





Helmut Buer GmbH & Co. KG Am Leveloh 11 D-45549 Sprockhövel

Tel: +49(0)2324/90291-0 Fax: +49(0)2324/77 33-0 Email: info@buer-kg.de Web: www.buer-kg.de



Inhaltsverzeichnis

Kugellenkkränze

Kugellenkkränze HB-Standard - einreihig Wartungsarm einreihig - geschmiedet Baureihe HB - Heavy Duty - einreihig, gegossen Baureihe HB - Heavy Duty - doppelreihig Baureihe ZG HB 400L HB 400L - gebohrt Baureihe ND Baureihe U für langsamlaufende Fahrzeuge Einbau- und Wartungsanleitung Kugellenkkränze	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
Reifenventile & Zubehör	
TPMS Service-Kit TPMS Ventile Snap-in Ventile Flachventile PKW-Metallventile Aluminiumventile Metall-Ventile für LKW und Busse Messingventile, Clamp-in, mit O-Ring EU-Bauart Clamp-in Ventile mit O-Ring Einschraubventile für Lkw & Bus Luft-Wasser Ventile für landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge Ventile für Motorräder & Roller EM-Ventile Aufschraubventile für Lkw & Bus Schlauchventile Ventileinsätze Ventilkappen Ventilkappen Ventilverlängerungen Reifenbefüllung Ventilwerkzeuge / Ventilschrauber Montagewerkzeug Reifendruck- & Profilmessung Reifenmontagewachs Auswuchtgewichte / Anschlaggewichte Vergleichstabelle Ventile	20 27 30 32 33 38 40 41 44 45 47 48 49 51 52 55 57 61 64 66 68 73 75 76
Reifendruckkontrollsysteme & Sensoren	
Pkw TPMS-Sensor für Jaguar Pkw TPMS-Sensor für Kia Pkw TPMS-Sensor für Land Rover Pkw TPMS-Sensor für Mazda Pkw TPMS-Sensor für Tesla Nutzfahrzeug - TPMS LKW - TPMS Lkw TPMS Komplett-Set inkl. 4 Sensoren Lkw TPMS Komplett-Set inkl. 6 Sensoren	81 82 83 84 85 86 87 89



Auswuchtmittel - Anschlaggewichte

Numag - keine Auswuchtprobleme - ein Reifenleben lang Numag - 8kg inkl. Ventileinsätze & Meßlöffel Magnum Plus - Insert Beutel Magnum Plus - Tubs Die Flottenlösung Anwendungstabelle - Magnum Plus Anschlag- & Klebegewichte	92 93 95 95 95 96 98
Nutzfahrzeug Räder & landwirtschaftliche Räder	
Nutzfahrzeugräder Nutzfahrzeugräder Tabelle: Rad/Reifen Kombinationsmöglichkeiten Landwirtschaftliche Räder	100 101 102 103
Nutzfahrzeugteile - Fahrzeugbau	
Anhängerkupplungen, Kipplager, Schmutzfänger, Sützräder, Zug	ösen
Kipplager 43 mm Komplett-Set Anhängerkupplung Typ HB-260 Anhängerkupplung Typ AC-C50-7 Anhängerkupplung Typ 150 Anhängerkupplung V. Orlandi - GT 400 Hydraulikpumpe Schmutzfänger Stützräder Zugösen	105 106 107 108 110 111 112 112
Starre Achsen für Anhänger & Co.	
Karrenachsen ohne Bremse Karrenachsen mit Nockenbremse 150x25 Rollenlagerachsen ohne Bremse Rollenlagerachsen mit Nockenbremse ohne Bremsausgleich Rollenlagerachsen mit Nockenbremse und Bremsausgleich Rollenlagerachsen mit Nockenbremse und Bremsausgleich Rollenlagerachsen mit Spreizhebelbremse Spezialachsen für Gelendebereifung Drehschemelfahrgestelle Drehschemelfahrgestelle Naben mit Achsstummel ohne Bremse Naben mit Achsstummel mit Nockenbremse Naben mit Achsstummel mit Spreizhebelbremse Lenkkomponenten Lenkachsstummel GA 4 L Nachlauflenkung GA 2.5 Naben mit Achsstummel ohne Bremse Spezielle Lösungen	163 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178
Landwirtschaft - Fahrzeugbau	
Federung Parabelfedern Federschuhe Federbolzen Zuggabelanschluss Fahrgestell	181 181 182 183 184



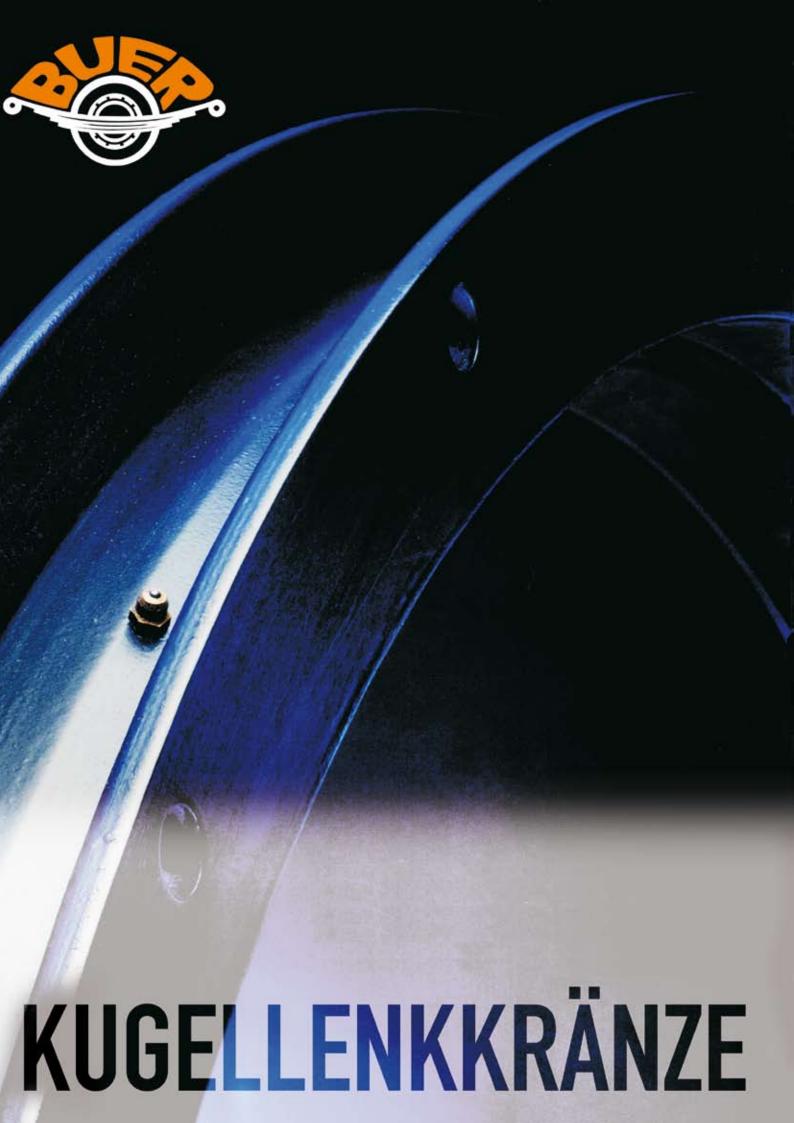
Bremstrommel Landwirtschaftliche Räder Kipplager 43 mm Komplett-Set Hydraulikpumpe Zugösen	184 185 186 187 188
Pkw Anhänger-Teile Räder & Reifen für Pkw Anhänger	
Anhänger Kompletträder	190
Kompletträder 10 Zoll	190
Kompletträder Leichtmetall 10 Zoll	193
Kompletträder 10 Zoll [LK 140]	196
Kompletträder 15 Zoll	200
Anhängerfelgen 10 Zoll	202
Anhängerfelgen 13 Zoll	204
Anhängerfelgen 15 Zoll Anhängerreifen 10 Zoll	204 205
Anhängerreifen 12 Zoll	203
Anhängerreifen 13 Zoll	208
Anhängerreifen 14 Zoll	211
Anhängerreifen 15 Zoll	212
Fahrwerkskomponeten / Achsen für Pkw Anhänger	
Gummifederachse GFA 500	214
Gummifederachsen GFA 750K und GFA 850K	215
Gummifederachsen GFA 1350K	216
Gummifederachsen GFA 650 und GFA 850	217
Gummifederachsen GFA 1000/64	218
Gummifederachsen GFA 1000/80	219
Gummifederachsen GFA 1050 und GFA 1350 Gummifederachsen GFA 1350-ET0	220 221
Gummifederachsen GFA 1500	222
Gummifederachsen GFA 1500-ET0	223
Gummifederachsen GFA 1580	224
Gummifederachsen GFA 1580-ET0	225
Gummifederachsen GFA 1800	226
Gummifederachsen GFA 1880	227
Gummifederachsen GFA 2100 - GFA 2500	228
Gummifederachsen GFA 3000	229
Gummifederachsen GFA 3500 Gummifederachsen für Bootstrailer	230 231
Spezialachsen für Geländebereifung	232
Gummifederachsen für Fiat Ducato mit Sonderaufbauten	233
Gummifederhalbachsen	234
Achsaggregate GF2100 - GF2700	235
Achsaggregate GF2100 - GF2700	236
Tandemaggregate GF2700-ET0	237
Achsaggregate GF3000 - GF3500	238
Achsaggregate GF3000/80 - GF3500/80	239
Tridemaggregate GF3500-ET0 Gummifeder-Tandem-Aggregat GTL 2700	240 241
Gummifeder-Tandem-Aggregat GTL 3000	242
Gummifeder-Tandem-Aggregat GTL 3500	243
Zugdeichseln für ungebremste Anhänger	244
Zugeinrichtung ZU 750 V	245
Höhenverstellbare Zugdeichseln für ungebremste Anhänger	246



Höhenverstellbare Zugdeichseln für ungebremste Anhänger Rohrauflaufeinrichtungen für gebremste Anhänger Auflaufeinrichtungen für Zentralrohrbefestigung Höhenverstellbare Auflaufeinrichtungen Auflaufeinrichtungen für V-Deichseln V-Deichseln für PKW-Anhänger Zubehör für Achsen und Aggregate Achsen Original-Teile Bremsseile Fehlerdiagnose für Anhängerbremsanlagen Technische Dokumentation	247 248 249 250 251 254 256 258 260 261 262
Hydraulikzylinder	
Typ 2AB Typ 5 Typ 7 Typ 8 Typ 9 NV Typ 10 NV Typ 10 b Typ 5 AB Typ 11 AL27 NV Typ 11 A NV Typ 11 AB NV Typ 11 ASS NV Typ 11 ASS NV Typ 11 ASS NV Typ 18 NV Typ 18 NV Typ 19 NV Typ 14 NV Typ 15 NV Typ 17 NV Typ 19 NV Typ 19 NV Typ 19 NV Typ 19 NV	267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289
Typ 12A NV Typ 12ALC NV Typ 12ALS NV Typ 18A NV Typ 12A6B Typ 12A65 NV Typ 12A65 NV Typ RMP9 Typ RMP10 Typ 20C Typ 20B Typ 22 NV Typ 23 NV Typ 24 NV Typ 24 NV Typ 25CP Typ 26 Typ 27 Typ 22A NV Typ 22 NV	290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309



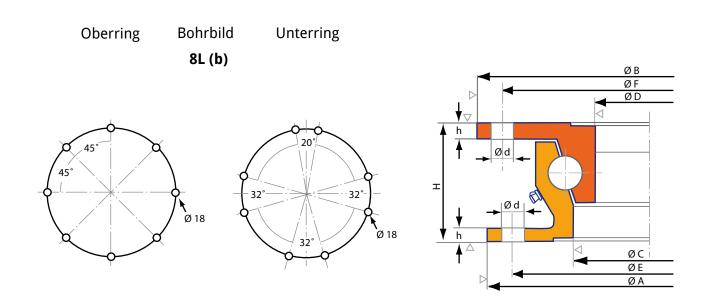
Typ 28B NV	310
Typ 28AB NV	311
Typ 26A	312
Typ 31	313
Typ 31C NV	314
Typ 31LC NV	315
Typ 32 NV	316
Typ 29 NV	317
Typ 31AB NV	318
Typ 33A NV	319
Typ 33 NV	320
Typ 30 NV	321
Typ 33SB	322
Typ 40	323
Typ 41	324
Typ 42	325
Typ 45	326
Typ 48	327
Typ 1AB	328
Typ 31.2904	329
Kardanring / Wiege f. Hydraulikzylinder	330
40mm - Typ/Größe 3 - Mariz	330
Kardanring / Wiege f. Hydraulikzylinder	331
50mm - Typ/Größe 3A - Mariz	331
Kardanring / Wiege f. Hydraulikzylinder	332
50mm - Typ/Größe 5 - Mariz	332
Kardanring / Wiege f. Hydraulikzylinder 50mm - Typ/Größe 5	333
Lagerbock geschlossen - zum Anschrauben	334
Lagerbock offen - zum Anschrauben	335
Lagerbock offen - Typ E	336
Anschlussverschraubungen /Adapter	337
Sicherheitsventil	338
Sperrventil / Rückschlagventil	339
Pferdeanhänger Zubehör	
Panikverschlüsse	341
Seitenwandhalter, Trennwandhalter	341
Endstücke, Schläuche & Auftritte	342
Türschlösser	343
Winkelhebelverschlüsse	344
Ausstellfenster & Ersatzgläserläser	345
Ausstellfenster - Rahmen & Griffe	347
Regenleisten	347
Polyhauben	348
Kotflügel, Schmutzfänger, Räder	349
Rückstrahler, Seitenstrahler	350
Planenrollos	351
Weich PVC	
DVC Trongwände Ciellhäden Demontation	250
PVC Trennwände, Gießböden, Rampenheber	352
Weich-PVC Streifen PVC Streifen 2mm / 4mm	354 355
Weich-PVC Platten	355 356
	356 358
Schweißerschutzvorhang PVC Befestigungsmaterial	360
Montageanleitung	361
Montageamentarig	JU I





HB-Standard - einreihig

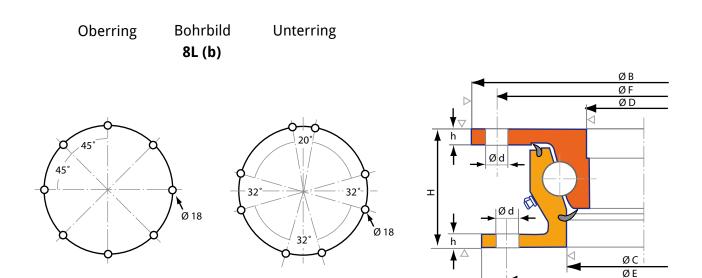
für LKW-Anhänger, landwirtschaftliche Anhänger, Beregnungsmaschinen und Spezialfahrzeuge



Тур	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	Ø D mm	Ø E mm	Ø F mm	h mm	H mm	Gewicht (kg)	Axial- Last (t)	Bohrbild
HB 12/1000	1000	1008	877	846	960	974	10	90	73	7	-
HB 12	1100	1108	986	946	1060	1074	10	90	80	8	8L (b)
HB 18/1000	1000	1008	977	846	960	974	10	90	73	8	-
HB 18	1100	1108	977	946	1060	1074	10	90	80	10	8L (b)
HB 1000/22	1000	1008	877	846	960	974	10	90	73	10	-
HB 1100/22	1100	1108	977	946	1060	1074	10	90	79	12	8L (b)
HB 1100/24	1095	1108	977	946	1060	1074	10	90	80	12	8L (b)
HB 1200/22	1200	1208	1077	1046	1160	1174	10	90	87	13	8L (b)
HB 1300/22	1300	1308	1177	1146	1260	1274	10	90	94	14	8L (b)



Wartungsarm einreihig - geschmiedet



Тур	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	Ø D mm	Ø E mm	Ø F mm	h mm	H mm	Gewicht (kg)	Axial- Last (t)	Bohrbild
HB 12/1000(W)	1000	1008	877	846	960	974	10	90	73	7	-
HB 12(W)	1100	1108	977	946	1060	1074	10	90	80	8	8L (b)
HB 18/1000(W)	1000	1008	877	846	960	974	10	90	73	8	-
HB 18(W)	1100	1108	977	946	1060	1074	10	90	80	10	8L (b)
HB 1000/22(W)	1000	1008	877	846	960	974	10	90	73	10	-
HB 1100/22(W)	1100	1108	977	946	1060	1074	10	90	80	12	8L (b)
HB 1100/24(W)	1095	1108	979	952	1060	1074	10	90	83	16	8L (b)
HB 1200/22(W)	1200	1208	1077	1046	1160	1174	10	90	87	13	8L (b)
HB 1300/22(W)	1300	1308	1177	1146	1260	1274	10	90	94	14	8L (b)

Bitte beachten Sie unsere Einbau- und Wartungsanleitung

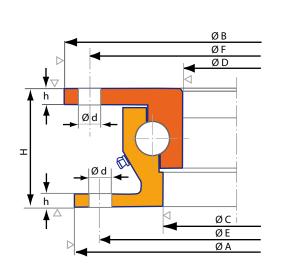
(W) = Wartungsarme Ausführung mit zwei Dichtlippen

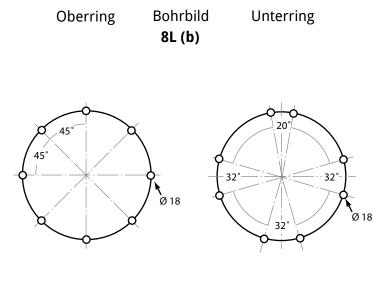
Die angegebene Tragfähigkeit ist für Dreiachs- LKW- Anhänger berechnet. Für Zweiachs-LKW-Anhänger kann die angegebene Tragfähigkeit um 10% überschritten werden, bei Geschwindigkeiten unter 25 km/h kann dieser Wert um bis zu 20% überschritten werden.

Die Kugellenkkränze in W Ausführung sind ausgelegt für eine wartungsfreie Betriebsdauer von bis zu 300.000 km bzw. 3 Jahren je nach Ersteintritt. Trotzdem sollten, je nach Einsatzumgebung, die Dichtlippen regelmäßig auf Beschädigungen und die Ringe und Kugeln auf ausreichende Schmierung überprüft werden, da, insbesondere beim Einsatz in extrem staubiger Umgebung oder bei unsachgemäßer Reinigung der Kugellenkkränze, z.B. durch intensiven Einsatz von Hochdruckreinigern, Fremdkörper in das geschlossene Schmiersystem eindringen können. In diesem Fall, bzw. nach Ablauf der wartungsfreien Betriebsdauer, können die Kugellenkkränze über die Schmiernippel nachgeschmiert werden.



Baureihe HB - Heavy Duty - einreihig, gegossen





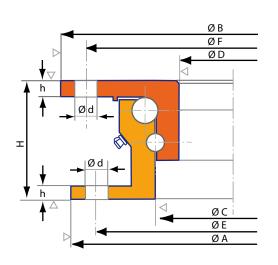
Тур	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	Ø D mm	Ø E mm	Ø F mm	h mm	H mm	Gewicht (kg)	Axial- Last (t)	Bohrbild
HB 4-HD	685	700	590	565	657	671	13	80	38	4	(u)
HB 5-HD	880	895	785	760	852	866	13	80	48	5	-
HB 6/1000-HD	1000	1015	903	882	972	986	13	80	62	6	(u)
HB 6-HD	1100	1107	990	970	1060	1074	13	80	72	6,5	8L (b)
HB 12/1000-HD	1000	1015	885	860	960	974	14	90	72	7	(u)
HB 12-HD	1100	1111	983	949	1060	1074	15	90	83	8	8L (b)
HB 18/1000-HD	1000	1015	885	860	960	974	15	90	72	8	(u)
HB 18-HD	1100	1111	983	949	1060	1074	15	90	83	11	8L (b)
HB 1000/22-HD	1000	1015	885	860	960	974	15	90	74	10	(u)
HB 1100/22-HD	1100	1111	983	949	1060	1074	15	90	85	12	8L (b)
HB 1000/24-HD	1000	1015	870	845	952	966	16	90	78	15	(u)
HB 1200/22-HD	1200	1211	1083	1050	1160	1174	15	90	92	13	8L (b)
HB 1300/22-HD	1300	1315	1185	1160	1260	1274	16	90	102	16	(u)
HB 1100/24-HD	1100	1115	980	950	1060	1074	16	90	89	18	8L (b)

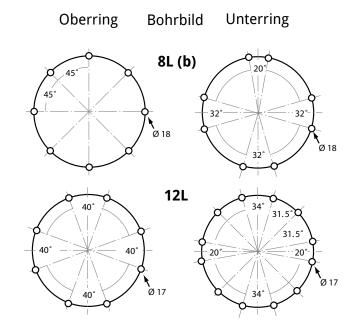
Bitte beachten Sie unsere Einbau- und Wartungsanleitung

(u) = ungebohrte Ausführung



Baureihe HB - Heavy Duty - doppelreihig





Тур	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	Ø D mm	Ø E mm	Ø F mm	h mm	H mm	Gewicht (kg)	Axial- Last (t)	Bohrbild
HB 90/13	1095	1108	979	942	1060	1074	10	90	92	13	8L (b)
HB 90/16	1095	1108	979	942	1060	1074	10	90	92	16	8L (b)
HB 90/20	1095	1108	979	942	1060	1074	10	90	92	20	8L (b)
HB 90/20-1212	1195	1208	1079	1042	1160	1174	10	90	101	20	12L
HB 90/26-1212	1195	1208	1079	1042	1160	1174	10	90	101	26	12L
HB 90/30-1212	1195	1208	1079	1042	1160	1174	10	90	101	30	12L

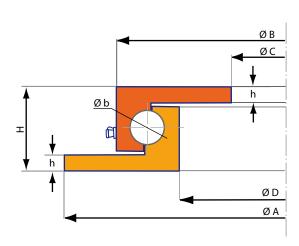
Bitte beachten Sie unsere Einbau- und Wartungsanleitung

Doppelreihige Kugellenkkränze garantieren die optimale Verteilung der auftretenden axialen und radialen Kräfte. Dies wird durch die doppelte Kugelreihe ermöglicht. Ein Qualitätsvorteil, der gerade bei LKW-Anhängern, Aufliegern und Schwertransportern entscheidend ist.



Baureihe ZG

Z-Profil



Тур	ØΑ	ØΒ	ØС	ØD	Øb	h	Н	Axial-
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Last
								(t)
HB-500 ZG	500	437	310	379	16	10	52	1,8
HB-650 ZG	650	587	465	523	16	10	52	2,5
HB-750 ZG	750	687	565	620	16	10	52	3,0
HB-850 ZG	850	787	665	723	16	10	52	3,5
HB-950 ZG	950	887	752	820	16	10	52	4,0
HB-1050 ZG	1050	987	865	923	16	10	52	4,5

Bitte beachten Sie unsere Einbau- und Wartungsanleitung

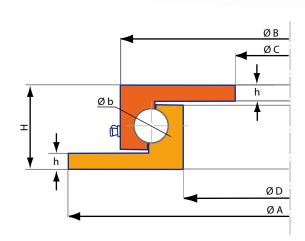
Gebohrte Ausführung auf Anfrage



HB 400L

Z-Profil

White the second sec

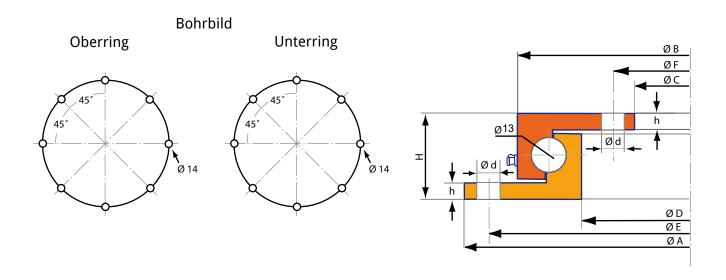


Тур	ØΑ	ØΒ	ØС	Ø D	h	Н	Gewicht	Axial-Last
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(kg)	(t)
HB 400L	400	342	230	292	8	45	11	0,8



HB 400L - gebohrt

Z-Profil

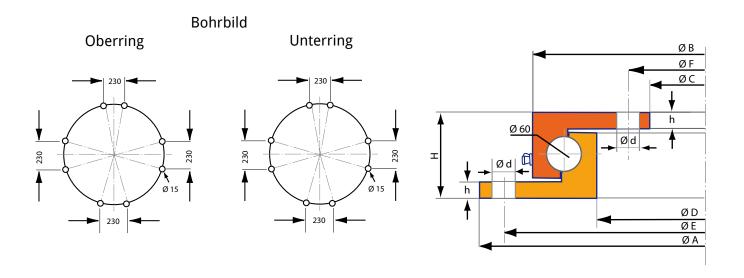


Тур	ØΑ	ØΒ	ØС	ØD	ØE	ØF	h	Ød	Н	Gewicht	Axial-Last
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(kg)	(t)
HB 400L [gebohrt]	400	342	230	292	375	260	8	15	45	11	0,8



Baureihe ND

Z-Profil

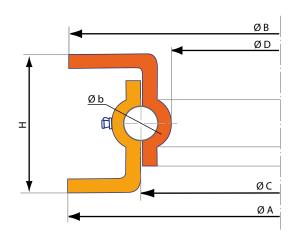


Тур	ØΑ	ØB	ØС	ØD	ØE	ØF	h	Ød	Н	Gewicht	Axial-Last
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(kg)	(t)
HB 950ND	952	885	750	821	920	780	12	15	60	50	6,0
HB 1100ND	1102	1027	890	963	1070	920	12	15	60	70	7,5



Baureihe U für langsamlaufende Fahrzeuge

U-Profil



Тур	Ø A mm ±5	Ø B mm	Ø C mm	Ø D mm	Ø b mm	H mm	Axial- Last (t)	Gewicht (kg)
HB-300/55	298	293	220	200	12	55	0,5	5
HB-400/55	400	400	320	300	12	55	0,75	8
HB-500/55	500	500	420	400	12	55	1,0	10
HB-600/65	600	600	516	490	14	65	1,7	18
HB-650/65	650	650	568	543	14	65	1,7	20
HB-700/65	700	700	620	594	14	65	2,2	22
HB-750/65	750	750	668	640	14	65	2,2	24
HB-800/65	800	800	718	690	14	65	2,5	26
HB-850/65	850	850	767	742	14	65	3,0	28
HB-900/65	900	900	820	793	14	65	3,5	30
HB-950/65	950	950	870	843	14	65	3,5	31
HB-1000/65	1000	1000	920	895	14	65	4,0	33
HB-1050/65	1050	1050	970	945	14	65	4,5	35
HB-900/80	890	895	795	766	16	80	5,0	36
HB-1000/80	1010	1015	916	888	16	80	6,0	42
HB-1100/80	1100	1105	1005	976	16	80	6,5	45
HB-1000/90	1000	1008	889	856	20	90	8,0	60
HB-1100/90	1100	1100	980	948	20	90	10,0	65



Einbau- und Wartungsanleitung Kugellenkkränze

Lieferung: Die Kugellenkkränze werden entweder gebohrt oder ungebohrt geliefert, Spezialausführungen nur auf Anfrage.

Vor Inbetriebnahme: Jeder Kugellenkkranz soll einer gründlichen Einschmierung (Lithiumfett, NLGI 2) unterzogen werden, wobei ein möglichst geschlossener Fettwulst die Laufplatten gegen das Eindringen von Schmutz und Spritzwasser abdichten soll.

Die wartungsarmen Kugellenkkränze sind bereits mit einer Grundschmierung versehen.

Instandhaltung: Je nach den Einsatzbedingungen sind die Kugellenkkränze mindestens einmal monatlich mit einem dem Einsatzort entsprechenden Wälzlagerfett (Lithiumfett, NLGI 2) bei gleichzeitigen Drehen des Drehschemels so abzuschmieren, dass ein Fettwulst aus den Laufspalten tritt. Alle Schraubverbindungen sind auf festen Sitz zu prüfen.

Montage: Die Kugellenkkränze müssen auf einer völlig planen und verwindungssteifen Aufnamekonstruktion montiert werden. Hierbei sind mindestens 50% der Flanschfläche tragend zu untestützen.

Vorsicht: Die Kugellenkkränze dürfen nicht mittels Schweißung befestigt werden.



REIFENVENTILE

& ZUBEHÖR KATALOG



HELMUT BUER GMBH & Co. KG



TPMSRFA





Teile Nr.	TPMSRFA
ArtNr.	110102000060
Kappe	BLVC54
Einsatz	TRC1-HT
Mutter	TRHN30
Dichtung	BLRG81
U-Scheibe	-



Teile Nr.	TPMSRFB
ArtNr.	110102000061
Kappe	BLVC54
Einsatz	TRC1-HT
Mutter	TRHN66
Dichtung	BLRG81
U-Scheibe	-

TPMSRFC



Teile Nr.	TPMSRFC
ArtNr.	110102000110
Kappe	BLVC54
Einsatz	TRC1-HT
Mutter	TRHN65
Dichtung	BLRG88
U-Scheibe	-

TPMSRFD



Teile Nr.	TPMSRFD
ArtNr.	110102000062
Kappe	BLVC54
Einsatz	TRC1-HT
Mutter	TRHN31
Dichtung	BLRG81
U-Scheibe	-



80







O-2cueine

PFKM21



Z)



TPMSRFI



Teile Nr.	TPMSRFI
ArtNr.	110102000111
Kappe	BLVC54 (schwarz)
Einsatz	TRC1 (weiß + schwarz)
Mutter	BLHN75
Dichtung	BLRG81 /BLRG90
U-Scheibe	-

TPMSRFK



Teile Nr.	TPMSRFK
ArtNr.	110102000113
Kappe	BLVC54 (schwarz)
Einsatz	TRC1 (weiß + schwarz)
Mutter	BLHN43
Dichtung	BLRG54D
U-Scheibe	-

TPMSRFJ



Teile Nr.	TPMSRFJ
ArtNr.	110102000112
Kappe	BLVC54 (schwarz)
Einsatz	TRC1 (weiß + schwarz)
Mutter	BLHN68
Dichtung	BLRG90/BLRG88
U-Scheibe	-

TPMSRFL



Teile Nr.	TPMSRFL		
ArtNr.	110102000114		
Kappe	BLVC54 (schwarz)		
Einsatz	TRC1 (weiß + schwarz)		
Mutter	BLHN70		
Dichtung	BLRG88		
U-Scheibe	-		



TPMSRFM



TPMSRFN



TPMSRFO



TPMSRFP





TPMSRFQ



Teile Nr.	TPMSRFQ
ArtNr.	110102000118
Kappe	BLVC54 (schwarz)
Einsatz	TRC1 (weiß + schwarz)
Mutter	BLHN74
Dichtung	BLRG81
U-Scheibe	-

TPMSRFR



Teile Nr.	TPMSRFR
ArtNr.	110102000119
Kappe	BLVC54 (schwarz)
Einsatz	TRC1 (weiß + schwarz)
Mutter	BLHN71 + RW48
Dichtung	BLRG98 /BLR90
U-Scheibe	BLRW46

TPMSRFS



Teile Nr.	TPMSRFS
ArtNr.	110102000120
Kappe	BLVC54 (schwarz)
Einsatz	TRC1 (weiß + schwarz)
Mutter	BLHN69
Dichtung	BLRG81
U-Scheibe	-

TPMSRFT



Teile Nr.	TPMSRFT
ArtNr.	110102000121
Kappe	BLVC54 (schwarz)
Einsatz	TRC1 (weiß + schwarz)
Mutter	BLHN42 + RW48
Dichtung	BLRG89
U-Scheibe	BLRW46



TPMSRFU



TPMSRFW



Teile Nr.	TPMSRFW
ArtNr.	110102000242
Kappe	BLVC54 (schwarz)
Einsatz	TRC1 (weiß + schwarz)
Mutter	BLHN61
Dichtung	BLRG54D
U-Scheibe	BLRW50 + BLRW57

TPMSRFX



TPMSRFZ











Teile Nr.	TPMSRFZ
ArtNr.	110102000210
Kappe	BLVC54 (grau)
Einsatz	TRC1 (weiß + schwarz)
Mutter	BLHN42 + RW48
Dichtung	BLRG98
U-Scheibe	BLRW64



TPMSRFAA



Teile Nr.	TPMSRFAA	
ArtNr.	110102000208	
Kappe	BLVC54 (schwarz)	
Einsatz	TRC1 (weiß + schwarz)	
Mutter	BLHN60	
Dichtung	BLRG98	
U-Scheibe	BLRW64	

TPMSRFAB



Teile Nr.	TPMSRFAB	
ArtNr.	110102000209	
Kappe	BLVC54 (schwarz)	
Einsatz	TRC1 (weiß + schwarz)	
Mutter	BLHN89	
Dichtung	BLRG89	
U-Scheibe	BLRW64	

TPMS Service-Kit

Art-Nr.: 110101001673



- Alle Komponenten sind nach OE-Spezifikation hergestellt.
- Bei jedem Reifenwechsel sollte das komplette Service-Kit ersetzt werden.
- Verwenden Sie bei einem Reifenwechsel immer neue Dichtungen, Muttern, Ventilkappen und Einsätze.
 - Achten Sie bitte beim Austausch der Muttern und Ventileinsätze auf die Drehmomentangaben des Herstellers.



TPMS Ventile

TPMS Ventile, die auf Anfrage hergestellt werden können







BLV450

Teile Nr.	QYV481	EV42NI-TA	BLV450
ArtNr.	110101000452	110101000339	110101000825
Ventilloch	.453"/11.3mm	.453"/11.3mm	.453"/11.3mm
Dichtung	BLRG73	BLRG9-T	44
U-Scheibe	BLRW61	BLRW15, BLRW20	14.8
Mutter	BLHN60	BLHN9A	53.3
Einsatz	TRC1-HT	TRC1-HT	TRC1-HT
Kappe	BLVC54	TRVC3-SA	BLVC88
Schraube	-	-	BL450.02







BI V4	197

BLV454

Teile Nr.	BLV497	BLV454	BLV470
ArtNr.	110101001294	110101000649	110101001386
Kappe	BLVC54	BLVC68	BLVC54 (grau)
Einsatz	TRC1 (weiß + rot)	TRC1 (gelb + rot)	TRC1 (weiß + rot)
Mutter	BLHN90		BLHN86
Dichtung	TRRG54D	-	V9-11-7
U-Scheibe	-	-	BLRW38
Schraube	BLV497.02 + Ø9.9*0.7 Satteldichtung	-	QYV480B.02
Sleeve	BLV496.03 Stahlband	-	-



TPMS Ventile

TPMS Ventile, die auf Anfrage hergestellt werden können







BLV475

Teile Nr.	BLV473	BLV474	BLV475
ArtNr.	110101001496	110101001193	110101001377
Kappe	BLVC54 (schwarz)	BLVC54 (grau)	BLVC54 (grau)
Einsatz	TRC1 (weiß + rot)	TRC1 (weiß + rot)	TRC1 (weiß + rot)
Mutter	BLHN69	BLHN43	BLHN86
Dichtung	BLRG81	BLRG87	BLRG81
U-Scheibe	BLRW56	-	BLRW38
Schraube	-	-	QYV480B.02
Sleeve	-	-	-







Teile Nr.	BLV476	BLV477	BLV478
ArtNr.	110101001486	110101001487	110101001488
Kappe	BLVC54 (grau)	BLVC54 (grau)	BLVC54 (grau)
Einsatz	TRC1 (weiß + rot)	TRC1 (weiß + rot)	TRC1 (weiß + rot)
Mutter	BLHN61	BLHN61	BLHN65
Dichtung	TRRG54D	TRRG54D	BLRG89
U-Scheibe	BLRW50+BLRW57	BLRW50+BLRW57	-
Schraube	BLV497.02Schraube +BLV496.03 Stahlband + Ø9.9*0.7 Satteldichtung	BLV497.02Schraube +BLV496.03 Stahlband + Ø9.9*0.7 Satteldichtung	BLV450.02
Sleeve	-	-	<u>-</u>



TPMS Ventile

TPMS Ventile, die auf Anfrage hergestellt werden können







BLV495

Teile Nr.	BLV493A	BLV494	BLV495
ArtNr.	110101024662	1101010000585	110101001368
Kappe	BLVC54 (grau)	BLVC54 (grau)	BLVC54 (grau)
Einsatz	TRC1 (weiß + rot)	TRC1 (weiß + rot)	TRC1 (weiß + rot)
Mutter	BLRW20	TRHN4A	BLHN86
Dichtung	BLRG81	TRRG39A	BLRG81
U-Scheibe	BLRW20	BLRW62+BLRW63	BLRW38
Schraube	BLV450.02	BLV450.02	QYV480B.02
Sleeve	-	-	-







Teile Nr.	BLV496	TR572-TPMS-1	TR555D-TPMS
ArtNr.	110101001383	110101001884	110101001898
Kappe	BLVC54 (grau)	TRVC3	TRVC3-V
Einsatz	TRC1 (weiß + rot)	TRC1 (weiß + rot)	TRC1 (weiß + rot)
Mutter	BLHN61	TRHN13	-
Dichtung	TRRG54D	TRRG15A	RG70A (rot)
U-Scheibe	BLRW50+BLRW57	TRRW8C	-
Schraube	BLV497.02 + Ø9.9*0.7 Satteldichtung	-	-
Sleeve	BI V496 03 Stahlband	-	_



Snap-in Ventile

Snap-in Gummiventile

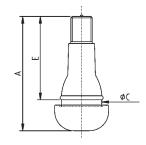
Erstausrüsterqualität kälte-, hitze- und ozonbeständig Kein Reifenwechsel ohenVebntilwechsel

Snap-in Reifenventile

Maximaler Fülldruck 65PSI / 4,5Bar, kalt Maximale Felgenstärke am Ventilloch: 0,154" / 4 mm



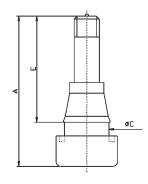






Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	ETRTO	Ventilloch	Α	С	Е	
1	TR415	01010600	V2.03.3	.625" / 15.7mm	42.5	19.2	32	
2	TR425	01010700	-	.625" / 15.7mm	61.5	19.2	51	-





Snap-in Ventile, Transporter und LKW

Maximaler Fülldruck 100PSI / 6,9Bar, kalt Maximale Felgenstärke am Ventilloch: 2,05" / 5,2 mm

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Ventilloch	Α	С	Е
1	TR600HP	01013100	.453" / 11.3 mm	44	12	32
2	TR602HP	01013200	.453" / 11.3 mm	63	12	51
3	TR801HP	01013300	.625" / 15.7 mm	48	17	33
4	TR802HP	01013400	.625" / 15.7 mm	66	17	51

Ventileinsätze und-kappen für Snap-in Ventile

Teil Teile Nr. Ar		Artikel Nr.	Beschreibung
	TRC1-HT	02010300	vernickelt, kurzer Einsatz, rote Dichtung
Einsatz	TRC1-HT	02010400	Messing, kurzer Einsatz, rote Dichtung
	TRVC8	02020100	lange Kunststoffstaubkappe
Kanna	TRVC8-S	02020200	kurze Kunststoffstaubkappe
Kappe	TRVC3-S	02020500	kurze Metalldichtkappe
	BLVC22	02022200	Kunststoffkappe mit Dichtring



TR413 mit kurzer Kunststoffkappe



Snap-in Ventile mit Chromhülsen- und Kappen



Nr.	Teile Nr.	Teile Nr. Artikel Nr.		Hülse
1	TR413C	01011100	BLVC12 02021200	413CS 02062300
2	TR414C	01011300	BLVC12 02021200	414CS 02062500
3	TR418C	01011500	BLVC12 02021200	418CS 02062700
4	TR415C	01011700	BLVC12 02021200	415CS 02062900

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Kappe	Hülse
4	TR413C-L	01011200	BLVC12	413CS-L
_1	1R413G-L	01011200	02021200	02062400
2	TR414C-L	01011400	BLVC12	414CS-L
	TR4140-L	01011400	02021200	02062600
3	TR418C-L	01011600	BLVC12	418CS-L
	11(4100-L	01011000	02021200	02062800
4	TR415C-L	01011800	BLVC12	415CS-L
	114100-2	01011000	02021200	02063000
- 5	TR600HP-CL	01033198	BLVC12	600HP-CSL
5	TICOOTH -OL	0.000100	02021200	02061200







Ventilkappen für Snap-in Ventile mit Chromhülsen







Chromhülsen für Snap-in Ventile normale und lange Ausführung







Farbige Hülsen für Snap-in Ventile sind auf Anfrage erhältlich







TR600HP-CL+BLVC12





TR414C-L+BLVC13



TR414C-L+BLVC15

Unterschiedliches Erscheinungsbild durch Verwendung verschiedener Ventilkappen



Flachventile

Für schlauchlose Reifen mit einer zulässigen Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h wird der Einbau von Metallventilen Typ Clamp-in dringend empfohlen. Gleiches gilt, wenn das Ventil durch Zentrifugalkräfte mehr als 25 Grad geneigt wird, Maximaler Fülldruck 130PSI / 9Bar, kalt

Ein Set enthält vier versteckte Ventile, einen Adapter und zwei Ersatzkappen.







