher und Bits



**V5019**, EAN 4047728**050197**

**Bit Box**

~ DIN / ISO

**6.3** 1/4"



**32**

**NEU**



X	Ausführung	■	SW mm
4 x			PH 1 · PH 2 (2x) · PH 3
4 x			PZ 1 · PZ 2 (2x) · PZ 3
4 x			4 x 0,8 · 5 x 1 · 6,5 x 1,2 8 x 1,6 mm
4 x			3 · 4 · 5 · 6 mm
7 x			T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40
7 x			T 10 H · T 15 H · T 20 H · T 25 H · T 27 H · T 30 H · T 40 H
1 x			-
1 x			-

**V5020**, EAN 4047728**050203**

**Bit Box**

~ DIN / ISO

**6.3** 1/4"



**NEU**



**57**

X	Ausführung	■	SW mm
11 x			PH 1 (3x) · PH 2 (3x) · PH 3 (3x) PH 1 · PH 2
11 x			PZ 1 (3x) · PZ 2 (3x) · PZ 3 (3x) PZ 1 · PZ 2
7 x			4 x 0,8 (2x) · 5 x 1 (2x) · 6,5 x 1,2 · 8 x 1,6 mm 6,5 x 1,2 mm
3 x			4 · 5 · 6 mm
9 x			T 10 · T 15 (2x) · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 T 15 · T 20
14 x			T 10 H (2x) · T 15 H (2x) · T 20 H (2x) · T 25 H (2x) · T 27 H (2x) · T 30 H (2x) · T 40 H (2x)
1 x			-
1 x			-

# Zangen

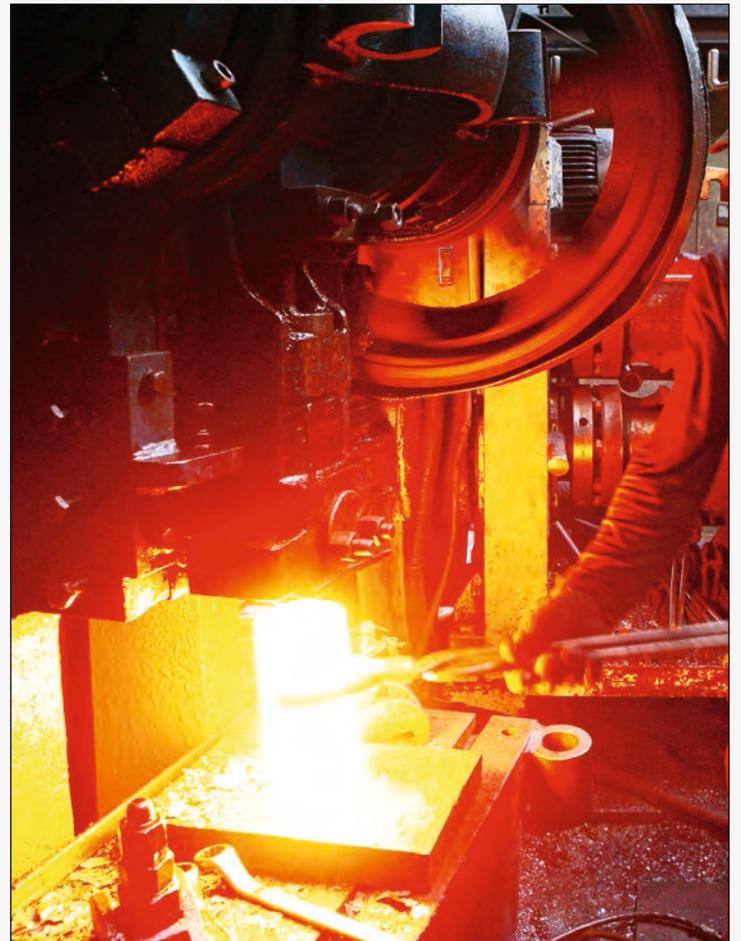
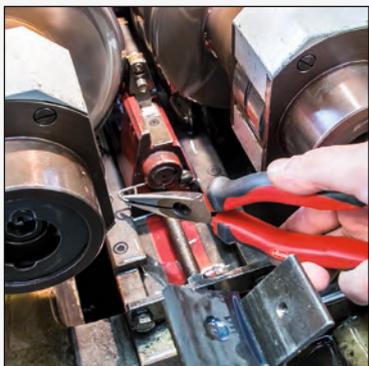
**V1616**, EAN 4047728016162  
Kombizange



**V1617**, EAN 4047728016179  
Seitenschneider



**V2412**, EAN 4047728024129  
Flachrund-Zange



**V4654**, EAN 4047728**046541**

## Seitenschneider mit Doppelgelenk

- Extrem schmale und lange Ausführung
- Für schwer zugängliche Bereiche



2K System

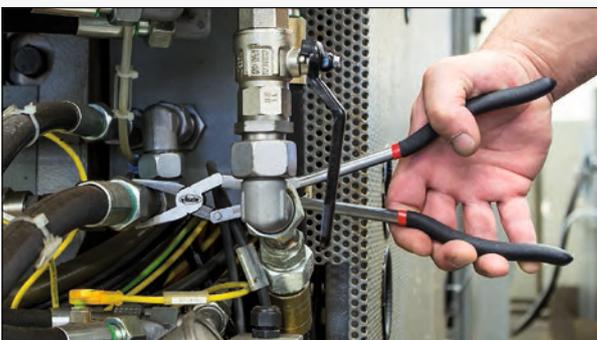


**V2781**, EAN 4047728**027816**

## Kombizange mit Doppelgelenk

- Gezähnte, extrem schmale Ausführung
- Für schwer zugängliche Bereiche

2K System



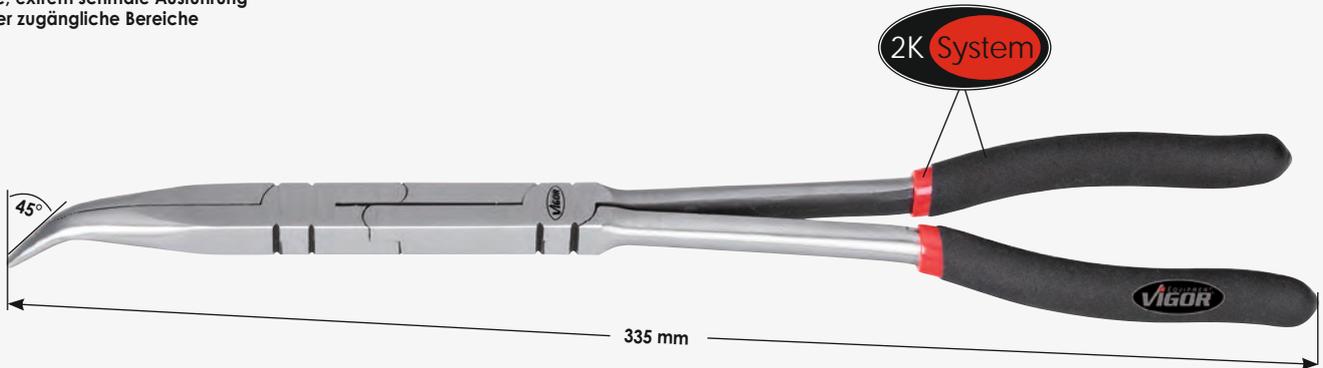


# Zangen

**V2782**, EAN 4047728027823

## Flachrundzange mit Doppelgelenk

- Gezahnte, extrem schmale Ausführung
- Für schwer zugängliche Bereiche



**V2783**, EAN 4047728027830

## Flachrundzange mit Doppelgelenk

- Gezahnte, extrem schmale Ausführung
- Für schwer zugängliche Bereiche



**V4441**, EAN 4047728**044417**

## Zangen-Satz für Sicherungsringe, 140 mm

Inhalt:

- Sicherungsring-Zangen für Bohrungen V4427 (gerade Ausführung) und V4428 (gebogene Ausführung)
- Sicherungsring-Zangen für Wellen V4429 (gerade Ausführung) und V4430 (gebogene Ausführung)



**V4442**, EAN 4047728**044424**

## Zangen-Satz für Sicherungsringe, 180 mm

Inhalt:

- Sicherungsring-Zangen für Bohrungen V1716 (gerade Ausführung) und V1718 (gebogene Ausführung)
- Sicherungsring-Zangen für Wellen V1717 (gerade Ausführung) und V1719 (gebogene Ausführung)



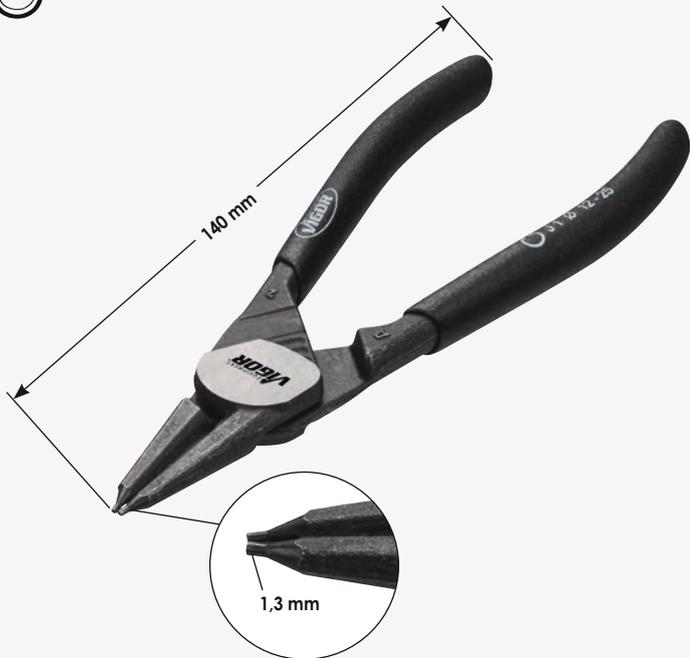


# Zangen

**V4427**, EAN 4047728**044271**

**Sicherungsring-Zange**

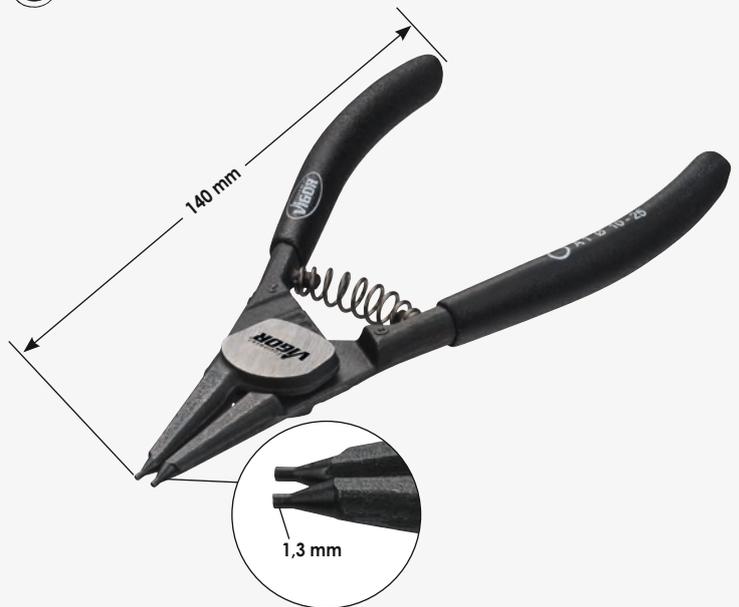
• Für Bohrungen von 12–25 mm



**V4429**, EAN 4047728**044295**

**Sicherungsring-Zange**

• Für Wellen von 10–25 mm



**V4428**, EAN 4047728**044288**

**Sicherungsring-Zange**

• Für Bohrungen von 12–25 mm



**V4430**, EAN 4047728**044301**

**Sicherungsring-Zange**

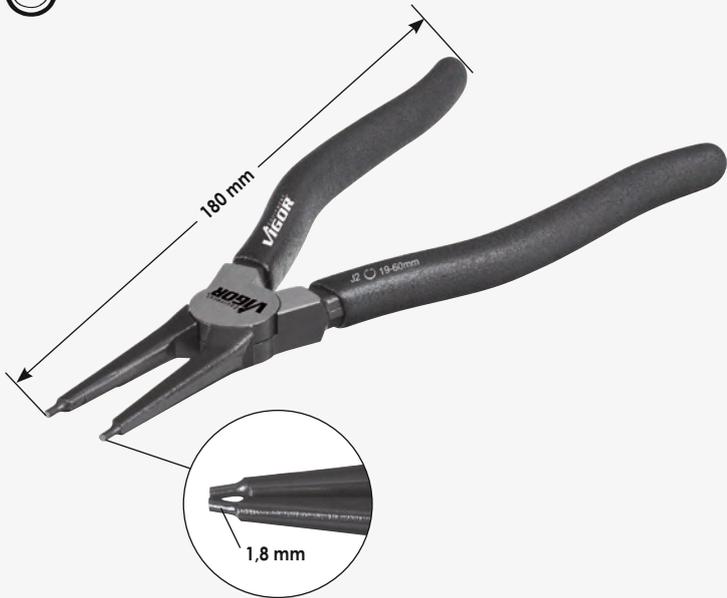
• Für Wellen von 10–25 mm



**V1716**, EAN 4047728017169

**Zange für Sicherungsringe**

- Für Bohrungen von 19–60 mm



**V1717**, EAN 4047728017176

**Zange für Sicherungsringe**

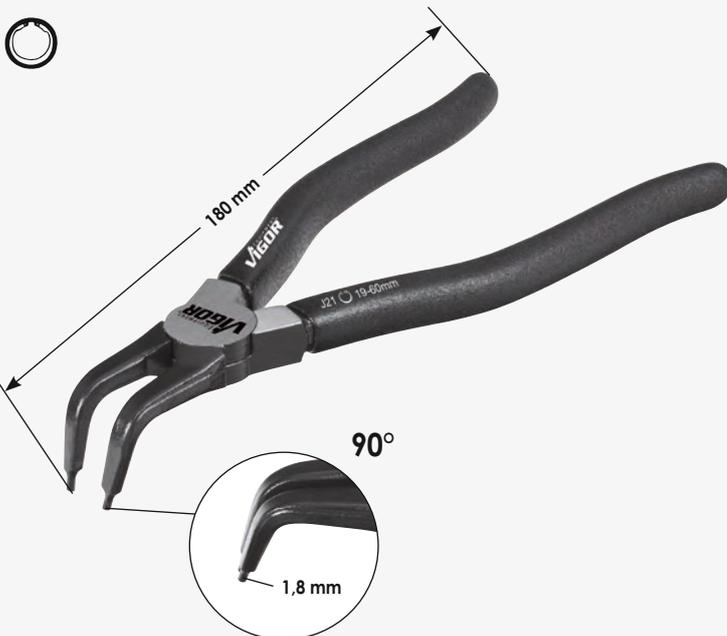
- Für Wellen von 19–60 mm



**V1718**, EAN 4047728017183

**Zange für Sicherungsringe**

- Für Bohrungen von 19–60 mm



**V1719**, EAN 4047728017190

**Zange für Sicherungsringe**

- Für Wellen von 19–60 mm

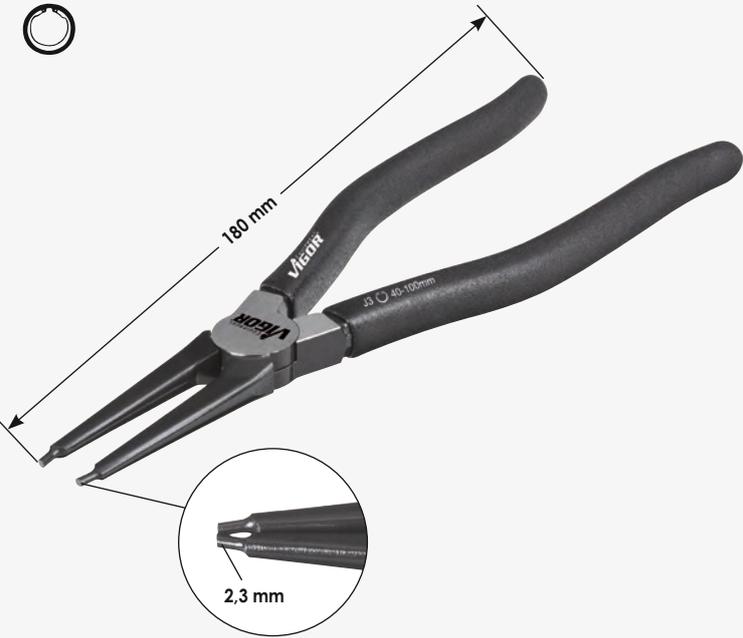


# Zangen

**V2794**, EAN 4047728**027946**

**Zange für Sicherungsringe**

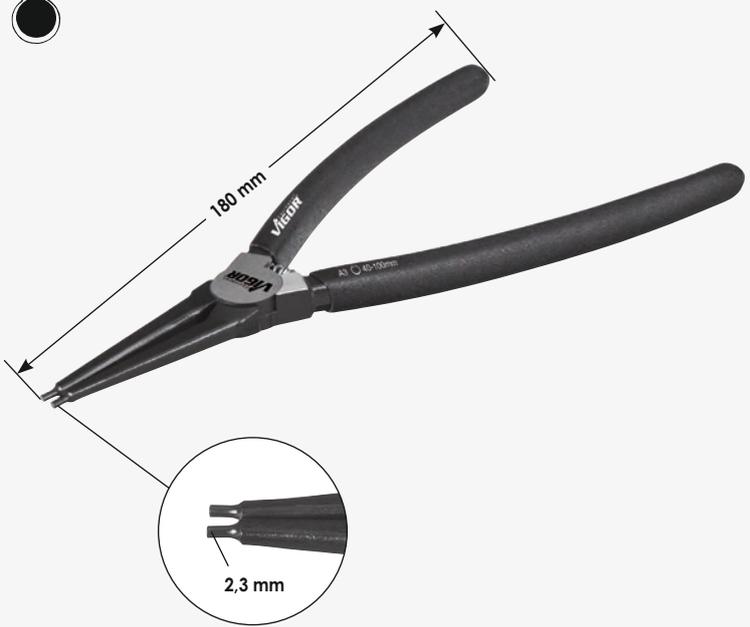
• Für Bohrungen von 40–100 mm



**V2792**, EAN 4047728**027922**

**Zange für Sicherungsringe**

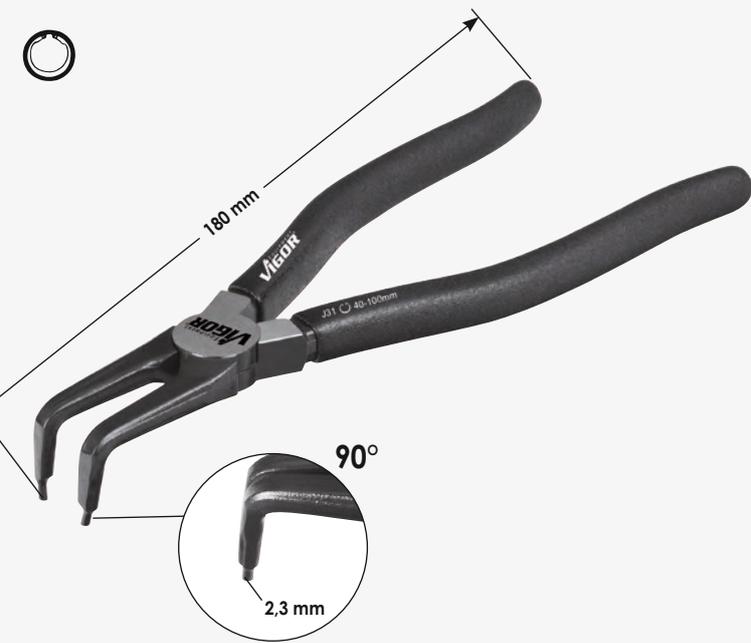
• Für Wellen von 40–100 mm



**V2793**, EAN 4047728**027939**

**Zange für Sicherungsringe**

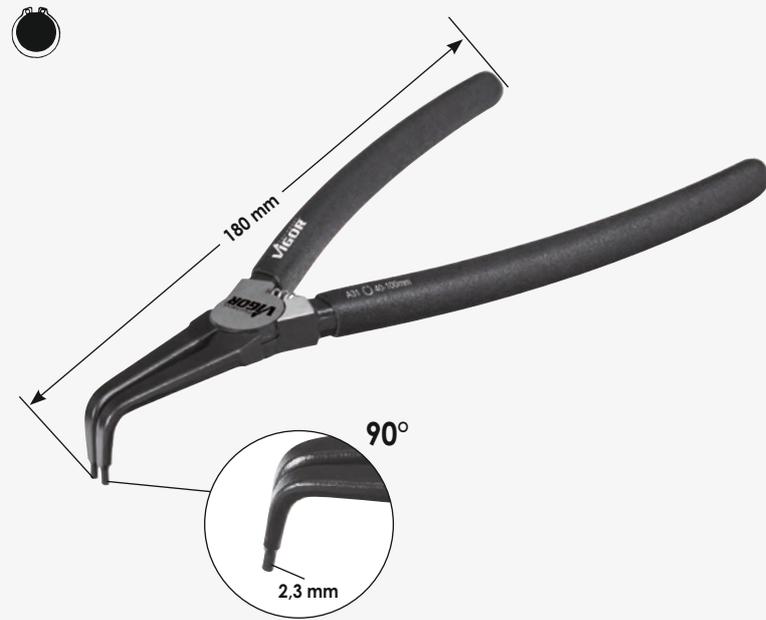
• Für Bohrungen von 40–100 mm



**V2791**, EAN 4047728**027915**

**Zange für Sicherungsringe**

• Für Wellen von 40–100 mm



# Zangen



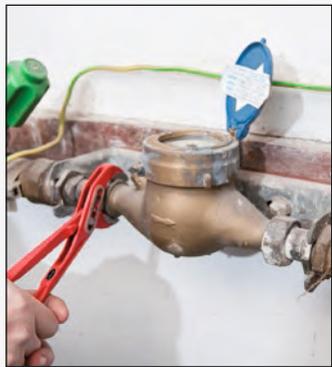
**V2644**, EAN 4047728026444  
Einhand-Universalzange



Schnellverstellung



**V1426**, EAN 4047728014267  
Universalzange  
• DIN ISO 8976



**V1785**, EAN 4047728017855  
Multi-Tool 14-in-1



Inkl.



14



**V3738**, EAN 4047728037389

Maul-Gripzange



**V3739**, EAN 4047728037396

Maul-Gripzange



**V1808**, EAN 4047728018081

Grip-Zangen-Satz in Rolltasche



VIGOR No.	Ausführung	mm	EAN 4047728+
V1802		150	018029
V1803		250	018036
V1804		125	018043



**V4637**, EAN 4047728046374

## Schlauchschellen-Zange mit Bowdenzug

- Ideal geeignet zum Öffnen und Schließen von Schlauchschellen
- Mit 590 mm verstärktem Bowdenzug inklusive Arretierung und innenliegender Feder
- Material: 2-Komponentengriff / gehärteter Stahl
- Spannbereich: 15 – 55 mm
- Durch semi-flexible Bauart auch für schwer erreichbare selbstspannende Federbandschellen geeignet



**V4637-1**, EAN 4047728050418

## Bowdenzug für Schlauchschellenzange

- Geeignet für Schlauchschellenzange V4637

**V3735**, EAN 4047728037358

## Universal-Nietzange für Blindnieten und Nietmuttern

- Nietmuttern: M 5 · M 6 · M 8 · M 10 für Kupfer-, Messing-, Stahl- und Edelstahlnieten
- Blindnieten: 3,2 · 4,0 · 4,8 · 6,4 mm für Kupfer-, Messing-, Stahl- und Edelstahlnieten



Für:  
Blindniete



Nietmutter



(nicht im Satz enthalten)



**V2788**, EAN 4047728027885

## Blindniet-Zange

- Für Blindnieten: 3,2 · 4,0 · 4,8 · 6,4 mm
- Für Kupfer-, Messing-, Stahl- und Edelstahlnieten
- Sehr geringer Kraftaufwand bei extrem kurzer Bauform

Für:  
Blindniete



(nicht im Satz enthalten)



# Zangen



**V4196**, EAN 4047728041966  
Kunststoff-Nietzange

41



**Inkl. 40 Kunststoffnieten**



10 Stück: 17,2x6,6 mm



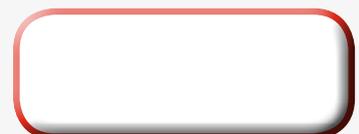
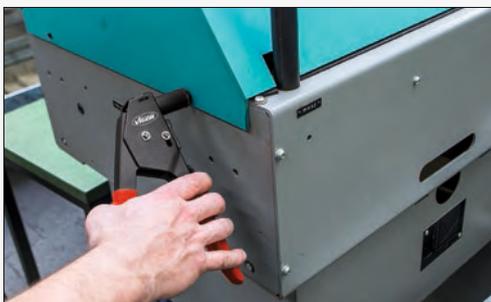
10 Stück: 17,2x5 mm



10 Stück: 15,8x5 mm



10 Stück: 25,2x6,3 mm





**V3343**, EAN 4047728033435

**VDE Steckschlüssel-Satz**

• VDE isoliert bis 1000 V nach DIN EN 60900

12<sup>5</sup> 1/2

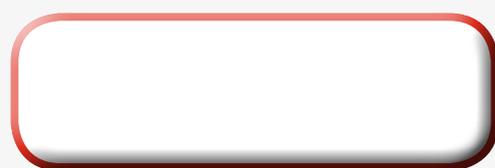


14



**Einzelteilaufistung Seite 131**

	Ausführung	SW mm / mm
9 x		8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24 mm
3 x		5 · 6 · 8 mm
1 x	12 <sup>5</sup> 1/2	125 mm
1 x	12 <sup>5</sup> 1/2	255 mm





## 125 1/2 VDE Umschaltknarre

125 1/2

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V3342	255	033428



## 125 1/2 VDE Steckschlüssel-Einsatz

125 1/2



VIGOR No.	SW mm	L mm	EAN 4047728+
V3330	8	55	033305
V3331	10	55	033312
V3332	12	55	033329
V3333	13	55	033336
V3334	14	55	033343
V3335	17	55	033350
V3336	19	55	033367
V3337	22	55	033374
V3338	24	55	033381



## 125 1/2 VDE Schraubendreher-Einsatz

125 1/2



VIGOR No.	SW mm	L mm	EAN 4047728+
V3339	5	78	033398
V3344	6	78	033442
V3340	8	78	033404



## 125 1/2 125 1/2 VDE Verlängerung

125 1/2 125 1/2

VIGOR No.	mm	EAN 4047728+
V3341	125	033411





# VDE Werkzeuge

**V2027**, EAN 4047728**020275**  
**VDE Schraubendreher-Satz**  
 • Nach DIN/ISO gefertigt



X	Ausführung	Größe mm
4 x		3 · 4 · 5,5 · 6,5 mm
3 x		PH 0 · PH 1 · PH 2

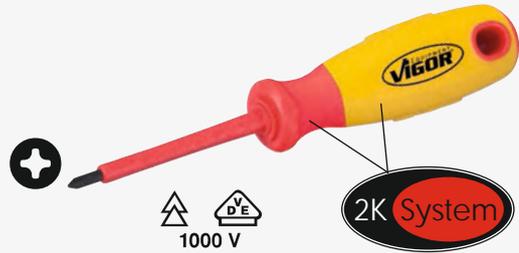


## VDE Schlitz-Schraubendreher



VIGOR No.	SW mm	L mm	Breite mm	EAN 4047728+
V2028	0,5x3	100	3	020282
V2029	0,8x4	100	4	020299
V2030	1x5,5	125	5	020305
V2061	1,2x6,5	150	6	020619

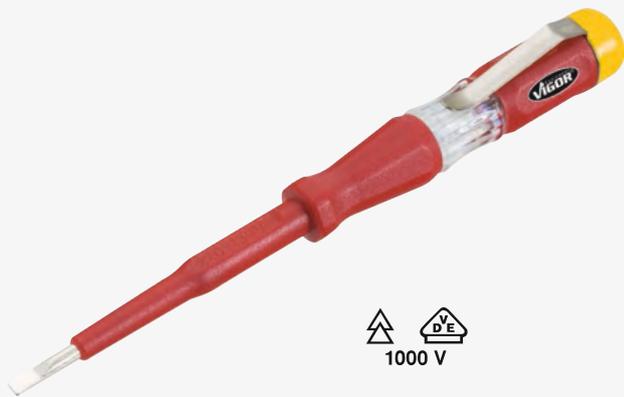
## VDE Kreuzschlitz-Schraubendreher



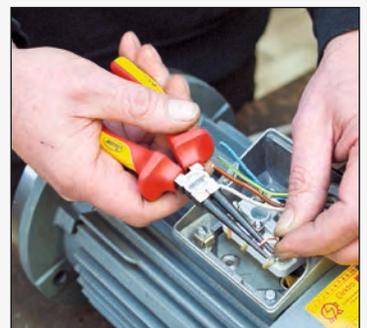
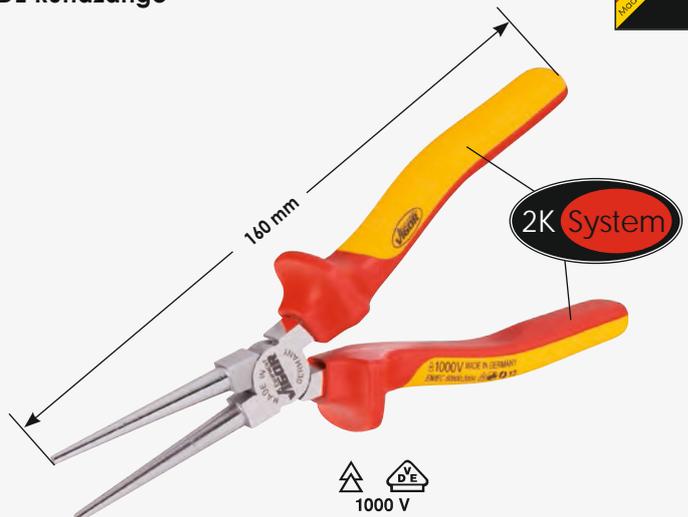
VIGOR No.	SW mm	L mm	EAN 4047728+
V2062	PH 0	60	020626
V2063	PH 1	80	020633
V2064	PH 2	100	020640

**V1138**, EAN 4047728**011389**  
**Spannungsprüfer**

- 150 bis 250 V, VDE geprüft
- 220 bis 250 V nach VDE 0680
- 3x0,5x140 mm



**V2641**, EAN 4047728**026413**  
**VDE Rundzange**



**V2628**, EAN 4047728**026284**  
VDE Kombizange



**V2629**, EAN 4047728**026291**  
VDE Seitenschneider



**V2630**, EAN 4047728**026307**  
VDE Flachrund-Zange

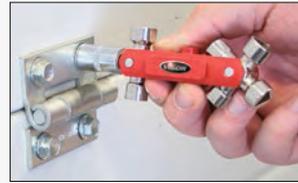
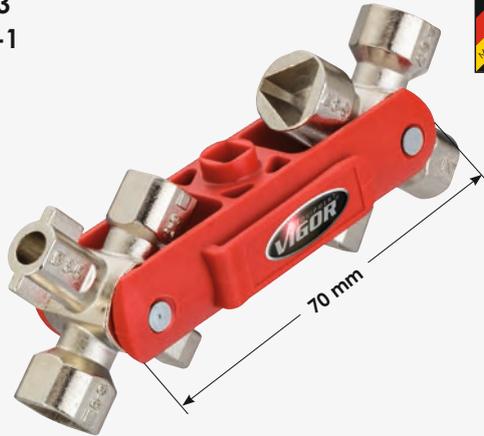


**V2643**, EAN 4047728**026437**  
VDE Abisolierzange



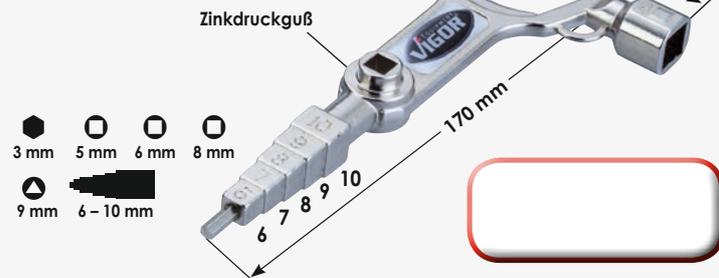
**V4241**, EAN 4047728**042413**  
Sub Maker Quadro 10-in-1

- 5 mm    ○ 6-7 mm    ○ 8-9 mm
- ▲ 5-6 mm    ▲ 6-7 mm    ▲ 8-9 mm
- 2 x 1/4" Bit    ○ 3-5 mm    ○ 1/4"



**V4228**, EAN 4047728**042284**  
MasterKey Bau

- Für fast alle gängigen Schließungen in Sanitär, Heizung, Bau, Lüftung, Klima etc.
- Vierkant-Dorn ermöglicht Befestigen der Schloßnuss ohne Türdrücker und Vierkantschlüssel



- 3 mm    ○ 5 mm    ○ 6 mm    ○ 8 mm
- ▲ 9 mm    ■ 6-10 mm



**V4227**, EAN 4047728**042277**  
MasterKey Elektro

- Für fast alle gängigen Schließungen in Sanitär, Elektro, Heizung, Lüftung, Klima etc.



- 5 mm    ○ 6 mm    ○ 8 mm
- ▲ 9 mm    ○ 3-5 mm



**V4277**, EAN 4047728**042772**  
Profi Kartuschenpresse

- Zur besseren und leichteren Dosierung von verschiedensten Stoffen wie z.B.: Silikon, Acryl, Klebe- und Dichtstoffen
- Robuste und zugleich leichte Aluminium-Kartuschenpresse
- Geeignet für handelsübliche Kartuschen und Beutel



Kartusche



Beutel



**V2338**, EAN 4047728**023382**  
Kniekissen



## V4279, EAN 4047728042796

### Japanspachtel Metall-Satz

- Zum Auftragen von Material bzw. zum Glätten von Oberflächen sowie zum Einsatz in vielen weiteren Anwendungsbereichen



Aus hochflexiblem Federbandstahl



## V4278, EAN 4047728042789

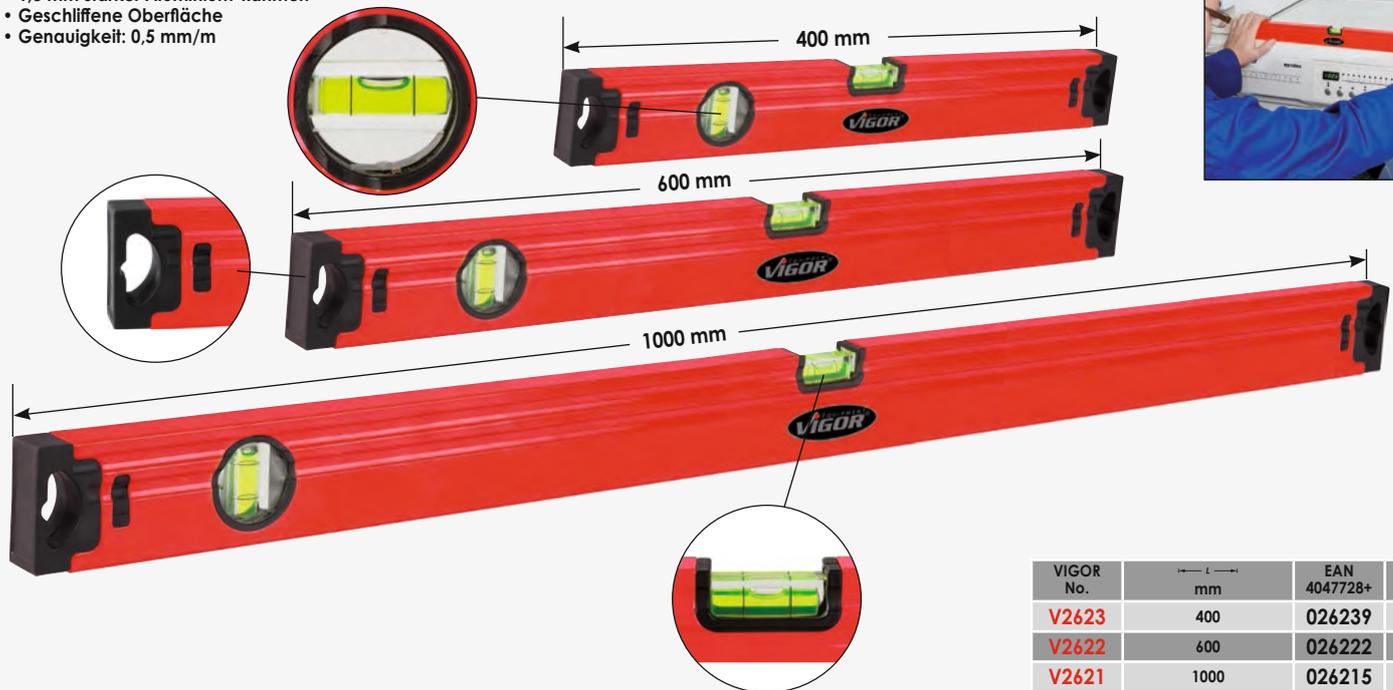
### Japanspachtel Kunststoff-Satz

- Zum Auftragen von Material bzw. zum Glätten von Oberflächen sowie zum Einsatz in vielen weiteren Anwendungsbereichen
- Ideal geeignet für Arbeiten im Karosseriebereich, z.B. Verfüllen von Löchern und Dellen sowie vielen weiteren Anwendungsbereichen



## Wasserwaage

- 1,3 mm starker Aluminium-Rahmen
- Geschliffene Oberfläche
- Genauigkeit: 0,5 mm/m



VIGOR No.	l mm	EAN 4047728+	
V2623	400	026239	
V2622	600	026222	
V2621	1000	026215	

## Schlosser-Hammer



VIGOR No.	— L — mm	⚖️ g	EAN 4047728+
V1135	300	300	011358
V2662	320	500	026628
V2665	350	800	026659
V2664	360	1000	026642
V2663	400	2000	026635



## Fäustel



VIGOR No.	— L — mm	⚖️ g	EAN 4047728+
V4234	260	1000 g	042345
V4235	280	1500 g	042352
V4236	300	2000 g	042369



## V5022, EAN 4047728050227

### Vorschlaghammer

- 5 kg
- Eschestiel



## V1212, EAN 4047728012126

### Kunststoff-Schonhammer

- Auswechselbare Köpfe aus schlagfestem Cellulose-Acetat
- Rückschlagarm
- Eschenstiel



## V4661, EAN 4047728046619

### Kunststoff-Schonhammer

- Auswechselbare Köpfe aus schlagfestem Cellulose-Acetat
- Rückschlagarm
- Eschenstiel



## V3541, EAN 4047728035415

### Ersatzkopf (Paar)



## V4661-1, EAN 4047728035415

### Ersatzkopf (Paar)



**V1221**, EAN 4047728012218

Flachmeißel



**V1222**, EAN 4047728012225

Kreuzmeißel



**V1220**, EAN 4047728012201

Körner



**V1283**, EAN 4047728012836

Schaber-Satz



VIGOR No.	L2 mm	L1 mm	Breite mm	Dicke mm	EAN 4047728+
V2487	230	105	32	1,2	024877
V2488	230	105	32	2,5	024884
V2509	175	55	20	1,2	025096
V2508	175	55	20	2,5	025089

Splint-Austreiber



VIGOR No.	Bezeichnung	Ø mm	l mm	EAN 4047728+
V1214		2	150	012140
V1215		3	150	012157
V1216		4	150	012164
V1217		5	150	012171
V1218		6	150	012188
V1219		8	150	012195

**V1783**, EAN 4047728017831

Selbstschlagender Körner



Stufenlos einstellbar



**V1368**, EAN 4047728013680

Schaber für Glasoberflächen

- Auswechselbare Klinge
- Zum Entfernen von Plaketten, Aufklebern, Vignetten etc.
- Für z.B. Windschutzscheiben, Ceranfelder etc.



**V1372**, EAN 4047728013727

Ersatzklingen



**V1213**, EAN 4047728012133

Schaber



**V4663**, EAN 4047728**046633**

**Mini Haken-Satz**

- Ideal zum Einsetzen und Entfernen von O-Ringen oder Dichtungen
- Ebenfalls geeignet zum Entfernen der Schutzkappen bei Radbolzen
- Mit Aufhängeloch
- Inhalt:  
1 x Gerade Spitze  
1 x 90° Spitze  
1 x Hakenspitze  
1 x Stechahle



**V5045**, EAN 4047728**050456**

**Haken- und Schaber-Satz**

- Ideal zum Entfernen und Einsetzen von O-Ringen und Dichtungen sowie zum Entfernen von Plaketten, Dichtungs- und Klebstoffresten



**V1369**, EAN 4047728**013697**

**Lösehebel-Satz**



VIGOR No.	Ausführung	L mm	Breite mm	EAN 4047728+
V2491		160	60	024914
V2492		180	30	024921
V2493		180	20	024938
V2494		200	30	024945
V2495		210	20	024952

**V4885**, EAN 4047728**048859**

## Clip Löse-Satz

- Geeignet für Metall und Kunststoff-Clips
- Einsatzbereiche u.a. zum Ausbau von Türverkleidungen
- Aufhängeloch



2K System



**V4310**, EAN 4047728**043106**

## Lösehebel

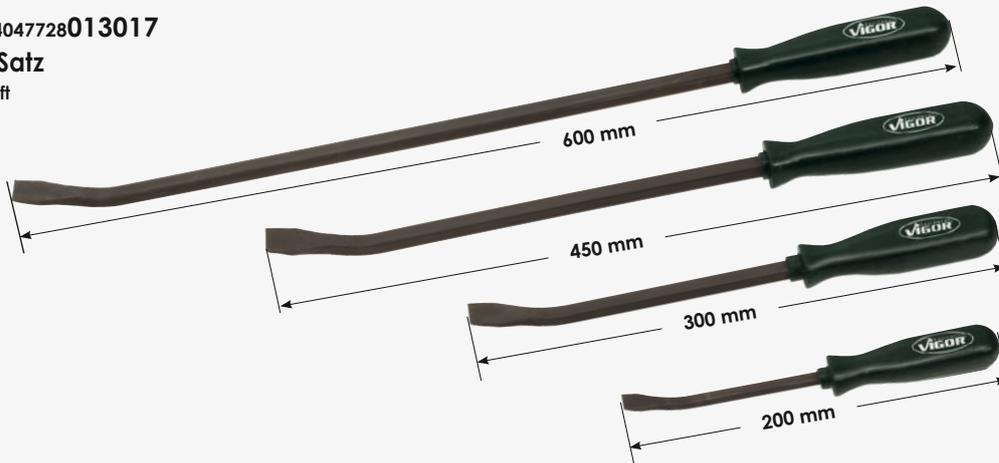
- Durch schmale Bauart ideal zum Arbeiten in schwer zugänglichen Bereichen z.B. zur Demontage der Kunststoff-Clips von Tür- und Heckklappen-Verkleidungen



**V1301**, EAN 4047728**013017**

## Hebeleisen-Satz

- Schlagfestes Heft



**V1429**, EAN 4047728**014298**

## Brecheisen



**V4646**, EAN 4047728**046466**

## Bürsten-Satz

- Zum professionellen Reinigen und Entgraten von Zylindern, Rohren, Buchsen usw.
- Für Betrieb mit Bohrmaschinen und Druckluftbohrern geeignet



### Hinweis:

Bei Maschinenverwendung nur rechtslaufend einsetzen!

**38**

**NEU**



1 Handgriff mit Aufnahme und Schnellverriegelung  
1 Verlängerung 150 mm



12 Stahlbürsten:  
Ø 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14  
15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



12 Bürsten mit Messingbeschichtung:  
Ø 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14  
15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



12 Nylonbürsten:  
Ø 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13  
14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

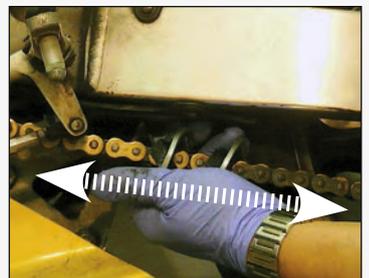
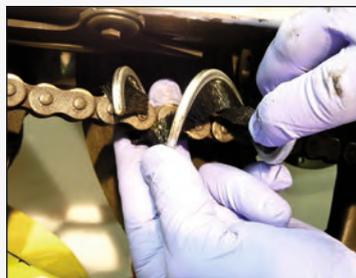
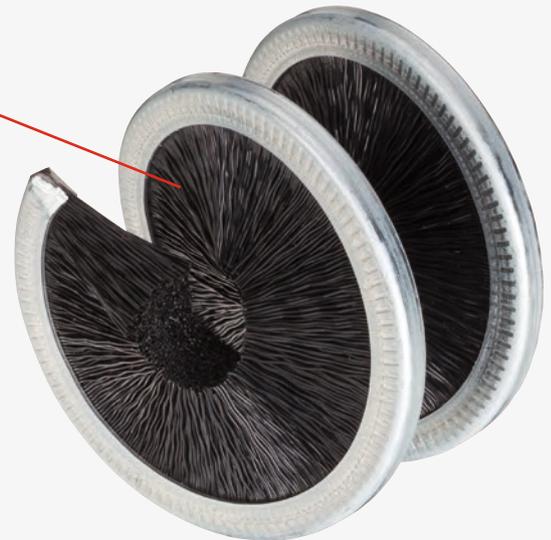


**V1915**, EAN 4047728**019156**

## 360°-Kettenbürste zur Reinigung von Motorrad-/ Fahrrad-/ Antriebsketten

- Kettenbürste zur 360° Reinigung von Antriebsketten der Größen 400 · 500 und 600 für ATV (Quads), Motorrad, Fahrrad und Industrie
- Zur Reinigung von Ketten mit O-, X- oder Z-Ringsystem

360° Reinigung  
~1000 Einzelborsten



**V1438**, EAN 4047728014380  
Pinzetten-Satz



**V1741**, EAN 4047728017411  
Magnetheber



**V1764**, EAN 4047728017640  
Krallengreifer

700 mm



**V1893**, EAN 4047728018937  
Präzisions-Ölspritze

- Feindosierung-Spitze
- Spezial-Pumpknopf für tropfenfreie Abgabe
- Verschraubbar
- Aluminium-Gehäuse
- Länge: 142 mm
- Mit Clip
- Einsatzbereich:  
Kfz, Zweiräder, Schlösser, Modell-Bau,  
Nähmaschinen, Scharniere,  
Elektro-Werkzeuge, Ölen/Zerstäuben  
uvm.