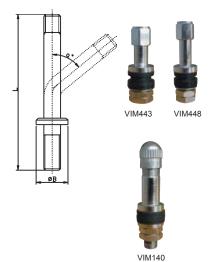
Teile Nr.: HV002S

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Ventilloch	Beschreibung
1	HV001	01023500	11.3mm	Flachventil
2	HV001K	01023501	-	Adapter für HV001
3	HV001C	01023502	-	Kappe für HV001
4	HV002S	01023600	8.3mm	Flachventil
5	HV002SK	01023601	-	Adapter für HV002S
6	HV002SC	01023602	_	Kappe für HV002S

Von innen montierbare, verchromte Ventile für schlauchlose Reifen



VIM638 VIM657 VIM651-45 VIM662-90



Spezielle Ventile für "Enkei" Erstausrüstung und für den Ersatzteilmarkt.

			=			
Nr.	Teile Nr. Artikel Nr.		Ventilloch	L	В	?°
1	VIM638	01020100	.453" / 11.3 mm	38	16	-
2	VIM657	01020400	.453" / 11.3 mm	57	16	-
3	VIM651-45	01020200	.453" / 11.3 mm	51	16	45
4	VIM662-90	01020300	.453" / 11.3 mm	62	16	90
5	VIM677-90	01023900	.453" / 11.3 mm	77	16	90

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Ventilloch	L	В	?°
1	VIM433	01022300	.453" / 11.3 mm	33	14	_
2	VIM443	01020500	.453" / 11.3 mm	43	14	-
3	VIM448	01022100	.453" / 11.3 mm	48	14	-
4	VIM453	01022200	.453" / 11.3 mm	53	14	-
5	VIM470-90	01023700	.453" / 11.3 mm	70	14	90

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Ventilloch	L	В	?°
1	VIM140	01021400	6 mm	39.5	11	-
2	VIM140S	01021470	6 mm	30.5	11	-
3	VIM150-45	01024000	6 mm	50	11	45
4	VIM171-65	01024300	6 mm	71	11	65
- 5	\/IM171-90	01024301	6 mm	71	11	90

Ventilkappen:



BLVC12 02021200



BLVC13 02021300



BLVC14 02021400



BLVC15 02021500









TR416

TR416-2

TR416S

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	ETRTO	Ventilloch	L	Dichtung	U-Scheibe	Mutter	Einsatz	Kappe
1	TR416	01020600	-	.625" / 15.7 mm	36.5	TRRG39 02030500	TRRW13 02050400			
2	TR416-2	01020700	-	.453" & .625"	36.5	TRRG39 TRRG54	TRRW13 02050400	TOUNA	TRC1-HT	TRVC3
3	TR416L-2	01020800	-	.453" & .625"	55.5	TRRG39 TRRG54	TRRW13 02050400	TRHN4 02040400	02010300 oder TRC1-HT	oder TRVC3-S
4	TR416-2-S	01020900	-	.453" & .625"	33.5	TRRG39 TRRG54	TRRW13 02050400	02040400	02010400	
5	TR416S	01021000	V2.05.1	.453" / 11.3 mm	36.5	TRRG54 02030700	TRRW15 02050500			

Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage: 25-45 inch-pounds / 3-5Nm











TR416S0

TR416SD

TR416LC

TR416LA

TR416B

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	L	U-Scheibe	Mutter	Kappe	Einsatz	Dichtung	Ventilloch
1	TR416SC	01024404	36.4	TRRW8C 02050105	TRHN4 02040402				.453"/11.3mm
2	TR416SD	01021007	36.4	TRRW15C* 02050501	TRHN4*			TRRG54 02030700	
3	TR416LC	01024402	55.8	TRRW15C* 02050501					
4	TR416LA	01024405	55.8	TRRW15C* 02050501	02040400				
5	TR416BA	01024406	_	TRRW8C* 02050106	02029902	02029902			

*vernickelt



Spezialventile für Ford F-350 Aluminiumfelgen



Teile Nr.	TR416LS	
Artikel Nr.	01024403	
Dichtung	TRRG54 02030700	
U-Scheibe	TRRW15C* 02050501	
Mutter	TRHN4* 02040400	
Einsatz	TRC1-HT TRC1-HT 02010300 02010400	
Kappe	TRVC12B 02029902	
L ä nge	37	

Spezialventile für Ford F-450 Aluminiumfelgen



Teile Nr.	TR416SA	
Artikel Nr.	01021008	
Dichtung	TRRG54 02030700	
U-Scheibe	TRRW8C 02050105	
Mutter	TRHN4 02040402	
Einsatz	TRC1-HT TRC1-HT 02010300 02010400	
Kappe	TRVC12A 02029901	
Länge	36.4	



TR416BVerchromt, ausgestattet mit zwei Dichtungen für .453" / 11.3mm und .625" / 15.7mm Ventilloch.

Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage: 25-45 inch-pounds / 3-5Nm



TR416B Variante Art. Nr.: 01021301

Teile Nr.	TR416B	
Artikel Nr.	01021300	
Dichtung	BLRG6 BLRG8 02031500 02031600	
U-Scheibe	TRRW8 02050101	
Mutter	TRHN4 02040401	
Einsatz	TRC1-HT 02010300	
Kappe	BLVC14 02021400	

mit BLVC12 Kappe



Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage: 3-5Nm / 25-45 inch-pounds

EV42NI

Vernickelt, Länge: 42mm, mit extra langer Mutter, 14mm Sechskant, 16mm Länge

Teile Nr.	EV42NI
Artikel Nr.	01021500
Ventilloch	.453" / 11.3 mm
Dichtung	BLRG9 02031700
U-Scheibe	TRRW15 02050500
Mutter	BLHN7 02041900
Einsatz	TRC1-HT 02010300
Kappe	TRVC3-S 02020500



EV42S-NI

Vernickelt, Länge: 42mm, mit extra kurzer Mutter, 14mm Sechskant, 8mm Länge

Teile Nr.	EV42S-NI	
Artikel Nr.	01021600	
Ventilloch	.453" / 11.3 mm	
Dichtung	BLRG9 02031700	
U-Scheibe	TRRW15 02050500	
Mutter	BLHN6	
	02041800	
Einsatz	TRC1-HT	
	02010300	
Kanna	TRVC3-S	
Kappe	02020500	

EV42NI-N

Vernickelt, Länge: 42mm, mit extra langer Mutter, 14mm Sechskant, 16mm Länge. Verbesserte Ausführung mit Nylon-Unterlegscheibe zum Schutz der Felgen.

Teile Nr.	EV42NI-N
Artikel Nr.	01021700
Ventilloch	.453" / 11.3 mm
Dichtung	BLRG9 02031700
U-Scheibe	TRRW15 BLRW20
Mutter	BLHN9
witter	02042100
Einsatz	TRC1-HT
EIIISalZ	02010300
Kappe	TRVC3-S
Nappe	02020500



EV37NI-N Vernickelt, Lä

Vernickelt, Länge: 37mm, mit extra langer Mutter, 11mm Sechskant, 16mm Länge mit Längsschlitz.

Teile Nr.	EV37NI-N	
Artikel Nr.	01022000	
Ventilloch	.453" / 11.3 mm	
Dichtung	TRRG54 02030700	
U-Scheibe	TRRW15 02050500	
Mutter	BLHN9 02042100	
Einsatz	TRC1-HT 02010300	
Kappe	TRVC3-S 02020500	

EV37NI

Vernickelt, Länge: 37mm mit extra kurzer Mutter, 14mm Sechskant, 8mm Länge

Teile Nr.	EV37NI
Artikel Nr.	01021900
Ventilloch	.453" / 11.3 mm
Dichtung	BLRG9 02031700
U-Scheibe	TRRW15 02050500
Mutter	BLHN6 02041800
Einsatz	TRC1-HT 02010300
Kappe	TRVC3-S 02020500





EV42NI-F

Vernickelt, Länge: 42mm, mit extra langer Mutter, 14mm Sechskant, 16mm Länge mit Längsschlitz.

Teile Nr.	EV42NI-F
Artikel Nr.	01021800
Ventilloch	.453" / 11.3 mm
Dichtung	TRRG54 02030700
U-Scheibe	TRRW15 02050500
M44	BLHN7
Mutter	02041900
- 14	TRC1-HT
Einsatz	02010300
Vanna	TRVC3-S
Kappe	02020500



BLV416D

Spezielle Ventile für die Ford F-Serie mit Stahlrädern. Mit doppelt dichtender Dichtkappe. 1,25" effektive Länge

Teile Nr.	BLV416D
Artikel Nr.	01021610
Ventilloch	.453" / 11.3 mm
Dichtung	TRRG54 02030700
U-Scheibe	TRRW8 02050100
Mutter	TRHN4 02040402
Einsatz	TRC1-HT 02010300
Kappe	TRVC12A 02029901



BLV416-20

Spezialventile für die Ford F-Serie mit Zwillingsbereifung.Mit doppelt dichtender Dichtkappe.

Teile Nr.	BLV416-20	
Artikel Nr.	01024100	
Ventilloch	.453" / 11.3 mm	
Dichtung	TRRG54 02030700	
U-Scheibe	TRRW8 02050100	
Mutter	TRHN4 02040402	
Einsatz	TRC1-HT 02010300	
Kappe	TRVC12A 02029901	

BLV421

Spezialventile für Ford F-Serie mit Aluminiumräder.

Teile Nr.	BLV421	
Artikel Nr.	01020612	01020614
Ventilloch	.453" / 11.3 mm	.453" / 11.3 mm
Dichtung	TRRG54 02030700	TRRG54 02030700
U-Scheibe	BLRW29	BLRW29
Mutter	BLHN28	BLHN28
Einsatz	TRC1-HT 02010300	TRC1-HT 02010300
Kappe	BLVC14 02021400	TRVC12C 02029903



Für 8.3mm Ventilloch. Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage: 3-5 Nm / 25-45 inch-pounds

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	Dichtung	U-Scheibe	Mutter	Einsatz	Kappe
1	BL26MS8.3	01023000	26	BLRG11	BLRW6	BLHN29	TRC1-HT	TRVC3-S
2	BL34MS8.3	01022900	34	BLRG11	BLRW6	BLHN19	TRC1-HT	TRVC3-S
3	BL39MS8.3	01022400	39	BLRG11	BLRW6	BLHN8	TRC1-HT	TRVC3-S





PKW-Metallventile

Teile Nr. V2.04.1 Artikel Nr. 01021100 Ventilloch .453" / 11.3 mm Länge 35 mm Dichtung Vemickelt V9.11.7
Ventilloch Länge 35 mm Dichtung Vemickelt
Länge 35 mm Dichtung Vemickelt
Dichtung Vemickelt
0
V0 11 7
U-Scheibe 02033500
Mutter V9.07.1 02041000
Einsatz TRC1-HT 02010300
Kappe TRVC3-S 02020500





Teile Nr.	V2.05.2			
Artikel Nr.	01021200			
Ventilloch	.625" / 15.7 mm			
Länge	39.5 mm			
Oberfläche	Vemickelt			
Dichtung	V9.10.8 02030900			
U-Scheibe	V9.01.4 02050102			
Mutter	V9.08.2 02040400			
Einsatz	TRC1-HT 02010300			
Kappe	TRVC3-S 02020500			

Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage: 3-5 Nm / 25-45 inch-pounds

Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage: 9-14 Nm / 80-125 inch-pounds

BLV408

Vemickeltes Ventil, 11.3mm Ventilloch

Teile Nr.	BLV408
Artikel Nr.	01023800
Ventilloch	.453" / 11.3 mm
Dichtung	BLRG34
U-Scheibe	BLRW28
Mutter	BLHN28
Einsatz	TRC1-HT
Kappe	BLVC13





Teile Nr.	BLV411
Artikel Nr.	01023400
Ventilloch	8.3 mm
Oberfläche	Vemickelt
Mutter	BLHN19
Einsatz	TRC1-HT
Kappe	TRVC3-S

TR417

Artikel Nr. 01023100

Konstruiert für den Einbau in die unüblichen Ventillöcher der Toronado and Eldorado Scheibenräder, Baujahr 1966 - 78 mit einem Ventilloch von 453" / 11.3mm.



BLV318

Passend für die gängigsten japanischen Fahrzeuge.

Artikel Nr.: 01026330

Verchromtes,90° Winkel, von innen montierbares Ventil

für. 453"/11.3mm Ventilloch.





Aluminiumventile

*Nur vernickelter Ventileinsatz TRC1-HT darf verwendet werden. 'Verschiedene Farben auf Anfrage erhätlich.

BLV409

Spezialventile für TPMS. Sonderentwurf auf Anfrage möglich

Teile Nr.	BLV409
Artikel Nr.	01022600
Ventilloch	.453"/11.3mm
Dichtung	TRRG54
U-Scheibe	BLRW15
Mutter	BLHN45
Einsatz	TRC1-HT
Kappe	TRVC3-SA



-0-	

Teile Nr.	BLV405
Artikel Nr.	01024600
Ventilloch	8.3mm
O-Ring	V9.11.8
Mutter	BLHN12
Einsatz	TRC1-HT
Kappe	TRVC3-SA
Lä nge	35mm



loch	8.3mm	
ing	V9.11.8	
ter	BLHN12	
atz	TRC1-HT	
ре	TRVC3-SA	
ge	35mm	

Teile Nr.	BLV432
Artikel Nr.	01024630
Ventilloch	.453"/11.3mm
O-Ring	V9.11.7
Mutter	V9.07.1A
Einsatz	TRC1-HT
Kappe	TRVC3-SA
l änge	36mm



•	Verschiedenfarbige	Ventile	passend	zu	farbigen	Felgei	1
---	--------------------	---------	---------	----	----------	--------	---

- · Geringes Gewicht
- Eloxierte Oberfläche, um Farbveränderungen und Korrosion zu verhindern

Teile Nr.	BLV402
Artikel Nr.	01050900
Ventilloch	.453"/11.3mm
Dichtung	BLRG34
U-Scheibe	BLRW27
Mutter	BLHN24
Einsatz	TRC1-HT
Kappe	BLVC21
Länge	43mm



Teile Nr.	BLV436
Artikel Nr.	01024700
Ventilloch	.453"/11.3mm
Dichtung	BLRG9
U-Scheibe	TRRW15 BLRW20
Mutter	BLHN9A
Einsatz	TRC1-HT
Kappe	TRVC3A
Länge	42mm



Teile Nr.	BLV432A
Artikel Nr.	01024660
Ventilloch	.453"/11.3mm
O-Ring	V9.11.7
Mutter	BLHN7A
Einsatz	TRC1-HT
Kappe	TRVC3-SA
Länge	36mm





Aluminiumventile

- *Darf nur mit Kunststoff- oder Aluminiumkappen ausgestattet werden.
- *Nur vernickelter Ventileinsatz TRC1-HT darf verwendet werden.
- *Verschiedene Farben auf Anfrage erhätlich.

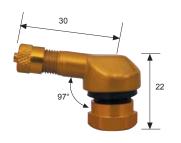
Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	Dichtung	U-Scheibe	Mutter	Einsatz	Kappe
1	BLV437	01024800	39	BLRG11	BLRW6	BLHN8A	TRC1-HT	TRVC3-SA
2	BLV438	01024830	34	BLRG11	BLRW6	BLHN19A	TRC1-HT	TRVC3-SA
3	BLV439	01024860	26	BLRG11	BLRW6	BLHN29A	TRC1-HT	TRVC3-SA



BL25M\$8.3 Aluminiumventil für Motorräder

Teile Nr.	BL25MS8.3
Artikel Nr.	01022500
Ventilloch	8.3mm



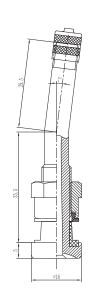


Teile Nr.	BL25MS11.3
Artikel Nr.	01025030
Ventilloch	11.3mm
Farhe	gold

Teile Nr.	BLV440
Artikel Nr.	01024900
Ventilloch	.625"/15.7mm
Dichtung	BLRG39
U-Scheibe	TRRW13
Mutter	BLHN4A
Einsatz	TRC1-HT
Kappe	TRVC3A
Gesamtlänge	36.5mm







BL70MS-7 Aluminiumventile

Adminiantventile		
Teile Nr.	BL70MS-7	
Artikel Nr.	01038400	
Ventilloch	.625"/15.7mm	
Dichtung	BLRG76	
U-Scheibe	BLRW51	
Mutter	BLHN41	
Einsatz	TRC1-HT	
Kappe	TRVC2/TRVC3-V	



Metall-Ventile für LKW und Busse

Für Steilschulter-und Tiefbettfeigen Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage: 35-55inch-pounds /4 -6Nm

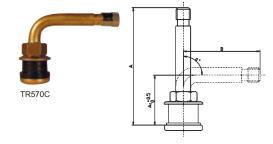


Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	ETRTO	Α
1	TR500	01030100	V3.21.3	51
2	TR501	01030300	V3.21.2	38
3	TR570	01030500	V3.21.4	80
4	TR571	01030700	V3.21.5	86
5	TR572	01030900	V3.21.6	95
6	TR573	01031100	V3.21.7	111
7	TR574	01031300	V3.21.8	127
8	TR575	01031400	V3.21.1	29

Ventilloch	Dichtung	U-Scheibe	**Mutter	Einsatz	Kappe
.625" / 15.7 mm	TRRG15	TRRW8	TRHN13	TRC1-HT	TRVC3
	02030200	02050100	02040500	02010300	02020400

^{**}Mutter für TR575 ist TRHN4.

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	ETRTO	A 1	В	??
1	TR500-23	01030200	-	26	26	23
2	TR570C	01030600	V3.21.9	33	51	90
3	TR571C	01030800	V3.21.10	33	58	90
4	TR572C	01031000	V3.21.11	33	67	90
5	TR572-12	01031600	-	41	54	12
6	TR573C	01031200	V3.21.12	33	83	90
7	TR573-25	01031700	-	57	54	25



Abweichende Winkel sind auf Anfrage erhältlich.





Ventillochstopfen BL570P

Artikel Nr.: 03050100

Dichtet .625" / 15.7mm Ventillöcher

Teile Nr.	BLV301		
Artikel Nr.	01031500		
Ventilloch	.453" / 11.3 mm		
Oberfläche	Nickel Plated		
Dichtung	BLRG12 BLRG13 02032000 02032100		
U-Scheibe	BLRW7 02051500		
Mutter	TRHN4 02040400		
Einsatz	TRC1-HT 02010300		
Kappe	TRVC3-S 02020500		



Messingventile, Clamp-in, mit O-Ring EU-Bauart

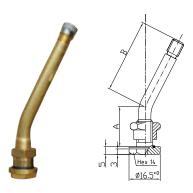
Für 15° Steilschulterfelgen Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage: 12-15Nm / 105-130inch-pounds



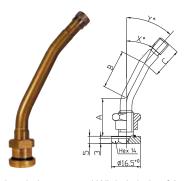
Gerader Typ

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	С
1	V3.20.1	01034100	36
2	V3.20.3	01034300	82
3	90MS9.7	01034500	85





Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В	Χ°
1	V3.20.2	01034200	30	60	17.5
2	V3.20.4	01034400	25	60	27
3	90MS9.7-35	01034502	25	60	35
4	V3.20.5	01034600	25	40	27
5	110MS9.7-27	01035300	25	80	27
6	V3.20.6	01034700	25	85	27
7	115MS9.7-35	01035700	25	85	35
8	V3.20.7	01034800	25	50	27
9	V3.20.8	01034900	29	85	12
10	V3.20.10	01035000	50	25	27
11	V3.20.12	01035200	25	70	27
12	170MS9.7-27	01037700	25	140	27

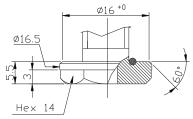


Doppelt gebogener Typ

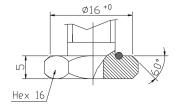
Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В	С	Χ°	Y°
1	V3.20.11	01035100	25	45	25	27	42
2	133MS	01035400	41	22	65	27	13

Abweichende Längen und Winkel sind auf Anfrage erhältlich.

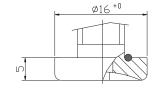
Lieferbare Ventilfüße / -fußformen



Standard Ventilfuß
Rund-Sechskantkombination



Sechskantventilfuß



Rund, flach mit Längsschlitz

Ventilloch	O-Ring	Mutter	Einsatz	Kappe
.382"394"	V9.11.5	V9.07.2	TRC1-HT	TRVC3-S
9.7-10 mm	02033101	02041100	02010300	02020500



Ventil für ovale Ventillöcher



Macht 16x6KS 750-16 GM Felgen für den Einsatz mit schlauchlosen Reifen tauglich.

Teile Nr.	TR501-OV	
Artikel Nr.	01030400	
Ventilloch	.625" X .875" Oval	
Dichtung	BLRG10 02031800	
U-Scheibe	BLRW9 BLRW10 02051600 02051700	
Mutter	TRHN13 02040500	
Einsatz	TRC1-HT 02010300	
Kappe TRVC3 02020400		

Vernickelte Clamp-in Ventile mit O-Ring

Für Aluminium LKW-Räder

Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage: 80-125inch-pounds / 9-14Nm

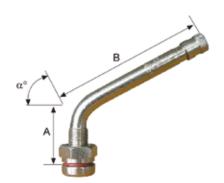


Gerader Typ

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α
1	TR542	01032100	32
2	TR543	01032200	59
3	TR544	01032600	73
4	TR545	01032900	89
5	TR546	01033400	108

Gebogener Typ

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В	α°
1	TR543C	01032300	24	35	45
2	TR543D	01032400	25	35	60
3	TR543E	01032500	25	35	75
4	TR544D	01032700	25	49	60
5	TR544E	01032800	25	49	75
6	TR545B	01033000	35	55.8	26
7	TR545-36	01033100	25	66	36
8	TR545D	01033200	25	66	60
9	TR545E	01033300	25	66	75
10	TR546B	01033500	25	85	26
11	TR546-36	01033600	25	85	36
12	TR546D	01033700	25	85	60
13	TR546E	01033800	25	85	75
14	TR547D	01033900	25	96	60

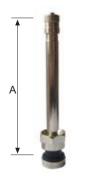


Ventilloch	O-Ring	**Mutter	Einsatz	Kappe
.382"394"	TRRG60	TRHN21	TRC1-HT	TRVC3
9.7-10 mm	02033100	02040800	02010300	02020400

^{**}Sechskantmutter TR543C ist TRHN22.



Vernickeltes Clamp-in Ventil mit O-Ring



Gerader Typ

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	В
1	TR552	01030500	32
2	TR553	01030501	59
3	TR554	01030502	73
4	TR555	01030503	89
5	TR556	01030504	108

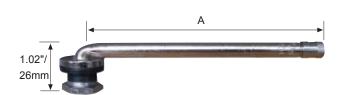


Gebogener Typ

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В	??
1	TR553C	01030510	24	35	45
2	TR553D	01030511	25	35	60
3	TR553E	01030512	25	35	70
4	TR554C	01030513	25	49	45
5	TR554D	01030514	25	49	60
6	TR555D	01030515	25	66	60
7	TR555E	01030516	25	66	75
8	TR556-36	01030517	25	85	36
9	TR556D	01030518	25	85	60
10	TR556E	01030519	25	85	75
11	TR557D	01030520	25	96	60

Ventilloch	Dichtung	Mutter	Einsatz	Kappe
.382"394"	TRRG70	TRHN22	TRC1-HT	TRVC3
9 7-10 mm	02033800	02040900	02010300)	02020400

<u>Clamp-in Ventile für Steilschulter-, Tiefbettscheibenräder aus Aluminium</u>



Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage: 100-125 inch-pounds / 11-14Nm

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α
1	TR509	01037100	4.75" / 121 mm
2	TR510	01037200	5.50" / 140 mm
3	TR511	01037300	4.25" / 108 mm

Ventilloch	Dichtung	Mutter	Einsatz	Kappe
.625" / 15.7 mm	TRRG46	TRHN17	TRC1-HT	TRVC3
	02030600	02040700	02010300	02020400



Clamp-in Ventile mit O-Ring



58MS9.7-45

Für Scheibenräder von Mercedes (Actros), Scania, Man, Volvo... Mit verzinkten Stahlmuttern. Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage: 12-15Nm / 105-130inch-pounds

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	ETRTO	Α	В	??
1	58MS9.7- 45	01035500	V3.22.1	25	28	45

Ventilloch	O-Ring	Mutter	Einsatz	Kappe
.382"394"	V9.11.5	BLHN10	TRC1-HT	TRVC3-S
9.7-10 mm	02033101	02042200	02010300	02020500

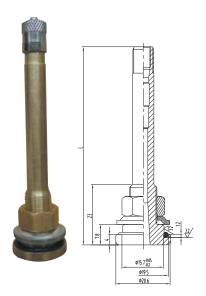
<u>Ventilfußformen</u>







Optional flacher Fuß mit Längsschlitz



Clamp-in Ventile für Bus und LKW mit hitzebeständigem O-Ring

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	L
1	BLV302	01031501	84
2	BLV303	01031601	100

Ventilloch	O-Ring	U-Scheibe	Mutter	Einsatz	Kappe
.625"/15.7mm	BLRG61	BLRW14	TRHN13	TRC1-HT	TRVC3



Tankventile

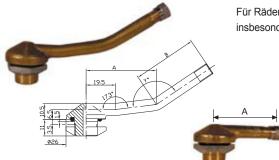
Zum Befüllen von Druckluftsystemen. NPT-Aussengewinde. Lieferung komplett mit Ventileinsatz und -kappe. Weitere Ausführungen und Größen auf Wunsch erhältlich.

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	TRA	Beschreibung
1	BLTV1	01210100	TRTI-1	Gesamtlänge 0.91" / 23mm, 1 / 8"NPT
2	BLTV2	01210200	-	Gesamtlänge 1.31" / 33mm, 1 / 8"NPT
3	BLTV3	01210300	-	Gesamtlänge 1.31" / 33mm, 1 / 4"NPT



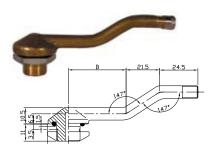
Einschraubventile für Lkw & Bus

Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage: 25-31 Nm / 220-275inch-pounds



Für Räder mit 15° Steilschulter-Breitfelgen und einem 27 mm Ventilloch, insbesondere für Felgenstärke 6 mm.

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В	??
1	V3.12.1	01036100	40	-	-
2	V3.12.2	01036200	95	-	-
3	V3.13.1	01036300	46.5	42.5	153
4	V3.13.2	01036400	30	79	126
5	V3.14.1	01036500	-	26	-
6	V3.14.2	01036600	-	45	-
7	V3.14.3	01036700	-	37	-



Ventilloch	O-Ring	Mutter	Einsatz	Kappe
.625" / 15.7 mm	V9.11.4	V9.13.1	TRC1-HT	TRVC3-S
	02033400	02041200	02010300	02020500

Doppelventile

Für Räder mit 15° Steilschulter-Breitfelgen und einem Ventilloch von 27mm Durchmesser. Insbesondere Felgenstärke 6mm. T-Typ und Y-Typ.



Teile Nr.: BLV305 Artikel Nr.: 01037000

Teile Nr.

BLV304

BLV305



Artikel Nr.: 01036900

Artikel Nr.	Ventilloch	O-Ring	Mutter	Einsatz	Kappe
01036900	.625"/15.7mm	V9.11.4	V9.13.1	TRC1-HT	TRVC3-S
01037000	.625"/15.7mm	V9.11.4	V9.13.1	TRC1-HT	TRVC3

BL3111

Scania Ventil mit Konterschraube

Nr.

Artikel Nr.: 01036800

Ventilloch	Dichtung	Schraube	Einsatz	Kappe	
.625" / 15.7 mm	BLRG14	BLLS9	TRC1-HT	TRVC3-S	
.020 / 10./ 111111	02032200	02048200	02010300	02020500	





BLLS9 Konterschraube Artikel Nr.:02048200



Einschraub-Ventile für LKW und Bus, EU-Ausführung

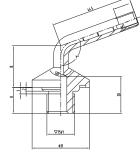
Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage:25-31 Nm / 220-275inch-pounds

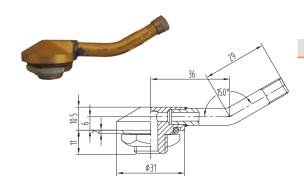
Für Räder mit speziellen Flachbettfelgen, einem Ventillochdurchmesser von 20,5mm in Verbindung mit Pilote "X" schlauchlosen Reifen. Felgenstärke bis zu 6mm.

Ventilloch	O-Ring	Mutter	Einsatz	Kappe	
.805"/20.5mm	V9.11.2	V9.13.1	TRC1-HT	TRVC3-S	

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В	??
1	V3.15.1	01037800	14	22.5	110
2	V3.15.2	01037801	11	15.5	95



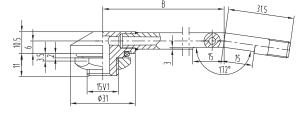


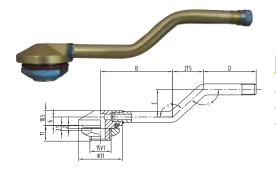


Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В	??
1	V3.16.1	01038000	-	-	-



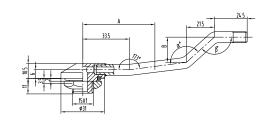
Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В	??
1	V3.17.1	01037900	-	99	-
2	V3.17.2	01037901	-	116	-





ı	Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	В	D	Е	??
	1	V3.18.1	01038100	64	24.5	14.5	146
	2	V3.18.2	01038101	81	24.5	14.5	146
	3	V3.18.4	01038102	51	37.5	19.5	138
	4	V3.18.5	01038103	68	37.5	19.5	138

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В	??	??
1	V3.19.1	01037401	92	14.5	154	147
2	V3.19.2	01037402	76	15	152	145
3	V3.19.3	01037403	91	10	162	155





Luft-Wasser Ventile für landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge

Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage: 45-75inch-pounds / 5-8.5Nm



Gerade Ausführung

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	ETRTO	Α
1	TR618A	01040100	V5.01.1	26.5



Gebogene Ausführung

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	ETRTO	Α	В	??
1	TR621A	01040200	V5.02.1	39	54.5	115
2	TR622A	01040300	V5.02.2	44.5	94.5	90
3	TR623A	01040400	V5.02.3	39	36.5	115

Ventilloch	Dichtung	U-Scheibe	Mutter	Einsatzstück	Einsatz	Kappe
.625" / 15.7 mm	TRRG7 02030100	TRRW11 02050200	TRHN1 02040200	TRCH3 02080100	TRC1-HT 02010300	TRVC3-S 02020500

TRCH3





Artikel Nr.	02080100
O-Ring	TRRG67 02033300
Einsatz	TRC1-HT 02010300
Kappe	TRVC3-S

TRCH1

Einsatzstück für Luft-Wasser Ventile

Artikel Nr.	02080200
O-Ring	TRRG67
O-Killy	02033300
Einsatz	TRC1-HT
EIIISatZ	02010300
Vanna	TRVC3-S
Kappe	02020500



Einsatzstück achteckig



Teile Nr.	TRCH3-O
Artikel Nr.	02080300
O-Ring	TRRG67
Einsatz	TRC1-HT
Kappe	TRVC3-S

BLV601

Snap-in Typ

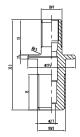


	Artikel Nr.	01040500
	Ventilloch	.625" / 15.7 mm
	Einsatzstück	TRCH3
	LIIISULZSLUCK	02080100
	Einsatz	TRC1-HT
1	Lilisatz	02010300
	Kappe	TRVC3-S
	Rappe	02020500









Ventile mit niedriger Bauhöhe. Effektive Länge:9/16"/14.3mm.

Teile Nr.	Artikel Nr.	Ventilloch	Oberfläche	Dichtung	U-Scheibe	Mutter	Einsatz	Kappe
BLV602	01040600	.453"/11.3mm	Messing	BLRG20	BLRW16	TRHN4	TRC1-HT	TRVC3
BLV603	01040700	.625"/15.7mm	Messing	BLRG21	BLRW16	TRHN4	TRC1-HT	TRVC3
BLV603-2	01040701	.453"/.625"	Messing	BLRG21/BLRG20	BLRW16	TRHN4	TRC1-HT	TRVC3



Ventile für Motorräder & Roller

33

TR412

Snap-in

Für Industriefahrzeuge, Ralleyfahrzeuge und Motorräder.

ETRTO V2.03.6
Artikel Nr. 01050100
Ventilloch .453" / 11.3 mm

Teile	Teile Nr.	Artikel Nr.
Einsatz	TRC1-HT	02010300
Kanne	TRVC8	02020100

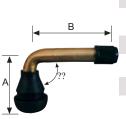


TR438

Snap-in Ventil

Artikel Nr. 01050600 Ventilloch 8.8 mm

Teile	Teile Nr.	Artikel Nr.
Einsatz	TRC1-HT	02010300
Kappe	TRVC8	02020100



Teile Nr.	TR412L	BLV407	
Artikel Nr.	01050400	01051000	
Α	32.5	31	
В	30	45	
??	90	90	
Einsatz	TRC1-HT	TRC1-HT	
Kappe	TRVC8	TRVC8	



BLV401

Snap-in Ventil für Roller

Artikel Nr. 01050500 Ventilloch 8.8 mm

Teile	Teile Nr.	Artikel Nr.
Einsatz	TRC1-HT	02010300
Kappe	TRVC8	02020100



TR430A

Clamp-in Metallventil

Artikel Nr. 01050700

Ventilloch .327" - .339" / 8.3 - 8.6mm

Oberfläche vernickelt

Teile	Teile Nr.	Artikel Nr.
Dichtung	TRRG59	02030800
U-Scheibe	TRRW12	02050300
Mutter	TRHN2	02040300
Einsatz	TRC1-HT	02010300
Kappe	TRVC3	02020400



TR435

Clamp-in Metallventil

Artikel Nr. 01050800 Ventilloch .453" / 11.3 mm Oberfläche vernickelt

Teile	Teile Nr.	Artikel Nr.
Dichtung	TRRG54	02030700
U-Scheibe	TRRW8	02050102
Mutter	TRHN4	02040400
Einsatz	TRC1-HT	02010300
Kappe	TRVC3-S	02020500

Empfohlenes Drehmoment bei der Montage der Clamp-in Metallventile: 25 - 45inch-pounds / 3-5Nm

Alternativ lieferbare Ventilkappen:



TR412C-L

Snap-in Ventil mit langer Chromhülse und -kappe.

Artikel Nr. 01050200 Ventilloch .453" / 11.3 mm

Teile	Teile Nr.	Artikel Nr.
Einsatz	TRC1-HT	02010300
Kappe	BLVC12	02021200
Hülse	412CS-L	02062200



BLVC15 02021500



BLVC13 02021300



TR412C

Snap-in Ventil mit normaler Chromhülse und -kappe

Artikel Nr. 01050300 **Ventilloch** .453" / 11.3 mm

Teile	Teile Nr.	Artikel Nr.
Einsatz	TRC1-HT	02010300
Kappe	BLVC12	02021200
Hülse	412CS	02062100



EM-Ventile

EM-Ventile für Erdbewegungsmaschinen.

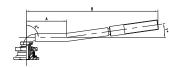
Bei effektiven Längen von mehr als 6" / 152mm werden 2 Kontermuttern mitgeliefert.



Einfach gebogener Typ

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Ventilkörper	ETRTO	Artikel Nr.	Α	В	??
1	TRJ650-03	01060200	TRJ650-02	V5.04.1	01060100	27	79	80
2	TRJ651-03	01060400	TRJ651-02	V5.04.2	01060300	32	119	90
3	TRJ652-03	01060600	TRJ652-02	-	01060500	27	140	86
4	TRJ653-03	01060800	TRJ653-02	-	01060700	27	64	80
5	TRJ654-03	01061000	TRJ654-02	-	01060900	27	79	60
6	TRJ655-03	01061200	TRJ655-02	-	01061100	27	79	74
7	TRJ656-03	01061400	TRJ656-02	-	01061300	67	94	90
8	TRJ657-03	01061600	TRJ657-02	-	01061500	27	102	80
9	TRJ658-03	01061800	TRJ658-02	-	01061700	27	140	80
10	TRJ659-03	01062000	TRJ659-02	-	01061900	48	89	90
11	TRJ660-03	01062200	TRJ660-02	-	01062100	48	222	90
12	TRJ669-03	01062400	TRJ669-02	-	01062300	27	64	90

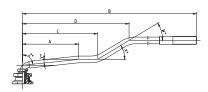
Doppelt gebogener Typ



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Ventilkörper	Artikel Nr.	Α	В	x°	у°
1	TRJ661-03	01062900	TRJ661-02	01062800	48	114	82	8
2	TRJ664-03	01063100	TRJ664-02	01063000	102	222	90	13
3	TRJ667-03	01063300	TRJ667-02	01063200	76	191	90	11

Dreifach und vierfach gebogener Typ

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Ventilkörper	Artikel Nr.	Α	С	D	В	z°	у°	χ°	w°
1	TRJ662-03	01063500	TRJ662-02	01063400	-	114	149	356	90	-	20	20
2	TRJ663-03	01063700	TRJ663-02	01063600	-	51	152	635	90	-	8	8
3	TRJ665-03	01063900	TRJ665-02	01063800	-	51	151	813	90	-	13	13
4	TRJ666-03	01064100	TRJ666-02	01064000	83	111	158	511	84	6	31	31



Ventilloch	Ventilfuß	O-Ring	Einsatz	Kappe
.812" / 20.5 mm	TRSP2 01066000	TRRG66 02033200	TRC2 02012100	TRVC7 02023200

TRJ670-03 Gerader Typ



Artikel Nr.	01062600
Ventilloch	.812" / 20.5 mm
Ventilkörper	TRJ670-02 ETRTO V5.03.1 01062500
Ventilfuß	TRSP2 01066000
O-Ring	TRRG66 02033200
Einsatz	TRC2 02012100
Kappe	TRVC7 02023200



TRJ6XX-03 || TRJ6XX-02 + TRSP2

TRSP2 ETRTO V5.10.1 EM-Ventilfuß Empfohlenes Drehmoment bei Montage: 175-200 inch-pounds / 20-23Nm

Artikel Nr.	01066000
Ventilloch	.812" / 20.5 mm
Dichtung	TRRG22 02030400
Mutter	TRHN15 02040600



EM-Ventilkörper

Zur Verwendung mit den EM-Ventilfüßen TRSP2 für die Schlauchlose- oder TRSP4000 für die Luftschlauchmontage.

Bei einer Länge über 6" / 152mm werden



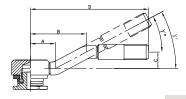


Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Horiz.	Länge	O-Ring	Mutter	Einsatz	Kappe
1	TRJ4000-2.50	01064200	2 1/2"	64mm				
2	TRJ4000-4	01064300	4"	102mm				
3	TRJ4000-4.50	01064400	4 1/2"	114mm				
4	TRJ4000-6	01064500	6"	152mm				
5	TRJ4000-7.50	01064600	7 1/2"	191mm				
6	TRJ4000-8	01064700	8"	203mm				
7	TRJ4000-8.50	01064800	8 1/2"	216mm	TRRG66	TRHN1	TRC2	TRVC7
8	TRJ4000-9	01064900	9"	229mm	02033200	02040200	02012100	02023200
9	TRJ4000-10	01065000	10"	254mm				
10	TRJ4000-20	01065100	20"	508mm				
11	TRJ4000-24	01065200	24"	610mm				
12	TRJ4000-25.50	01065300	25 1/2"	648mm				
13	TRJ4000-28	01065400	28"	711mm				
14	TRJ4000-29.50	01065500	29 1/2"	749mm				

Verschiedene, abweichende Längen sind auf Anfrage erhältlich.

EM-Ventile, TypTorret

Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage: 175-200inch-pounds / 20-23Nm







TRJ671Art. Nr.: 01062700
Einschraubventil mit 1/4" Außengewinde.

Nr.	Teile Nr.	ETRTO	Artikel Nr.	Α	В	С	D	X°	Y°
1	TRJ691	V5.09.1	01066100	16	-	-	84	18	-
2	TRJ694	-	01066200	20	-	-	89	28	-
3	TRJ690	V5.05.1	01066300	32	59	14	119	28	28
4	TRJ692	-	01066400	32	59	14	119	28	18
5	TRJ693	-	01066500	22	43	21	127	45	45
6	TRJ695	-	01066600	21	42	25	105	50	50
7	TRJ696	-	01066700	27	52	23	108	42	42



TRLS7 Konterschraube ETRTO: V5.13.1 Artikel Nr.: 02048100

Ventilloch	Dichtung	Mutter	Einsatz	Kappe
.812" / 20.5 mm	TRRG16	TRLS7	TRC2	TRVC7



TRCH16Einsatzstück mit doppeltem O-Ring.
Kalziumchlorid resistent

Teile Nr.	TRCH16
Artikel Nr.	02080360
O-Ring	BLRG35/BLRG36
Einsatz	TRC1-HT
Kappe	TRVC3

TRCH8

Einsatzstück für Ventile

LINSALZSLUCK IUI VEIILIIE					
Teile Nr.	TRCH8				
Artikel Nr.	02080330				
O-Ring	BLRG35				
Einsatz	TRC2				
Kappe	TRVC7				





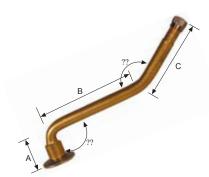
Aufschraubventile für Lkw & Bus

Einfach gebogener Typ



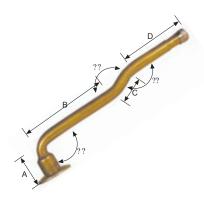
Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В	С	D	α°	β°	γ°
1	V3.02.2	01110100	22.5	43	-	-	120	-	-
2	V3.02.3	01110200	33	44.5	-	-	95	-	-
3	V3.02.5	01110300	20.5	47.5	-	-	90	-	-
4	V3.02.7	01110400	22.5	71.5	-	-	100	-	-
5	V3.02.8	01110500	20.5	89.5	-	-	94	-	-
6	V3.02.9	01110600	20.5	99.5	-	-	94	-	-
7	V3.02.10	01110700	20.5	115	-	-	94	-	-
8	V3.02.11	01110800	20	126	-	-	98	-	-
9	V3.02.12	01110900	20.5	132	-	-	94	-	-
10	V3.02.13	01111000	20.5	133.5	-	-	90	-	-
11	V3.02.14	01111200	20.5	138.5	-	-	94	-	-
12	V3.02.15	01111300	20.5	145.5	-	-	94	-	-
13	V3.02.16	01111400	20.5	149.5	-	-	90	-	-
14	V3.02.17	01111500	20.5	156.5	-	-	90	-	-
15	V3.02.18	01111600	22.5	74.5	-	-	90	-	-
16	V3.02.19	01111700	20.5	60	-	-	94	-	-
17	V3.02.23	01111800	29.5	66.5	-	-	90	-	-
18	V3.02.24	01111900	20.5	117	-	-	90	-	-
19	V3.02.27	01112000	20	75	-	-	94	-	-

Doppelt gebogener Typ



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В	С	D	α°	β°	γ°
20	V3.04.1	01112100	20.5	32	37	-	90	138	-
21	V3.04.2	01112200	20.5	38	41.5	-	90	153	-
22	V3.04.3	01112300	20	59	38.5	-	94	163	-
23	V3.04.4	01112400	20	74	40	-	94	144	-
24	V3.04.5	01112500	20	76	47.5	-	90	153	-
25	V3.04.6	01112600	20	86	47.5	-	90	153	-
26	V3.04.10	01112700	20.5	47	53	-	90	154	-
27	V3.04.11	01112800	20.5	47	63.5	-	90	154	-
28	V3.04.17	01112900	20	65	45	-	90	160	-
29	V3.04.24	01113000	20	58	47	-	94	164	-
30	V3.04.26	01113100	20	99	42	-	99	189	-

Dreifach gebogener Typ



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В	С	D	α°	β°	γ°
31	V3.06.1	01113200	20.5	30.5	19.5	35.5	90	139	139
32	V3.06.2	01113300	20.5	44.5	12	37.5	90	125	125
33	V3.06.3	01113400	20.5	46	20.5	47.5	90	140	140
34	V3.06.5	01113500	20.5	62.5	19.5	49	90	139	139
35	V3.06.6	01113600	20	79.5	19.5	37.5	90	139	139
36	V3.06.7	01113700	20.5	45.5	18.5	42.5	90	137	137
37	V3.06.8	01113800	24.5	61.5	14.5	50.5	94	153	153
38	V3.06.9	01113900	20.5	67.5	19.5	54.5	90	139	139
39	V3.06.12	01114000	23.5	71.5	19.5	25.5	90	150	150
40	V3.06.14	01114100	20	50	13	40	94	153	153
41	V3.06.15	01114200	20	60	13	40	94	153	153
42	V3.06.16	01114300	20	62	13	50	94	153	153
43	V3.06.17	01114400	20	75	13	50	94	153	153

<u>Aufschraubreparaturventile</u>



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	**Teile Nr.	Art. Nr.	Α
1	TR1075A	01115100	TR1075A-BW	01115200	3" / 76 mm
2	TR1076A	01115300	TR1076A-BW	01115400	3.4" / 85 mm
3	TR1077A	01115500	TR1077A-BW	01115600	4.1" / 104 mm
4	TR1078A	01115700	TR1078A-BW	01115800	5" / 127 mm
5	TR1175A	01115900	TR1175A-BW	01116000	4.5" / 114 mm
6	TR1177A	01116100	TR1177A-BW	01116200	3.7" / 94 mm
7	TR1178A	01116300	TR1178A-BW	01116400	5.4" / 135 mm
8	TR1179A	01116500	TR1179A-BW	01116600	5.6" / 142 mm
9	TR1227A	01116700	TR1227A-BW	01116800	2" / 50 mm
10	TR1274A	01116900	TR1274A-BW	01117000	2.4" / 60 mm

^{**}mit Unterlegscheibe



Schlauchventile

Schlauchventile für PKW und leichte LKW



ı	Nr.	Teile Nr.	ETRTO	Artikel Nr.	Ventilloch	Α	В	С
	1	TR13	V2.01.1	01130100	.453" / 11.3 mm	56	38	11.6
	2	TR15	V2.01.2	01130200	.625" / 15.7 mm	56	38	16.5



Artikel Nr.: 02060100 Kunststoff-Reduzierhülse Ermöglicht die Montage von TR13 Ventilen in 15,7mm Ventillöcher



TR13 plus TRB6

Schlauchventile für Fahrräder

Zum Einbau in 8,3mm Ventillöcher



Nr.	Telle I			
1	TR1-2∪	v 1.01.1	01101200	20
2	TR1-28	-	01131300	28
3	TR1-32	_	01131400	32





Ventilfüße aus Gummi



Für Aufschraubreparaturventile

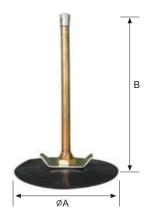
Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В
1	TRSP1000	01117100	95	7



Für Michelin-Aufschraubuniversalventile

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В
1	V3.08.2	01114800	70	7
2	V3.08.3	01114900	80	8
3	V/3 08 4	01115000	57	5

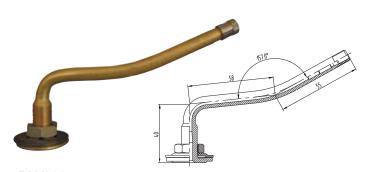
Ventilfüße aus Gummi für LKW und Busse



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В	Einsatz	Kappe
1	TR75A	01133100	95	88		
2	TR77A	01133200	95	118		
3	TR78A	01133300	95	143	TRC1-HT	TRVC3
4	TR175A	01133400	95	128	02010300	02020400
5	TR177A	01133500	95	108		
6	TR179A	01133600	95	158		



Schlauchventile



BLV202Clamp in Metallventil **Artikel Nr.:** 01134330





BLV203

Ventil für Schlauchreifen **Artikel Nr.:** 01134310

Teile	Teile Nr.
Mutter	BN4
II-Scheibe	BI RW17



BLV203 mit 11F Nippel.

Luft-Wasser Ventile für Traktoren und Planiermaschinen







TRLN10 Kontermutter

ETRTO V9.14.1

Nr.	Artikel Nr.	Material
1	02040100	Messing
2	02040101	Nylon

BLV201

Luft-Wasser Ventil

Artikel Nr.: 01134300

Teile	Teile Nr.	
U-Scheibe	BLRW21 02051800	
Mutter	TRHN1 BLHN11 02040200 02042300	
Einsatz- stück	TRCH3 02080100	

Nr.	Teile Nr.	ETRTO	Artikel Nr.	Α	Ventilfuß	Einsatzstück	Kontermutter
1	TR218A	V4.01.1	01134100	27	TRSP218A 01134400	TRCH3	TRLN10
2	TR220A	V4.01.2	01134200	35.5	TRSP220A 01134500	02080100	02040100

<u>Schlauchventile</u>



TR87
ETRTO V1.08.1
Artikel Nr.: 01132200

Teile	Teile Nr.	
	TRC1	
Einsatz	02010100	
Kappe	TRVC8	
	02020100	



TR4

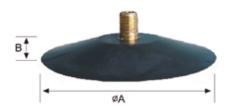
ETRTO V1.09.1 **Artikel Nr.:** 01132100

Teile	Teile Nr.	
Mosta	BN1	
Mutter	02041301	
Einsatz	TRC1	
LIIISatz	02010100	
Kappe	TRVC8	
. tappo	02020100	



Ventilfüße aus Gummi

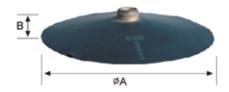




Für Michelin-Aufschraubuniversalventile

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В
1	V3.08.2	01114800	70	7
2	V3.08.3	01114900	80	8
3	V3.08.4	01115000	57	5

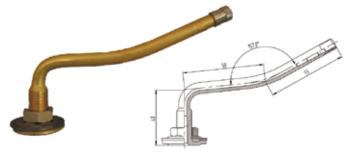
Ventilfüße aus Gummi



Für Aufschraubreparaturventile

	Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Α	В
Ī	1	TRSP1000	01117100	95	7

Schlauchventile





Clamp in Metallventil Artikel Nr.: 01134330

Teile	Teile Nr.	
Mutter	BLHN20	
U-Scheibe	BLRW19	
Einsatz	TRC1-HT	
Kappe	TRVC3	



BLV203

Ventil für Schlauchreifen Artikel Nr.: 01134310





BLV203 mit 11F Nippel.



Ventileinsätze



Teile Nr.: TRC1
Artikel Nr.: 02010100

Beschreibung: Vernickelter, kurzer Ventileinsatz

mit schwarzer Teflondichtung



Teile Nr.: TRC1-HT Artikel Nr.: 02010300

Beschreibung: Vernickelter, kurzer Ventileinsatz mit roter Teflondichtung,

hitzebeständig



Teile Nr.: TRC1

Artikel Nr.: 02010200

Beschreibung: Kurzer Messing-Ventileinsatz

mit schwarzer Teflondichtung



Teile Nr.: TRC1-HT Artikel Nr.: 02010400

Beschreibung: Kurzer Messing-Ventileinsatz mit roter Teflondichtung, hitzebeständig



Teile Nr.: TRC1-L Artikel Nr.: 02011100

Beschreibung: Vernickelter, langer Ventileinsatz

mit schwarzer Teflondichtung



Teile Nr.: TRC1-L-HT Artikel Nr.: 02011300

Beschreibung: Vernickelter langer Ventileinsatz mit roter Teflondichtung,

hitzebeständig



Teile Nr.: TRC1-L Artikel Nr.: 02011200

Beschreibung: Langer Messing-Ventileinsatz

mit schwarzer Teflondichtung



Teile Nr.: TRC1-L-HT Artikel Nr.: 02011400

Beschreibung: Langer Messing-Ventileinsatz mit roter Teflonbeschichtung, hitzebeständig



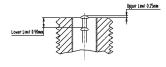
Besonderheit

Teile Nr.: TRC1-L-F Artikel Nr.: 02011500

Beschreibung: Vernickelter, langer Ventileinsatz mit roter Teflondichtung und Filtereinsatz, hitzebeständig. Besonderheit: Ein Edelstahlfilter sitzt fest auf dem Boden des Ventilgehäuses und verhindert das Verunreinigungen in den Ventileinsatz gelangen.

Besonders geeignet bei Einsatz von Trockenwuchtmitteln.

Nadelkopf Position





2 - Brücke

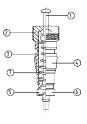
3 - Ventilsitz

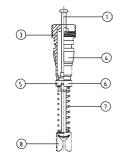
4 - Dichtung d. Ventilsitzes

5 - Dichtung d. Ventilkappe

6 - Ventilkappe

7 - Rückholfeder







Ventileinsätze



Teile Nr..: BLC4 Artikel Nr.: 02014100

Beschreibung: Vernickelter Einsatz, außenliegende

Feder, grüne Teflondichtung, zum Einsatz in KFZ-Klimaanlagen, Gas R134A beständig

Empfohlenes Anzugsdrehmoment bei Montage:

TRC1 Ventileinsatz: 1.5 - 4.0inch-pounds / 0.17-0.45Nm TRC2 Ventileinsatz: 3.0 - 5.0inch-pounds / 0.34-0.56Nm



Teile Nr.: TRC1-FR
Artikel Nr.: 02010500

Beschreibung: Vernickelter, kurzer Ventileinsatz,

weiße Teflondichtung, zum Einsatz in KFZ-Klimaanlagen, Freon beständig.



Teile Nr.: TRC1-GR Artikel Nr.: 02010600

Beschreibung: Vernickelter, kurzer Ventileinsatz, grüne Teflondichtung, für KFZ-Klimaanlagen, Gas R134A beständig



Teile Nr.: TRC2
Artikel Nr.: 02012100

Beschreibung: Vernickelter, kurzer Ventileinsatz,

rote Teflondichtung,



Teile Nr.: TRC2 Artikel Nr.: 02012200

Beschreibung: Kurzer Messing Ventileinsatz, rote Teflondichtung, zum Einsatz in Ventilen

mit großer Bohrung



Teile Nr.: TRC2-L Artikel Nr.: 02013100

Beschreibung: Vernickelter, langer Ventileinsatz, rote Teflondichtung, zum Einsatz in Ventilen

mit großer Bohrung



Teile Nr.: TRC2-L Artikel Nr.: 02013200

Beschreibung: Langer Messing Ventileinsatz, rote Teflondichtung, zum Einsatz in Ventilen mit großer Bohrung



Teile Nr.: BLC5

Artikel Nr.: 02015100

Beschreibung: Konus für Dunlop

Fahrradventile



Teile Nr.: BLC6 Artikel Nr.: 02015200 Beschreibung: Blitzventil für

Fahrradschläuche



Ventilkappen



TRVC2

Artikel Nr.: 02020600

Vernickelte Dichtkappe mit Schlüssel



TRVC2-O

Artikel Nr.: 02020700

Vernickelte Dichtkappe mit Schlüssel



TRVC3

Artikel Nr.: 02020400 Vernickelte, lange Dichtkappe



TRVC2-R

Artikel Nr.: 02022400

TRVC2 mit Gummistaubkappe



TRVC3-S

Artikel Nr.: 02020500 Vernickelt Artikel Nr.: 02020501 Messing Kurze Metalldichtkappe



TRVC3-V

Artikel Nr.: 110102029001 Lange Metalldichtkappe



BLVC11

Artikel Nr.: 02021100 verchromt, ohne Schlüssel



BLVC12

Artikel Nr.: 02021200

Verchromte Rundkopfdichtkappe, sechskant



BLVC13

Artikel Nr.: 02021300

verchromte Sechskantdichtkappe



BLVC14

Artikel Nr.: 02021400

Verchromte Rundkopfdichtkappe, sechskant



BLVC24

Artikel Nr.: 110102000151

verchromte Sechskantdichtkappe



TRVC4

Artikel Nr.: 02024200

Dichtkappe mit Schlüssel für große Bohrlöcher



TRVC7

Artikel Nr.: 02023200

Dichtkappe für Ventile mit großer

Bohrung, sechskant



TRVC6

Artikel Nr.: 02023100

Dichtkappe für Ventile mit großer

Bohrung, mit Schlüssel.



BLVC23

Artikel Nr.: 02024100

Dichtkappe mit Oberschlitz für Ventile

mit großer Bohrung



TRVC10

Artikel Nr.: 02023300

Metallkappe für Ventile mit großer Bohrung



Ventilkappen



BLVC65-2

Artikel Nr.: 110102000037

Dichtkappe mit grüner N2 Beschriftung, zeigt Befüllung des Reifens mit Stickstoff an.



BLVC15

Artikel Nr.: 02021500

verchromte Sechskantdichtkappe, flach



BLVC16

Artikel Nr.: 02021600

Verchromte Rundkopfdichtkappe



BLVC26

Artikel Nr.: 110102000058 Dichtkappe, vernickelt



BLVC15

Artikel Nr.: 02021500

verchromte Sechskantdichtkappe, flach



BLVC18

Artikel Nr.: 02024300

Dichtkappe ohne Schlüssel, Messing



TRVC8

Artikel Nr.: 02020100

Kunststoff-Staubkappe, lange Ausführung,

schwarz



TRVC8-S

Artikel Nr.: 02020200

Kunststoff-Staubkappe, kurze Ausführung,

schwarz



BLVC68

Artikel Nr.: 110102000022 Kunsstoffdichtkappe besonders RDKS / TPMS geeignet



BLVC70

Artikel Nr.: 110102000129 Kunsstoffdichtkappe, RDKS / TPMS geeignet, Montage/Demontage der Muttern ohne Entfernen der Dicht-

kappe möglich



BLVC71

Artikel Nr.: 110102000268 Kunsstoffdichtkappe



BLVC19

Artikel Nr.: 02022600 Kunststoffdichtkappe



BLVC50

Artikel Nr.: 02025000 Kunststoffdichtkappe

TRVC8 farbige Staubkappen



02020108

grün





020105 blau





BLVC52-R Artikel Nr.: 02021300 Dichtkappe, Kundenlogo möglich





BLVC51

Artikel Nr.: 02025001 Verchromte Sechskant Dichtkappe, flach,

Kundenlogo möglich





- mit hohem UV-, Korrosions- und Staubschutz
- ein individuelles Logo kennzeichnet Ihre Reifen

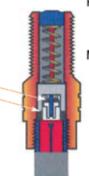
TRVC12SK / TRVC12

Ventilverlängerungskappe, doppelt dichtend

Teile Nr.: TRVC12SL Artikel Nr.: 02029907 Gewinde: 8V1 Thread Eigenschaften: *Kunststoff *günstig

geringes Gewicht

*besserer Korrosionsschutz Dichtung



Einfaches Reifen befüllen und schnelles

Prüfen des Reifenluftdrucks.

Mit doppelter Gummidichtung



Oberfläche: Nickel / Messing / Chrom Gewinde: Kerbe / 8V1 Gewinde

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Oberfl.	Gewinde
1	TRVC12	02029900	vernickelt	Kerbe
2	TRVC12A	02029901	Messing Oberfl.	8V1 Gewinde
3	TRVC12B	02029902	vernickelt	8V1 Gewinde
4	TRVC12C	02029903	Chrom	8V1 Gewinde
5	TRVC12D	02029904	Messing Oberfl.	Kerbe
6	TRVC12E	02029905	Chrom	Kerbe



Ventilhülsen





Normale Ausführung

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	L
1	412CS	02062100	Chrom Hülse für TR412	6
2	413CS	02062300	Chrom Hülse für TR413	12.5
3	414CS	02062500	Chrom Hülse für TR414	18
4	415CS	02062900	Chrom Hülse für TR415	12.5
- 5	418CS	02062700	Chrom Hülse für TR418	30

Lange Version. Wird erst nach der Montage an die Felge angebracht.









Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.		Beschreibung	L
1	412CS-L	02062200	Lange	Chrom Hülse für TR412	11.5
2	413CS-L	02062400	Lange	Chrom Hülse für TR413	20
3	414CS-L	02062600	Lange	Chrom Hülse für TR414	27
4	415CS-L	02063000	Lange	Chrom Hülse für TR415	20
- 5	418CS-L	02062800	Lange	Chrom Hülse für TR418	38
6	600HP-CSL	02061200	Lange	Chrom Hülse für TR600HP	23



413H-P Artikel Nr.: 02061100 Verchromte Kunststoffschutzkappe für TR413



Brückenscheiben

Teile Nr.	B5	B6	B7	B8
Artikel Nr.	02050700	02050800	02050900	02051000

<u>Muttern</u>



Teile Nr.:TRHN13 Artikel Nr.: 02040500



Teile Nr.: V9.07.2 Artikel Nr.: 02041100



Teile Nr.: BLHN9 Artikel Nr.: 02042100





Teile Nr.: TRLN10 Artikel Nr.: Messing-02040100 Nylon-02040101

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

<u>Unterlegscheiben</u>



Teile Nr.:TRRW13 Artikel Nr.: 02050400



Teile Nr.:TRRW15 ETRTO: V9.06.2 Artikel Nr.: 02050500



Teile Nr.:TRRW11 ETRTO: V9.01.3





ETRTO: V9.01.4 Artikel Nr.: Messing-02050100 Chrom-02050101 Nickel-02050102

Gummidichtungen und O-Ringe



Teile No.:TRRG15 ETRTO: V9.10.7 Artikel Nr.: 02030200



Teile Nr.: TRRG22 ETRTO: V9.10.2 Artikel Nr.: 02030400



Teile Nr.: TRRG39 Artikel Nr.: 02030500



Teile Nr.: TRRG54 ETRTO: V9.10.5 Artikel Nr.: 02030700



Teile Nr.: TRRG60 ETRTO: V9.11.5 Artikel Nr.: rot-02033100 schwarz-02033101



Ventilverlängerungen



Ventilverlängerungskappen aus Kunststoff

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Eff. Länge ι	Gesamtlänge L
1	BLE13P	03010100	13	21
2	BLE19P	03010200	19	28
3	BLE32P	03010300	32	41
4	BLE38P	03010400	38	46

Ventilverlängerungskappen aus Metall

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Eff. Länge ι	Gesamtlänge L
1	BLE13M	03011100	13	21
2	BLE19M	03011200	19	27



Ventilverlängerungen aus Kunststoff für LKW



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Eff. Länge ι	Gesamtlänge L
1	BLE34TP	03014100	33.5	51
2	BLE54TP	03014200	53.5	71
3	BLE78TP	03014300	77.5	95
4	BLE98TP	03014400	97.5	115
5	BLE108TP	03014500	107.5	125
6	BLE133TP	03014600	132.5	150
7	BLE153TP	03014700	152.5	170
8	BLE163TP	03014800	162.5	180

Ventilverlängerungen aus Messing für LKW

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Eff. Länqe ւ	Gesamtlänge L	α°
1	BLE34B	03012100	34	40	-
2	BLE54B	03012200	54	60	-
3	BLE78B	03012300	78	84	-
4	BLE85B	03012900	85	100	-
5	BLE100B	03012400	100	115	-
6	BLE110B	03012500	110	125	-
7	BLE127B	03012600	127	142	-
8	BLE29B-45	03014900	29	-	45
9	BLE34B-90	03013600	34	-	90

Ausführung Messing

Ausführung Nickel

Verlängerungseinsatz

Weitere Längen sind auf Anfrage erhältlich.



Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	FVE075	03015100	Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi, 75mm
2	FVE105	03015200	Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi, 105mm
3	FVE125	03015300	Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi, 125mm
4	FVE140	03015400	Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi, 140mm
5	FVE160	03015500	Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi, 160mm
6	FVE180	03015600	Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi, 180mm(7")
7	FVE210	03015700	Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi, 210mm
8	FVE230	03015800	Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi, 230mm(9")
9	FVE250	03015900	Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi, 250mm
10	FVE280	03016100	Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi, 280mm(11")
11	FVE430	03016200	Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi, 430mm
12	FVE475	03016300	Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi, 475mm
13	FVE360-90	03016309	Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi, 360mm, mit 90 Grad Krü

Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi, Typ Michelin

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	SVE075	03018200	Flexible Ventilverlängerung aus Gummi (Stahlinnenseite), 75mm
2	SVE105	03018300	Flexible Ventilverlängerung aus Gummi (Stahlinnenseite), 105mm
3	SVE140	03018400	Flexible Ventilverlängerung aus Gummi (Stahlinnenseite), 140mm
4	SVE160	03018500	Flexible Ventilverlängerung aus Gummi (Stahlinnenseite), 160mm
5	SVE180	03018600	Flexible Ventilverlängerung aus Gummi (Stahlinnenseite), 180mm(7")
6	SVE210	03018700	Flexible Ventilverlängerung aus Gummi (Stahlinnenseite), 210mm
7	SVE270	03018800	Flexible Ventilverlängerung aus Gummi (Stahlinnenseite), 270mm
8	SVE370	03019000	Flexible Ventilverlängerung aus Gummi (Stahlinnenseite), 370mm
9	SVE430	03019100	Flexible Ventilverlängerung aus Gummi (Stahlinnenseite), 430mm
10	SVE360-90	03019700	Flexible Ventilverlängerung aus Gummi (Stahlinnenseite), 360mm, mit 90 Grad Krümmung

Halterung für flexible Ventilverlängerungen



Artikel Nr.: 03019100 Einfach-Halteklammer



Artikel Nr.: 03019200 Doppel-Halteklammer



Artikel Nr.: 03019300 Doppel-Halteklammer



Ventilverlängerungen aus Messing (lang)



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Eff. Länge ι	Gesamtlänge L
1	BLE45L	110101001516	45	62
2	BLE60L	110101000972	60	77
3	BLE75L	110101001517	75	92
4	BLE105L	110101001010	105	122
5	BLE120L	110101000450	120	137
6	BLE135L	110101000451	135	152

Flexible Ventilverlängerungen aus Gummi (lang)



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	
1	FVE150L	110101001567	Flexible Ventilverlängerung für Ventile mit großer Bohrung 150mm	
2	FVE175L	110101000766	Flexible Ventilverlängerung für Ventile mit großer Bohrung 175mm	
3	FVE200L	110101000593	Flexible Ventilverlängerung für Ventile mit großer Bohrung 200mm	
4	FVE250L	110101001568	Flexible Ventilverlängerung für Ventile mit großer Bohrung 250mm	
5	FVE300L	110101001569	Flexible Ventilverlängerung für Ventile mit großer Bohrung 300mm	
6	FVE350L	110101000594	Flexible Ventilverlängerung für Ventile mit großer Bohrung 350mm	
7	FVE400L	110101000595	Flexible Ventilverlängerung für Ventile mit großer Bohrung 400mm	

^{*} unterschiedliche Längen auf Anfrage



Reifenbefüllung

Hebelstecker

Klemmstecker mit Tülle

	Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	Tülledurchmesser D
	1	AC106-1	03030400	offen, Chrombeschichtung	6
	2	AC106-2	03030500	geschlossen, Chrombeschichtung	6
	3	AC106B-1	03030600	offen, Messing	6
_	4	AC108B-1	03030100	offen, Messing	8
	5	AC108B-2	03030109	geschlossen, Messing	8
	6	AC108-1	03030200	offen, Chrombeschichtung	8
	7	AC108-2	03030300	geschlossen, Chrombeschichtung	8
	8	AC110-1	03031000	offen, Chrombeschichtung	10
	9	AC110-2	03031100	geschlossen, Chrombeschichtung	10

Messing Stecknippel mit 1/4" FPT



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	AC112-1	03031200	offen
2	AC112-2	03031300	geschlossen





Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	AC114L-1	03031700	offen
2	AC114L-2	03031800	geschlossen



Kipphebelstecker

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	AC108T	03032100	offen

offen: muss nach der Trennung vom Ventil geschlossen werden



Messing Stecknippel mit 1/4" FPT, mit Clip

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	AC114-1	03031400	offen
2	AC114-2	03031500	geschlossen
3	AC114C	03031600	Clip für AC114

Klemmstecker mit 1/4" FPT

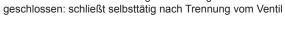


Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	AC125-1	03031900	offen
2	AC125-2	03032000	geschlossen

Stecknippel mit Schnellverschluss und 1/4" FPT für Ventile mit großer Bohrung.



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	AC214L-1	03032200	offen
2	AC214L-2	03032300	geschlossen



Klemmstecker mit Tülle für Ventile mit großer Bohrung

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	Tüllendurchmesser D
1	AC206-1	03032400	offen, Chrombeschichtung	6
2	AC206-2	03032500	geschlossen, Chrombeschichtung	6
3	AC208-1	03030700	offen, Chrombeschichtung	8
 4	AC208-2	03032700	geschlossen, Chrombeschichtung	8



Reifenfüller Tankstellenstecker



Tankstellenstecker mit 1/4" FPT

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	AC401-1	03032800	offen, verchromt
2	AC401-2	03030800	geschlossen, verchromt
3	AC403	03030900	Lock on, geschlossen, verchromt



AC442

Artikel Nr.: 03033400

Mit Griff, Innengewinde 1/4" - 18NPT, L=270mm, selbstschließend



AC418

Artikel Nr.: 03032905

Kombi-Ausführung für Motor- und Fahrräder.



AC463

Artikel Nr.: 03000002

Kombistecker mit austauschbarem Schlauchanschluss (aufschraubbar), ohne Griff, L180 d = 8mm, selbstschließend



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Länge	Beschreibung
1	AC429	03032900	270	mit Griff und Schlauch
2	AC439	03033900	320	 Kupplungs-Schlussstück Durchmesser d=8mm, geschlossenes Ende

Anderes Zubehör













AC138

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	
1	AC128-1	03033500	offen, D=8mm	
2	AC128-2	03033600	geschlossen, D=8mm	
3	AC138-1	03033700	offen, D=8mm	
4	AC138-2	03033800	geschlossen D=8mm	

Adapter

Reduziert große Bohrungen auf Standardgröße

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	TRAD1	03040100	Adapter
2	INADI	03040101	TRAD1+TRVC4 Kapppe
3	BLAD1C	03040200	Adapter Kappe
4	BLADIC	03040201	BLAD1C+TRVC4 Kappe





BLAD2C

Artikel Nr.: 03040300 Adapterkappe für das Befüllen von Fahrradschläuchen mit normalen Stecknippeln.



Schlauchentlüfter

Entlüftet den Schlauch vollständig.

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.
1	BLTD1	03060100
2	BLTD2	03060200



Ventilwerkzeuge / Ventilschrauber

Drehmoment Ventileinsatzschrauber



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Farbe	Drehmoment	Ventiltyp
1	VTOO	03022801	rot	0.34N·m	Snap-In Gummiventile, Aluminium TPMS Ventile
2	VT09	03022802	schwarz	0.45N·m	Metallventile



Standard Ventileinsatzschrauber

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Farbe
1	VT01S-1	03020100	blau
2	VT01S-1	03020101	rot



Standard Ventileinsatzschrauber

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Farbe
1	VT01S-2	03020200	blau
2	VT01S-2	03020201	rot

Standard Ventileinsatzschrauber

Teile Nr.: VT01S-3 Artikel Nr.: 03020300





Standard Ventileinsatzschrauber, lange Version

Teile Nr.: VT01S-3L Artikel Nr.: 03020301



Doppel-Ventileinsatzschrauber für Standard Ventileinsätze und mit großer Bohrung.

Nr	. Teile Nr.	Artikel Nr.	Farbe
1	VT01D	03020700	blau
2	VT01D	03020701	rot



Doppel-Ventileinsatzschrauber für Standard Ventileinsätze und TRVC2 Kappe

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Farbe
1	VT02D	03020800	blau
2	VT02D	03020801	rot



Standard Ventileinsatzschrauber, lange Version

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Farbe
1	VT01SL	03020600	blau
2	VT01SL	03020601	rot



Aluminiumgriff

Teile Nr.: VT01S-7

Artikel Nr.: 03021000



Ventileinsatzschrauber, 2 Wege-Ventilkörper, Schrauber

und Entlüfter Teile Nr.: VT03-D Artikel Nr.: 03021700



Gesamtlänge 240mm TeileNr.: VT01SL165 Artikel Nr.: 03020602



Ventileinsatzschrauber mit Federclip



Neue Version: Der Stiel aus Stahl macht das Werkzeug robuster und langlebiger im Vergleich zum alten Modell mit Aluminiumstiel

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	Steil	Griff	Länge(mm)
1	VT01S-4	03020403	für PKW	Stahl	Stahl	50/110
2	VT01S-4	03020404	für PKW	Stahl	Aluminium	50/110
3	VT01S-6	03020405	für LKW	Stahl	Stahl	151/210
4	VT01S-6	03020406	für LKW	Stahl	Aluminium	151/210

<u>Ventilreparaturwerkzeuge</u>



VT03W

Artikel Nr.: 03021100

 ${\it Kombi-Reparatur werk zeug, Schrauber}$

für Ventileinsätze,

Ventilgewindenachschneider für Innen- und Außengewinde, entfernt beschädigte Ventileinsätze, Schlauchentlüfter



VTJ03W

Artikel Nr.: 03021300 Kombi-Reparaturwerkzeug mit Funktionen wie VT03W. Für Ventile mit großer Bohrung.



VT03B

Artikel Nr.: 03021200

Kombi-Reparaturwerkzeug, schwarz, gehärtet, mit Funktionen wie VT03W.



VTJ03-1W

Artikel Nr.: 03021400

Kombi-Reparaturwerkzeug. Schrauber für Ventileinsätze für Standard und große

Bohrungen,

Ventilgewindenachschneider,

Schlauchentlüfter.



VTJ03-1B

Artikel Nr.: 03021500

Kombi-Reparaturwerkzeug, schwarz, gehärtet, mit Funktionen wie VTJ03-1W.



Montagewerkzeug



VT05

Artikel Nr.: 03022400

Schnelle Montage von PKW und LKW Clamp-in Ventilen.



VT04-1

Artikel Nr.: 03022100

Einziehhebel für Snap-in Ventile. Der Gummischutz

schützt die Felge vor Beschädigungen.



VT06

Artikel Nr.: 03022500

Ventileinziehhebel, auch zur Demontage



VT06-1

Artikel Nr.: 03022600

Ventileinziehhebel, auch zur Demontage





VT04-2

Artikel Nr.: 03022200

Einziehhebel für Snap-in Ventile



VT04-2N

Artikel Nr.: 03022201

VT04-2

mit Gummischutz



Artikel Nr.: 03023200

Ventilfänger

Fixiert das Ventil im Ventilloch während der Reifen montiert wird, mit Schlauchentlüfter und Ventilschrauber für Ventileinsätze.





Artikel Nr.: 03023300

Ventilfänger mit Funktionen wie VFT-1



Artikel Nr.: 03023100 Standard Ventilfänger

Fixiert das Ventil während der Reifen montiert wird.



Achtung: Benutzen Sie Ventilfänger nicht zur Ventilmontage!



<u>Einführwerkzeug</u>



Teile Nr.: TRT2082 Artikel Nr.: 04021400



Teile Nr.: TRT920 Artikel Nr.: 04070100

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	TRT50NR	04010500	verchromte Einführnadel mit T-Griff für PKW
2	TRT75NR	04010600	verchromte Einführnadel mit T-Griff für LKW





N	r.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	1	TRT50N	04010200	Einführnadel mit großem Pistolengriff für PKW
2	2	TRT75NT	04010300	Einführnadel mit großem Pistolengriff für LKW
- 3	3	TRT150NE	04010400	EM Einführnadel mit großem Pistolengriff

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	TRT75NS	04010100	kleiner Pistolengriff für PKW und LKW
2	TRT150NS	04010900	kleiner Pistolengriff für EM





Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	BLN50	04000001	Nadel für TRT50NR
2	BLN75	04000002	Nadel für TRT75NR
3	BLN150	04000003	Nadel für TRT150NR

T-Griff Einführwerkzeug







Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	TRT50N-T75	04000021	LKW Nadel, schwarz
2	TRT50N-T75	04000020	LKW Nadel, rot



Stichlinge

Sondiert Art und Umfang des Schadens und drückt die Fremdkörper gleichzeitig zurück in den Reifen.



Teile Nr.: TRT170PP Artikel Nr.: 04020300

Beschreibung: Reibahle, groß



Teile Nr.: TRT176PP Artikel Nr.: 04020400

Beschreibung: Reibahle, klein

Ahle



Teile Nr.: TRT178SP Artikel Nr.: 04020500

Beschreibung: Spiralförmige Einführahle



Teile Nr.: TRT2081 Artikel Nr.: 04021300 Beschreibung: Spiralförmige

Einführahle



Teile Nr.: TRT77SP Artikel Nr.: 04021210

Beschreibung: Spiralförmige Ahle mit

Pistolengriff



Teile Nr.: TRT95SP Artikel Nr.: 04020701

Beschreibung: Spiralförmige Ahle mit Pistolengriff



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	TRT77SP-T	04000019	schwarz, T-Griff
2	TRT77SP-T	04000016	rot, T-Griff

<u>Raspeln</u>



Teile Nr.: TRT75PR Artikel Nr.: 04020200 Beschreibung: verchromte Einführahle, T-Griff

Teile Nr.: TRT75P Artikel Nr.: 04020100 Beschreibung: verchromte Einführahle, T-Griff



Teile Nr.: TRT95P Artikel Nr.: 04020700 Beschreibung: Pistolengriff Einführahle, Raspel, Länge 95 mm



Teile Nr.: TRT75 Artikel Nr.: 04000005 Beschreibung: Pistolengriff, Einführahle, Raspel, Länge 75 mm



Reifenschaber

Zur mechanischen Reinigung des Reifeninneren vor einer Reparatur. Entfernt Montagefett, Silikone usw. von der Reifeninnenseite.