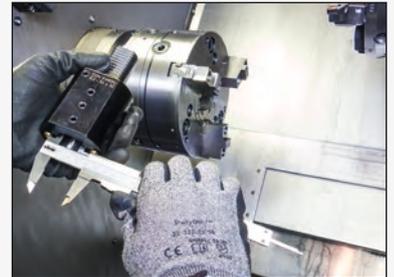
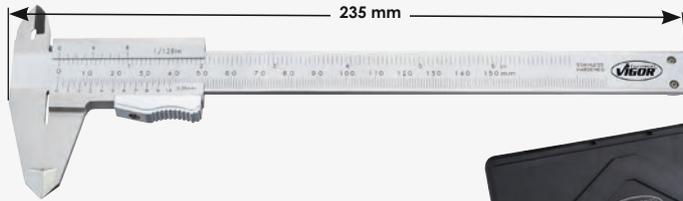
Aluminium-Gehäuse  
142 mm  
Ø 2,6 mm



**V4690**, EAN 4047728**046909**

**Messschieber, mechanisch**

- Zur Außen- und Innen-Messung im Bereich 0-150 mm
- mm- und Zoll-Teilung
- Nonius 0,05 mm und 1/128"
- Mit Feststellschraube
- Im Kunststoffkasten
- Mit Tiefenmess-Stab



**V1713**, EAN 4047728**017138**

**Messschieber, digital**

- Zur Außen- und Innen-Messung im Bereich 0-150 mm
- 1,5 V (LR 44) – 180 mAh



• Umschaltung mm / Inch möglich



**V1724**, EAN 4047728**017244**

**Bandmaß**



**V1714**, EAN 4047728**017145**

**Fühlerlehren-Satz**



**V1304**, EAN 4047728**013048**

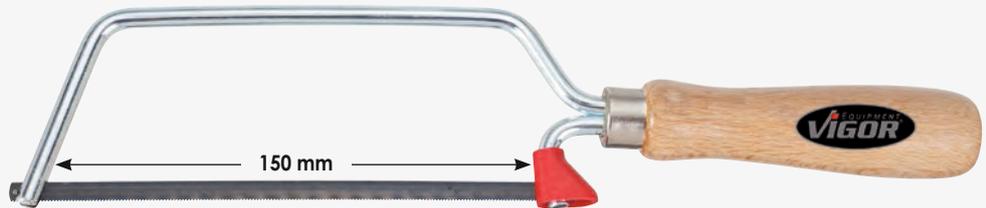
**Universal-Schere**



**V2790**, EAN 4047728027908

**Kleine Handbügel-Säge**

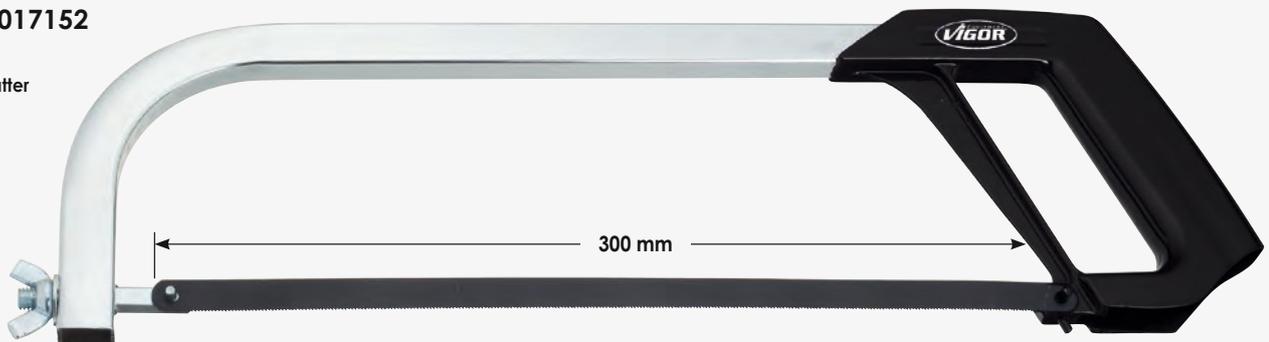
• Handelsübliche Sägeblätter



**V1715**, EAN 4047728017152

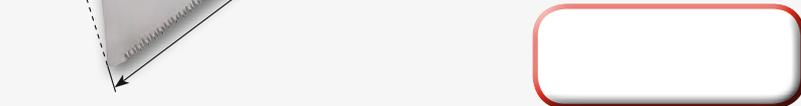
**Sägebogen**

• Handelsübliche Sägeblätter



**V1809**, EAN 4047728018098

**Japanische Zugsäge**



**V4651**, EAN 4047728**046510**  
Outdoor-Klappmesser



Mit Arretierung



**V2627**, EAN 4047728**026277**  
Cutter-Messer



**V4308**, EAN 4047728**043083**  
Abbrechklingen, 9 mm

- Jede Abbrechklinge besteht aus 12 Einzelklingen, die sich problemlos nach Verschleiß abtrennen lassen
- Passend für Cutter-Messer V2627



**V4275**, EAN 4047728**042758**  
Profi Universalmesser

- Mit stahlgeführter Klingenfixierung zur Unfallminimierung
- Inkl. 6 Abbrechklingen



**V4274**, EAN 4047728**042741**  
Abbrechklingen, 18 mm

- Jede Abbrechklinge besteht aus 8 Einzelklingen, die sich problemlos nach Verschleiß abtrennen lassen
- Passend für Universalmesser V4275



**V1345**, EAN 4047728**013451**  
Universal-Messer



**V1446**, EAN 4047728**014465**  
Ersatzklingen

- Ersatzklingen, passend für V1345

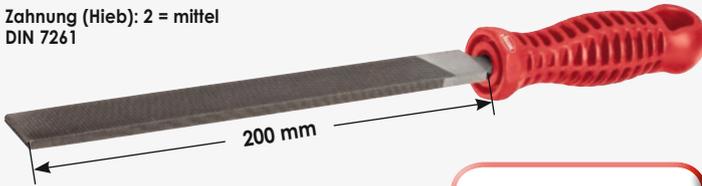


## Feilen

**V1787**, EAN 4047728017879

**Flachstumpf-Feile**

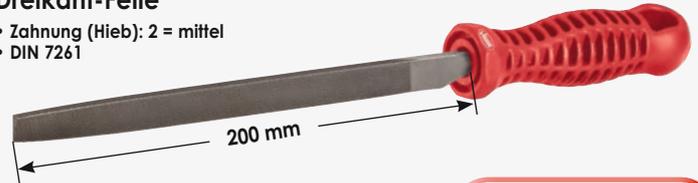
- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261



**V1788**, EAN 4047728017886

**Dreikant-Feile**

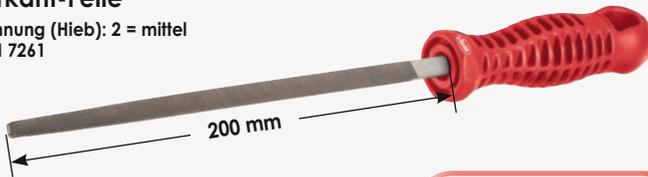
- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261



**V1789**, EAN 4047728017893

**Vierkant-Feile**

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261



**V1790**, EAN 4047728017909

**Halbrund-Feile**

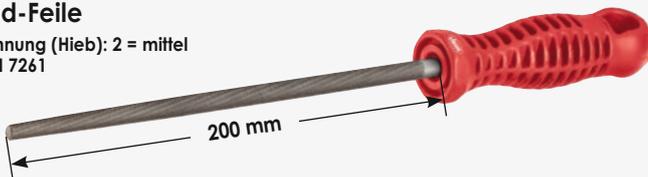
- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261



**V1801**, EAN 4047728018012

**Rund-Feile**

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261



**V2651**, EAN 4047728026512

**Stahl-Drahtbürste**



**V2654**, EAN 4047728026543

**Edelstahl-Drahtbürste**



**V2653**, EAN 4047728026536

**Drahtbürste mit Schaber**



**V2652**, EAN 4047728026529

**Messing-Drahtbürste**



**V3864**, EAN 4047728**038645**

## Gewinde-Reparatur-Satz

- Für Gewinde M 6 · M 8 · M 10
- Zur Gewinde-Reparatur beschädigter oder abgenutzter Gewinde
- Aufgrund extremer Dünnwandigkeit sowie einteiliger Bauform sind Reparaturhülsen temperaturbeständig und drehen nicht aus

- Inhalt:
- 3 Stück hochlegierte HSS Spiralbohrer mit 8% Kobalt
- 3 Stück HSSG Präzisions-Gewindebohrer
- 5 Stück Reparaturhülsen M 6 x 1,00 x 12 mm
- 5 Stück Reparaturhülsen M 8 x 1,25 x 16 mm
- 5 Stück Reparaturhülsen M 10 x 1,50 x 20 mm
- 3 Stück Eindreh-Werkzeuge, Größe: M 6 M 8 M 10



### Reparatur-Gewindehülse

VIGOR No.	SW mm	X	EAN 4047728+	
V4213	M6	5	042130	*
V4214	M8	5	042147	*
V4215	M10	5	042154	*

\* Lieferung satzweise

**V2253**, EAN 4047728**022538**

## Gewindebohrer-Satz

- DIN EN 22568
- HSS Material, geschliffen



### Inhalt:

- 7 Handgewindebohrersätze (bestehend aus Vor-, Nach- und Fertigschneider) M 3 · M 4 · M 5 · M 6 · M 8 · M 10 · M 12
- 7 runde Schneideisen M 3 · M 4 · M 5 · M 6 · M 8 · M 10 · M 12
- 1 Windeisen
- 1 Schneideisenhalter
- 1 Gewindelehre
- 1 Schraubendreher

**V1203**, EAN 4047728**012034**

## Spiralbohrer-Satz

- DIN 338 für Metall
- Spiralbohrer 1-10 mm, 0,5 mm steigend



**V1707**, EAN 4047728**017077**

## HSS Stufenbohrer-Satz



VIGOR No.	l mm	Ø mm	EAN 4047728+
V2394	65	4-12	023948
V2395	75	4-20	023955
V2396	100	4-30	023962

**V2626**, EAN 4047728026260

## Rohrschneider

- Für Rohre aus Kupfer, Messing, Leichtmetall und PVC-Hartkunststoff



**V2625**, EAN 4047728026253

## Rohrschneider

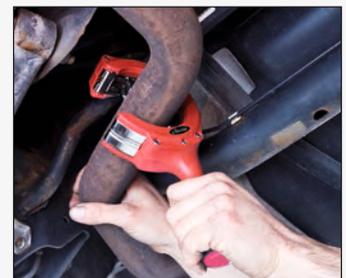
- Für Rohre aus Kupfer, Messing, Leichtmetall und PVC-Hartkunststoff



**V3309**, EAN 4047728033091

## Auspuff-Ratschenrohrschneider

- Ratschenfunktion erlaubt Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen
- Schneidet Edelstahl, Stahl, Kupfer, Aluminium
- Arbeitsbereich: 32-67 mm
- Schnitttiefe: 3 mm



**V3451**, EAN 4047728034517  
Ersatzklingen





## WERKSTATTBEDARF

- > Schneid-Werkzeuge
- > Lampen/Leuchten
- > Drehmoment-Werkzeuge
- > Druckluft Werkzeuge
- > Diagnose/Batterie/Elektrik



Weitere Bilder sowie Anwendungsvideos finden Sie auf unserer Internetseite:



[www.vigor-equipment.com](http://www.vigor-equipment.com)



**V2316**, EAN 4047728023160

## LED-Knicklampe

- Li-Ion Akku 3,6 V Ⓢ 3,5-4 h
- 5 LED = 300 Lux bei 60 cm
- 18 LED = 800 Lux bei 60 cm
- ca. 200 g

Abnehmbar



5 LED = 5h

18 LED = 1,5 h



**V2347**, EAN 4047728023474

## 12 V Ladegerät für LED-Knicklampe V2316

- Für Zigarettanzünder



**V4969**, EAN 4047728**049696**

## LED-Taschenlampe

- 3 Watt LED
- 90 Lumen Lichtstrom
- Stoßfestes Aluminiumgehäuse
- Einstellbarer Kopf zum Fokussieren
- Mit Gürtelclip
- Inkl. 1 x AA Batterie



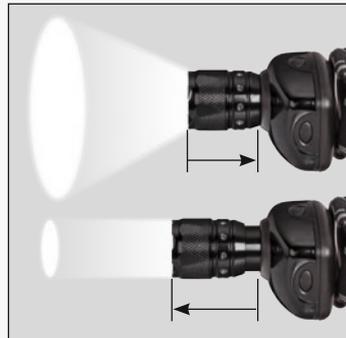
💡 5h



**V1911**, EAN 4047728**019118**

## Stirnlampe

- Leistungsstärke: 100 Lumen
- Inkl. 3 x AAA (Micro)
- ca. 3 h
- 80 g



Mit Fokussierungsfunktion



- ☑️ = 💡 normales Licht
- ☑️☑️ = 💡 helles Licht
- ☑️☑️☑️ = 💡 Blinklicht



Verstellbar in 5 Positionen







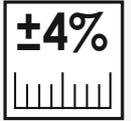
# Drehmoment-Werkzeuge

**V3898**, EAN 4047728**038980**

## Drehmoment-Schlüssel

- Drehmoment-Auslösung: Haptisch und akustisch
- DIN EN ISO 6789:2003 (D), Vierkant nach DIN 3120 A, ISO 1174-1A

12<sup>5</sup> 1/2"



**Qualitätsprüf-Zertifikat**  
Certificate of Examination  
nach: according to: DIN 95301-18 - 4.2.2

**Prüfobjekt / Object**  
Artikel-Nr. / Article No. Serien-Nr. / Serial No. Einstellbereich / Setting range  
V3441 SN2095770176 40,00 - 200,00 Nm

**Prüfrichtung / Testing Equipment**  
Drehmoment-Prüfgerät / Torque Tester: Schanz AG Modell-Nr. 907705

**Messmittel / Testing Device**  
Drehmoment-Schlüssel / Torque-Screwdriver: Schanz AG Art.-Nr. 90750200 400 Nm Ser.Nr. 1000704

Die Rückführung des Messteils ist gemäß DIN EN ISO 9001 teilweise untergeordnet dem Qualitätsmanagement der Schanz AG und ist nicht Bestandteil des Zertifikats.

Prüfwerte nach / Test values according to: DIN EN ISO 6789:2003	
40,00 Nm (Genauigkeit / Accuracy: $\pm 4,00\%$ / $\pm 4,00\%$ )	40,00 Nm
40,10 Nm	40,10 Nm
40,20 Nm	40,20 Nm
40,30 Nm	40,30 Nm
40,40 Nm	40,40 Nm
40,50 Nm	40,50 Nm
120,00 Nm (Genauigkeit / Accuracy: $\pm 4,00\%$ / $\pm 4,00\%$ )	120,00 Nm
120,10 Nm	120,10 Nm
120,20 Nm	120,20 Nm
120,30 Nm	120,30 Nm
120,40 Nm	120,40 Nm
120,50 Nm	120,50 Nm
200,00 Nm (Genauigkeit / Accuracy: $\pm 4,00\%$ / $\pm 4,00\%$ )	200,00 Nm
200,10 Nm	200,10 Nm
200,20 Nm	200,20 Nm
200,30 Nm	200,30 Nm
200,40 Nm	200,40 Nm
200,50 Nm	200,50 Nm

Prüfung: 04.11.2013 Datum der ersten Inbetriebnahme  
Prüfer: Haptisch Date of initial operation

Die Kalibrierung erfolgt in dem nach DIN EN ISO 6789:2003 festgelegten Temperaturbereich von 10 °C bis 30 °C und nach einer relativen Feuchte von 60% bis 90% in accordance with DIN EN ISO 6789:2003 in the calibration field specified in the relevant temperature range of 10 °C to 30 °C and a relative humidity of 60% to 90%.

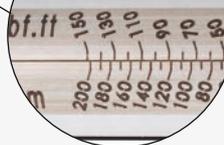
Dieses Zertifikat ist maschinen erstellt und hat ohne Unterschrift Gültigkeit. This certificate was generated automatically and is valid without signature.

20 – 120 Nm

445 mm

Skalenteilung  
1 Nm

Doppelskala  
Nm und lbf.ft.

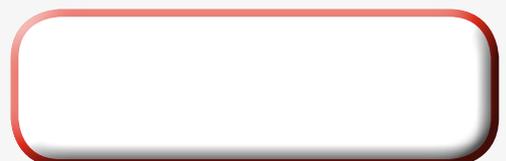


Griff mit Aufhängeöse

Drehmoment-Technik  
„Made in Germany“

Feinverzahnte  
Umschaltknarre

12<sup>5</sup> 1/2"





**V3441**, EAN 4047728034418

## Drehmoment-Schlüssel

- Drehmoment-Auslösung: Haptisch und akustisch
- DIN EN ISO 6789:2003 (D), Vierkant nach DIN 3120 A, ISO 1174-1A

12<sup>5</sup> 1/2



**40–200 Nm**

Qualitätsprüf-Zertifikat Certificate of Examination	
Prüfobjekt / Object	Artikel No. / Article No.
Prüfherstellung / Testing Equipment	Prüfdatum / Test Date
Prüfer / Inspector	Prüfstation / Test Station

540 mm

Doppelskala  
Nm und lbf.ft.

Skalenteilung  
1 Nm



Griff mit Aufhängeöse

**Drehmoment-Technik  
„Made in Germany“**



12<sup>5</sup> 1/2

Feinverzahnte  
Umschaltknarre



**V3899**, EAN 4047728038997

## Drehmoment-Schlüssel

- Drehmoment-Auslösung: Haptisch und akustisch
- DIN EN ISO 6789:2003 (D), Vierkant nach DIN 3120 A, ISO 1174-1A

12<sup>5</sup> 1/2



**60–320 Nm**

Qualitätsprüf-Zertifikat Certificate of Examination	
Prüfobjekt / Object	Artikel No. / Article No.
Prüfherstellung / Testing Equipment	Prüfdatum / Test Date
Prüfer / Inspector	Prüfstation / Test Station

610 mm

Doppelskala  
Nm und lbf.ft.

Skalenteilung  
2 Nm



Griff mit Aufhängeöse

**Drehmoment-Technik  
„Made in Germany“**



12<sup>5</sup> 1/2

Feinverzahnte  
Umschaltknarre





# Drehmoment-Werkzeuge

V2795, EAN 4047728027953

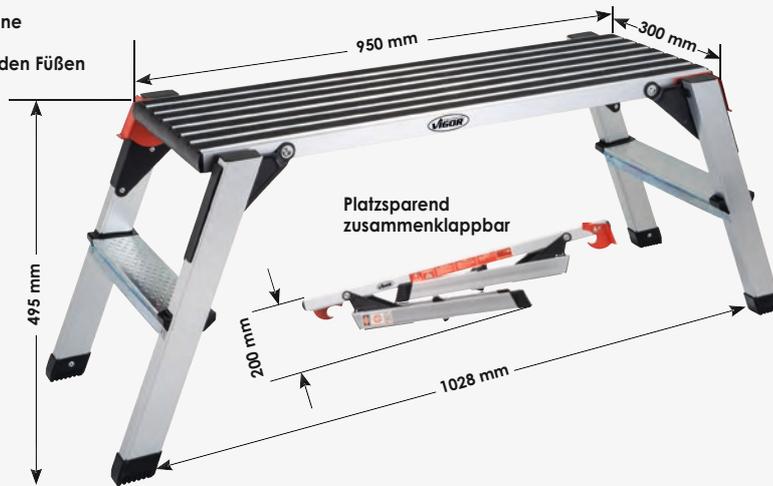
## Drehwinkel-Messgerät

- Feinauflösung (0,1°)
- Drehwinkelbereich bis 999° (addierend)
- Winkelmessungen gegen und im Uhrzeigersinn
- 99 Speicherplätze
- Anzeige für Batterieladestatus
- LED-Alarmanzeige (blinkend)
- Summeralarm-Anzeige
- Akustischer Warnton
- Automatische Selbstabschaltung



**V4638**, EAN 4047728**046381**

Aluminium Sicherheits-Laufbühne  
Leicht zu tragen  
Sicherheitsverriegelung an beiden Füßen  
Maximale Tragkraft: 150 kg  
Gewicht: 7,2 kg



**V2655**, EAN 4047728**026550**

Ausblas-Pistole

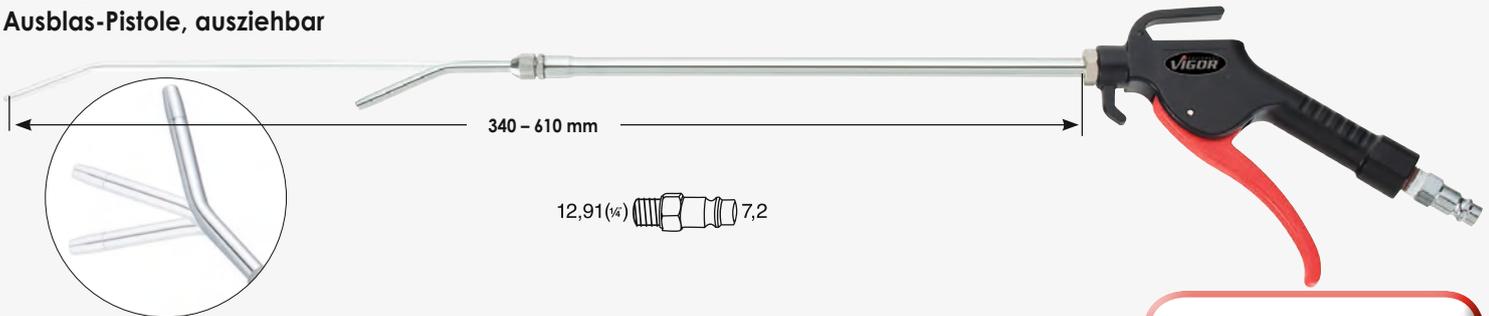


12,91 (1/4) 7,2



**V2666**, EAN 4047728**026666**

Ausblas-Pistole, ausziehbar



12,91 (1/4) 7,2



**V4322**, EAN 4047728**043229**

Unterbodenschutz-Pistole

- Für handelsübliche 1000 ml Kartuschen
- Beiliegender flexibler 500 mm-Schlauch mit Spreizdüse für Rundum-Wachsnebel ermöglicht problemlosen Wachsaufrag in Hohl- und Zwischenräumen
- Einfaches Auftragen des Unterbodenschutzes (bzw. Schallschutz) mit standardmäßig installierter Düse
- Anwendungstipp: Kartusche öffnen, Ansaugrohr eintauchen, Kartusche festschrauben. Fertig!
- Luftanschluss-Gewinde: 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2
- Betriebsdruck (bar): 6.3



12,91 (1/4) 7,2





# Druckluft

V3653, EAN 4047728036535  
Schlagschrauber



12<sup>5</sup> 1/2"

Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk

Max. Lösemoment:  
1890 Nm



Mehrstufiger Rechts-/ Linkslauf mit Einhand-Umschaltfunktion



Ablufführung durch Handgriff nach unten

Inklusive Kupplungsstecker 1/2"

12,91 (3/4) 7,2



mm"	12,91 (3/4) 7,2		Nm Nm Nm	1/min	kg	l/min	bar	dB(A)		M 16
12 <sup>5</sup> 1/2"			700 1290 1890	8000	2.0	142	6.3	Lp A 118.2 Lp W 128.3	13.2 m/s <sup>2</sup>	

**V4800**, EAN 4047728047104

## Schlagschrauber

- Ergonomisch geformter Handgriff und Gehäuse für verbesserte Handhabung und Bedienung
- Ablüftung durch Handgriff nach unten
- Einfache Bedienung



Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk

12<sup>5</sup> 1/2"



**Max. Lösemoment:  
1200 Nm**

Mehrstufiger Rechts-/ Linkslauf und Umschalfunktion



Ablüffung durch Handgriff nach unten

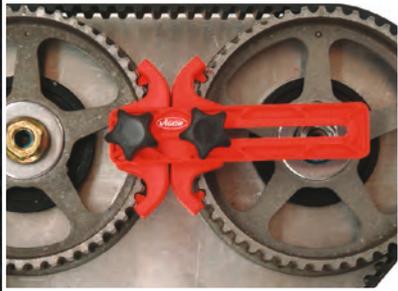
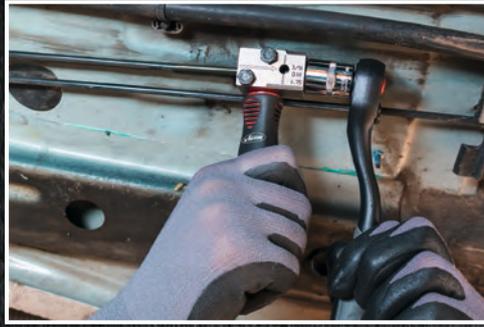


Inklusive Kupplungsstecker

12,91 (1/4) 7,2



■		↻			rpm	⚖	∅	⚙	⌚	👂	👤	🔩
mm"	12,91 (1/4) 7,2	Nm	Nm	Nm	1/min	kg	∅ mm	l/min	bar	dB(A)		M 16
12 <sup>5</sup> 1/2"		550	610	1,200	7,500	2.1	10	183.9	6.3	Lp A 107.4	Lp W 107.4	7.76 m/s <sup>2</sup>



## SPEZIALWERKZEUGE

- > Öldienst
- > Bremswartungen
- > Bördelgeräte
- > Felgeschloss Sortimente
- > Reifendruck Kontroll System (RDKS) Werkzeuge
- > Arretierwerkzeuge für Nockenwellen
- > Motoreinstell Werkzeuge
- > Kühlersystem Diagnose Sätze
- > Refraktometer
- > Injektorschacht Reinigungs Satz
- > Lichtmaschinen Steckschlüssel
- > Turbosystem Abdrücker Satz
- > Kompressions und Druckverlust Tester



Weitere Bilder sowie Anwendungsvideos finden Sie auf unserer Internetseite:

[www.vigor-equipment.com](http://www.vigor-equipment.com)

**V3748**, EAN 4047728037488

## Batterietester und Ladesystem-Prüfgerät mit Thermodrucker

- Prüfung der Batterie im eingebauten Zustand
- Inkl. Anlasser- und Ladesystemtest
- LCD-Anzeige: Spannung, Batteriezustand sowie verfügbare Batteriekapazität unter Temperaturkompensation
- Arbeitsbereiche:  
 40–2000 A SAE  
 40–2000 A EN2  
 50–2500 A EN1  
 25–1300 A DIN  
 30–1500 A IEC



Geeignet zum Testen von Start/ Stopp-Batterien!



```

TESTBERICHT
-BATTERIE TEST-
VRLA/GEL
SOC: 11.91V
GEWAHLT: 360EN
GEMESSEN: 98EN
DEFEKT /ERSETZEN
BATT.-ZUSTAND
■■■■■■■■■■ 27%
LADEZUSTAND
■■■■■■■■■■ 12%
KUNDE:
TEST DATUM: / /
DURCH:
    
```



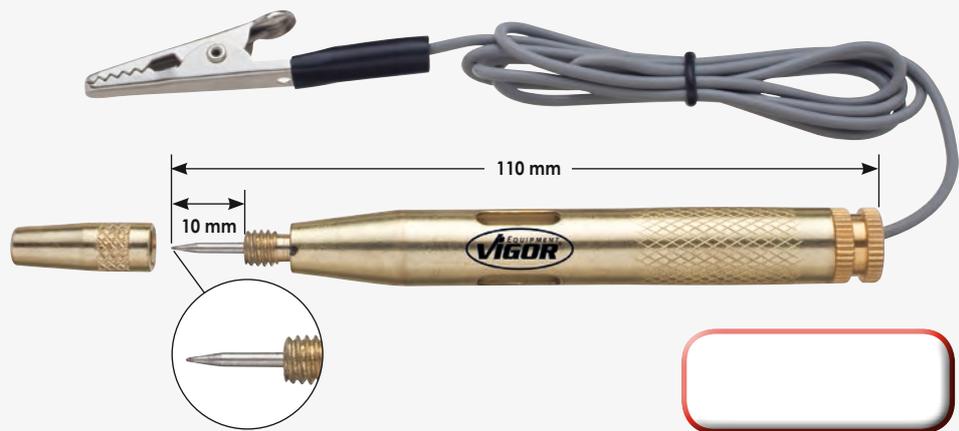
**V1923**, EAN 4047728019231  
Ersatz-Thermorollen-Paar



**V1722**, EAN 4047728017220

## Autolichtprüfer

∠ 6–24 V



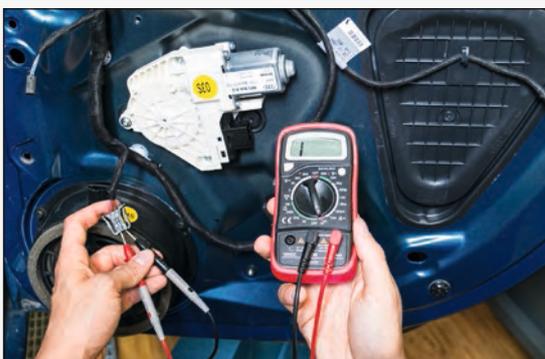
**V4324**, EAN 4047728**043243**

## Digital Multimeter

- Kompakt und handlich
- Kontrastreiche, einzeilige LCD-Anzeige inklusive Hintergrundbeleuchtung
- 19-stelliger Drehschalter
- Zuverlässige Warnung durch automatische Überlauf- und Polaritätsanzeige zur möglichen Fehlervermeidung
- Aufstellbar inklusive Gummi-Schutzhülle
- Messkabel mit Berührungsschutz
- DC: 200 mV – 600 V
- AC: 200 V – 600 V
- DC: 200 mA – 10 A
- Widerstand: 200 – 2000 Ohm
- Dioden-Tester
- Max. Anzeige: 1999
- 9V Batterie (im Gerät)
- Sicherungen:
- 1x 200 mA / 250V
- 1x 10A / 250V
- Multimeter zur Ruhestromprüfung
- Anwendbar mit Messkabel-Satz V4326

### Funktionen:

- Gleich- und Wechselspannungs-Messungen
- Gleich- und Wechselstrom-Messung
- Widerstandsmessung
- Diodenprüfung (mit akustischem Signal)
- Durchgangsprüfung (mit akustischem Signal)
- Data Hold Funktion



**V4326**, EAN 4047728**043267**

## Messkabel-Satz

- Geeignet für Kfz-Bedarf und 12 V Batterien
- Satz mit verschiedenen Messleitungs-Adaptoren zur Vereinfachung der Fehlersuche direkt am Fahrzeug
- Mit umfangreichen Verbindungselementen, u.a. mit Polaritätsprüfer, mit denen Hallgeber und Photosensoren prüfbar sind sowie Mess-Potentiometer zur Überprüfung des Temperaturfühlers und Tankgebers
- Anwendbar mit unserem Multimeter V4324

### Infos zum Inhalt:

- Je 3 Stück Flachstecker, Flachsteckhülsen, Rundstecker, Stifftaststecker und Stifftasthülsen



Größen Flachstecker: 0,8 / 1,2 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 5,0 / 6,0 mm



Größen Rundstecker: 4,0 / 3,5 / 2,0 / 1,5 / 0,8 mm



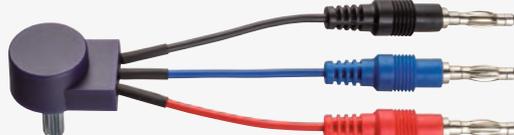
4x Prüfnadeln u.a. zum Testen sehr kleiner Steckverbindungen



2x Prüfspitzen zur Verwendung mit zu prüfendem Kabel und Krokodilklemmen



2x Zweifarbiges LED Prüfkabel zur Bestimmung der Polarität  
-Positive Polarität = LED grün - Negative Polarität = LED rot



2x 5K-Ohm Potentiometer stufenlos verstellbar



2x Anschlusskabel mit je 1 m Länge



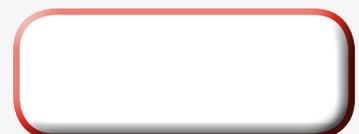
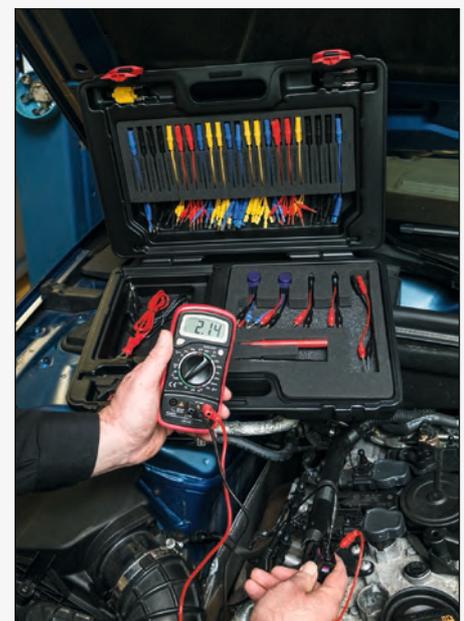
2x Krokodilklemmen Maulöffnung bis 30 mm



2x Brückenstecker 1 (Female-Buchse) auf 2 (Male) Verbindungen



2x SRS Prüf Widerstands-Stecker für SRS Airbag und Gurtstrafsysteme



**V4451**, EAN 4047728**044516**

## Kabelentriegelungs-Werkzeugsatz

- Für nahezu alle Fahrzeuge zum beschädigungsfreien Entriegeln elektrischer Stecker und Verbinder z.B. bei ABS, Klimasensoren, Radio, PDC, Anhängerkupplungs-Modul u.v.m.
- Zur schnellen Fehlersuche durch Korrosions- oder Verbindungsdefekte
- Passend für Rund- und Flachsteckkontakte
- Unentbehrlich für Mechatroniker und Kfz-Elektriker



**23**

<p>Verwendung: BMW, MERCEDES, OPEL, VW/AUDI</p>	<p>Verwendung: BMW, JAGUAR, MERCEDES, PORSCHE, SAAB, SEAT, SKODA</p>	<p>Verwendung: BMW, MERCEDES, OPEL, PORSCHE, VW/AUDI</p>	<p>Verwendung: FORD</p>	<p>Verwendung: BMW, FORD, MERCEDES, OPEL, PORSCHE, SEAT, SKODA, VW/ AUDI</p>	<p>Verwendung: BMW, FORD, JAGUAR, OPEL, MERCEDES, PORSCHE, SAAB, SEAT, SKODA, VW/AUDI</p>	<p>Verwendung: MERCEDES</p>	<p>Verwendung: FORD, JAGUAR, MERCEDES, OPEL, PORSCHE, VW/ AUDI</p>	<p>Verwendung: FORD, MERCEDES</p>
<p>Verwendung: MERCEDES</p>	<p>Verwendung: BMW, FORD, JAGUAR, MERCEDES, OPEL, PORSCHE, SAAB, SEAT, SKODA, VW/AUDI</p>	<p>Verwendung: OPEL, RENAULT, SKODA, VW/AUDI</p>	<p>Verwendung: FORD, MERCEDES</p>	<p>Verwendung: FORD, JAGUAR, PORSCHE</p>	<p>Verwendung: BMW, FORD, MERCEDES, OPEL, SEAT, SKODA, VW/AUDI</p>	<p>Verwendung: BMW, FORD, JAGUAR, MERCEDES, OPEL, PORSCHE, VW/ AUDI</p>	<p>Verwendung: BMW</p>	<p>Verwendung: MERCEDES</p>
<p>Verwendung: CITROEN, FIAT, CHRYSLER, FORD, HONDA, MAZDA, OPEL, MERCEDES, MITSUBISHI, POR- SCHE, RENAULT, SEAT, TOYOTA, VW/AUDI</p>	<p>Verwendung: FORD</p>	<p>Verwendung: BMW, FORD, JAGUAR, MERCEDES, OPEL, PORSCHE, SAAB, SEAT, SKODA, VW/AUDI</p>	<p>Verwendung: HONDA, OPEL, TOYOTA, VW/ AUDI</p>	<p>Verwendung: OPEL, VW/AUDI</p>				

**V4280**, EAN 4047728**042802**

## Radio Demontage-Satz

- Zum Aus- und Einbau von Radios und Radio-Navigationsgeräten vieler Fahrzeug- und Gerätehersteller



		Becker (PORSCHE / MERCEDES-BENZ)
		VW / AUDI
		ŠKODA
		Becker
		Blaupunkt
		VW
		AUDI / FORD / VW
		BMW

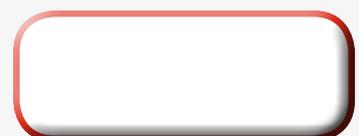
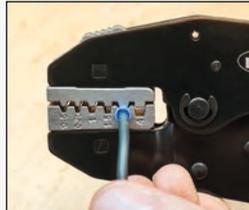


**18**

**V2499**, EAN 4047728024990

## Crimpzangen-Satz

- Mit 5 auswechselbaren Crimp-Einsätzen:
- Crimp-Einsatz A: für isolierte Kabelschuhe von 0,5–6,0 mm<sup>2</sup> (rot, blau, gelb)
- Crimp-Einsatz B: für geschlossene, unisolierte Kabelschuhe von 0,5–10,0 mm<sup>2</sup>
- Crimp-Einsatz C: für offene, unisolierte Kabelschuhe von 0,5–6,0 mm<sup>2</sup> (Breite bis 6,3 mm)
- Crimp-Einsatz D: für Adern-Endhülsen mit und ohne Kragen von 0,5–4,0 mm<sup>2</sup>
- Crimp-Einsatz F: für Aderendhülsen über 4,0 mm<sup>2</sup>



V4886, EAN 4047728048866

**Ablage für Zylinderkopf**

- Zylinderkopfreparatur-Systemablage zur Reparatur an Zylinderköpfen (Ventilwechsel, Schaftdichtungen ersetzen usw.)
- Geeignet für alle Zylinderköpfe
- Zusätzliche Ablage für Ventile, Ventillfedern, Hydrostößel, Zylinderkopfschrauben usw.
- Standsichere, stabile Kunststoffkonstruktion
- Zur sicheren und verwechslungsfreien Ablage von Bauteilen bei Arbeiten am Zylinderkopf



V4639, EAN 4047728046398

**Stehbolzen Ein-/ Ausdreh-Werkzeugsatz**

- Zum Aus- und Eindrehen von Stehbolzen mit Außensechskant-Antrieb von 17 und 19 mm
- Besonders flache und kompakte Ausführung mit Rechts-/ Links-Spannfunktion
- Auch geeignet für überlange Stehbolzen
- Größe:  
M6 x 1,0  
M8 x 1,25  
M10 x 1,25  
M10 x 1,5



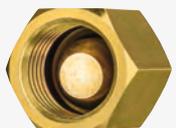
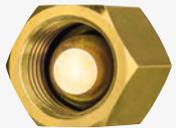
**V5047**, EAN 4047728**050470**

## Verschlussmuttern-Satz Dieselmotoren

- Zur Ausführung für diverse Druckprüfungen am Motor geeignet
- Inhalt:  
Je 6 Verschluss-Muttern M12x1,50 und M14x1,50 mit innenliegendem Dichtkonus
- Z.B. zum Verschließen des Injektors für anschließenden Durchverlusttest am Motor
- Inkl. Kunststoffkoffer



12

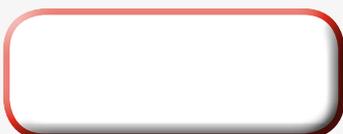


**V3381**, EAN 4047728**033817**

## Schlauchschellen-Satz

- Für Schläuche mit Durchmesser bis 45 mm

4



**V4941**, EAN 4047728**049412**

## Injektorschacht Reinigungs-Satz

- Zur Beseitigung von Rußrückständen, Partikeln an HDI-, Direkteinspritzung und Common-Rail-Motoren mit Bosch- und Delphi-Injektoren
- Inklusive Verschlussstopfen gegen Brennraumverunreinigungen
- Zentrierkronen zur genauen Führung
- Fachgerechtes Reinigen des Injektorschachtes, der Injektorspitze und Düsenzapfenöffnung



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	X	EAN 4047728+	NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	X	EAN 4047728+	
1	V3604	Grundgerät	267	1	036047	7	V3577	Antriebsstück	107	1	035774	
2	V3572	Unterlegscheiben-Dichtungsring	230	1	035729	8	V3578	Gewindespule M5x0,8 mm	15,2	6	035781	*
3	V3573	Adapter	294	1	035736	9	V3579	Adapter Ø 20,6 mm	32	1	035798	
4	V3574	Bürste	300	1	035743	10	V3580	Adapter Ø 22 mm	32	1	035804	
5	V3575	Bürste	85	1	035750	11	V3591	Adapter Ø 24,5 mm	32	1	035910	
6	V3576	Gewindestange	200	1	035767	12	V3592	Fräser Ø 15/17 mm	39	1	035927	
						13	V3593	Fräser Ø 19/17 mm	39	1	035934	
						14	V3594	Fräser Ø 17 mm	39	1	035941	

\* Lieferung stückweise

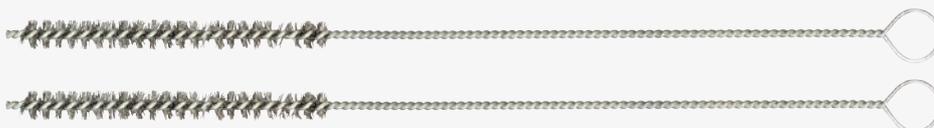
**V4943**, EAN 4047728049436

## Injektorschacht Bürsten-Satz

- Zum Reinigen u.a. des Injektorschachtes
- Satz enthält verschiedene Durchmesser
- Einfache Handhabung

**NEU**

**26**



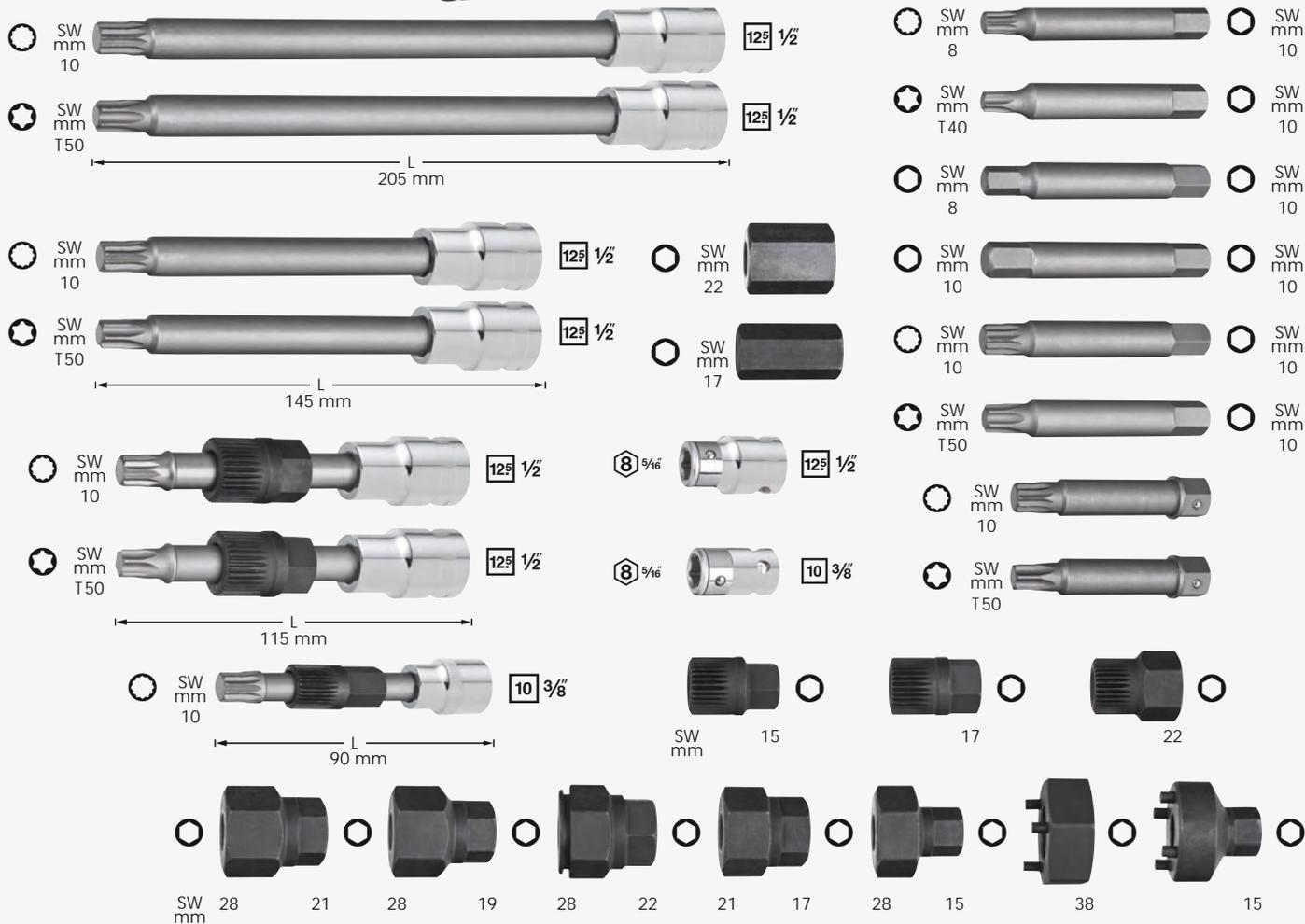


V2835, EAN 4047728028356

## Lichtmaschinen Steckschlüssel-Satz

- Für Arbeiten an Lichtmaschine im ein- und ausgebauten Zustand
- Z.B.: VW, AUDI, SEAT, SKODA, PORSCHE, MERCEDES-BENZ, FORD, RENAULT, Volvo usw.
- Zur Demontage und Montage der Freilauf-Riemenscheibe an Lichtmaschinen
- TORX®- und XZN-Einsätze für unterschiedliche Innenprofile
- Zur Arretierung der Lichtmaschine über jeweiligen Einsatz und Verschraubung der Riemenscheibe über Vielzahnadapter

29



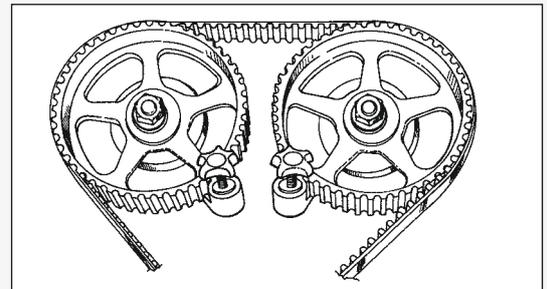
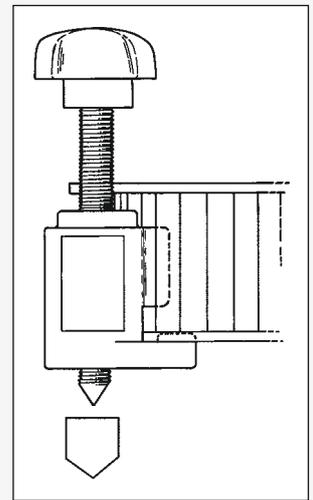
**V4341**, EAN 4047728043410

## Arretierwerkzeug für Nockenwellen-Antriebsräder

- Zur Verwendung an Ein-, Doppel- und Viernockenmotoren
- Ventileinstellung bei Motoren mit oben liegender Nockenwelle wird während Arbeiten am Nockenwellen-Antriebsriemen beibehalten
- Einzel-Arretiervorrichtungen eignen sich perfekt für Wechsel des Riemens der Diesel-Einspritzpumpe

### Inhalt

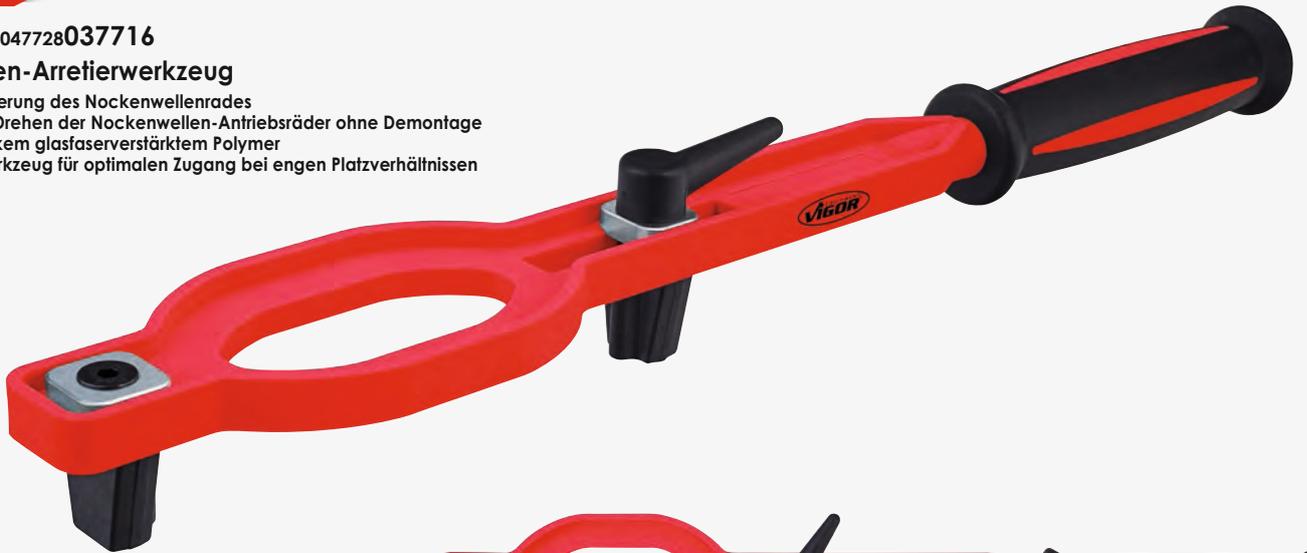
- 1 Doppelnockenwellen-Arretiervorrichtung
- 4 Einzel-Arretiervorrichtungen



**V3771**, EAN 4047728**037716**

## Nockenwellen-Arretierwerkzeug

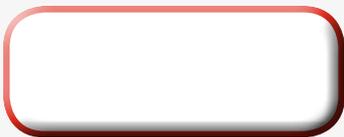
- Zur sicheren Fixierung des Nockenwellenrades
- Ermöglicht das Drehen der Nockenwellen-Antriebsräder ohne Demontage
- Aus extrem starkem glasfaserverstärktem Polymer
- Sehr dünnes Werkzeug für optimalen Zugang bei engen Platzverhältnissen



**V3571**, EAN 4047728**035712**

## Keilrippenriemen Werkzeug-Sortiment

- Aus glasverstärktem Nylon
- Mit einfachster Handhabung auf dem Markt
- Keine Anpassung notwendig
- Passend für alle elastischen Riemenarten: Klimaanlage, Lichtmaschinen sowie einfache und doppelte Riemenscheiben



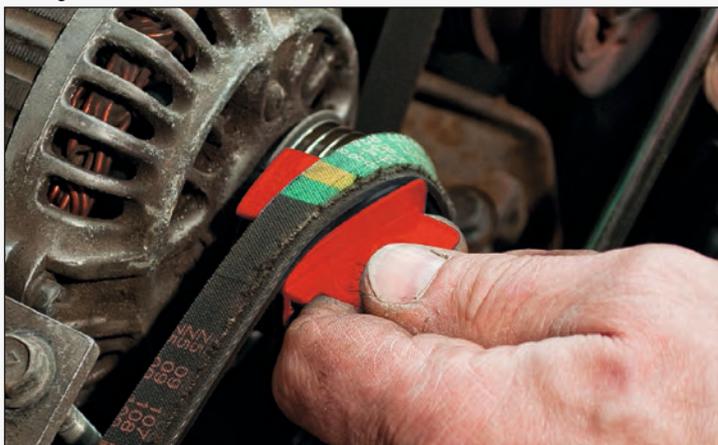
Montage



Demontage



Montage



Demontage



**V4285**, EAN 4047728**042857**

## Motoreinstell Werkzeug-Satz RENAULT

• Für Arbeiten an Diesel- und Benzinmotoren mit unterschiedlichen Hubräumen

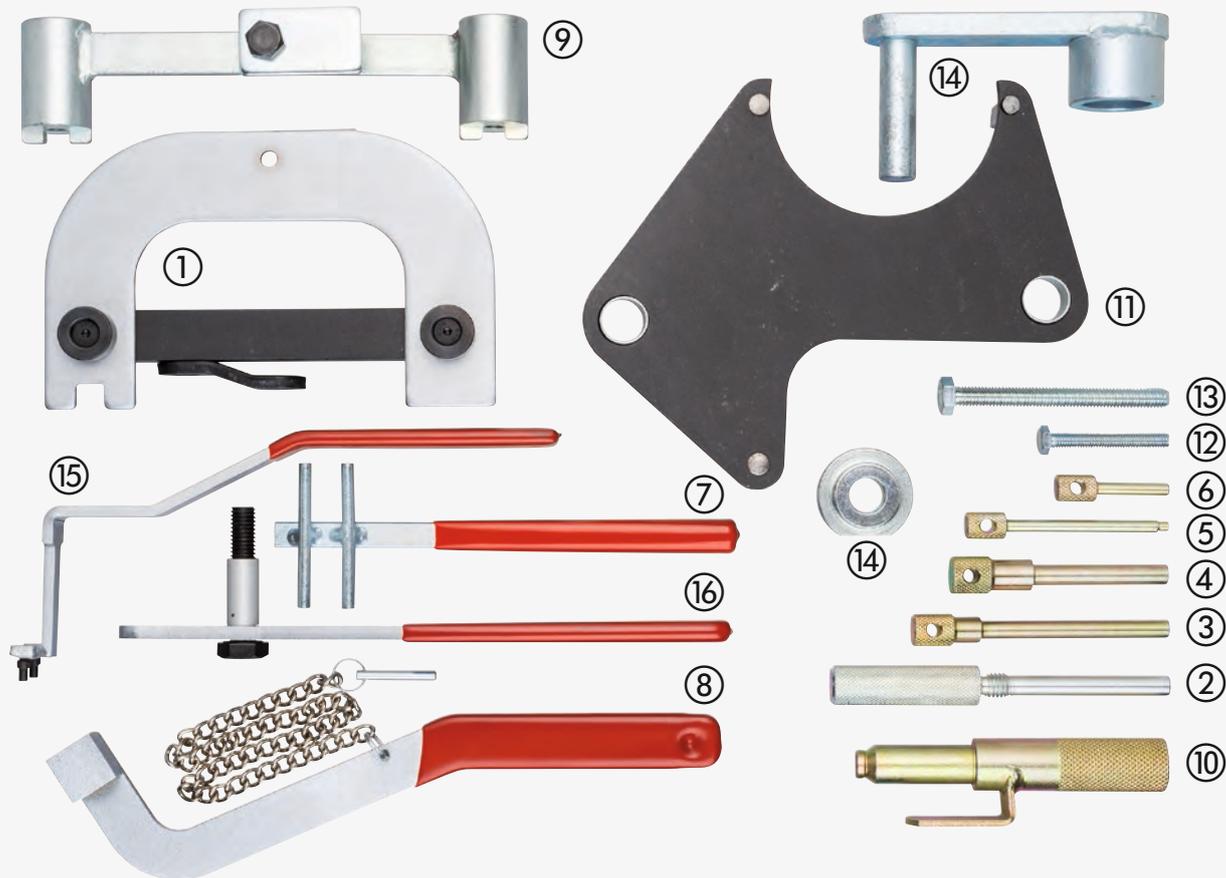
- Zum Durchführen folgender Arbeiten:  
Arretierung des Schwungrades  
Arretierung der Kurbelwelle, Nockenwelle und Einspritzpumpen-Welle  
Abziehen der Kurbelwellen-Riemenscheibe  
Spannen des Zahnriemens  
Positionierung der Nocken- und Pumpenwelle zur Kurbelwelle

• Geeignet für folgende RENAULT-Motorisierungen:

- Benzin: 1,2 / 1,4 / 1,7 / 1,4 / 3,6 / 1,8 / 2,0 16 V / 2,2 8 / 2,5 20V
- Diesel: 1,9 D/TD, 2,1 / 2,2 D/TD, 2,5/TD, 2,8 D
- Auch geeignet für Benzin- und Dieselmotoren der Fahrzeugmodelle Volvo V40, S40 sowie OPEL Arena, Movano

• Beispiele für Motorcodes:

B16, B18, B20, N7Q, N7U, K4J, K4M, F4P, F4R, D7F, E5F, E7F, E7J, K7M, F1N, F3N, F3P, F2R, F3R, F7P, F7R, J5R, J7R, J5T, F8M, F8Q, G8T, J8s, F9Q, S8U, S9U, S9W



**! Nicht verwendbar als Gegenhalter beim Anziehen der Nockenwellen- und Kurbelwellenarretierungen**

NR.	Bezeichnung	OEM-Nr.
1	Nockenwellen-Werkzeug	MOT1496
2	Kurbelwellen-Fixierdorn	MOT1489
3	Schwungrad-Fixierdorn	MOT1318
4	Schwungrad-Fixierdorn	MOT861/MOT1054
5	Einspritzpumpen-Fixierdorn	MOT910
6	Kurbelwellen-Fixierdorn	MOT910
7	Vierkantantrieb Riemenspanner	MOT1135-01
8	Spannwerkzeug	MOT1348

NR.	Bezeichnung	OEM-Nr.
9	Nockenwellen-Werkzeug	MOT1337
10	Kurbelwellen-Fixierdorn	MOT1340
11	Nockenwellen-Zahn-Ausrichtungs-Werkzeug	MOT1490-01
12	Fixierschraube M 6 x 30 mm	-
13	Fixierschraube M 8 x 70 mm	-
14	Spannwerkzeug	MOT1386
15	Spannwerkzeug	MOT1384
16	Spannwerkzeug	MOT1312



**V4283**, EAN 4047728**042833**

## Motoreinstell Werkzeug-Satz BMW

- Für Vierzylinder-Benzinmotoren mit 1,6 · 1,8 und 2,0 l Hubraum und Doppelnockenwellen

Zum Durchführen folgender Arbeiten:

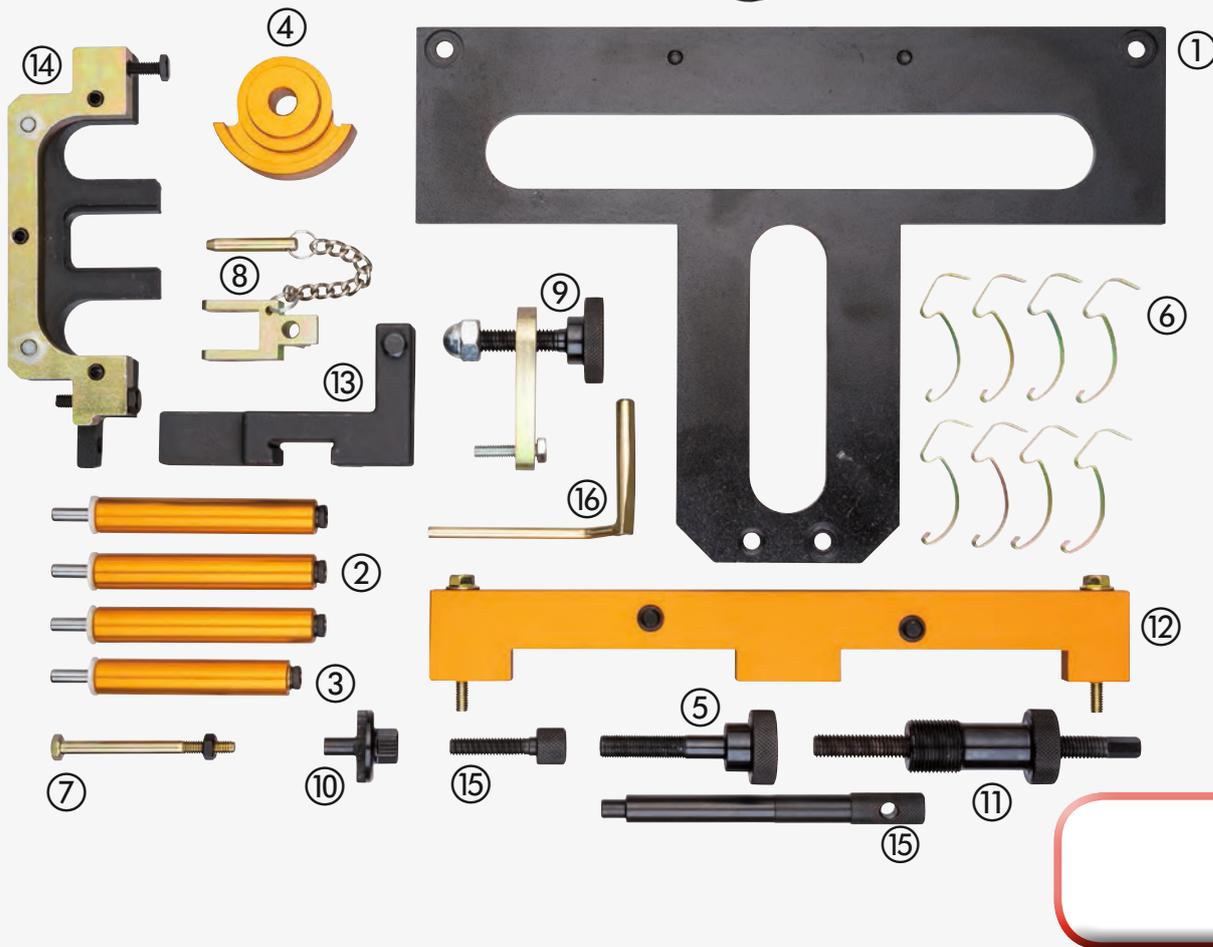
- Zum Arretieren der Nockenwelle und Kurbelwelle
- Zum Einstellen der Nockenwellenverstellung
- Zur Montage und Demontage der Nockenwelle sowie der variablen Nockenwellen-Einheit (Doppel Vanos)

• Geeignet für BMW:

- 1er: E81, E87
- 3er: E46, E90, E91
- 5er: E60, E61
- X3: E83
- Z4: E85

• Beispiele für Motorcodes:

- N42, N46 und N46T



NR.	Bezeichnung	OEM-Nr.	NR.	Bezeichnung	OEM-Nr.
1	Lagerbrücken Aufnahme	11 9 320	9	Exzenterwellenhalter	11 9 301
2	Langer Stehbolzen 3 Stk	11 9 320	10	Nockenwellendreh Schlüssel	11 9 270
3	Kurzer Stehbolzen 1 Stk	12 9 320	11	Spannwerkzeug	11 9 340
4	Fixierwerkzeug Exzenterwelle	11 9 302	12	Fixierleiste Geberräder	11 9 350
5	Rändelschraube	11 9 302	13	Fixierwinkel Nockenwelle	11 9 292
6	Zwischenhebelklammern 8 Stk	11 9 310	14	Fixierbrücke Nockenwelle	11 9 291
7	Stützschraube mit Mutter	11 9 390	15	Fixierschraube 2 Stk	11 9 293
8	Drehfedernhalter	11 9 390	16	Abschleifdom, abgewinkelt	11 9 190

**V4284**, EAN 4047728**042840**

## Motoreinstell Werkzeug-Satz BMW

- Für Arbeiten an 1,6 l Benzinmotoren

Zum Durchführen folgender Arbeiten:

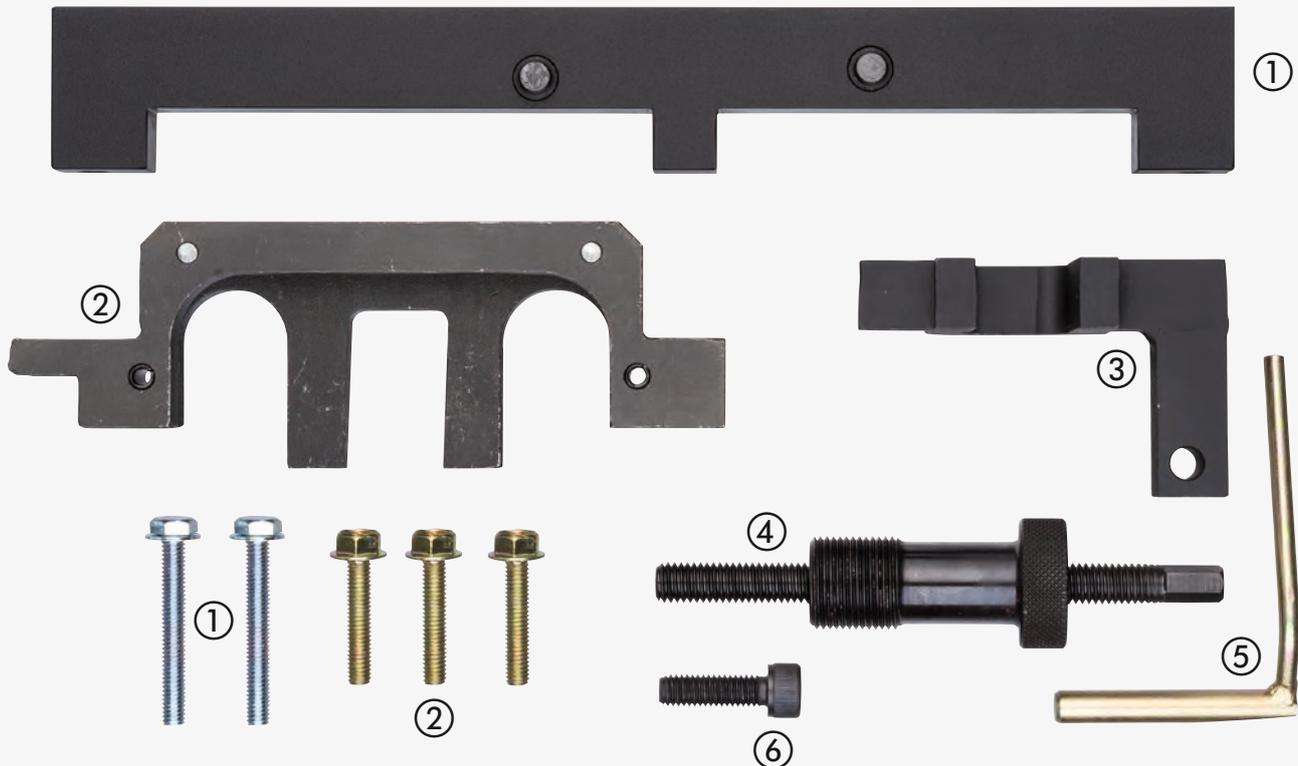
- Montage und Demontage der Nockenwellen
- Wechseln der Steuerkette
- Erneuern der Zylinderkopfdichtung
- Einstellen der Vanos-Verstelleinheit
- Vorspannen des Kettenspanners

• Geeignet für BMW:

1er: E87  
3er: E46, E90

• Beispiele für Motorcodes:

N40, N45, N45T



NR.	Bezeichnung	OEM-Nr.
1	Nockenwellen-Geberräder-Fixierung , inkl. 2 Schrauben M6 x55 mm	11 7 260
2	Auslass-Nockenwellen-Fixierung, inkl. 2 Schrauben M6 x30 mm	11 7 251
3	Einlass-Nockenwellen-Fixierung inkl. 1 Schraube M6 x30 mm	11 7 252
4	Spannwerkzeug	11 9 340
5	Absteckdorn Kurbelwelle	11 9 190
6	Rändelschraube M8 x25 mm	11 7 253

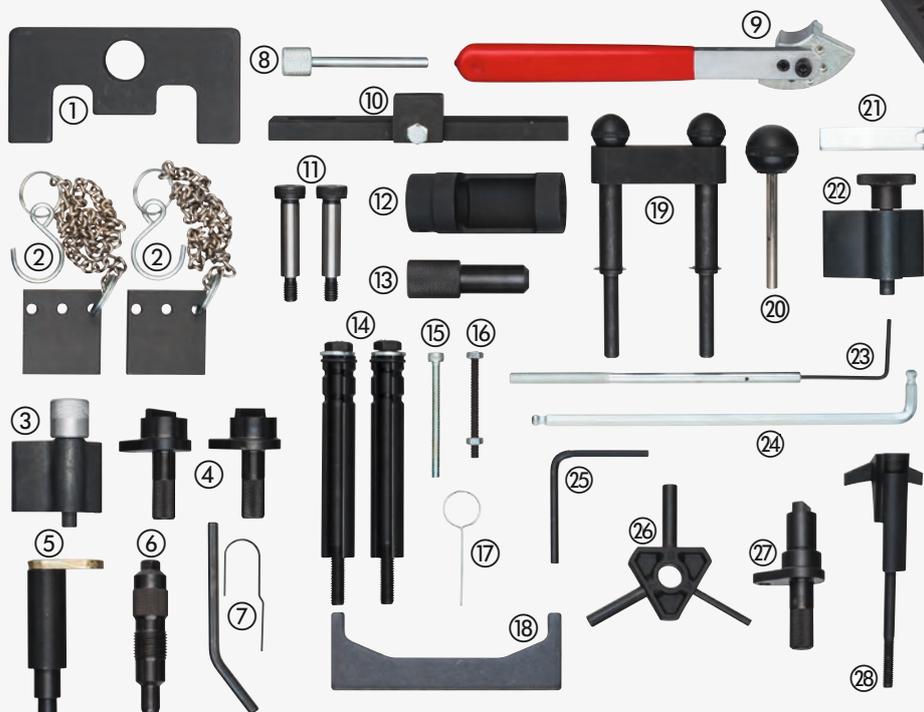


**V4282**, EAN 4047728**042826**

## Motoreinstell Werkzeug-Satz VAG

• Für Arbeiten an Diesel- und Benzinmotoren mit unterschiedlichen Hubräumen

- Zum Durchführen folgender Arbeiten:  
Erneuern des Zahnriemens und der Wasserpumpe  
(Entfallen von Einstellen des Haubenschlusses und Spaltmaße)
- Arretierung des Kurbelwellen-Zahnriemenrades bei TDI Pumpe-Düse Motoren (VAG: 1,2 l / 1,4 l und 1,9 l)
- Arretierung des ovalen Kurbelwellen-Zahnriemenrades bei TDI Pumpe-Düse Motoren oder bei Motorreparaturen (VAG: 1,9 l und 2,0 l)
- Arretierung der Zahnriemen-Spannvorrichtung bei TDI Pumpe-Düse Motoren (VW, AUDI, SEAT und SKODA)
- Arretierung des Einspritzpumpenrades bei TDI Motoren ohne Pumpe-Düse sowie zur Positionierung der Nockenwelle bei Pumpe-Düse Motoren (VAG)
- Arretierung der Nockenwelle mit konventioneller TDI-Technologie (VAG)
- Ermöglicht Zahnriemen-Erneuerung ohne Demontage von Ansaugrohr und Ventildeckel
- Arretierung beider Nockenwellen bei Benzinmotoren (1,4 l und 1,6 l: VW: Lupo, Polo, Golf, Bora / AUDI: A2)
- Arretierung der Kurbel- und Nockenwelle bei Arbeiten an der Motorsteuerung (V6 2,5 TDI, V8 2,5 TDI und 3,3 TDI bei VW und AUDI)
- Einstell-Lineal für Nockenwellen bei Diesel-Motoren (D, SD und TD)



• Beispiele für Motorcodes:

ABM, ADA, ADP, AEH, AEK, AFT, AHL, AKL, AKS, ALZ, ANA, APF, ARM, AUR, AVU, AYD, BFQ, BFS, BGU, BSE, BSF, ABS, ADR, ADZ, AGN, AJP, APG, APT, APX, ARG, AEB, AGU, AJH, AJL, AJQ, AMK, ANB, APP, APU, APY, AQA, AQX, ARX, ARY, ARZ, AUM, AVC, AWC, AWT, AWU, AUQ, AYP, BAM, ADL, 2E, AAC, AAE, ABF, ABK, ABT, ACE, ADY, AEG, AGG, AKT, APK, AQY, ATM, ATU, AWF, AWG, AXA, AZH, AZJ, AZL, AZM, BEH, AHB, AHG, AKU, AKW, 1X, 1Y, AAZ, ABL, AEY, AGD, AGP, AQM, ASX, ASY, AYQ, AAZ, AFF, AFN, AGR, AHF, AHH, AHU, ALE, ALH, ASV, AVG, ANY, ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BNM, BNV, AJM, AMG, ANU, ARL, ARX, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BPX, BRB, BRM, BRU, BSV, BSW, BTB, BVK, ANU, ASZ, AUY, AZV, BKD, BDJ, BDK, BGW, BHW, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVE, BVF, BVG, BWV



**Nicht verwendbar als Gegenhalter beim Anziehen der Nockenwellen- und Kurbelwellenarretierungen**

NR.	Bezeichnung	OEM-Nr.
1	Nockenwellen-Einstellehre	3418
2	Nockenwellen-Arretierung 2-flg.	3458
3	Arretierung Kurbelwellen-Zahnriemenrad oval	T10100
4	Arretierwerkzeug Nockenwellen 2-flg.	T10123
5	Arretierbolzen Kurbelwelle	T10121
6	Arretierdorn Kurbelwelle	3242
7	Arretierdorn Spannvorrichtung	-
7	Arretierdorn	-
8	Arretierdorn Einspritzpumpenrad	3359 / U-40074 / T20102
9	Spannrollenschlüssel, VAG ähnl.	T10020
10	Nockenwellen-Einstellehre	T10098A
11	Nockenwellen-Einstellschraube für Lehre 2-flg.	T10098A
12	Spezialsteckschlüssel 1/2", SW 22 mm, 12-kant	3078
13	Arretierdorn Einspritzpumpenrad	2064

NR.	Bezeichnung	OEM-Nr.
14	Servicestellung Frontmaske 2-flg.	3369
15	Sicherungsschraube Lüfterkupplung	-
16	Entlastungsbolzen Riemenspanner	T10092
17	Arretierdorn Spannvorrichtung	T40011
18	Nockenwellen-Einstellehre	2065A / U-40021
19	Arretierdorn Nockenwellen VAG T10016 / T10074 (ohne Brücke)	T10016 / T10014 / T10074 (ohne Brücke)
20	Absteckdorn Einspritzpumpenrad	3359 / T20102
21	Arretierung Spannvorrichtung	T10008 / 23-058 / 310-084
22	Arretierung Kurbelwellen-Zahnriemenrad	T10050 / 310-085 / 23-059
23	Arretierwerkzeug Spannrolle	T10265
24	Spezial Winkelschraubendreher SW 6 mm	T10264
25	Arretierdorn Spanneinheit	T10060A
26	Arretierdorn Kombination 4, 7 und 8 mm	-
27	Arretierwerkzeug Nockenwelle	T10120
28	Halter Kettenspanner	3366

**V4346**, EAN 4047728**043465**

## Motoreinstell Werkzeug-Satz VAG 3 Zylinder Benzin

- Für VAG 1,2L, 3 Zylinder 6V und 12V Benzin-Motoren
- Zur Arretierung der Nocken- und Kurbelwelle

Zum Durchführen folgender Arbeiten:

- Arretierung der Kurbelwelle
- Arretierung der Nockenwelle
- Arretierung der Einspritzpumpen-Welle
- Arretierung der Kurbelwellen-Riemenscheibe
- Spannen der Kette

• Geeignet für folgende Fahrzeuge:

SEAT: Ibiza, Cordoba (Bj. 2002 → 2008)  
SKODA: Fabia, Roomster (Bj. 2002 → 2007)  
VW: Fox (Bj. 2005 → 2008), Polo (Bj. 2002 → 2007), Eos (Bj. 2006 → 2008)

• Beispiele für Motorcodes:

AWY, AZQ, BBM, BME, BXV, BZG



Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
1	Nockenwellen Justierwerkzeug-Satz 2-tlg.	T10123
2	Nockenwellen Justierwerkzeug	T10121
3	Fixierdorn für Kurbelwelle	T10120

**V4372**, EAN 4047728**043724**

## Motoreinstell Werkzeug-Satz VAG 1,2 l, 1,4 l, 1,6 l FSI / TSI / TFSI

- Gewinde M 12x1,25 mm

• Geeignet für folgende Fahrzeuge:

AUDI: A1 (Bj. 2010 → 2012)  
SEAT: Altea / Altea XL (Bj. 2008 → 2012),  
Ibiza / Cordoba (Bj. 2008 → 2012), Leon (Bj. 2007 → 2012),  
Toledo (Bj. 2007 → 2009)  
SKODA: Fabia II (Bj. 2007 → 2012), Octavia II (Bj. 2004 → 2012),  
Roomster (Bj. 2006 → 2012), Superb II (Bj. 2009 → 2012),  
Yeti (Bj. 2009 → 2012)  
VW: Caddy (Bj. 2010 → 2012), Eos (Bj. 2006 → 2012),  
Golf (Bj. 2003 → 2012), Golf Plus (Bj. 2003 → 2012),  
Jetta (Bj. 2006 → 2012), Passat (Bj. 2005 → 2011),  
Polo (Bj. 2002 → 2012), Scirocco (Bj. 2008 → 2012),  
Tiguan (Bj. 2007 → 2012), Touran (Bj. 2003 → 2012)

• Beispiele für Motorcodes:

AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BMY, BTS, BIG, BWK, CAVA, CAVB, CAVC,  
CAVD, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA



Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
1	Arretierdorn Spannvorrichtung	T40011
2	Nockenwellen-Absteck-Werkzeug	T10171
3	Nockenwellen Arretierwerkzeug	T10414
4	Absteckbolzen Kurbelwelle	T10340
5	Messuhren-Halter Aufnahme 8,0 mm	T10170

## V4373, EAN 4047728043731

### Motoreinstell Werkzeug-Satz VAG 1,6 l, 2,0 l TDI Common Rail

Zum Durchführen folgender Arbeiten:

- Arretieren der Nockenwelle, Ausgleichswelle und Kurbelwelle
- Montage und Demontage der Nockenwellenräder
- Zahnriemenwechsel und Motorreparatur

• Geeignet für folgende Fahrzeuge:

VW: Golf 5 / 6 Plus, Polo, Jetta 5 / 6, Caddy 2, Beetle 2, Passat B6 / B7 / CC, Scirocco 3, Eos, Touran 3, Sharan 2, T5 und Amarock  
 AUDI: A1, A3 (8P), A5, A6 (C6 + C7), TT (8J), Q3, Q5  
 SKODA: Fabia 2, Roomster, Praktik, Octavia 2, Superb 2, Yeti  
 SEAT: Ibiza (6J), Leon 3, Exeo, Altea, Alhambra 2



Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
1	Spezial Winkelschraubendreher SW 6	T10264
2	Arretierwerkzeug Spannrolle	T10265
3	Absteckdorn Riemenspanner	T40098
4	Nockenwellenrad Gegenhalter	T10051
5	Ölpumpen Ausgleichswelle	T10255



• Beispiele für Motorcodes:

CAYA, CAYB, CAYC, CAGA, CAGB, CAHA, CAHB, CBAA, CBAB, CAB, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CEGA



Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
6	Einsteckdorn Einspritzpumpenrad	T20102 / 3359
7	Nockenwellenrad Abzieher	T10052 + (6610-09)
8	Arretierung Kurbelwelle-Zahnriemenrad oval	T10100
9	Arretierung Kurbelwellen-Zahnriemenrad	T10050

## V4424, EAN 4047728044240

### Nockenwellen Anpassung VAG 1,8 l, 2,0 l

Zum Durchführen folgender Arbeiten:

- Montage und Demontage des Nockenwellen-Ventiles an Nockenwellen-Verstellung
- Steuerkettenwechsel oder der Motorreparatur

• Geeignet für folgende Fahrzeuge:

AUDI: A3 (Bj. 2003 → 2004), A4 (Bj. 2007 → 2013), A5 (Bj. 2007 → 2013), Q5 (Bj. 2007 → 2013), TT (2008 → 2013)  
 VW: Passat (Bj. 2006), Passat CC (Bj. 2009)

• Beispiele für Motorcodes:

CABA, CABB, CAWB, CDAA, CDAB, CDHB, CBFA, CCTA, CCZA, CDAH, CDNB, CDNC



Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
1	Nockenwellen-Ventil-Werkzeug	T10352/1
2	Nockenwellen-Ventil-Werkzeug	T10352
3	Nockenwellen-Ventil-Werkzeug	T10352/2



**V4374**, EAN 4047728**043748**

## Motoreinstell Werkzeug-Satz VAG 1,8 l / 2,0 l FSI / TFSI Turbo

- Für Benzin-Motoren 1,8 l / 1,8 l T2,0 l FSI und TFSI Turbo
- Zum Durchführen folgender Arbeiten:
- Zahnriemenwechsel und Motorreparatur

• Geeignet für folgende Fahrzeuge:

AUDI: A3, A4, A6, S3, TT  
VW: Golf, Golf Plus, Jetta, EOS, Touran (ab Bj. 2003 → 2010), Passat SKODA: Oktavia 2



7

• Beispiele für Motorcodes:

AWA, AXW, AXX, BGB, BHD, BHZ, BLR, BLX, BLY, BMB, BPG, BPE, BPJ, BPY, BUL, BVX, BVY, BVZ, BWA, BWE, BWJ, BWT, BYD, BYK, BZC, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDMA

Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
1	Spannrollenschlüssel gekröpft	T10020
2	Arretierdorn Spannvorrichtung	T40011
3	Nockenwellenblockierwerkzeug	T10252
4	Arretierdorn Spanneinheit	T10060A

Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
5	Absteckdorn	T10115
6	Halter Kettenspanner	3366
7	Spannschraube Riemenspanner	T10092

**V4371**, EAN 4047728**043717**

## Motoreinstell Werkzeug-Satz VAG 2,4 l, 3,2 l FSI

- Für Arbeiten an AUDI 2,4 l / 3,2 l FSI V6, V8 und V10 Benzin-Motoren

Zum Durchführen folgender Arbeiten:

- Arretieren der Nocken- und Kurbelwelle
- Fixieren der Kettenspanneinheit
- Wechseln der Steuerkette
- Einstellen der Steuerzeiten bei Motorreparaturen

• Unter anderem geeignet für folgende Fahrzeuge:

AUDI A4, A6 der Baureihe B7 und C6



5

• Beispiele für Motorcodes:

AUK, BDW, BGP, BGQ, BKH, BPK, BYU, BVJ, BNS, BYH, CAUA, BXA, BSM

Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
1	Nockenwellenblockierung 2-tlg.	T40070
2	Drehadapter für Kurbelwelle	T40058
3	Kurbelwellenabsteckdorn	T40069
4	Kettenspanner Fixierdorn	T40071



# Motor / Kühlung / Klima

**V4375**, EAN 4047728**043755**

## Motoreinstell Werkzeug-Satz VAG 2,7 I, 3,0 I V6 TDI

• Für VAG 2,7 I / 3,0 I TDI V6 Common Rail Dieselmotoren

Zum Durchführen folgender Arbeiten:

- Arretieren der Ausgleichswellen
- Arretieren der Nocken- und Kurbelwelle
- Fixieren der Kettenspanneinheit
- Wechseln der Steuerkette
- Einstellen der Steuerzeiten bei Motorreparaturen

• Geeignet für folgende Fahrzeuge:

VW: Touareg, Phaeton  
AUDI: A4, A5, A6, A8, Q5, Q7



Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
1	Nockenwellenwerkzeug	T40061
2	Nockenwellen Blockierung	T40062
3	Drehadapter Kurbelwelle	T40049
4	Drehadapter Kurbelwelle	T40058



10

• Beispiele für Motorcodes:

ASB, BKN, BKS, BMK, BMZ, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CARB, CASA, CASB, CASC, CATA, CCMA, CCWA, CCWB, CDYA, CDYB, CDYC, CEXA, CGKA, CGKB



Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
5	Nockenwellen-Blockierdorne 2x	T40060
6	Absteckdorn Einspritzpumpenrad	3359
7	Kettenspanner Arretierung 2x	-
8	Arretierdorn Kurbelwelle	3242

**V4423**, EAN 4047728**044233**

## Motoreinstell Werkzeug-Satz AUDI 3,0 I V6 Benzin-Motoren

Zum Durchführen folgender Arbeiten:

- Arretieren der Nockenwellen und Kurbelwelle
- Zahnriemenwechsel oder Motorreparatur
- Positionieren der Zahnriemen-Spanneinheit

• Geeignet für folgende Fahrzeuge:

AUDI: A4 / A4 Cabrio, A6, A8

• Zum Beispiel für Motorcodes:

ASN, AVK, BBJ



Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
1	Spannrollen Justierer	3387
2	Nockenwellenblockierung 2x	T40030
3	Absteckdornsatz Spannrolle	T40011



6

Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
4	Steckschlüssel Nockenwellenversteller	T40028
5	Kurbelwellen Blockierdorn	T40026



## V4347, EAN 4047728043472

### Motoreinstell Werkzeug-Satz VAG

Zum Durchführen folgender Arbeiten:

- Arretierung des runden Kurbelwellen-Zahnriemenrades
- Abstecken der Einspritzpumpe
- Blockieren der Spannrolle
- Geeignet für: VW, AUDI, SKODA, SEAT

• Beispiele für Motorcodes:

ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BNM, BNV, AJM, AMG, ANU, ARL, ARX, ASZ, ATD, ATJ, AUU, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BPX, BRB, BRM, BRU, BSV, BSW, BTB, BVK, ANU, ASZ, AUU, AZV, BKD, BDJ, BDK, BGW, BHW, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV



## V4348, EAN 4047728043489

### Motoreinstell Werkzeug-Satz VAG 1,9 I, 2,0 I PD

Zum Durchführen folgender Arbeiten:

- Arretierung des ovalen Kurbelwellen-Zahnriemenrades
- Abstecken der Einspritzpumpe
- Blockieren der Spannrolle
- Geeignet für: VW, AUDI, SKODA, SEAT

• Beispiele für Motorcodes:

AZV, BKD, BDJ, BDK, BGW, BHW, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV



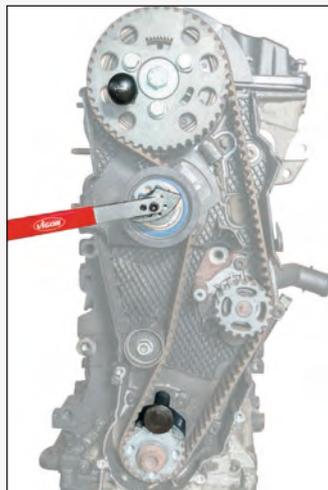
Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
1	Arretierung Kurbelwellen-Zahnriemenrad	T10050
2	Arretierung Spannvorrichtung	T10008
3	Absteckdorn Einspritzpumpenrad 2-fig.	3359

Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
1	Arretierung Kurbelwellen-Zahnriemenrad oval	T10100
2	Arretierung Spannvorrichtung	T10008
3	Absteckdorn Einspritzpumpenrad	3359

## V4282-9, EAN 4047728043496

### Spannrollenschlüssel VAG

- Flexibler Kopf (180° verstellbar) mit Feststellschraube
- Passend für VAG 4- und 5-Zylinder TDI Motoren sowie Servopumpe beim T4



①

## V4282-19, EAN 4047728043502

### Nockenwellen-Arretierwerkzeug VAG

- Zur Arretierung beider Nockenwellen bei VAG 1,4 und 1,6 I Motoren

• Geeignet für folgende Fahrzeuge:

AUDI: A3  
VW: Lupo, Polo, Golf, / Plus, Caddy, Beetle, Bora  
SKODA: Fabia I und II, Octavia I und II, Roomster  
SEAT: Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Inca

• Beispiele für Motorcodes:

AFK, AHW, AJV, AKQ, APE, AQQ, ARC, ARR, ATN, AUA, AUB, AUS, AVY, AXP, AZD, BAD, BBY, BBZ, BCA, BCB, BKY, BUD, BXW



①

Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
1	Spannrollen-Schlüssel	T10020

Nr.	Bezeichnung	OEM-Nummer
1	Arretiervorrichtung Nockenwelle	T10016 / 10074 (ohne Brücke)

**V1963**, EAN 4047728019637

## Kühlersystem-Diagnose-Satz

- Kompletter Satz für Servicearbeiten am Kühlsystem und an der Heizung
- Umfangreiche Adapterauswahl passend für alle gängigen Fahrzeuge mit wassergekühlten Motoren
- 3 Funktionen: Kühler abdrücken (Kontrolle auf Undichtigkeiten), befüllen und reinigen
- Druckverlustkontrolle über Manometer
- Befüllen erzeugt Vakuum im Kühlkreislauf. Vorteil: Blasenfreies Einsaugen der Flüssigkeit
- Problemlose Befüllung auch größerer Motoren ohne thermische Schwachpunkte
- Füllsystem universell adaptierbar durch konischen Gummianschluss-Stutzen
- Messbereich: 0 bis 2,5 bar
- Für schwer erreichbare Stellen, optional kombinierbar mit 90° Adapter V4471



**2 Adapter**

• Inhalt:

- 1 Handpumpe mit Manometer, Schlauch, Druckablass-Ventil
- 1 Deckel-Prüfadapter, schwarz, R123 · R124
- 1 Deckel-Prüfadapter, blau, R123 · R125
- 1 Kühlsystem-Bajonettadapter Nr. 3, groß
- 1 Kühlsystem-Bajonettadapter Nr. 4, mittel
- 1 Kühlsystem-Bajonettadapter Nr. 5, klein
- 13 Kühlsystem-Schraubadapter mit Innengewinde  
M42 x 2,5 · M42 x 3,0 · M45 x 3,0 hohl  
M45 x 3,0 · M46 x 3,0 · M48 x 2,5 · M48 x 4,0  
M50 x 2,5 · M50 x 2,5 hohl · M50 x 3,0  
M52 x 3,0 · M52,2 x 3,0 · M60 x 4,0 mm
- 3 Kühlsystem-Schraubadapter mit Außengewinde  
M34 x 3,0 · M58 x 3,0 · M62 x 3,0 mm
- 1 Vakuum-Füllereinheit mit Manometer bis 76 cm HG = 1 bar
- 1 Gummikonus-Adapter, 45 - 14 mm, Länge: 75 mm
- 1 Thermometer, 0 - 220° C · 0 - 400° F



**V4257**, EAN 4047728042574

### Kühlsystem-Schraubadapter M45 x 3,0

- Für BMW Mini (- 2008)
- Bereits im Satz V1963 enthalten



**V4258**, EAN 4047728042581

### Kühlsystem-Schraubadapter M52,5 x 3,0

- Für :
- CHEVROLET
  - FIAT: Chroma
  - FORD
  - ISUZU
  - OPEL: Astra, Meriva, Zafira,
  - SIGNUM
  - SAAB
  - SUZUKI
- Bereits im Satz V1963 enthalten



**V4202**, EAN 4047728042024

### Vakuum-Befüllereinheit



**V3729**, EAN 4047728037297

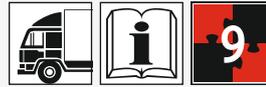
### Handpumpe mit Manometer



## V3596, EAN 4047728035965

### Kühlsystem-Diagnose-Satz Nfz

- Sortiment mit Pumpe und 7 Kühleradaptern
- Geeignet für gängige Lkw von DAF, IVECO, MERCEDES-BENZ, MAN, SCANIA, RENAULT und Volvo
- Messbereich: 0–2,5 bar
- Druckverlustkontrolle über Manometer
- Prüfmöglichkeit von Verschlusskappen
- Druckprüfung des Kühlsystems
- Für schwer erreichbare Stellen, optional kombinierbar mit 90° Adapter V4471
- Inhalt:
  - 1 Pumpe
  - 1 Schlauch
  - 1 Adaptersatz
  - 7 Adapter



M42 x 3.0

M45 x 3.0

M52 x 3.0

M45 x 4.0

M62 x 4.0

M72 x 4.0

## V4471, EAN 4047728044714

### 90° Adapter

- Für Fahrzeuge, bei denen aus Platzgründen eine Druckverlustkontrolle mit Standard-geraden-Adapter nicht möglich ist, Fahrzeug-Beispiel: Volvo FH12, Bj. 2001
- 90° Adapter nur kombinierbar mit VIGOR-Produkten V3596 und V1963
- Abdichtung mit Dichtmaterial, zum Beispiel Teflonband, empfohlen

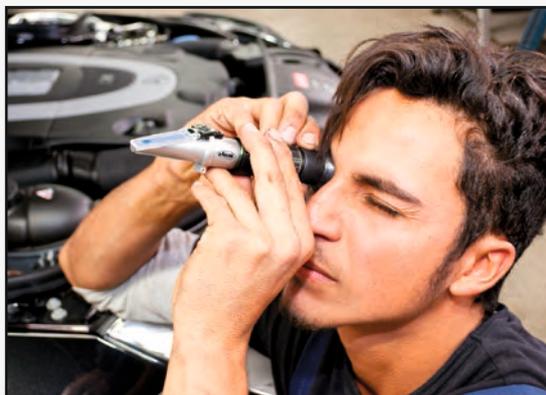


**V2459**, EAN 4047728**024594**



## Refraktometer

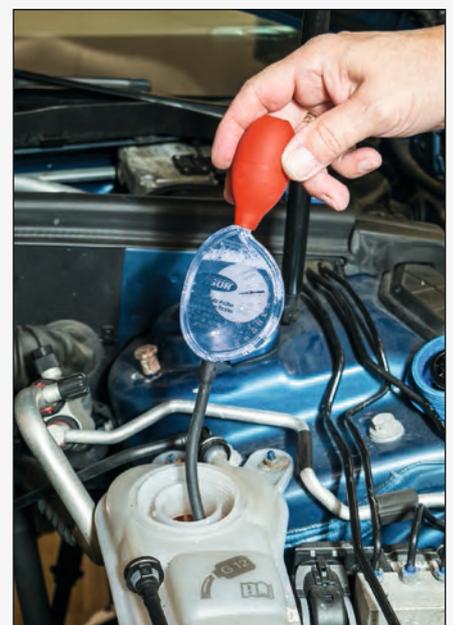
- Zur schnellen und präzisen Überprüfung des Frostschutzgehaltes
- Anwendbar u.a. für Kühl- und Scheibenwasser, Batteriesäure und AdBlue
- Einstellbares Okular mit Gummi-Augenauflege
- Linke Skala:  
Kontrolle der Batteriesäuredichte Messbereich 1100 bis 1300 sg / Auflösung 0,01 sg
- Mittlere Skala:  
Frostschutz auf Basis Propylenglykol G 13 Messbereich -25° C bis -50° C / Auflösung 5° C  
sowie Frostschutz auf Basis Ethylenglykol G 11/ G 12 Messbereich -25° C bis -50° C /  
Auflösung 5° C
- Rechte Skala oben:  
AdBlue (VRA) Harnstoffgehalt Messbereich 30 % bis 35 % / Auflösung 0,1 %
- Rechte Skala unten:  
Frostschutz-Scheibenwaschflüssigkeit SRF 1 Messbereich -10° C bis -40° C /  
Auflösung 1° C
- In Kunststoffbox mit Weichschaum-Einlage
- Inhalt:  
1 x Refraktometer  
1 x Kalibrier-Schraubendreher  
1 x Pipette



**V1586**, EAN 4047728**015868**

## Frostschutz-Prüfer

- Für Ethylenglykol-Wassermischungen an Kühlkreisläufen in Pkw, Lkw usw.



**V4192**, EAN 4047728**041928**

## Turbosystem-Abdrücker-Satz für Klicksysteme

- Ermöglicht zeitsparende und fachgerechte Ermittlung von undichten Ladeluftschläuchen
- Zur schnellen Diagnose der Ladeluft-Systeme in neuen Fahrzeuggenerationen, bei denen Luftröhre mit Klicksystem verbunden werden
- Zur Durchführung der Dichtheitsprüfung anhand von Geräuscentwicklung, Lecksuchspray oder Druckabfall
- Inhalt:  
6 Stopfen-Paare 31 / 38 / 46 / 51 / 56 / 61 mm



Ohne Manometer



**V4233**, EAN 4047728**042338**

## Manometer für Turbosystem-Abdrücker-Satz

Geeignet für V3595, V4192 und für V4331



## V4304, EAN 4047728043045

### Turbo-System Abdrücker-Satz für Kfz

- Ermöglicht zeitsparende und fachgerechte Ermittlung von undichten Ladeluftkühlern und nicht sichtbaren Rissen in Ladeluftschläuchen
- Zur schnellen Diagnose des Ladeluftsystems
- Inhalt:
  - 1 Druckschlauch mit Manometer und Ausgleichsventil
  - 6 Paar abgestufte Adapter:
    - 31/38 · 46/51 · 55/60
    - 65/70 · 75/80 · 85/90 mm



Inkl. Manometer



31/38 mm



46/51 mm



55/60 mm



65/70 mm



75/80 mm



85/90 mm



## V4305, EAN 4047728043052

### Adapter 31/38 mm

- Zur Nutzung mit Manometer V4233 zum Test des Turbo-Systems
- Z.B. als Erweiterung des Turbosystem-Abdrücker-Satzes V3595 möglich



## V4306, EAN 4047728043069

### Adapter 46/51 mm

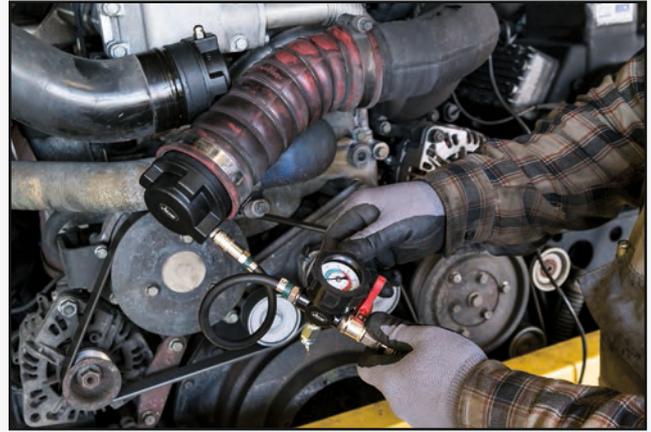
- Zur Nutzung mit Manometer V4233 zum Test des Turbo-Systems
- Z.B. als Erweiterung des Turbosystem-Abdrücker-Satzes V3595 möglich



**V4331**, EAN 4047728043311

## Turbo-System Abdrücker-Satz für Nkw

- Ermöglicht zeitsparende und fachgerechte Ermittlung von undichten Ladeluftkühlern und nicht sichtbaren Rissen in Ladeluftschläuchen
- Zur schnellen Diagnose des Ladeluftsystems
- Inhalt:  
1 Druckschlauch mit Manometer und Ausgleichsventil  
3 Paar abgestufte Adapter  
105/110 · 115/120 · 125/130 mm



Inkl. Manometer



105 / 110 mm



115 / 120 mm



125 / 130 mm



B



B



B



**V4325**, EAN 4047728**043250**

## Vakuum- und Druckpumpen-Satz

- Insbesondere zum Überprüfen von Druck- und Unterdrucksystemen
- U.a. geeignet für:
  - Ladedruck
  - Unterdruck-Magnetventilen
  - MAP-Sensoren
  - Tankbelüftungen
  - Bremsleitungs-Systeme
- Inklusive umfangreichem Adapter-Sortiment



**Auch geeignet für  
Bremsleitungs-Systeme!**



Schlauchlänge:  
630 mm



Anzeigebereich: -1 bis 4 bar  
Unterdruckanzeige-Bereich: von -1 bis 0 bar  
Max. Druck: bis 3 bar  
Max. Unterdruck: bis 0,7 bar

Robuste Metallausführung



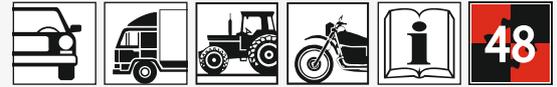
Füllmenge:  
120 ml



**V4461**, EAN 4047728044615

## Kompressions- und Druckverlusttester Satz

- Zur professionellen Prüfung von Kompression oder Druckverlust für die meisten Pkw-, Lkw-, Motorrad-, Bus-, Agrar- und Boots- Motoren sowie Hdi- TDCi- und Pumpe-Düse-Motoren
- Enthält Glühkerzenadapter für folgende Hersteller z.B.: ALFA, BMW, CHRYSLER, DAEWOO, FIAT, FORD, HYUNDAI, ISUZU, LAND ROVER, MAZDA, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL, PSA, RENAULT, SAAB, SUZUKI, TOYOTA, VAG, VAUXHALL, Volvo, etc.
- Zündkerzenadapter M10, M12, M14, M18
- Kompressions-Druckprüfer: max. 50 bar
- Schnellkupplungen in gerader und abgewinkelter Ausführung
- Einspritzdüsen-Adapter M 20, M 22, M 24 sowie für FORD Stanadyne Injektoren



Für Diesel- und Benzinmotoren!





# Öldienst

**V5048**, EAN 4047728050487

## Universal Tankgeberschlüssel

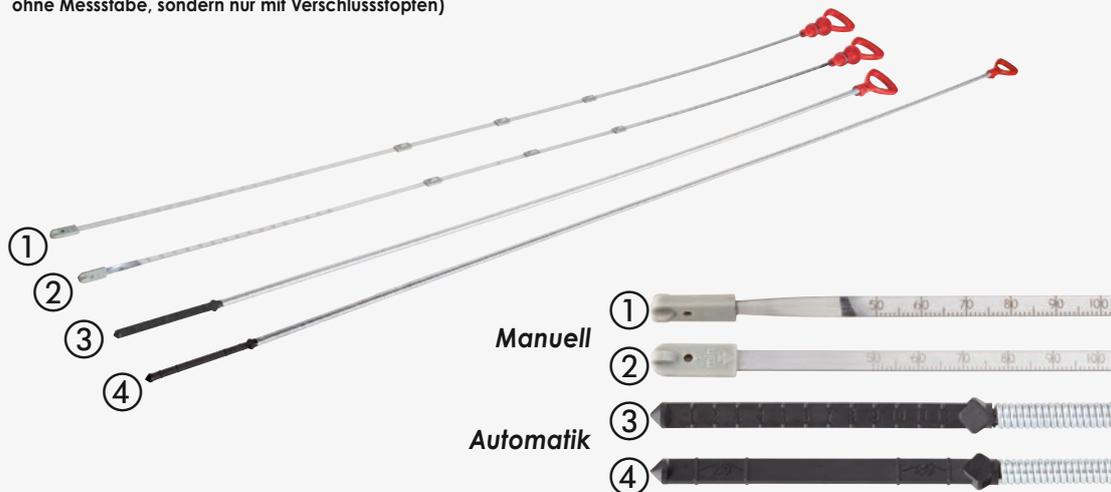
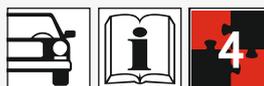
- Zum Lösen und Festziehen des Verschlussringes vom Tankgeber
- Spannungsbereich universell: 87-170 mm
- Konzipiert für beengte Platzverhältnisse
- Fachgerechtes und zeitsparendes Arbeiten ohne Beschädigung des Verschlussringes



**V2112**, EAN 4047728021128

## Ölmesststäbe-Satz MERCEDES-BENZ

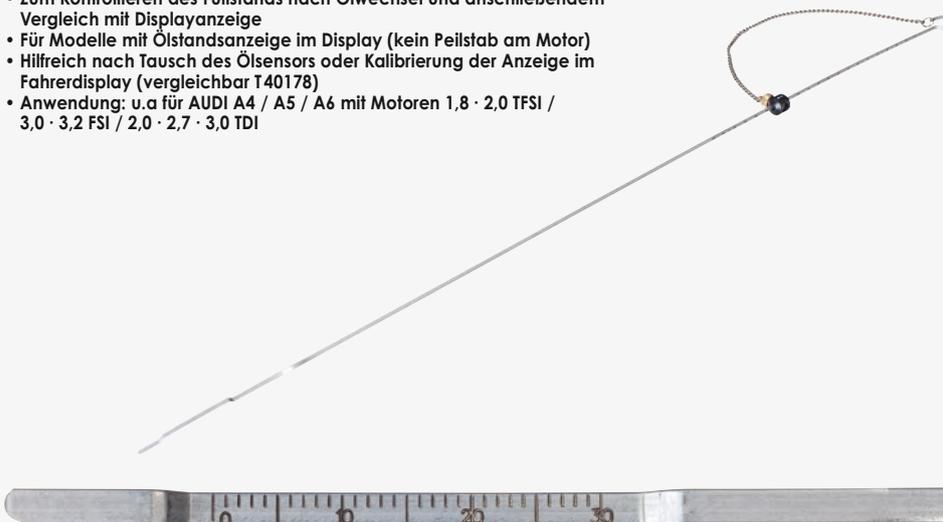
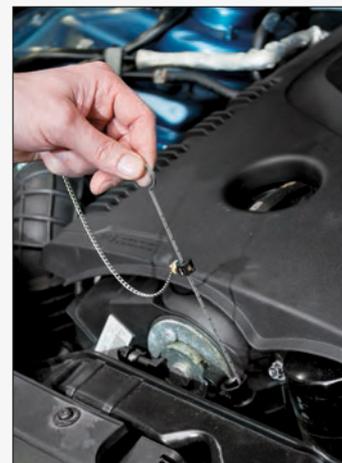
- Zum Messen des Motor- und Automatikgetriebe-Ölstandes
- Unverzichtbar nach Ölwechsel (Fahrzeugauslieferung werksseitig ohne Messstäbe, sondern nur mit Verschlussstopfen)



**V2645**, EAN 4047728026451

## Ölmesststab AUDI

- Zum Kontrollieren des Füllstands nach Ölwechsel und anschließendem Vergleich mit Displayanzeige
- Für Modelle mit Ölstandsanzeige im Display (kein Peilstab am Motor)
- Hilfreich nach Tausch des Ölsensors oder Kalibrierung der Anzeige im Fahrerdisplay (vergleichbar T40178)
- Anwendung: u.a für AUDI A4 / A5 / A6 mit Motoren 1,8 · 2,0 TFSI / 3,0 · 3,2 FSI / 2,0 · 2,7 · 3,0 TDI



**V2511**, EAN 4047728025119

Ölfilterbandschlüssel für den Pkw-Bereich



**V2521**, EAN 4047728025218

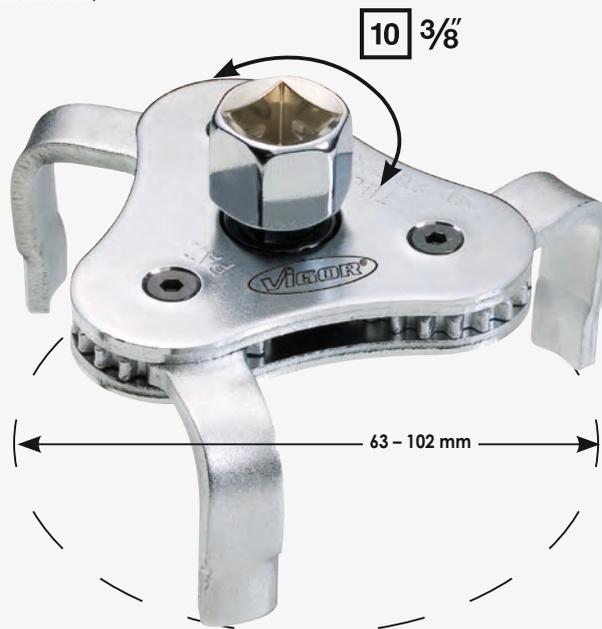
Ersatz-Spannband



**V1281**, EAN 4047728012812

Ölfilterkralle für Pkw

- Antrieb wahlweise:
- $10 \frac{3}{8}$  Innenvierkant,
- $12 \frac{1}{2}$  Innenvierkant oder
- SW 21 mm ● Außensechskant
- 1 Adapter  $12 \frac{1}{2}$  Außenvierkant,  $12 \frac{1}{2}$  Innenvierkant, mit Außensechskant SW 21 mm



**V4413**, EAN 4047728044134

## Universal Ölfilter-Spannschlüssel, 60–80 mm

- Stufenlos verstellbar, Spannungsbereich: 60–80 mm
- Einsatz mittels Schraubenschlüssel SW 21 oder  $\frac{1}{2}$  Umschaltknarre
- Optimaler Halt beim Lösen des Ölfilters durch linksgezahnte Backen
- Gut geeignet für schwer zugängliche Filtergehäuse
- Anwendung im Rechts-/ Links-Betrieb ermöglicht Lösen und Anziehen der Schraubverbindung



**V4414**, EAN 4047728044141

## Universal Ölfilter-Spannschlüssel, 80–115 mm

- Stufenlos verstellbar, Spannungsbereich: 80–115 mm
- Einsatz mittels Schraubenschlüssel SW 21 oder  $\frac{1}{2}$  Umschaltknarre
- Optimaler Halt beim Lösen des Ölfilters durch linksgezahnte Backen
- Gut geeignet für schwer zugängliche Filtergehäuse
- Anwendung im Rechts-/ Links-Betrieb ermöglicht Lösen und Anziehen der Schraubverbindung



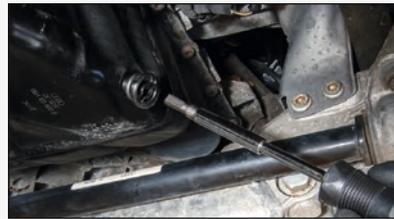
**V4484**, EAN 4047728**044844**

## Spezial-Bit

- Zur Demontage und Montage der Kunststoff Ölablass-Schraube mit Spezialprofil an Ölwannen aus Kunststoff
- Für z.B.:  
AUDI, SEAT, ŠKODA, VW  
ab Bj. 2013 mit 1,2 · 1,4 · 1,8 · 2,0 l TFSI Benzin-Motoren  
AUDI A1, A3, A4, A5, Q5,  
SEAT Leon, etc. mit 1,6 und 2,0 l Diesel-Motoren  
VW Golf MK VII, VII



6.3 1/4"



**V2681**, EAN 4047728**026819**

## 30 l Mehrzweckwanne mit Rollen, extraflach

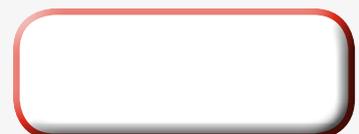
- Geeignet für Öl, Kühlflüssigkeit etc.



**V3306**, EAN 4047728**033060**

## Lkw-Achsölwanne

- Zur sauberen Demontage der Antriebswelle
- Spezial-Kunststoff
- Passend für unterschiedliche Felgendurchmesser



**V4648**, EAN 4047728**046480**

## Universal Trichter

- Ideal zum Einfüllen von Flüssigkeiten
- Inkl. Filter mit Filtergröße von 20 mesh
- Zusätzliche Funktion gewährleistet sicheres Öffnen des Ölbehälters-Verschlusses, ohne dass das Öl unkontrolliert aus Behälter fließt
- Höhenverstellbarer Haltering ermöglicht Verwendung handelsüblicher Trichter
- Flexibler Einsatz durch Spannweite von min. 28 mm und max. 74 mm  $\varnothing$

• Geeignet u.a. für folgende Flüssigkeiten:

- Dieselmotoren
- Benzin
- Bremsflüssigkeit
- Frostschutz
- Motoröl
- Getriebeöl
- Servolenkungsl



**Mit selbstklemmender Funktion!**



**V4369**, EAN 4047728**043694**

## Vakuumpumpe 350 ml

- Geeignet zum Ansaugen und Umfüllen von Kraftstoffen, Ölen und anderen Flüssigkeiten
- Füllmenge: 350 ml

• Geeignet für u.a. folgende Flüssigkeiten:

- Dieselmotoren
- Benzin
- Bremsflüssigkeit
- Frostschutz
- Motoröl
- Getriebeöl
- Servolenkungsl

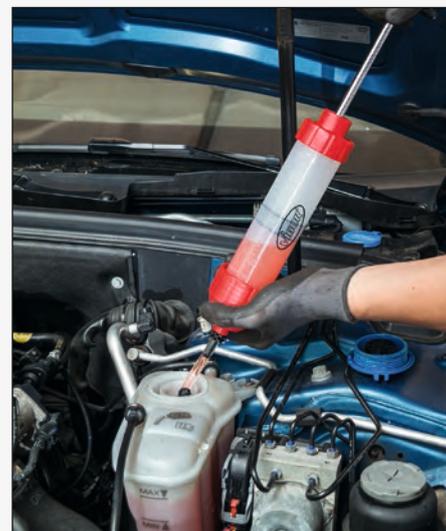
Inhalt:

- 1 x Handpumpe 350 ml
- 1 x PVC-Schlauch  $\varnothing$  9,8 mm x 300 mm
- 1 x Silicon-Schlauch  $\varnothing$  11 mm x 300 mm
- 1 x Tropfstopfen
- 1 x Universal-Adapter



Verschließbar

Skalenanzeige

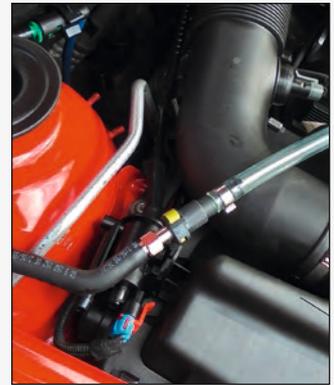


**V4201**, EAN 4047728**042017**

## Vakuumpumpe

- Manuelle Vakuumpumpe zum Absaugen und Einfüllen von Fahrzeugflüssigkeiten
- Ebenfalls geeignet zum Vorbefüllen des Kraftstoff-filters, bei Fahrzeugen ohne Vorfilterpumpe z.B. beim 2.0L TDI FORD Galaxy und Mondeo
- Kapazität: 1,5 L

- Geeignet für folgende Flüssigkeiten:
  - Dieseldieselkraftstoffe
  - Benzin
  - Bremsflüssigkeit
  - Frostschutz
  - Motoröl
  - Getriebeöl
  - Servolenkungöl



**V4385**, EAN 4047728**043854**

## Öl-Einfüllgerät mit Adapter-Satz

- Zum Befüllen von Getrieben und Differenzialen mit Öl
- Inkl. Ölwanne und 16 Adapter für Fahrzeuge mit extrem beengten Bauräumen

Größte Marktabdeckung!



VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
V3681	Adapter FORD mit Gewindeanschluss	036818
V3682	Adapter BMW abgelenkt	036825
V3683	Adapter VAG kurz, abgelenkt	036832
V3684	Adapter VAG lang, abgelenkt	036849
V3685	Adapter VAG gerade, mit Gewindeanschluss	036856
V3686	Adapter MERCEDES-BENZ, 7-Gang Automatik	036863
V3687	Adapter VAG DSG Direktschaltgetriebe	036870
V3688	Adapter VAG CVT, stufenlose Automatik	036887
V3689	Adapter Volvo, gerade	036894
V3690	Adapter SKODA, M 18 x 1,5 mm	036900
V3691	Adapter VW Passat ab Bj. 2007	036917
V4113	Adapter TOYOTA, LEXUS 18 x 1,5	041133
V4115	Multifunktions-Adapter	041157
V4114	Adapter Infiniti 7 Speed M 8 x 1,0 für V2670	041140
V4383	Adapter NISSAN Juke M 12 x 1.25 mm	043830
V4384	Adapter für MINI Cooper M 14 x 1.5 mm	043847



Inkl. 16 Adapter



Auch als Ersatzteil bestellbar



**V3550**, EAN 4047728**035507**  
Ersatzbehälter für Öl-Einfüllgerät



**V4412**, EAN 4047728044127

## Manuelle Vakuum- und Druckpumpe 6 l

- Manuelle Vakuum- und Druckpumpe mit 6 l Fassungsvermögen
  - Geeignete mögliche Flüssigkeiten u.a. Motoröle, Getriebeöle, Bremsflüssigkeit, Schmierstoffe, Kühlflüssigkeiten, auch AdBlue geeignet
  - Ebenfalls zur Verwendung von Kraftstoffen wie Benzin und Diesel geeignet
- Achtung: Diese Stoffe dürfen nur kurz in der Pumpe verbleiben!
- Inhalt:  
Pumpe inklusive 3 Sonden, Größe: 5,8 · 6,7 · 9,8 mm



Vakuum- und Druckfunktion



**V2306**, EAN 4047728023061

## SAC-Kupplungswerkzeug-Satz

- Zur schnellen und fachgerechten Demontage und Montage der SAC-Kupplungen
- Für nahezu alle selbstnachstellenden SAC-Kupplungen mit 3-Loch-Teilung
- Mit Zentriermöglichkeit der Kupplung und Rückstellen des Nachstellrings
- Verhindert das Verdrehen des Nachstellrings in der Kupplungsdruckplatte
- Ideal für beschädigungsfreies Arbeiten an der Druckplatte
- Funktionsstörungen (schlechtes Trennen, Rutschen oder Rupfen) werden vermieden
- Ausführliche Betriebsanleitung als PDF unter „www.vigor-equipment.com“



**Korrektter Einbau ohne diesen Werkzeugsatz ist nahezu unmöglich!**



**V2308**, EAN 4047728023085

## Erweiterung-Sortiment für SAC-Kupplungswerkzeug

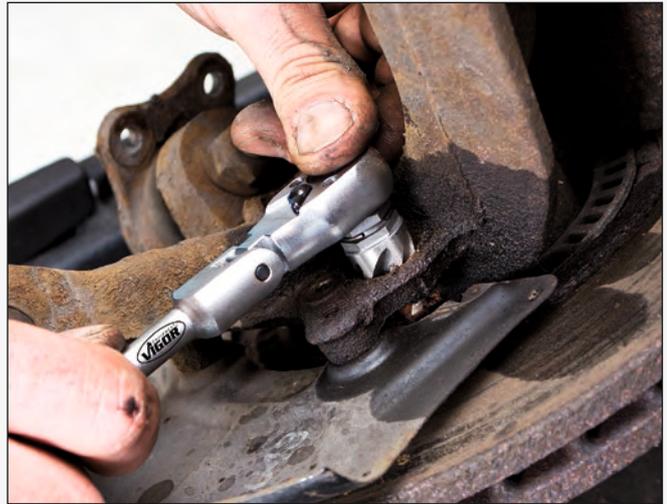
- Zum Beispiel für MERCEDES-BENZ A-Klasse



**V3228**, EAN 4047728032285

## ABS-Reibahlen-Satz

- Zum Ausbohren von korrodierten und somit festsitzenden ABS Sensoren
- Bestehend aus ausschließlich nach rechts drehender, feinverzahnter Gelenkknarre mit Schnellwechselfunktion, 5 Reibahlen sowie Spiralbohrer 10 mm  $\varnothing$  x 133 mm
- Hinweis: Beim Austauschen fehlerhafter ABS-Sensoren bleiben oft schwer zu entfernende Reste aufgrund abgerissener Sensoren zurück. Für ordnungsgemäßen Einbau neuer Sensoren, müssen die Sitze der Sensoren im Radlagergehäuse mit entsprechenden Reibahlen gereinigt werden



### • 5 Reibahlen:

**V3695** Reibahle  $\varnothing$  10 mm x 133 mm:  
VW Golf 5, Polo 9N, T5, SKODA Fabia,  
SEAT Ibiza, OPEL Insignia

**V3694** Reibahle  $\varnothing$  14 mm x 32 mm:  
BMW E38, E39, E52, E60, E61, E63, E64, E65, E66, E70, E71

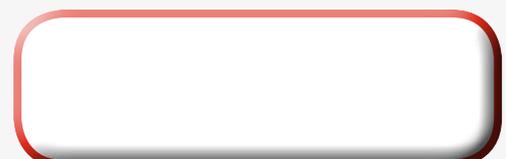
**V3699** Reibahle  $\varnothing$  15 mm x 23 mm:  
MERCEDES-BENZ A-Klasse, MAZDA, FORD

**V3698** Reibahle  $\varnothing$  18 mm x 23 mm:  
AUDI, VW, BMW E36, E46, SEAT, SKODA

**V3697** Reibahle  $\varnothing$  18 mm x 34 mm:  
AUDI, VW, SEAT, SKODA, Nutzfahrzeuge



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3698	Reibahle $\varnothing$ 15 mm x 23 mm	036986
2	V3697	Reibahle $\varnothing$ 18 x 23 mm	036979
3	V3699	Reibahle $\varnothing$ 18 x 34 mm	036993
4	V3694	Bohrer (Reibahle) $\varnothing$ 10 x 133 mm	036948
5	V3695	Bohrer (Reibahle) $\varnothing$ 10 x 133 mm	036955
6	V3696	Reibahle $\varnothing$ 14 x 32 mm	036962
7	V3693	Gelenk-Umschaltknarre ■ 6,3 = 1/4"	036931



**V4381**, EAN 4047728**043816**

## Adapter für Bremswartungs-Systeme

- Einsetzbar in Verbindung mit konventionellen Bremswartungs-Geräten
- Deckel aus langlebigem Aluminium
- Inhalt
  - ① 1 Adapter E 20 W für schlecht zugängliche Ausgleichsbehälter, für nahezu alle europäischen Fahrzeuge
  - ② Adapter G 75 für ISUZU, MITSUBISHI, PROTON, SUBARU, SUZUKI, Volvo, KIA
  - ③ Adapter B 35 für CHRYSLER, FORD, NISSAN, SUBARU, HYUNDAI,
  - ④ Universal-Adapter mit Kettenbefestigung



**Einfache und nützliche Ergänzung zur Verwendung von Wartungsgeräten an nahezu allen Fahrzeugen!**

①



Ø 55 mm

②



Ø 55 mm

③



Ø 90 mm

④



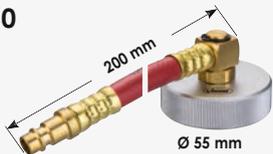
Ø 99 mm



**V4381-1**, EAN 4047728**046930**

## Adapter für Bremswartungssysteme

- Adapter: 55 mm Ø
- Für schlecht zugängliche Ausgleichsbehälter, für nahezu alle europäischen Fahrzeuge
- Einsetzbar in Verbindung mit konventionellen Bremswartungs-Geräten



Ø 55 mm



**V4381-2**, EAN 4047728**046947**

## Adapter für Bremswartungssysteme

- Adapter: 55 mm Ø, mit Bajonetverschluss
- Für FORD, ISUZU, MITSUBISHI, PROTON, SUBARU, SUZUKI, Volvo
- Einsetzbar in Verbindung mit konventionellen Bremswartungs-Geräten



Ø 55 mm



**V4381-3**, EAN 4047728**046954**

## Adapter für Bremswartungssysteme

- Adapter: 90 mm Ø
- Für CHRYSLER, FORD, NISSAN, SUBARU, HYUNDAI
- Einsetzbar in Verbindung mit konventionellen Bremswartungs-Geräten



Ø 90 mm



**V4381-4**, EAN 4047728**046961**

## Adapter für Bremswartungssysteme

- Adapter: 99 mm Ø
- Einsetzbar in Verbindung mit konventionellen Bremswartungs-Geräten



Ø 99 mm



**V4411**, EAN 4047728044110

## Bremsentlüfter Satz 3 l, manuell

- Zur Entlüftung u.a. von Brems- und Kupplungssystemen
- Betriebsdruck: max 1,4 bar
- Manometer-Bereich: 0–2 bar
- Ablassen des Drucks durch integriertes Druckablassventil
- Inhalt
  - 3 Liter Tank
  - E20 Euro-Adapter
  - Universal-Adapter mit Kette
  - Verbindungs-Schlauch mit Schnellanschluss
  - Auffangbehälter mit Anschlussnippel für Bremssysteme



3 Liter Fassungsvermögen

**Besonders geeignet für mobile Anwendung durch manuelle Druckaufbau-Funktion!**

**V4668**, EAN 4047728046688

## Bremsflüssigkeit-Behälter

- Auffangbehälter zum Entlüften von Brems- und Kupplungssystemen
- Silikonschlauch, Länge: 550 mm
- Im Satz V4411 enthalten



**Geeignet für alle gängigen Entlüfterventile!**



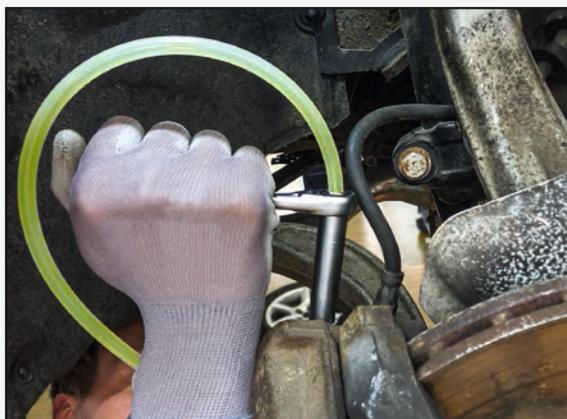
**V4644**, EAN 4047728**046442**

## Bremsentlüfter-Satz

- Zur Bremsentlüftung ohne vorherige Demontage der Räder
- Inkl. feinverzahnter Umschaltknarre zum Lösen und Anziehen des Entlüfternippels
- Silikon-Entlüfterschlauch ermöglicht festen Halt am Entlüfternippel
- Inhalt:
- 1 x Feinverzahnte Umschaltknarre
- 1 x Silikon-Entlüfterschlauch 1,40 m
- 1 x Durchgangs-Steckschlüssel-Einsatz, (6kt.), kurz SW 10 mm
- 1 x Durchgangs-Steckschlüssel-Einsatz, (6kt.), kurz SW 11 mm
- 1 x Durchgangs-Steckschlüssel-Einsatz, (6kt.), lang SW 10 mm
- 1 x Durchgangs-Steckschlüssel-Einsatz, (6kt.), lang SW 11 mm



**Offene Konstruktion der Umschaltknarre und Steckschlüssel-Einsätze ermöglicht Durchführen des Entlüfterschlauches**



**V4644-1**, EAN 4047728**049290**

Ersatzschlauch von V4644





**V3760**, EAN 4047728037600

## Bremskolben-Rückstell Werkzeug-Satz

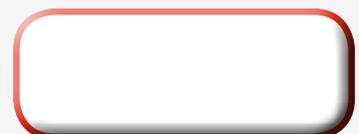
- Neues System für links- und rechtsdrehende Kolben
- Adapter ermöglichen Einsatz auch bei stark abgefahrenen Belägen sowie den Zusammenbau der Rücksteller im Bremsattel
- Inhalt:
  - 2 Spindeln (links- und rechtsdrehend)
  - 2 Winkelschlüssel (6 und 7 mm)
  - 2 Splinttreiber
  - 3 austauschbare Rückhalteplatten
  - 31 Rückhalteplatten und Adapter
  - 1 Gewindeölfflasche



**V1711**, EAN 4047728017114

## Pneumatischer Bremskolben-Rückstellwerkzeug-Satz

- Universeller Satz zum Drehen und Drücken von Bremskolben an nahezu allen Pkw
- Drehbewegung rechts und links möglich
- 16-teiliger Satz bestehend aus:
  - 1 Druckluftspindel und 15 Adapterplatten



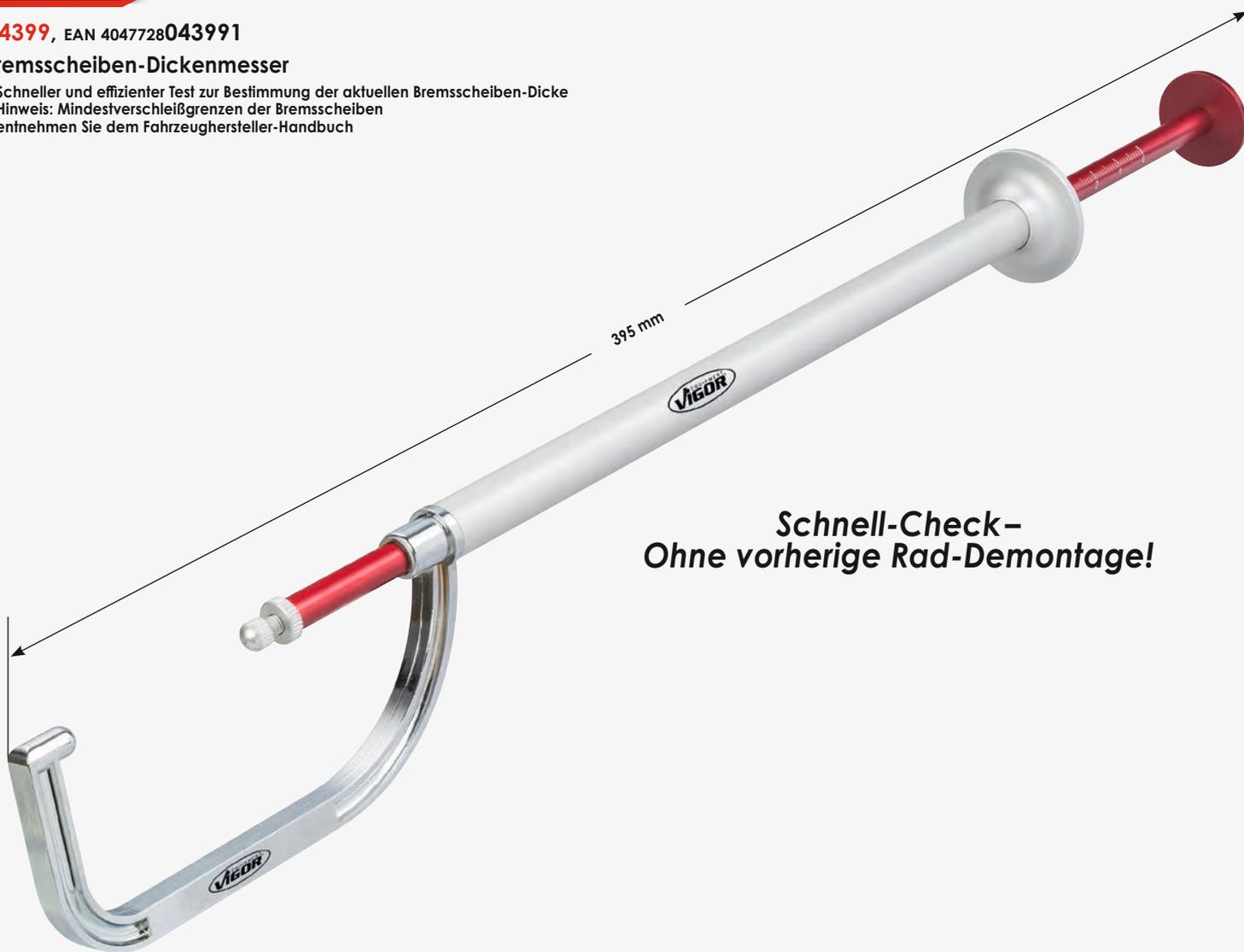


# Bremsen

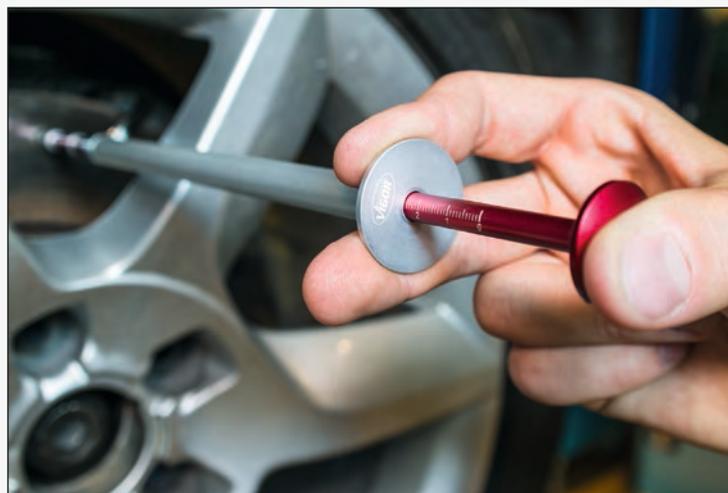
**V4399**, EAN 4047728**043991**

## Bremsscheiben-Dickenmesser

- Schneller und effizienter Test zur Bestimmung der aktuellen Bremscheiben-Dicke
- Hinweis: Mindestverschleißgrenzen der Bremscheiben entnehmen Sie dem Fahrzeughersteller-Handbuch



**Schnell-Check-  
Ohne vorherige Rad-Demontage!**



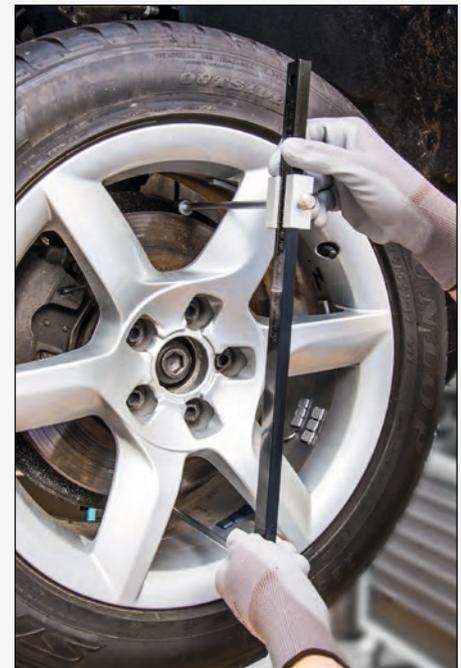
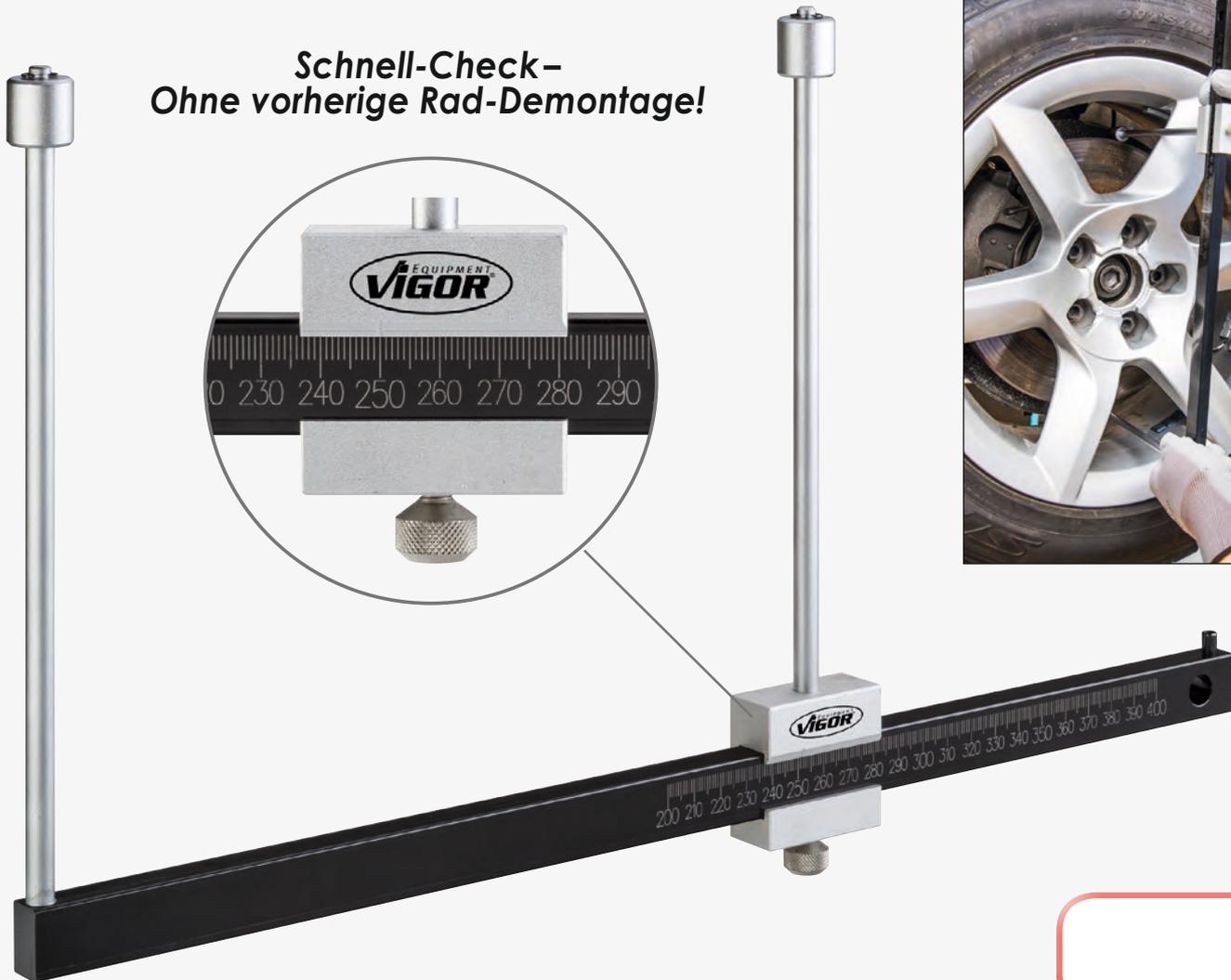
**V4930**, EAN 4047728049306

## Bremsscheiben Messschieber

- Schnelle und effektive Bestimmung des Bremsscheiben-Durchmessers ohne vorherige Demontage des Rades
- Zeitersparnis durch eindeutige Identifikation der verbauten Bremsanlage (Vorteil: weniger Fehlbestellungen)
- Spannungsbereich universell: 200 – 400 mm



**Schnell-Check-  
Ohne vorherige Rad-Demontage!**





# Bremsen

**V4416**, EAN 4047728**044165**

**Bördelgerät für  $\varnothing$  4,75 mm**

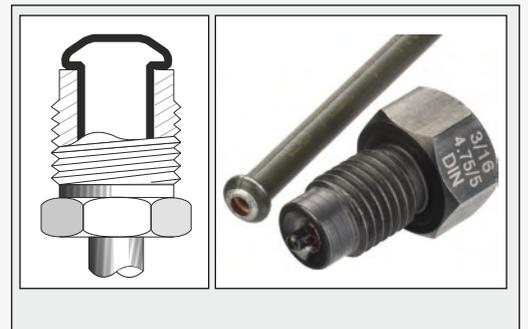
- Ausschließlich für DIN Bördelungen geeignet
- Leicht und handlich
- Genaue Positionierung der Bremsleitung im Gerät erfolgt mittels Abstandsadapter
- Besonders für direkten Einsatz an Brems- bzw. Hydraulikleitungen am Fahrzeug geeignet
- Für dünnwandige Stahl-, Aluminium- und Kupferleitungen (Metrisch / Zoll)
- Keine Beschädigung beschichteter Leitungen



*Durch einfache und handliche Bedienung besonders geeignet für den direkten Einsatz am Fahrzeug*

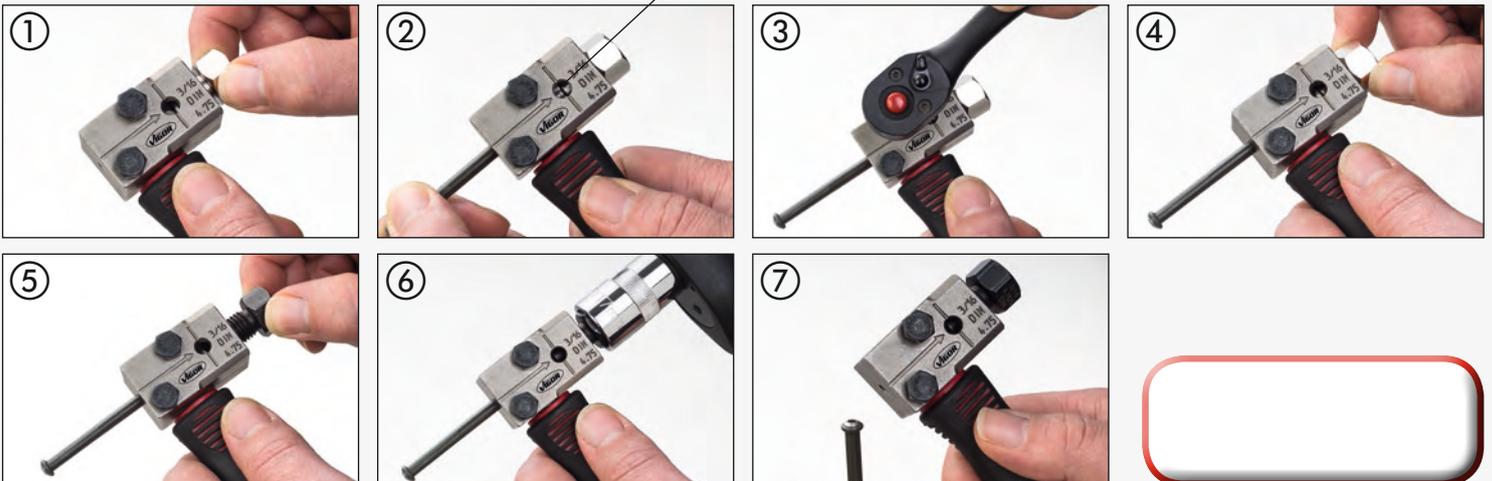


NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+	
1	V4416-1	DIN Bördelschraube 4,75 mm	049313	
2	V4416-2	Gewindehülse	049337	
3	V4416-3	Abstandsadapter	049344	
4	V4416-4	Schraube	049351	*
5	V4416-5	Griff für V4416	049375	



DIN

\* Lieferung stückweise



**V4697**, EAN 4047728**046978**

**Bördelgerät für  $\varnothing$  4,75 mm**

- Für Bördelungen von  $\varnothing$  4,75 mm Leitungen nach DIN und SAE Standard
- Extrem kleine Konstruktion gewährleistet Arbeiten auch bei engen Platzverhältnissen
- Keine Beschädigung von beschichteten Leitungen
- Abstands-Adapter verhindert Fehlpositionierung der Bremsleitung
- Für Stahl-, Aluminium- und Kupferleitungen
- Inhalt:
  - 1 Grundgerät
  - 1 DIN-Bördeladapter
  - 1 SAE-Bördeladapter
  - 1 Abstands-Adapter
  - 1 Spezialfett



*Durch einfache und handliche Bedienung besonders geeignet für den direkten Einsatz am Fahrzeug*

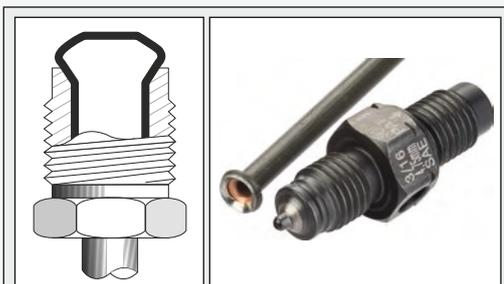


**Für DIN und SAE und Bördel**

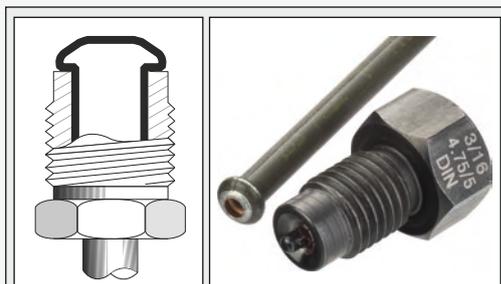


NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+	
1	V4416-1	DIN Bördelschraube 4,75 mm	049313	
2	V4416-2	Gewindehülse	049337	
3	V4416-3	Abstandsadapter	049344	
4	V4416-4	Schraube	049351	*
5	V4697-1	SAE Bördelschraube 4,75 mm	049320	
6	V4697-2	Griff für V4697	049368	

\* Lieferung stückweise



SAE



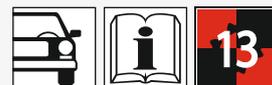
DIN



**V1728**, EAN 4047728**017282**

## Bördelgerät-Satz

- Besonders für den direkten Einsatz an Brems- bzw. Hydraulikleitungen am Fahrzeug geeignet
- Für dünnwandige Stahl-, Aluminium- und Kupferleitungen Metrisch/Zoll
- Zur Anfertigung von Konvex und Doppelbördelungen (DIN/SAE-Standards)
- Keine Beschädigung beschichteter Leitungen



Für DIN und SAE  
und Bördel



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	Ø mm	EAN 4047728+
1	V2466	Schnellwechsel-Halterung	-	024662
2	V2559	Grundgerät	-	025591
3	V2467	Hydraulik-Spindel	-	024679
4	V2558	Druckstück 90° DIN / SAE	4,75-6	025584
5	V2553	Druckstück DIN/SAE	4,75/5	025539
6	V2554	Druckstück DIN/SAE	4,75/5	025546
7	V2556	Druckstück DIN/SAE	6	025560
8	V2555	Druckstück DIN/SAE	6	025553
9	V2626	Rohrschneider, 3-22 mm	3-16	026260
10	V2551	Spannbacken-Paar	5	025515
11	V2552	Spannbacken-Paar	6	025522
12	V2540	Spannbacken-Paar	4,75	025409
13	V1782	Rohrbieger	-	017824



**V2789**, EAN 4047728027892

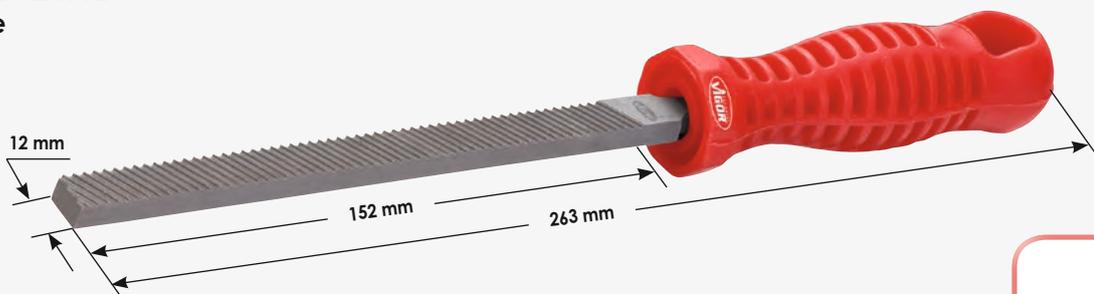
## Inspektions-Werkzeug für Brems- und Kraftstoffleitungen

- Scharf gebogene Abstreichflächen ermöglichen Zugriff an schwer erreichbaren Stellen
- Zum Aufspüren verborgener Korrosionsstellen bei Hauptuntersuchung (HU)
- Mit 12 Abstreichflächen zur Beseitigung von Schmutz und Korrosion verschiedener Leitungen



**V2411**, EAN 4047728024112

## Bremssattel-Feile



**V2250**, EAN 4047728022507

## Bremssattel-Bürste, Stahl

- Sehr schmale Ausführung
- Zum Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub
- Für enge Bremssattelschächte



**V2249**, EAN 4047728022491

## Bremssattel-Bürste, Messing

- Für enge Bremssattelschächte
- Zum Reinigen von Aluminium-Bremssätteln
- Zum Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub



## V1805, EAN 4047728018050

### Bremsleitungs-Schlüssel-Satz

- Mit Gelenk zur Anwendung an schwer zugänglichen Leitungsveranschraubungen
- Besonders geeignet für den Einsatz unter beengten und schwierigen Platzverhältnissen wie z.B. an Brems-, Klima-, Servo-, Vakuum-, Druckluft- und Kraftstoffleitungen



Spezielles Wellenprofil



VIGOR No.	SW mm	L mm	EAN 4047728+
V1841	8x9	120	018418
V1842	10x11	160	018425
V1843	12x13	180	018432
V1844	14x15	210	018449



Spezielles Wellenprofil

2 Größen pro Schlüssel



## V1782, EAN 4047728017824

### Rohrbieger

- Für Kupfer-, Messing-, Alu- und Weichstahlrohre



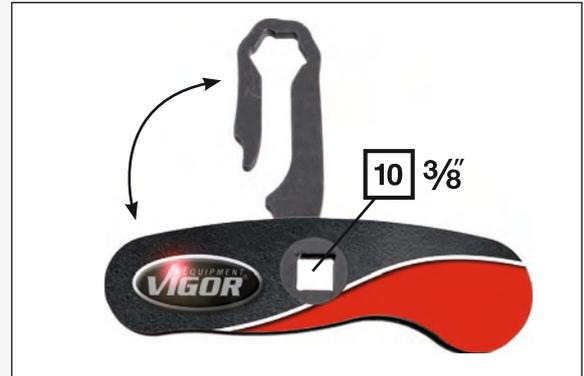
6 mm Ø  
4/4,75 mm Ø  
3 mm Ø



**V3730**, EAN 4047728**037303**

## Leitungsschlüssel-Satz

- Für Verschraubungen an Brems-, Kraftstoff-, Hydraulik- und Klimaleitungen
- Schlüsselköpfenden arbeiten wie Federscharniere
- Abgenutzte, beschädigte oder zu kleine Verschraubungen werden fest umschlossen
- Drehmomentabhängiger Klemm-Mechanismus:  
Je höher das Drehmoment, desto besser die Klemmung
- Passt sich sowohl metrischen als auch Zollgrößen an



SW 14  
(9/16")



SW 12/13  
(1/2")



SW 11  
(7/16")



SW 10  
(3/8")

VIGOR No.	SW mm	EAN 4047728+
V3703	10	037037
V3704	11	037044
V3705	12/13	037051
V3706	14	037068



**V4195**, EAN 4047728**041959**

## Kreuzschlüssel

- Für Pkw und Transporter
- Größen: 17x19x21 mm x  $\frac{1}{2}$ "
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3119

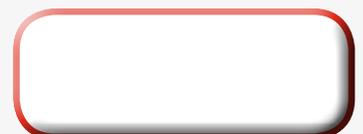


**V4309**, EAN 4047728**043090**

## Spezial Kraft-Steckschlüssel MERCEDES-BENZ

- Zum Lösen und Festziehen von Radschrauben mit neuem MERCEDES-BENZ Spezialprofil
- Passend für MERCEDES-BENZ, z.B.:  
C-Klasse / GLK (W204),  
E-Klasse (W211, W212, W207),  
SLK (W172),  
M-Klasse (W164, W166),  
CL-Klasse (W216),  
S-Klasse (W221, W222)  
MAYBACH

$\frac{1}{2}$ " 12.5



**V2257**, EAN 4047728022576

**12<sup>5</sup>** 1/2 Schlagschrauber-Steckschlüssel-Satz

SW 15 · 17 · 19 · 21 · 22 mm



VIGOR No.	SW mm	L mm	EAN 4047728+
V2471	15	85	024716
V2472	17	85	024723
V2473	19	85	024730
V2474	21	85	024747
V2475	22	85	024754



**V2522**, EAN 4047728025225

**12<sup>5</sup>** 1/2 Schlagschrauber-Steckschlüssel-Satz

SW 17 · 19 · 21 mm



VIGOR No.	SW mm	L mm	EAN 4047728+
V2472	17	85	024723
V2473	19	85	024730
V2474	21	85	024747



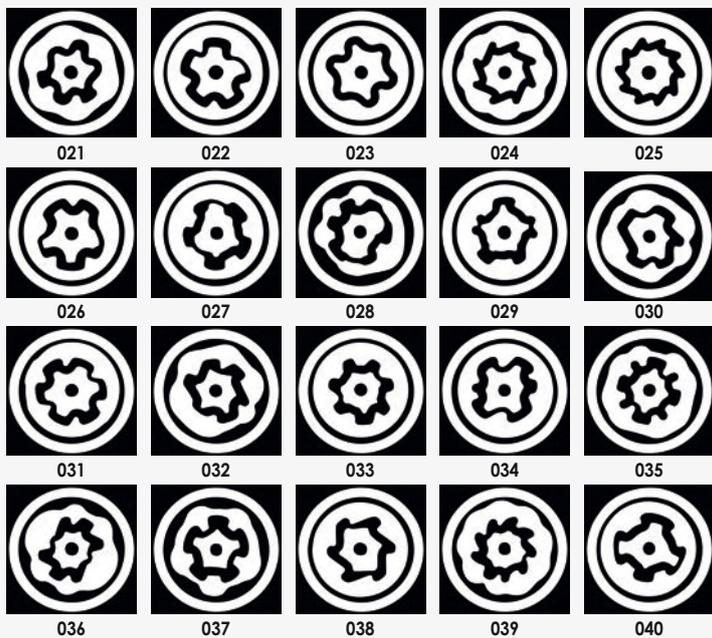
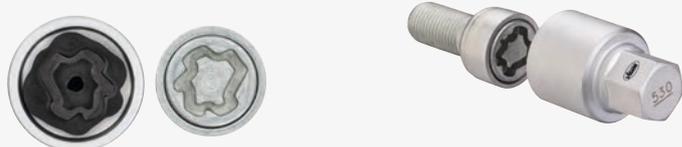
**V4650**, EAN 4047728**046503**

## Felgenschloss-Sortiment VW „Kleeblatt-Profil“

- VW Felgenschlösser passend für VW Felgensicherungen mit „Kleeblatt-Profil“
- Satz enthält folgende Kennungen:  
521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540
- Hinweis: Betätigung mit einem Schlagschrauber wird nicht empfohlen!
- U.a für folgende Modelle geeignet:  
Polo (A05), Bj. 2010 → 2014  
Polo (A05 GP), Bj. 2014 →  
Polo (A05 GP) Cross Polo, Bj. 2014 →  
Golf Cabrio (A6), Bj. 2012 →  
Golf (A6), Bj. 2009 → 2014  
Golf Variant (A6), Bj. 2012 → 2014  
Golf (A7), Bj. 2013 →  
Golf GTI (A7), Bj. 2013 →  
Golf R (A7), Bj. 2014 →  
Golf Variant (A7), Bj. 2014 →  
Golf Alltrack (A7), Bj. 2015 →  
Golf Plus (A6), Bj. 2009 → 2014  
Golf Sportsvan (A7), Bj. 2014 →  
New Beetle GP (Lim.), Bj. 2006 → 2011  
Beetle NF (Lim.), Bj. 2012 →  
New Beetle Cabrio GP, Bj. 2006 → 2011  
Beetle Cabrio NF, Bj. 2013 →  
Jetta (A6), Bj. 2011 → 2015  
Jetta (A6 GP), Bj. 2015 →  
Scirocco III, Bj. 2008 → 2014  
Scirocco III GP, Bj. 2014 →  
Eos, Bj. 2006 → 2011  
Eos GP, Bj. 2011 →  
Touran (A6), Bj. 2011 →  
Cross Touran (A5 GP), Bj. 2007 → 2010  
Touran (MQB), Bj. 2015 →  
Tiguan, Bj. 2007 → 2011  
Tiguan (GP), Bj. 2012 →  
Passat lim. (B7), Bj. 2011 → 2015  
Passat Variant (B7), Bj. 2011 → 2015  
Passat Alltrack 887, Bj. 2012 → 2015  
Passat Lim. (B8), Bj. 2015 →  
Passat Variant (B8), Bj. 2015 →  
CC Passat (B6), Bj. 2009 → 2012  
CC (B6 GP), Bj. 2012 →  
Caddy GP Kasten (A5), Bj. 2011 → 2015  
Caddy Cross Kasten (A5), Bj. 2014 → 2015  
Caddy GP Kombi (A5), Bj. 2011 → 2015  
Caddy GP (A5), Bj. 2011 → 2015  
Caddy GP Maxi (A5) Kasten, Bj. 2011 → 2015  
Caddy GP Maxi (A5) Kombi, Bj. 2011 → 2015  
Caddy Maxi (A5), Bj. 2011 → 2015  
Caddy 4 Kasten (A5), Bj. 2015 →  
Caddy 4 Kombi (A5), Bj. 2015 →  
Caddy 4 (A5 PKW), Bj. 2015 →  
Caddy 4 Maxi (A5) Kasten, Bj. 2015 →  
Caddy 4 Maxi (A5) Kombi, Bj. 2015 →  
Caddy 4 Maxi (A5) Pkw, Bj. 2015 →  
und weitere Modelle



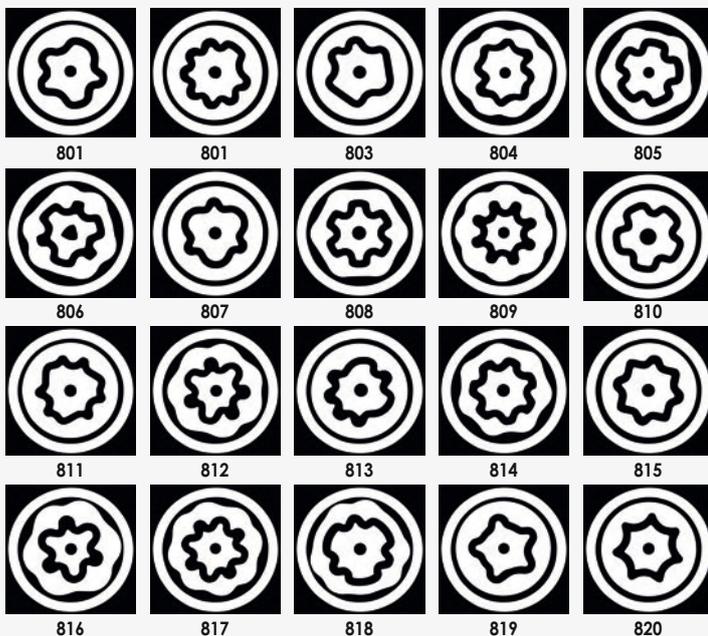
Hinweis: Betätigung mit einem Schlagschrauber wird nicht empfohlen!



**V4698**, EAN 4047728**046985**

## Felgenschloss-Sortiment AUDI „Kleeblatt-Profil“

- AUDI Felgenschlösser passend für AUDI Felgensicherungen mit „Kleeblatt-Profil“
- Satz enthält folgende Kennungen:  
801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820
- U.a für folgende Modelle geeignet:  
AUDI A3, Bj. 2015 →  
AUDI A4, Bj. 2016 →  
AUDI A6, Bj. 2016 →  
und weitere Modelle



**V4367**, EAN 4047728**043670**

**Felgenschloss-Sortiment, VAG „Vielzahn-Profil“**

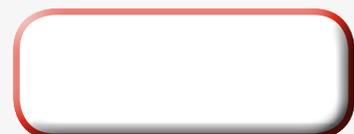
- VAG Felgenschlösser passend für VAG Felgsicherungen mit „Stern-Profil“
  - Satz enthält folgende Größen mit Lochung:  
51/5PT, 52/7PT, 53/8PT, 54/9PT, 55/10PT, 56/11PT, 57/12PT, 58/13PT, 59/14PT, 60/15PT, 61/16PT, 62/17PT
  - Satz enthält folgende Größen ohne Lochung:  
ABC0/10PT, ABC1/11PT, ABC2/13PT, ABC3/14PT, ABC4/15PT, ABC5/16PT, ABC6/17PT, ABC7/19PT, ABC8/20PT, ABC9/21PT
- Hinweis: Betätigung mit Schlagschrauber wird nicht empfohlen!



**V4366**, EAN 4047728**043663**

**Felgenschloss-Sortiment, BMW „Vielzahn-Profil“**

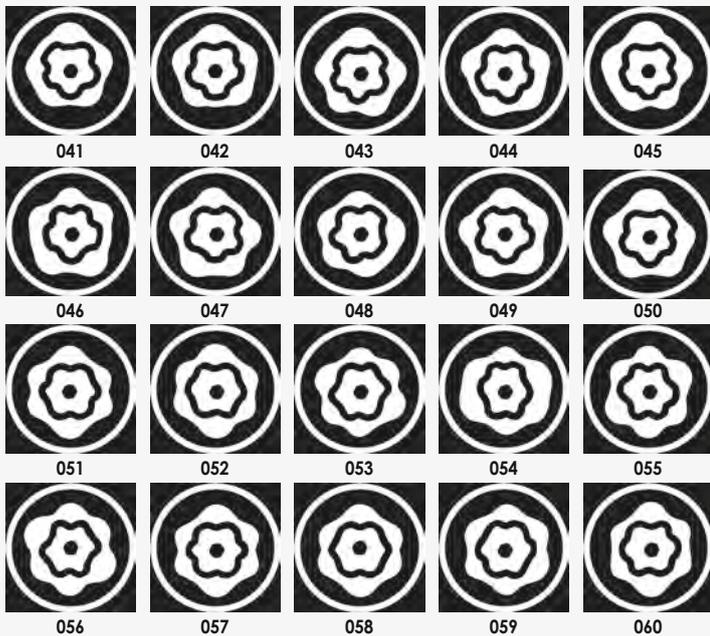
- BMW Felgenschlösser passend für BMW Felgsicherungen mit „Stern-Profil“
  - Satz enthält folgende Größen mit Lochung:  
30/13PT, 31/15PT, 32/16PT, 33/17PT, 34/18PT, 35/19PT, 36/20PT, 37/21PT, 38/22PT, 40/23PT
  - Satz enthält folgende Größen ohne Lochung:  
13/16PT, 12/14PT, 11/15PT, 16/10PT, 15/11PT, 14/12PT, 19/8PT, 18/13PT, 17/7PT, 20/9PT
- Hinweis: Betätigung mit Schlagschrauber wird nicht empfohlen!



**V4365**, EAN 4047728**043656**

## Felgenschloss-Sortiment, BMW „Kleeblatt-Profil“

- BMW Felgenschlösser, passend für BMW Felgensicherungen mit „Kleeblatt-Profil“
- Satz enthält folgende Kennungen:  
41 · 42 · 43 · 44 · 45 · 46 · 47 · 48 · 49 · 50 · 51 · 52 · 53 · 54 · 55 · 56 · 57 · 58 · 59 · 60
- Hinweis: Betätigung mit Schlagschrauber wird nicht empfohlen!



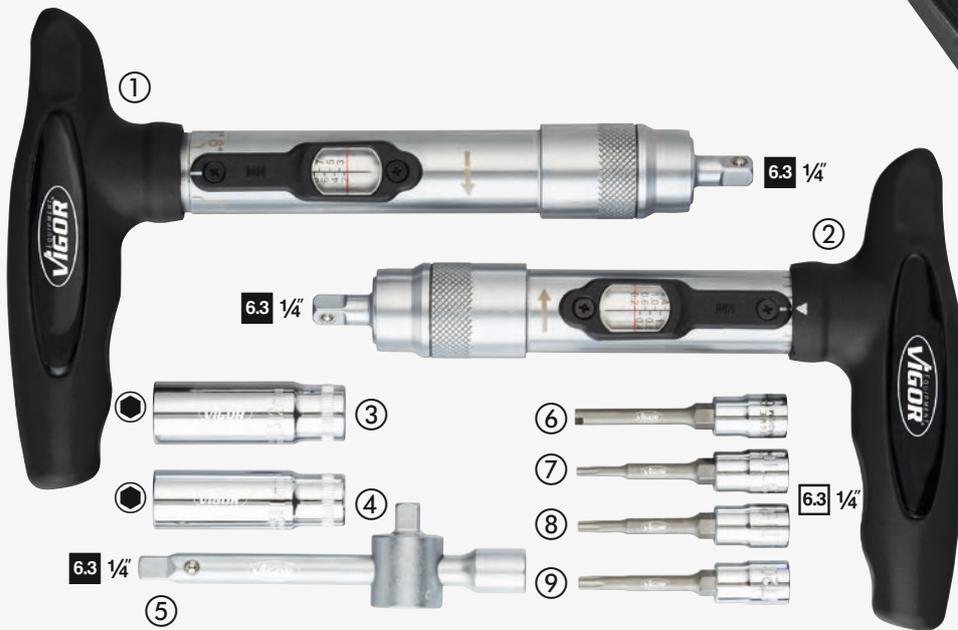
**V4431**, EAN 4047728**044318**

## Werkzeug-Satz für Reifendruck-Kontroll-Systeme (RDKS)

- Zur einfachen und fachgerechten Montage von RDKS-Sensor und Ventil an jeder Felge
- Inklusive 2 Drehmoment-Schraubendreher für präzise Anzugsmomente von 0,2–2 Nm und 2–10 Nm
- Zum Ein- und Ausdrehen der Ventileinsätze



**6.3 1/4" 6.3 1/4"**



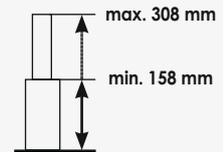
Nr.	VIGOR No.	SW mm	l mm	EAN 4047728+
1	V4431-1	6.3 1/4" 2–10 Nm	190	044325
2	V4431-2	6.3 1/4" 0.2–2 Nm	170	044332
3	V2700	12	50	027007
4	V2699	11	50	026994
5	V2453	6.3 1/4" 6.3 1/4"	110	024532
6	V4431-3	-	55	044349
7	V4431-4	T10	55	044356
8	V4431-5	T15	55	044363
9	V4431-6	T20	55	044370



**V2479**, EAN 4047728024792

**Flaschen-Wagenheber 2 t**

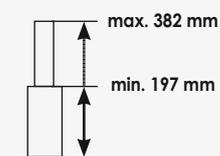
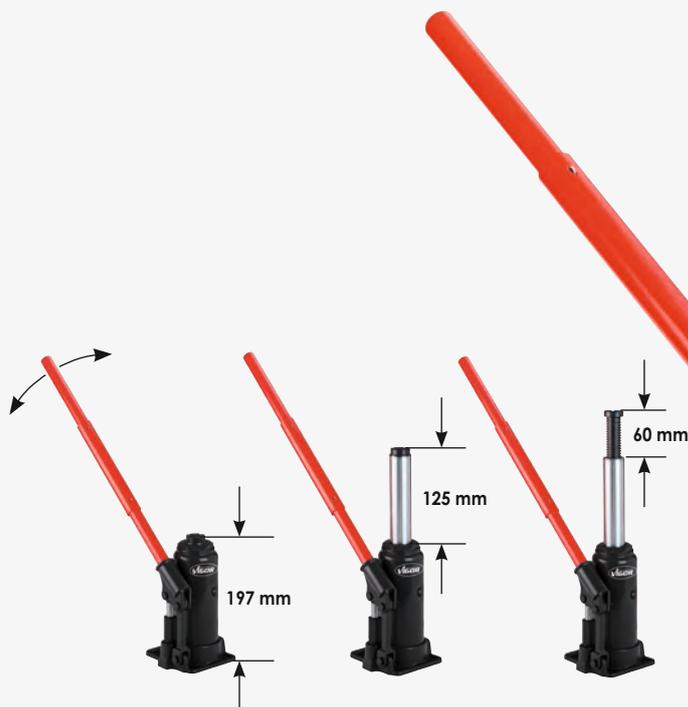
- Horizontaler und vertikaler Einsatz möglich
- $\approx$  2,3 kg



**V2478**, EAN 4047728024785

**Flaschen-Wagenheber 6 t**

- Horizontaler und vertikaler Einsatz möglich
- $\approx$  4,4 kg





Dafür  
brenne  
ich

**V2481**, EAN 4047728024815

Hydraulik Alu-Rangier-Wagenheber 1,35 t

♻️ 10 kg



Alu -  
nur 10 kg!



VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
V2640	Gummi-Auflage	026406
V2632	Lenkrollen-Paar	026321
V2631	Bockrollen-Paar	026314
V2639	Hydraulik-Einheit	026390

**V2649**, EAN 4047728026499  
 Hydraulik-Rangier-Wagenheber 2 t  
 ⚖️ 38 kg



**V2480**, EAN 4047728024808  
 Hydraulik-Rangier-Wagenheber 3 t  
 ⚖️ 42,0 kg



**Extra flach!**



VIGOR No.	Bezeichnung	EAN
V3639	Gummi-Auflage	036399
V3638	Lenkrollen-Paar	036382
V3637	Bockrollen-Paar	036375
V3640	Hydraulik-Einheit	036405

VIGOR No.	Bezeichnung	EAN
V2637	Gummi-Auflage	026376
V2633	Lenkrollen-Paar	026338
V2634	Bockrollen-Paar	026345
V2638	Hydraulik-Einheit	026383

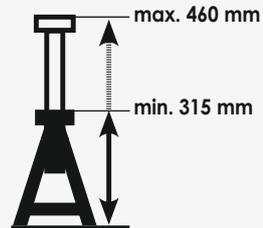


# Räder / Reifen

**V2477**, EAN 4047728**024778**

**Unterstellböcke 3 t**

⚖️ 5,2 kg pro Paar



**Lieferung  
paarweise**

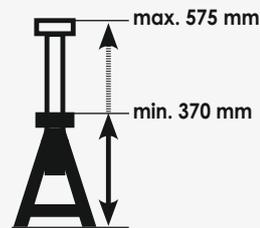
VIGOR No.	Bezeichnung	EAN
V2762	Gummi-Auflage	027625



**V2648**, EAN 4047728**026482**

**Unterstellbock-Satz 6 t**

⚖️ 11 kg pro Paar



**Lieferung  
paarweise**

VIGOR No.	Bezeichnung	EAN
V2761	Gummi-Auflage	027618

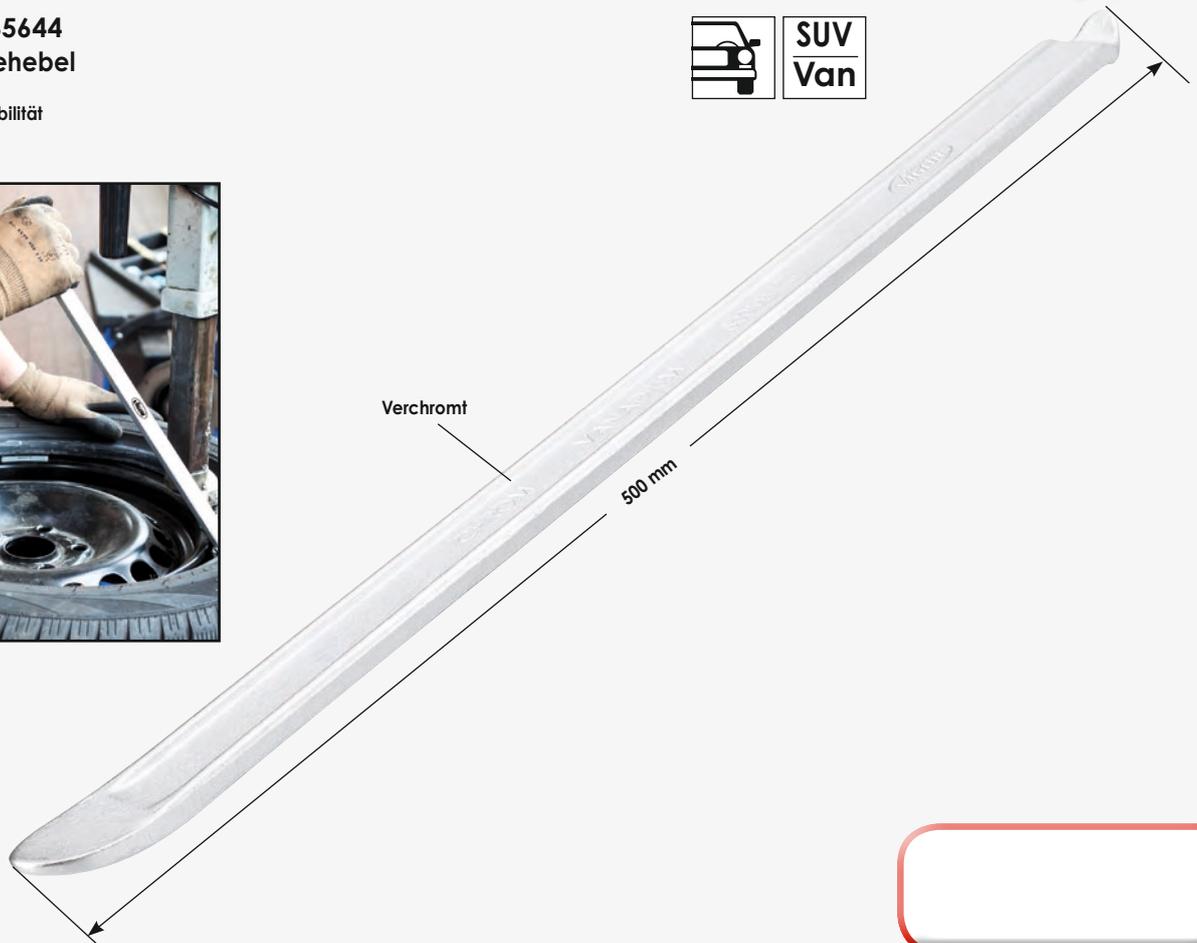
**V3564**, EAN 4047728**035644**

## Reifen- und Montagehebel

- Für Pkw und Transporter
- Doppel-T-Profil für hohe Stabilität



SUV  
Van



**V3563**, EAN 4047728**035637**

## Reifen- und Montagehebel mit Kunststoff-Belag

- Zum Auf- und Abziehen der Reifen an Stahl- und insbesondere Alu-Felgen



SUV  
Van



VIGOR No.	Bezeichnung	EAN
<b>V3615</b>	Kunststoff-Belag inkl. Schrauben	<b>036153</b>

**V2512**, EAN 4047728**025126**

## Klebegewicht-Entferner-Satz

- Ideal zur Demontage von Klebegewichten auf Alufelgen bei Pkw und Motorrad
- Lösemittelbeständig
- Mittels Feile nachschleifbar
- Oberflächen werden nicht beschädigt
- Auch zum Ablösen von Etiketten, Klebe- und Typenschildern

VIGOR No.	Breite mm	EAN 4047728+
V2513	19	025133
V2514	22	025140
V2515	25	025157
V2516	38	025164



**V2514**, EAN 4047728**025140**

## Klebegewicht-Entferner

- Ideal zur Demontage von Klebegewichten auf Alufelgen bei Pkw und Motorrad
- Lösemittelbeständig
- Mittels Feile nachschleifbar
- Auch zum Ablösen von Etiketten, Klebe- und Typenschildern



**V1657**, EAN 4047728**016575**

## Auswuchtgewicht-Zange



**V1584**, EAN 4047728015844

## Profiltiefenmesser

- Verwendbar zur Messung von Profiltiefen, Bremsklötzen und Bremsbelägen
- Nullstellung in jeder Position möglich
- 3 V (CR 2032)–240 mAh



**V1423**, EAN 4047728014236

## Reifendrucktester

- Messbereiche:  
0,15–7 bar  
2–99,5 PSI  
15–70 KPA
- 3 V (CR 2032)–240 mAh



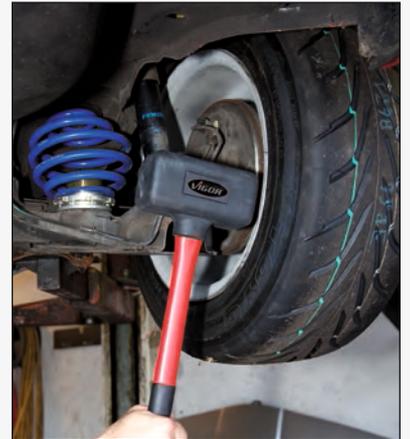
Automatische Abschaltung nach 90 sek.



**V2235**, EAN 4047728022354

## Gummihammer 2,5 kg

- Speziell zum Lösen festgerosteter Felgen beim Reifenwechsel



**V2234**, EAN 4047728022347

## Gummihammer 5 kg

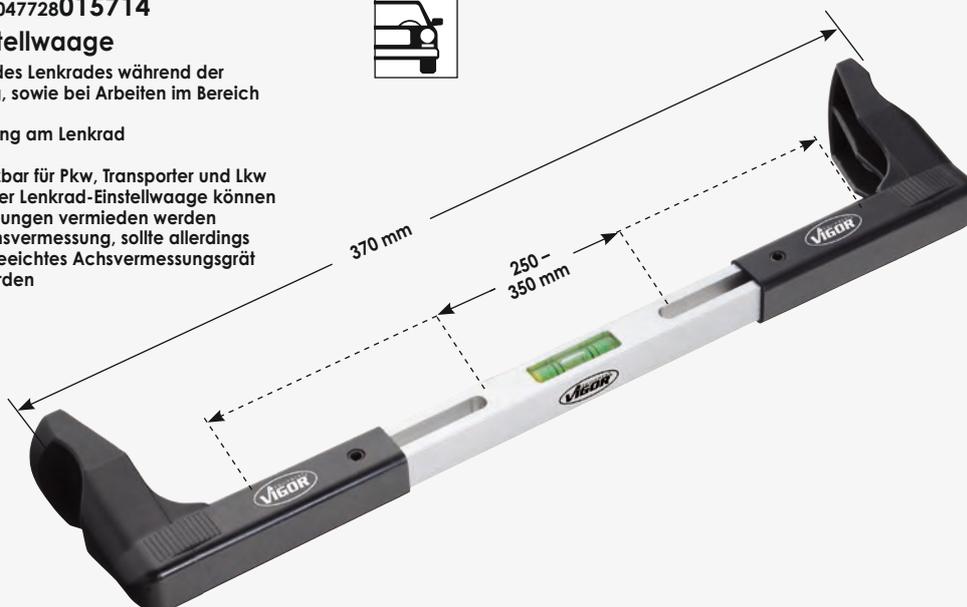
- Speziell zum Lösen festgerosteter Felgen beim Reifenwechsel
- Extra schwere Ausführung, besonderes geeignet für Nkw



**V1571**, EAN 4047728015714

## Lenkrad-Einstellwaage

- Zur Ausrichtung des Lenkrades während der Achsvermessung, sowie bei Arbeiten im Bereich der Lenksäule
- Einfache Justierung am Lenkrad
- Leicht ablesbar
- Universell einsetzbar für Pkw, Transporter und Lkw
- Durch Nutzung der Lenkrad-Einstellwaage können Lenkrad-Fehlstellungen vermieden werden
- Eine genaue Achsvermessung, sollte allerdings stets durch ein geeichtes Achsvermessungsgrät durchgeführt werden



**V2236**, EAN 4047728**022361**

## Spannratsche

- Zur einfachen Montage für Band- und Schlaufen- (Free-end) Schellen oder auch vorgefertigten Schellen
- Für Bandschellen mit einer Breite von 6–10 mm

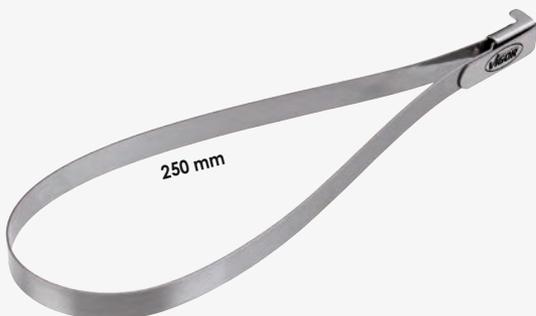


**V2391**, EAN 4047728**023917**

## Metall-Spannband-Satz

- 20 Stück/Satz
- In Verbindung mit Spannratsche V2236

20



250 mm



**V2392**, EAN 4047728**023924**

## Metall-Spannband-Satz

- 20 Stück/Satz
- In Verbindung mit Spannratsche V2236

20



480 mm



**V2523**, EAN 4047728**025232**

## Scheibenwischerarm Abzieher-Satz

- Universell verwendbar
- Ermöglicht einen problemlosen Ausbau aller gängigen Wischerarme
- Optimale Einsatzmöglichkeiten bei gerosteten und festsitzenden Wischerarmen
- Größtmöglicher Schutz für integrierte Wischerdüsen bei Anwendung mit Schlagauszieher



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V4153	Universalsabzieher	041539
2	V4154	Schlagauszieher	041546
3	V4155	Druckspindel	041553
4	V4156	Spindelverlängerung	041560
5	V4157	Spindelvorsatz	041577
6	V4159	Zugglocke 1	041591
7	V4160	Zugglocke 2	041607
8	V4161	Zugglocke 3	041614
9	V4162	Zugglocke 4	041621
10	V4163	Zugglocke 5	041638
11	V4164	Zugglocke 6	041645
12	V4165	Zugglocke 7	041652
13	V4158	Zugglocke 8	041584



**V2685**, EAN 4047728026857  
Saugheber



**V4193**, EAN 4047728041935  
Druckkissen-Satz

- Zum beschädigungsfreien Öffnen von Fahrzeugtüren
- Zum Positionieren, Fixieren und Abdrücken von Karosserieteilen, Innenverkleidungen etc.
- Nivellierhilfe beim Einbau von Fenster- und Türrahmen



**V3551**, EAN 4047728**035514**

## Kunststoff-Reparatur-Satz

- Zur Reparatur und Verstärkung von Kunststoffteilen wie z.B. gerissene Lampenbügel und Gehäuseteile
- Elektrische Leistung: 100–240 V – 50 / 60 Hz
- Max: Bis zu 20 W
- Inhalt:
  - 100 Klammern Typ V /  $\varnothing$  0,6 mm
  - 100 Klammern Typ W /  $\varnothing$  0,6 mm
  - 100 Klammern Typ W /  $\varnothing$  0,8 mm



*In wenigen Minuten ist ein Bauteil formstabil repariert und für eine mögliche Weiterverarbeitung wie z. B. Lackierung oder Spachteln vorbereitet!*

### Im Satz enthalten:

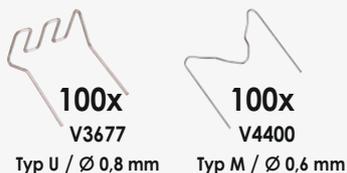


Typ V /  $\varnothing$  0,6 mm    Typ W /  $\varnothing$  0,8 mm    Typ W /  $\varnothing$  0,6 mm

### Zusätzlich erhältlich:



Typ F /  $\varnothing$  0,8 mm    Typ S /  $\varnothing$  0,8 mm    Typ U /  $\varnothing$  0,6 mm



Typ U /  $\varnothing$  0,8 mm    Typ M /  $\varnothing$  0,6 mm



VIGOR No.	Bezeichnung		EAN 4047728+	
V3671	Klammern, V-Format 0,6 mm	100	036719	*
V3672	Klammern, W-Format 0,8 mm	100	036726	*
V3673	Klammern, W-Format 0,6 mm	100	036733	*
V3674	Klammern, F-Format 0,8 mm	100	036740	*
V3675	Klammern, S-Format 0,8 mm	100	036757	*
V3676	Klammern, U-Format 0,6 mm	100	036764	*
V3677	Klammern, U-Format 0,8 mm	100	036771	*
V4400	Klammern, M-Format 0,6 mm	100	044004	*

\*Lieferung satzweise



**V5023**, EAN 4047728**050234**

## Parksensor Einbau-Satz

- Inkl. Stanze zum Verbauen gängiger Parksensoren mit 18,2 mm  $\varnothing$
- Mit Haltevorrichtungen zum Fixieren der Einparkensorhalterung
- Speziell auf VAG-Fahrzeuge abgestimmt
- Auch zur Nachrüstung von Parksensoren geeignet

Inhalt:

- Stanze für 18,2 mm  $\varnothing$  (V5023-1)
- Führungsdorn
- 4 x Haltevorrichtung
- HSS Bohrer 10,2 mm

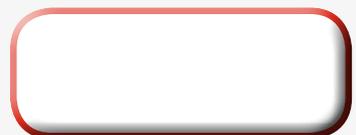


Speziell für VAG-Parksensoren!



**V5023-1**, EAN 4047728**051279**

## Parksensor-Stanze 18,2 mm





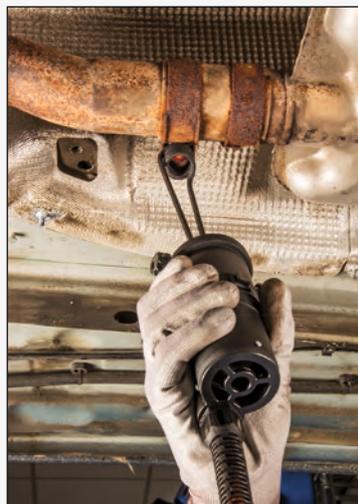
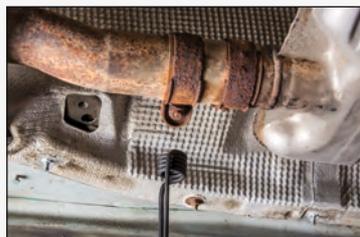
V4891, EAN 4047728048910

## Induktionsheizgerät

- Zum schnellen und einfachen Entfernen von Teilen an Fahrzeugen durch Erhitzung
- Durch umfangreiches serienmäßiges Zubehör vielseitig einsetzbar im Karosserie- und Nutzfahrzeugbereich
- Einfacher Transport durch Kunststoff-Koffer
- Vermeidung von Überhitzung bei gleichzeitig hohem Wirkungsgrad durch zwei Lüfter
- Anschlusskabel: 700 mm
- Gesteuerte Lüfterkühlung
- Starre Spulen: Zur Erwärmung von Rohren, Bolzen, Profilen verschiedener Durchmesser
- Flexible Spule: Zum Lösen von schwer zugänglichen Teilen durch den Einsatz von speziellem Wickeldraht
- Flachspule zur Erwärmung von Karosserie und Blech, vereinfacht das Abziehen von Aufklebern, Dichtstoffen etc.
- Robuste IGBT-Transistor-Technologie
- Kurzschluss- und Leerlauftest
- Automatische Anpassung an Resonanzfrequenz
- Frequenz: 25 kHz – 60 kHz



*Exakt platzierte Erwärmung innerhalb weniger Sekunden aufgrund modernster Mikroprozessor-Technologie*



**V4891-1**, EAN 4047728049573  
Starre Spule 19 mm



**V4891-2**, EAN 4047728049580  
Flexible Spule



**V4891-3**, EAN 4047728049597  
Starre Spule 26 mm



**V4891-4**, EAN 4047728049603  
Flach Spule



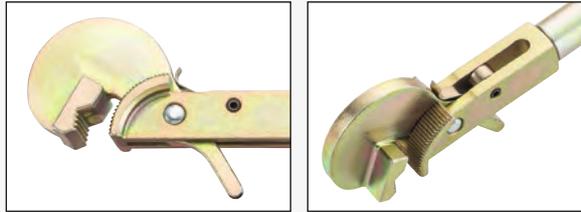


# Kfz-Fahrwerk

**V4370**, EAN 4047728**043700**

## Spurstangen-Werkzeug

- Zum Lösen von schwergängigen Spurstangen
- Für Spurstangen von 14–23 mm  $\varnothing$
- Breite Auflagefläche reduziert Beschädigung der Spurstange auf ein Minimum
- Geeignet u.a. für Pkw und Transporter



## Spurstangen-Gelenk-Werkzeug

- Zum fachgerechten und schnellen Austausch von Spurstangen-Axialgelenken an Pkw und leichten Nkw
- Problemlose Montage längerer Spurstangen durch offene Bauweise

**V2684**, EAN 4047728**026840**

Für Spurstangenköpfe 28–35 mm  $\varnothing$



**V2683**, EAN 4047728**026833**

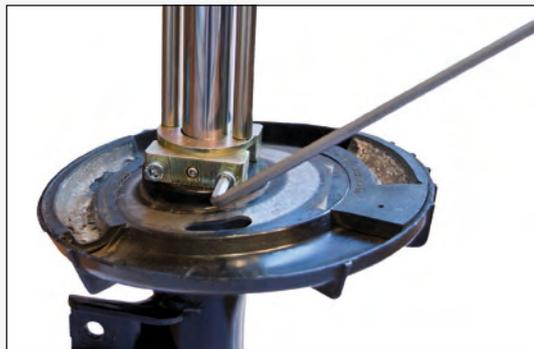
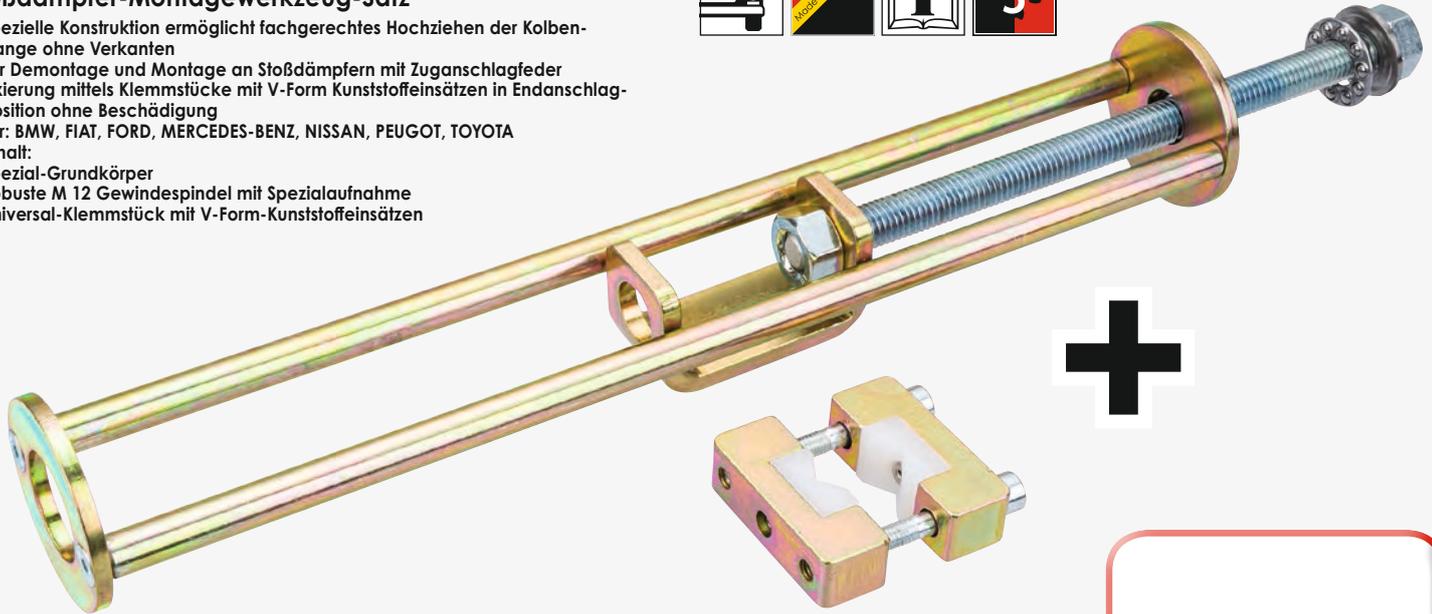
Für Spurstangenköpfe 35–45 mm  $\varnothing$



**V3863**, EAN 4047728038638

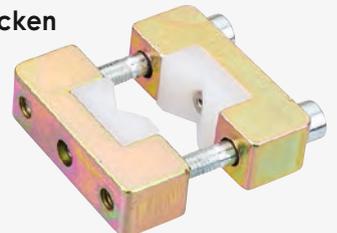
## Stoßdämpfer-Montagewerkzeug-Satz

- Spezielle Konstruktion ermöglicht fachgerechtes Hochziehen der Kolbenstange ohne Verkanten
- Zur Demontage und Montage an Stoßdämpfern mit Zuganschlagfeder
- Fixierung mittels Klemmstücke mit V-Form Kunststoffeinsätzen in Endanschlagposition ohne Beschädigung
- Für: BMW, FIAT, FORD, MERCEDES-BENZ, NISSAN, PEUGOT, TOYOTA
- Inhalt:  
Spezial-Grundkörper  
Robuste M 12 Gewindespindel mit Spezialaufnahme  
Universal-Klemmstück mit V-Form-Kunststoffeinsätzen



**V3661**, EAN 4047728036610

## Klemmstück mit Kunststoff-Schonbacken (universal)



**V3308**, EAN 4047728033084

## Kugelgelenk-Abzieher, hydraulisch

- Zum Ausdrücken der Kugelgelenkzapfen an Spurstangen, Stabilisatoren usw. für die gängigsten Fahrzeugmarken



Hydraulikspindel,  
Kraft: 8 t



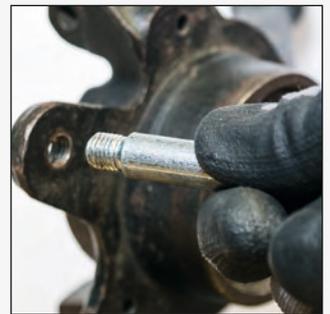


**V4127**, EAN 4047728**041270**

## Führungsbolzen-Reparatur-Satz

- Schnelle und kostengünstige Reparatur des Innengewindes ( M 9x1,25 mm ) am Radlagergehäuse / Bremssattelträger
- Einsatz von Gewindehülsen oder ähnlichen Reparaturen entfällt, es muss kein neuer Bremsführungsbolzen gekauft werden
- Erweitern des vorhandenen Gewindes auf M 10x1,25 mm und mitgelieferten Führungsbolzen eindrehen

- Geeignet für folgende Fahrzeuge:  
 VW Sharan, Touareg, Phaeton, Transporter Synchro, Transporter 1999 → 2010  
 SEAT Alhambra  
 AUDI A6, A8 (auch Quattro)



VIGOR No.	Bezeichnung		EAN
V4262	Bremsführungsbolzen M10x1,25	5	4047728+ 042628



**V4126**, EAN 4047728**041263**

## Klemmschrauben-Demontage-Werkzeug-Satz für Vierlenker-Achse VAG

- Spezialwerkzeug zum Lösen der Klemmschraube an der Vierlenkerachse
- Bei VAG-Fahrzeugen, z. B. AUDI A4, A6 etc.
- Einsetzbar auch bei Aluminium-Achsschenkeln
- Inhalt:
  - 3 Hochleistungsbohrer (HSS Cobalt), Größe: 6 8,5 10 mm
  - 1 Andrückbügel
  - 1 Ausschlag-Werkzeug
- Mit max. 600U/min bohren



6 mm

8,5 mm

10 mm



①



②



③



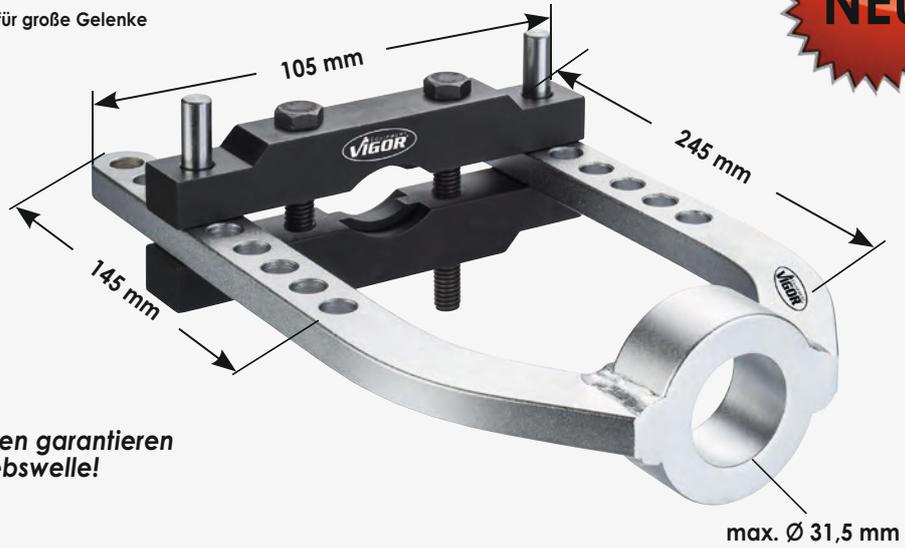
Nr.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V4248	HSS-Bohrer 6 mm	042482
2	V4249	HSS-Bohrer 8,5 mm	042499
3	V4250	HSS-Bohrer 10 mm	042505



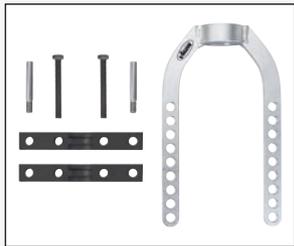
**V4642**, EAN 4047728**046428**

## Universal Gelenkwellen-Abzieher

- Zur fachgerechten Demontage des Gleichlaufgelenkes sowie der Gummimanschetten der Antriebswelle
- Extra breiter Rahmen, ebenfalls gut geeignet für große Gelenke



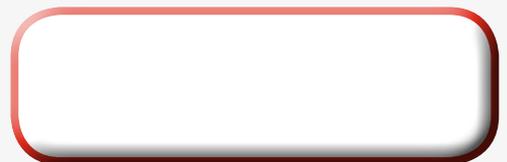
*Speziell geformte Spannbacken garantieren sicheren Halt der Antriebswelle!*



**V4892**, EAN 4047728**048927**

## Radnaben-Haltwerkzeug

- Vermeidet den Einsatz einer 2. Arbeitskraft
- Kein Drücken des Bremspedales bei der Demontage / Montage der Achsmutter
- Einfache Handhabung



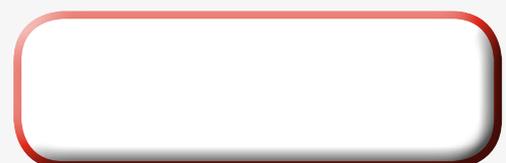
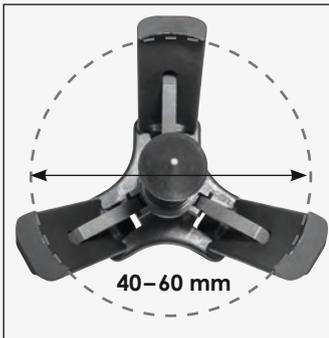
**V4636**, EAN 4047728**046367**

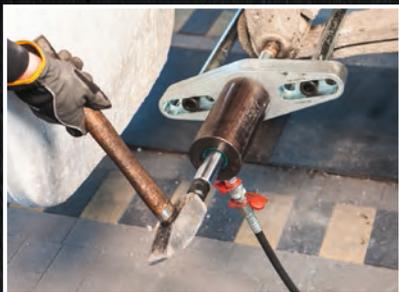
## Lagerinnenring-Abzieher

- Universell einsetzbar für alle Fahrzeugtypen
- Geeignet für Lagerinnenringe im Spannbereich von 40 – 60 mm
- Durch angepasste Bauart ebenfalls zu verwenden bei Modellen mit ABS Käfig z.B. VW Golf 4
- Konisch geformte Spannschraube gewährleistet eine gleichmäßige Verteilung der Spannkraft
- Besonders geeignet für Lager-Innenringe, die direkt an der Radnabe anliegen



SW 21 mm

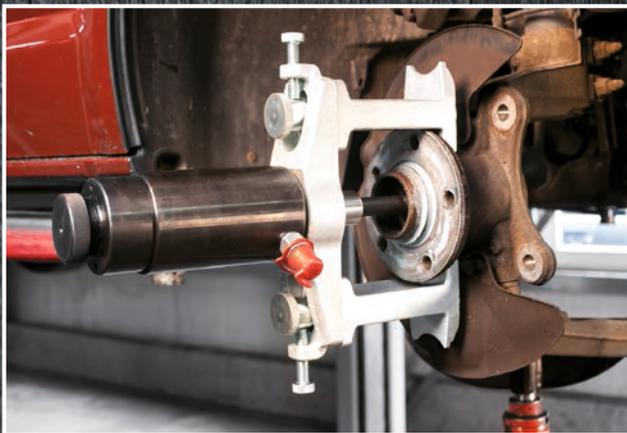




## FAHRWERK KFZ / TRANSPORTER / NFZ

### Anwendungsbereiche:

- > Radlager / Radnabe
- > Antriebswellen / Gelenkwellen
- > Traggelenke
- > Silentlager
- > Kugelgelenke
- > Achsschenkelbolzen
- > Federbolzen / Federbuchsen



Weitere Bilder sowie Anwendungsvideos finden Sie auf unserer Internetseite:

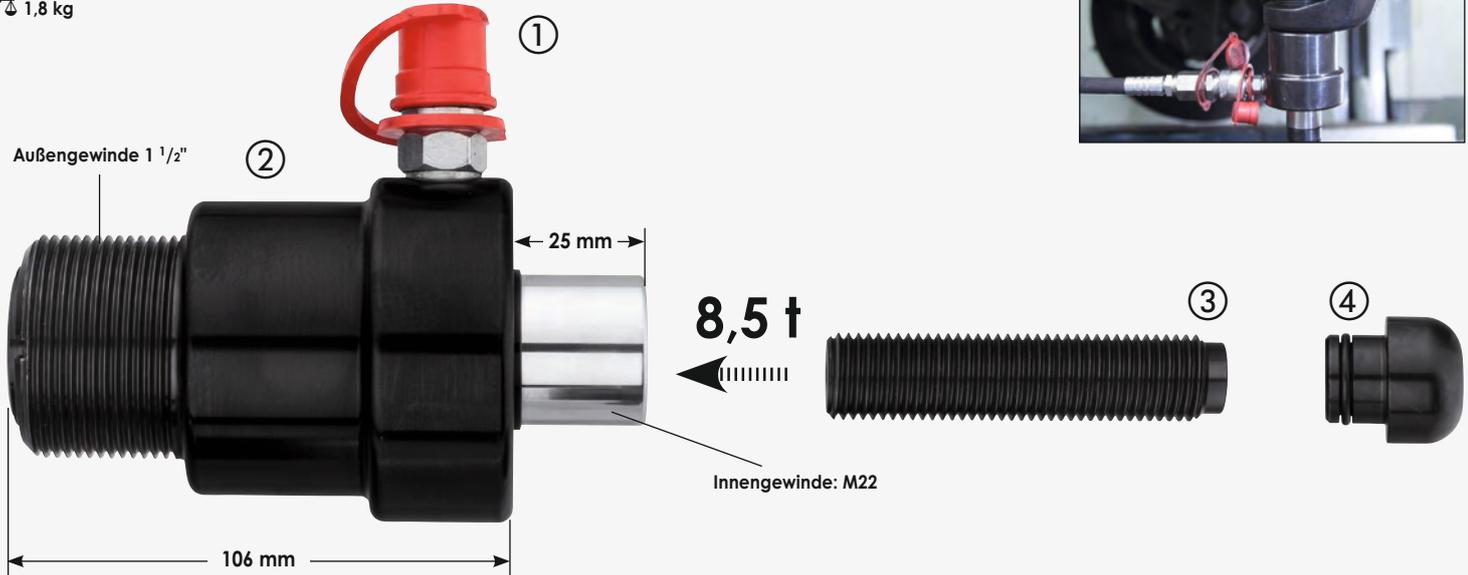


**V2873**, EAN 4047728**028738**

## Druck- und Zug-Hydraulikzylinder 8,5 t

- Einsetzbar auf engstem Raum
- Druckstange verstellbar
- Mit automatischem Kolbenrücklauf

⚖️ 1,8 kg



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3012	(CEJN-) Nippel Hydraulik	-	030120
2	V3009	Hydraulik-Zylinder 8,5 t	-	030090
3	V3011	Verstellbare Druckstange M22	100	030113
4	V3010	Schlagkörper mit Dichting	-	030106



**V2869**, EAN 4047728**028691**

## Druck-Hydraulikzylinder 14 t

- Speziell für Einsatz mit Pressbügel V2885 und V2858

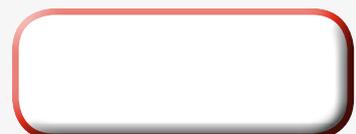
⚖️ 2,5 kg



**Neue Ausführung mit automatischem Kolbenrücklauf!**



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3128	(CEJN-) Nippel-Hydraulik	-	031288
2	V3217	Hydraulik-Zylinder 14 t	-	032179
3	V3124	Verstellbare Druckstange M24	92	031240



## V4551, EAN 4047728045513

### Hydraulikzylinder 18 t

- Mit automatischem Kolbenrücklauf
  - Einsatz mit allen Pkw-Werkzeugen und Zugstangen M 10 - M 22 mit entsprechender Reduzierung
  - Druck des Hydraulikzylinders kann bei Verwendung eines Schlagkörpers mit Schlagkraft kombiniert werden.
  - Anwendung: z.B. Herausdrücken fest gerosteter Antriebswellen
- ⚖️ 2,8 Kg



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	l mm	EAN 4047728+
1	V3128	(CEJN-) Nippel-Hydraulik	-	031288
2	V4552	Hydraulikzylinder 18 Tonnen ohne Zubehör	-	045520
3	V3125	Schutzring für Gewinde 1-1/2"	-	031257
4	V3127	Zugstange M 18 / M 22	250	031271
5	V3123	Druckfuß M24x3 mm	-	031233
6	V4568	Verstellbare Druckstange 92 mm, M24	92	045681
7	V4553	Druckachse M24x3	-	045537
8	V3126	Kragennutter M 18	-	031264
9	V3018	Schlagkörper M22x2,5 mm	-	030182
10	V3129	Verstellbare Druckstange 132 mm, M24	132	031295

Extra leicht -  
Nur 2,8 kg!



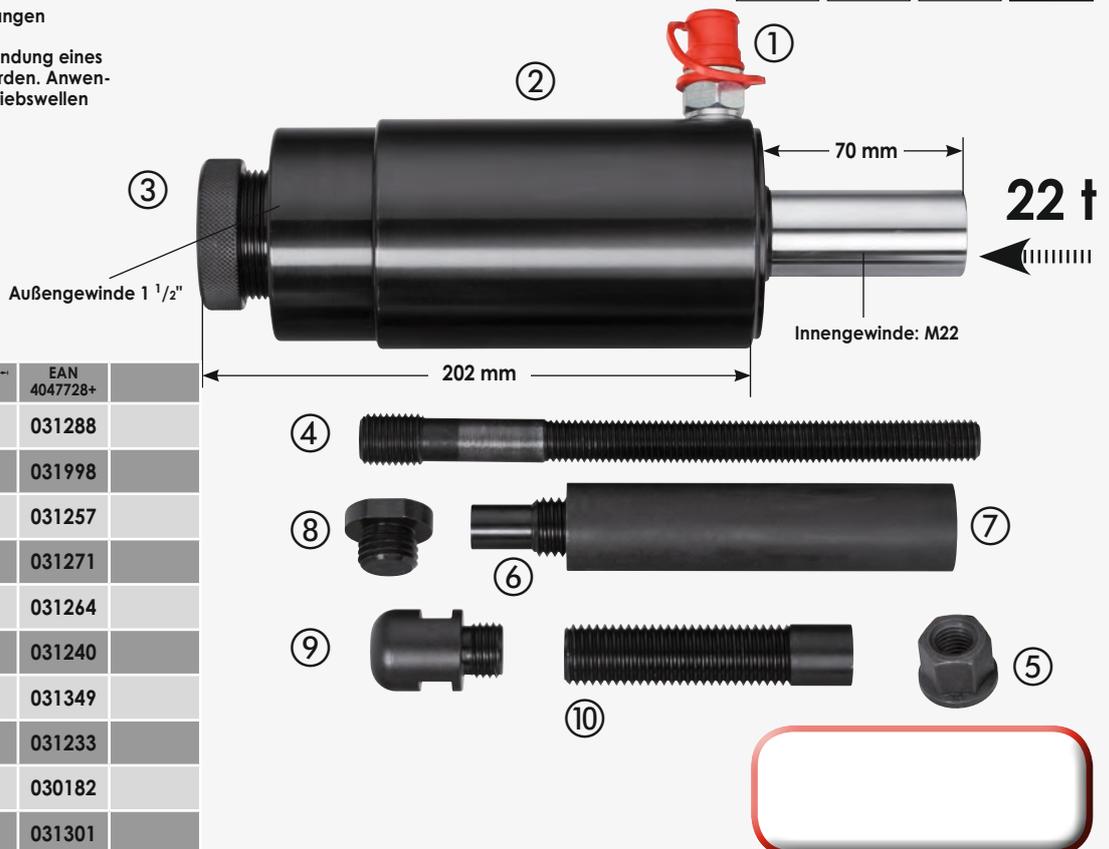
## V2854, EAN 4047728028547

### Druck- und Zug-Hydraulikzylinder 22 t

- Mit automatischem Kolbenrücklauf
  - Einsatz mit allen Pkw-Werkzeugen und Zugstangen M 10 - M 22 mit entsprechender Reduzierung
  - Druck des Hydraulikzylinders kann bei Verwendung eines Schlagkörpers mit Schlagkraft kombiniert werden. Anwendung: z.B. Herausdrücken fest gerosteter Antriebswellen
- ⚖️ 4,7 kg



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	l mm	EAN 4047728+
1	V3128	(CEJN-) Nippel-Hydraulik	-	031288
2	V3199	Hydraulik-Zylinder 22 t	-	031998
3	V3125	Schutzring für Gewinde 1-1/2"	-	031257
4	V3127	Zugstange M 18 / M 22	250	031271
5	V3126	Kragennutter M 18	-	031264
6	V3124	Verstellbare Druckstange M24	92	031240
7	V3134	Druckachse M24x3 mm	151	031349
8	V3123	Druckfuß M24x3 mm	-	031233
9	V3018	Schlagkörper M22x2,5 mm	-	030182
10	V3130	Verstellbares Druckstück M24	109	031301

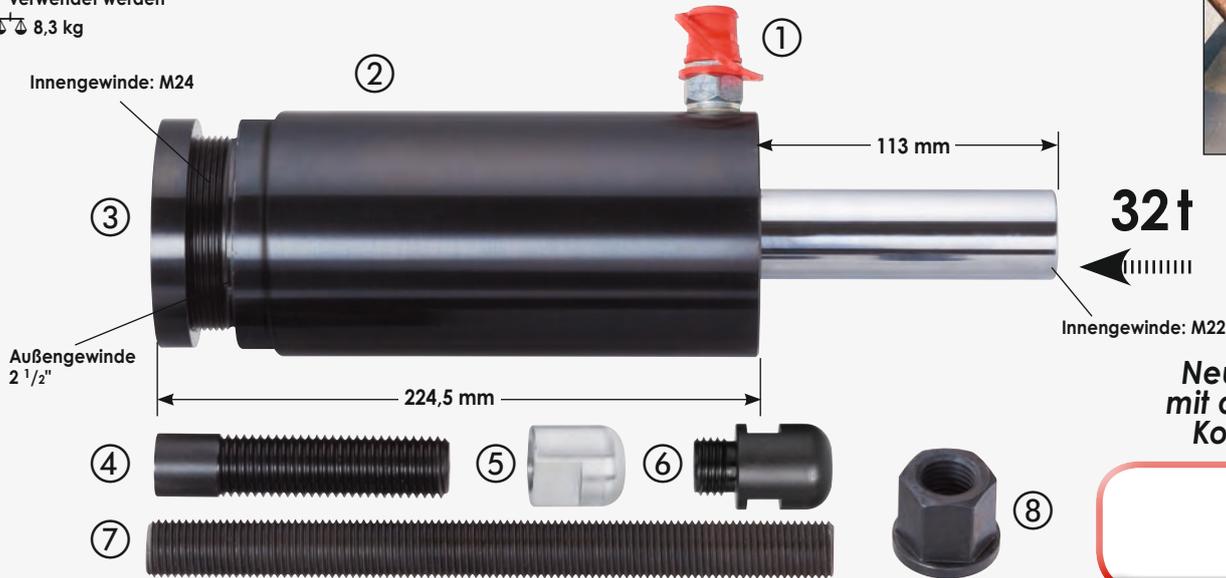
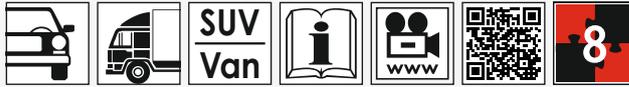


## V2874, EAN 4047728028745

### Druck- und Zug-Hydraulikzylinder 32 t

- Für den Einsatz in Kfz-Werkstätten sowie für Transporter
- Druck des Hydraulikzylinders kann bei Verwendung eines Schlagkörper mit Schlagkraft kombiniert werden
- Mit richtigem Adapter können Zugstangen von M 10 bis M 22 verwendet werden

8,3 kg



**Neue Ausführung  
mit automatischem  
Kolbenrücklauf!**

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3128	(CEJN-) Nippel-Hydraulik	-	031288
2	V3216	Hydraulik-Zylinder 32 t	-	032162
3	V3131	Schutzring für Gewinde 2,5	-	031318
4	V3130	Verstellbares Druckstück M24	109	031301

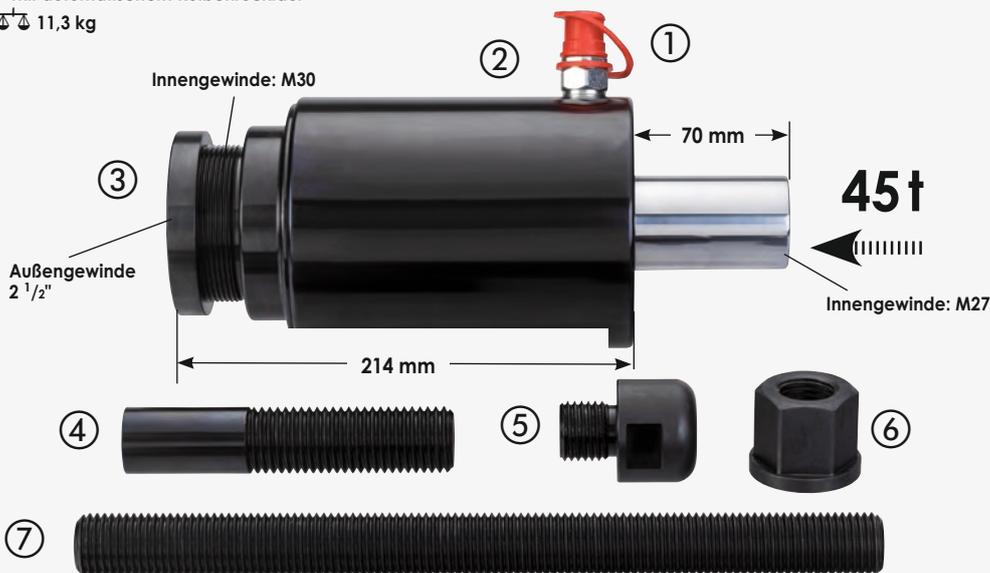
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
5	V3092	Schlagmutter M22	-	030922
6	V3018	Schlagkörper M22 x 2,5 mm	-	030182
7	V3133	Zugstange M22	250	031332
8	V3132	Kragenmutter M22	-	031325

## V4229, EAN 4047728042291

### Druck- und Zug-Hydraulikzylinder 45 t

- Für den Einsatz in Nkw-Werkstätten
- Druck des Hydraulikzylinders kann bei Verwendung eines Schlagkörper mit Schlagkraft kombiniert werden
- Mit automatischem Kolbenrücklauf

11,3 kg



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3128	(CEJN-) Nippel-Hydraulik	-	031288
2	V4242	Hydraulikzylinder 45 Tonnen	-	042420
3	V3131	Schutzring für Gewinde 2,5	-	031318
4	V4251	Verstellbares Druckstück M30	145	042512

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
5	V4254	Schlagkörper M27	-	042543
6	V4252	Kragenmutter M27	-	042529
7	V4253	Zugstange M27	330	042536

## V4218, EAN 4047728042185

### Halteungs-Satz für Hydraulikzylinder

- Problemloses Justieren und Fixieren des Hydraulikzylinders ermöglicht flexible und schnelle Handhabung bei der Arbeit direkt am Fahrzeug
- Verwendung als Handhalter oder mit Getriebeheber
- Passend für alle handelsüblichen Getriebeheber mit einem Dorndurchmesser von 25 und 30 mm
- Zur Verwendung für folgende Hydraulikzylinder: V2869 (14 t), V2855 (16 t), V2854 (22 t), V2874 (32 t)
- Passend auch für Hydraulikzylinder mit 65–100 mm Durchmesser (z. B. Paschke, Klann)



Ø 65 – 70 mm

Ø 70 – 85 mm

Ø 85 – 100 mm

Ø 25/30 mm



Lieferung ohne Hydraulikzylinder

VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
V4244	Schelle Ø 70 mm	042444
V4245	Schelle Ø 85 mm	042451
V4246	Schelle Ø 100 mm	042468
V4243	Halteung ohne Schelle für V4218	042437

## V3207, EAN 4047728032070

### Zugstangen-, Kragenmutter-, Adapter-Satz



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3210	Zugstange M 10	150	032100
2	V3220	Zugstange M 12	250	032209
3	V3136	Zugstange M 14	250	031363
4	V3127	Zugstange M 18 / M 22	250	031271
5	V3133	Zugstange M 22	250	031332
6	V3209	Adapter M 22–M 10	–	032094
7	V3219	Adapter M 22–M 12	–	032193
8	V3135	Adapter M 22–M 14	–	031356
9	V3275	Kragenmutter M 10	–	032759
10	V3208	Kragenmutter M 12	–	032087
11	V3137	Kragenmutter M 14	–	031370
12	V3126	Kragenmutter M 18	–	031264
13	V3132	Kragenmutter M 22	–	031325



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+	
14	V4596	Adapter M 18–M 22	–	045964	*
15	V4597	Adapter M 27–M 22	–	045971	*
16	V4342	Schlagmutter M 18	–	043427	*



\* Nicht im Satz V3207 enthalten

**V2850,**  
EAN 4047728**028509**

### Adapter

- Zur Adaptierung des Klann Hydraulikzylinders mit 17 t auf das VIGOR-Spezialwerkzeug
- Adapter 2-1/4"-14 UNS (Klann-Gewinde) auf 1-1/2"



Außengewinde 1 1/2"



**V2851,**  
EAN 4047728**028516**

### Adapter

- Zur Adaptierung des VIGOR Hydraulikzylinders (8,5 t bis 22 t) auf das KLANN Spezialwerkzeug
- Adapter 2-1/4"-14 UNS (Klann-Gewinde) auf 1-1/2"



Außengewinde 2 1/4"



**V2852,**  
EAN 4047728**028523**

### Adapter

- Zur Adaptierung der VIGOR Hydraulikzylinder (8,5 t-22 t) auf die Spezialwerkzeuge von Sauer und Müller
- Adapter 1-1/2" auf 2-1/4"-16 UN (Sauer und Müller Gewinde)



Außengewinde 2 1/4"



**V2910,**  
EAN 4047728**029100**

### Adapter

- Zur Adaptierung der Hydraulikzylinder 16 t (V2855) und 22 t (V2854) auf das VIGOR Spezialwerkzeug mit 1-1/2" Gewinde
- Adapter 1-1/2" auf 2 1/2"-11 UN



Außengewinde 2 1/2"



**V3869,**  
EAN 4047728**038690**

### Adapter

- Zur Adaptierung des VIGOR Hydraulikzylinders auf das Paschke Spezialwerkzeug
- Adapter M 68x2 mm (Paschke-Gewinde) auf 1-1/2"



Außengewinde 1 1/2"



**V3870,**  
EAN 4047728**038706**

### Adapter

- Zur Adaptierung des Paschke Hydraulikzylinders auf die VIGOR-Spezialwerkzeuge
- Adapter M 68x2 mm (Paschke-Gewinde) auf 1-1/2"-11



Außengewinde M68x2



**V4220,**  
EAN 4047728**042208**

### Adapter

- Zur Adaptierung des Klann Hydraulikzylinders mit 28 t auf das VIGOR-Spezialwerkzeug
- Adapter 2 3/4"-14 UNS (Klann-Gewinde) auf 2 1/2"



Außengewinde 2 3/4"