Teile Nr.: TRT75S Artikel Nr.: 04040100

Beschreibung: Hakenartiger Reifenschaber



Teile Nr.: TRT50S Artikel Nr.: 04040200

Beschreibung: Klingenartiger Reifenschaber

Innensechskantschlüssel



l	Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
	1	BLT2.5X53	04099998	vernickelt
	2	BLT2.5X53B	04099999	schwarz

Stichlinge



Teile Nr.: TRT208AP Artikel Nr.: 04030300

Beschreibung: Stichling mit Kunststoffgriff,

schwere Ausführung

Reifenspreizer



Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	TS510MA	110104000171	manueller Reifenspreizer

Reparaturset

Teile Nr.: TRT01K Artikel Nr.: 04100100

Beinhaltet: 1 spiralförmige Reibahle, 1 Einführwerkzeug, 20 ml Zement,

5 Reparaturkörper PKW, 3 Reparaturkörper LKW,

1 Messer





Anroller mit Kugellager

Mit einem Rad aus gehärtetem Stahl und lackiertemHolzgriff

Nr.	Teile Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung
1	BLS382	04050100	11/2"x1/16"
2	BLS383	04050200	11/2"x1/8"
3	BLS386	04050300	11/2"x1/4"
4	BLS506	04050400	2"x1/4"
5	BLS502	04050500	2"x1/16"
6	BLS503	04050900	2"X1.8"
7	BLS3838	04050600	11/2"x11/2"
8	BLS5050	04050700	2"x2"



Hilfswerkzeuge



TRT260WS

Artikel Nr.: 04021100 Beschreibung: Einführahle



TMT01

Artikel Nr.: 06000002

Beschreibung: Felgenhornschutz



TRT935

Artikel Nr.: 04051000

Beschreibung: Handraspel mit Rechen



TRT931

Artikel Nr.: 04080100

Beschreibung: Montagehebel mit Stahlbürste

Blenden und Kappen Entferner



CP01

Artikel Nr.: 15999999

<u>Klebegewichtentferner</u>



WT11

Artikel Nr.: 06000001

Gewichtezange



Artikel Nr.: 06000003



WT21C

Artikel Nr.: 06000004 (mit Kunststoffschutz)



Reifendruck- & Profilmessung

Digitales Reifendruckmessgerät

Digitales Reifendruckmessgerät - TIG12



Teile Nr.: TIG12 Artikel Nr.: 05031001

Messbereiche: 0.4-12Bar / 10-174PSI

Eigenschaften:

Einfüll-/Ablass-/Reifendruck messen Großes LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung Hohe Präzision Auto an / aus Gummi-Protektor

Wechsel von: Bar / PSI / Kpa

Technische Merkmale:

Messgenauigkeit: ±0.1Bar/ 1.5PSI / 10Kpa

Display: LCD 43X28(mm)

Energie: Austauschbare 2X1.5VAAA

Schlauch: 1.5m Hochdruckschlauch (Sonderanfertigung auf Nachfrage)

Betriebstemperatur: -18 bis 40°C

Reifenprofil-Messgeräte

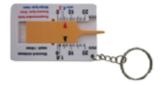


Teile Nr.: TDG01 Artikel Nr.: 05020100



Teile Nr.: TDG02 Artikel Nr.: 05020200







Teile Nr.: TDG03 Artikel Nr.: 05020300



T. II. II. TD005

Teile Nr.: TDG05 Artikel Nr.: 05020500



Digitale Reifendruckmessgeräte



DTG-A11 Art.-Nr: 120101003161

Digitales Barometer 4 versch. Maßeinheiten: pls, bar, kgf/cm, kpa;

(0-100SPI); Kunststoffgehäuse



DTG-A10 Art.-Nr: 110104000453

Digitales Reifendruckmessgerät

Kunststoffgehäuse

3 versch. Maßeinheiten: BAR/PSI/KPA;

4 Funktionen:

Reifendruck Überwachung

Blitzlicht Nothammer, Messer,

mit automat. Abschaltung



DTG-A19

Art.-Nr: 110104000512

LCD Display mit Nachtsicht-Funktion; Maßeinheiten: PSI, BAR. KPA

Messbereich: 3-150 PSI

Abmessungen: 28,8 x 3,6 x 2,7 cm

Gewicht: 136 g



Reifenmontagewachs

von führenden Reifenherstellern empfohlen!

für extreme Montagebedingungen bei langen Gleitwegen mit hoher Reibung zwischen Felge und Reifen

- auch hervorragend geeignet bei der Montage von runderneuerten oder bereits gebrauchten Rädern
- chemisch neutral

vermindert Reifenwanderung

gute Montage-/Demontageeigenschaften hohe Gleitwirkung

Reifenmontagewachs Weiß

zur einfachen Montage für LKW-, PKW- und Motorradreifen

Art. Nr. 16100010 VE 5 KG

Reifenmontagewachs Gelb

speziell für große Reifen wie LKW-, EM- und Traktorreifen entwickelt cremige Konsistenz

Art. Nr. 16100020 VE 5 KG

75

Reifenmontagewachs

ohne störende weiße Rück-

LKW-, PKW- und Motorrad-

Schwarz

stände für

Art. Nr. 16100030

reifen

VE 5 KG



Auswuchtgewichte / Anschlaggewichte

ZN03-2 Anschlaggewichte aus Zink für **PKW-Stahlfelgen**

mit Epoxidharz Beschichtung



Gewicht [g]	Anzahl/VPE	Bestell-Nr.
5 g	100 Stck	16100290
10 g	100 Stck	16100300
15 g	100 Stck	16100310
20 g	100 Stck	16100320
25 g	100 Stck	16100330
30 g	100 Stck	16100340
35 g	100 Stck	16100350
40 g	100 Stck	16100360
45 g	50 Stck	16100370
50 g	50 Stck	16100380
55 g	50 Stck	16100390
60 g	50 Stck	16100400

ZN10 Anschlaggewichte aus Zink für PKW Aluminium Felgen

mit Epoxidharz Beschichtung



Gewicht [g]	Anzahl/VPE	Bestell-Nr.
5 g	100 Stck	16100530
10 g	100 Stck	16100540
15 g	100 Stck	16100550
20 g	100 Stck	16100560
25 g	100 Stck	16100570
30 g	100 Stck	16100580
35 g	100 Stck	16100590
40 g	100 Stck	16100600
45 g	50 Stck	16100610
50 g	50 Stck	16100620
55 g	50 Stck	16100630
60 g	50 Stck	16100640

Klebegewichte

3505FE Stahl Klebegewichte mit Epoxidharz Beschichtung



Gewicht [g]	Anzahl/VPE	Bestell-Nr.
12 x 5 g	100 Stck	16100675



Vergleichstabelle Ventile

MANDER	Baolong	ETRTO	TRA	Wonder	Schrader France	Alligator	Myers	TECH	TIP-TOP	MICHELIN	DIII	Seite
ACCIORT	90MS9.7	-	-	1421	-		_	-		-	-	25
MACHAEL		-	-						5625095	-		
ACTIVAL		-	_	_	-		-			_	6293-C	
ACTIVAL 2												_
ACTILLAT												
ACTIVATION												
AC125-2												- 1.0
ACCIDATE											_	-
ACADOT-1 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	AC125-2	-	-	-	-	-	54809	-	-	-	62930	-
MACASP	AC2I4L-1	-	-	-	-	-	54366	-	-	-	9038	
MAXBS	AC401-1	-	-	-	-	-	54326	-	-	-	6172	49
BE258813		_	-	_	-	-	-	-	5626221	-	_	49
BIZSMR3 3		-	-	-	-	_	-	-	5626276	-	-	49
BL5PIP		_	-	_	-	_	-	_		_	_	
BLADIC												-
BLEORIP												-
BEE778												
BEETSIP — — — 42716-68 38.2605 — — — — — 6959-50 45 BEETSIP — — — — 42716-68 38.2605 — — — — — 6959-50 45 BEETSIP — — — — 42716-68 38.2605 — — — — — — — — — — 430 45 BEETSITP — — — — 42716-68 38.2605 — — — — — — — — — — — — 456 BEETSITP — — — — 42716-68 38.2605 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —												_
BETSIM												
BEE197												
BLESSTP 42217-68 38.2005 349 45 BLESSTP 42216-68 38.2005 349 45 BLESSTR 42216-68 38.2005 6069-50 45 BLESSP 6069-50 45 BLESSP												_
BLESIGN	BLE153TP	-	-	-	42217-68	38.2905	-	-	-	_	349	_
BLESPP	BLE163TP	-	-	-	42218-68	38.3005	-	-	-	-	-	45
BESIGN		-	-	-	-	_	22623	VH35	-	-	686P-50	45
BLEMB		-	-	-	-					-	-	_
BLEMITP		-	-			33.0501	22624			-	688P-50	
BLESHP		-	-			-	-			-	_	
BLESIP									-			
SLESITP												_
BLESTEP												
SLE78TP						38 1505						_
SLE98TP						30.1505			5624072			
BLS982						38.1805			-			
BLS383		-	-	-	-		-	-	5624601	_	-	
BLS503	BLS382	-	-	-	17-244		42613	-	-	-	-	-
BLS506	BLS383	-	-	-	-	-	42611	936	5951044	-	-	56
BITDI	BLS503	-	-	-	-	-	42612	-	-	-	-	56
BLTD2		-	_	_	17-246	-	42614			-	_	
BLTVI		-	-		-	23.4300	-	VH3216	5628195	_	-	
BLV304									-			
BLV305												
BLV4 O											_	
BLV4I6-20												
SLV4I6D			_	-	_	_	-		-			
BLV601		_	-	-	_	-	-	_	-	_		
BLV6O2 - <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>42176-68</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5623035</td> <td></td> <td></td> <td></td>					42176-68				5623035			
EV42NI - - 1351 - 51.3143 - - 5622658 - - 19 EV42NI-N - - 1352 - 51.2553 - - 5622782 - - 19 EV42S-NI - - 1350 - 51.3103 - - - - - - 19 FVE075 - - 3998 41315-71 37.0008 - </td <td>BLV6O2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>VS-936-A</td> <td></td>	BLV6O2	-	-	-		-	-	-	-	-	VS-936-A	
EV42NI-N - - 1352 - 51,2553 - - 5622782 - - 19 EV428-NI - - 1350 - 51,3103 - - - - - 19 FVE075 - - 3998 41315-71 37,0008 - - - - - 46 FVE105 - - 3999 41316-71 37,0028 - - 5624223 - - 46 FVE155 - - 4000 41317-71 37,0168 - - 5624274 - - - 46 FVE160 - - - 41318-71 37,0188 - - 5624254 - - - 46 FVE160 - - - - 41320-11 37,0228 - - 5624261 - 9059-7 46 FVE180 - - -<	BLV6O3	-	-	-	-	_	-	-	-	-	VS-936	31
EV42S-NI - - 1350 - 51,3103 - - - - 19 FVE075 - - 3998 41315-71 37,0008 - - - - - - - - 46 FVE105 - - 3999 41316-71 37,0028 - - 5624223 - - 46 FVE125 - - 4000 41317-71 37,0168 - - 5624247 - - 46 FVE160 - - - 41318-71 37,0188 - - 5624254 - - - 46 FVE160 - - - 41320-11 37,0188 - - 5624254 - - - 46 FVE180 - - - 41320-11 37,0228 - - 5624261 - 9059-7 46 FVE2100 - <td< td=""><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>5622658</td><td>-</td><td>-</td><td></td></td<>		-	-		-		-	-	5622658	-	-	
FVEO75 - - 3998 41315-71 37.0008 - - - - - - 46 FVE105 - - 3999 41316-71 37.0028 - - 5624223 - - - 46 FVE125 - - 4000 41317-71 37.0168 - - 5624247 - - 46 FVE160 - - - 41318-71 37.0188 - - 5624254 - - 46 FVE160 - - - 41319-71 37.0188 - - 5624254 - - 46 FVE180 - - - 41320-11 37.0198 - - 5624261 - 9059-7 46 FVE180B - - - - 33.3268 - - - - - 46 FVE210B - - 41321-71		-	-		-		-	-	5622782	-	-	
FVE105 - - 3999 41316-71 37.0028 - - 5624223 - - - 46 FVE125 - - 4000 41317-71 37.0168 - - 5624247 - - 46 FVE160 - - - 4005 41318-71 37.0188 - - 5624254 - - 46 FVE160 - - - 41319-71 37.0188 - - 5624254 - - 46 FVE180 - - - 41320-11 37.0198 - - 5624261 - 9059-7 46 FVE180B - - - - 33.3268 - - - - - 46 FVE210B - - - 41321-71 37.0248 - - 5624278 - - - 46 FVE210B - -												
FVE125 - - 4000 41317-71 37.0168 - - 5624247 - - 46 FVEI4O - - 4005 41318-71 37.0188 - - 5624254 - - 46 FVEI6O - - - 41319-71 37.0198 - - 5624175 - - 46 FVEI8O - - - 41320-11 37.0228 - - 5624261 - 9059-7 46 FVEI8OB -												
FVEIMO - - 4005 41318-71 37.0188 - - 5624254 - - 46 FVEIGO - - - 41319-71 37.0198 - - 5624175 - - 46 FVEIBO - - - 41320-11 37.0228 - - 5624261 - 9059-7 46 FVEIBOB -												
FVEI6O - - - 41319-71 37.0198 - - 5624175 - - - 46 FVEI8O - - - - 5624261 - 9059-7 46 FVEI8OB - - - - - - - - 48 FVE21O - - - - - - - - - - - 46 FVE21OB - - - - - - - - - - - - 46 FVE21OB - - - - 33.3328 - - - - - - 46 FVE250B - - - - 333308 - - 5624436 - - - 46 FVE360-90 - - 4350 41776-71 - - - -												
FVEI8O - - - 41320-11 37.0228 - - 5624261 - 9059-7 46 FVEI8OB - - - - - - - - 46 FVE21O - - - 41321-71 37.0248 - - - - 46 FVE21OB - - - 4335 - 33.3328 - - - - - 46 FVE250B - - - - - - - - - 46 FVE360-90 - - 4350 41776-71 - - - - - - 46 HVOOI -<												
FVEI808 - - - - - - - 46 FVE210 - - - 41321-71 37.0248 - - 5624278 - - 46 FVE2108 - - 4335 - 33.3328 - - - - 46 FVE2508 - - - - 5624436 - - 46 FVE360-90 - - 4350 41776-71 - - - - - 46 HVOOI - - - - - - - - - - - - 46 HVOOI -												
FVE21O - - - 41321-71 37.0248 - - 5624278 - - 46 FVE21OB - - 4335 - 33.3328 - - - - 46 FVE250B - - - - 5624436 - - 46 FVE36O-90 - - 4350 41776-71 - - - - - - 46 HVOOI - - - - - - - - - - - 46 TIG12 - </td <td></td>												
FVE2108 - - 4335 - 33.3328 - - - - 46 FVE250B - - - - 5624436 - - 46 FVE360-90 - - 4350 41776-71 - - - - - - 46 HVOOI - - - - - - - - 46 TIG12 -												
FVE250B - - - - 5624436 - - 46 FVE36O-90 - - 4350 41776-71 - - - - - - 46 HVOOI - - - - - - - - - - - 16 TIG12 -		-	-	4335			-	-		_	-	
HVOOI		-	-		-		-	-	5624436	-	-	46
TIG12	FVE36O-90	-	-	4350	41776-71	-	-	-	-	-	-	46
TPG1050 54838 VH611	HVOOI	-	-	-	-	-	-	-	5621408	_	_	16
	TIG12	-	_	-	-	_	_	-	-	-	-	-
TPG1050A VH669		-	-	-	-	-	54838	VH611	-	_	-	-
	TPG1050A	_	_	-	_	_	_	VH669	-	_	_	



Vergleichstabelle 2/3

Baolong	ETRTO	TRA	Wonder	Schrader	Alligator	Myers	TECH	TIP-TOP	MICHELIN	DIII	Seite
TPGIO5OD	-	-	-	-	-	-	VH664	-	-	-	-
TPGIO5OS	-	-	-	-	-	-	VH659	-	-	-	· -
TPG20120	-	-	-	-	-	54839	VH662	-	-	-	· -
TPG20120A	-	-	-	-	-	-	VH669	-	-	-	1
TPG20I20D	-	-	_	-	-	-	VH664	-	-	-	-
TPP1050	-	-	-	-	-	54830	V1-1P661	-	-	-	-
TPP1050S	-	-	-	-	-	-	VHP659	-	-	-	
TPP20120	_	_	_	-	-	_	VHP662		-	_	·
TPP20120A	-	-	-	-	-	54849	-	-	_	_	<u> </u>
TPP20120B	_	-	_	-	-		VHP669		-		<u> </u>
TPP20120C TPP20120D	-	_	_	-	-		VHP664	_	_		<u> </u>
TR412	V2-03-6	412	1210	S4040-2	_	54841	TR-412	5622641	-	T-12R	32
TR4I2L	V2-03-0	412	527	41558-68	_		115-412	5622531	_	1-12K	32
TR413	V2-03-1	413	1213	S4636-5	52.2014	21173	TR-413	5622627	-	T-13-R	14
TR413C	-	-	1213/C	33651	52.2099	21110	TR413CH	5622809	-	T-13-S	15
TR414	V2-03-2	414	1214	S4638-5	52.3014	21174	TR-414	5622555	-	T-14-R	14
TR4I4C	-	-	1214/C	-	52.3099	-	-	5622816	-	-	15
TR4I4L	V2-03-8	-	1214/L	S4640-5	52.9014	-	-	5622524	-	-	14
TR415	V2-03-3	415	1315	S4156-3	52.4014	21170	TR-415	5622634	-	T-15-R	14
TR416	V2-05-2	416	1402	S4027-2	51.2013	21583	VH52IMS	5622610	-	VS-902CR	17
TR4I6B	-	-	-	-	44.7413	-	-	-	-	-	18
TR4I6S	V2-05-1	416S	1401	S4042-G	-	-	-	5622696	-	VS-902A	17
TR417	-	_	_	-	-	22417	VH53OMS	-	-	VS9IIR	17
TR418	V2-03-4	418	1218	S4642-5	52.5014	21175	TR-418	5622562	-	T-18-R	14
TR4I8C	-	_	1218/C	33653	-	33131	TR418CH	5622823	-	T-18-S	15
TR423	-	423	1223	S4002-2	52.7014	21177	TR-423	5622579	-	T-23-R	14
TR425	-	425	1325	S4003-2	52.8014	21171	TR-425	-	-	T-25-R	14
TR438	-	-	1211	R1874-2	-	-	-	5622500	-	-	32
TR500	V3-21-3	500	1437	_	75.1603	23150	-	5635016	-	VS-500R	24
TR500-23 TR5O1	V3-21-2	500-23 501	1436	S4591-2	75.1103	24169 23149	_	5629723	_	VS-1223R VS-501R	24
TR50I-0V	V3-21-2	501	1430	34391-2	75.1103	22050	VH72OMS	- 5029123	-	VS-902-VL	24 26
TR509		509		S4657-2		24111	V11/20M3		_	VS-946R	28
TR5IO		510	_	-	_	24110	_	_	_	VS-879R	28
TR5II	_	511	_	_	_	24110	_		-	VS-949R	28
TR542	-	542	1359	42132-68	77.0669	24235	_	5622799	-	VS-542	26
TR543	_	543	1370	S4296-2	77.0699	24252	_	5626506	-	VS-543	26
TR543C	-	543C	1362	33645-68	77.0695	24236	-	5626568	-	VS-543C	26
TR543D	-	543D	1360	S4295-2	77.0696	24251	-	5626520	-	VS-543D	26
TR543E	-	543E	1361	-	77.0697	24253	-	5626575	-	VS-543E	26
TR544	-	544	1367	-	77.0683	24240	-	5626506	-	VS-544	26
TR544D	-	544D	1366	S4297-2	77.0686	24250	-	5626537	-	VS-544D	26
TR545	-	545	1371	-	77.0678	24242	-	5626513	-	VS-545	26
TR545D	-	545(3	1364	42132-68	77.0676	24243	-	5626544	-	VS-545D	26
TR545E	-	545E	_	-	77.0026	24237	-	-	-	VS-545E	26
TR546	-	546	-	-	77.0031	24238	_	-	-	VS-546	26
TR546-36	_	546-36	1368/36	-	77.0039	24246	-	-	-	VS-546G	26
TR546D	-	5460	1368	-	770037	24244	-	-	-	VS-546D	26
TR546E	-	546E	-	-	77.0034	24239	-	-	-	VS-546E	26
TR570	-	570	1438	44540.60	75.2103	23151	-	5635023	-	VS-570R	24
TR57OC	V3-21-9	570C	1443	41518-68	75.2303	22152	-	5629750	-	- VS 574D	24
TR571 TR57IC	V3-21-5 V3-21-10	571 571C	1439 144.4	41561-68	75.2603 75.2803	23152	-	5635030 5629730	-	VS-571R	24
TR57IC TR572	V3-21-10 V3-21-6	5/1C 572	144.4			23153	-	5635047	-	VS-572R	24
TR572	V3-21-6 V3-21-7	513	1440		75.3103 75.3603	23153	-	5635054	-	VS-572R VS-573R	24
TR573C	V3-21-12	573C	1446	41563-68	75.3803	23154	_	5626764	-	VS-5/3R	24
TR574	V3-21-8	574	1442	41303-00	75.4103	23155		5020704	-	VS-574R	
TR575	V3-21-0 V3-21-1	575	1435	R2027-2	75.0603	24109	_	5629716	-	VS-903R	24
TR600HP	V3-23-1	600HP	-	65025-68	52.1014	24109	VH600HP	5622847	-	E-600R	14
TR618A	V5-01-1	618A	586	R1840-2	54.4503	26147	VH596	5623080	-	VS-714A-R	17
TR621A	V5-02-1	621A	587	S4029-1	54.5503	26148	VI-1580	5623097	-	VS-921A-R	
TR622A	V5-02-2	627A	588	S4021-1	54.6503	26149	VH582	5623107	-	VS-922A-R	-
TR623A	V5-02-3	623A	589	S4020-1	54.7503	26150	VH584	5623114	-	VS-923A-R	
TRAD1	-	-	1550	-	-	25503	-	-	-	8807	
TRCHI	-	-	590	-	32.4603	25511	VH595	5623042	-	6489	31
TRCH3	V4-02-1	-	595	R1139-2	32.4703	25518	VH594	5623066	-	-	31
TRCH3-O	-	-	-	-	-	25518	-	-	-	6489A	31
TRJ4000-2.50	-	J4000-2	1533	-	82.0141	26248	VHJ4450	5629747	-	-	34
TRJ4000-4.50	-	-	1534	-	82.0226	26249	-	-	-	V-980-4.5R	34



Vergleichstabelle 3/3

TRANSPORT	Baolong	ETRTO	TRA	Wonder	Schrader France	Alligator	Myers	TECH	TIP-TOP	MICHELIN	DIII	Seite
TRAMPON			-		-				-	-		
TRANSPOR									5620761			
TRANSPORT						020341			3029701			
TRISPOS		V5-04-1			R1837-1	82 0161			5629675			
TRASSECT V9-94-2		-			-						-	
TRANSPORT		V5-04-2	_	1522	\$4039-1			_	-	_	J-651R	
TRANS-02					-		_		5629644		-	
TRIASPO 22					S4037-1		26259	_	-	_	J-652R	
TRANS-10								VHJ653	5629668	_		
TRISSA 22		_	_		_		_	-			-	
TRIMSFG 2	*********	_	-		-		26292	-			J-652R	
TRIMEN Q			_	1524	\$4038-1			_		_		
TRIMESP 02												
TRIMSPO 22		-	-		-			-	-	-	-	
TRIBERO 62		_	_		_			_	_	_	_	
TRIANDO 22 55.03 -		_	-	-	-			-	-	-	-	
TRIABO		V5-03-1	_	1520	R979-1			VHJ67O	5623073	_	J-670R	
TRAMS Y-5-09-1			_							_		
TRANS												
TRAMSS			_	_		_		-	_	_		
TRANSS			_	_	-	_		-	-	_		
TRINGES		-	-	-	_	85.0161		-	-	-		
TRISPIX		-	-	-	_			-	-			
TRISON		V5-10-1	-	1545	R1842-1			VHJSP2	-	-		
TRITSONR			-						-	-		
TRITSNR		_	-		_	-	15066		-	-	-	
TRYING	TRT75NR	_	-	-	-	-	15112	-	-	-	-	
TRYC12	TRT75NT	-	-	-	-	-	-	925T	-	-	-	
TRYC2	TRT95P	_	_	-	-	_	15114	-	-	-	-	
TRYC3	TRVC12	-	TRVCI2	-	-	33.0709	21534	VH82	-	-	6541-A	43
TRYCA	TRVC2	-	TRVC2	30	R638-3	300500	21531	VH5I/1	5620100	-	643	41
TRYC6	TRVC3	-	TRVC3	10	-	30.1518	22501	VH53-1	5620203	-	655	41
TRYCG	TRVC3-S	-	-	12	33792-69	30.1500	-	-	5620155	-	-	41
TRYC7	TRVC4	-	TRVC4	-	-	-	25502	-	-	-	-	41
TRVC8	TRVC6	-	TRVC6	131	S4653-2	304000	25501	VHJ59	5620124	-	8971	41
V3-12-1	TRVC7	-	TRVC7	129	-	30.4500	26513	VHJ67	-	-	8971H	41
V3-12-2 V3-12-2 — 1152 R1470-2 77.1183 — — 5526795 1470 — 29 V3-13-1 V3-13-1 — 1155 R1459-2 77.1343 — — 1459 — 29 V3-14-1 V3-14-1 — 1160 R808-2 77.1243 — — 5626733 806 — 29 V3-14-2 V3-14-1 — 1160 R808-2 77.1233 — — 5626733 806 — 29 V3-14-3 V3-14-3 — 1161 R808-2 77.1723 — — 5626788 808 — 29 V3-14-3 V3-14-1 R1162 R7.1723 — — 5626694 1089 — 30 V3-16-1 — — 1171 R1089-2 77.0733 — — 5626496 1013 — 30 V3-17-2 — — 1172 R1051-2 77.07	TRVC8	-	TRVC8	110	S4000-3	30.0005	21539	VHCAPS	5620296	-	627	41
V3-13-1 V3-13-1 — 1155 R1459-2 77.1343 — — — 1459 — 29 V3-13-2 V3-13-2 — 1156 R1311-2 77.1343 — — — 1537 — 29 V3-14-1 V3-14-1 — 1160 R806-2 77.1243 — — 5626733 806 — 29 V3-14-2 V3-14-2 — 1161 R806-2 77.1243 — — 5626788 808 — 29 V3-14-3 V3-14-3 — 1162 R118-2 77.1248 — — 5626771 1184 — 29 V3-16-1 — — 1170 R1019-2 77.7033 — — 5626654 1089 — 30 V3-16-1 — — 1177 R109-2 77.0733 — — 963 — 30 V3-17-1 — — 1183 R963-2	V3-12-1	V3-12-1	-	1151	R1294-2	77.1153	-	-	5626609	1294	-	29
V3-13-2 V3-13-2 — 1156 R1311-2 77.1363 — — — 1537 — 29 V3-14-1 V3-14-1 — 1160 R806-2 77.1243 — — 5626788 806 — 29 V3-14-3 V3-14-2 — 1161 R1184-2 77.1248 — — 5626788 808 — 29 V3-14-3 V3-14-3 — 1162 R1184-2 77.1248 — — 562671 1184 — 29 V3-16-1 — — 1177 R109-2 77.0723 — — 5626646 1013 — 30 V3-16-1 — — 1177 R109-2 77.0933 — — 1051 — 30 V3-16-2 — — 1172 R1051-2 77.0933 — — — 109 — 30 V3-17-1 — — 1182 R99-2	V3-12-2	V3-12-2	-	1152	R1470-2	77.1183	-	-	5626795	1470	-	29
V3-14-1 V3-14-1 — 1160 R806-2 77.1243 — — 5626733 806 — 29 V3-14-2 V3-14-2 — 1161 R808-2 77.1248 — — 5626788 808 — 29 V3-14-3 — 1162 R1184-2 77.1248 — — 5626711 1184 — 29 V3-15-1 — — 1177 R108-2 77.0723 — — 5626654 1089 — 30 V3-16-1 — — 1170 R1013-2 77.0033 — — 5626654 1089 — 30 V3-16-1 — — 1170 R1013-2 77.0733 — — 1051 — 30 V3-17-1 — — 1182 R909-2 77.0833 — — — 963 — 30 V3-17-2 — — 1175 R907-2 77.0933	V3-13-1	V3-13-1	-	1155	R1459-2	77.1343	-	-	-	1459	-	29
V3-14-2 V3-14-2 — 1161 R808-2 77.1253 — — 5626788 808 — 29 V3-14-3 V3-14-3 — 1162 R1184-2 77.1248 — — 5626654 1089 — 30 V3-16-1 — — 1177 R103-2 77.1033 — — 5626496 1013 — 30 V3-16-2 — — 1172 R1051-2 77.033 — — 1051 — 30 V3-16-1 — — 11172 R1051-2 77.0733 — — 1051 — 30 V3-17-2 — — 1183 R963-2 77.0883 — — — 963 — 30 V3-18-1 — — 11175 R907-2 77.0983 — — 5626953 920 — 30 V3-18-2 — — — 1177 R902-2 <td< td=""><td>V3-13-2</td><td>V3-13-2</td><td>-</td><td>1156</td><td>R1311-2</td><td>77.1363</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1537</td><td>-</td><td>29</td></td<>	V3-13-2	V3-13-2	-	1156	R1311-2	77.1363	-	-	-	1537	-	29
V3-14-3 V3-14-3 — 1162 R1184-2 77.1248 — — 5626654 1089 — 30 V3-16-1 — — 1171 R1089-2 77.0723 — — 5626654 1089 — 30 V3-16-1 — — 1170 R1013-2 77.0733 — — — 1051 — 30 V3-16-2 — — 1172 R1051-2 77.0733 — — — 1051 — 30 V3-17-1 — — 1182 R909-2 77.0883 — — — 909 — 30 V3-18-1 — — 11175 R890-2 77.0983 — — — 963 — 30 V3-18-1 — — 11177 R806-2 77.0983 — — 5626953 907 — 30 V3-10-1 — 11177 R902-2 77.0983<	V3-14-1	V3-14-1	-	1160	R806-2	77.1243	-	-	5626733	806	-	29
V3-15-1 — — 1171 R1089-2 77.0723 — — 5626654 1089 — 30 V3-16-1 — — 1170 R1013-2 77.1033 — — 5626496 1013 — 30 V3-17-1 — — 1182 R909-2 77.0863 — — 909 — 30 V3-17-2 — — 1183 R865-2 77.0863 — — 963 — 30 V3-18-1 — — 1183 R865-2 77.0863 — — 963 — 30 V3-18-2 — — 1177 R802-2 77.0863 — — 5626939 907 — 30 V3-18-2 — — 1180 R891-2 77.0973 — — 5626915 911 — 30 V3-18-1 V3-20-1 V3-20-1 — 1420 — 77.0773 —<	V3-14-2	V3-14-2	-	1161	R808-2	77.1253	-	-	5626788	808	-	29
V3-16-1 — — 1170 R1013-2 77.1033 — — 5626496 1013 — 30 V3-16-2 — — 1172 R1051-2 77.0733 — — — 1051 — 30 V3-17-1 — — — 1182 R909-2 77.0863 — — — 963 — 30 V3-17-2 — — 1183 R963-2 77.0863 — — — 963 — 30 V3-18-1 — — 1177 R902-2 77.0963 — — 5626953 907 — 30 V3-18-2 — — 1177 R902-2 77.0963 — — 5626915 907 — 30 V3-18-1 — — 11180 R911-2 77.0973 — — 5626919 920 — 30 V3-20-1 V3-20-1 1420 —	V3-14-3	V3-14-3	-	1162	R1184-2	77.1248	-	-	5626771	1184	-	29
v3-16-2 — — 1172 R1051-2 77.0733 — — — 1051 — 30 v3-17-1 — — 1182 R909-2 77.0883 — — — 963 — 30 v3-18-1 — — 11175 R907-2 77.0883 — — — 963 — 30 v3-18-2 — — 1177 R902-2 77.0963 — — 5626939 920 — 30 v3-19-1 — — 1180 R911-2 77.0773 — — 5626915 911 — 30 v3-20-1 V-3-20-1 — 1420 — 77.0503 24106 — 5626915 911 — 30 v3-20-1 V-3-20-1 — 1423 — 77.0503 24106 — 5626917 1750 — 25 v3-20-1 V-3-20-1 — 1425 —	V3-15-1	-	-	1171	R1089-2	77.0723	-	-	5626654	1089	-	30
V3-17-1 — — 1182 R909-2 77.0863 — — — 909 — 30 V3-17-2 — — 1183 R963-2 77.0833 — — — 963 — 30 V3-18-1 — — 11175 R907-2 77.0933 — — 5626953 907 — 30 V3-18-1 — — 11177 R902-2 77.0933 — — 5626953 907 — 30 V3-19-1 — — 1180 R911-2 77.0773 — — 5626915 911 — 30 V3-20-1 V3-20-1 — 1420 — 77.0503 24106 — 5626915 911 — 30 V3-20-1 V3-20-1 — — — — — — — 25 V3-20-1 V3-20-2 — 1425 — 77.0223 —	V3-16-1	-	-	1170	R1013-2	77.1033	-	-	5626496	1013	-	30
V3-17-2 — — 1183 R963-2 77.0883 — — — 963 — 30 V3-18-1 — — 1175 R907-2 77.0933 — — 5626953 907 — 30 V3-18-2 — — 1177 R902-2 77.0963 — — 5626939 920 — 30 V3-18-1 — — 1180 R911-2 77.0773 — — 5626915 911 — 30 V3-20-1 V3-20-1 — 1420 — 77.0503 24106 — 5626915 911 — 30 V3-20-1 V3-20-1 — 1423 — 77.0373 — — 5626917 1750 — 25 V3-20-1 V3-20-1 1426 — 77.0233 24106 — 5626977 1750 — 25 V3-20-5 V3-20-5 — 1427 —	v3-16-2	-	-	1172	R1051-2	77.0733	-	-	-	1051	-	30
V3-18-1 — — 1175 R907-2 77.0933 — — 5626953 907 — 30 V3-18-2 — — 1177 R802-2 77.0963 — — 5626939 920 — 30 V3-19-1 — — 1180 R911-2 77.0733 — — 5626915 911 — 30 V3-20-1 V3-20-1 — 1420 — 77.0933 24106 — 5626912 964 — 25 V3-20-11 V3-20-11 — 1413 — 77.0373 — — 5626971 1750 — 25 V3-20-2 V3-20-2 — 1426 — 77.0233 24116 — 5626971 1485 — 25 V3-20-4 V3-20-5 — 1427 — 77.0603 24105 — 562691 1485 — 25 V3-20-6 V3-20-6 — 14	V3-17-1	-	-	1182	R909-2	77.0863	-	-	-	909	-	30
V3-18-2 — — 1177 R902-2 77.0963 — — 5626939 920 — 30 V3-19-1 — — 1180 R911-2 77.0773 — — 5626915 911 — 30 V3-20-1 V3-20-1 — 1420 — 77.0533 24106 — 5626970 964 — 25 V3-20-11 — 1413 — 77.07373 — — 5626977 1750 — 25 V3-20-11 — 1413 — 77.0373 — — 5626977 1750 — 25 V3-20-2 — 1425 — 77.0223 — — — — — — 25 V3-20-4 V3-20-4 — 1426 — 77.0583 24116 — 5626829 1485 — 25 V3-20-5 V3-20-6 — 1428 — 77.0603 24105 — 5626919 1486 —	V3-17-2	-	-	1183	R963-2	77.0883	-	-	-	963	-	30
V3-19-1 — — 1180 R911-2 77.0773 — — 5626915 911 — 30 V3-20-1 V3-20-1 — 1420 — 77.0503 24106 — 5626702 964 — 25 V3-20-11 V3-20-11 — 1413 — 77.0373 — — 5626977 1750 — 25 V3-20-2 V3-20-2 — 1425 — 77.0233 — — — — — — 25 V3-20-4 V3-20-4 — 1426 — 77.0833 24116 — 562699 1485 — 25 V3-20-5 V3-20-5 — 1427 — 77.0603 24105 — 5626719 1486 — 25 V3-20-6 V3-20-6 — 1428 — 77.0103 24107 — 5626991 1487 — 25 V7010 — —	V3-18-1	-	-	1175	R907-2	77.0933	-	-	5626953	907	-	30
V3-20-1 V3-20-1 — 1420 — 77.0503 24106 — 5626702 964 — 25 V3-20-11 V3-20-11 — 1413 — 77.0373 — — 5626977 1750 — 25 V3-20-2 V3-20-2 — 1425 — 77.0223 — <	V3-18-2	-	-	1177	R902-2	77.0963	-	-	5626939	920	-	30
V3-20-11 V3-20-11 — 1413 — 77.0373 — — 5626977 1750 — 25 V3-20-2 V3-20-2 — 1425 — 77.0223 — — — — — 25 V3-20-4 V3-20-4 — 1426 — 77.083 24116 — 5626829 1485 — 25 V3-20-5 V3-20-5 — 1427 — 77.0803 24105 — 5626919 1486 — 25 V3-20-6 V3-20-6 — 1428 — 77.0103 24108 — 5626991 1487 — 25 V3-20-7 V3-20-7 — 1429 — 77.0103 24107 — 5626991 1487 — 25 VTOID — — — — 77.0103 24107 — 5626991 1487 — — 90 VTOIS-1 — —	V3-19-1	-	-	1180	R911-2	77.0773	-	-	5626915	911	-	30
V3-20-2 V3-20-2 - 1425 - 77.0223 - - - - - 25 V3-20-4 V3-20-4 - 1426 - 77.0583 24116 - 5626829 1485 - 25 V3-20-5 V3-20-5 - 1427 - 77.0603 24105 - 5626719 1486 - 25 V3-20-6 V3-20-6 - 1428 - 77.0233 24108 - 5626991 1487 - 25 V3-20-7 V3-20-7 - 1429 - 77.0103 24107 - 5626960 1500 - 25 V7OID - - - 23.2500 26188 VH675 5628902 - - 50 VTOIS-1 - - - 241 - - - - - 50 VTOIS-2 - - - - - - <	V3-20-1	V3-20-1	-	1420	-	77.0503	24106	-	5626702	964	-	25
V3-20-4 V3-20-4 - 1426 - 77.0583 24116 - 5626829 1485 - 25 V3-20-5 V3-20-5 - 1427 - 77.0603 24105 - 5626719 1486 - 25 V3-20-6 V3-20-6 - 1428 - 77.0233 24108 - 5626991 1487 - 25 V3-20-7 V3-20-7 - 1429 - 77.0103 24107 - 5626960 1500 - 25 VTOID - - - - 23.2500 26188 VH675 5628992 - - 50 VTOIS-1 -	V3-20-11	V3-20-11	-	1413	-	77.0373	-	-	5626977	1750	-	25
V3-20-5 V3-20-5 - 1427 - 77.0603 24105 - 5626719 1486 - 25 V3-20-6 V3-20-6 - 1428 - 77.0233 24108 - 5626991 1487 - 25 V3-20-7 V3-20-7 - 1429 - 77.0103 24107 - 5626960 1500 - 25 VTOID - - - - 23.2500 26188 VH675 5628092 - - 50 VTOIS-1 - - - - - - - - 50 VTO18-2 - - - - - - - - - - - 50 VTO18-4 - - - - - - - - - 50 VTO2D - - - - - - - - 50 <td>V3-20-2</td> <td>V3-20-2</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>-</td> <td>25</td>	V3-20-2	V3-20-2	-		-		-	-	_	_	-	25
V3-20-6 V3-20-6 - 1428 - 77.0233 24108 - 5626991 1487 - 25 V3-20-7 V3-20-7 - 1429 - 77.0103 24107 - 5626960 1500 - 25 VTOID - - - - 23.2500 26188 VH675 5628092 - - 50 VTOIS-1 - - - - - - - 50 VTOIS-2 -	V3-20-4	V3-20-4	-	1426	-	77.0583	24116	-	5626829	1485	_	25
V3-20-7 V3-20-7 — 1429 — 77.0103 24107 — 5626960 1500 — 25 VTOID —		V3-20-5	-	1427	-	77.0603	24105	-	5626719	1486	-	25
VTOID - - - 23.2500 26188 VH675 5628092 - - 50 VTOIS-1 - - 241 - - - - - 50 VTO18-2 - - - 65028-68 23.2505 - FH673 - - - 50 VTO18-4 - - - - - - 50 VTO2D - - - - - - 50 VTO3B - - - - - - 50 VTO3W - - - - - - - 50 VTO4-1 - - - - - - - - - - 5270 51 VTO4-2 - - - - - - - - - - 52 VTO4P - <td>V3-20-5</td> <td></td> <td></td> <td>1428</td> <td>-</td> <td>77.0233</td> <td>24108</td> <td>-</td> <td>5626991</td> <td>1487</td> <td>-</td> <td>25</td>	V3-20-5			1428	-	77.0233	24108	-	5626991	1487	-	25
VTOIS-1 - - 241 - - - - - 50 VTO18-2 - - - 65028-68 23.2505 - FH673 - - - 50 VT018-4 - - - - - - 50 VT02D - - - - - - 50 VT03B - - - - - - 50 VT03W - - 205 - - - VT068 - - - 50 VT03W - - - 84259-1 23.5020 27109 - - - 5270 51 VT04-1 - - 1450 - - 22634 - - - - 51 VT04-2 - - - - 22633 VH672 - - - 52		V3-20-6	-	1420					F626660			26
VTO18-2 - - 65028-68 23.2505 - FH673 - - - 50 VTO18-4 - - - - 27132 - 5628360 - - 50 VTO2D - - - - - - 50 VTO3B - - - - - - 50 VTO3W - - - 23.5020 27109 - - - 5270 51 VTO4-1 - - 1450 - - 22634 - - - - 51 VTO4-2 - - - - - 22633 VH672 - - - 52 VTO4P - - 1455 65027-67 23.1900 22632 - 5628353 - 5407 52 VTO5 - - - - 27351 VH678	V3-20-6				-		24107	_	5626960	1500	-	20
VTO18-4 - - - - 27132 - 5628360 - - 50 VTO2D - - - - - - 50 VTO3B - - - - - - 50 VTO3W - - - 205 - - - - - 50 VTO3W - - - 84259-1 23.5020 27109 - - - 5270 51 VTO4-1 - - 1450 - - 22634 - - - - 51 VTO4-2 - - - - - 22633 VH672 - - - 52 VTO4P - - 1455 65027-67 23.1900 22632 - 5628353 - 5407 52 VTO5 - - - - - 2	V3-20-6 V3-20-7	V3-20-7	-	1429				VH675				
VTO2D - - - - - 5628102 - - 50 VTO3B - - 205 - - - VH608 - - - 50 VTO3W - - - 84259-1 23.5020 27109 - - - 5270 51 VTO4-1 - - 1450 - - 22634 - - - - 51 VTO4-2 - - - - - - 52 VTO4P - - 1455 65027-67 23.1900 22632 - 5628353 - 5407 52 VTO5 - - - - 27351 VH678 - - 5326 52	V3-20-6 V3-20-7 VTOID	V3-20-7 —	-	1429		23.2500	26188		5628092	-	-	50
VTO38 - - 205 - - - VH608 - - - 50 VTO3W - - - 84259-1 23.5020 27109 - - - 5270 51 VTO4-1 - - 1450 - - 22634 - - - - 51 VTO4-2 - - - - - 22633 VH672 - - - 52 VTO4P - - 1455 65027-67 23.1900 22632 - 5628353 - 5407 52 VTO5 - - - - 27351 VH678 - - 5326 52	V3-20-6 V3-20-7 VTOID VTOIS-1	V3-20-7 — —	- - -	1429 - 241	-	23.2500	26188 —	-	5628092 —	-	-	50 50
VTO3W - - - S4259-1 23.5020 27109 - - - 51 VTO4-1 - - 1450 - - 22634 - - - - 51 VTO4-2 - - - - - 22633 VH672 - - - 52 VTO4P - - 1455 65027-67 23.1900 22632 - 5628353 - 5407 52 VTO5 - - - - 27351 VH678 - - 5326 52	V3-20-6 V3-20-7 VTOID VTOIS-1 VTOIS-2	V3-20-7 — — —	- - -	1429 - 241 -	- - 65028-68	23.2500 - 23.2505	26188 - -	- FH673	5628092 — —	- - -	- - -	50 50 50
VTO4-1 - - 1450 - - 22634 - - - - 51 VTO4-2 - - - - - - 52 VTO4P - - 1455 65027-67 23.1900 22632 - 5628353 - 5407 52 VTO5 - - - - 27351 VH678 - - 5326 52	V3-20-6 V3-20-7 VTOID VTOIS-1 VTO1S-2 VTO1S-4	V3-20-7 — — — —	- - - -	1429 - 241 -	- - 65028-68 -	23.2500 — 23.2505 —	26188 - - 27132	- FH673	5628092 - - - 5628360	- - -	- - -	50 50 50 50
VTO4-2 - - - - - 52 VTO4P - - 1455 65027-67 23.1900 22632 - 5628353 - 5407 52 VTO5 - - - - 27351 VH678 - - 5326 52	V3-20-6 V3-20-7 VTOID VTOIS-1 VTO1S-2 VTO1S-4 VTO2D	V3-20-7 - - - - -	- - - -	1429 - 241 - - -	- - 65028-68 -	23.2500 - 23.2505 - -	26188 - - 27132 -	- FH673 - -	5628092 - - 5628360 5628102	- - - -	- - - -	50 50 50 50 50
VTO4-2 - - - - - 52 VTO4P - - 1455 65027-67 23.1900 22632 - 5628353 - 5407 52 VTO5 - - - - 27351 VH678 - - 5326 52	V3-20-6 V3-20-7 VTOID VTOIS-1 VTOIS-2 VTO1S-4 VTO2D VTO3B	V3-20-7	- - - - -	1429 - 241 - - - - 205	- - 65028-68 - - -	23.2500 - 23.2505 - - -	26188 - - 27132 - -	FH673 VH608	5628092 — — 5628360 5628102 —	- - - -	- - - - -	50 50 50 50 50 50
VTO4P - - 1455 65027-67 23.1900 22632 - 5628353 - 5407 52 VTO5 - - - - - 27351 VH678 - - 5326 52	V3-20-6 V3-20-7 VTOID VTOIS-1 VTOIS-2 VTOIS-4 VTO2D VTO3B VTO3W	V3-20-7	- - - - - -	1429 	- - 65028-68 - - -	23.2500 — 23.2505 — — — — — — 23.5020	26188 - 27132 - 27109	FH673 VH608	5628092 — — 5628360 5628102 —	- - - - -	- - - - -	50 50 50 50 50 50 50
VTO5 27351 VH678 5326 52	V3-20-6 V3-20-7 VTOID VTOIS-1 VTO18-2 VTO18-4 VTO2D VTO3B VTO3W VTO4-1	V3-20-7	- - - - - -	1429 — 241 — — — — — — — 205 — — 1450	- - 65028-68 - - -	23.2500 — 23.2505 — — — — — — — — — — — — —	26188 - - 27132 - - 27109 22634	- FH673 - - VH608 -	5628092 5628360 5628102 	- - - - - -	- - - - - - 5270	50 50 50 50 50 50 50 51 51
	V3-20-6 V3-20-7 VTOID VTOIS-1 VTO1S-2 VTO1S-4 VTO2D VTO3B VTO3W VTO4-1 VTO4-2	V3-20-7		1429 	- 65028-68 - - - - S4259-1	23.2500 23.2505 23.5020 	26188 - - 27132 - - 27109 22634 22633		5628092 5628360 5628102 	-	- - - - - - 5270	50 50 50 50 50 50 50 51 51
11100-1 - - - - - - - 3060600 - - 52	V3-20-6 V3-20-7 VTOID VTOIS-1 VTO1S-2 VTO1S-4 VTO2D VTO3B VTO3W VTO4-1 VTO4-2 VTO4P	V3-20-7	-	1429 241 205 1450 1455	- 65028-68	23.2500 	26188 — — — — — — — — — — — — — — — — — —		5628092 5628360 5628102 5628353	-	- - - - - - 5270 - - 5407	50 50 50 50 50 50 50 51 51 51 52



REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEME & SENSOREN FÜR PKW & LKW



GERMANY



Pkw TPMS-Sensor für Jaguar



Jaguar Discovery, Evoque, Freelander, Range Rover

Sensoren werden wie die Originalen erkannt. Es gelten die gleichen Einbaurichtlinien wie bei den Originalen.

Verwendbar für:

Modell	Baujahr
F	2007-12/2016
Х	2007-12/2016
XF	2007-12/2016
XJ	2005-12/2016
XJ(X350)	01/2009-06/2009
XJ(X351)	2010-2014
XK NEW	2006-12/2016



Pkw TPMS-Sensor für Kia



KIA Sportage SLS, SL TRW 52933-2S410

Sensoren werden wie die Originalen erkannt. Es gelten die gleichen Einbaurichtlinien wie bei den Originalen.

Verwendbar nur für:

KIA Sportage Facelift (Typ SLS/SL) ab Bj. 03/2014

Produktdetails:

Hersteller: TRW

Teilenummer: 52933-2S410 Frequenzbereich: 434 MHz



Pkw TPMS-Sensor für Land Rover



Land Rover F, X, XF, XJ, XK

Sensoren werden wie die Originalen erkannt. Es gelten die gleichen Einbaurichtlinien wie bei den Originalen.

Verwendbar für:

Modell	Baujahr
Discovery	2005-2009
Discovery	01/2010-12/20016
Evoque	07/20011-12/2016
Freelander	2005-2016
Range Rover	2005-2012
Range Rover	01/2013-12/2016
Range Rover Vogue	2005-2013
Range Rover Sport	06/2014-12/2016



Pkw TPMS-Sensor für Mazda



Sensoren werden wie die Originalen erkannt. Es gelten die gleichen Einbaurichtlinien wie bei den Originalen.

Verwendbar für:

Hersteller	Modell	Zeitraum
Mazda	2	12/2007-12/2015
Mazda	3	06/2009-03/2014
Mazda	5	2010-2015
Mazda	6	02/2008-12/2015
Mazda	CX5	10/20011-12/2015
Mazda	CX7	10/2009-12/2015
Mazda	CX9	10/2006-12/2015
Mazda	MX5	03/2010-03/2015



Pkw TPMS-Sensor für Tesla



Tesla Model S & Roadster

ORIGINAL Reifendrucksensor / OE

Verwendbar für:

TESLA Model S Bj. 2012-2014 TESLA Roadster Bj. 2012-2014

Produktdetails:

Hersteller: Baolong Teilenummer: 3901B



Nutzfahrzeug - TPMS





LKW - TPMS

Das Lkw Reifendruckkontrollsystem von VALOR

Die Reifen von Fahrzeugen jeder Art bedürfen eines korrekten Luftdrucks, ansonsten wird jede Fahrt zu einem unkalkulierbaren Risiko.

Bei zu wenig Luftdruck nehmen die Walkbewegungen eines Reifen signifikant zu, was die Lebensdauer des Reifens deutlich verkürzt. Im Durchschnitt sind Nutzfahrzeuge mit circa 12 Prozent zu geringem Luftdruck unterwegs. Das ist damit auch der Grund für mehr als 90 Prozent aller Reifenpannen. Demgegenüber führt ein zu hoher Luftdruck dazu, dass der Reifenabrieb überproportional zunimmt, was eben-



falls einen vorzeitigen Austausch fördert. Ausgehend von einem Dieselpreis von 1,18 Euro pro Liter, kann das VALOR Truck TPMS durch die kontinuierliche

Überwachung des Luftdrucks bei Nutzfahrzeugreifen zu einer Kosteneinsparung von etwa 1000 Euro pro Jahr und Fahrzeug führen. Vermiedene Reifenplatzer lassen diese schon positive Bilanz natürlich noch viel besser aussehen. Positiver Zusatzeffekt: Der CO2 Ausstoß pro Fahrzeug kann deutlich verbessert werden! Das Valor Reifendruck- und Temperaturüberwachungssystem wurde speziell für den industriellen und kommerziellen Einsatz entwickelt und erfüllt die Herausforderungen des Flottenmanagements, um die Sicherheit der Reifen zu erhöhen und sowohl die Reifenwartungskosten als auch die Kraftstoffkosten zu reduzieren. Der im Reifen eingebaute Sensor misst alle 4 Sekunden den Luftdruck und die Temperatur. Diese Werte werden direkt oder über den Transceiver drahtlos an das Display in der Fahrerkabine gesendet. Das Display identifiziert jeden Sensor, wertet die Daten aus und zeigt dann die Position, den Luftdruck und die Temperatur an und gibt Warnungen aus, wenn ein Problem erkannt wird. Die Reifeninformationen können in Echtzeit heruntergeladen und an die Flottenzentrale gesendet werden, um ein sofortiges Flottenmanagement zu ermöglichen.



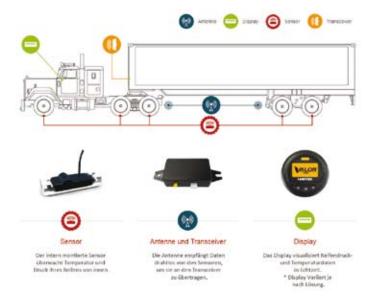
BESONDERHEITEN

- Echtzeitwarnung bei Reifenunterdruck und Reifenüberdruck, großen und kleinen Leckagen und Übertemperatur (über 80°C)
- Prüft und überwacht sowohl Luftdruck als auch Temperatur in Echtzeit
- Lange Akkulaufzeit (5 7 Jahre)
- Sofortige Warnung bei hohem / niedrigem Druck, Reifenleckage und hoher Temperatur
- Intern installierte Sensoren, sicher und zuverlässig
- Einfaches Flottenmanagement. Überwachen Sie alle Flottenreifen in Echtzeit



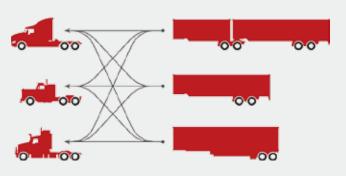
Funktion

Das Valor TPMS-System verwendet vier einfache Komponenten, um eine vollständige Lösung zu erstellen.



Drop & Hook-Technologie

Mit der Drop & Hook-Technologie von Valor müssen Sie Ihr TPMS-System nicht jedes Mal neu konfigurieren, wenn Lkw und Anhänger gekuppelt werden. Das TPMS-System erkennt automatisch die Reifensensoren, die mit dem neuen Anhänger verbunden sind, und beginnt sofort drahtlos Daten zu senden. Dies bedeutet, dass Sie Ihrer Zugmaschinen und Anhänger ihrer Flotte beliebig kombinieren können.



77/MS 203 Tire Pressure Monitoring System 1 89.6 88.0 88.8 85.6 3 Psi © VALOR (1) °F 5 6

Das TPMS-Display

Die TPMS-Displays werden zusammen mit Standalone-Lösungen geliefert.

Das Display zeigt Ihre Reifendruck- und Reifentemperaturdaten in Echtzeit an. Es kann Warnungen, wie z. B. den langsamen Luftverlust einzelner Reifen, anzeigen. Weitere Informationen können durch das Klicken auf die einzelnen Schaltflächen des Geräts abgerufen werden.



Sensor ID Chips

Mit unserer patentierten ID-Chip-Technologie ist es nicht nötig, jede Reifenposition zu erfassen. ID-Chips synchronisieren sich automatisch mit den entsprechenden Sensoren, um den Reifendruck und die Temperatur für jeden einzelnen Reifen zu übertragen.



Signalstärke

Valor Sensoren überzeugen durch große Reichweite, um die beste Signalstärke des Sensors zu gewährleisten. Selbst unter härtesten Bedingungen können Sie sich darauf verlassen, dass Sie die Daten von Druck und die Temperatur in Echtzeit erhalten.



Lkw TPMS Komplett-Set inkl. 4 Sensoren

Lkw Reifendruckkontrollsystem von Valor



LKW TPMS / RDKS Komplett-Set inkl. 4 Sensoren [erweiterbar]

Hersteller: Valor

technische Merkmale

1x Display-Monitor

1x Display-Halter

1x Fahrzeug-ID Box

1x Antennekabel 3 m

1x Antennenkabel lang 8m (o. Abb.)

1x Stromkabel

4x Sensoren

4x Spannringe (zur Befestigung d. Sensoren)

1x Installationsanleitung (englisch - o. Abb.)

inkl. div. Befestigungsmaterialien (Klettbänder, Kabelbinder, Klebeband, Schrauben etc.)



Lkw TPMS Komplett-Set inkl. 6 Sensoren

Lkw Reifendruckkontrollsystem von Valor



LKW TPMS / RDKS Komplett-Set inkl. 6 Sensoren [erweiterbar]

Hersteller: Valor

technische Merkmale

1x Display-Monitor

1x Display-Halter

1x Fahrzeug-ID Box

1x Antennekabel 3 m

1x Antennenkabel lang 8m (o. Abb.)

1x Stromkabel

6x Sensoren

6x Spannringe (zur Befestigung d. Sensoren)

1x Installationsanleitung (englisch - o. Abb.)

inkl. div. Befestigungsmaterialien (Klettbänder, Kabelbinder, Klebeband, Schrauben etc.)





Numag - keine Auswuchtprobleme - ein Reifenleben lang



Auswuchtgewichte im Vergleich zu Auswuchtkugeln

Statische Auswuchtgewichte erfordern in regelmäßigen Abständen ein Auswuchten des Rades. Dies geschieht in der Regel alle 40.000 km. Mit NUMAG bleiben Lkw Räder für die gesamte Nutzungsdauer eines Reifens ausgewuchtet. Das Auswuchtmittel behält seine physikalischen Eigenschaften über einen sehr langen Zeitraum bei.

Die Vorteile von NUMAG gegenüber herkömmlichen Auswuchtgewichten sind signifikant. Wenn sich der Schwerpunkt des Reifens im laufe der Zeit durch Verschleiß oder durch im Reifenprofil festgesetzten Schmutz, Steine etc. verändert, wird die entstandene Unwucht automatisch durch das Auswuchtmittel ausgeglichen.

8 Kg NUMAG LKW Auswuchtgranulat

- inkl. 20 Ventileinsätze
- für alle gängigen LKW-Reifen



Numag - 8kg inkl. Ventileinsätze & Meßlöffel



Technische Merkmale

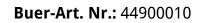
Eine langanhaltende Laufruhe ihrer Reifen wird durch die überragende Fließfähigkeit und die hohe Lebensdauer des NUMAG Auswuchtgranulats erreicht.

NUMAG Mikroperlen verteilen sich durch die Zentrifugalkraft gleichmäßig im Inneren des Reifens. Eine spezielle antistatische Beschichtung erhält die Beweglichkeit des Auswuchtgranulats für lange Zeit.

Anwendung:

Füllen Sie die in der Tabelle angegebene Menge Auswuchtmittel in den Reifen. Setzen Sie dann den Ventileinsatz ein und pumpen den Reifen auf.

- wuchtet auch nach 100.000 km zuverlässig aus
- für alle gängigen Reifen
- inkl. 20 Ventileinsätze
- Übersichtstabelle auf der Packung







NUMAG - Anwendungstabelle	
700R15, 215/75R15, 235/75R15, 265/70R15, 315/70R15, 325/60R15, 750R16, 175/75R16, 195/75R16, 195/65R16, 205/80R16, 215/85R16, 215/70R16, 215/65R16, 215/60R16, 225/85R16, 225/75R16, 225/70R16, 225/60R16, 235/60R16, 245/65R16, 8R16.5, 8.75R16.5, 225/60R17, 235/60R17, 195/60R17.5	Messlöffel 1
7.50R15, 31/10.5R15, 31/11.5R15, 31/12.5R15, 33/9.50R15, 235/85R16, 235/70R16, 245/85R16, 245/75R16, 255/85R16, 255/70R16, 265/85R16, 265/75R16, 265/70R16, 275/85R16, 275/70R16, 285/75R16, 295/75R16, 305/70R16, 305/65R16, 315/75R16, 345/65R16, 9.5R16.5, 235/75R17, 245/75R17, 255/70R17, 265/70R17, 8R17.5, 195/70R17.5, 205/80R17.5, 205/75R17.5, 205/60R17.5, 215/75R17.5, 215/70R17.5, 225/80R17.5, 225/75R17.5, 225/60R17.5, 235/70R17.5	1½
8.25R15, 9R15, 31/14.5R15, 32/12.5R15, 33/12.50R15, 33/14.50R15, 35/12.50R15, 37/12.5R15, 8.25R16, 33/12.50R16, 34/12.40R16, 35/10.50R16, 36/12.50R16, 33/14.50R16.5, 33/12.5R16.5, 33/16.5R16.5, 35/12.50R16.5, 9R17.5, 225/90R17.5, 235/75R17.5, 245/75R17.5, 265/70R18, 275/65R18, 285/65R18, 8R19.5, 225/70R19.5, 245/70R19.5, 9R22.5, 235/80R22.5, 235/70R22.5,	2
10R15, 36/16.5R15, 38/15.5R15, 36/14.50R16, 37/12.50R16, 35/14.50R16.5, 36/16.5R16.5, 37/12.50R16.5, 38/15.5R16.5, 10R17.5, 11R17.5, 7.5R18, 9R19.5, 265/70R19.5, 275/70R19.5, 285/70R19.5, 305/70R19.5, 7.5R20, 8.25R20, 245/75R22.5, 255/80R22.5, 255/70R22.5, 265/75R22.5, 265/70R22.5, 285/60R22.5, 305/70R22.5	2½
40/17B15,11R16, 285/75R19.5, 305/70R19.5, 9R20, 10R20, 10R22.5, 11R22.5, 11/70R22.5, 275/80R22.5, 275/70R22.5, 285/75R22.5, 295/60R22.5, 305/70R22.5, 305/60R22.5, 11R24.5, 275/80R24.5, 285/75R24.5,	3
44/18.50B15, 385/65R19.5, 11R20, 13/80R20, 10R22, 11R22, 12R22.5, 295/80R22.5, 315/75R22.5, 315/70R22.5, 11R24,12R24.5, 295/80R24.5, 305/75R24.5, 315/75R24.5	4
12R20, 12.5R20, 14/80R20, 14R20, 365/80R20, 13R22.5, 15R22.5, 315/80R22.5, 345/75R22.5, 350/75R22.5, 365/80R22.5, 365/70R22.5, 385/65R22.5, 12R24	5
18R19.5, 445/65R19.5, 395/80R20, 525/65R20.5, 615/65R20.5, 16R22.5, 16.5R22.5, 425/65R22.5, 14R24,	6
18R22.5, 445/65R22.5, 445/70R24, 495/70R24	7



Magnum Plus - Insert Beutel



Auswuchtgranulat im anwenderfreundlichen Insert-Beutel

Auswuchtgranulat für 1 Reifen!

- kann auch bei Verwendung von Reifendruckkontrollsystemen (TPMS) genutzt werden -

Technische Merkmale

Eine langanhaltende Laufruhe ihrer Reifen wird durch die überragende Fließfähigkeit und die hohe Lebensdauer von Magnum PLUS Auswuchtmittel erreicht.

Bezeichnung	Menge	ArtNr.
LTP 60	57 g	44900030
LTP 100	85 g	44900040
LTP 150	128 g	44900050
LTP 200	185 g	44900060
MTP 250	240 g	44900070
MTP 300	300 g	44900080
MTP 400	370 g	44900090
MTP 500	454 g	44900020
DPP 600	596 g	44900100
DPP 700	665 g	44900110

Magnum PLUS Mikroperlen verteilen sich durch die Zentrifugalkraft gleichmäßig im Inneren des Reifens. Eine spezielle antistatische Beschichtung erhält die Beweglichkeit der Mikroperlen für lange Zeit.

Wuchtet auch nach 100.000 km zuverlässig aus!

Anwendung:

Legen Sie den Beutel mit dem Auswuchtmittel in den Reifen. Setzen Sie dann den Ventileinsatz ein und pumpenden Reifen auf!

Magnum Plus - Tubs Die Flottenlösung





Bezeichnung	Menge	ArtNr.
MAGNUM PLUS TUB MTP250	22 Beutel	44900120
MAGNUM PLUS TUB MTP300	18 Beutel	44900130
MAGNUM PLUS TUB MTP400	14 Beutel	44900140
MAGNUM PLUS TUB MTP500	12 Beutel	44900150



Anwendungstabelle - Magnum Plus

GRÖSSE	MAGNUM	GRÖSSE	MAGNUM	GRÖSSE	MAGNUM
700R15	LTP100	265/85R16	LTP150	10R17.5	MTP250
7.50R15	LTP150	265/75R16	LTP150	11R17.5	MTP250
8.25R15	LTP200	265/70R16	LTP150	195/70R17.5	LTP150
9R15	LTP200	275/85R16	LTP150	195/60R17.5	LTP100
10R15	MTP250	275/70R16	LTP150	205/80R17.5	LTP150
205/75R15	LTP100	285/75R16	LTP150	205/75R17.5	LTP150
215/75R15	LTP100	295/75R16	LTP150	205/60R17.5	LTP150
225/75R15	LTP100	305/70R16	LTP150	215/75R17.5	LTP150
225/70R15	LTP100	305/65R16	LTP150	215/70R17.5	LTP150
225/60R15	LTP100	315/75R16	LTP150	225/90R17.5	LTP200
235/75R15	LTP100	315/70R16	LTP150	225/80R17.5	LTP150
235/70R15	LTP100	345/65R16	LTP150	225/75R17.5	LTP150
265/70R15	LTP100	343/03/110	211130	225/60R17.5	LTP150
	LTP100	8R16.5	LTP100	235/75R17.5	LTP200
315/70R15	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE		LTP100		LTP150
325/60R15	LTP100	8.75R16.5	LTP150	235/70R17.5	LTP200
185/70R15.5	LTP100	9.50R16.5	Control of the Contro	245/75R17.5	
		225/65R17	LTP100	7.50R18	MTP250
7.50R16	LTP100	225/60R17	LTP100	245/60R18	LTP150
8.25R16	LTP200	225/55R17 *	LTP100	255/70R18	LTP150
11R16	MTP300	235/80R17	LTP150	255/60R18	LTP150
175/75R16	LTP100	235/75R17	LTP150	255/55R18 *	LTP150
195/75R16	LTP100	235/65R17	LTP100	265/70R18	LTP200
195/65R16	LTP100	235/60R17	LTP100	265/60R18	LTP200
205/80R16	LTP100	245/75R17	LTP150	275/65R18	LTP200
215/85R16	LTP100	245/70R17	LTP150	275/60R18	LTP200
215/70R16	LTP100	245/65R17	LTP150	275/55R18 *	LTP200
215/65R16	LTP100	255/75R17	LTP200	285/65R18	LTP200
215/60R16	LTP100	255/70R17	LTP150	285/60R18	LTP200
225/85R16	LTP100	255/65R17	LTP150	285/55R18 *	LTP200
225/75R16	LTP100	255/60R17	LTP150	285/50R18 *	LTP200
225/70R16	LTP100	255/55R17 *	LTP150	325/65R18	LTP200
225/65R16	LTP100	255/50R17 *	LTP150	325/60R18	LTP200
225/60R16	LTP100	265/70R17	LTP150	355/65R18	LTP200
	LTP150	265/65R17	LTP150	333/03H10	LIFZUU
235/85R16	LTP150		LTP200	255/55R19 *	LTP150
235/75R16	A THE RESIDENCE OF THE PARTY OF	275/70R17	LTP200	255/50R19 *	LTP150
235/70R16	LTP150	275/65R17	LTP200		LTP150
235/60R16	LTP100	275/60R17		275/45R19 *	
245/85R16	LTP150	275/55R17 *	LTP200	285/45R19 *	LTP150
245/75R16	LTP150	285/70R17	LTP200		1 222 222
245/70R16	LTP150	285/60R17	LTP200	255/50R20 *	LTP200
245/65R16	LTP100	305/70R17	LTP200	275/65R20	LTP200
		315/70R17	LTP200	275/60R20	LTP200
255/85R16	LTP150			275/55R20 *	LTP200
255/70R16	LTP150	8R17.5	LTP150	275/40R20 *	LTP200
255/65R16	LTP150	8.5R17.5	LTP200	285/55R20 *	LTP200
255/55R16 *	LTP150	9.5R17.5	LTP200	285/50R20 *	LTP200
305/50R20 *	LTP200	35/12.50R16.5	LTP200	11/70R22.5	MTP300
315/35R20 *	LTP200	35/14.50R16.5	MTP250	12R22.5	MTP400
325/60R20	LTP200	36/16.50R16.5	MTP250	13R22.5	MTP500
355/60R20	LTP200	37/12.50R16.5	MTP250	15R22.5	MTP500
355/50R20 *	LTP200	38/15.50R16.5	MTP250	16R22.5	DPP600
200.001120		40/17B16.5	MTP300	16.5R22.5	DPP600
285/35R22 *	LTP200	44/18.50B16.5	MTP400	18R22.5	DPP700
305/40R22 *	LTP200	7.1.1010001010	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	235/80R22.5	LTP200
305/45R22 *	LTP200	33/12.50R17	LTP200	235/75R22.5	LTP200
	LTP200	35/12.50R17	LTP200	235/70R22.5	LTP200
325/50R22 *			THE RESIDENCE OF THE PERSON NAMED IN		MTP250
335/55R22 *	LTP200	37/12.50R17	MTP250	245/75R22.5	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER.
		37/13.50R17	MTP250	255/80R22.5	MTP250
		40/13.50R17	MTP250	255/70R22.5	MTP250
OFF-ROAD				265/75R22.5	MTP250
30/9.5R15	LTP100	35/12.50R18	LTP200	265/70R22.5	MTP250
31/10.50R15	LTP150	37/12.50R18	MTP250	275/80R22.5	MTP300



GRÖSSE	MAGNUM	GRÖSSE	MAGNUM	GRÖSSE	MAGNUM
31/11.50R15	LTP150	37/12.50R20	MTP250	275/70R22.5	MTP300
31/12.50R15	LTP150	MEDIUM TR		275/50R22.5	MTP250
31/14.50R15	LTP200	8R19.5	LTP200	285/75R22.5	MTP300
32/11.50R15	LTP150	9R19.5	MTP250	285/60R22.5	MTP250
32/12.50R15	LTP200	18R19.5	DPP600	295/80R22.5	MTP400
33/9.50R15	LTP150	225/70R19.5	LTP200	295/75R22.5	MTP300
33/10.50R15	LTP150	245/70R19.5	LTP200	295/60R22.5	MTP300
33/12.50R15	LTP200	265/70R19.5	MTP250	305/70R22.5	MTP300
33/14.50R15	LTP200	275/70R19.5	MTP250	305/60R22.5	MTP300
33/16.50R15	MTP250	285/75R19.5	MTP300	315/80R22.5	MTP500
35/12.50R15	LTP200	285/70R19.5	MTP250	315/75R22.5	MTP400
35/13.50R15	LTP200	305/70R19,5	MTP300	315/70R22.5	MTP400
36/12.50R15	LTP200	385/65R19.5	MTP400	315/60R22.5	MTP400
36/14.50R15	MTP250	445/65R19.5	DPP600	345/75R22.5	MTP500
36/16.50R15	MTP250	7.50R20	MTP250	350/75R22.5	MTP500
37/12.50R15	LTP200	8.25R20	MTP250	365/80R22.5	MTP500
38/15.50R15	MTP250	9.00R20	MTP300	365/70R22.5	MTP500
40/17B15	MTP300	10.00R20	MTP300	385/65R22.5	MTP500
44/18.50B15	MTP400	11.00R20	MTP400	385/55R22.5	MTP500
		12.00R20	MTP500	425/65R22.5	DPP600
31/12.50R16	LTP150	12.5R20	MTP500	445/65R22.5	DPP700
32/9.50R16	LTP150	13/80R20	MTP400	445/50R22.5	DPP600
32/12.50R16	LTP200	14/80R20	MTP500	455/55R22.5	DPP600
33/12.50R16	LTP200	14.00R20	MTP500		
34/12.50R16	LTP200	365/80R20	MTP500	11.00R24	MTP400
33/14.50R16	LTP200	395/80R20	DPP600	12.00R24	MTP500
35/10.50R16	LTP200			14.00R24	DPP600
35/12.50R16	LTP200	525/65R20.5	DPP600	445/70R24	DPP700
36/12.50R16	LTP200	615/65R20.5	DPP600	495/70R24	DPP700
36/14.50R16	MTP250				
37/12.50R16	MTP250	10.00R22	MTP400	11R24.5	MTP300
38/15.50R16	MTP250	11.00R22	MTP400	12R24.5	MTP400
				275/80R24.5	MTP300
33/12.50R16.5	LTP200	9R22.5	LTP200	285/75R24.5	MTP300
33/14.50R16.5	LTP200	10R22.5	MTP300	295/80R24.5	MTP400
33/16.50R16.5	LTP200	11R22.5	MTP300	305/75R24.5	MTP400

Einfache Verwendung.

Magnum Plus wird in einem INSERT™ Beutel geliefert, der vor der Reifenmontage ungeöffnet in das Reifeninnere gelegt wird. Um die richtige Inhaltsmenge bzw. Beutelgröße des Auswuchtmittels für Ihre Reifen zu ermitteln, nutzen Sie bitte unsere Anwendungstabelle. Zur besseren Orientierung, sind die einzelnen Beutelgrößen farblich gekennzeichnet.

- geschlossenen Beutel in den zu montierenden Reifen legen.
- sobald sich dann das Rad am Fahrzeug bei Fahrt bewegt, öffnet und entleert sich der Beutel mit dem Auswuchtmittel im Inneren des Reifens.





Anschlag- & Klebegewichte

ZN03-2 Anschlaggewichte aus Zink für PKW-Stahlfelgen mit Epoxidharz Beschichtung



Gewicht [g]	Anzahl/VPE	ArtNr.				
5 g	100 Stck	16100290				
10 g	100 Stck	16100300				
15 g	100 Stck	16100310				
20 g	100 Stck	16100320				
25 g	100 Stck	16100330				
30 g	100 Stck	16100340				
35 g	100 Stck	16100350				
40 g	100 Stck	16100360				
45 g	50 Stck	16100370				
50 g	50 Stck	16100380				
55 g	50 Stck	16100390				
60 g	50 Stck	16100400				

ZN10 Anschlaggewichte aus Zink für PKW Alu-Felgen mit Epoxidharz Beschichtung



Gewicht [g]	Anzahl/VPE	ArtNr.
5g	100 Stck	16100530
10 g	100 Stck	16100540
15 g	100 Stck	16100550
20 g	100 Stck	16100560
25 g	100 Stck	16100570
30 g	100 Stck	16100580
35 g	100 Stck	16100590
40 g	100 Stck	16100600
45 g	50 Stck	16100610
50 g	50 Stck	16100620
55 g	50 Stck	16100630
60 g	50 Stck	16100640



3505FE Stahl Klebegewichte mit Epoxidharz Beschichtung

Gewicht [g]	Anzahl/VPE	ArtNr.
12 x 5 g	100 Stck	16100675



RÄDER FÜR NUTZFAHRZEUGE & LANDWIRTSCHAFT





Nutzfahrzeugräder

- sofort lieferbar -



Radgröße	Mit- ten- loch	Bolzen- lochkreis	Bolzen- lochzahl	Ein- presstie- fe	Halber Mitten- abstand	Bolzen- loch	Radlast	ArtNr.:					
				19.5 Zoll				`					
7.5 x 19.5	176	225	10	138		В3	2.700 kg	02800090					
9.0 x 19.5	281	335	10	147	159	MZ	3.500 kg	73000090					
	22.5 Zoll												
8.25 x 22.5	281	335	MZ	4.000 kg	44000050								
8.25 x 22.5*	281	335	10	151	165	MZ	4.000 kg	81100050					
11.75 x 22.5	281	335	10	0		BMZ	4.500 kg	81400010					
11.75 x 22.5	281	335	10	120		MZ	4.500 kg	81400050					
11.75 x 22.5	281	MZ	5.000 kg	03300260									
				24 Zoll									
8.5 x 24	281	335	10	155	169	MZ - M22	4.500 kg	81200010					

^{*} innenliegendes Ventilloch



Nutzfahrzeugräder

- mittelfristig lieferbar -



Größe	ET-Wert	Loch [mm]	Loch- kreis [mm]	Löcher Anzahl	Loch- durch- messer [mm]	Trag- fähigkeit [kg]	Ventil Typ	Ventil	Ge- wicht [kg]
6.00x17.5	ET122	176	225	10	026 MZ	2250	V3-20-4	Innenl.	24,0
6.75x17.5	ET123	176	225	10	026 MZ	2750	V3-20-7	Innenl.	26,6
6.75x19.5	ET128	221	275	8	024 MZ	2500	V3-20-11	Innenl.	31,5
7.50x19.5	ET143	221	275	8	026 MZ	2750	58MS	Außenl.	33,5
11.75x19.5	ET120	281	335	10	026 MZ	4500	V3-12-1	Außenl.	37,0
14.00x19.5*	ET120	281	335	10	026 MZ	4500	V3-14-1	Außenl.	40,8
7.50x22.5 **	ET148	281	335	10	026 MZ	3000	58MS	Außenl.	41,2
8.25x22.5	ET158	281	335	10	026 MZ	3500	58MS-A	Außenl.	42,0
9.00x22.5	ET161	281	335	10	026 MZ	4000	58MS-A	Außenl.	42,5
11.75x22.5	ETO	281	335	10	026 MZ	4500	V3-20-1	Außenl.	41,5
11.75x22.5	ETO	281	335	10	026 BMZ	4500	V3-20-1	Außenl.	41,5
11.75x22.5	ET120	281	335	10	026 MZ	4500	V3-12-1	Außenl.	43,3
11.75x22.5 ***	ET120	281	335	10	026 MZ	5000	V3-12-1	Außenl.	46,2
13.00x22.5	ETO	281	335	10	026 MZ	5150	TR500	Außenl.	51,0
13.00x22.5	ETO	281	335	10	026 BMZ	5150	TR500	Außenl.	51,0
14.00x22.5	ETO	281	335	10	026 MZ	5150	TR500	Außenl.	55,7
14.00x22.5	ETO	281	335	10	026 BMZ	5150	TR500	Außenl.	55,7

^{*} Auch geeignet für neue BPW Ecodisc Achse ** Nur geeignet für Trailer und LKW *** In Vorbereitung



Tabelle: Rad/Reifen Kombinationsmöglichkeiten

- bei Nutzfahrzeugen -

6.00×17.5	6.00x17.5 6.75x17.5 6.75x19.5		7.50x19.5 11.75x19.5	11.75×19.5	14.00x19.5 7.50x22.5	7.50x22.5	8.25x22.5	9.00x22.5 11.75x22.5 13.00x22.5 14.00x22.5	11.75x22.5	13.00×22.5	14.00x22.5
Geeignet für R€	Geeignet für Reifendimensionen	u									
8R17.5	9.5R17.5	245/70R19.5 285/70R19.5 385/55R19.5	285/70R19.5	385/55R19.5	425/55R19.5 10R22.5	10R22.5	11R22.5	12R22.5	355/50R22.5 425/65R22.5 435/50R22.5	425/65R22.5	435/50R22.5
205/75R17.5	205/75R17.5 225/75R17.5 265/70R19.5	265/70R19.5			435/50R19.5		255/70R22.5 275/70R22.5	13R22.5	385/55R22.5		445/65R22.5
215/75R17.5 235/75R17.5	235/75R17.5				445/45R19.5	275/70R22.5	445/45R19.5 275/70R22.5 275/80R22.5 295/55R22.5 385/65R22.5	295/55R22.5	385/65R22.5		
205/65R17.5 245/70R17.5	245/70R17.5				445/65R19.5	275/80R22.5	445/65R19.5 275/80R22.5 295/80R22.5 295/60R22.5	295/60R22.5			
205/75R17.5 265/70R17.5	265/70R17.5						305/70R22.5 305/60R22.5	305/60R22.5			
								315/60R22.5			
								315/70R22.5			
								315/75R22.5			
								315/80R22.5			



Landwirtschaftliche Räder

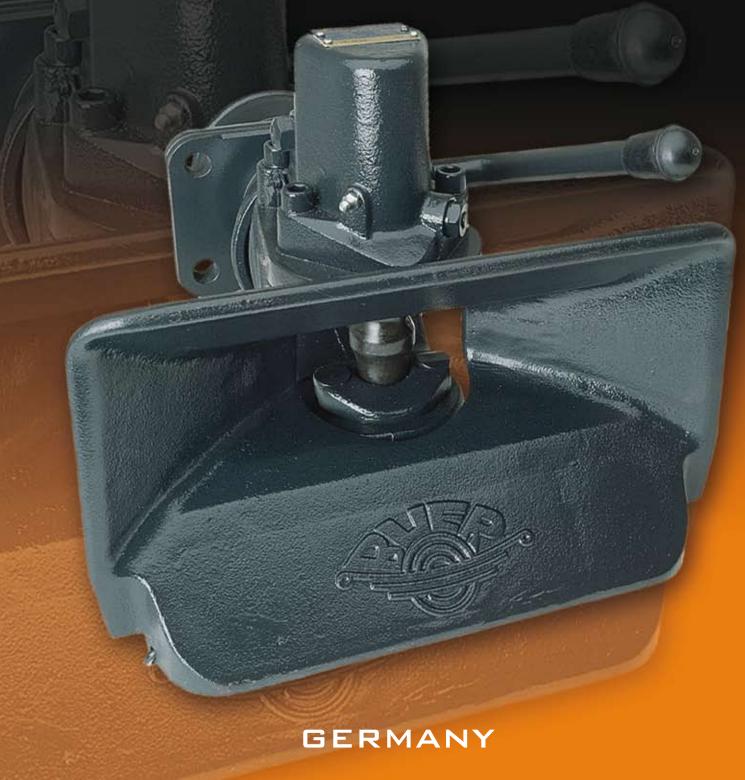
- sofort lieferbar -



Abmessung	Radanschluss	Einpresstiefe	Art-Nr.
7.5x22.5	8/221/275 A3	0	81500020
7.5x22.5	6/161/205 A2	0	81500040
9.0x22.5	6/161/205 A2	0	81500050
8.25x22.5	6/161/205 A2	0	81500060
9.0x15.3	6/161/205 E2	0	13400010
11.75x22.5	10/281/335	0	81400010
8.25x19.5	8/221/275 A2	0	03400300
7.5x22.5	8/221/275 A2	0	02800080
7.5x19.5	8/221/275 A2	0	03400530

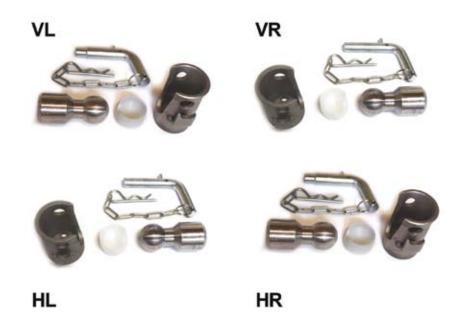


Nutzfahrzeugteile Fahrzeugbau





Kipplager 43 mm Komplett-Set



Komplett-Set

43mm Kipplager mit Kipperkugel & Sicherungsbolzen (VL, VR, HL, HR) für Dreiseitenkipper bis 3,5t Gesamtgewicht

- 4x (2x2) Kipplager/Kugelkipplager 43mm (Stahl)
- 4x Kunststoffhalbschale
- 4x Kipperkugel 43mm (Stahl)
- 2x Sicherungsbolzen/Steckbolzen 18/14mm (Stahl verzinkt)
- 2x Sicherungsbolzen/Steckbolzen 16mm (Stahl verzinkt)

Buer-Art. Nr.:75005010, 75005020,75005030, 75005040, 75005050,75005060





Anhängerkupplung Typ HB-260

Ausführung A = Hebel aufwärts Ausführung B = Hebel abwärts

M - Anzugsdrehmoment der Mutter

Zul. Ausschläge der Zugöse

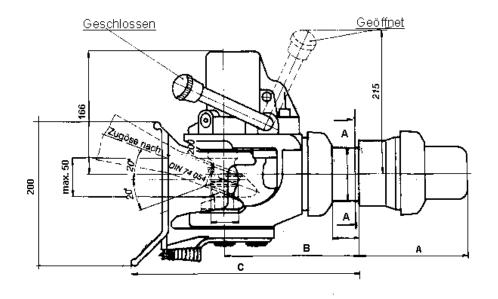
- Horizontal ±100°
- Vertikal ±20°
- Axial 360° mit dem Drehmoment von min. 100 Nm

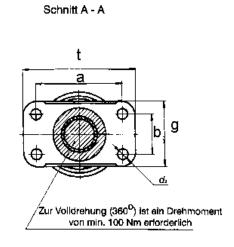
Nur zur Verwendung mit Zugösen nach DIN 74054

Die Anhängerkupplung ist in Deutschland ausschließlich für den Einsatz von Drehschemelanhängern vorgesehen.