**V3582,** EAN 4047728**035828**

### Einklemmschutz

- Zum Schutz beim Arbeiten mit Hydraulik-Zylindern in Verbindung mit Spezialwerkzeugen



**V3612,** EAN 4047728**036122**

### Manometer

- Mit Anschlussstück und Nippel zur direkten Ankopplung an allen hydraulischen Pumpen von VIGOR
- Angaben des maximalen Druckbereichs der Hydraulikzylinder finden Sie in der jeweiligen Betriebsanleitung





**V2853**, EAN 4047728**028530**

## Mechanischer Spindel-Satz

- Mechanische Spindel für Werkzeug-Sätze  
V2844 · V2865 · V2845 · V2848 · V2860 · V2870, V4491
- 330 mm Länge ist ausreichend, für nahezu alle auszuführenden Arbeiten



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3126	Kragenmutter M18	-	031264
2	V3008	Zugstange mit Kragenmutter M18	330	030083
3	V3205	Druckscheibe	-	032056
4	V3206	Unterlegscheibe	-	032063



**V4699**, EAN 4047728**046992**

## Druckspindel-Satz, manuell

- Manueller Druckspindel Satz zur mechanischen Betätigung von Spezialwerkzeugen
- Im Satz enthalten sind vier verschiedene lange Druckstangen, mit denen der Gebrauch von unterschiedlichen Werkzeugen gewährleistet wird.
- Kompatibel für folgende Artikel: V3072, V2858, V3147, V3649, V3448, V2885, V2920, V2937
- Spindel und Adapter sind extra für die pneumatisch unterstützte Betätigung ausgelegt, sodass beispielsweise das Arbeiten mit einem Schlagschrauber bis max. 1000 Nm Anzugsmoment möglich ist
- Effektive Kraftübertragung der Spindel liegt bei maximal 15 Tonnen
- Bei häufigen Arbeiten mit Traggelenken, Buchsen sowie Antriebswellen empfehlen wir ein Arbeiten mit einem unserer Hydraulikzylinder 8,5 – 22 Tonnen



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+	
1	V4699-3	Scheibe Ø 18,8 x 3mm (4 Stk.)	047029	*
2	V4699-4	Press-Achse 50x Ø 19 mm	047036	
3	V4699-5	Press-Achse 85x Ø 19 mm	047043	
4	V4699-6	Press-Achse 56x Ø 24 mm	047050	
5	V4699-7	Press-Achse 100x Ø 24 mm	047067	
6	V4699-1	Druckspindel M30	047005	
7	V4699-2	Adapter 1 1/2" – M30	047012	

\* Lieferung satzweise

**V2867**, EAN 4047728**028677**

## Sicherungsring-Werkzeug

- Erleichtert Ausbau von oftmals fest gerosteten innen-seitigen Sicherungsringen an Radlagern
- Aussparungen an Stellschraube für 6,3 = 1/4" Ratsche für maximale Kraft und schnellen Ausbau
- Geeignet für Pkw, Transportfahrzeuge und Lkw
- Einzigartige Konstruktion ermöglicht unabhängig von Sicherungsring-Größe stets den richtigen Winkel des Stifts
- Sehr einfacher Stiftwechsel



- 2x Ø 2,5 mm
- 2x Ø 3,0 mm
- 2x Ø 3,5 mm



### Ersatzstifte für V2867

- 4x Ø 2,5 mm
- 4x Ø 3,0 mm
- 4x Ø 3,5 mm

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung		EAN 4047728+	
1	V2992	Stift Ø 2,5 mm	4	029926	*
2	V2993	Stift Ø 3,0 mm	4	029933	*
3	V2994	Stift Ø 3,5 mm	4	029940	*

\* Lieferung satzweise

**V2927**, EAN 4047728**029278**

## Schabeisen

- Zum Beseitigen von Rost am äußeren Rand der Bremsscheiben sowie am Belag im Bremssattel
- Empfehlung: Kurbel V2928 zum Drehen der Bremsscheibe bei Reinigung verwenden



**V2928**, EAN 4047728**029285**

## Kurbel für Bremsscheibe

- Zur Rostenfernung an Außenkante
- Zum Drehen der Bremsscheibe bei Verwendung des Schabeisens V2927



**V2846**, EAN 4047728**028462**

## Pneumatische Hydraulikpumpe

• Geeignet für alle Hydraulikzylinder



700 bar



1,3 l



2,2 m

Neue Ausführung inklusive Manometer



VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
V3120	Hydraulikschlauch	031202
V3141	(CEJN-) Schnellkupplung	031417
V4255	Manometer	042550

Tropffreie Schnellkupplung

Tropffreie Schnellkupplung

**V2847**, EAN 4047728**028479**

## Hydraulische Fußpumpe

• Geeignet für alle Hydraulikzylinder



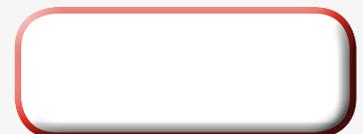
700 bar



0,75 l



2,2 m

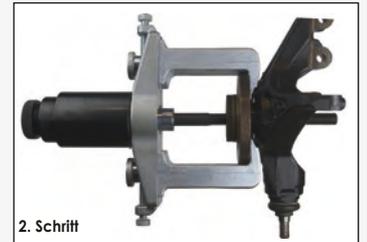
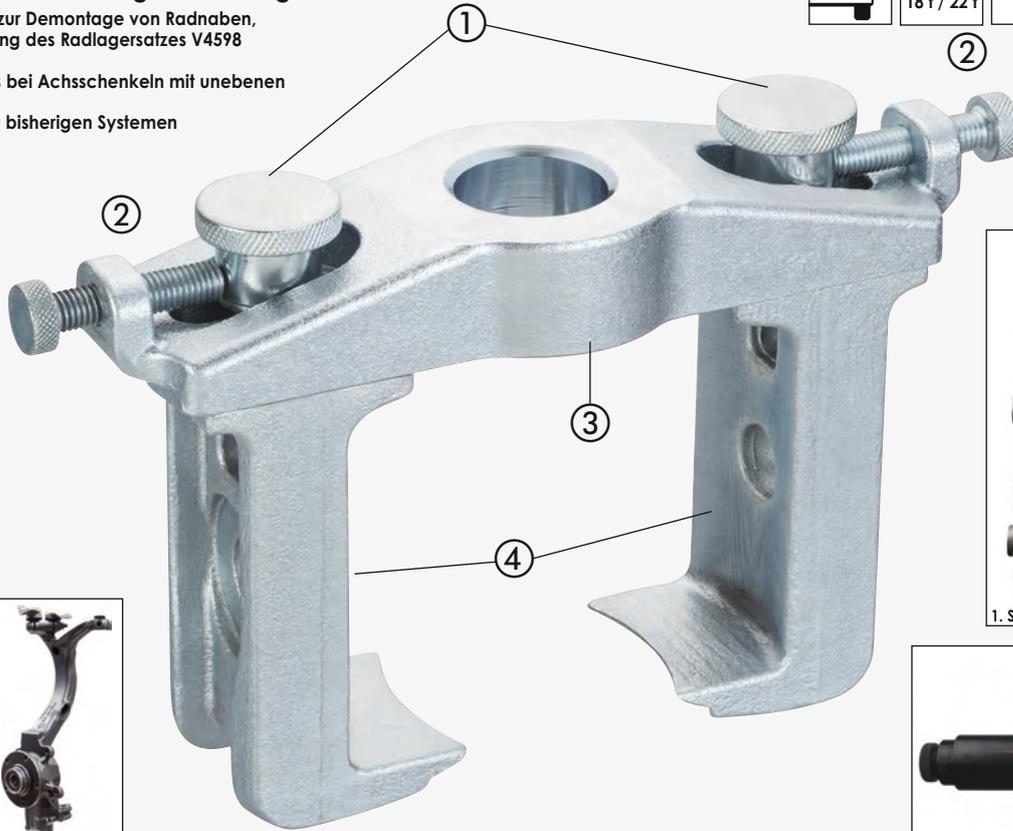


VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
V3120	Hydraulikschlauch	031202
V3614	Dichtungs-Satz	036146
V3141	(CEJN-) Schnellkupplung	031417

**V4629**, EAN 4047728**046299**

## Universal Radnaben-Demontage-Werkzeug

- Neue effektive Methode zur Demontage von Radnaben, dabei wird die Verwendung des Radlagersatzes V4598 empfohlen
- Satz funktioniert ebenfalls bei Achsschenkeln mit unebenen und begrenzten Flächen
- Deutliche Zeitersparnis zu bisherigen Systemen



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung		EAN 4047728+	
1	V3873	Fixierschraube M14	2	038737	*
2	V3874	Schraube M12	2	038744	*
3	V3871	Traverse	1	038713	
4	V4629-1	Druckfuß-Satz für V4629 2teilig	2	046305	**

\* Lieferung stückweise \*\* Lieferung satzweise

**V2845**, EAN 4047728**028455**

## Lager- und Nabenschale

- Für Radlager und Nabe an z. B.:  
 FORD: C-Max  
 MAZDA: 3  
 Volvo: S40 / V50  
 SKODA: Octavia 1996 → 2004  
 VW: Golf IV / Bora / Beetle  
 AUDI: A3 / S3 / TT 1999 → 2006  
 SEAT: Leon 1 / Toledo 2
- Sowie bestimmte Modelle von CITROËN, PEUGEOT, RENAULT und VAG mit geteilter Radlager/Nabe (Hinweis: Normaler Pressbügel passt hier nicht)
- Verwendung zusammen mit V2844



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3040	Druckrohr, groß	030403
2	V3039	Druckscheibe, groß	030397

**V3072**, EAN 4047728**030724**

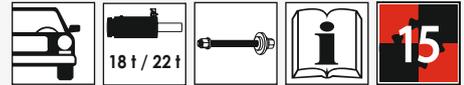
## Pressbügel



## V4598, EAN 4047728045988

### Universal Radlager-, Antriebsachsen und Radnaben-Satz

- Wechseln des Radlagers direkt am Fahrzeug bei minimalem Arbeitsaufwand
- In Verbindung mit Hydraulikzylinder oder manueller Spindel
- Alle Teile sind für die heute auf dem Markt befindlichen Radlagergrößen angepasst
- Die Montagescheiben haben eine Führung und sind 2-seitig verwendbar
- Montagescheiben mit dem Durchmesser von 62–83 mm und Nabenscheiben von 34–60 mm sind enthalten, die Lagerschale ist für Radlager bis 92 mm Durchmesser
- Zur Demontage der Radnabe wird V4629, V2849 oder V3072 benötigt.
- Arbeitszeit: ca. 20–30 Minuten je Seite
- Kein Ausbau von ABS-Geber, Achsschenkel, Federbein oder Spurstangengelenk
- Radeinstellung oder Bremsanlagen-Entlüftung nicht erforderlich



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V4598-30	Druckrohr Länge 78 mm	046282
2	V4598-22	Lagerschale $\varnothing$ 82,5 mm	046275
3	V4598-21	Lagerschale $\varnothing$ 75,5 mm	046268
4	V4598-20	Lagerschale $\varnothing$ 93 mm	046251
5	V4598-10	Lagerscheibe $\varnothing$ 61,8-62,8 mm*	046183
6	V4598-11	Lagerscheibe $\varnothing$ 63,8-64,8 mm*	046190
7	V4598-12	Lagerscheibe $\varnothing$ 65,8-66,8 mm*	046206
8	V4598-13	Lagerscheibe $\varnothing$ 68,8-70,8 mm*	046213

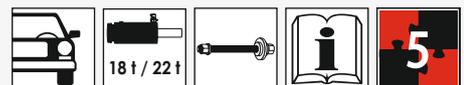
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
9	V4598-14	Lagerscheibe $\varnothing$ 72,5-74,5 mm*	046220
10	V4598-15	Lagerscheibe $\varnothing$ 76,5-78,5 mm*	046237
11	V4598-16	Lagerscheibe $\varnothing$ 80,8-82,8 mm*	046244
12	V3060	Gegenhalter Innendurchmesser 20,25 mm*	030601
13	V4614	Nabenscheibe, konisch $\varnothing$ 33,8 mm*	046145
14	V4598-2	Nabenscheibe, konisch $\varnothing$ 38,8 mm*	046152
15	V4598-3	Nabenscheibe, konisch $\varnothing$ 43,8 mm*	046169
16	V4598-4	Nabenscheibe, konisch $\varnothing$ 59,8 mm*	046176

\* Innendurchmesser 20,25 mm passend für M20 Spindel

## V4599, EAN 4047728045995

### Radlager-Satz AUDI Q7, VW Touareg, PORSCHE Cayenne

- Zum Auswechseln von Radlagern der Vorderachse
- Bei AUDI Q7, VW Touareg, Porsche Cayenne
- Zum Auswechseln von Radlagern der Hinterachse bei AUDI Q7
- Form der Werkzeuge gewährleistet keine Beschädigung des ABS-Gebers
- Ergänzend dazu wird zur Demontage der Radnabe V4629 und zur Demontage des Radlagers V2860 benötigt
- Begrenzung des Arbeitsaufwands auf ca. 30 Minuten
- Radlagerwechsel direkt ohne zeitaufwendigen Ausbau am Fahrzeug möglich



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3071	Lagerscheibe $\varnothing$ 95 mm*	030717
2	V4598-30	Druckrohr Länge 78 mm*	046282
3	V3070	Lagerscheibe $\varnothing$ 92 mm	030700
4	V4598-12	Lagerscheibe $\varnothing$ 65,8-66,8 mm*	046206
5	V4598-3	Nabenscheibe, konisch $\varnothing$ 43,8 mm*	046169

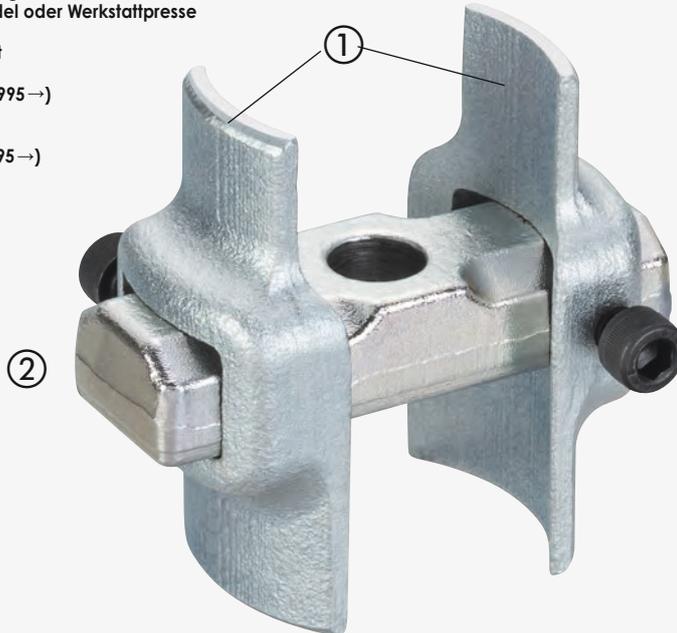
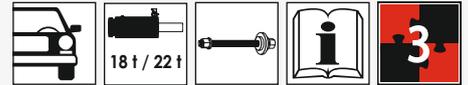
\* Innendurchmesser 20,25 mm passend für M20 Spindel

Gültig bis: 31.12.2017

**V4594**, EAN 4047728**045940**

## Vestellbare Radlagerfixierung

- Platte ermöglicht optimale Einstellung auf schiefer/ ungleichmäßiger Oberfläche der Innenseite, so dass ebene Pressfläche entsteht
- Zur Verwendung bei Radlagern, die nach innen ausgebaut werden
- Einsatz mit Hydraulik-Zylinder, mechanischer Spindel oder Werkstattpresse
- Verwendung zusammen mit V2844
- Zur Demontage des Radlagers wird V4598 benötigt
- An z.B. bei  
 CITROEN: Berlingo (ab Bj. 1996 →), Jumpy (ab Bj. 1995 →)  
 RENAULT: Clio (Bj. 1991 → 2012)  
 FIAT: Scudo (ab Bj. 1995 →)  
 PEUGEOT: Partner (ab Bj. 1996 →), Expert (ab Bj. 1995 →)  
 KIA: Rio (2001 → 2005), Ceed (2006 → 2012)  
 Hyundai: i30 (ab Bj. 2007 →)



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung		EAN 4047728+	
1	<b>V4594-1</b>	Druckfuß-Satz für V4594	2	<b>045957</b>	*
2	<b>V3060</b>	Gegenhalter Innendurchmesser 20,25 mm	1	<b>030601</b>	

\* Lieferung satzweise

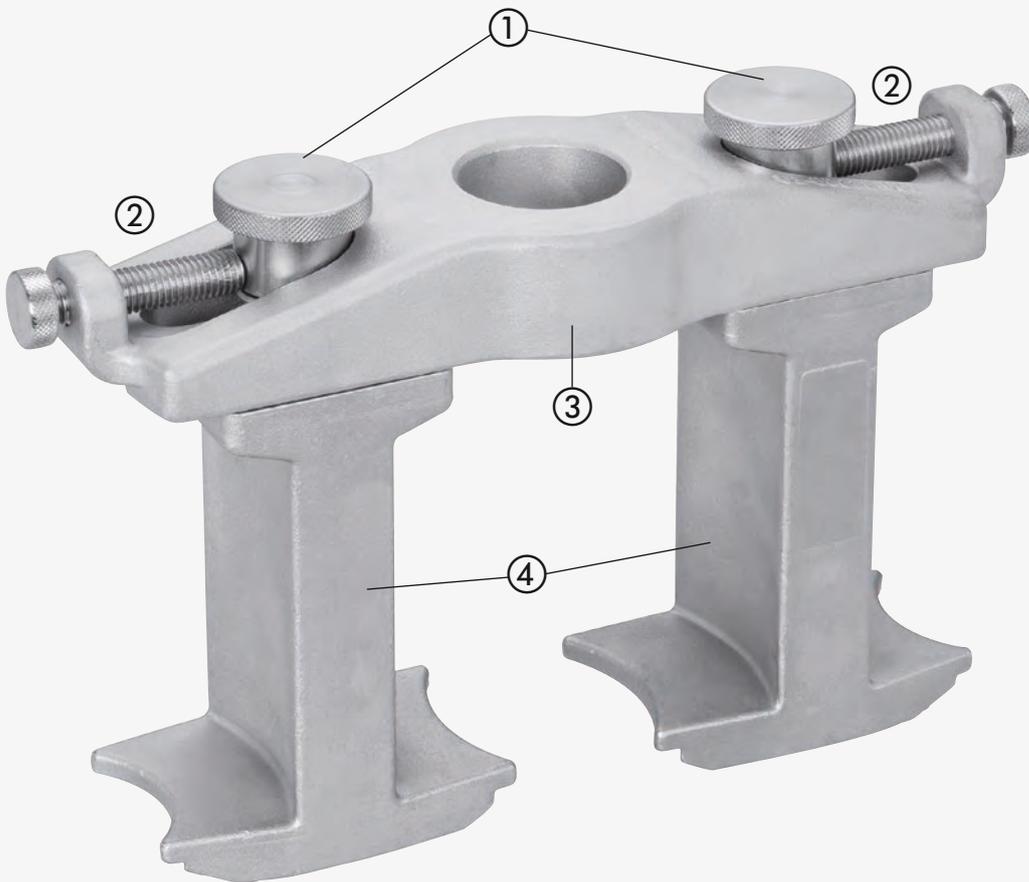


**DAFÜR  
BRENNE ICH!**

**V2860**, EAN 4047728**028608**

## Universal-Werkzeug-Satz zur Kompaktradwalger-Demontage

- Verstellbarkeit gewährleistet Einsatz aller zur Zeit auf dem Markt erhältlichen sowie zukünftiger Kompakt-Radlager-Typen
- Zur Demontage des Kompaktradwalgers mit oder ohne Sicherungsring
- Max. Belastung: 22 t
- An z.B.:  
 VW: Polo, Lupo, Touareg, Fox, T5 vorne und hinten, Crafter  
 AUDI: A2  
 SEAT: Ibiza, Cordoba  
 SKODA: Fabia, Rapid, Roomster  
 FORD: Focus, C-Max, Mondeo, S-Max, Kuga  
 LANDROVER: Freelander 2  
 MAZDA: 3 · 5, 6, CX-7  
 MERCEDES-BENZ: Sprinter, Vito, Viano  
 MITSUBISHI: Colt  
 SMART: Forfour  
 Volvo: V50 / S40, V70 / S80, XC60  
 BMW: 3 F30/F31 (2012 → 2015), 3 E90/E91 SED/TOU (2005 → 2012)  
 BMW: 1 F20/F21 (2011 → 2015), 1 E82/E88 Coupé/CAB (2006 → 2015), 1E87/E81 5D/3D
- Weiterhin geeignet zur Demontage der Radnabe bei einer Vielzahl an Pkw
- Einsatz mit mechanischer Spindel möglich



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung		EAN	
1	V3873	Fixierschraube M14	2	038737	*
2	V3874	Schraube M12	2	038744	*
3	V3871	Traverse	1	038713	
4	V3755	Druckfuß	2	037556	**

\* Lieferung stückweise \*\* Lieferung satzweise

**V2864**, EAN 4047728**028646**

## Konische Universal-Demontagescheibe

- Konische Scheibe zur Demontage von Kompakt-Radlagern
- Passend für alle Größen

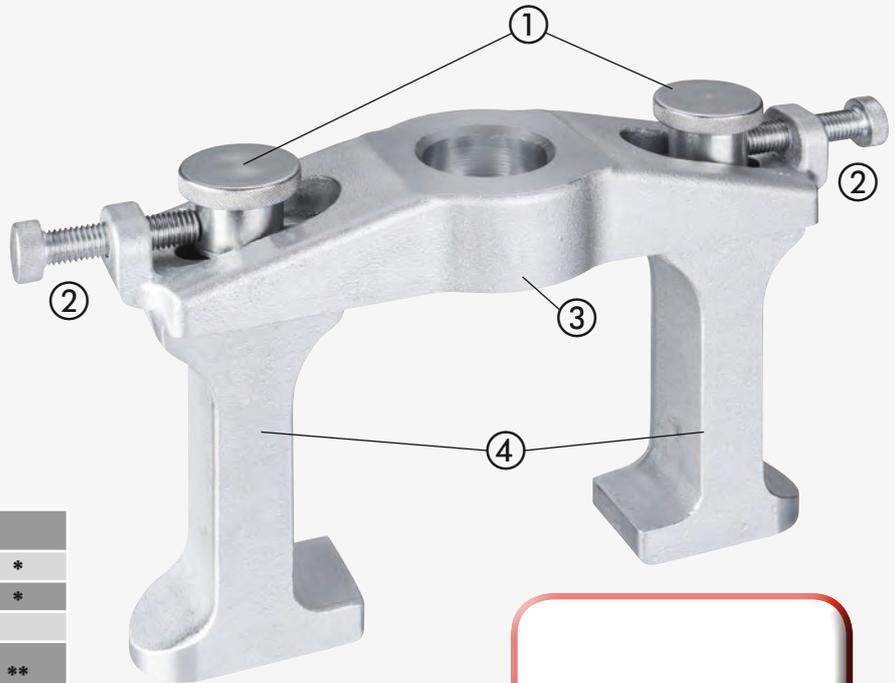


Innendurchmesser 20,25 mm  
passend für M 20 Spindel

## V3731, EAN 4047728037310

### Universal Werkzeug-Satz zur Demontage von geschraubten Radlagereinheiten

- Beidseitige Verwendung der Druckfüße gewährleistet einfache und schnelle Justierung am Achsschenkel
- Zur Demontage der geschraubten Radlagereinheiten (4 Bolzen) an Vorder- und Hinterachse
- Max. Belastung: 22 t
- Verstellbarkeit gewährleistet Einsatz aller zurzeit auf dem Markt erhältlichen geschraubten Radlagereinheiten mit 4 Bolzen
- Direkt am Fahrzeug einsetzbar
- Für: VAG, FORD, MAZDA, TOYOTA, MITSUBISHI, AUDI A4, A6, VW Passat, SKODA Octavia, SEAT Exeo uvm.



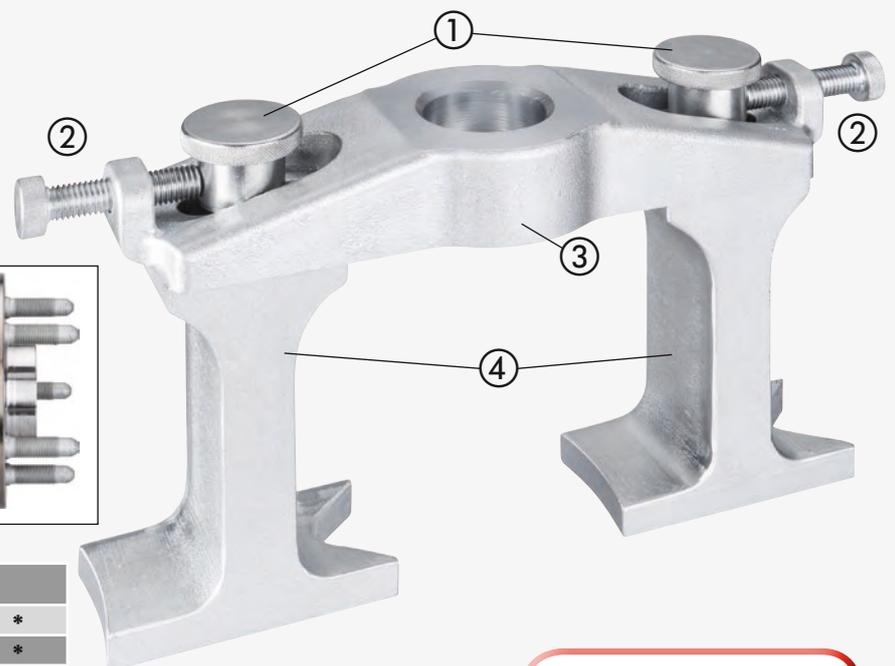
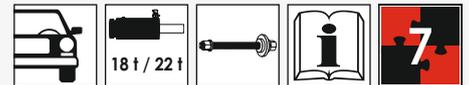
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	X	EAN 4047728+	
1	V3873	Fixierschraube M14	2	038737	*
2	V3874	Schraube M12	2	038744	*
3	V3871	Traverse	1	038713	
4	V3758	Demontage-Druckfuß-Satz für geschraubte Radlagereinheiten	2	037587	**

\* Lieferung stückweise \*\* Lieferung satzweise

## V3732, EAN 4047728037327

### Universal Werkzeug-Satz zur Demontage von geschraubten Radlagereinheiten

- Beidseitige Verwendung der Druckfüße gewährleistet einfache und schnelle Justierung am Achsschenkel
- Zur Demontage der geschraubten Radlagereinheiten (3 Bolzen) an Vorder- und Hinterachse
- Max. Belastung: 22 t
- Verstellbarkeit gewährleistet Einsatz aller zurzeit auf dem Markt erhältlichen geschraubten Radlagereinheiten mit 3 Bolzen
- Direkt am Fahrzeug einsetzbar für:  
 OPEL Insignia, Astra Bj. 2004 →  
 CHEVROLET Malibu  
 SAAB 95 Bj. 2010 →



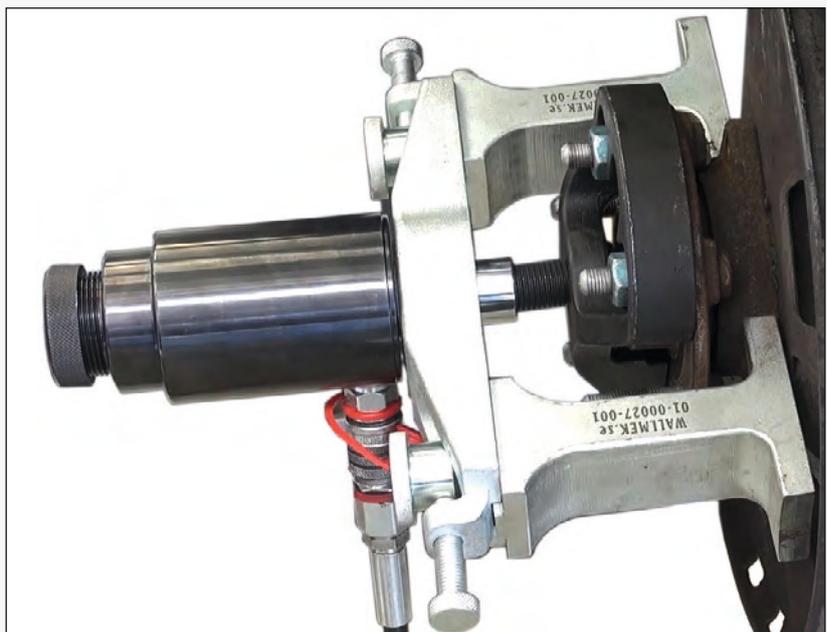
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	X	EAN 4047728+	
1	V3873	Fixierschraube M14	2	038737	*
2	V3874	Schraube M12	2	038744	*
3	V3871	Traverse	1	038713	
4	V3753	Demontage-Druckfuß-Satz für geschraubte Radlagereinheiten	2	037532	**

\* Lieferung stückweise \*\* Lieferung satzweise

**V5027**, EAN 4047728**050272**

## Radnaben-Abzieher

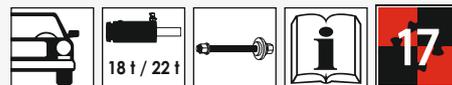
- Zur Erleichterung der Demontage von geschraubten Radlagereinheiten mit geschlossener Nabe. Antriebswelle muss vorher nicht mehr entfernt werden.
- Verwendung in Kombination mit Radlager-/ Nabenwerkzeug V3731 und V3732 sowie Hydraulikzylinder 16 – 22 t
- Lochkreis 4- und 5-Loch: 92 – 131 mm
- Hinweis: Werkzeug nicht mit mehr als 18 t belasten
- U.a. für folgende Modelle mit geschlossener Nabe geeignet:  
OPEL Insignia (2010-)  
SAAB 9-5 (2010-)  
CITROEN C1 (2006-)  
PEUGEOT 108 (2015-)  
TOYOTA Aygo (2006-)  
und weitere Modelle



**V3865**, EAN 4047728**038652**

## Universal-Werkzeug-Satz zur Demontage von verschraubten Radlagereinheiten und Kompakt-Radlagern

- Zur Demontage aller Kompakt-Radlager sowie aller geschraubten Radlagereinheiten mit 3 sowie 4 Bolzen
- Universal-Satz zur Demontage aller verschraubten Radlagereinheiten und Kompakt-Radlager
- Max. Belastbarkeit 22 t
- Direkt am Fahrzeug einsetzbar



Passend zu Nr. 1



## Universal-Satz zur Demontage und Montage aller verschraubten Radlagereinheiten und Kompakt-Radlager!

Passend zu Nr. 2



Passend zu Nr. 3



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung		EAN 4047728+
1	V2860	Kompakt-Radlagerdemontage-Werkzeug	7	028608
2	V3758	Demontage-Druckfuß-Satz für geschraubte Radlagereinheiten	2	037587
3	V3753	Demontage-Druckfuß-Satz für geschraubte Radlagereinheiten	2	037532
4	V2864	Demontagescheibe, konisch, universal	1	028646
6	V3033	Nabenscheibe $\varnothing$ 32 mm*	1	030335
7	V3034	Nabenscheibe $\varnothing$ 40 mm*	1	030342
5	V3035	Nabenscheibe $\varnothing$ 45 mm*	1	030359
8	V3036	Nabenscheibe $\varnothing$ 52 mm*	1	030366
9	V3063	Lagerscheibe $\varnothing$ 63 mm*	1	030632

\* Innendurchmesser 20,25 mm passend für M 20 Spindel

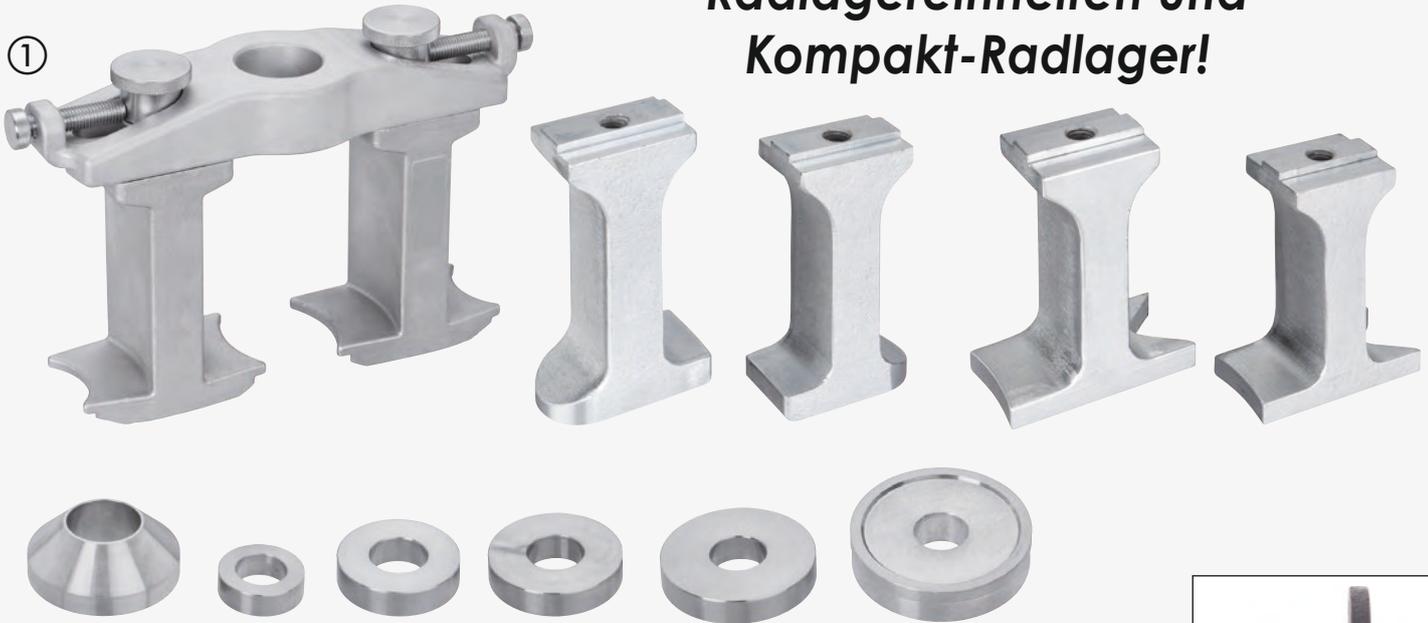
**V3866**, EAN 4047728038669

Universal Werkzeug-Satz zur Demontage / Montage von verschraubten Radlagereinheiten und Kompakt-Radlagern

- Max. Belastbarkeit 22 t
- Direkt am Fahrzeug einsetzbar



## Universal-Satz zur Demontage und Montage aller verschraubten Radlagereinheiten und Kompakt-Radlager!



Demontage



Montage

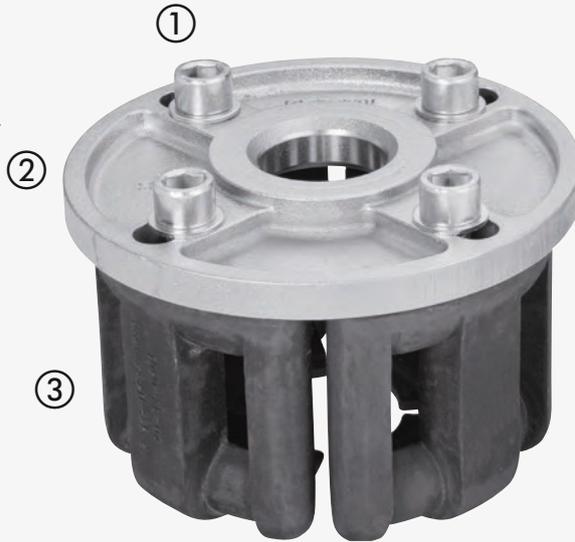


NR.	VIGOR No.	Bezeichnung		EAN
1	V3865	Kompakt-Radlagerdemontage-Werkzeug	17	038652
2	V3680	Universal Kompakt-Radlager-Montagewerkzeug-Satz	13	036801

## V2865, EAN 4047728028653

### Universal Werkzeug-Satz zur Kompaktradlager-Montage

- Zur Montage des Kompakt-Radlagers mit oder ohne Sicherungsring
- Max. Belastung: 22 t
- Verstellbarkeit gewährleistet Einsatz an allen zur Zeit auf dem Markt erhältlichen sowie an zukünftigen Kompaktradlager-Typen, z.B.:  
 VW: Polo, Lupo, Touareg, Fox, T5 vorne und hinten, Crafter  
 AUDI: A2  
 SEAT: Ibiza, Cordoba  
 SKODA: Fabia, Rapid, Roomster  
 FORD: Focus, C-Max, Mondeo, S-Max, Kuga  
 LANDROVER: Freelander 2  
 MAZDA: 3 · 5 · 6, CX-7  
 MERCEDES-BENZ: Sprinter, Vito, Viano  
 MITSUBISHI: Colt  
 SMART: Forfour  
 Volvo: V50 / S40 / V70 / S80 / XC60
- Einsatz mit Hydraulikzylinder, mechanischer Spindel oder Werkstattpresse



VIGOR No.	Bezeichnung		EAN 4047728+	
V3043	Schraube M14x30 mm	4	030434	*
V3041	Fixierungsplatte	1	030410	
V3042	Druckfuß	4	030427	*

\* Lieferung stückweise

**Auch für MITSUBISHI Colt und SMART Forfour!**



## V2859, EAN 4047728028592

### Montage-Gegenhalteplatte FORD / MAZDA / Volvo

- Für z.B.:  
 FORD: Mondeo, Focus, C-Max, S-Max, Kuga  
 MAZDA: 3-6-5, CX7  
 Volvo: V70 Bj. 2007 →, S40 / V50 Bj. 2004 →  
 Landrover: Freelander 2-14



Innendurchmesser 20,25 mm  
für M 20 Spindel geeignet



## V2863, EAN 4047728028639

### Montage-Ring FORD / MAZDA / Volvo

- Zum tieferen Einpressen des Kompakt-Radlagers in das Radlagergehäuse
- Für z.B.:  
 FORD: Mondeo  
 FORD: S-Max  
 MAZDA: 6  
 Volvo: V70 Bj. 2007 →  
 Volvo: S80 / V60 / XC60 / XC70



## V2862, EAN 4047728028622

### Montage-Gegenhalteplatte VW

- Für z.B.:  
 VW: T5 vorne und hinten, Touareg  
 MERCEDES-BENZ: Vito und Viano  
 Hinterachse



Innendurchmesser 20,25 mm  
für M 20 Spindel geeignet



## V2861, EAN 4047728028615

### Montage-Gegenhalteplatte VW / AUDI / SEAT / SKODA

- Für z.B.:  
 VW: Polo, Lupo, Fox  
 AUDI: A2  
 SEAT: Ibiza, Cordoba  
 SKODA: Fabia  
 SMART: Forfour  
 MITSUBISHI: Colt

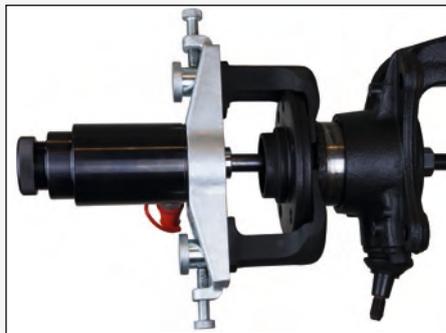
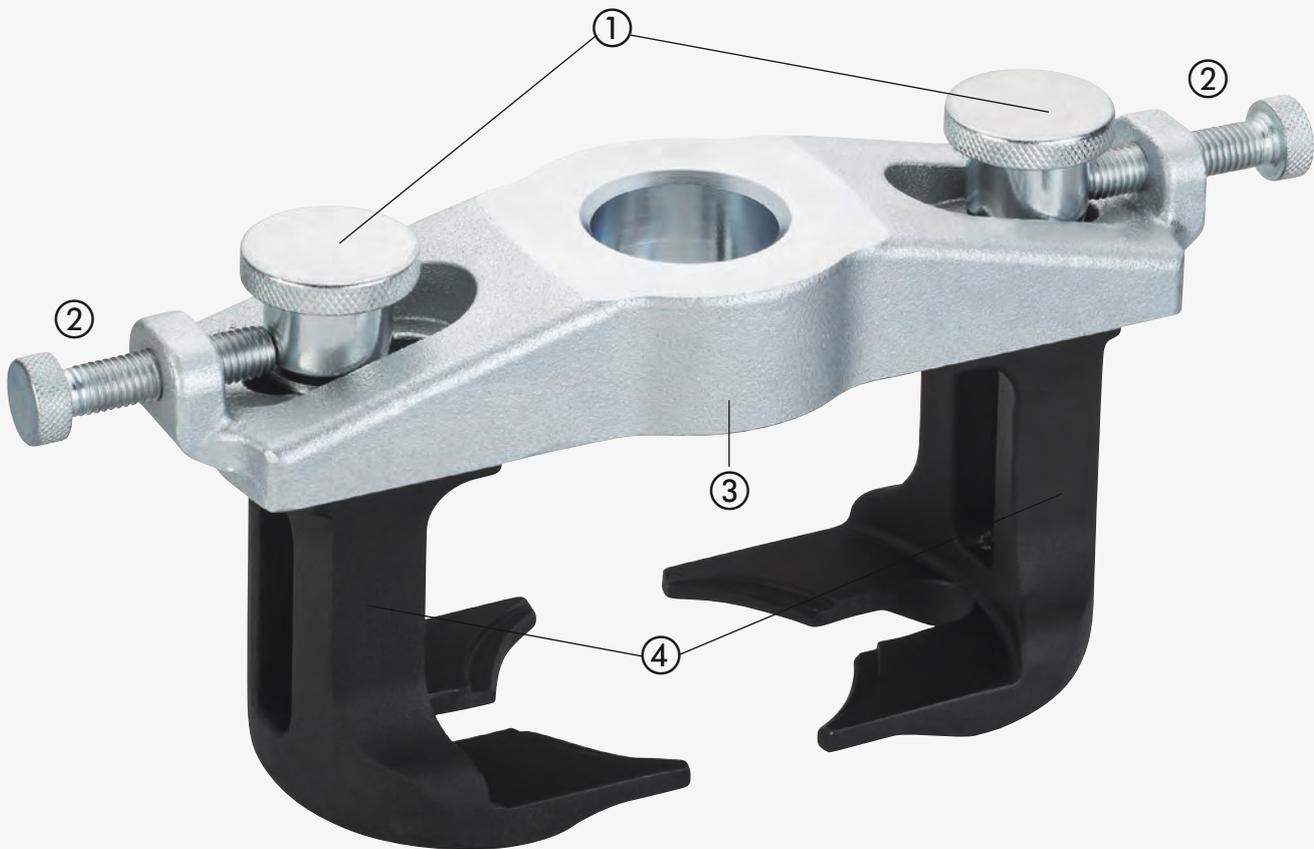
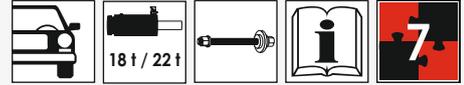
Innendurchmesser 20,25 mm  
für M 20 Spindel geeignet



**V4491**, EAN 4047728**044912**

## Universal Werkzeug-Satz zur Kompaktradlager-Montage

- Verstellbarkeit gewährleistet Einsatz an allen zur Zeit auf dem Markt erhältlichen sowie an zukünftigen Kompaktradlager-Typen
- Zur Montage des Kompakt-Radlagers mit oder ohne Sicherungsring
- Max. Belastung: 22 t
- An z.B.: VW: Polo, Lupo, Touareg, Fox, T5 vorne und hinten, Crafter  
AUDI: A2 SEAT: Ibiza, Cordoba  
SKODA: Fabia, Rapid, Roomster  
FORD: Focus, C-Max, Mondeo, S-Max, Kuga  
LANDROVER: Freelander 2  
MAZDA: 3 · 5, 6, CX-7  
MERCEDES-BENZ: Sprinter, Vito, Viano  
MITSUBISHI: Colt  
SMART: Forfour Volvo: V50 / S40 / V70 / S80 / XC60
- Einsatz mit Hydraulikzylinder, mechanischer Spindel oder Werkstattpresse



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung		EAN 4047728+	
1	V3873	Fixierschraube M14	2	038737	*
2	V3874	Schraube M12	2	038744	*
3	V3871	Traverse	1	038713	
4	V4493	Druckfuß-Paar für Universal Kompaktradlager-Montagewerkzeug-Satz	2	044936	**

\* Lieferung stückweise \*\* Lieferung satzweise

Gültig bis: 31.12.2017



## V3740, EAN 4047728037402

### Einbauwerkzeug-Satz für BMW-Antriebswellen (mechanisch)



- Adapter aus hochfestem Stahl für Antriebswellen mit M 24 x 1,5-Gewinde und M 27 x 1,5-Gewinde im Satz enthalten.
- Manueller Einbau der Antriebswelle mit M 22-Zugstange und Mutter
- Zum Einbau der Antriebswellen bei folgenden Fahrzeugen wie z. B. BMW 5-Serie, M 5: 5 GT F07 (Bj. 2009 → 2015)  
5 F10/F11/F18 (Bj. 2009 → 2015)  
5 E60/61 SED/TOU (Bj. 2002 → 2010)  
5 E39 (Bj. 1995 → 2004)
- BMW 3-Serie, M 3: 3 F30/31 (Bj. 2012 → 2015)  
3 E90/E93 COUPÉ/CAP (Bj. 2005 → 2015)  
3 E92/E93 SED/TOU (Bj. 2005 → 2012)  
3 E46 (Bj. 1998 → 2005)
- BMW 7-Serie: 7 F01/F02/F03/F04 (Bj. 2009 → 2015)  
7 E65/E66 (Bj. 2000 → 2008)  
7 E38 (Bj. 1993 → 2001)
- BMW X5-Serie: X5 E70 (Bj. 2007 → 2015)  
X5 E53 (Bj. 1999 → 2001)
- BMW 1-Serie: 1 F20/F21 (Bj. 2011 → 2015)  
1 E82/E88 COUPÉ/CAB (Bj. 2006 → 2015)  
1 E87/E81 5D/3D (Bj. 2003 → 2011)
- BMW X3-Serie: X3 F25 (Bj. 2010 → 2015)  
X3 E83 (Bj. 2003 → 2010)
- BMW 6-Serie, M 6: 6 F12/F13 (Bj. 2010 → 2015)  
6 E63/64 (Bj. 2002 → 2010)
- BMW Z4-Serie: Z4 E89 (Bj. 2009 → 2015)  
Z4 E85/86 COUPÉ/CAB (Bj. 2002 → 2008)
- BMW X6: X6 E71/E72
- BMW X1: X1 E84 (Bj. 2010 → 2015)



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V2969	Pressrohr A Ø 44,7 mm	-	029698
2	V3708	Adapter M24 x 1,5 mm	-	037082
3	V3709	Adapter M27 x 1,5 mm	-	037099
4	V3132	Kragenmutter M22	-	031325
5	V3868	Druckscheibe*	-	038683
6	V3133	Zugstange M22	250	031332

\* Innendurchmesser 23 mm passend für M20 Spindel

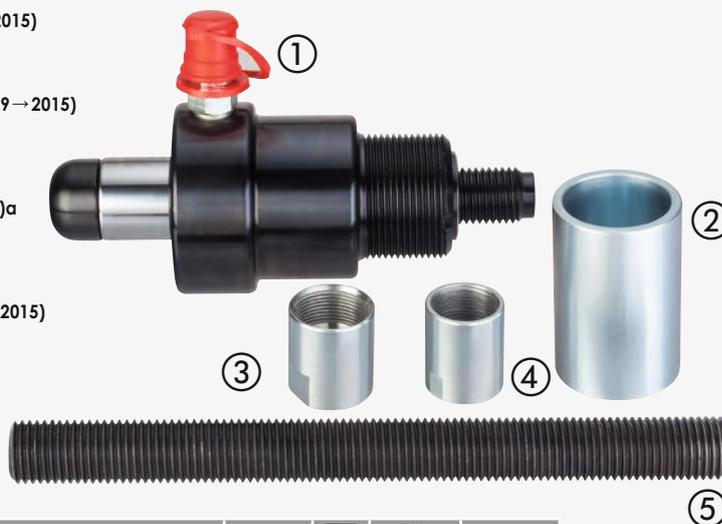


## V3751, EAN 4047728037518

### Einbauwerkzeug-Satz für BMW-Antriebswellen (hydraulisch)



- Hydraulikzylinder zieht Antriebswelle problemlos in die richtige Lage
- Zum Einbau der Antriebswellen, bei z.B.: BMW 5-Serie, M 5: 5 GT F07 (Bj. 2009 → 2015)  
5 F10/F11/F18 (Bj. 2009 → 2015)  
5 E60/61 SED/TOU (Bj. 2002 → 2010)  
5 E39 (Bj. 1995 → 2004)
- BMW 3-Serie, M 3: 3 F30/31 (Bj. 2012 → 2015)  
3 E90/E93 COUPÉ/CAP (Bj. 2005 → 2015)  
3 E92/E93 SED/TOU (Bj. 2005 → 2012)  
3 E46 (Bj. 1998 → 2005)
- BMW 7-Serie: 7 F01/F02/F03/F04 (Bj. 2009 → 2015)  
7 E65/E66 (Bj. 2000 → 2008)  
7 E38 (Bj. 1993 → 2001)
- BMW X5-Serie: X5 E70 (Bj. 2007 → 2015)  
X5 E53 (Bj. 1999 → 2001)
- BMW 1-Serie: 1 F20/F21 (Bj. 2011 → 2015)α  
1 E82/E88 COUPÉ/CAB (Bj. 2006 → 2015)  
1 E87/E81 5D/3D (Bj. 2003 → 2011)
- BMW X3-Serie: X3 F25 (Bj. 2010 → 2015)  
X3 E83 (Bj. 2003 → 2010)
- BMW 6-Serie, M 6: 6 F12/F13 (Bj. 2010 → 2015)  
6 E63/64 (Bj. 2002 → 2010)
- BMW Z4-Serie: Z4 E89 (Bj. 2009 → 2015)  
Z4 E85/86 COUPÉ/CAB (Bj. 2002 → 2008)
- BMW X6: X6 E71/E72
- BMW X1: X1 E84 (Bj. 2010 → 2015)



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	X	EAN 4047728+
1	V2873	Hydraulikzylinder 8,5 t	0	4	028738
2	V2969	Pressrohr A Ø 44,7 mm	-	1	029698
3	V3708	Adapter M24 x 1,5 mm	-	1	037082
4	V3709	Adapter M27 x 1,5 mm	-	1	037099
5	V3133	Zugstange M22	250	1	031332

\* Lieferung satzweise



## V2849, EAN 4047728028493

### Antriebswellen-Auspressvorrichtung, 4- und 5-Loch

- Speziell zum Auspressen von verrosteten und geklebten Antriebswellen direkt am Fahrzeug
  - Geeignet für alle Pkw mit T4- und 5-Loch-Nabe durch ovale Löcher für Radschrauben
  - Vermeidet Erwärmung, Beschädigung der Antriebswelle oder Schäden an anderen Teilen
- Anwendung:
- Nabe mit Radschrauben des Fahrzeugs verschrauben
  - Antriebswelle mit 18 t oder 22 t Hydraulikzylinder auspressen. (Montage des Schlagkörpers ermöglicht zusätzliches Kraftaufbringen über Einsatz eines Hammers)
  - Herausziehen der Radnabe mit Schlagauszieher V2922 und Adapter V2872 möglich
  - Arbeitsdauer nur ca. 5 Minuten



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3147	Antriebswelle, 4-Loch, Lockkreis 92-120 mm	031479
2	V3148	Antriebswelle, 5-Loch, Lockkreis 98-131 mm	031486



## V2922, EAN 4047728029223

### Schlaghammer 5,2 kg

- Praktisch zur Demontage von Radnabe und Brems Scheibe
- Zur Verwendung mit Radnaben-Satz V2871 oder Adapter V2872 für Antriebswellen-Werkzeug V2849
- Ergonomischer Gleithammer



## V2872, EAN 4047728028721

### Adapter für Schlaghammer V2922

- Adapter zur Verwendung mit Schlaghammer (V2922) und Antriebswellen-Werkzeug (V2849) für Ausbau von Radnaben



## V2871, EAN 4047728028714

### Demontage Radnaben-Satz für V2922

- Zur Radnaben-Demontage mit Schlagwerkzeug V2922



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3140	Zugstange M18	150	031400
2	V3126	Kragenmutter M18	-	031264
3	V3036	Nabenscheibe $\varnothing$ 52 mm*	-	030366

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
4	V3035	Nabenscheibe $\varnothing$ 45 mm*	-	030359
5	V3034	Nabenscheibe $\varnothing$ 40 mm*	-	030342
6	V3033	Nabenscheibe $\varnothing$ 32 mm*	-	030335