* Die Anhängerkupplung wird mit TÜV-Einzelgutachten geliefert. Prüfung nach EG/94/20 in Vorbereitung.







HB 260 G 145 - Buer Art.-Nr.: 31000020

Typ/Größe	Lochbild	Platten- größe	D-Wert	М		Ans	chluß	maße		ECE Prüfprotokoll BR 55-E10
	a x b	txg	kN	Nm	d1	d2	Α	В	С	Prüfnummer*
HB 260 G 135	120 x 55	155 x 90	70	350	75	15	150	188	318	E 10 00013
HB 260 G 145	140 x 80	180 x 120	100	500	85	17	158	193	323	E 10 00011
HB 260 G 150	160 x 100	200 x 140	120	500	95	21	158	193	323	E 10 00006



Anhängerkupplung Typ AC-C50-7

Ausführung A = Hebel aufwärts Ausführung B = Hebel abwärts

Anzugsdrehmoment bei Montage = 600 Nm

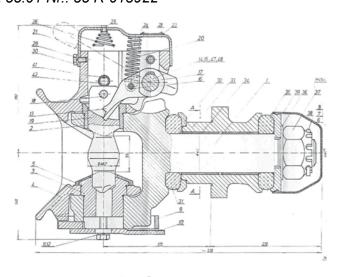
Zul. Ausschläge der Zugöse

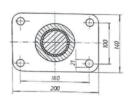
- Horizontal ±110°
- Vertikal ±20°
- Axial 360°

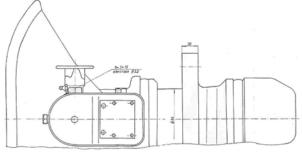
Für 50mm Zugöse (DIN 74053)

TÜV getestet gem. Richtlinie 94/20/EG,

e11 Nr.: 94/20 3922 00 ECE 55.01 Nr.: 55 R-013922





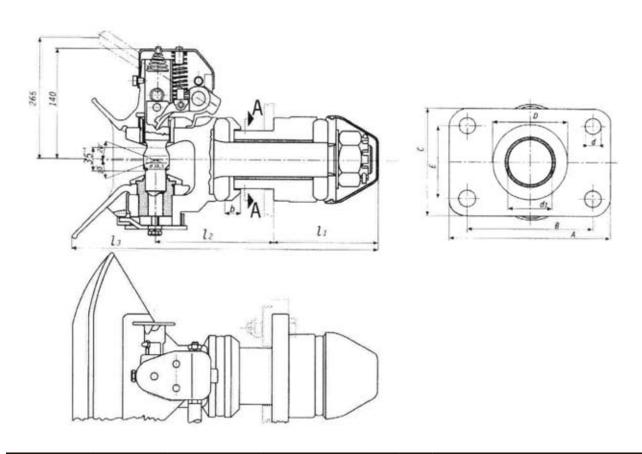


Buer Art.-Nr.: 72006000

Klasse /Typ	Lochbild	Plattengröße	D-Wert	Dc-Wert	S1-Wert	S2-Wert	V1-Wert	V2-Wert
C50-X AC-C50-7	160x100	200x140	190 kN	123 kN	1.000 kg	2.000 kg	75 kN	50 kN



Anhängerkupplung Typ 150



Typ/Größe	Lochbild	Plattengröße	D-Wert	М			Anso	hluss	maße			Homologation
	ВхЕ	AxC	KN	Nm	D	d	d1	l1	12	13	b	Prüfnummer*
AC 150 G150	160 x 100	200 x 140	120	400- 500	94	21	32	152	172	454	23	e11*94/20* 3760

Ausführung A=Hebel aufwärts Ausführung B=Hebel abwärts

M = Anzugsdrehmoment der Mutter

Zulässige Ausschläge der Zugöse

- Horizontal ±95° - Vertikal ±20°

- Axial 360° mit einem Drehmoment

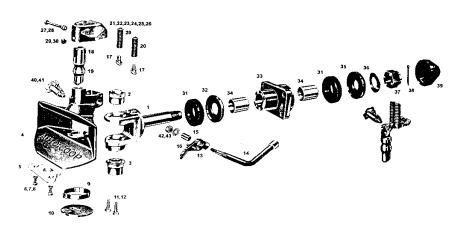
von min. 100 Nm

Für 40mm Zugöse (DIN 74054)

Die Anhängerkupplung ist in Deutschland ausschließlich für den Einsatz mit Drehschemelanhängern vorgesehen.

AC 135 G135 - Buer Art.-Nr.: 72000040 AC 140 G145 - Buer Art.-Nr.: 72000080 AC 150 G150 - Buer Art.-Nr.: 72000060



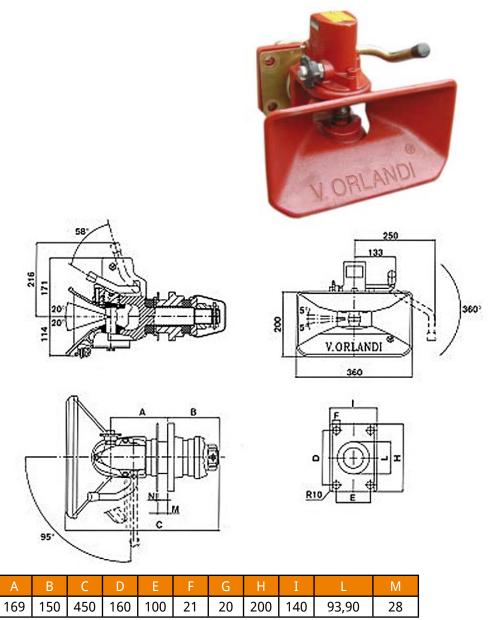


Ersatzteilliste für die Anhängerkupplung AC 140 G145

Pos.	Bezeichnung	Anzahl	Artikelnummer
1	Zugstange, inkl. Pos. 2,36,37,38	1	1.02.063.00.00.01
2	Obere Führungsbuchse	1	1.02.057.00.00.02
3	Untere Führungsbuchse	1	1.02.057.00.00.03
4	Kuppelkörper inkl. Pos. 40,41	1	1.02.057.00.00.04
5	Kunststoffplatte inkl. Pos. 6,7,8	1	1.02.057.00.00.05
6	Senkschraube M8x30, DIN 965	2	JUS M.B1.130 DIN 965
7	Federring A8, DIN 128	3	JUS M.B2.110 DIN 128
8	Sechskantmutter M8, DIN 934	2	JUS M.B1.601. DIN 934
9	Rückstellfeder	1	1.02.057.00.00.09
10	Nasenscheibe	1	1.02.057.00.10.00
11	Sechskantschraube M10x35, DIN 935 inkl. Pos. 12	2	JUS M.B1.053 DIN 935
12	Federring A10, DIN 128	2	JUS M.B2.110 DIN 128
13	Sperrhebel	1	1.02.057.00.00.13
14	Handhebel, inkl. Pos. 13,15,16,42,43	1	1.02.057.00.00.14
15	Distanzbuchse	1	1.02.057.00.00.50
16	Bolzen für Federschwinge	1	1.02.057.00.00.16
17	Federschwinge	1	1.02.057.00.00.17
18	Sperrhebelstift	1	1.02.057.00.00.18
19	Kuppelbolzen inkl. Pos. 18,20	1	1.02.057.00.00.19
20	Schließfeder	2	1.02.057.00.00.20
21	Abschlußdeckel inkl. Pos. 24,25,26	1	1.02.057.00.01.00
22	Typenschild inkl. Pos. 23	2	1.02.064.00.00.22
23	Hohlniet A3x6x6, DIN 7331	2	JUS M.B3.011
24	Kegelfeder	1	1.02.057.00.01.24
25	Halbrundniet 6x12, DIN 660	2	JUS M.B3.011
26	Federzapfen	2	1.02.057.00.01.26
27	Sechskantschraube M10x85, DIN 931 inkl. Pos. 28	1	JUS M.B1.050 DIN 931
28	Sicherungsmutter VM 10, DIN 980	1	JUS M.B1.601 DIN 934
29	Sechskantschraube M8x8, DIN 933 inkl. Pos. 7	1	JUS M.B2.053 DIN 128
31	Gummifeder	2	1.02.063.00.00.31
32	Druckscheibe	1	1.02.063.00.00.32
33	Stangenführung inkl. Pos. 34	1	1.02.064.00.02.33
34	Lagerbuchse	1	1.02.063.00.02.34
35	Zugscheibe	1	1.02.063.00.00.35
36	Federscheibe B 36(45), DIN 137	1	1.02.063.00.00.36
37	Kronenmutter M36(45)x3, DIN 935 inkl. Pos 38	1	JUS M.B2.632 DIN 935 (M45x3)
38	Splint 6,3x63 bzw. 8x80, DIN 94	1	JUS M.B2.300 DIN 94
39	Schutzkappe	1	1.02.063.00.00.39
40	Sicherung inkl. Pos. 41	1	1.02.057.00.03.00
41	Kegelschmiernippel AM8x1, DIN 71412	1	
42	Sicherungsmutter VM 14, DIN 980	1	JUS M.B1.601 DIN 980
43	Scheibe B 15, DIN 125	1	JUS M.B2.011 DIN 125



Anhängerkupplung V. Orlandi - GT 400



Alle Maße in mm

Marke:	V.Orlandi
Ausführung:	A0
Typ:	
Baujahr:	1995
Lochbild:	
Stützlast:	1000 kg
zul. Anhängelast v. Zentralachsanhänger: .	13500 kg
Für Zugösen mit Durchmesser:	40 mm
Anhängelast:	13500 kg
D-Wert:	120 kN
Gewicht:	34 kg

Buer Art.-Nr.: 30000010

110



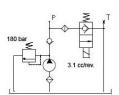
Hydraulikpumpe

Hydraulikpumpe Pumpe UD1845A - 12Volt / 6,6l Tank mit Fernbedienung



Art.-Nr.: 61100020, 61100060

Hydraulik Schaltung

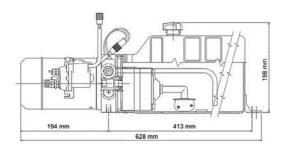


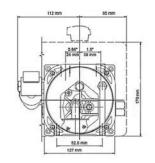
Technische Merkmale

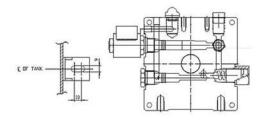
Spannung:	12 Volt
Motorleistung:	1,8 kW
Stromaufnahme:	drucklos - ca. 80A / bei
180 Bar - ca. 300A	
Pumpen-Förderleistung:	3,15 ccm/U
Literleistung/ Min:	drucklos - ca. 12 Liter /
bei 180Bar - ca. 4 Liter	
Arbeitsdruck:	180 Bar
max. Druck:	250 bar
Anschluss:	G 3/8" Innengewinde
Tank:	6,6 Liter, transparent,
Einfüll- und Belüftungsfilter	
Ventil:	Druckbegrenzungsventil
180 bar, Rückschlagventil	
Ventilart:	2/2-Wege-Magnetventil
zur Lastsenkung	

Anwendung:

Zum kurzzeitigen Betreiben von einfachwirkenden Zylindern, wie z. B. kleine Kipperfahrzeuge, Ladebordwände, Hubarbeitsbühnen, Achsabsenkung









Schmutzfänger



Maße [mm]	ArtNr.:
600 x 300	51100040
600 x 400	51100010
650 x 400	51100050

- Robust
- Zusätzlich mit einer Metallschiene verstärkt
- Für nahezu alle LKW, Zugmaschinen oder Anhänger geeignet
- mit Montagematerial

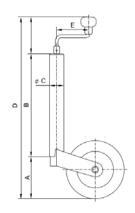
Stützräder

Stützrad S160 - 400 kg [Simol] , 60 mm Gummirad 200 x 50

Anhänger-Stützrad für Baumaschinen/ land- & forstwirtschaftliche Anhänger Simol S160



- Gewicht: ca. 6,6 KgStützlast: bis 400 Kg
- Außenrohrdurchmesser: 60 mm
- Vollgummirad



Α	A B C		D	Е	
280	330	60	740	115	



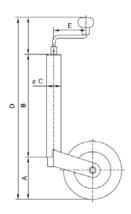
Pkw Anhänger Stützrad 260 x 85 mit PVC Felge Vollgummirad 150kg, Ø 48 mm

48-er Aufnahme bis 150 kg Stützlast



- Gewicht: ca. 4,8 KgStützlast: bis 150 Kg
- Außenrohrdurchmesser: 48 mm
- 260 x 85 Vollgummirad auf PVC Felge

Art.-Nr.: 12700020



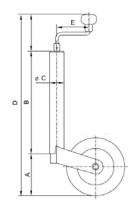
А	В	С	D	Е
110	405	48	600	100

Pkw Anhänger Stützrad 200 x 50 mm - 150kg, Ø48 mm - Simol FC241

48-er Aufnahme bis 150 kg Stützlast



- Gewicht: ca. 4,0 Kg
- Stützlast: bis 150 Kg
- Außenrohrdurchmesser: 48 mm
- 200 x 50 Vollgummirad auf PVC Felge



Α	В	С	D	Е
150	350	48	575	100



Zugösen

Zugöse 50 x 50 mm ohne Buchse zum Einschweißen für Anhängerzuggabel - BPT



Hersteller: BPTMaterial: ST52-3

• Typ: ZG1

Norm: DIN 74054-40.C

VS 25 km/h~~ M29-40

Anschluss: 50 x 50 mmStützlast: 1000 kg

Zulässiges Gesamtgewicht: 5.000 kg

- für 40mm Kuppelbolzen

- ohne Buchse

Art.-Nr.: 12800010

Zugöse 65 x 55 mm ohne Buchse zum Einschweißen für Anhängerzuggabel - BPT



Hersteller: BPTMaterial: ST52-3

Typ: ZG2

Norm: DIN 74054-40.C

VS 25 km/h~~ M2941

• Anschluss: 65 x 55 mm

Stützlast: 1500 kg

Zulässiges Gesamtgewicht: 10.000 kg

- für 40mm Kuppelbolzen

- ohne Buchse

Art.-Nr.: 12800020

Zugöse 56 x 65 mm mit Buchse zum Einschweißen für Anhängerzuggabel - Bernhofer Typ 65



Hersteller: Bernhofer

• Querschnitt und Länge Mitte Auge: 56 x 65 x 340 mm

• Buchse Ø: 40 mm

• Typ: 65

• ABG-Genehmigungs-Nr.: M 2939

• zul. D-Wert: 125 kN (Mehrachsanhänger)

• zul. Stützlast: 1000 kg > 25 km/h, 1350 kg bis 25 km/h

zul. V-Wert: 30 kNWerkstoff: S355J2G3Gewicht: 7,51 kg

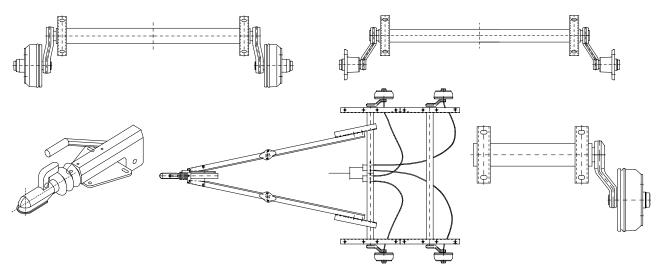


STARRE ACHSEN FÜR ANHÄNGER & CO

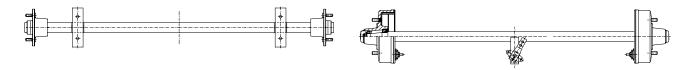




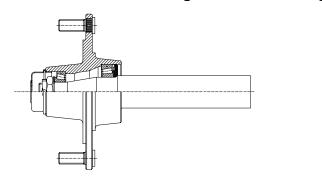
Gummifederachsen und Zubehör

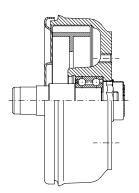


Starre Achsen mit oder ohne Bremse

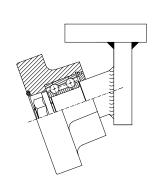


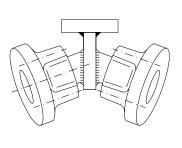
Naben mit Achsstummeln gebremst oder ungebremst

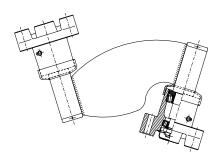




Sonderkonstruktionen



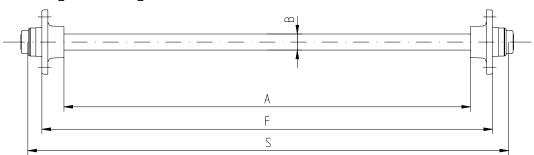






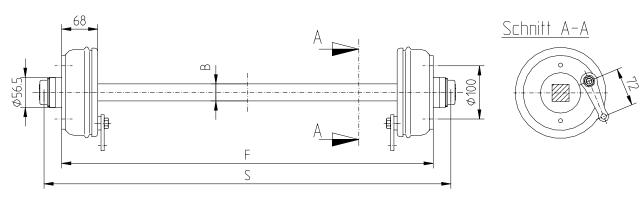
Karrenachsen ohne Bremse

Achskörper aus Vierkantstahl Zulässige Höchstgeschwindigkeit 25 km/h



Тур	Art.nr.	Zulässige Achslast	F	Α	S	В	LK	Radbefestigung
K 700	13012100	700 kg	1000	910	1060	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	13012200	700 kg	1100	1010	1160	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	13012300	700 kg	1250	1160	1310	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	13001100	700 kg	1000	910	1060	35	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	13001200	700 kg	1100	1010	1160	35	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	13001300		1250	1160	1310	35	4/ - /100	Kugelbundschrauben
R950	13512100	950 kg	1000	910	1060	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	13512200	950 kg	1100	1010	1160	40		Kegelradschrauben
	13512300	950 kg	1250	1160	1310	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	13501100	950 kg	1000	910	1060	40	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	13501200	950 kg	1100	1010	1160	40	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	13501300	950 kg	1250	1160	1310	40	4/ - /100	Kugelbundschrauben

Karrenachsen mit Nockenbremse 150x25



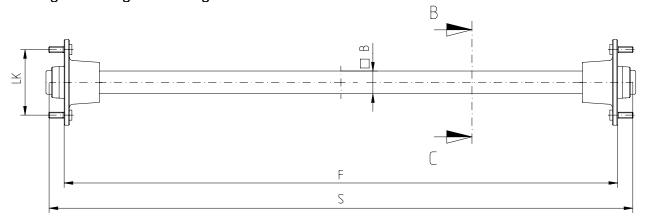
Тур	Art.nr.	Zulässige Achslast	F	S	В	LK	Radbefestigung
K 700	14112100	700 kg	1000	1060	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	14112200	700 kg	1100	1160	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	14112300	700 kg	1250	1310	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	14101100	700 kg	1000	1060	35	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	14101200	700 kg	1100	1160	35	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	14101300	700 kg	1250	1310	35	4/ - /100	Kugelbundschrauben
R 950	14162100	950 kg	1000	1060	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	14162200	950 kg	1100	1160	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	14162300	950 kg	1250	1310	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	14151100	950 kg	1000	1060	40	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	14151200	950 kg	1100	1160	40	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	14151300	950 kg	1250	1310	40	4/ - /100	Kugelbundschrauben

Andere Flanschmaße (F) liefern wir nach Ihren Wünschen.



Rollenlagerachsen ohne Bremse

Achskörper aus Vierkantstahl Zulässige Höchstgeschwindigkeit 25 km/h



Тур	Art.nr.	Zulässige Achslast	F	S	В	LK	Radbefestigung
GA 1.5	15151400	1000 kg	1330	1370	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	15151600	1000 kg	1440	1480	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	15151800	1000 kg	1580	1620	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	15154400	1000 kg	1330	1370	40	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	15154600	1000 kg	1440	1480	40	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	15154800	1000 kg	1580	1620	40	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GA 1.5 K	15157000	1000 kg	1330	1345	40	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	15157100	1000 kg	1440	1455	40	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	15156900	1000 kg	1580	1595	40	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GA 2	15204400	1400 kg	1330	1390	40	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	15204600	1400 kg	1440	1500	40	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	15204800	1400 kg	1580	1640	40	5/ - /112	Kugelbundmuttern
GA 2.5	15254400	1850 kg	1330	1390	45	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	15254600	1850 kg	1440	1500	45	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	15254800	1850 kg	1580	1640	45	5/ - /112	Kugelbundmuttern
GA 2.5 K	15230000	1850 kg	1330	1345	45	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	15230100	1850 kg	1440	1455	45	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	15230200	1850 kg	1580	1595	45	5/ - /112	Kugelbundmuttern
GA 3	15306300	2200 kg	1250	1390	50	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	15306500	2200 kg	1360	1500	50	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	15306700	2200 kg	1500	1640	50	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GA 4	15406300	2850 kg	1250	1390	55	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	15406500	2850 kg	1360	1500	55	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	15406700	2850 kg	1500	1640	55	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GA 6	15606300	4000 kg	1250	1440	60	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	15606500	4000 kg	1360	1550	60	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	15606700	4000 kg	1500	1690	60	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GA 7.5	15756500	5000 kg	1360	1550	65	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	15756700	5000 kg	1500	1690	65	6/ - /205	Kugelbundmuttern

Die Achstypen GA 1.5 werden ab Werk mit Radschrauben M12x1.5 Kegel oder Kugelbund ausgeliefert. Die Typen GA 2 und GA 2.5 sind ab Werk mit Radbolzen M12x1.5 ausgerüstet. Andere Radanschlüsse sind auf Anfrage lieferbar.

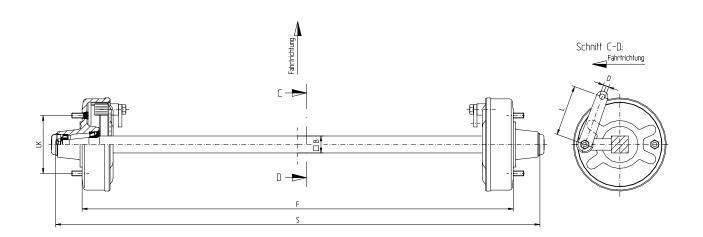
Zulässige Einpreßtiefen für die Radanschlüsse 4/-/100 und 5/-/112 ET 20 bis ET 40, für 6/-/205 ET -10 bis ET 10.

Die oben aufgeführten Achsen liefern wir auch für höhere Geschwindigkeiten.



Rollenlagerachsen mit Nockenbremse ohne Bremsausgleich

Achskörper aus Vierkantstahl Zulässige Höchstgeschwindigkeit 25 km/h



Тур	Art.nr.	Radbremse	Zulässige Achslast	F	S	В	L	LK	Radbefestigung
GA 2	16014400	GU 250x40 N	1400 kg	1330	1390	40	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16014600		1400 kg	1440	1500	40	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16014800		1400 kg	1580	1640	40	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GA 2.5	16024400		1850 kg	1330	1390	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16024600		1850 kg	1440	1500	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16024800		1850 kg	1580	1640	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GA 3	16046300		2200 kg	1250	1390	50	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16046500		2200 kg	1360	1500	50	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16046700		2200 kg	1500	1640	50	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GA 4	16066300	GU 300x60 N2	2850 kg	1250	1390	55	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16066500		2850 kg	1360	1500	55	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16066700		2850 kg	1500	1640	55	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GA 6	16086300		4000 kg	1250	1440	60	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16086500		4000 kg	1360	1550	60	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16086700		4000 kg	1500	1690	60	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern

Die Achstypen GA 2 und GA 2.5 werden ab Werk mit Radschrauben M12x1.5 Kugelbund ausgeliefert. Andere Radanschlüsse sind auf Anfrage lieferbar. Zulässige Einpreßtiefen für den Radanschluß 5/-/112 ET 20 bis ET 40, für 6/-/205 ET -10 bis ET 10.

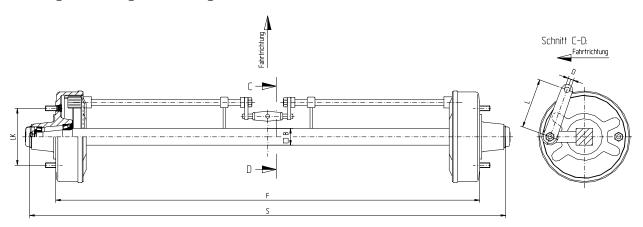
Die oben aufgeführten Achsen liefern wir auch für höhere Geschwindigkeiten. Wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot.

Andere Flanschmaße (F) liefern wir nach Ihren Wünschen.



Rollenlagerachsen mit Nockenbremse und Bremsausgleich

Achskörper aus Vierkantstahl Zulässige Höchstgeschwindigkeit 25 km/h



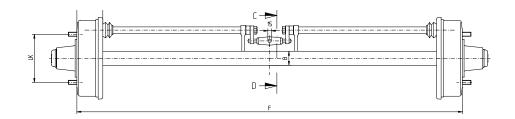
Тур	Art.nr.	Radbremse	Zulässige Achslast	F	S	В	L	LK	Radbefestigung
GA 2	16104400	GU 250x40 N	1400 kg		1390	40	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16104600		1400 kg		1500	40	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16104800		1400 kg	1580	1640	40	140		Kugelbundschrauben
GA 2.5	16114400		1850 kg	1330	1390	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16114600		1850 kg	1440	1500	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16114800		1850 kg	1580	1640	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GA 3	16136300		2200 kg	1250	1390	50	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16136500		2200 kg	1360	1500	50	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16136700		2200 kg	1500	1640	50	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GA 4	16156300	GU 300x60 N2	2850 kg	1250	1390	55	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16156500		2850 kg	1360	1500	55	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16156700		2850 kg	1500	1640	55	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GA 6	16176300		4000 kg	1250	1440	60	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16176500		4000 kg	1360	1550	60	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16176700		4000 kg	1500	1690	60	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern

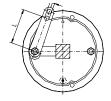
Die Achstypen GA 2 und GA 2.5 werden ab Werk mit Radschrauben M12x1.5 Kugelbund ausgeliefert. Andere Radanschlüsse sind auf Anfrage lieferbar. Zulässige Einpreßtiefen für den Radanschluß 5/-/112 ET 20 bis ET 40, für 6/-/205 ET -10 bis ET 10.

Die oben aufgeführten Achsen liefern wir auf Anfrage auch für höhere Geschwindigkeiten. Andere Flanschmaße (F) liefern wir nach Ihren Wünschen.



Rollenlagerachsen mit Nockenbremse und Bremsausgleich





Achstyp GA 6

- -Nockenbremse 300x60 mit Rückfahrautomatik
- -Achskörper 60mm Vkt.
- -Bremshebellänge (L) 150mm
- -zul. Achslast bei 25 km/h: 4000 kg

40 km/h: 3500 kg

- -Radanschluß (LK) 6 / / 205
 - -Radbolzen M18x1.5 mit Kugelbundmuttern
 - -Alternativ ist auch der Anschluß mit Limesfederring

und Flachbundmutter erhältlich.

-Lieferbar sind Flanschentfernungen (F) von 1000mm bis 2200mm

Achstyp GA 7,5

- -Nockenbremse 300x60 mit Rückfahrautomatik
- -Achskörper 65mm Vkt.
- -Bremshebellänge (L) 150mm
- -zul. Achslast bei 25 km/h: 5500 kg

40 km/h: 4000 kg

- -Radanschluß (LK) 6 / / 205
 - -Radbolzen M18x1.5 mit Kugelbundmuttern
 - -Alternativ ist auch der Anschluß mit Limesfederring

und Flachbundmutter erhältlich.

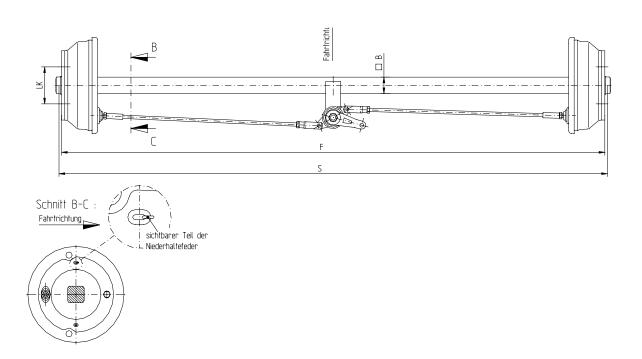
-Lieferbar sind Flanschentfernungen (F) von 1000mm bis 2200mm

Die oben aufgeführten Achsen liefern wir auch für eine Geschwindigkeit bis 80 km/h.

Andere Flanschmaße (F) liefern wir nach Ihren Wünschen.



Rollenlagerachsen mit Spreizhebelbremse



Rollenlagerachse GA 2.5 K Zuggestänge, Bremse 200x50 mit Rückfahrautomatik

	Achsd	ruck [kg]				Bremslast [kg]		
Art.Nr.	bis 25 km/h	über 25 km/h	F [mm]	LK	B [mm]	bis 25 km/h	über 25 km/h	
16710000	2200	1500	1330	5/-/112	50	2720	1500	
16710100	2200	1500	1440	5/-/112	50	2720	1500	
16710200	2200	1500	1580	5/-/112	50	2720	1500	

Rollenlagerachse GA 2.5 K Zuggestänge, Bremse 250x40 mit Rückfahrautomatik

	Achsd	ruck [kg]				Bremslast [kg]		
Art.Nr.	bis 25 km/h	über 25 km/h	F [mm]	LK	B [mm]	bis 25 km/h	über 25 km/h	
16720100	2200	1800	1440	5/-/112	55	3200	1800	
16720200	2200	1800	1580	5/-/112	55	3200	1800	

Die Betätigung der Bremse erfolgt über Zuggestänge und Umlenkhebel. Einsatzgebiete sind z.B. leichte landwirtschaftliche Anhänger oder Flurförderfahrzeuge mit einer entsprechenden Auflaufeinrichtung.

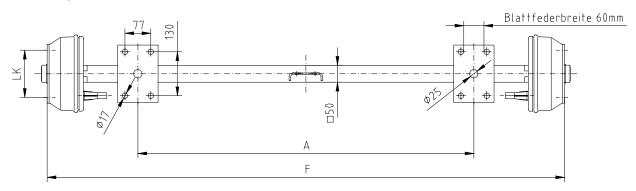
Für Anhänger mit Druckluftbremse liefern wir die Achsen auch ohne Rückfahrautomatik.



Spezialachsen für Gelendebereifung

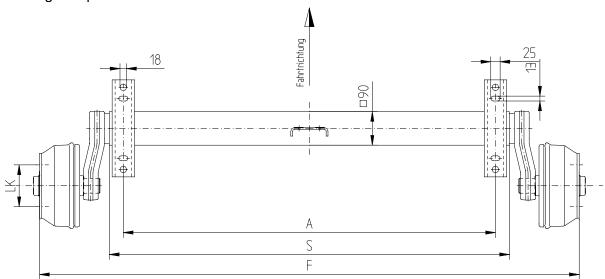
Starrachse gebremst

- Achslast 1350 kg bei max. 100 km/h, Radbremse 200x50 mit Rückfahrautomatik
- wartungsfreie Kompaktlagerung
- Aufnahme für Blattfedern nach Angabe (A)
- Flanschentfernung (F) nach Angabe
- Achskörper grundiert
- Bremsseilhalter auf der Achsoberseite
- Zulässige Einpresstiefe ET0 ET30



Gummifederachse gebremst

- Achslast 1350 kg bei max. 100 km/h, Radbremse 200x50 mit Rückfahrautomatik
- wartungsfreie Kompaktlagerung
- Achse direkt am Rahmen anschraubbar, (A) nach Angabe
- Flanschentfernung (F) nach Angabe
- Achskörper verzinkt
- Bremsseilhalter auf der Achsoberseite
- Zulässige Einpresstiefe ET0 ET30



zulässige Räder:

- 31x10,5 R15
- 245 / 75 R16
- 235 / 85 R16
- 265 / 75 R16

Lieferbare Radanschlüsse (LK):

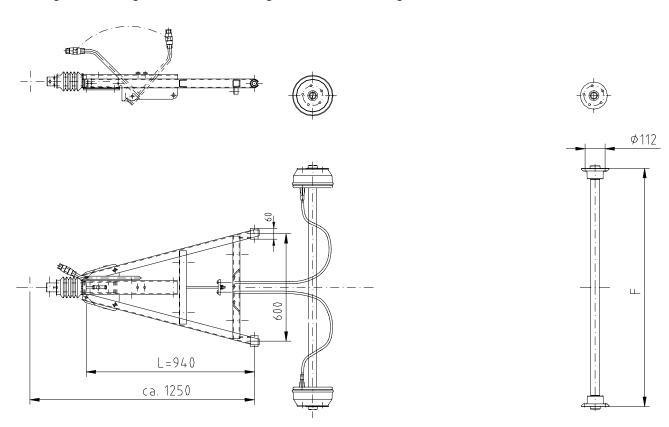
- (5/-/112) Gewinde M12x1,5
- (5/-/114,3) Gewinde M12x1,5
- (5/-/139,7) Gewinde M12x1,5



Drehschemelfahrgestelle

Komplettfahrwerk für Flurfördergeräte sowie leichte Anhänger in landwirtschaftlichem oder kommunalem Einsatz

Zulässiges Gesamtgewicht max. 3200 kg bei 25 bzw. 2700kg bei 40 km/h.



- Ausrüstung der Fahrwerke bis 3200 kg bei 25 km/h oder 2700 kg bei 40km/h mit einer Bremsachse und einer Laufachse.
- Lieferbar mit Zugkugelkupplung, DIN-Zugöse, Nato-Zugöse oder Zugöse DIN 8454
- Flanschmaß (F) der Achsen nach Kundenangabe
- Bremsanlage serienmäßig mit Rückfahrautomatik
- Die Achsen können bei Bedarf ab Werk mit Platten zur Befestigung am Rahmen oder Federpaket ausgerüstet werden.
- Serienmäßiger Radanschluß 5x112 (5 Radschrauben M12x1.5, Lochkreis 112 mm) Andere Radanschlüsse als Sonderausführung ebenfalls lieferbar.
- Bitte stimmen Sie die Verwendbarkeit von Rad-/Reifenkombinationen mit uns ab
- Alternative Zugdeichsel mit L=1345 (Gesamtlänge 1650, Anschlußmaß Deichsel hinten 860) ebenfalls lieferbar

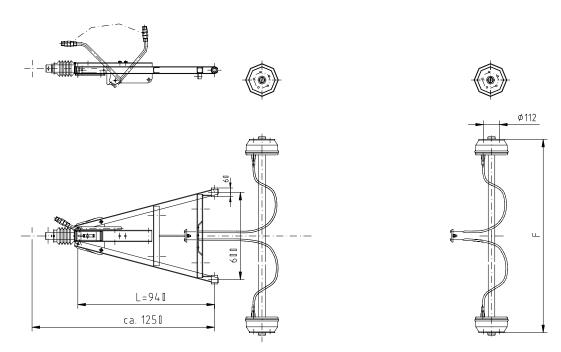
Preis auf Anfrage



Drehschemelfahrgestelle

Komplettfahrwerk für Flurfördergeräte sowie leichte Anhänger in landwirtschaftlichem oder kommunalem Einsatz

Zulässiges Gesamtgewicht max. 3500 kg bei 25 bzw. 40 km/h.

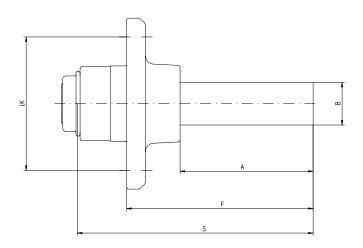


- Ausrüstung der Fahrwerke bis 3500 kg bei 25 km/h bzw. 40km/h mit zwei Bremsachse.
- Lieferbar mit Zugkugelkupplung, DIN-Zugöse, Nato-Zugöse oder Zugöse DIN 8454
- Flanschmaß (F) der Achsen nach Kundenangabe
- Bremsanlage serienmäßig mit Rückfahrautomatik
- Die Achsen können bei Bedarf ab Werk mit Platten zur Befestigung am Rahmen oder Federpaket ausgerüstet werden.
- Serienmäßiger Radanschluß 5x112 (5 Radschrauben M12x1.5, Lochkreis 112 mm) Andere Radanschlüsse als Sonderausführung ebenfalls lieferbar.
- Bitte stimmen Sie die Verwendbarkeit von Rad-/Reifenkombinationen mit uns ab
- Alternative Zugdeichsel mit L=1345 (Gesamtlänge 1650, Anschlußmaß Deichsel hinten 860) ebenfalls lieferbar

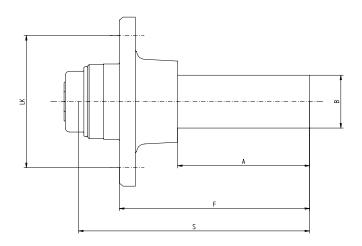
Preis auf Anfrage



Naben mit Achsstummel ohne Bremse



		Achslast							
Тур	Art.nr.	pro Paar	Α	F	S	В		LK	Radbefestigung
KS700S	21001100	700 kg	100	140	175	35	Vkt.	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	21002100	700 kg	100	140	175	35	Vkt.	4/ - /100	Kegelradschrauben
	21001200	700 kg	100	140	175	32	rd.	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	21002200	700 kg	100	140	175	32	rd.	4/ - /100	Kegelradschrauben

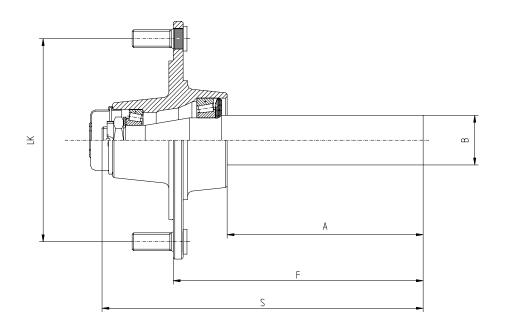


		Achslast							
Тур	Art.nr.	pro Paar	Α	F	S	В		LK	Radbefestigung
RS950	21011100	950 kg	100	144	175	40	Vkt.	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	21012100	950 kg	100	144	175	40	Vkt.	4/ - /100	Kegelschrauben
	21011200	950 kg	100	144	175	40	rd.	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	21012200	950 kg	100	144	175	40	rd.	4/ - /100	Kegelschrauben

Andere freie Stummellängen (A) sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar. Optional können Bohrungen oder Andrehungen nach Ihren Angaben angebracht werden.



Naben mit Achsstummel ohne Bremse



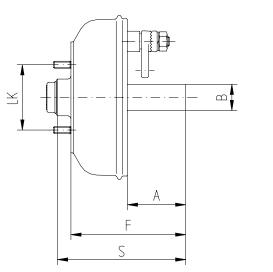
Тур	Art.nr.	Achslast pro Paar	Α	F	S	В	LK	Radbefestigung
GS 1.5	21021100	1000 kg	100	178	200	40 Vkt.	4/ - /100	Kegelradschrauben
	21022100	1000 kg	100	178	200	40 Vkt.	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	21023100	1000 kg	100	178	200	40 Vkt.	5/ - /112	Kegelradschrauben
	21024100	1000 kg	100	178	200	40 Vkt.	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	21021200	1000 kg	100	178	200	40 rd.	4/ - /100	Kegelradschrauben
	21022200	1000 kg	100	178	200	40 rd.	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	21023200	1000 kg	100	178	200	40 rd.	5/ - /112	Kegelradschrauben
	21024200	1000 kg	100	178	200	40 rd.	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GS 1.5 K	21025000	1000 kg	100	158	168	40 Vkt.	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GS 2	21033100	1400 kg	100	170	200	40 Vkt.	5/ - /112	Kegelradmuttern
	21034100	1400 kg	100	170	200	40 Vkt.	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	21033200	1400 kg	100	170	200	45 rd.	5/ - /112	Kegelradmuttern
	21034200	1400 kg	100	170	200	45 rd.	5/ - /112	Kugelbundmuttern
GS 2.5	21043100	1850 kg	100	170	200	45 Vkt.	5/ - /112	Kegelradmuttern
	21044100	1850 kg	100	170	200	45 Vkt.	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	21043200	1850 kg	100	170	200	45 rd.	5/ - /112	Kegelradmuttern
	21044200	1850 kg	100	170	200	45 rd.	5/ - /112	Kugelbundmuttern
GS 2.5 K	21145200	1850 kg	100	158	168	45 Vkt.	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	21145500	1850 kg	100	158	168	45 rd.	5/ - /112	Kugelbundmuttern
GS 4	21066100	2850 kg	200	255	323	55 Vkt.	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	21066200	2850 kg	200	255	323	55 rd.	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GS 6	21076100	4000 kg	200	266	355	60 Vkt.	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	21076200	4000 kg	200	266	355	65 rd.	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GS 7.5	21086100	5700 kg	200	266	355	65Vkt.	6/160/205	Kugelbundmuttern

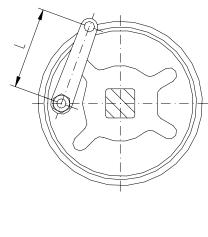
Andere freie Stummellängen (A) sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

Optional können Bohrungen oder Andrehungen nach Ihren Angaben angebracht werden.



Naben mit Achsstummel mit Nockenbremse





Тур	Art.nr.	Radbremse	Achslast pro Paar	Α	н	S	В	L	LK	Radbefestigung
KS 700	22001100	150x25	700 kg	100	165	195	35 rd.	72	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	22002100		700 kg	100	165	195	35 rd.	72		Kegelradschrauben
RS 950	22011100	150x25	950 kg	100	165	195	40 Vkt.	72	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	22012100		950 kg	100	165	195	40 Vkt.	72	4/ - /100	Kegelradschrauben
GS 2	22033100	GU 250x40 N	1400 kg	100	200	233	40 Vkt.	140	5/ - /112	Kegelradschrauben
	22034100		1400 kg	100	200	233	40 Vkt.	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	22033200		1400 kg	100	200	233	45 rd.	140	5/ - /112	Kegelradschrauben
	22034200		1400 kg	100	200	233	45 rd.	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GS 2.5	22043100		1850 kg	100	200	233	45 Vkt.	140	5/ - /112	Kegelradschrauben
	22044100		1850 kg	100	200	233	45 Vkt.	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	22043200		1850 kg	100	200	233	45 rd.	140	5/ - /112	Kegelradschrauben
	22044200		1850 kg	100	200	233	45 rd.	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GS 3	22056100		2200 kg	200	293	363	50 Vkt.	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	22056200		2200 kg	200	293	363	50 rd.	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GS 4	22066100	GU 300x60 N2	2850 kg	200	308	378	55 Vkt.	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	22066200		2850 kg	200	308	378	55 rd.	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GS 6	22076100		4000 kg	200	315	410	60 Vkt.	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	22076200		4000 kg	200	315	410	65 rd.	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern

Andere freie Stummellängen (A) sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar.

Optional können Bohrungen oder Andrehungen nach Ihren Angaben angebracht werden.



Naben mit Achsstummel mit Spreizhebelbremse

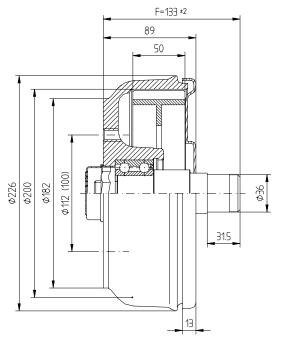


Abb.1 Nabe mit Achsstummel PS1350K

Zul. Achslast pro Paar 1350 kg über 25 km/h. Ausführung mit wartungsfreier Radlagerung. Lieferbar mit oder ohne Rückfahrautomatik. Radanschluß 4/-/100 oder 5/-/112 für Felgen ET 20 bis ET 40

Die Betätigung der Bremse erfolgt mit Bremsseilen, alternativ kann auch eine Ausführung mit Zuggestängebetätigung geliefert werden.

Als weitere Standardlösung bieten wir diese Nabe mit Achsstummel auch mit dem Maß F=153 mm an.

Andere Ausführungen fertigen wir individuell auf Ihren Bedarf abgestimmt.

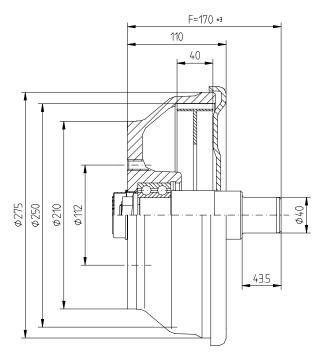


Abb.2 Nabe mit Achsstummel PS1800K

Zul. Achslast pro Paar 1800 kg über 25 km/h. Ausführung mit wartungsfreier Radlagerung. Lieferbar mit oder ohne Rückfahrautomatik. Radanschluß 5/-/12 für Felgen ET 20 bis ET 40

Die Betätigung der Bremse erfolgt mit Bremsseilen, alternativ kann auch eine Ausführung mit Zuggestängebetätigung geliefert werden.

Als weitere Standardlösung bieten wir diese Nabe mit Achsstummel auch mit dem Maß F=153 mm an.

Andere Ausführungen fertigen wir individuell auf Ihren Bedarf abgestimmt.

Andere Naben mit Achsstummeln bis zu einem zul. Gesamtgewicht von 4000 kg pro Paar über 25 km/h sind ebenfalls kurzfristig lieferbar.

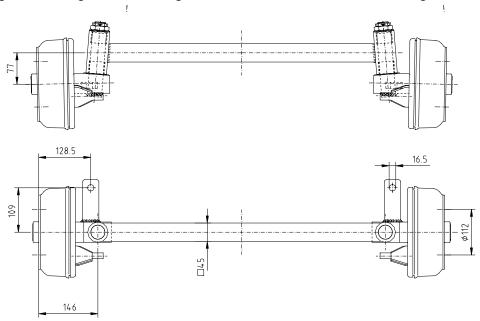


Lenkkomponenten

Flexible Lösungen für Flurförderfahrzeuge und Transportgeräte

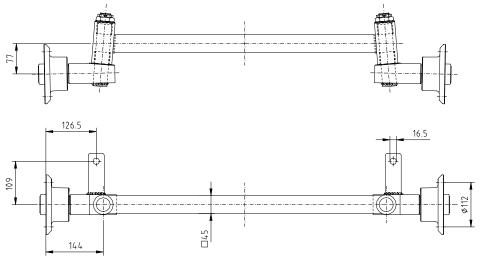
Lenkachsen GA 2.5 L mit Radbremse 200x50

Zulässiges Gesamtgewicht 1850 kg bis 25 km/h, max. Bremslast 2700 kg.



Lenkachsen GA 2.5 L ohne Bremse

Zulässiges Gesamtgewicht 1850 kg bis 25 km/h.



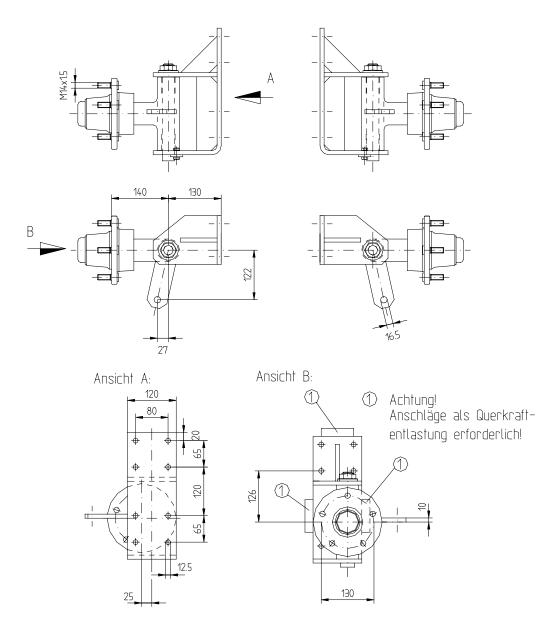
- Serienmäßiger Radanschluß 5x112 (5 Radschrauben M12x1.5, Lochkreis 112 mm) Andere Radanschlüsse als Sonderausführung ebenfalls lieferbar.
- Alternativ auch als Lenkachsstummel zum Einschweißen lieferbar.
- Wartungsfreie Radlager, die Lenkfaust ist mit Schmiernippeln ausgerüstet.
- Lenkeinschlagwinkel bis 60° pro Seite
- Passende Spurstangen –beidseitig mit Gelenkaugen ausgerüstet- fertigen wir nach Ihren Vorgaben

Preis auf Anfrage



Lenkachsstummel GA 4 L

Zulässiges Gesamtgewicht 2850 kg / Paar bei 25 km/h



- Der serienmäßige Radanschluß beinhaltet 5 Radbolzen M14x1.5 auf einem Lochkreis von 130 mm und Flachbundmuttern mit Limesring. Alternativ ist auch ein Radanschluß 5x140 lieferbar.
- Die Radnabe kann auf Wunsch mit Schmiernippeln ausgerüstet werden.
- Die gesamte Lenkkomponente kann am Anhängerrahmen angeschraubt werden

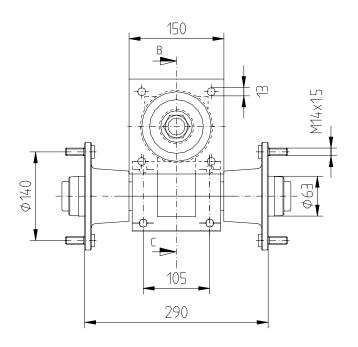
Preis auf Anfrage

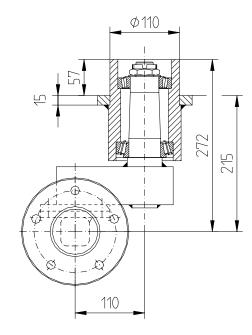
Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Radanschluß an.



Nachlauflenkung GA 2.5

Zulässiges Gesamtgewicht 1850 kg / Satz bei 25 km/h





- Der serienmäßige Radanschluß beinhaltet 5 Radbolzen M14x1.5 auf einem Lochkreis von 140 mm und Flachbundmuttern mit Limesring. Alternativ sind auch Radanschlüsse 5x130 oder 5x112 mit Radbolzen M12x1.5 lieferbar.
- Die Radnaben können auf Wunsch mit Schmiernippeln ausgerüstet werden.
- Je zwei Lenkkomponenten werden am Anhängerrahmen vorne angeschraubt und erlauben eine Lenkung ähnlich dem Prinzip einer Transportkarre
- Die gesamte Achse ist ringsum frei drehbar

Preis auf Anfrage

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Radanschluß an.

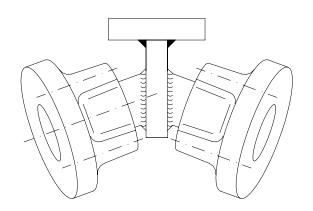


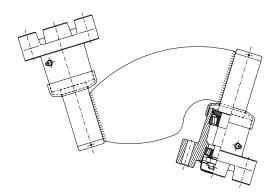
Naben mit Achsstummel ohne Bremse Spezielle Lösungen

In vielen Bereichen der Fahrzeugtechnik, bei landwirtschaftlichen Geräten oder in der Fördertechnik sind häufig individuelle Lösungen gefragt, bei denen Standardbauteile nur unbefriedigende Kompromisse bieten können.

Wir helfen Ihnen weiter, sei es bei Naben mit Achstummeln für Skiliftanlagen oder Förderkörben, von in allen Ebenen schräg stehenden Achszapfen mit wartungsfreien Sondernaben für die Agrartechnik, oder mit Bauteilen für Lenkachsen.

Mit unserer über hundertjährigen Erfahrung in der Fertigung von Achskomponenten, einem breiten Spektrum an Naben für unterschiedlichste Belastungen sowie bei der Neuentwicklung von individuell auf Ihren Bedarf abgestimmten Systemen bieten wir Ihnen Kompetenz und Knowhow von Anfang an.







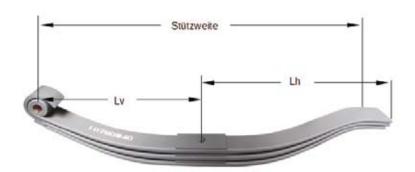
GERMANY



Federung Parabelfedern

Parabelfeder 3-lagig 100x25mm - 100x25/1090/30 für Anhänger Landwirtschaft

100x25/1090/30 Gewicht: 52 kg

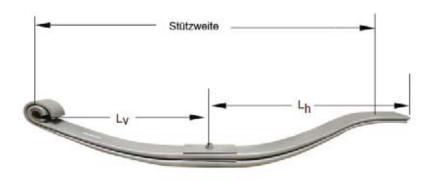


ArtNr.	Breite	Lv	Lh	Lagen	Achslast (t)	Stützwei- te L	Feder- buchse		Federstärke	Sprengung
10700040U	100	563	645	3	10,0	1090	Messing	30	87	130

Art.-Nr.: 10700040U

Parabelfeder 2-lagig 100 x 27 mm - 100x27/1100/30 für Anhänger Landwirtschaft

100x27/1100/30 Gewicht: 39 kg



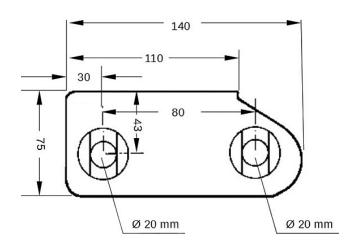
ArtNr.	Breite	Lv	Lh	Lagen	Achslast (t)	Stützwei- te L	Feder- buchse	_	Federstärke	Sprengung
10700050U	100	568	650	2	8,0	1100	Messing	30	60	125

Art.-Nr.: 10700050U



Federschuhe

Zuggabelfederschuh Federschuh für Zuggabel 70 mm re & li

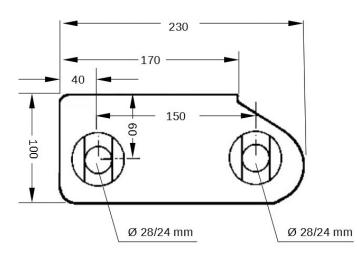


Technische Merkmale

Federschuhe re & li:	70 mm
(geeignet für Zuggabeln mit	70 mm Breite)
Stärke:	6 mm
Höhe:	75 mm
Länge:	140 mm
Buchse:	

weitere Maße entnehmen Sie bitte der Skizze!

Zuggabelfederschuh Federschuh für Zuggabel 80 mm re & li



Technische Merkmale

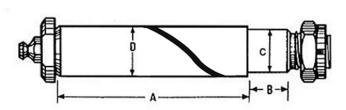
Federschuhe re & li:	80 mm
(geeignet für Zuggabeln mit	80 mm Breite)
Stärke:	10 mm
Höhe:	100 mm
Länge:	230 mm
Buchse:	28/24 mm

weitere Maße entnehmen Sie bitte der Skizze!



Federbolzen





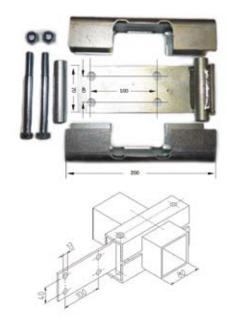
Тур	ArtNr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Gewinde
E1	01200010	77,5	14,5	20	24	M16x1,5
E1,7	01200050	88,5	14,5	20	24	M16x1,5
E3	01200020	92,5	19,5	22	26	M20x1,5
E5	01200030	107,5	24,5	24	28	M22x1,5



Zuggabelanschluss

Zuggabelanschluss schraubbar f. Zuggabeln am Achsrohr Vierkant 80 mm



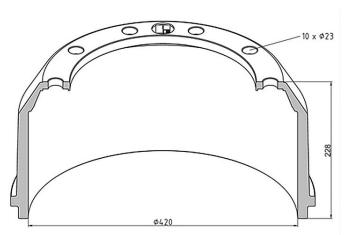


Art.-Nr.: 05500010

Fahrgestell Bremstrommel

NFZ Bremstrommel 420 x 180 / 60.02 für SAF Achse

Bremstrommel 420 x 180 / 6002 passend für SAF Achsen Nachbautrommel aus deutscher Gießerei, die auch für die Erstausrüstung herstellt!



Technische Merkmale

Bremsengröße:	420 x 180
Durchmesser:	420 mm
Bremsbahn:	193 mm
Höhe:	228 mm
Lochkreis-Ø:	335 mm
Nabenbohrung-Ø:	290 mm
Lochanzahl:	10
Bohrung-Ø:	23 mm
Gewicht:	45 kg



Landwirtschaftliche Räder



Abmessung	Radanschluss	Einpresstiefe	Art-Nr.
7.5x22.5	8/221/275 A3	0	81500020
7.5x22.5	6/161/205 A2	0	81500040
9.0x22.5	6/161/205 A2	0	81500050
8.25x22.5	6/161/205 A2	0	81500060
9.0x15.3	6/161/205 E2	0	13400010
11.75x22.5	10/281/335	0	81400010
8.25x19.5	8/221/275 A2	0	03400300
7.5x22.5	8/221/275 A2	0	02800080
7.5x19.5	8/221/275 A2	0	03400530



Kipplager 43 mm Komplett-Set



Komplett-Set

43mm Kipplager mit Kipperkugel & Sicherungsbolzen (VL, VR, HL, HR) für Dreiseitenkipper bis 3,5t Gesamtgewicht

- 4x (2x2) Kipplager/Kugelkipplager 43mm (Stahl)
- 4x Kunststoffhalbschale
- 4x Kipperkugel 43mm (Stahl)
- 2x Sicherungsbolzen/Steckbolzen 18/14mm (Stahl verzinkt)
- 2x Sicherungsbolzen/Steckbolzen 16mm (Stahl verzinkt)

Buer-Art. Nr.:75005010, 75005020,75005030, 75005040, 75005050,75005060





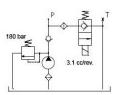
Hydraulikpumpe

Hydraulikpumpe Pumpe UD1845A - 12Volt / 6,6l Tank mit Fernbedienung



Art.-Nr.: 61100020, 61100060

Hydraulik Schaltung

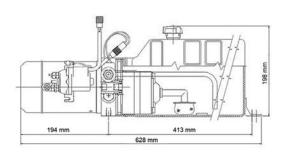


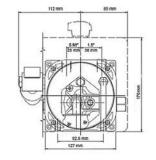
Technische Merkmale

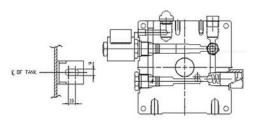
Spannung:	12 Volt
Motorleistung:	1,8 kW
Stromaufnahme:	drucklos - ca. 80A / bei
180 Bar - ca. 300A	
Pumpen-Förderleistung:	3,15 ccm/U
Literleistung/ Min:	drucklos - ca. 12 Liter /
bei 180Bar - ca. 4 Liter	
Arbeitsdruck:	180 Bar
max. Druck:	250 bar
Anschluss:	G 3/8" Innengewinde
Tank:	6,6 Liter, transparent,
Einfüll- und Belüftungsfilter	·
Ventil:	Druckbegrenzungsventil
180 bar, Rückschlagventil	
Ventilart:	2/2-Wege-Magnetventil
zur Lastsenkung	

Anwendung:

Zum kurzzeitigen Betreiben von einfachwirkenden Zylindern, wie z. B. kleine Kipperfahrzeuge, Ladebordwände, Hubarbeitsbühnen, Achsabsenkung









Zugösen

Zugöse 50 x 50 mm ohne Buchse zum Einschweißen für Anhängerzuggabel - BPT



Hersteller: BPTMaterial: ST52-3

Typ: ZG1

Norm: DIN 74054-40.C

VS 25 km/h~~ M29-40

Anschluss: 50 x 50 mmStützlast: 1000 kg

• Zulässiges Gesamtgewicht: 5.000 kg

- für 40mm Kuppelbolzen

- ohne Buchse

Art.-Nr.: 12800010

Zugöse 65 x 55 mm ohne Buchse zum Einschweißen für Anhängerzuggabel - BPT



Hersteller: BPTMaterial: ST52-3

Typ: ZG2

Norm: DIN 74054-40.C

VS 25 km/h~~ M2941

Anschluss: 65 x 55 mm
Stützlast: 1500 kg

Stützlast: 1500 kgZulässiges Gesamtgewicht: 10.000 kg

- für 40mm Kuppelbolzen

- ohne Buchse

Art.-Nr.: 12800020

Zugöse 56 x 65 mm mit Buchse zum Einschweißen für Anhängerzuggabel - Bernhofer Typ 65



Hersteller: Bernhofer

Querschnitt und Länge Mitte Auge: 56 x 65 x 340 mm

• Buchse Ø: 40 mm

• Tvp: 65

• ABG-Genehmigungs-Nr.: M 2939

• zul. D-Wert: 125 kN (Mehrachsanhänger)

• zul. Stützlast: 1000 kg > 25 km/h, 1350 kg bis 25 km/h

zul. V-Wert: 30 kNWerkstoff: S355J2G3

Gewicht: 7,51 kg



RÄDER & REIFEN FÜR PKW ANHÄNGER



GERMANY



Anhänger Kompletträder

für Pkw Anhänger, Caravan etc.

Kompletträder 10 Zoll



Komplettrad Vredestein V48 195/50 B10 auf Felge 6.00 x 10

Technische Merkmale Reifen

Marke:	.Vredestein V48
Größe:	.195/50 B10
Breite:	18x8.0-10
TT/TL:	TL
LI/SI:	98 M / 8PR
Reifenbreite (mm ±2%):	.188
Durchmesser (mm ±2%):	462
Empfohlene Felgengröße:	6.00 x 10
Tragkraft Einzelbereifung:	750 kg bei 6,0 Bar

Technische Merkmale Felge

Hersteller:	Buer
Größe:	6.00 x 10 H2
Lochzahl:	5
Mittenloch:	67
Lochkreis:	112
Einpresstiefe:	4
Tragfähigkeit:	750 kg (mit entspr.
	Bereifung)

Buer Art.-Nr: 90005040





Komplettrad Wanda 195/50 B10 auf Felge 6.00 x 10

Technische Merkmale Reifen

Wanda Tyre
P823
195/50 - B10
18x8.0-10
10
98/96 TL
N (bis 140 km/h)
750 kg

Technische Merkmale Felge

Hersteller:	Buer
Größe:	6.00 x 10 H2
Lochzahl:	5
Mittenloch:	67
Lochkreis:	112
Einpresstiefe:	4
Tragfähigkeit:	750 kg (mit entspr. Bereifung)



Komplettrad Wanda 195/55 R10C auf Felge 6.00 x 10



Technische Merkmale Reifen

Marke:	Wanda Tyre
Reifenmodell:	WR 068
Größe:	195/55 - R10C
Breite:	18x8.0-10
Durchmesser [Zoll]:	10
Lastindex:	98/96 TL
GeschwIndex:	N (bis 140 km/h)
Tragkraft:	750 kg

Technische Merkmale Felge

Hersteller:	Buer
Größe:	6.00 x 10 H2
Lochzahl:	5
Mittenloch:	67
Lochkreis:	112
Einpresstiefe:	4
Tragfähigkeit:	750 kg (mit entspr. Bereifung)



Kompletträder Leichtmetall 10 Zoll



Vredestein V48 - 195/50-10 18x8.0-10 auf Alufelge 6.00x10 LK 5x112 ET0

Technische Merkmale Reifen

Marke:	Vredestein V48
Größe:	195/50 - 10
Breite:	18x8.0-10
TT/TL:	TL
LI/SI:	98 M / 8PR
Reifenbreite (mm ±2%):	188
Durchmesser (mm ±2%):	462
Empfohlene Felgengröße:.	6.00 x 10
Tragkraft Einzelbereifung:	750 kg bei 6,0 Bar

Technische Merkmale Felge

Hersteller:	Buer
Größe:	6.00 x 10 H2
Lochzahl:	5
Mittenloch:	67
Lochkreis:	112
Einpresstiefe:	0
Tragfähigkeit:	750kg (mit entspr.Bereifung)

Felge inkl. Nabenkappe und TÜV Festigkeitsgutachten





Wanda P823 - 195/50-B10 auf Alufelge 6.00x10 LK 5x112 ET0

Technische Merkmale Reifen

Marke:	Wanda Tyre
Reifenmodell:	P823
Größe:	195/50 - B10
Breite:	18x8.0-10
Durchmesser [Zoll]:	10
Lastindex:	98/96 TL
GeschwIndex:	N (bis 140 km/h)
Tragkraft:	750 kg

Technische Merkmale Felge

Hersteller:	Buer
Größe:	6.00 x 10 H2
Lochzahl:	5
Mittenloch:	67
Lochkreis:	112
Einpresstiefe:	0
Tragfähigkeit:	750kg (mit entspr. Bereifung)

Felge inkl. Nabenkappe und TÜV Festigkeitsgutachten





Wanda WR 068 - 195/55-R10C auf Alufelge 6.00x10 LK 5x112 ET0

Technische Merkmale Reifen

Marke:	Wanda Tyre
Reifenmodell:	WR 068
Größe:	195/55 - R10C
Breite:	18x8.0-10
Durchmesser [Zoll]:	10
Lastindex:	98/96 TL
GeschwIndex:	N (bis 140 km/h)
Tragkraft:	750 kg

Technische Merkmale Felge

Hersteller:	Buer
Größe:	6.00 x 10 H2
Lochzahl:	5
Mittenloch:	67
Lochkreis:	112
Einpresstiefe:	0
•	750kg (mit entspr. Bereifung)

Felge inkl. Nabenkappe und TÜV Festigkeitsgutachten



Kompletträder 10 Zoll [LK 140]



Komplettrad Vredestein V48 195/50 B10 auf Felge 6.00 x 10 [5x140 ML94]

Technische Merkmale Reifen

Marke:	Vredestein V48
Größe:	.195/50 B10
Breite:	.18x8.0-10
TT/TL:	TL
LI/SI:	98 M / 8PR
Reifenbreite (mm ±2%):	.188
Durchmesser (mm ±2%):	462
Empfohlene Felgengröße:	6.00 x 10
Tragkraft Einzelbereifung:	750 kg bei 6,0 Bar

Technische Merkmale Felge

Hersteller:	Buer
Größe:	6.00 x 10
Lochzahl:	5
Mittenloch:	. 94
Lochkreis:	140
Einpresstiefe:	4
Tragfähigkeit:	750 kg (mit entspr.Bereifung)

Bitte unbedingt den Lochkreis u. Mittenloch beachten, ob passend zu Ihrem Anhänger!





Komplettrad Wanda 195/50 B10 auf Felge 6.00 x 10 [5x140 ML94]

Technische Merkmale Reifen

Marke:	Wanda Tyre
Reifenmodell:	P823
Größe:	195/50 - B10
Breite:	18x8.0-10
Durchmesser [Zoll]:	10
Lastindex:	98/96 TL
GeschwIndex:	N (bis 140 km/h)
Tragkraft:	750 kg

Technische Merkmale Felge

Hersteller:	Buer
Größe:	6.00 x 10
Lochzahl:	.5
Mittenloch:	.94
Lochkreis:	.140
Einpresstiefe:	4
Tragfähigkeit:	.750 kg (mit entspr.Bereifung)

Bitte unbedingt den Lochkreis u. Mittenloch beachten, ob passend zu Ihrem Anhänger!



Komplettrad Wanda 195/55 R10C auf Felge 6.00 x 10 [5x140 ML94]



Technische Merkmale Reifen

Marke:	Wanda Tyre
Reifenmodell:	WR 068
Größe:	195/55 - R10C
Breite:	18x8.0-10
Durchmesser [Zoll]:	10
Lastindex:	98/96 TL
GeschwIndex:	N (bis 140 km/h)
Tragkraft:	750 kg

Technische Merkmale Felge

Hersteller:	Buer
Größe:	6.00 x 10
Lochzahl:	5
Mittenloch:	94
Lochkreis:	140
Einpresstiefe:	4
•	750 kg (mit entspr. Bereifung)

Bitte unbedingt den Lochkreis u. Mittenloch beachten, ob passend zu Ihrem Anhänger!





Komplettrad Wanda WR068 - 195 / 50R13 C auf Felge 6J x 13 H2

Technische Merkmale Reifen

Hersteller:	Wanda Tyre
Modell:	WR068
Breite:	
Höhe:	50
Zoll:	13
Tragkraft:	
Einzelbereifung:	900 kg bei 6,5 Bar
Zwillingsbereifung:	825 kg bei 6,5 Bar
Lastenindex:	104/101
Geschwindigkeitsindex:	N
Geräuschentwicklung:	72
Geräuschentwicklungsklasse:	2
Kraftstoffverbrauch:	E
Nasshaftung:	E

Technische Merkmale Felge

Тур:	.K13S220
Größe:	.6J x 13 H2
Lochzahl:	.5
Mittenloch:	.66
Lochkreis:	.112
Einpresstiefe:	30
Tragfähigkeit:	900kg (mit entspr. Bereifung)



Kompletträder 15 Zoll



Komplettrad King Meiler MHT 185 / 65R15 88H auf Felge 6J x 15 H2

Technische Merkmale Reifen

Hersteller:	King Meiler
	[Made in Germany]
Modell:	Sommer Tact KMM-
HT	
Breite:	185
Höhe:	65
Zoll:	15
Zusatzkennung:	Runderneuert
Geschwindigkeitsindex:	
Lastindex/Loadindex:	88 - entspricht 560
kg pro Rad (1120 kg pro Achse)	•
Reifenart:	Sommerreifen
DOT:	42.KW 2016

Technische Merkmale Felge

Größe:	6J x 15 H2
Lochzahl:	. 5
Mittenloch:	66,5
Lochkreis:	.112
Einpresstiefe:	. 30
Tragfähigkeit:	.800 kg (mit entspr. Bereifung)





Komplettrad King Meiler Öko High Speed - Sommer Tact 195 / 65R15 XL 95T auf Felge 6J x 15 H2

Technische Merkmale Reifen

King Meiler
[Made in Germany]
Öko High Speed-
Sommer Tact Pilote
195
65
15
Runderneuert
T - bis 190 km/h
95 - entspricht 690 kg
pro Rad (1380 kg pro Achse)
Sommerreifen
Reifen mit besonders hoher

Felge

Größe:	6J x 15 H2
Lochzahl:	5
Mittenloch:	66,5
Lochkreis:	112
Einpresstiefe:	30
Tragfähigkeit:	800 kg (mit entspr. Bereifung)



Anhänger Felgen

für Pkw Anhänger, Caravan etc.

Anhängerfelgen 10 Zoll



Anhängerfelge 6.00 x 10 H2 ET-4

Technische Merkmale

Größe:	6.00 x 10 H2
Lochzahl:	5
Mittenloch:	67
Lochkreis:	112
Einpresstiefe:	4
Tragfähigkeit:	750 kg (mit entspr.Bereifung)
Marke.	Ruer

Buer Art-Nr.: 71000030

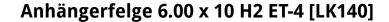


Anhängerfelge 6.00 x 10 H2 ET29

Technische Merkmale

Große:	6.00 X 10 H2
Lochzahl:	5
Mittenloch:	67
Lochkreis:	112
Einpresstiefe:	29
Tragfähigkeit:	750 kg (mit entspr. Bereifung)







Technische Merkmale

Größe:	6.00 x 10
Lochzahl:	5
Mittenloch:	.94
Lochkreis:	.140
Einpresstiefe:	4
	750kg (mit entsprechender
Bereifung)	
Bolzenlochausführung:	Kugelbund-, Radbolzen oder
Radmuttern	

Bitte unbedingt den Lochkreis u. Mittenloch beachten, ob passend zu Ihrem Anhänger!

Buer Art.-Nr: 71000040



Alufelge f. Pkw Anhänger 6.00 x 10 5/67/112 ET0

Technische Merkmale

Marke:	BUER
Größe:	6.00 x 10 H2
Lochzahl:	5
Mittenloch:	67
Lochkreis:	112
Einpresstiefe:	ET 0
Tragkraft:	
Befestigung:	

Felge inkl. Nabenkappe und TÜV Festigkeitsgutachten.



Anhängerfelgen 13 Zoll



Anhängerfelge K13S220 6J x 13 H2

Technische Merkmale

6J x 13 H2
5
66
112
30
900kg (mit entspr. Bereifung)

Buer Art.- Nr.: 02600600

Anhängerfelgen 15 Zoll



Anhängerfelge 6J x 15 H2

Technische Merkmale

Große:	6J x 15 H2
Lochzahl:	5
Mittenloch:	67
Lochkreis:	112
Einpresstiefe:	.30
Tragfähigkeit:	.800 kg (mit entspr. Bereifung)



Anhänger Reifen für Pkw Anhänger, Caravan etc.

Anhängerreifen 10 Zoll



Anhängerreifen 195/50 - 10 Vredestein V48 - 10 Zoll

Technische Merkmale

Marke:	Vredestein V48
Größe:	195/50 - 10
Breite:	18x8.0-10
TT/TL:	TL
LI/SI:	98 M / 8PR
Reifenbreite (mm ±2%):	188
Durchmesser (mm ±2%):	462
Empfohlene Felgengröße:.	6.00 x 10
Tragkraft Einzelbereifung:	750 kg bei 6,0 Bar

Buer Art.-Nr: 91200010



Anhängerreifen Linglong R 701 195/55 R10 C FRT - 98/96 N

Technische Merkmale

Marke:	Linglong Tyres
Reifenmodell:	0 0 1
Größe:	195/55 - R10C
Breite:	18x8.0-10
Durchmesser [Zoll]:	10
Lastindex:	98/96
GeschwIndex:	N (bis 140 km/h)
Tragkraft:	750 kg





Anhängerreifen Wanda P823 195/50 B10

Technische Merkmale

Reifengröße:.....195/50 B10

Durchmesser [Zoll]:10

Lastindex:.....98/96 TL

Geschw.-Index:..... N (bis 140 km/h)

Reifenmodell:.....P823

Tragkraft:.....750 kg [710 Kg Zwilling]

Buer Art.-Nr: 84600030



Anhängerreifen Wanda WR 068 195/55 R10C

Technische Merkmale

Reifengröße:.....195/55 R10C

Durchmesser [Zoll]:10

Lastindex:.....98/96 TL

Geschw.-Index:..... N (bis 140 km/h)

Reifenmodell:.....WR 068

Tragkraft:.....750 kg [710 Kg Zwilling]



Anhängerreifen 12 Zoll



Transporter / Anhängerreifen Compass CT7000 -185/60 R12C

Technische Merkmale

Hersteller:	Compass ST 7000
Größe:	185/60R12C
•••••	104/102N FRT
Profilart:	LLKW
Tragkraft: Einzelbereifung:	900 kg bei 6,5 Bar
	g:825 kg bei 6,5 Bar
Rollwiderstand:	Е
Nasshaftungsklasse:	Е
Rollgeräusch:	72dB
Geräuschklasse:	2

Besonderheit: verstärkter Karkassenaufbau mit zwei Stahlgürteleinlagen und Nylonschutz

Buer Art.-Nr: 86100030



Transporter / Anhängerreifen Compass CT7000 -195/60 R12C

Technische Merkmale

Hersteller:	.Compass ST 7000
Größe:	.195/60R12C
	.104/102N FRT
Profilart:	.LLKW
Tragkraft: Einzelbereifung:	900 kg bei 6,5 Bar
Zwillingsbereifung:	825 kg bei 6,5 Bar
Rollwiderstand:	Е
Nasshaftungsklasse:	E
Rollgeräusch:	72dB
Geräuschklasse:	.2

Besonderheit: verstärkter Karkassenaufbau mit zwei Stahlgürteleinlagen und Nylonschutz



Anhängerreifen 13 Zoll

Anhängerreifen Wanda WR 068 195/50 R13C



Technische Merkmale

Reifengröße:	195/50 R13C
Durchmesser [Zoll]:	
Lastindex:	
GeschwIndex:	N (bis 140 km/h)
Reifenmodell:	WR 068
Tragkraft:	900 kg

Buer Art.-Nr: 84600010

Anhänger Reifen Linglong R 701 - 145/80 R13 C - 79 N



Technische Merkmale

Hersteller:	LingLong
Modell:	R701
Breite:	145
Höhe:	80
Zoll:	13
Verwendung:	Anhänger-Reifen
Lastindex:	79 (437 kg / Reifen)
Geschwindex:	N (bis 140 km/h)
Kraftstoffeffizienz:	F
Nasshaftung:	F
Außengeräusch:	71



Anhänger Reifen Linglong R 701 - 155/80 R13 C - 84 N



Technische Merkmale

Hersteller: Modell:	9 9
Breite:	
Höhe:	80
Zoll:	13
Verwendung:	Anhänger-Reifen
Lastindex:	84 (500 kg / Reifen)
Geschwindex:	N (bis 140 km/h)
Kraftstoffeffizienz:	F
Nasshaftung:	F
Außengeräusch:	70

Buer Art.- Nr.: 86300030

Anhänger Reifen Linglong R 701 - 155/80 R13 C - 84 N



Technische Merkmale

Hersteller:	LingLong
Modell:	R701
Breite:	155
Höhe:	80
Zoll:	13
Verwendung:	Anhänger-Reifen
Lastindex:	
Geschwindex:	N (bis 140 km/h)
Kraftstoffeffizienz:	F
Nasshaftung:	F
Außengeräusch:	70



Anhänger Reifen Linglong R 701 - 165 R13 C FRT - 96/94 N



Technische Merkmale

Hersteller:	LingLong
Modell:	R701
Breite:	165
Zoll:	13
Verwendung:	Anhänger-Reifen
Lastindex:	
Geschwindex:	N (bis 140 km/h)
Kraftstoffeffizienz:	C
Nasshaftung:	E
Außengeräusch:	

Buer Art.- Nr.: 86300040

Anhänger Reifen Linglong R 701 - 195/50 R13 C FRT - 104/101 N



Technische Merkmale

Hersteller:	LingLong
Modell:	R701
Breite:	.195
Zoll:	13
Verwendung:	Anhänger-Reifen
Lastindex:	.104/101 (900 kg/825 kg / R.)
Geschwindex:	.N (bis 140 km/h)
Kraftstoffeffizienz:	.Е
Nasshaftung:	E
Außengeräusch:	



Anhängerreifen 14 Zoll

Anhänger Reifen Linglong R 701 - 195 R14 C FRT - 106/104 N



Technische Merkmale

Hersteller:Modell:	0 0
Breite:	
Zoll:	
Verwendung:	Anhänger-Reifen
Lastindex:	.106/104 (950 / 900 kg / R.)
Geschwindex:	.N (bis 140 km/h)
Kraftstoffeffizienz:	.E
Nasshaftung:	E
Außengeräusch:	.72

Buer Art.- Nr.: 86300060

Anhänger Reifen Linglong R 701 - 195/70 R14 XL - 96 N



Technische Merkmale

Hersteller:	LingLong
Modell:	5 5
Breite:	195
Höhe:	70
Zoll:	14
Verwendung:	Anhänger-Reifen
Lastindex:	96 (710 kg / Reifen)
Geschwindex:	N (bis 140 km/h)
Kraftstoffeffizienz:	C
Nasshaftung:	C
Außengeräusch:	72



Anhängerreifen 15 Zoll



Anhängerreifen - King Meiler MHT 185 / 65R15 88H

Technische Merkmale

Hersteller:	King Meiler [Made in Germany]
Modell:	Sommer Tact KMMHT
Breite:	185
Höhe:	65
Zoll:	15
Zusatzkennung:	Runderneuert
Geschwindigkeitsindex:	H - bis 210 km/h
Lastindex/Loadindex:	88 - entspricht 560 kg pro Rad
	(1120 kg pro Achse)
Reifenart:	
Reifen Ø bei Montage:	

Buer Art.- Nr.: 90000040



Anhängerreifen - King Meiler 195 / 65R15 95T XL

Technische Merkmale

Hersteller:	King Meiler [Made in Germany]
Modell:	Öko High Speed- Sommer Tact
Breite:	95
Höhe:	65
Zoll:	15
Zusatzkennung:	Runderneuert
Geschwindigkeitsindex:	T - bis 190 km/h
Lastindex/Loadindex:	95 - entspricht 690 kg pro
	Rad (1380 kg pro Achse)
Reifenart:	Sommerreifen XL: Mehrfach
verstärkter Reifen mit beso	onders hoher Tragfähigkeit (Extra
Load)	
Reifen Ø bei Montage:	ca. 620 mm



FAHRWERKSKOMPONENTEN

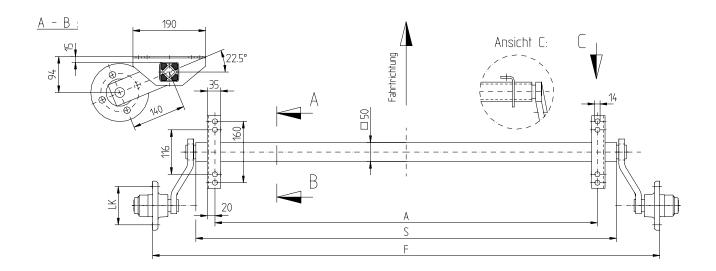
FÜR PKW ANHÄNGER



GERMANY



Gummifederachse GFA 500



GFA 500 zul. Achslast 500 kg

Radnabe GA 1.5K Zul. Einpreßtiefe ET 0 bis ET 40, wartungsfreie Radlagerung

			LK	4/-/100	5/-/112	5/-/112
			Radschr.	Kegel	Kegel	Kugelbund
Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.
1000	1100	1400	18,0 kg	09402000	09403000	09404000
1100	1200	1500	18,4 kg	09402100	09403100	09404100
1200	1300	1600	18,8 kg	09402200	09403200	09404200
1300	1400	1700	19,2 kg	09402300	09403300	09404300
1400	1500	1800	19,6 kg	09402400	09403400	09404400
1500	1600	1900	20,0 kg	09402500	09403500	09404500

Radnabe KS 700 S Zul. Einpreßtiefe ET -10 bis ET 10

		LK	4/-/100	
			Radschr.	Kugelbund
Α	S	F	Gewicht	Art.nr.
1000	1050	1280	17,8 kg	09055000
1100	1150	1380	18,2 kg	09055100
1200	1250	1480	18,6 kg	09055200
1300	1350	1580	19,0 kg	09055300
1400	1450	1680	19,4 kg	09055400
1500	1550	1780	19,8 kg	09055500

Außer den hier aufgeführten Standardachsen liefern wir Sonderausführungen mit Flanschentfernungen(F) bzw. Auflagemaß(A) oder anderen Winkelauflageböcken nach Ihren Angaben.