\* Innendurchmesser 20,25 mm passend für M 20 Spindel

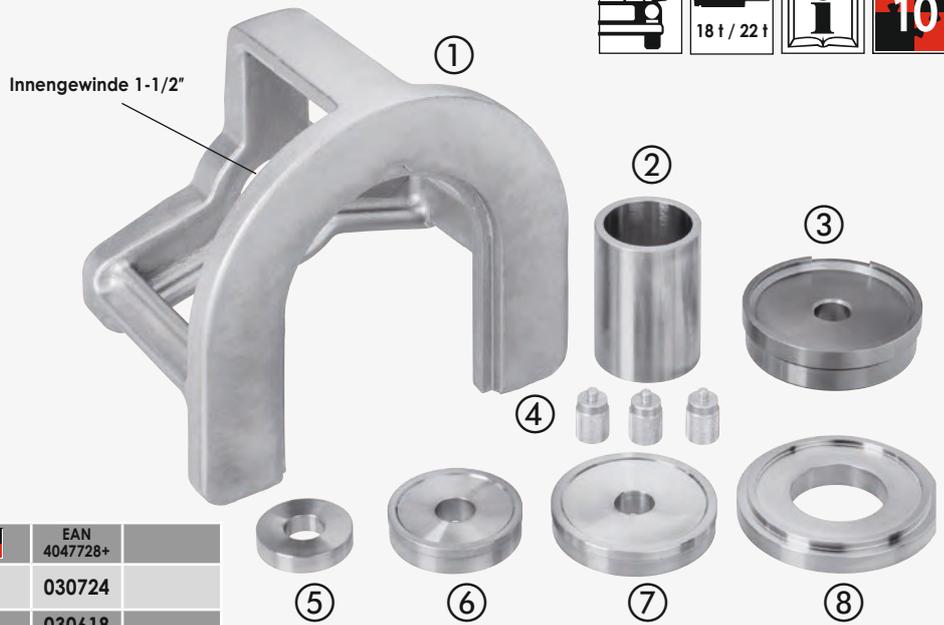
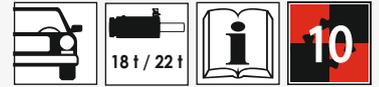
Gültig bis: 31.12.2017



## V3274, EAN 4047728032742

### Radlager-Satz, hinten MERCEDES-BENZ Vito und Viano

- Zum Auswechseln von Radlagern der Hinterachse bei MERCEDES-BENZ Vito und Viano 2003 bis 2010 (W639)
- Form der Werkzeuge gewährleistet keine Beschädigung des ABS-Gebers
- Arbeitszeit: ca. 30 Minuten je Seite
- Radlagerwechsel direkt am Fahrzeug ohne zeitaufwendigen Ausbau sowie gleichzeitiger Einbau von Sicherungsring und Radlager möglich



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung		EAN 4047728+	
1	V3072	Pressbügel für Antriebswelle und Nabe	1	030724	
2	V3061	Druckrohr	1	030618	
3	V2862	Montage-Gegenhalteplatte VW	1	028622	
4	V3115	Distanzschraube hinten	3	031158	**
5	V3035	Nabenscheibe $\varnothing$ 45 mm*	1	030359	
6	V3063	Lagerscheibe $\varnothing$ 63 mm*	1	030632	
7	V3067	Lagerscheibe $\varnothing$ 77,8 mm	1	030670	
8	V3058	Druckscheibe $\varnothing$ 95 mm	1	030588	

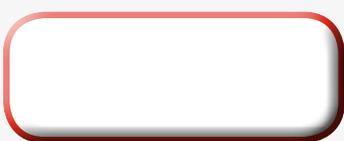
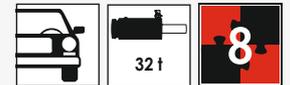
\* Innendurchmesser 20,25 mm passend für M 20 Spindel  
\*\* Lieferung stückweise



## V3432, EAN 4047728034326

### Radlager-Satz, vorne RENAULT Master

- Satz zum Auswechseln von Radlagern der Vorderachse RENAULT Master, NISSAN Interstar und OPEL Movano ab Bj. 2010
- Arbeitszeit: 40 Minuten je Seite
- Radlagerwechsel direkt am Fahrzeug bei minimalem Zeitaufwand



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3149	Druckrohr	031493
2	V3107	Druckrohr	031073
3	V3433	Druckhülse*	034333
4	V2883	Druckring-Satz, 4-teilig	028837

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
5	V3110	Druckscheibe $\varnothing$ 89 mm*	031103
6	V3088	Nabenscheibe*	030885
7	V2881	Lagerscheibe*	028813
8	V3106	Druckscheibe $\varnothing$ 167 mm	031066

\* Innendurchmesser 23 mm passend für M22 Spindel

## V2879, EAN 4047728028790

### Radlager-Satz, vorne FORD

- Zum Auswechseln vom Radlager an Vorderachse
- Für FORD Transit (Tourneo) Bj. 2000→
- Wechseln der Bremsscheibe ohne Zerstörung der Radlager möglich
- Passend für Radlager mit 78 mm  $\varnothing$  und 87,5 mm  $\varnothing$
- Arbeitszeit: ca. 25 Minuten je Seite
- Radlagerwechsel direkt am Fahrzeug bei minimalem Ausbauraufwand möglich



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3087	Nabenwerkzeug FORD Transit	030878
2	V3040	Druckrohr, groß	030403
3	V3149	Druckrohr	031493
4	V2881	Lagerscheibe*	028813
5	V3088	Nabenscheibe*	030885
6	V3039	Druckscheibe, groß	030397

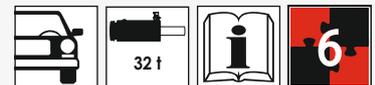
\* Innendurchmesser 23 mm passend für M22 Spindel



## V2878, EAN 4047728028783

### Radlager-Satz, hinten FORD Transit

- Zum Auswechseln vom Radlager an Hinterachse (drückt auf den Achsstumpf)
- Passend auch vorne: Benutzung zum Auspressen von verrosteten und geklebten Antriebswellen
- Beiliegende Muttern für M 14x2 Gewinde FORD Transit
- Bei Transportern mit 5-Loch Nabe wird Radnaben-Werkzeug mit originalen Radmuttern oder Radbolzen verwendet
- Passend für Lochkreis von 119 bis 172 mm

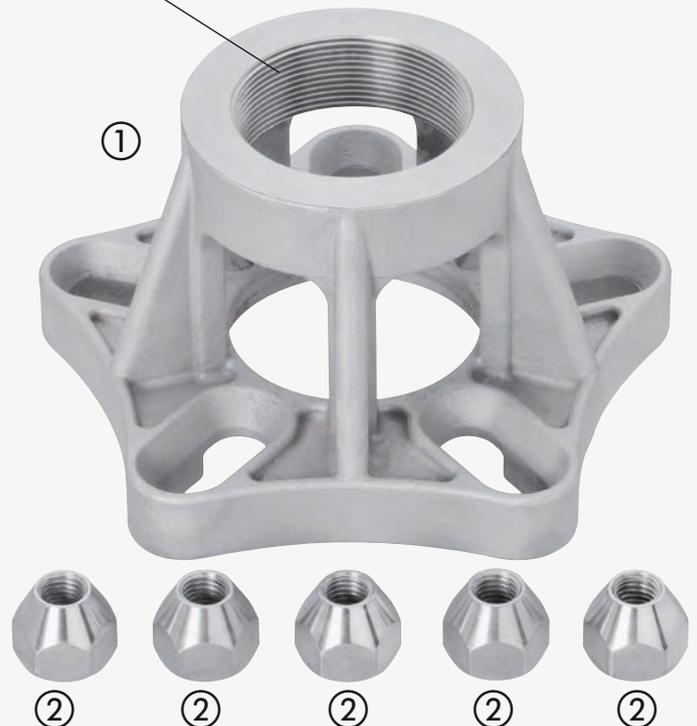


NR.	VIGOR No.	Bezeichnung		EAN 4047728+	
1	V2890	Antriebswellen-Werkzeug 5-Loch (119-172 mm) für Transportfahrzeuge	1	028905	
2	V3013	Spezialmutter M14x2 mm	5	030137	*

\* Lieferung stückweise

Gültig bis: 31.12.2017

Innengewinde 2 1/2"



## V2889, EAN 4047728028899

### Radlager-Satz, vorne CITROËN / FIAT / PEUGEOT

- Für z.B.:  
CITROËN: Jumper bis Bj. 2007  
FIAT: Ducato bis Bj. 2007  
PEUGEOT: Boxer bis Bj. 2007
- Radlagerwechsel direkt am Fahrzeug bei minimalen Arbeitsaufwand möglich
- Ermöglicht Demontage der Radnaben und Lager an dem Fahrwerk mit Hilfe des Hydraulikzylinder 32 t (V2874) in Kombination mit Schlagkraft
- Arbeitszeit: 30-40 Minuten je Seite
- Nur einsetzbar in Verbindung mit Lagerscheibe (V2881) und Nabenscheibe (V2882)
- Für Modelle ab Bj. 2007 muss Druckring V2883 verwendet werden



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3105	Druckring	031059
2	V3107	Druckrohr	031073
3	V3149	Druckrohr	031493
4	V3091	Nabenscheibe*	030915
5	V3108	Lagerscheibe*	031080
6	V3109	Gegenhalter*	031097
7	V3106	Druckscheibe $\varnothing$ 167 mm	031066

\* Innendurchmesser 23 mm passend für M 22 Spindel



## V2883, EAN 4047728028837

### Druckring für Radlager-Satz, vorne CITROËN / FIAT / PEUGEOT

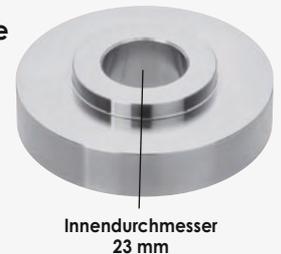
- Ergänzungswerkzeug für z.B.:  
CITROËN Jumper ab Bj. 2007  
FIAT Ducato ab Bj. 2007  
PEUGEOT Boxer ab Bj. 2007 →
- Für Fahrzeuge, die neuer als Bj. 2007 sind, Einsatz zusammen mit V2889
- Statt Druckring-Satz V3113 muss dieser Druckring-Satz verwendet werden



## V2881, EAN 4047728028813

### Lagerscheibe für Radlager-Satz, vorne CITROËN / FIAT / FORD / PEUGEOT

- Wird für Radlager-Satz, vorne (V2889) benötigt, falls Radlager-Satz, hinten (V2880) nicht vorhanden



## V2882, EAN 4047728028820

### Nabenscheibe für Radlager-Satz, vorne CITROËN / FIAT / PEUGEOT

- Wird für Radlager-Satz, vorne (V2889) benötigt, falls Radlager-Satz, hinten (V2880) nicht vorhanden

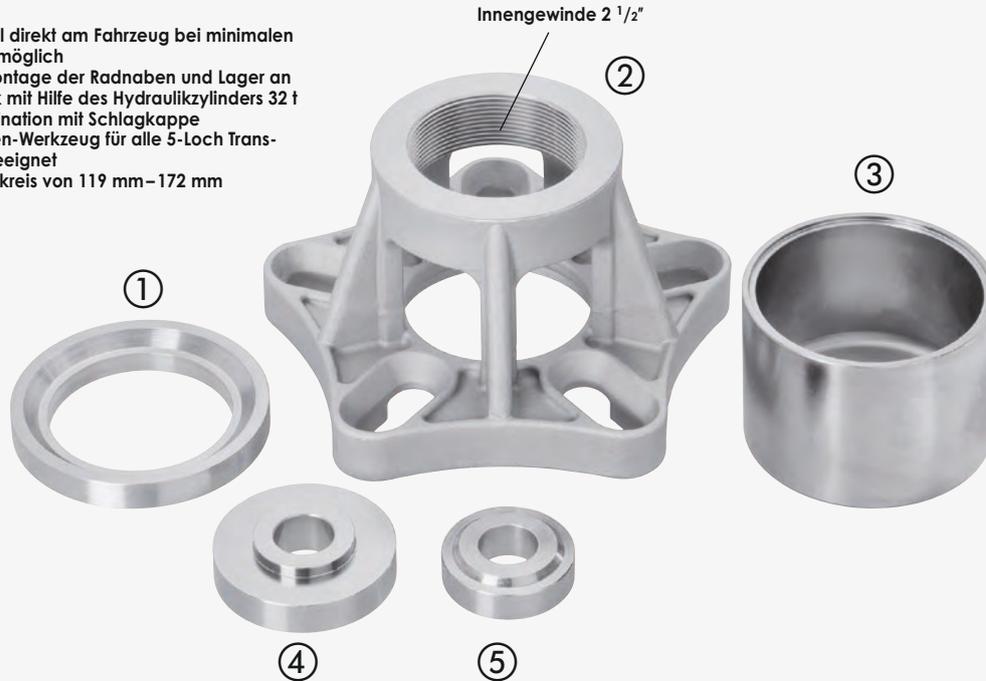
Innendurchmesser 23 mm



## V2880, EAN 4047728028806

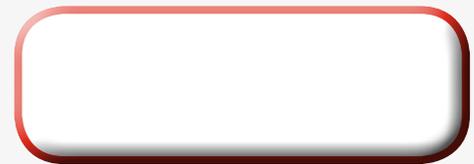
### Radlager-Satz, hinten CITROËN / FIAT / FORD / PEUGEOT

- Für z.B.:  
CITROËN: Jumper  
FIAT: Ducato  
PEUGEOT: Boxer  
FORD: Transit
- Radlagerwechsel direkt am Fahrzeug bei minimalen Arbeitsaufwand möglich
- Ermöglicht Demontage der Radnaben und Lager an diesem Fahrwerk mit Hilfe des Hydraulikzylinders 32 t (V2874) in Kombination mit Schlagkappe
- Als Antriebswellen-Werkzeug für alle 5-Loch Transportfahrzeuge geeignet
- Passend für Lochkreis von 119 mm – 172 mm



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3090	Adapterring	030908
2	V2890	Antriebswellen-Werkzeug 5-Loch (119-172 mm) für Transportfahrzeuge	028905
3	V3021	Druckhülse	030212
4	V2881	Lagerscheibe*	028813
5	V2882	Nabenscheibe CITROËN / FIAT / FORD / PEUGEOT-Radlager-Satz, vorne*	028820

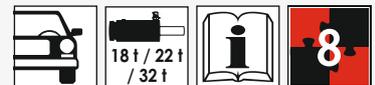
\* Innendurchmesser 23 mm passend für M 22 Spindel



## V2875, EAN 4047728028752

### Radlager-Satz, vorne NISSAN / OPEL / RENAULT

- Für z.B.:  
NISSAN: Primastar Bj. 2002 →  
OPEL: Vivaro Bj. 2002 →  
RENAULT: Traffic Bj. 2002 →
- Radlagerwechsel direkt am Fahrzeug
- Arbeitszeit: 20 – 30 Minuten je Seite



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3107	Druckrohr	031073
2	V3061	Druckrohr	030618
3	V3069	Lagerscheibe $\varnothing$ 87,8 mm	030694
4	V3060	Gegenhalter*	030601

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
5	V3106	Druckscheibe $\varnothing$ 167 mm	031066
6	V3068	Lagerscheibe $\varnothing$ 82,9 mm*	030687
7	V3114	Lagerscheibe $\varnothing$ 87 mm	031141
8	V3088	Nabenscheibe	030885

\* Innendurchmesser 20,25 mm passend für M20 Spindel

**V2888**, EAN 4047728**028882**

## Radlager-Satz, vorne NISSAN / OPEL / RENAULT

- Für z.B. (Bj. 2002 → 2010):  
NISSAN: Interstar  
OPEL: Movano  
RENAULT: Master
- Vorderradlagerwechsel direkt am Fahrzeug
- Demontage erfolgt in die Fahrzeuginnenseite
- Arbeitszeit: 40 Minuten je Seite



Demontage Radnabe



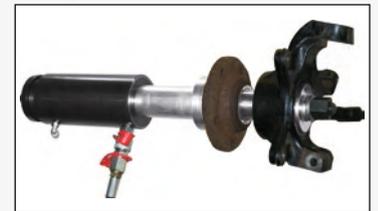
Demontage Radlager



Montage Radlager



Montage Radnabe



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3112	Lagerschale	031127
2	V3107	Druckrohr	031073
3	V3149	Druckrohr	031493
4	V3113	Druckscheibe $\varnothing$ 89 mm	031134
5	V3110	Druckscheibe $\varnothing$ 89 mm	031103

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
6	V3106	Druckscheibe $\varnothing$ 167 mm	031066
7	V3111	Druckscheibe	031110
8	V2881	Lagerscheibe	028813
9	V3088	Nabenscheibe	030885

**V3433**, EAN 4047728**034333**

## Druckhülse

- Ergänzungswerkzeug für oben aufgeführte Modelle ab Bj. 2010
- Statt Lagerschale V3112 muss diese Druckhülse verwendet werden



**V2883**, EAN 4047728**028837**

## Druckring für Radlager-Satz, vorne CITROËN / FIAT / PEUGEOT

- Ergänzungswerkzeug für z.B.:  
CITROËN Jumper ab Bj. 2007  
FIAT Ducato ab Bj. 2007  
PEUGEOT Boxer ab Bj. 2007 →
- Für Fahrzeuge, die neuer als Bj. 2007 sind, Einsatz zusammen mit V2889
- Statt Druckring-Satz V3113 muss dieser Druckring-Satz verwendet werden



**V2890**, EAN 4047728028905

## Antriebswellen-Werkzeug 5-Loch für Transportfahrzeuge

- Speziell zum Auspressen von verrosteten und geklebten Antriebswellen direkt am Fahrzeug
- Geeignet für alle Transportfahrzeuge mit 5-Loch-Nabe durch exzentrische Löcher für Radschrauben
- Passend für Lochkreis von 119 mm – 172 mm
- Vermeidet Erwärmung, Spaltung der Antriebswelle oder Schäden an anderen Teilen
- Arbeitsdauer nur ca. 5 Minuten



**V3287**, EAN 4047728032872

## Spezialmutter M 16 x 1,5 mm

- Wird in Verbindung mit dem Antriebswellenwerkzeug V2890 zur Demontage vom Radlager (hinten) oder zum Auspressen der Antriebswelle (vorn) verwendet.
- Passend für:  
CITROËN Jumper  
PEUGEOT Boxer  
FIAT Ducato  
RENAULT Master
- 5 Muttern erforderlich



Lieferung  
stückweise

**V3013**, EAN 4047728030137

## Spezialmutter M 14 x 2 mm

- Wird in Verbindung mit dem Antriebswellenwerkzeug V2890 zur Demontage von Radlagern (hinten) oder zum Auspressen der Antriebswellen (vorn) verwendet
- Passend für FORD Transit
- 5 Muttern erforderlich



Lieferung  
stückweise

**V2885**, EAN 4047728**028851**

## Press-Stativ mit offener Platte inklusive Adapter um Platte zu schließen

- Zum Auswechseln von Traggelenken und Hinterachsbuchsen
- Offene Press-Stativ Platte wird durch Adapter-Ring zur geschlossenen Platte



Innengewinde 1 1/2"



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung		EAN 4047728+	
1	V3053	Platte mit Gewinde	1	030533	
2	V3055	Stützbein	2	030557	*
3	V3142	Adapterplatte	1	031424	
4	V3057	Platte mit offener Seite	1	030571	
5	V3056	Schraube M16 x 40 mm	4	030564	*

\* Lieferung stückweise

### Tabelle mit Druckstücken für unterschiedliche Pkw

Typ	
BMW E30, E36 (innen)	V2906, V2905, V2904
BMW E36 (außen)	V2909, V2908, V2907
MERCEDES-BENZ Typ 124	V2906, V2905, V2902
MERCEDES-BENZ Sprinter	V2901, V2900
MERCEDES-BENZ Sprinter 2007-	V2895, V2894, V2893
DACIA Logan I (Bj. 2006-2013), RENAULT Clio III (Bj. 2006-2013), RENAULT Grand Scenic I (Bj. 2003-2009), RENAULT Laguna I, RENAULT Megane II, RENAULT Modus (Bj. 2005-2013), RENAULT Scenic II	V2906, V2892, V2891
NISSAN Interstar, OPEL Movano, RENAULT Master	oben: V2899, V2897
	unten: V2903, V2899, V2898
VW T4	V2901, V2899
VW LT 35	V2901, V2900
VW Crafter	V2895, V2894, V2893
HYUNDAI Trajet, Santa Fe	V2898, V2896, V2892

### Tabelle mit Druckstücken

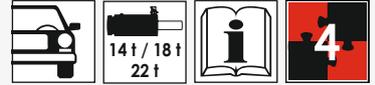
VIGOR No.	EAN 4047728+	
V2891	028912	
V2892	028929	
V2893	028936	
V2894	028943	
V2895	028950	
V2896	028967	
V2897	028974	
V2898	028981	
V2899	028998	
V2900	029001	
V2901	029018	
V2902	029025	
V2903	029032	
V2904	029049	
V2905	029056	
V2906	029063	
V2907	029070	
V2908	029087	
V2909	029094	



**V3649**, EAN 4047728**036498**

**Buchsen-Satz Längsstrebe, FORD / Volvo**

- Zum Austauschen der Buchse der vorderen Längsstrebe im hinteren Bereich
- Buchse und Pressrahmen nicht mehr als 16 Tonnen belasten !
- Passend für z. B.:  
 FORD: Mondeo / Tourneo Bj. 2000 → 2007  
 FORD: ab Bj. 2007: Mondeo, S-Max, Galaxy  
 Volvo: ab Bj. 2007: S60, S80, V60, V70, XC60, XC70



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3650	Pressrahmen	036504
2	V3403	Druckrohr	034036
3	V3405	Adapterring	034050
4	V3404	Druckplatte	034043



**V3053**, EAN 4047728**030533**  
**Platte mit Gewinde**



**V3056**, EAN 4047728**030564**  
**Schraube M16 x 40 mm**



**Lieferung stückweise**

## V2913, EAN 4047728029131

### Traggelenk-Satz MERCEDES-BENZ

- Zum Auswechseln von Traggelenken
- MERCEDES-BENZ E-Klasse, Typ 211 / 219, S-Klasse Typ 220, SL-Klasse Typ 230
- Mit Traggelenk-Demontagehülse V2915 auch für MERCEDES-BENZ ML 163 geeignet
- Nur einsetzbar in Verbindung mit Pressbügel (V2858)



Nr.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3047	Druckhülse	-	030472
2	V3048	Montagehülse	-	030489
3	V3049	Demontagering	-	030496
4	V3129	Verstellbares Druckstück M24	132	031295

## V2915, EAN 4047728029155

### Traggelenk-Demontagehülse MERCEDES-BENZ

- Für MERCEDES-BENZ ML 163
- Verwendung in Verbindung mit V2913
- Nur einsetzbar in Verbindung mit Pressbügel (V2858)



## V2858, EAN 4047728028585

### Pressbügel

- Geschmiedeter Pressbügel zum Auswechseln von Traggelenken und Stabilisator-Kugelgelenken
- Traggelenke und Pressbügel nicht mehr als 16 Tonnen belasten
- Für z.B.: FORD und MERCEDES-BENZ
- Nur zur Benutzung mit V2913, V2915 und V2914
- Wechseln von Achsgelenk oder Buchse in ca. 5-10 Minuten



## V2923, EAN 4047728029230

### Traggelenk-Satz FORD

- Für FORD Transit
- Geeignet für Arbeiten direkt am Fahrzeug
- Zeitaufwand: 10 Minuten
- Nur einsetzbar in Verbindung mit Pressbügel (V2858)



Nr.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V2999	Druckhülse	029995
2	V3000	Montage-/ Demontagedeckel	030007
3	V3001	Montagehülse	030014
4	V3002	Demontagehülse	030021

## V2914, EAN 4047728029148

### Stabilisator-Kugelgelenk-Satz MERCEDES-BENZ

- Für MERCEDES-BENZ: E-Klasse, Typ 211 und S-Klasse Typ 220
- Nur Ausbau des Stabilisators – kein Ausbau von Stoßdämpfer oder unteren Lenkerbefestigung erforderlich
- Nur einsetzbar in Verbindung mit Pressbügel (V2858)



Nr.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3045	Druckhülse	030458
2	V3046	Druckhülse	030465

## V2886, EAN 4047728028868

### Hinterachsbuchsen-Satz VW / AUDI / SEAT / SKODA

- Zum Auswechseln der Hinterachsbuchsen an z.B.:  
AUDI A3 (8L), Bj. 1997 → 2003 · TT (8N), Bj. 1999 → 2006  
VW Beetle (I), Bj. 1998 → 2010 · Bora, Bj. 1998 → 2005  
Golf IV, Bj. 1997 → 2008 · Polo (IV), Bj. 2002 → 2012  
SEAT Ibiza (III), Bj. 2002 → 2009  
Leon (I), Bj. 1999 → 2006 · Toledo (II), Bj. 1999 → 2005  
SKODA: Fabia (I), Bj. 2000 → 2008 · Octavia (I),  
Bj. 1998 → 2010 · Roomster, Bj. 2006 → · Rapid, Bj. 2012 →
- Nur in Verbindung mit V2885



Arbeitszeit: ca. 20 Minuten!

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3214	Montagehülse	032148
2	V3212	Demontagering	032124

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
3	V3213	Demontagehülse	032131
4	V3215	Montagering	032155

## V2885, EAN 4047728028851

### Press-Stativ mit offener Platte inklusive Adapter um Platte zu schließen

- Zum Auswechseln von Traggelenken und Hinterachsbuchsen



Einzelteile siehe Seite 266



## V2912, EAN 4047728029124

### Querlenkerbuchsen-Satz, hinten FORD / MAZDA / Volvo

- Für Hinterachsbuchsen nur in Verbindung mit V2885 z.B. an:  
FORD: Focus, Bj. 1999 →  
FORD: C-Max, Bj. 2003 →  
FORD: Kuga, Bj. 2008 → 2012  
MAZDA: 3, Bj. 2003 →  
MAZDA: 5, Bj. 2005 → 2001  
Volvo: V50 / S40 / C30, Bj. 2004 →  
Volvo: C70, Bj. 2006 →



Nr.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3100	Demontage- / Montagehülse	031004
2	V3102	Gegenhalterring	031028
3	V3101	Montagescheibe	031011
4	V3103	Druckscheibe	031035

## V2884, EAN 4047728028844

### Hinterachsbuchsen-Satz RENAULT

- Für RENAULT Laguna 2
- Arbeitszeit: ca. 10 Minuten je Seite
- Nur in Verbindung mit V2885

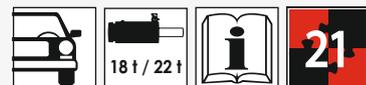


Nr.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3094	Druckhülse	030946
2	V3095	Druckhülse	030953
3	V3093	Druckhülse	030939

## V2916, EAN 4047728029162

### Silentbuchsensatz, hinten BMW

- Zum Auswechseln der Silentbuchsens hinten an z.B.:  
BMW E 53 (X), E 60-65 (5er, 6er, 7er), E 81, E82, E82E, E87,  
E87N, E88 (1er), E 90 (1er, 3er), E90N, E91, E91N, E92N, E93,  
E93N (3er)
- Arbeitszeit: ca. 45 Minuten für alle 4 Buchsen



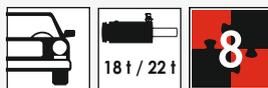
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3021	Druckhülse	-	030212
2	V3026	Druckrohr	-	030267
3	V3024	Gegenhalterscheibe E32 / E34	-	030243
4	V3020	Montagescheibe	-	030205
5	V3025	Montagescheibe	-	030250
6	V2996	Gegenhalter	-	029964
7	V2997	Scheibe mit Gewinde	-	029971
8	V3028	Scheibe mit Gewinde	-	030281
9	V3031	Scheibe mit Gewinde	-	030311
10	V3023	Druckscheibe	-	030236

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
11	V3019	Gegenhalterring	-	030199
12	V2995	Montagering	-	029957
13	V3136	Zugstange M14	250	031363
14	V3127	Zugstange M18/M22	250	031271
15	V3139	Zugstange M18/M22	180	031394
16	V3135	Adapter M22 - M14	-	031356
17	V3027	Druckscheibe	-	030274
18	V3030	Montagering	-	030304
19	V2998	Druckscheibe	-	029988
20	V3022	Gegenhalterring E32 / E34	-	030229
21	V3029	Gegenhalterring	-	030298

## V3256, EAN 4047728032568

### Silentbuchsensatz, hinten BMW X5, E53

- Zum Auswechseln der Silentbuchsens hinten
- An BMW X5, E53 hinten
- Arbeitszeit: ca. 45 Minuten für alle vier Buchsen



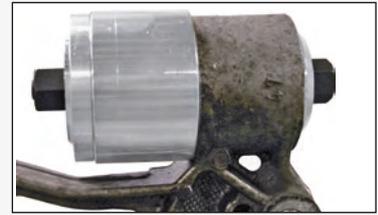
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3026	Druckrohr	-	030267
2	V3021	Druckhülse	-	030212
3	V3023	Druckscheibe	-	030236
4	V3127	Zugstange M18/M22	250	031271
5	V3027	Druckscheibe	-	030274
6	V3019	Gegenhalterring	-	030199
7	V3020	Montagescheibe	-	030205
8	V3302	Scheibe mit Gewinde*	-	033022

\* Innendurchmesser 23 mm passend für M22 Spindel

## V2857, EAN 4047728028578

### Silentlager-Satz VW / AUDI / SEAT / SKODA

- Für den Wechsel des Silentlagers
- VW: Polo 9N, Bj. 2002 → 2009, Fox ab Bj. 2005, Caddy III, Eos Bj. 2006 →, Golf V Bj. 2003 →, Tiguan Bj. 2007 →
- AUDI: A2, Bj. 2000 → 2005, A3 Bj. 2003 →
- SEAT: Ibiza, Altea, Cordoba, Bj. 2003 → 2005
- SKODA: Fabia, Bj. 2000 → 2004, Roomster Bj. 2006 →, Octavia 2004 →
- SEAT: Cordoba, Ibiza Bj. 2002 →, Altea Bj. 2004 →, Leon Bj. 2005 →
- Zum Auswechseln der hinteren Buchse im Dreieckslenker
- Vorgesehen für manuellen Gebrauch



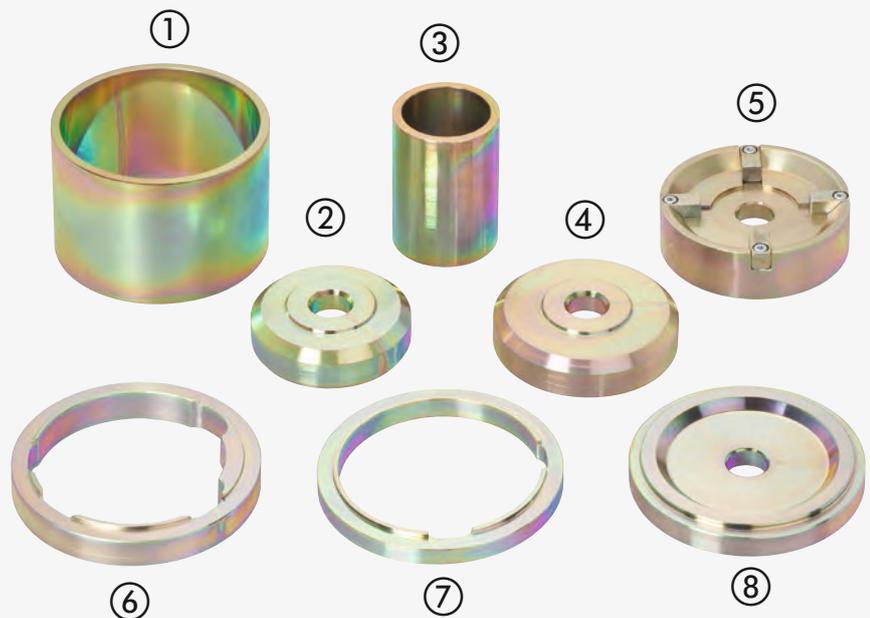
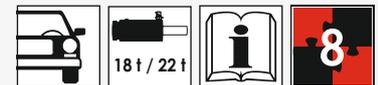
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	X	EAN 4047728+	
1	V3016	Montagescheibe	-	1	030168	
2	V3015	Druckrohr	-	1	030151	
3	V3137	Kragenscheibe M14	-	2	031370	*
4	V3138	Zugstange M14	150	1	031387	
5	V3014	Demontage- / Montagescheibe	-	1	030144	
6	V3017	Demontagescheibe	-	1	030175	

\* Lieferung stückweise

## V2919, EAN 4047728029193

### Hinterachsbuschen-Satz, hinten HYUNDAI

- Zum Auswechseln aller 4 Buchsen an Hinterachse
- Für HYUNDAI: Santa Fe Baujahr 2006 → 2012
- Arbeitszeit: ca. 1 Stunde
- Direktes Arbeiten am Fahrzeug durch leichtes Absenken der Hinterachse



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3007	Druckrohr	030076
2	V3083	Demontagescheibe*	030830
3	V3121	Druckscheibe	031219
4	V3061	Druckrohr*	030618
5	V3082	Montagescheibe*	030823
6	V3086	Demontagering	030861
7	V3143	Demontagering	031431
8	V3032	Druckscheibe*	030328

\* Innendurchmesser 23 mm passend für M22 Spindel

Gültig bis: 31.12.2017

## V3436, EAN 4047728034364

### Doppel-Silentlager-Satz VAG



- Passend für:  
 VW: Caddy III (2004 → 2010), Eos (ab 2006), Golf V (2003 → 2009),  
 Golf VI (ab 2008), Golf VII (ab 2012), Scirocco (ab 2005),  
 Jetta III (2005 → 2010), Passat (2005 → 2010), Tiguan (ab 2007),  
 Touran (ab 2003)  
 SEAT: Altea (ab 2004), Leon (ab 2005), Toledo (2004 → 2009)  
 SKODA: Octavia (ab 2004 → 2010)  
 AUDI: A3 (ab 2005), TT (2006 → 2010)
- Hinweis: Silentlager in Werkstattpresse tauschen, da nur begrenzte Platzverhältnisse am Fahrzeug
- Demontage und Montage mit nur wenigen Teilen



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3423	Montagerohr	034234
2	V3425	Druckrohr	034258
3	V3424	Druckscheibe	034241

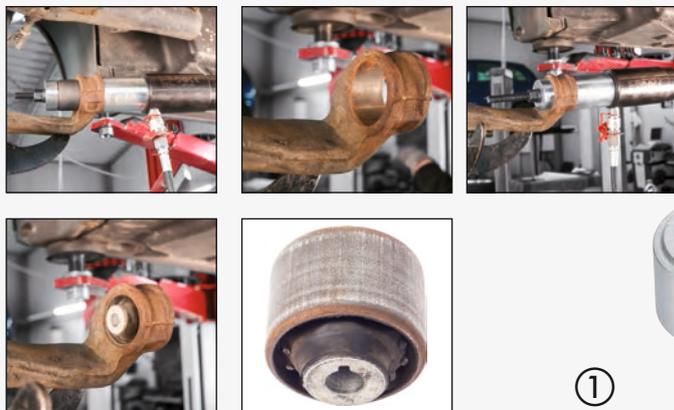


## V3631, EAN 4047728036313

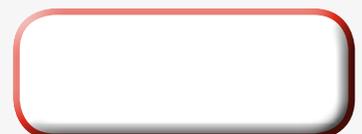
### Querlenkerbuchsen-Satz, vorne VW T5



- Zum Auswechseln der hinteren Querlenkerbuchse am vorderen Querlenker
- VW T5, Bj. 2004 →
- Arbeitszeit: ca. 15 Minuten



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3136	Zugstange M14	250	031363
2	V3641	Druckplatte*	-	036412
3	V3642	Druckhülse	-	036429
4	V3137	Kragenmutter M14	-	031370
5	V3135	Adapter M22 - M14	-	031356

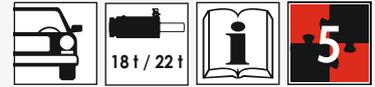


\* Innendurchmesser 23 mm passend für M22 Spindel

**V2918**, EAN 4047728**029186**

## Lenkerbuchsen-Satz, vorne FORD

- Zum Auswechseln der hinteren Buchse im vorderen Dreieckslenker
- Für FORD Transit ab Bj. 2000



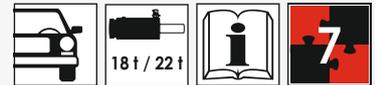
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3104	Druckhülse	-	031042
2	V3089	Druckrohr	-	030892
3	V3135	Adapter M22 - M14	-	031356
4	V3137	Kragenmutter M14	-	031370
5	V3136	Zugstange M14	250	031363



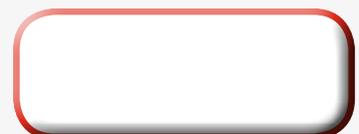
**V2917**, EAN 4047728**029179**

## Lenkerbuchsen-Satz, hinten MERCEDES-BENZ

- Zum Auswechseln der hinteren/ unteren Buchsen im Längslenker
- Für MERCEDES-BENZ: C-, E-, S-Klasse



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3052	Druckrohr	-	030526
2	V3136	Zugstange M14	250	031363
3	V3135	Adapter M22-M14	-	031356
4	V3050	Demontagering	-	030502
5	V3051	Montagehülse	-	030519
6	V3044	Gegenhallerring Einbau	-	030441
7	V3137	Kragenmutter M14	-	031370



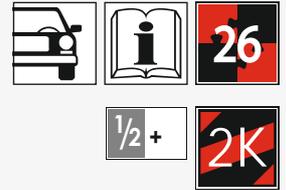


# Kfz-Fahrwerk

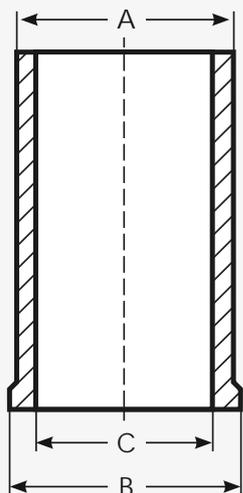
**V5169**, EAN 404772851699

## Universal Presswerkzeug-Satz

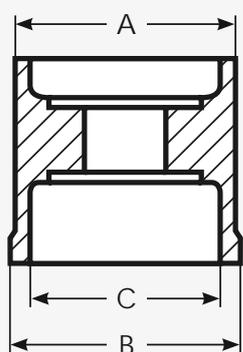
- Inkl. 24 Press-Stücke unterschiedlicher Größen
- Hülsen mit kurzen Größenabständen sind wendbar
- Adapter und Druckwelle ermöglichen Einsatz des Press-Bügels V2885 – praktisch beim Aus- und Einbau von Buchsen und Tragellenken ohne Löcher
- Größere Hülsen sind u.a. für BMW E 38 / E 39 und MERCEDES-BENZ E- /S-Klasse geeignet



**Satz deckt dadurch insgesamt 61 verschiedene Innen- und Außendurchmesser zwischen 30,5 und 79,7 mm ab!**



Pressrohre				
VIGOR No.	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+
V2967	38,7	44,7	30,5	029674
V2968	41,7	44,7	34,0	029681
V2969	44,7	44,7	37,2	029698
V2971	47,7	55,0	40,2	029711
V2972	50,7	55,0	43,2	029728
V2973	53,7	55,0	46,2	029735
V2974	56,7	55,0	49,2	029742
V2975	59,7	70,0	52,2	029759
V2976	62,7	70,0	55,2	029766
V2977	65,7	70,0	58,2	029773
V2978	68,8	70,0	61,2	029780
V2979	71,7	70,0	64,2	029797
V2980	75,7	75,7	68,2	029803
V2981	79,7	79,7	72,2	029810



Presshülsen				
VIGOR No.	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+
V2947	40,7	42,5	35,2	029476
V2948	43,7	45,5	38,2	029483
V2949	46,7	48,5	41,2	029490
V2950	49,7	51,5	44,2	029506
V2961	52,7	54,5	47,2	029612
V2962	55,7	57,5	50,2	029629
V2963	58,7	60,5	53,2	029636
V2964	61,7	63,5	56,2	029643
V2965	65,7	67,5	60,2	029650
V2966	69,7	71,5	64,2	029667



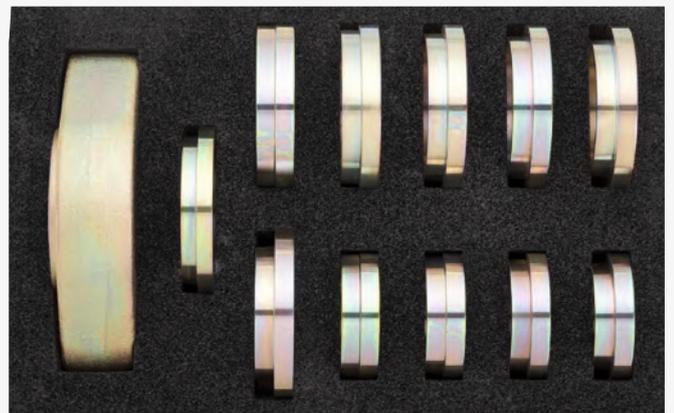
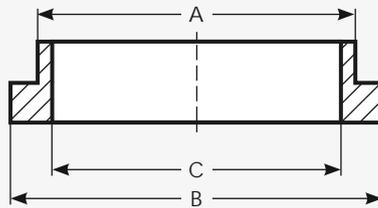
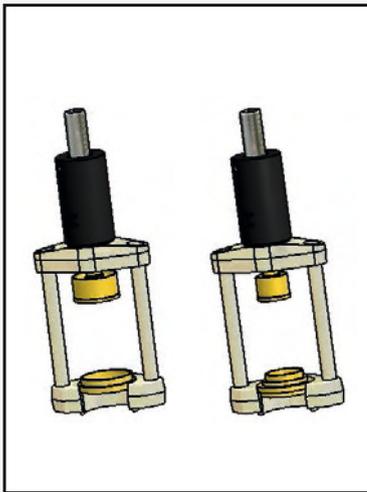
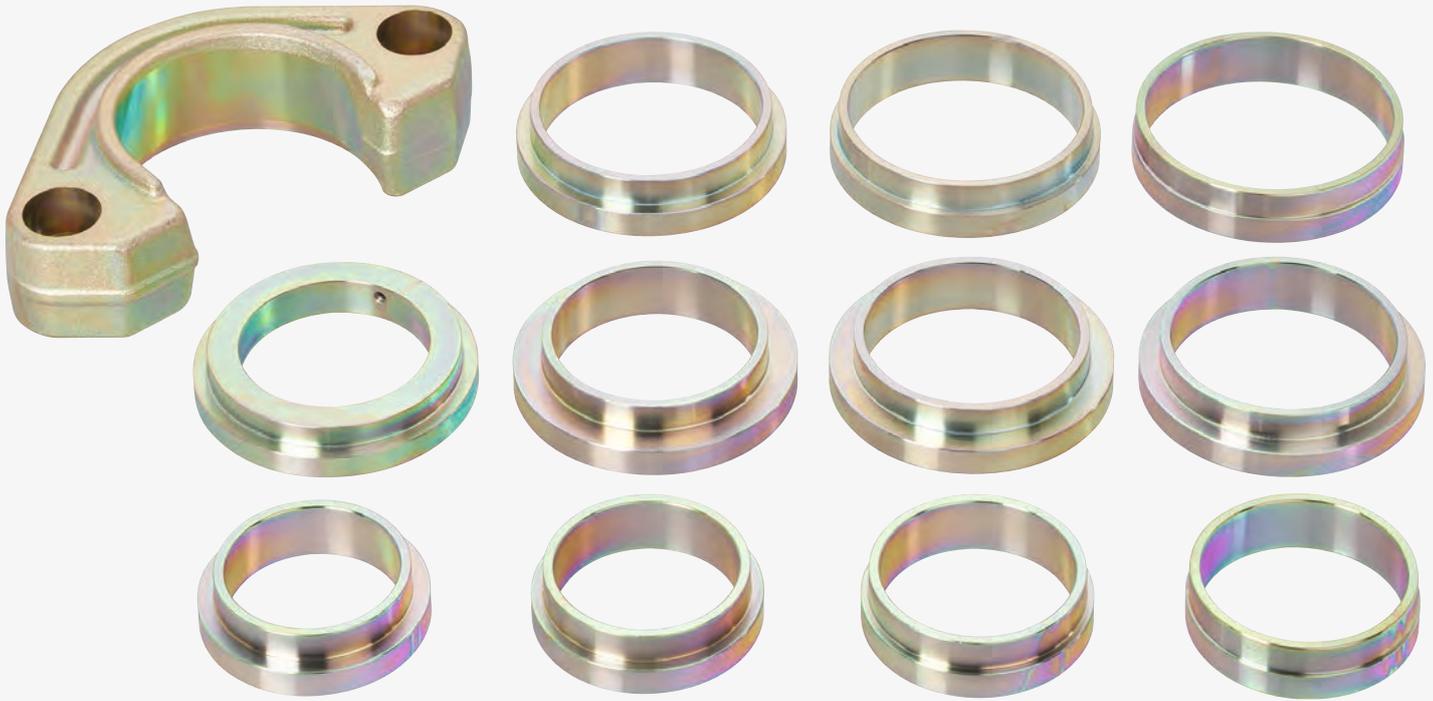
**V5066-L**, EAN 4047728035538  
Weichschaum-Einlage, leer



**V2921**, EAN 4047728029216

**Universal Presswerkzeug Ergänzungs-Satz**

• Als Ergänzung in Verbindung mit V2868 verwenden



Pressringe				
VIGOR No.	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+
V2982	59,0	70,0	52,2	029827
V2983	62,0	70,0	55,2	029834
V2984	65,0	70,0	58,2	029841
V2985	68,0	70,0	61,2	029858
V2986	71,0	90,0	64,2	029865
V2987	74,0	90,0	67,2	029872
V2988	77,0	90,0	70,2	029889
V2989	80,0	90,0	73,2	029896
V2990	84,0	90,0	77,2	029902
V2991	88,0	90,0	81,2	029919

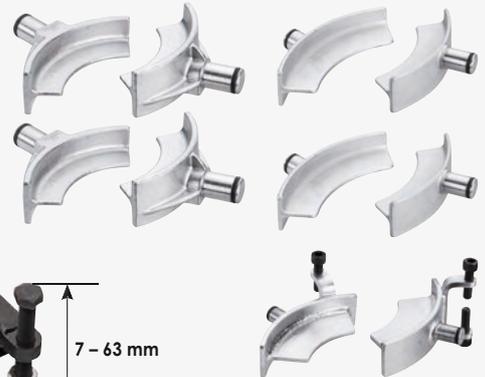
**V3654**, EAN 4047728036542  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4476**, EAN 4047728**044769**

## Hydraulischer Federspanner inkl. 10 Federteller

- Universal einsetzbar für fast alle Feder- und Stoßdämpferbeine im Bereich Pkw sowie leichter Transportfahrzeuge
- Auch für MERCEDES-BENZ C-Klasse (W203) und neuere BMW-Modelle geeignet
- Einsetzbar sowohl für links- als auch rechtsgewickelte Federn
- Inkl. aller Federteller (4x V4352, 4x V4353, 2x V4354)
- Verwendbar auch bei Trennung von Achsschenkeln und Federbeinen durch Entlastung des Federbeines direkt am Fahrzeug ohne Demontage der Achswelle. Somit entfällt eine gegebenenfalls vorgeschriebene Achsvermessung!
- Durch Ausbau der oberen und unteren Federteller-Einheiten ist die Verwendung als hydraulische Stütze durch Aufsetzen des mitgelieferten Stützrohrs möglich. Diese Anwendung ist bei Arbeiten an Lenkern oder Tragelenken erforderlich
- Gewicht: 44 kg
- Kapazität: 1,5 t
- Hydraulikdruck: 700 bar
- Hub: 430 mm



730 mm

7 - 63 mm

VIGOR No.	Bezeichnung		EAN	
V4307	Hydraulischer Universal-Federspanner		4047728+	043076
V4352	Federteller $\varnothing$ 70-160 mm			043526 *
V4354	Federteller $\varnothing$ 150-240 mm			043540 *
V4353	Federteller $\varnothing$ 150-240 mm			043533 *

\* Lieferung stückweise

## Federteller Ø 70–160 mm

- Federteller einzeln (Es werden 4 Federteller benötigt)
- Nur verwendbar mit Federspanner V4307



**V4352**, EAN 4047728**043526**

**V4475**, EAN 4047728**044752**

**Lieferung  
stückweise**

**Lieferung  
satzweise (4 Stück)**

## Federteller Ø 150–240 mm

- Federteller einzeln (Es werden 2 Federteller benötigt)
- Speziell für CHRYSLER Voyager
- Nur verwendbar mit Federspanner V4307



**V4354**, EAN 4047728**043540**

**V4474**, EAN 4047728**044745**

**Lieferung  
stückweise**

**Lieferung  
satzweise (2 Stück)**



**V4353**, EAN 4047728**043533**

## Federteller Ø 150–240 mm

- Federteller einzeln (Es werden 4 Federteller benötigt)
- Nur verwendbar mit Federspanner V4307
- 4 Federteller sind im Federspanner-Satz V4307 bereits enthalten



**Lieferung  
stückweise**



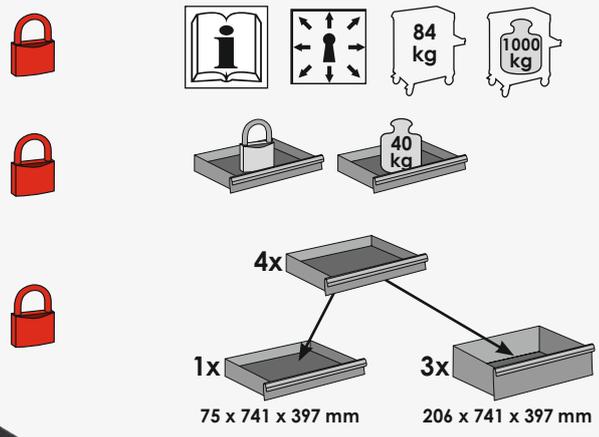


# Kfz-Fahrwerk

**V5160**, EAN 4047728**051606**  
 Fahrwerk-Werkstattwagen mit  
 Sortiment

**NEU**

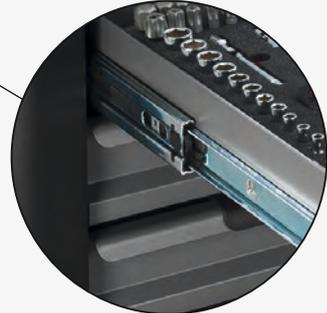
**66**



  
 RAL 9005

H 1000 x B 907 x T 481 mm

100% Auszug



Schublade 1



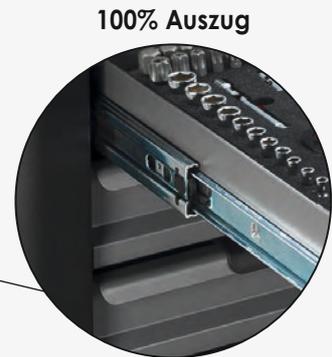
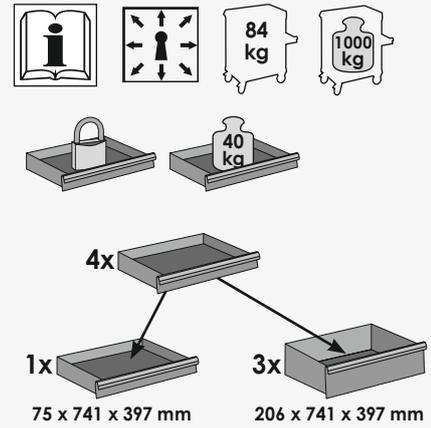
Schublade 2



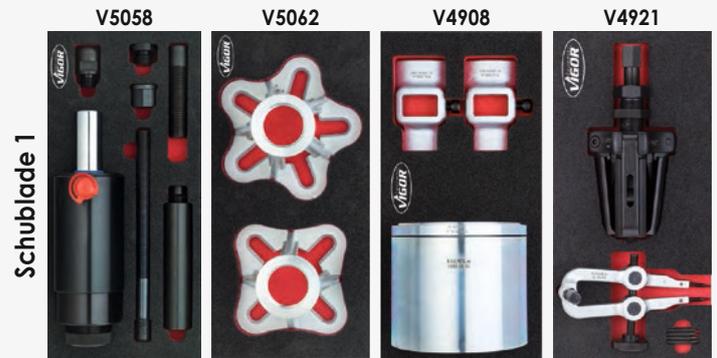
**V5161**, EAN 4047728051613  
 Fahrwerk-Werkstattwagen mit  
 Sortiment

**NEU**

**105**

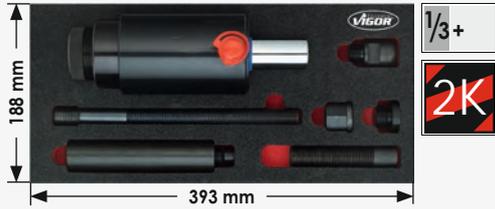


H 1000 x B 907 x T 481 mm



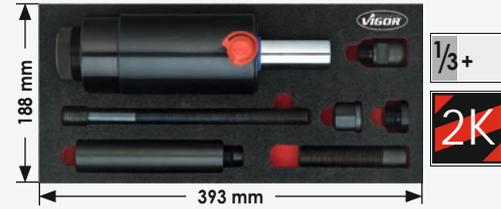
**V5064**, EAN 4047728**050647**  
Weichschaumeinlage 18t Hydraulikzylinder

**NEU**



**V5058**, EAN 4047728**050586**  
Weichschaumeinlage 22t Hydraulikzylinder

**NEU**



**V5058-L**, EAN 4047728**050579**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5058-L**, EAN 4047728**050579**  
Weichschaum-Einlage, leer



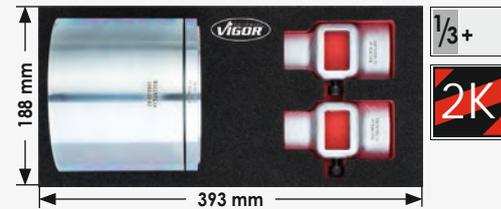
**V5060**, EAN 4047728**050609**  
Weichschaumeinlage Manuelle Spindel

**NEU**



**V4908**, EAN 4047728**049085**  
Lager-Nabenschalen-Satz inkl. Radlagerfix

**NEU**



**V5060-L**, EAN 4047728**050593**  
Weichschaum-Einlage, leer

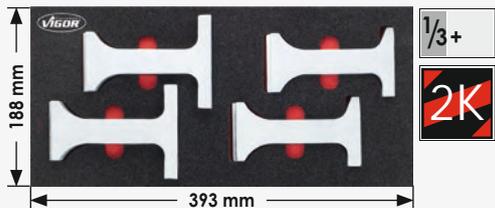


**V4908-L**, EAN 4047728**049078**  
Weichschaum-Einlage, leer



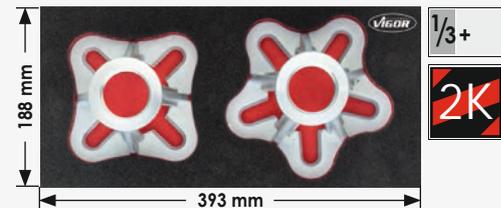
**V4915**, EAN 4047728**049153**  
Druckfuß-Satz

**NEU**



**V5062**, EAN 4047728**050623**  
Antriebswellen-Werkzeug-Satz

**NEU**



**V4915-L**, EAN 4047728**049146**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V5062-L**, EAN 4047728**050616**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4921**, EAN 4047728**049214**  
Lagerinnenring-Abzieher inklusive Sicherungsring-Werkzeug

**NEU**

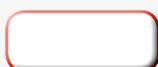


**V4919**, EAN 4047728**049191**  
Buchsen-Satz Längsstrebe, FORD/VOLVO

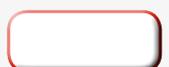
**NEU**



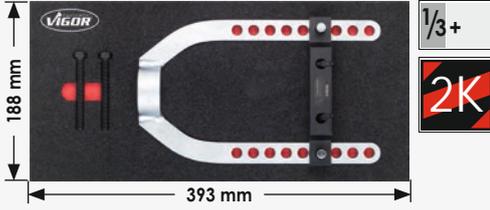
**V4921-L**, EAN 4047728**049207**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4919-L**, EAN 4047728**049184**  
Weichschaum-Einlage, leer



**V4917**, EAN 4047728**049177**  
 Universal Gelenkwellen-Abzieher



**V4917-L**, EAN 4047728**049160**  
 Weichschaum-Einlage, leer



**V4904**, EAN 4047728**049047**

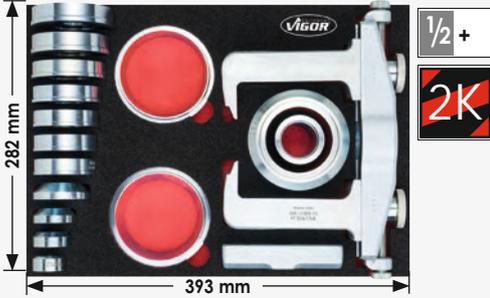
Antriebswellen Auspressvorrichtung-Satz inklusive 22 t Hydraulikzylinder



**V4904-L**, EAN 4047728**049023**  
 Weichschaum-Einlage, leer



**V4906**, EAN 4047728**049061**  
 Universal Radnaben-Demontage-Satz



**V4906-L**, EAN 4047728**049054**  
 Weichschaum-Einlage, leer



**V4678**, EAN 4047728**028585**

Universal Kompaktradlager De-/Montage-Satz



**V4676**, EAN 4047728**046783**  
 Weichschaum-Einlage, leer



**V4923**, EAN 4047728**049238**

Universal Kompaktradlager De-/Montage-Satz



**V4923-L**, EAN 4047728**049221**  
 Weichschaum-Einlage, leer



**V4910**, EAN 4047728**049108**

Pressstativ mit offener Platte inklusive Adapter um Platte zu schließen



**V4910-L**, EAN 4047728**049092**  
 Weichschaum-Einlage, leer



**V5066**, EAN 4047728**050661**

Zug- und Druckhülsen-Satz

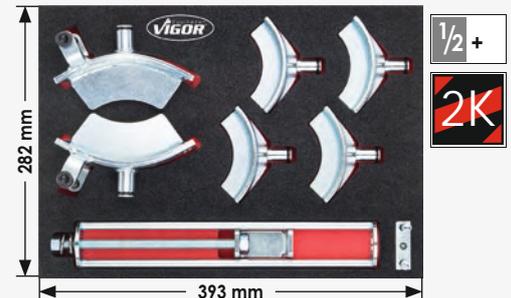


**V5066-L**, EAN 4047728**050654**  
 Weichschaum-Einlage, leer



**V4913**, EAN 4047728**049139**

Federteller-Satz



**V4913-L**, EAN 4047728**049115**  
 Weichschaum-Einlage, leer

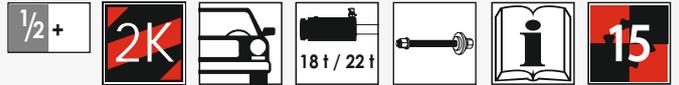




V4680, EAN 4047728046800

## Multibox V4700-L mit Universal Kompaktradlager De-/Montage-Satz

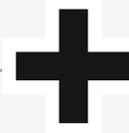
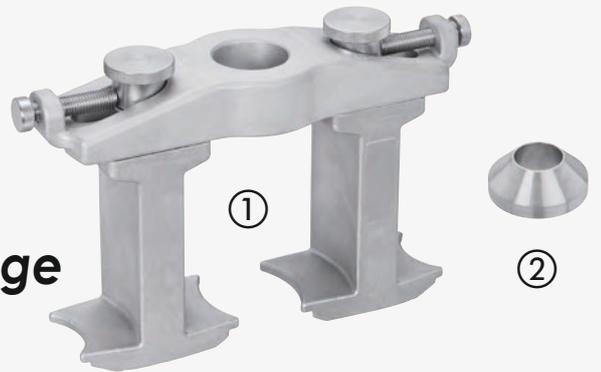
- Zur Demontage und Montage des Kompaktradlagers mit oder ohne Sicherungsring
- Max. Belastung: 22 t
- An z.B.:  
 VW: Polo, Lupo, Touareg, Fox, T5 vorne und hinten, Crafter  
 AUDI: A2 SEAT: Ibiza, Cordoba  
 ŠKODA: Fabia, Rapid, Roomster  
 FORD: Focus, C-Max, Mondeo, S-Max, Kuga  
 LANDROVER: Freelander 2  
 MAZDA: 3 - 5, 6, CX-7  
 MERCEDES-BENZ: Sprinter, Vito, Viano  
 MITSUBISHI: Colt  
 SMART: Forfour  
 Volvo: V50 / S40 / V70 / S80 / XC60
- und weitere Modelle
- Einsatz mit Hydraulikzylinder, mechanischer Spindel oder Werkstattpresse
- Verstellbarkeit gewährleistet Einsatz an allen zur Zeit auf dem Markt erhältlichen sowie an zukünftigen Kompaktradlager-Typen



## Universal-Satz zur Demontage und Montage aller verschraubten Radlagereinheiten und Kompakt-Radlager!



### Demontage



### Montage



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V2860	Kompakt-Radlagerdemontage-Werkzeug	028608
2	V2864	Demontagescheibe, konisch, universal	028646
3	V2859	Montage-Gegenhalteplatte FORD / MAZDA / VOLVO	028592
4	V2862	Montage-Gegenhalteplatte VW	028622
5	V2863	Montage-Ring FORD / MAZDA / VOLVO	028639
6	V2861	Montage-Gegenhalteplatte VW / AUDI / SEAT / SKODA	028615
7	V4493	Druckfuß-Paar für Universal Kompaktradlager-Montagewerkzeug-Satz	044936



**V5169**, EAN 4047728051699

## Multibox V4700-XL mit Zug- und Druckhülsen-Satz

- Inkl. 24 Press-Stücke unterschiedlicher Größen
- Hülsen mit kurzen Größenabständen sind wendbar
- Adapter und Druckwelle ermöglichen Einsatz des Press-Bügels V2885 – praktisch beim Aus- und Einbau von Buchsen und Tragelenken ohne Löcher
- Größere Hülsen sind u.a. für BMW E 38 / E 39 und MERCEDES-BENZ E- /S-Klasse geeignet

1/2+

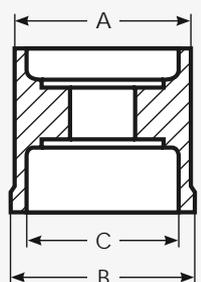
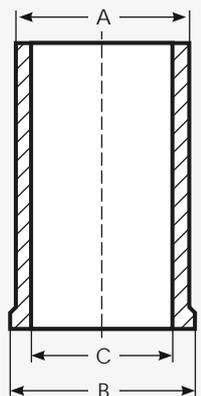
2K



26

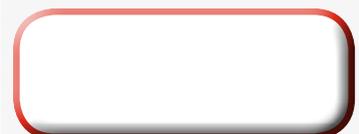


Satz deckt dadurch insgesamt 61 verschiedene Innen- und Außendurchmesser zwischen 30,5 und 79,7 mm ab!



Presshülsen				
VIGOR No.	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+
V2947	40,7	42,5	35,2	029476
V2948	43,7	45,5	38,2	029483
V2949	46,7	48,5	41,2	029490
V2950	49,7	51,5	44,2	029506
V2961	52,7	54,5	47,2	029612
V2962	55,7	57,5	50,2	029629
V2963	58,7	60,5	53,2	029636
V2964	61,7	63,5	56,2	029643
V2965	65,7	67,5	60,2	029650
V2966	69,7	71,5	64,2	029667

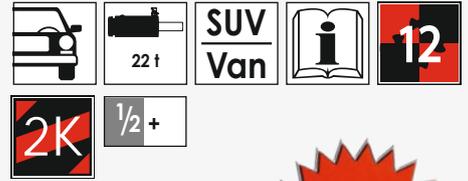
Pressrohre				
VIGOR No.	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+
V2967	38,7	44,7	30,5	029674
V2968	41,7	44,7	34,0	029681
V2969	44,7	44,7	37,2	029698
V2971	47,7	55,0	40,2	029711
V2972	50,7	55,0	43,2	029728
V2973	53,7	55,0	46,2	029735
V2974	56,7	55,0	49,2	029742
V2975	59,7	70,0	52,2	029759
V2976	62,7	70,0	55,2	029766
V2977	65,7	70,0	58,2	029773
V2978	68,8	70,0	61,2	029780
V2979	71,7	70,0	64,2	029797
V2980	75,7	75,7	68,2	029803
V2981	79,7	79,7	72,2	029810



**V5168**, EAN 4047728**051682**

## Multibox V4700-XL mit Antriebswellen Auspressvorrichtung-Satz inklusive 22 t Hydraulikzylinder

- Speziell zum Auspressen von verrosteten und geklebten Antriebswellen direkt am Fahrzeug
  - Arbeitsdauer nur ca. 5 Minuten
  - Geeignet für alle Pkw mit 4- und 5-Loch-Nabe durch ovale Löcher für Radschrauben
  - Vermeidet Erwärmung, Beschädigung der Antriebswelle oder Schäden an anderen Teilen
- Anwendung:
- Nabe mit Radschrauben des Fahrzeugs verschrauben
  - Antriebswelle mit 18 t oder 22 t Hydraulikzylinder auspressen. (Montage des Schlagkörpers ermöglicht zusätzliches Krafftufbringen über Einsatz eines Hammers)
  - Herausziehen der Radnabe mit Schlagauszieher V2922 und Adapter V2872 möglich



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3147	Antriebswelle, 4-Loch, Lockkreis 92-120 mm	031479
2	V3148	Antriebswelle, 5-Loch, Lockkreis 98-131 mm	031486



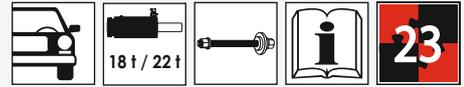
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3128	(CEJN-) Nippel-Hydraulik	-	031288
2	V3199	Hydraulik-Zylinder 22 t	-	031998
3	V3125	Schutzring für Gewinde 1-1/2"	-	031257
4	V3127	Zugstange M 18 / M 22	250	031271
5	V3126	Kragennutter M 18	-	031264

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
6	V3124	Verstellbare Druckstange M24	92	031240
7	V3134	Druckachse M24x3 mm	151	031349
8	V3123	Druckfuß M24x3 mm	-	031233
9	V3018	Schlagkörper M22x2,5 mm	-	030182
10	V3130	Verstellbares Druckstück M24	109	031301

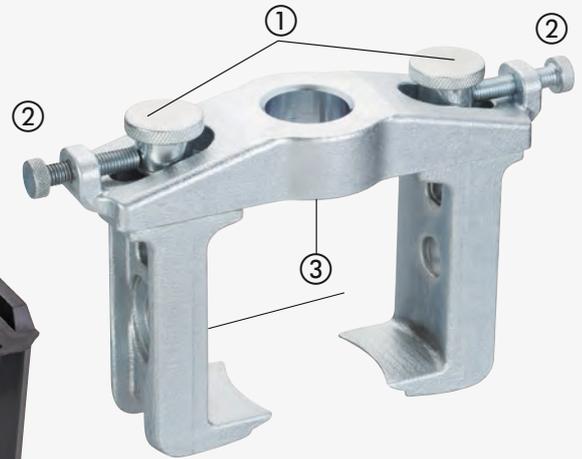
**V5128**, EAN 4047728051286

## Multibox V4700-XL mit Universal Radnaben-Demontage-Satz

- Neue effektive Methode zur Demontage von Radnaben, dabei wird die Verwendung des Radlagersatzes V4598 empfohlen. Satz funktioniert ebenfalls bei Achsschenkeln mit unebenen und begrenzten Flächen
- Deutliche Zeitersparnis zu bisherigen Systemen
- In Verbindung mit Hydraulikzylinder oder manueller Spindel
- Wechseln des Radlagers direkt am Fahrzeug bei minimalem Arbeitsaufwand
- Kein Ausbau von ABS-Geber, Achsschenkel, Federbein oder Spurstangengelenk
- Radeinstellung oder Bremsanlagen-Entlüftung nicht erforderlich
- Alle Teile sind für die heute auf dem Markt befindlichen Radlagergrößen angepasst
- Die Montagescheiben haben eine Führung und sind 2-seitig verwendbar
- Montagescheiben mit dem Durchmesser von 62 – 83 mm und Nabenscheiben von 34 – 60 mm sind enthalten, die Lagerschale ist für Radlager bis 92 mm Durchmesser
- Zur Demontage der Radnabe wird V4629, V2849 oder V3072 benötigt.
- Arbeitszeit: ca. 20 – 30 Minuten je Seite



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung		EAN 4047728+	
1	V3873	Fixierschraube M14	2	038737	*
2	V3874	Schraube M12	2	038744	*
3	V3871	Traverse	1	038713	
4	V4629-1	Druckfuß-Satz für V4629 2teilig	2	046305	**



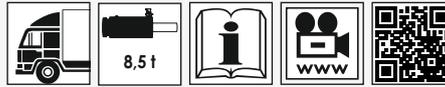
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V4598-30	Druckrohr Länge 78mm	046282
2	V4598-22	Lagerschale $\varnothing$ 82,5mm	046275
3	V4598-21	Lagerschale $\varnothing$ 75,5mm	046268
4	V4598-20	Lagerschale $\varnothing$ 93mm	046251
5	V4598-10	Lagerscheibe $\varnothing$ 61,8-62,8mm*	046183
6	V4598-11	Lagerscheibe $\varnothing$ 63,8-64,8mm*	046190
7	V4598-12	Lagerscheibe $\varnothing$ 65,8-66,8mm*	046206
8	V4598-13	Lagerscheibe $\varnothing$ 68,8-70,8mm*	046213

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
9	V4598-14	Lagerscheibe $\varnothing$ 72,5-74,5mm*	046220
10	V4598-15	Lagerscheibe $\varnothing$ 76,5-78,5mm*	046237
11	V4598-16	Lagerscheibe $\varnothing$ 80,8-82,8mm*	046244
12	V3060	Gegenhalter Innendurchmesser 20,25 mm*	030601
13	V4614	Nabenscheibe, konisch $\varnothing$ 33,8mm*	046145
14	V4598-2	Nabenscheibe, konisch $\varnothing$ 38,8mm*	046152
15	V4598-3	Nabenscheibe, konisch $\varnothing$ 43,8mm*	046169
16	V4598-4	Nabenscheibe, konisch $\varnothing$ 59,8mm*	046176

**V2920**, EAN 4047728029209

## Universal Kugelgelenk-Abzieher

- Zum Ausdrücken von Kugelgelenkzapfen aus Lenkhebel bei Transportfahrzeugen, Lkw und Bussen



**V3678**, EAN 4047728036788

## Demontage-Werkzeug für schwimmend gelagerte Bremssscheiben Volvo, RENAULT, DAF

- Werkzeug zur enormen Arbeitserleichterung zu Demontage von schwimmend gelagerten Bremssscheiben
- Abdrücken der Bremssscheibe durch wechselweises Drücken der Zylinder
- Bestehend aus zwei Spezialzylindern und Zweiwege-Steuerventile für wechselweises Pressen
- Mit dieser Arbeitsweise benötigt man nur wenige Minuten zum Abdrücken der Bremssscheibe



## V2951, EAN 4047728029513

### Universal Werkzeug-Satz zum Auswechseln von Radbolzen an Lkw

- Zum schnellen und einfachen Auswechseln von Radbolzen an Lkw und Anhängern
- Nur in Verbindung mit Pressbügel V2855
- Wechseln der Radbolzen ohne Hammer oder physische Anstrengung
- Für DAF, RENAULT, SCANIA, Volvo Lkw und Mehrzahl aller europäischen Anhänger wie z.B. BPW, ROR, SAF, SMB/Frauhof
- Bolzenwechsel in weniger als 30 Sekunden



Nur in Verbindung mit Pressbügel V2858



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+	NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3246	Montagehülse	-	032469	5	V3240	Demontagerohr SAF	-	032407
2	V3242	Demontagehülse SCANIA	-	032421	6	V3241	Verstellbare Druckstange M24	76	032414
3	V3239	Demontagerohr BPW, ROR	-	032391	7	V3245	Gegenhalter	-	032452
4	V3243	Demontagerohr klein Volvo	-	032438	8	V3244	Demontagerohr groß Volvo, SMB	-	032445

## V2858, EAN 4047728028585

### Pressbügel

- Geschmiedeter Pressbügel zum Auswechseln von Traggelenken und Stabilisator-Kugelgelenken
- Traggelenke und Pressbügel nicht mehr als 16 Tonnen belasten
- Für z.B.: FORD und MERCEDES-BENZ
- Nur zur Benutzung mit V2913, V2915 und V2914
- Wechseln von Achsgelenk oder Buchse in ca. 5-10 Minuten



## V2943, EAN 4047728029438

### Ergänzungs-Satz zum Auswechseln von Bremsankerbolzen

- Zum schnellen Auswechseln der Bremsankerbolzen und zugehörigen Buchsen
- Nur in Verbindung mit Pressbügel V2855
- Verwendung mit Radbolzen-Satz V2951



Nur in Verbindung mit Pressbügel V2858

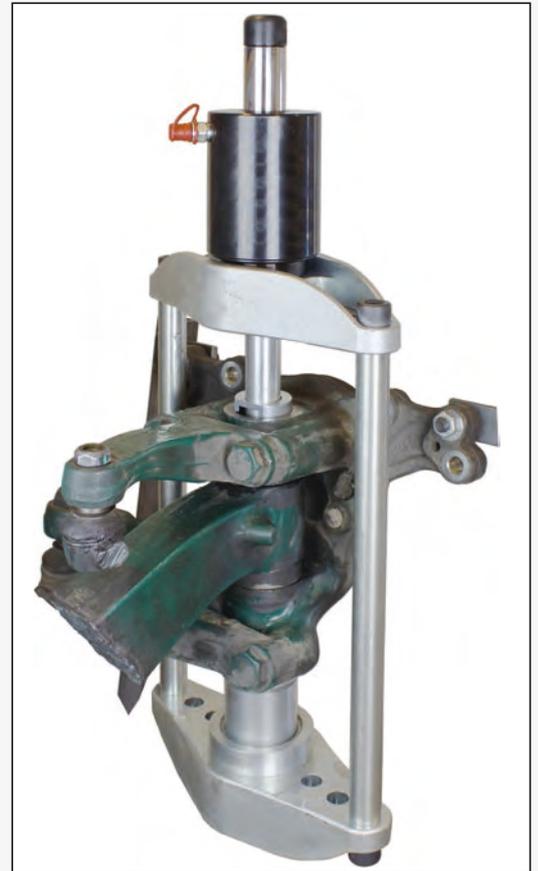
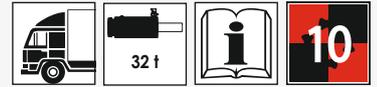


NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3230	Druckrohr	032308
2	V3227	Druckhülse (groß)	032278
3	V3229	Druckhülse (klein)	032292

**V4565**, EAN 4047728**045650**

## Universal-Satz zum Auswechseln von Achsschenkelbolzen

- Geeignet für den Großteil der marktüblichen Achsschenkelbolzen, inklusive Varianten in konischer Form
- Einzigartige Schlagfunktion ermöglicht beim Ausbau Hammerschläge auf Zylinder (mit montiertem Schlagkörper) in Druckrichtung
- Schlagfunktion ist äußerst effektiv und überträgt die für erfolgreichen Ausbau entscheidenden Vibrationen auf das Material
- Kein Ausbau der Achse erforderlich
- Einfaches Handling, auch geeignet für Busse, da bei diesen oft auf engstem Raum gearbeitet wird
- 32 t Variante

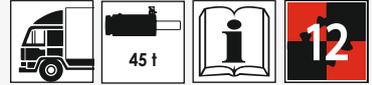


NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V4550	Pressbügel	-	045506
2	V3266	Druckrohr	130	032667
3	V4564	Druckrohr 85 mm	-	045643
4	V3267	Druckrohr	42	032674
5	V4634	Druckrohr	-	046343

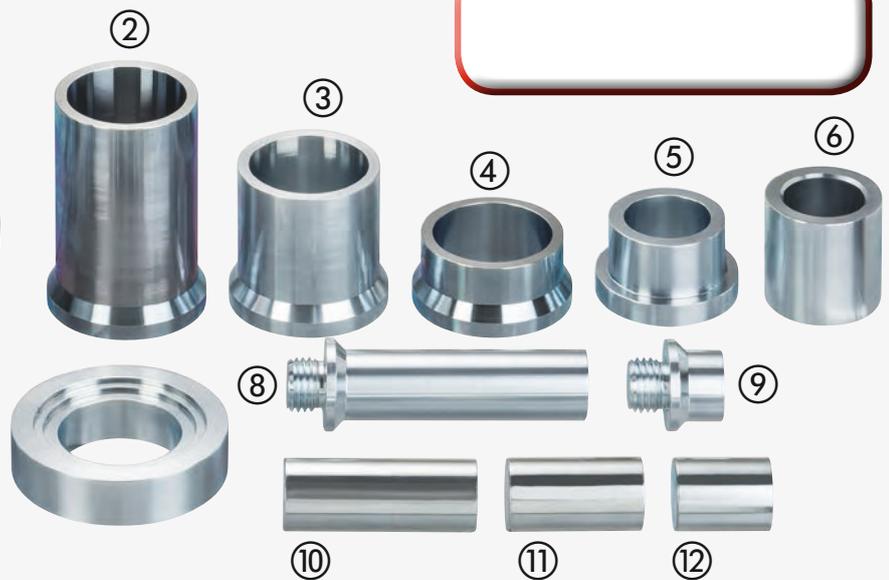
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
6	V4562	Druckhülse	-	045629
7	V4563	Adapterplatte	-	045636
8	V3264	Druckstange Ø 31 mm	250	032643
9	V3265	Druckstange Ø 31 mm	140	032650
10	V3232	Druckstange Ø 31 mm	50	032322

**V4566**, EAN 4047728**045667**

## Universal-Satz zum Auswechseln von Achsschenkelbolzen 45 t



- Geeignet für den Großteil der marktüblichen Achsschenkelbolzen, inklusive Varianten in konischer Form
- Einzigartige Schlagfunktion ermöglicht beim Ausbau Hammerschläge auf Zylinder (mit montiertem Schlagkörper) in Druckrichtung
- Schlagfunktion ist äußerst effektiv und überträgt die für erfolgreichen Ausbau entscheidenden Vibrationen auf das Material
- Kein Ausbau der Achse erforderlich
- Einfaches Handling, auch geeignet für Busse, da bei diesen oft auf engstem Raum gearbeitet wird
- 45 t Variante



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V4550	Pressbügel	-	045506
2	V3266	Druckrohr	130	032667
3	V4564	Druckrohr 85 mm	85	045643
4	V3267	Druckrohr	42	032674
5	V4634	Druckrohr	-	046343
6	V4562	Druckhülse	-	045629

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
7	V4563	Adapterplatte	-	045636
8	V4546	Druckstange M30, L: 140mm, Ø 38 mm	140	045469
9	V4545	Druckstange M30, L: 30mm, Ø 38 mm	30	045452
10	V4549	Druckstange Ø 38 mm	100	045490
11	V4548	Druckstange Ø 38 mm	70	045483
12	V4547	Druckstange Ø 38 mm	50	045476

## V4569, EAN 4047728045698

### Erweiterungssatz zum Auswechseln von Achsschenkelbolzen

- Erweiterungs-Satz zu den Artikeln V4565 und V4566
- Das System ermöglicht das Aus und Einpressen von Achsschenkelbolzen am Anhänger, ohne die Achse vorher auszubauen



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	X	EAN 4047728+	
1	V4571	Verlängerung	1	045711	
2	V4575	Verlängerung	1	045759	
3	V4572	Verlängerung	3	045728	*
4	V4573	Pressplatte	1	045735	
5	V4574	Pressplatte	1	045742	
6	V4570	Stützbein	2	045704	*

\* Lieferung stückweise

## V4605, EAN 4047728046053

### Erweiterungssatz zum Auswechseln von Achsschenkelbolzen bei MERCEDES-BENZ Actros und Atego

- Erweiterungs-Satz zu den Artikeln V4565 und V4566
- Das System ermöglicht das Aus und Einpressen von Achsschenkelbolzen direkt am Fahrzeug



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+	
1	V4575	Verlängerung	045759	
2	V4609	Druckstange M30 Länge 137 mm Ø 29mm	046091	
3	V4572	Verlängerung	045728	*
4	V4607	Führungsring	046077	
5	V2929	Demontagering	029292	
6	V4610	Zentrierdruckstück	046107	

\* Lieferung stückweise

## V4606, EAN 4047728046060

### Erweiterungssatz zum Auswechseln von Achsschenkeln bei MAN TGA, TGX und TGS

- Erweiterungs-Satz zu den Artikeln V4565 und V4566
- Das System ermöglicht das Aus und Einpressen von Achsschenkelbolzen direkt am Fahrzeug



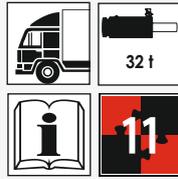
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	X	EAN 4047728+	
1	V4608	Druckrohr	1	046084	
2	V4575	Verlängerung	1	045759	
3	V4572	Verlängerung	2	045728	*
4	V4607	Führungsring	1	046077	

\* Lieferung stückweise

## V4554, EAN 4047728045544

### Radnabenabzieher-Satz Lkw / Busse und Anhänger 32 t

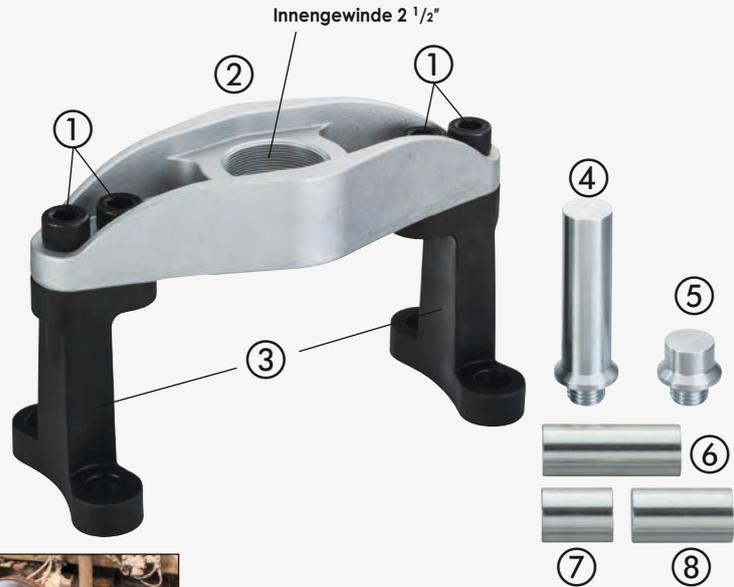
- Passend für Lkw-Radnaben mit 8 Bolzen 275 mm oder 10 Bolzen 335 mm
- Möglichkeit zum Herauspressen von Radnaben mit Kompaktlagern wie z.B. bei SAF-Achsen ist gegeben
- Robuste Konstruktion ermöglicht volle Kraft von 32 t in Kombination mit Schlagkraft beim Herauspressen



## V4555, EAN 4047728045551

### Radnabenabzieher-Satz Lkw / Busse und Anhänger 45 t

- Passend für Lkw-Radnaben mit 8 Bolzen 275 mm oder 10 Bolzen 335 mm
- Möglichkeit zum Herauspressen von Radnaben mit Kompaktlagern wie z.B. bei SAF-Achsen ist gegeben
- Robuste Konstruktion ermöglicht volle Kraft von 45 t in Kombination mit Schlagkraft beim Herauspressen



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	X	EAN 4047728+
1	V3263	Schraube M22 x 60 mm, Festigkeitsklasse: 12.9	-	4	032636
2	V4556	Platte mit Gewinde	-	1	045568
4	V3265	Druckstange $\varnothing$ 31 mm	140	1	032650
5	V3232	Druckstange $\varnothing$ 31 mm	50	1	032322
3	V3222	Druckfuß	-	2	032223
6	V3231	Pressplatte	-	1	032315
7	V3264	Druckstange $\varnothing$ 31 mm	250	1	032643

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	X	EAN 4047728+
1	V3263	Schraube M22 x 60 mm, Festigkeitsklasse: 12.9	-	4	032636
2	V4556	Platte mit Gewinde	-	1	045568
3	V3222	Druckfuß	-	2	032223
4	V4546	Druckstange $\varnothing$ 38 mm	140	1	045469
5	V4545	Druckstange M30, L:30mm, $\varnothing$ 38mm	30	1	045452
6	V4549	Verlängerung $\varnothing$ 38mm	100	1	045490
7	V4547	Verlängerung $\varnothing$ 38mm	50	1	045476
8	V4548	Verlängerung $\varnothing$ 38mm	70	1	045483

## V3634, EAN 4047728036344

### Distanzschraube M 22

- Verwendung in Verbindung mit Radnaben-Abzieher-Satz V2934 an Achsen mit Außenplanetengetriebe in der Radnabe
- Lieferung ohne abgebildete Platte (V2932)
- 4 Distanzschrauben zur Verwendung mit V2934 erforderlich



Planetengetriebe



## V3434, EAN 4047728034340

### Radlager-Satz SCANIA

- Zum schnellen und einfachen Austausch des Radlagers direkt am Fahrzeug
- Nur in Verbindung mit Radnaben-Abzieher-Satz V4554
- Enthaltene Schlagmutter ermöglicht beim Ausbau die Nutzung einer Schlagfunktion



## Nur in Verbindung mit Radnaben-Abzieher-Satz V4554



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3431	Zugstange M22	500	034319
2	V3439	Schutzhülse*	-	034395
3	V3440	Druckhülse	65	034401
4	V3437	Druckscheibe Ø 130 mm*	-	034371
5	V3438	Druckscheibe Ø 125 mm*	-	034388
6	V3132	Kragenmutter M22	-	031325

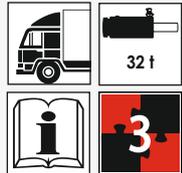
\* Innendurchmesser 23 mm passend für M22 Spindel



## V4499, EAN 4047728044998

### Lkw Radnabenabzieher 32 t

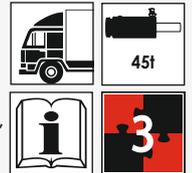
- Der Satz ermöglicht das effektive Auspressen von festgerosteten Lagern mit außenliegenden Naben von geraden Wellen
- Passend für: Volvo FL, TGS, TGX, Mercedes Atego, Actros, Renault Kerax, Magnum, Midlum, sowie Premium
- Kann ebenfalls für baugleiche Marken verwendet werden



## V4500, EAN 4047728045001

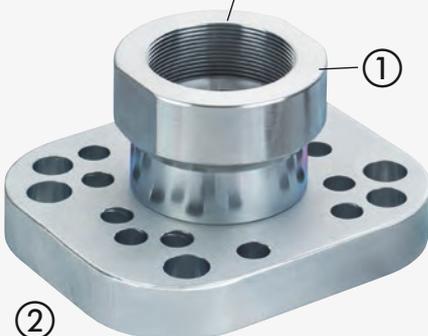
### Lkw Radnabenabzieher 45 t

- Der Satz ermöglicht das effektive Auspressen von festgerosteten Lagern mit außenliegenden Naben von geraden Wellen
- Passend für: Volvo FL, TGS, TGX, MERCEDES-BENZ Atego, Actros, RENAULT Kerax, Magnum, Midlum, sowie Premium
- Kann ebenfalls für baugleiche Marken verwendet werden



Innengewinde 2 1/2"

Innengewinde 2 1/2"



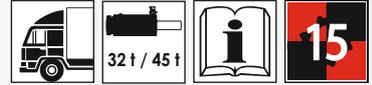
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3867	Adapter für Grundkörper mit Gewinde	038676
2	V3761	Grundkörper mit Gewinde	037617
3	V3762	Druckstange M24	037624

NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	EAN 4047728+
1	V3867	Adapter für Grundkörper mit Gewinde	038676
2	V3761	Grundkörper mit Gewinde	037617
3	V4577	Druckstange M30	045773

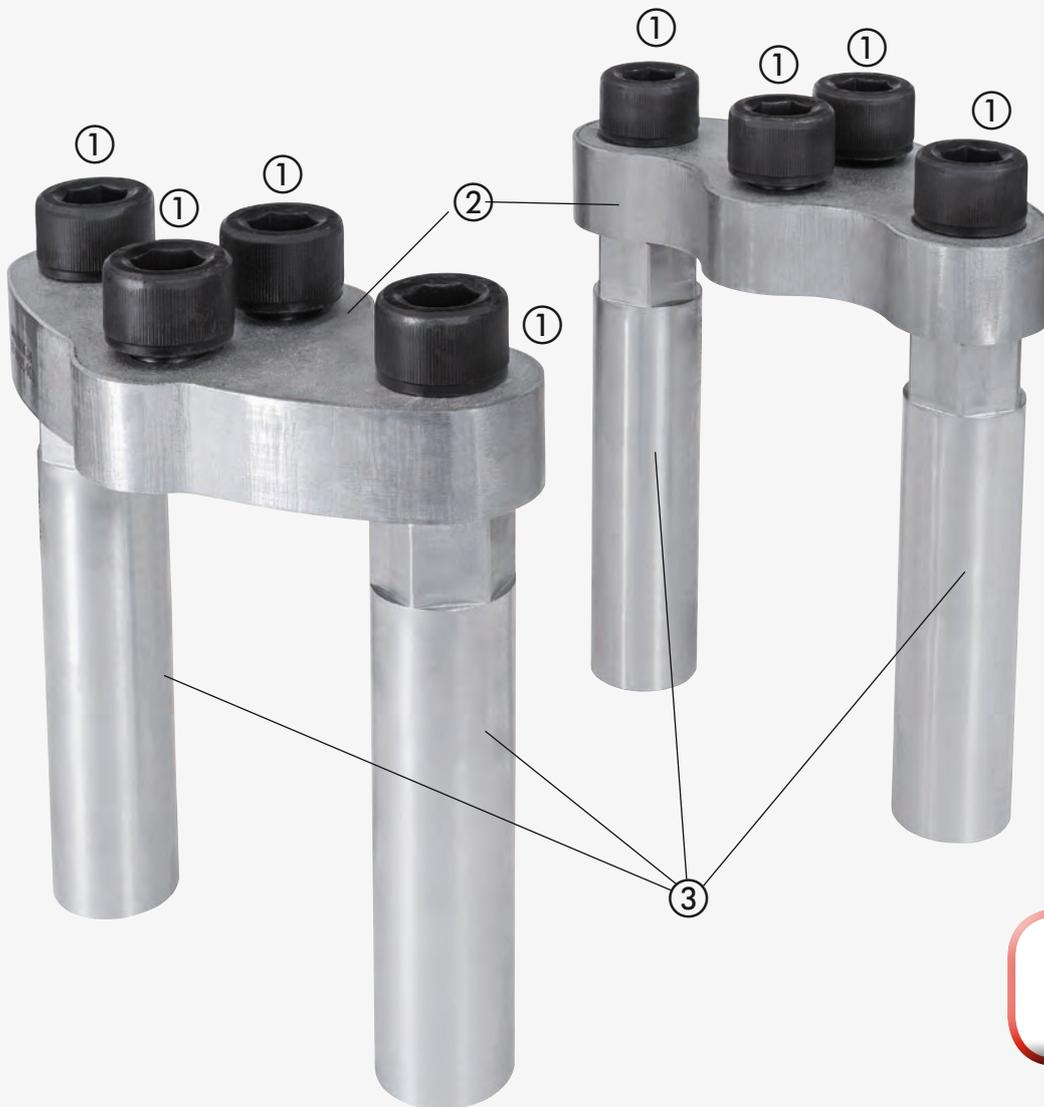
**V3750**, EAN 4047728**037501**

## Nabenabzieher für niedrig gebaute Anhänger

- Zum Auspressen der 225 mm-Nabe mit 10 Schrauben
- Naben mit Einheitslager an geraden Wellen lassen sich dadurch lösen



**Nur in Verbindung mit Gewindeplatte V4556 (nicht enthalten)**



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung		EAN 4047728+	
1	<b>V3263</b>	Schraube M22x60 mm, Festigkeitsklasse: 12.9	8	032636	*
2	<b>V3763</b>	Platte	2	037631	*
3	<b>V3764</b>	Schenkel	4	037648	*
4	<b>V3765</b>	Druckscheibe SAF Ø 73 mm	1	037655	

\* Lieferung stückweise

Gültig bis: 31.12.2017

**V4556**, EAN 4047728**045568**

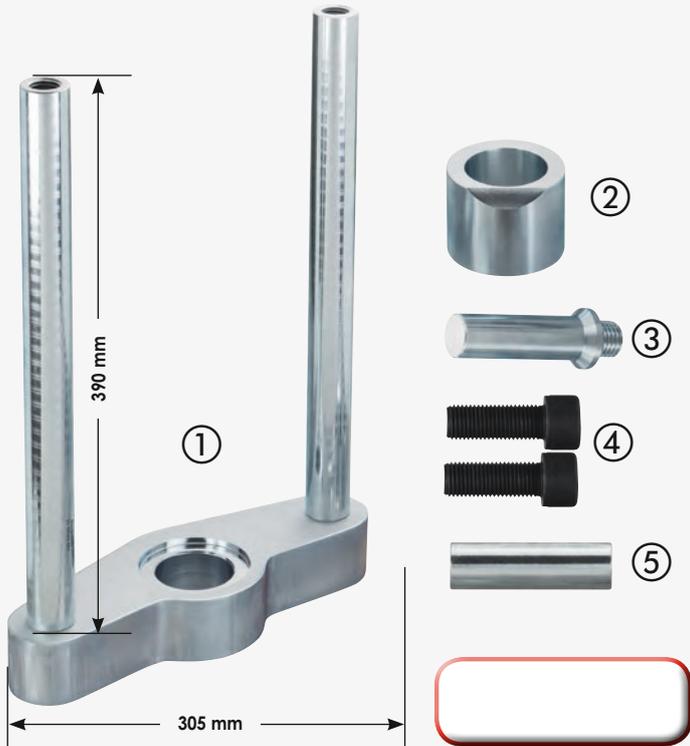
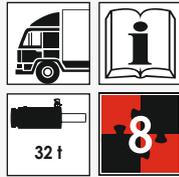
## Platte mit Gewinde für Pressbügel



Nur in Verbindung mit Gewindeplatte V4556 (nicht enthalten)

## V4601, EAN 4047728046015 Federbolzen-Satz Scania 32 t

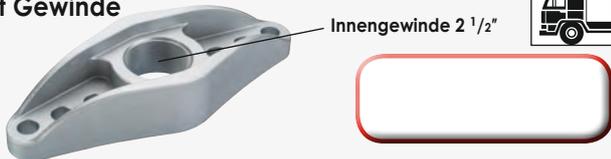
- Zum Herauspressen von Federbolzen
- Verwendung zusammen mit Platte V4556 für Pressbügel und 32 t Hydraulikzylinder V2874 (nicht enthalten)
- Bei festgerosteten Bolzen eingebaute Schlagfunktion verwenden (oftmals entscheidend für erfolgreichen Ausbau)
- Arbeit erfolgt direkt am Fahrzeug bei minimalem Teileausbau



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	X	EAN 4047728+
1	V3262	Pressbügel	-	1	032629
2	V3259	Druckrohr $\varnothing$ 54 mm	60	1	032599
3	V3261	Druckstange $\varnothing$ 29 mm	115	1	032612
4	V3263	Schraube M22x60 mm, Festigkeitsklasse: 12.9	-	4	032636 *
5	V3260	Druckstange $\varnothing$ 29 mm	100	1	032605

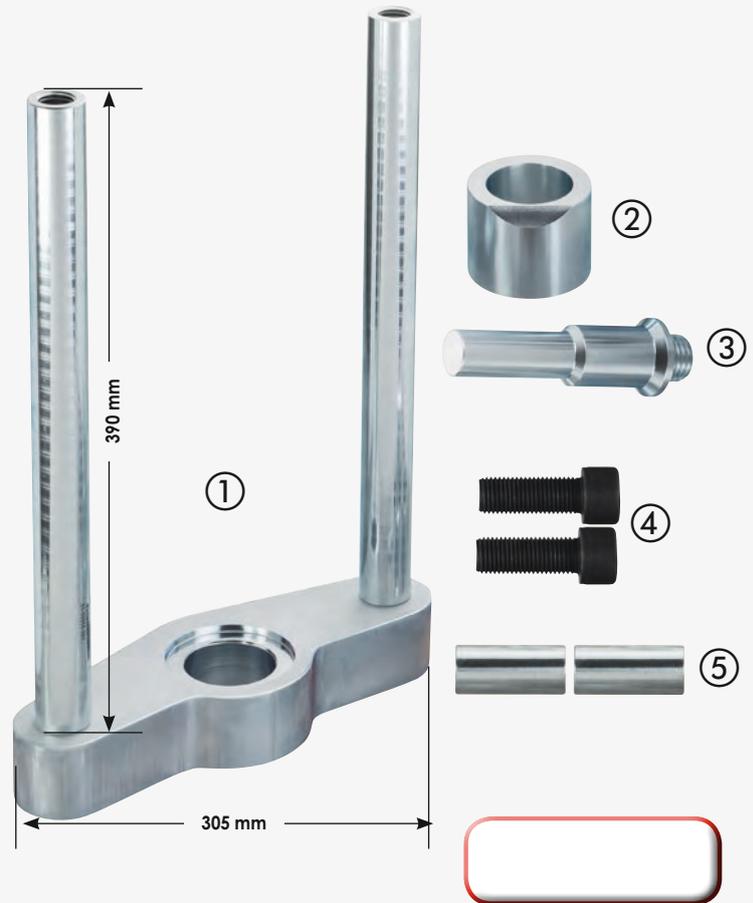
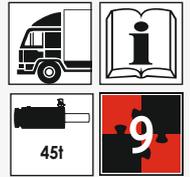
\* Lieferung stückweise

## V4556, EAN 4047728045568 Platte mit Gewinde



## V4602, EAN 4047728046022 Federbolzen-Satz Scania 45 t

- Zum Herauspressen von Federbolzen
- Verwendung zusammen mit Platte V4556 für Pressbügel und 45 t Hydraulikzylinder V4242 (nicht enthalten)
- Bei festgerosteten Bolzen eingebaute Schlagfunktion verwenden (oftmals entscheidend für erfolgreichen Ausbau)
- Arbeit erfolgt direkt am Fahrzeug bei minimalem Teileausbau

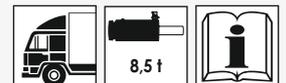


NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	X	EAN 4047728+
1	V3262	Pressbügel	-	1	032629
2	V3259	Druckrohr $\varnothing$ 54 mm	60	1	032599
3	V4609	Druckstange M30 $\varnothing$ 29 mm	137	1	046091
4	V3263	Schraube M22x60 mm, Festigkeitsklasse: 12.9	-	4	032636 *
5	V4602-1	Druckstange $\varnothing$ 29 mm	64	2	046336 *

\* Lieferung stückweise

## V2937, EAN 4047728029377 Abzieher Bremshebelarme

- Zum Herausdrücken von festgerosteten Nockenwellen aus Bremshebelarmen
- Für fast alle marktüblichen Hebelarme, geeignet auch für Haldex und BPW
- Sehr kompakte Ausführung gewährleistet flexiblen Einsatz in engen Bereichen am Fahrzeug



## V4635, EAN 4047728046350

### Universal Federbuchsen-Satz

- Wechsel der Federbuchsen ohne unnötige Ausbauarbeiten
- Inkl. Werkzeugteile zum Auswechseln der Feder-Gelenkbuchse
- Geeignet für Buchsen der Größen 44 bis 63 mm
- Problemloses Entfernen selbst festgerosteter Buchsen dank Schlagfunktion



NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3127	Zugstange M18/M22	250	031271
2	V3126	Kragenmutter M18	-	031264
3	V3266	Druckrohr	130	032667
4	V3267	Druckrohr	42	032674
5	V3235	Druckscheibe Ø 44 mm*	-	032353

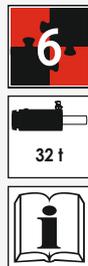
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
6	V3236	Druckscheibe Ø 50 mm*	-	032360
7	V3233	Druckscheibe Ø 57 mm*	-	032339
8	V3237	Druckscheibe Ø 63 mm*	-	032377
9	V3234	Druckscheibe Ø 63 mm*	-	032346

\* Innendurchmesser 23 mm passend für M 22 Spindel

## V2936, EAN 4047728029360

### Buchsen-Satz, SAF-Achse, 150 mm

- Für schnelle und einfache Demontage und Montage der großen Gummibuchsen 150 mm bei SAF-Achsen



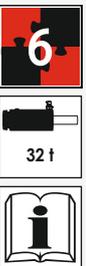
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3107	Druckrohr	-	031073
2	V3225	Demontage- / Montagering Ø 20 mm	-	032254
3	V3106	Druckscheibe Ø 167 mm*	-	031066
4	V3224	Demontage- / Montagescheibe Ø 137 mm*	-	032247
5	V3226	Montagering Ø 45 mm	-	032261
6	V3431	Zugstange M22	500	034319

\* Innendurchmesser 23 mm passend für M22 Spindel  
Gültig bis: 31.12.2017

## V2942, EAN 4047728029421

### Buchsen-Satz für Deichseln

- Buchsenwechsel mit 32 t Hydraulikzylinder V2874 (nicht enthalten) mit Schlagfunktion direkt an der Deichsel
- Universell einsetzbar, insbesondere entwickelt für Buchsen und Deichseln von VBG
- Buchsenwechsel ohne Erwärmung oder sonstige Bearbeitung



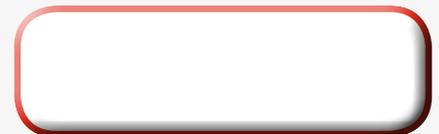
NR.	VIGOR No.	Bezeichnung	mm	EAN 4047728+
1	V3266	Druckrohr	130	032667
2	V3267	Druckrohr	42	032674
3	V3238	Druckscheibe Ø 59 mm*	-	032384
4	V3092	Schlagmutter M22	-	030922
5	V3133	Zugstange M22	250	031332
6	V3132	Kragenmutter M22	-	031325

\* Innendurchmesser 23 mm passend für M22 Spindel

**V4603**, EAN 4047728**046039**

## Universal Druckwerkzeug-Satz 32 t

- Zum schnellen Wechsel von konisch- und zylindrischen Achsschenkelbolzen, Federbuchsen und Deichselbolzen sowie großer Sicherungsringe
- Im Satz enthalten:  
Demontagewerkzeuge für Kugelgelenke, Bremshebelarme, VBG-Deichselbolzen sowie Werkzeuge zum Abpressen von Radnaben 8,5 t und 32 t Hydraulikzylinder inklusive Spindel und Schlagkörper



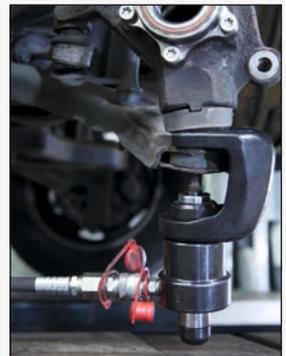
VIGOR No.	Bezeichnung	mm	X	EAN 4047728+
V3222	Druckfuß	-	2	032223
V3263	Schraube M22x60 mm, Festigkeitsklasse: 12.9	-	6	032636
V2867	Sicherungsring-Werkzeug	-	7	028677
V2920	Universal Kugelgelenk-Abzieher	-	1	029209
V2873	Hydraulikzylinder 8,5 t	-	4	028738
V2937	Abzieher Bremshebelarme	-	1	029377
V2874	Hydraulik-Zylinder	-	8	028745
V3238	Druckscheibe Ø 59 mm	-	1	032384
V3237	Druckscheibe Ø 63 mm	-	1	032377

VIGOR No.	Bezeichnung	mm	X	EAN 4047728+
V3236	Druckscheibe Ø 50 mm	-	1	032360
V3235	Druckscheibe Ø 44 mm	-	1	032353
V3234	Druckscheibe Ø 63 mm	-	1	032346
V3233	Druckscheibe Ø 57 mm	-	1	032339
V3231	Pressplatte	-	1	032315
V3126	Kragenmutter M 18	-	1	031264
V3127	Zugstange M 18 / M 22	250	1	031271
V4565	Universal-Satz zum Auswechseln von Achsschenkelbolzen	-	1	045650

**V4604**, EAN 4047728**046046**

## Universal Druckwerkzeug-Satz 45 t

- Zum schnellen Wechsel von konisch- und zylindrischen Achsschenkelbolzen und Deichselbolzen sowie großer Sicherungsringe
- Im Satz enthalten:  
Demontagewerkzeuge für Kugelgelenke, Bremshebelarme, VBG-Deichselbolzen sowie Werkzeuge zum Abpressen von Radnaben 8,5 t und 45 t Hydraulikzylinder inklusive Spindel und Schlagkörper



VIGOR No.	Bezeichnung	L mm	X	EAN 4047728+
V3222	Druckfuß	-	2	032223
V3263	Schraube M22 x 60 mm, Festigkeitsklasse: 12.9	-	2	032636
V2867	Sicherungsring-Werkzeug	-	7	028677
V2937	Abzieher Bremshebelarme	-	1	029377
V2920	Universal Kugelgelenk-Abzieher	-	1	029209
V2873	Hydraulikzylinder 8,5 t	-	4	028738
V4229	Druck- und Zug-Hydraulikzylinder 45 t	-	7	042291
V4566	Universal-Satz zum Auswechseln von Achsschenkelbolzen 45 Tonnen	-	12	045667



DAFÜR

BRENNE

ICH!





DAFÜR BRENNEN ICH!

Sprechen Sie uns an:

Vigor GmbH · Am Langen Siepen 13-15 · D-42857 Remscheid · [www.vigor-equipment.de](http://www.vigor-equipment.de) · [info@vigor-equipment.de](mailto:info@vigor-equipment.de)  
Alle Artikel nur solange der Vorrat reicht!