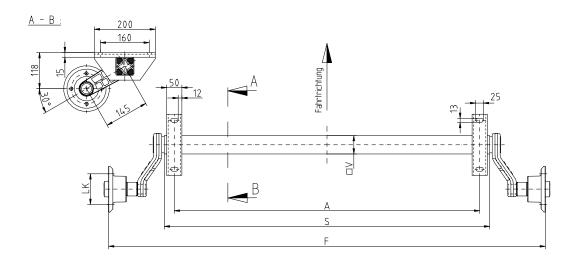


Gummifederachsen GFA 750K und GFA 850K

Radnabe GA 1.5K

zulässige Einpreßtiefe: ET 0 - ET 40

wartungsfreie Radlagerung



GFA 750K - Achsrohr 60 Vkt.

zul. Gesamtgewicht 750 kg

			LK	4/-/100	5/-/112	5/-/112
			Radschr.	Kegel	Kegel	Kugelbund
Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.
100	0 1065	1430	23,0 kg	09412000	09413000	09414000
110	0 1165	1530	23,5 kg	09412100	09413100	09414100
120	0 1265	1630	24,0 kg	09412200	09413200	09414200
130	0 1365	1730	24,5 kg	09412300	09413300	09414300
140	0 1465	1830	25,0 kg	09412400	09413400	09414400
150	0 1565	1930	25,5 kg	09412500	09413500	09414500

GFA 850K - Achsrohr 64 Vkt.

zul. Gesamtgewicht 850 kg

		LK	4/-/100	5/-/112	5/-/112		
			Radschr.	Kegel	Kegel	Kugelbund	
	Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.
	1000	1065	1430	24,0 kg	09422000	09423000	09424000
	1100	1165	1530	24,7 kg	09422100	09423100	09424100
	1200	1265	1630	25,4 kg	09422200	09423200	09424200
	1300	1365	1730	26,1 kg	09422300	09423300	09424300
	1400	1465	1830	26,8 kg	09422400	09423400	09424400
	1500	1565	1930	27,5 kg	09422500	09423500	09424500

Außer den hier aufgeführten Standardachsen liefern wir Sonderausführungen mit Flanschentfernungen(F) bzw. Auflagemaß(A) oder anderen Winkelauflageböcken nach Ihren Angaben.

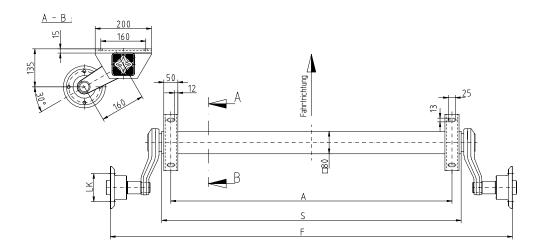


Gummifederachsen GFA 1350K

Radnabe GA 1.5K

zulässige Einpreßtiefe: ET 26 - ET 40

wartungsfreie Radlagerung Achskörper feuerverzinkt



GFA 1350K

zul. Gesamtgewicht 1350 kg

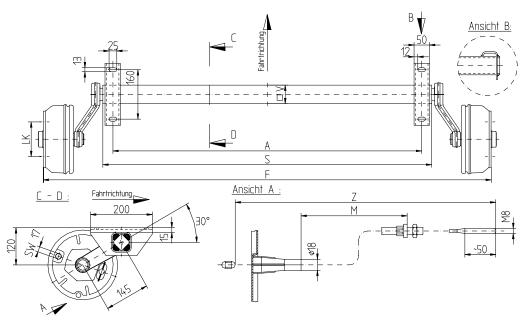
		LK		4/-/100	5/-/112	5/-/112
			Radschr.	Kegel	Kegel	Kugelbund
Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.
1000	1065	1430	31,7 kg	09432000	09433000	09434000
1100	1165	1530	32,6 kg	09432100	09433100	09434100
1200	1265	1630	33,5 kg	09432200	09433200	09434200
1300	1365	1730	34,4 kg	09432300	09433300	09434300
1400	1465	1830	35,3 kg	09432400	09433400	09434400
1500	1565	1930	36,2 kg	09432500	09433500	09434500

Außer den hier aufgeführten Standardachsen liefern wir Sonderausführungen mit Flanschentfernungen(F) bzw. Auflagemaß(A) oder anderen Winkelauflageböcken nach Ihren Angaben.



Gummifederachsen GFA 650 und GFA 850

Zul. Einpreßtiefen ET26 - ET40 wartungsfreie Radlagerung Achskörper feuerverzinkt



GFA 650 - Radbremse 200x50 RAK (20-2425/1)

zul. Achslast 650 kg

				LK	4/-/100	5/-/112	5/-/112		
				Radschr.	Kegel	Kegel	Kugelbund		
Α	S	F	٧	Gewicht	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Z	M
1000	1065	1450	60	41,0 kg	10805000	10806000	10807000	940	730
1100	1165	1550	60	41,7 kg	10805100	10806100	10807100	940	730
1200	1265	1650	60	42,4 kg	10805200	10806200	10807200	1040	830
1300	1365	1750	60	43,1 kg	10805300	10806300	10807300	1040	830
1400	1465	1850	60	43,8 kg	10805400	10806400	10807400	1240	1030
1500	1565	1950	60	44,5 kg	10805500	10806500	10807500	1240	1030
1600	1665	2050	60	45,2 kg	10805600	10806600	10807600	1340	1130
1700	1765	2150	60	45,9 kg	10805700	10806700	10807700	1340	1130
1800	1865	2250	60	46,6 kg	10805800	10806800	10807800	1440	1230

GFA 850 - Radbremse 200x50 RAK (20-2425/1)

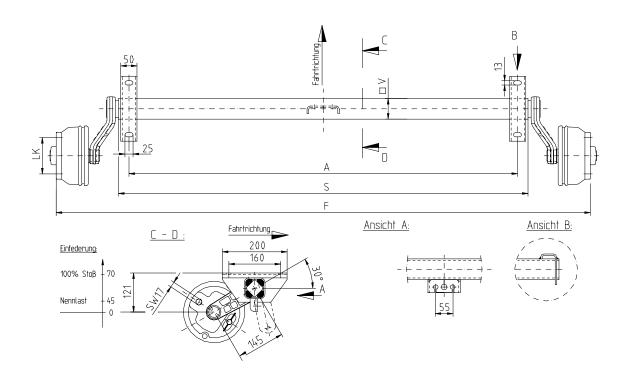
zul. Achslast 850 kg

				LK	4/-/100	5/-/112	5/-/112		
				Radschr.	Kegel	Kegel	Kugelbund		
Α	S	F	٧	Gewicht	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Z	M
1000	1065	1450	64	46,6 kg	10811000	10812000	10813000	940	730
1100	1165	1550	64	47,3 kg	10811100	10812100	10813100	940	730
1200	1265	1650	64	48,0 kg	10811200	10812200	10813200	1040	830
1300	1365	1750	64	48,7 kg	10811300	10812300	10813300	1040	830
1400	1465	1850	64	49,4 kg	10811400	10812400	10813400	1240	1030
1500	1565	1950	64	50,1 kg	10811500	10812500	10813500	1240	1030
1600	1665	2050	64	50,8 kg	10811600	10812600	10813600	1340	1130
1700	1765	2150	64	51,5 kg	10811700	10812700	10813700	1340	1130
1800	1865	2250	64	52,2 kg	10811800	10812800	10813800	1440	1230



Gummifederachsen GFA 1000/64

Leichte Gummifederachse für Einachsfahrgestelle Zul. Einpreßtiefen ET0 - ET40 Max. Abrollumfang 1885 mm Wartungsfreie Radlagerung Achskörper feuerverzinkt



GFA 1000 – Radbremse 160x35 RAK (16-1365)

zul. Achslast 1000 kg

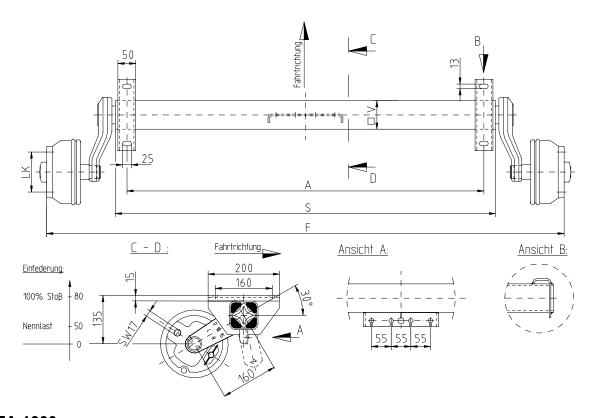
				LK Radschr.	4/-/100 Kegel	5/-/112 Kugelbund		
Α	S	F	V	Gewicht	Art.nr.	Art.nr.	Z	M
1000	1065	1450	64	40,6 kg	10641000	10643000	940	730
1100	1165	1550	64	41,3 kg	10641100	10643100	940	730
1200	1265	1650	64	42,0 kg	10641200	10643200	1040	830
1300	1365	1750	64	42,7 kg	10641300	10643300	1040	830
1400	1465	1850	64	43,4 kg	10641400	10643400	1240	1030
1500	1565	1950	64	44,1 kg	10641500	10643500	1240	1030
1600	1665	2050	64	44,8 kg	10641600	10643600	1340	1130
1700	1765	2150	64	45,5 kg	10641700	10643700	1340	1130
1800	1865	2250	64	46,2 kg	10641800	10643800	1440	1230
1900	1965	2350	64	46,9 kg	10641900	10643900	1440	1230

Ausführungen in anderen Abmessungen auf Wunsch ebenfalls lieferbar. Bitte geben Sie bei Bestellung an, ob mit oder ohne Stoßdämpferhalter geliefert werden soll.



Gummifederachsen GFA 1000/80

Leichte Gummifederachse für Einachs- oder Tandemfahrgestelle Zul. Einpreßtiefen ET0 - ET40 Max. Abrollumfang 1885 mm Wartungsfreie Radlagerung Achskörper feuerverzinkt



GFA 1000 – Radbremse 160x35 RAK (16-1365)

zul. Achslast 1000 kg

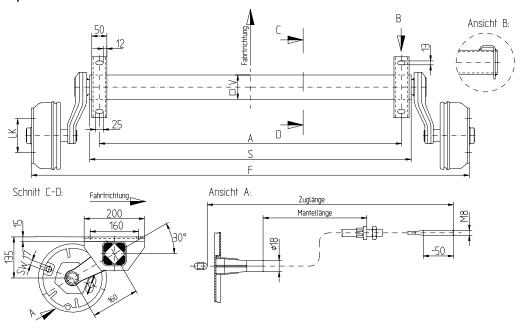
				LK Radschr.	4/-/100 Kegel	5/-/112 Kugelbund		
Α	S	F	V	Gewicht	Art.nr.	Art.nr.	Z	M
1000	1065	1450	80	44,1 kg	10801000	10803000	940	730
1100	1165	1550	80	45,1 kg	10801100	10803100	940	730
1200	1265	1650	80	46,1 kg	10801200	10803200	1040	830
1300	1365	1750	80	47,1 kg	10801300	10803300	1040	830
1400	1465	1850	80	48,1 kg	10801400	10803400	1240	1030
1500	1565	1950	80	49,1 kg	10801500	10803500	1240	1030
1600	1665	2050	80	50,1 kg	10801600	10803600	1340	1130
1700	1765	2150	80	51,1 kg	10801700	10803700	1340	1130
1800	1865	2250	80	52,1 kg	10801800	10803800	1440	1230
1900	1965	2350	80	53,1 kg	10801900	10803900	1440	1230

Ausführungen in anderen Abmessungen auf Wunsch ebenfalls lieferbar. Bitte geben Sie bei Bestellung an, ob mit oder ohne Stoßdämpferhalter geliefert werden soll.



Gummifederachsen GFA 1050 und GFA 1350

Zul. Einpreßtiefen ET26 - ET40 wartungsfreie Radlagerung Achskörper feuerverzinkt



GFA 1050 - Radbremse 200x50 RAK (20-2425/1)

zul. Achslast 1050 kg

				LK	4/-/100	5/-/112	5/-/112		
				Radschr.	Kegel	Kegel	Kugelbund		
Α	S	F	V	Gewicht	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Z	M
1000	1065	1450	80	50,1 kg	10821000	10822000	10823000	940	730
1100	1165	1550	80	51,1 kg	10821100	10822100	10823100	940	730
1200	1265	1650	80	52,1 kg	10821200	10822200	10823200	1040	830
1300	1365	1750	80	53,1 kg	10821300	10822300	10823300	1040	830
1400	1465	1850	80	54,1 kg	10821400	10822400	10823400	1240	1030
1500	1565	1950	80	55,1 kg	10821500	10822500	10823500	1240	1030
1600	1665	2050	80	56,1 kg	10821600	10822600	10823600	1340	1130
1700	1765	2150	80	57,1 kg	10821700	10822700	10823700	1340	1130
1800	1865	2250	80	58,1 kg	10821800	10822800	10823800	1440	1230
1900	1965	2350	80	59,1 kg	10821900	10822900	10823900	1440	1230

GFA 1350 - Radbremse 200x50 RAK (20-2425/1)

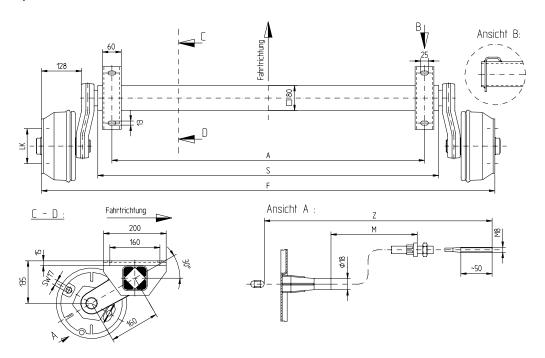
zul. Achslast 1350 kg

				LK	4/-/100	5/-/112	5/-/112		
				Radschr.	Kegel	Kegel	Kugelbund		
Α	S	F	٧	Gewicht	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Z	M
1000	1065	1450	80	50,1 kg	10831000	10832000	10833000	940	730
1100	1165	1550	80	51,1 kg	10831100	10832100	10833100	940	730
1200	1265	1650	80	52,1 kg	10831200	10832200	10833200	1040	830
1300	1365	1750	80	53,1 kg	10831300	10832300	10833300	1040	830
1400	1465	1850	80	54,1 kg	10831400	10832400	10833400	1240	1030
1500	1565	1950	80	55,1 kg	10831500	10832500	10833500	1240	1030
1600	1665	2050	80	56,1 kg	10831600	10832600	10833600	1340	1130
1700	1765	2150	80	57,1 kg	10831700	10832700	10833700	1340	1130
1800	1865	2250	80	58,1 kg	10831800	10832800	10833800	1440	1230
1900	1965	2350	80	59,1 kg	10831900	10832900	10833900	1440	1230



Gummifederachsen GFA 1350-ET0

Radbremse 200x50 RAK (20-2425/1) Spezialachsen zul. Einpreßtiefen ET -5 bis ET 10 wartungsfreie Radlagerung Achskörper feuerverzinkt



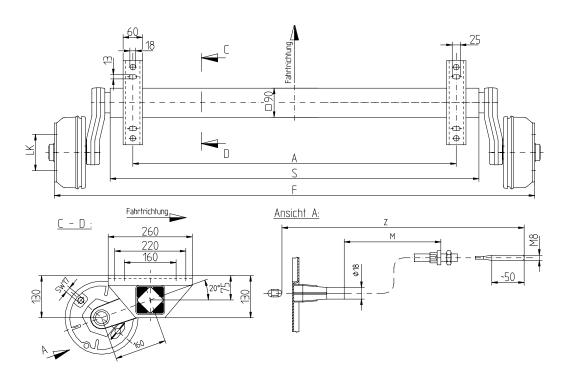
GF 1350-ET0 zul. Achslast 1350 kg

			LK	5/-/112		
			Radschr.	Kugelbund		
Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Z	M
1000	1075	1450	60,0 kg	10700000	940	730
1100	1175	1550	61,0 kg	10700100	940	730
1200	1275	1650	62,0 kg	10700200	1040	830
1300	1375	1750	63,0 kg	10700300	1040	830
1400	1475	1850	64,0 kg	10700400	1240	1030
1500	1575	1950	65,0 kg	10700500	1240	1030
1600	1675	2050	66,0 kg	10700600	1340	1130
1700	1775	2150	67,0 kg	10700700	1340	1130
1800	1875	2250	68,0 kg	10700800	1440	1230



Gummifederachsen GFA 1500

Radbremse 200x50 RAK (20-2425/1) Zul. Einpreßtiefen ET 26 - ET 40 wartungsfreie Radlagerung Achskörper feuerverzinkt



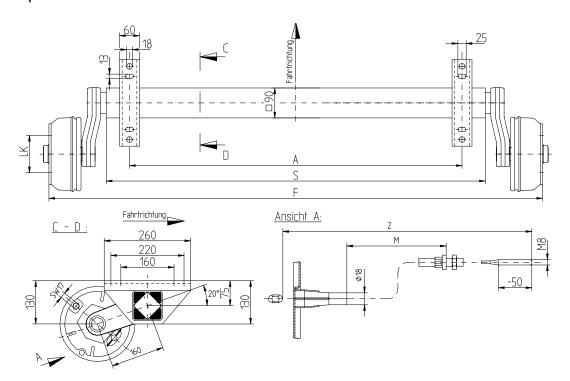
GFA 1500 zul. Achslast 1500 kg

			LK	5/-/112	5/-/112		
			Radschr.	Kegel	Kugelbund		
Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Art.nr.	Z	M
1000	1130	1485	75,9 kg	10842000	10843000	940	730
1100	1230	1585		10842100	10843100	940	730
1200	1330	1685	78,5 kg	10842200	10843200	1040	830
1300	1430	1785	79,8 kg	10842300	10843300	1040	830
1400	1530	1885	81,1 kg	10842400	10843400	1240	1030
1500	1630	1985	82,4 kg	10842500	10843500	1240	1030
1600	1730	2085	83,7 kg	10842600	10843600	1340	1130
1700	1830	2185	85,0 kg	10842700	10843700	1340	1130
1800	1930	2285	86,3 kg	10842800	10843800	1440	1230



Gummifederachsen GFA 1500-ET0

Radbremse 200x50 RAK (20-2425/1) Spezialachsen zul. Einpresstiefe ET-5 bis ET10 wartungsfreie Radlagerung Achskörper feuerverzinkt



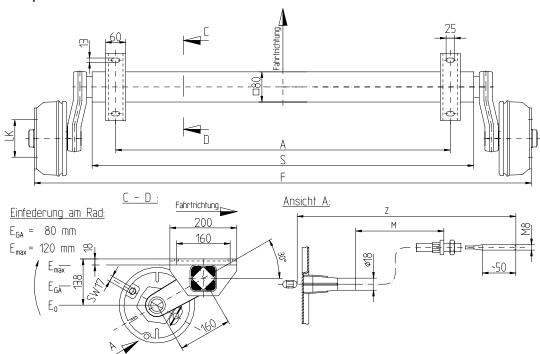
GFA 1500-ET0 zul. Achslast 1500 kg

			LK	5/-/112		
			Radschr.	Kugelbund		
Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Z	M
1000	1075	1450	77,2 kg	10710000	940	730
1100	1175	1550	78,5 kg	10710100	940	730
1200	1275	1650	79,8 kg	10710200	1040	830
1300	1375	1750	81,1 kg	10710300	1040	830
1400	1475	1850	82,4 kg	10710400	1240	1030
1500	1575	1950	83,7 kg	10710500	1240	1030
1600	1675	2050	85,0 kg	10710600	1340	1130
1700	1775	2150	86,3 kg	10710700	1340	1130
1800	1875	2250	87,6 kg	10710800	1440	1230



Gummifederachsen GFA 1580

Radbremse 200x50 RAK (20-2425/1) Zul. Einpreßtiefe ET 26 bis ET40 wartungsfreie Radlagerung Achskörper feuerverzinkt



GFA 1580 zul. Achslast 1500 kg

			LK Radschr.	5/-/112 Kugelbund		
Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Z	М
1000	1110	1485	60,0 kg	10900001	940	730
1100	1210	1585	61,0 kg	10900101	940	730
1200	1310	1685	62,0 kg	10900201	1040	830
1300	1410	1785	63,0 kg	10900301	1040	830
1400	1510	1885	64,0 kg	10900401	1240	1030
1500	1610	1985	65,0 kg	10900501	1240	1030
1600	1710	2085	66,0 kg	10900601	1340	1130
1700	1810	2185	67,0 kg	10900701	1340	1130
1800	1910	2285	68,0 kg	10900801	1440	1230
1900	2010	2385	69,0 kg	10900901	1440	1230

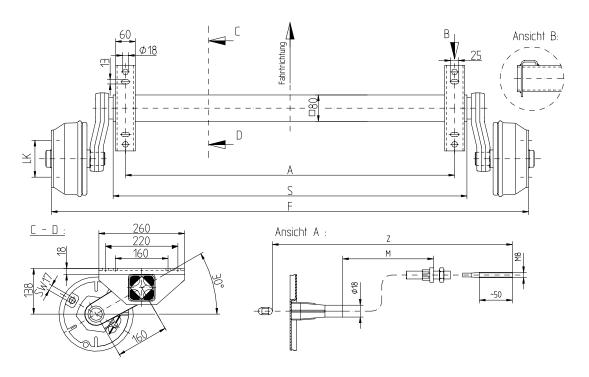
Diese Achsen fertigen wir auch in folgenden Ausführungen:

- Auflage- (A) und Flanschentfernung (F) nach Ihren Vorstellungen
- Radbremse ohne Rückfahrautomatik
- Schwinghebelstellung beliebig (Serie 30°)



Gummifederachsen GFA 1580-ET0

Radbremse 200x50 RAK (20-2425/1) Spezialachsen für Felgen ET-5 bis ET10 wartungsfreie Radlagerung Achskörper feuerverzinkt



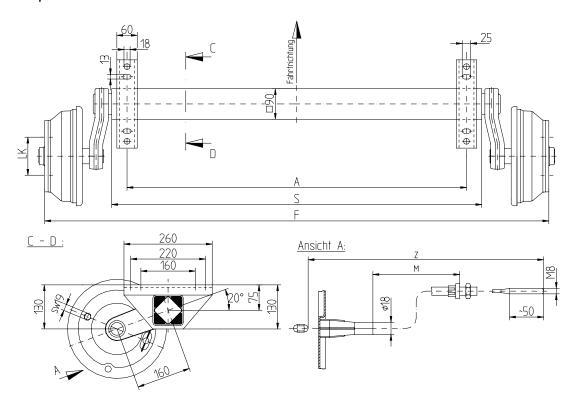
GFA 1580-ET0 zul. Achslast 1500 kg

ı				LK	5/-/112		
				Radschr.	Kugelbund		
	Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Z	M
	1000	1075	1450	67,0 kg	10720000	940	730
	1100	1175	1550	68,0 kg	10720100	940	730
	1200	1275	1650	69,0 kg	10720200	1040	830
	1300	1375	1750	70,0 kg	10720300	1040	830
	1400	1475	1850	71,0 kg	10720400	1240	1030
	1500	1575	1950	72,0 kg	10720500	1240	1030
	1600	1675	2050	73,0 kg	10720600	1340	1130
	1700	1775	2150	74,0 kg	10720700	1340	1130
	1800	1875	2250	75,0 kg	10720800	1440	1230



Gummifederachsen GFA 1800

Radbremse 250x40 RAK (25-2025) Zul. Einpreßtiefen ET 26 - ET 40 wartungsfreie Radlagerung Achskörper feuerverzinkt



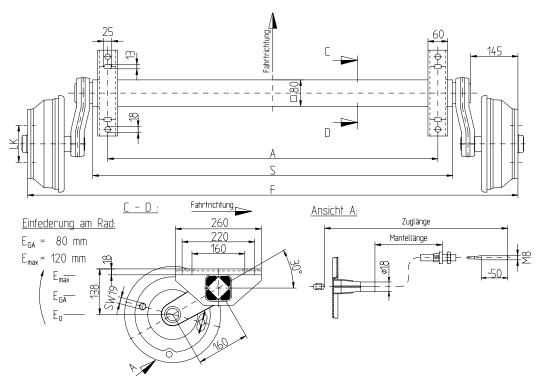
GFA 1800 zul. Achslast 1800 kg

			LK	5/-/112		
			Radschr.	Kugelbund		
Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Z	M
1000	1090	1485	90,7 kg	10863000	940	730
1100	1190	1585	92,0 kg	10863100	940	730
1200	1290	1685	93,3 kg	10863200	1040	830
1300	1390	1785	94,6 kg	10863300	1040	830
1400	1490	1885	95,9 kg	10863400	1240	1030
1500	1590	1985	97,2 kg	10863500	1240	1030
1600	1690	2085	98,5 kg	10863600	1340	1130
1700	1790	2185	99,8 kg	10863700	1340	1130
1800	1890	2285	101,1 kg	10863800	1440	1230
1900	1990	2385	102,4 kg	10863900	1440	1230



Gummifederachsen GFA 1880

Radbremse 250x40 RAK (25-2025) Zul. Einpreßtiefen ET 26 - ET 40 wartungsfreie Radlagerung Achskörper feuerverzinkt



GFA 1880 zul. Achslast 1800 kg

			LK Radschr.	5/-/112 Kugelbund		
Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Z	M
1000	1090	1485	72,0 kg	10910000	940	730
1100	1190	1585	73,0 kg	10910100	940	730
1200	1290	1685	74,0 kg	10910200	1040	830
1300	1390	1785	75,0 kg	10910300	1040	830
1400	1490	1885	76,0 kg	10910400	1240	1030
1500	1590	1985	77,0 kg	10910500	1240	1030
1600	1690	2085	78,0 kg	10910600	1340	1130
1700	1790	2185	79,0 kg	10910700	1340	1130
1800	1890	2285	80,0 kg	10910800	1440	1230
1900	1990	2385	81,0 kg	10910900	1440	1230

Diese Achsen fertigen wir ebenfalls in folgenden Ausführungen:

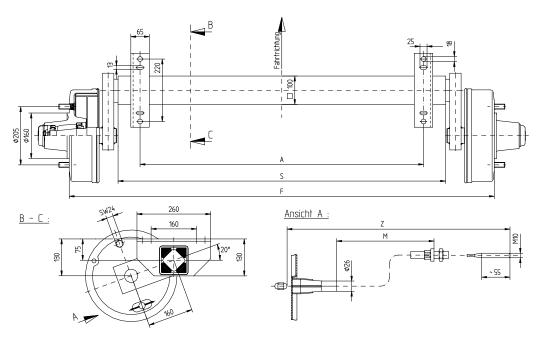
- Auflage- (A) und Flanschentfernung (F) nach Ihren Vorstellungen
- Radbremse ohne Rückfahrautomatik
- Schwinghebelstellung beliebig (Serie: 30°)

Optional auch mit Bremsseilhalter (auf oder unter der Achse) oder mit Stoßdämpferhalter für 100km/h-Zulassung lieferbar!



Gummifederachsen GFA 2100 - GFA 2500

Radbremse 300x60 RA (30-2261) Zul. Einpreßtiefen ET-10 bis ET10 Achskörper feuerverzinkt



GFA 2100

zul. Gesamtgewicht 2100 kg

			LK Muttern	6/160/205 Kugelbund		
Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Z	M
1000	1155	1515	149,7 kg	10871000	1060	800
1100	1255	1615	151,4 kg	10871100	1060	800
1200	1355	1715	153,1 kg	10871200	1060	800
1300	1455	1815	154,8 kg	10871300	1260	1000
1400	1555	1915	156,5 kg	10871400	1260	1000
1500	1655	2015	158,2 kg	10871500	1260	1000
1600	1755	2115	159,9 kg	10871600	1360	1100
1700	1855	2215	161,6 kg	10871700	1460	1200
1800	1955	2315	163,3 kg	10871800	1460	1200

GFA 2500

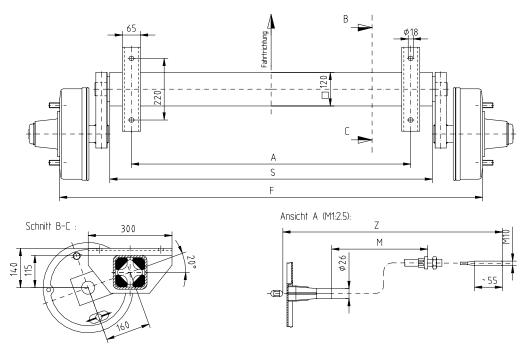
zul. Gesamtgewicht 2500 kg

			LK Muttern	6/160/205 Kugelbund		
Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Z	M
1000	1155	1515	149,7 kg	10881000	1060	800
1100	1255	1615	151,4 kg	10881100	1060	800
1200	1355	1715	153,1 kg	10881200	1060	800
1300	1455	1815	154,8 kg	10881300	1260	1000
1400	1555	1915	156,5 kg	10881400	1260	1000
1500	1655	2015	158,2 kg	10881500	1260	1000
1600	1755	2115	159,9 kg	10881600	1360	1100
1700	1855	2215	161,6 kg	10881700	1460	1200
1800	1955	2315	163,3 kg	10881800	1460	1200



Gummifederachsen GFA 3000

Radbremse 300x60 RA (30-2261) Zul. Einpreßtiefen ET-10 bis ET10 Achskörper feuerverzinkt



GFA 3000

zul. Gesamtgewicht 3000 kg

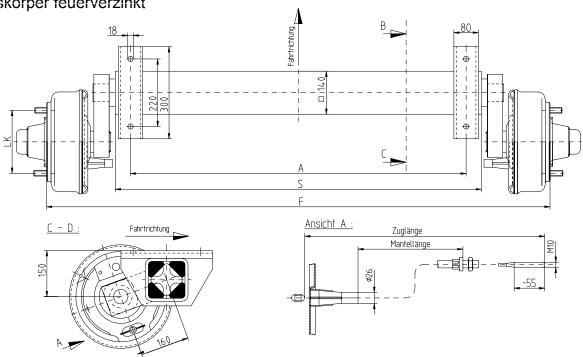
			LK Muttern	6/160/205 Kugelbund		
Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Z	M
1000	1155	1515	175,2 kg	10891000	1060	800
1100	1255	1615	177,9 kg	10891100	1060	800
1200	1355	1715	180,6 kg	10891200	1060	800
1300	1455	1815	183,3 kg	10891300	1260	1000
1400	1555	1915	186,0 kg	10891400	1260	1000
1500	1655	2015	188,7 kg	10891500	1260	1000
1600	1755	2115	191,4 kg	10891600	1360	1100
1700	1855	2215	194,1 kg	10891700	1460	1200
1800	1955	2315	196,8 kg	10891800	1460	1200

Optional auch mit Bremsseilhalter (auf oder unter der Achse angeschweißt) lieferbar!



Gummifederachsen GFA 3500

Radbremse 300x80 RA (30-3859) Zul. Einpreßtiefen ET-10 bis ET10 Achskörper feuerverzinkt



GFA 3500

zul. Gesamtgewicht 3500 kg

			LK	6/160/205		
			Muttern	Kugelbund		
Α	S	F	Gewicht	Art.nr.	Z	M
1000	1100	1550	235,0 kg	10893000	1060	800
1100	1200	1650	239,5 kg	10893100	1060	800
1200	1300	1750	244,0 kg	10893200	1060	800
1300	1400	1850	248,5 kg	10893300	1260	1000
1400	1500	1950	253,0 kg	10893400	1260	1000
1500	1600	2050	257,5 kg	10893500	1260	1000
1600	1700	2150	262,0 kg	10893600	1360	1100
1700	1800	2250	266,5 kg	10893700	1460	1200

Diese Achsen fertigen wir ebenfalls in folgenden Ausführungen:

- Auflage- (A) und Flanschentfernung (F) an Sonderlösungen angepasst
- Schwinghebelstellung beliebig (Serie: 20°)

Preis und Lieferzeit für die gewünschte Ausführung nennt Ihnen unsere Abteilung Verkauf gerne.

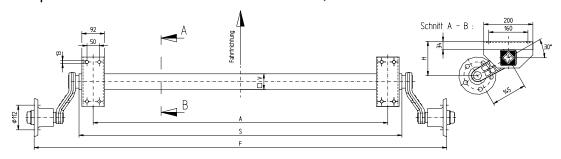
Optional auch mit Bremsseilhalter (auf oder unter der Achse angeschweißt) lieferbar!



Gummifederachsen für Bootstrailer

Ungebremste Ausführung mit wasserdichter Radnabe

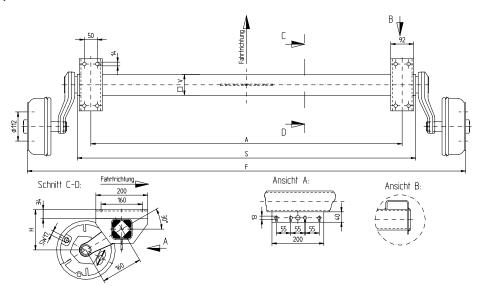
Zul. Einpreßtiefe ET –10 bis ET 10 für GFA 500, ET 26 bis ET 40 für GFA 750



Тур	Achslast	Art.nr.	Α	S	F	V	Н	LK	Radschr.
GFA 500	500 kg	09050300	1000	1115	1345	50	113	4/-/100	Kugelbund
GFA 750	750 kg	09092801	1200	1315	1680	60	139	5/-/112	Kugelbund

Gebremste Ausführung mit Kompaktlagerung und wasserdichter Radnabe

Zul. Einpreßtiefe ET 26 bis ET 40



Тур	Achslast	Art.nr.	Α	S	F	٧	Н	LK	Radschr.
GFA 1000	1000 kg	10401701	1200	1305	1690	64	139	5/-/112	Kugelbund
		10401801	1500	1605	1990	64	139	5/-/112	Kugelbund
GFA 1350	1350 kg	10401001	1200	1305	1690	80	154	5/-/112	Kugelbund
		10401101	1500	1605	1990	80	154	5/-/112	Kugelbund
		10401201	1800	1905	2290	80	154	5/-/112	Kugelbund
GFA 1580	1500 kg	10401301	1500	1640	1985	80	154	5/-/112	Kugelbund
		10401401	1800	1940	2285	80	154	5/-/112	Kugelbund
GFA 1880	1800 kg	10401501	1500	1605	2000	80	154	5/-/112	Kugelbund
		10401601	1800	1905	2300	80	154	5/-/112	Kugelbund

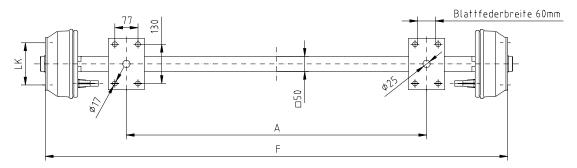
Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung an, ob die Achsen als Einachser oder Tandemfahrgestelle eingesetzt werden, damit die passenden Bremsseile zugeordnet werden können. Preise für andere Abmessungen auf Anfrage



Spezialachsen für Geländebereifung

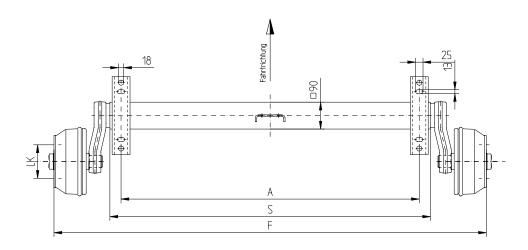
Starrachse gebremst

- Achslast 1350 kg bei max. 100 km/h, Radbremse 200x50 mit Rückfahrautomatik
- wartungsfreie Kompaktlagerung
- Aufnahme für Blattfedern nach Angabe (A)
- Flanschentfernung (F) nach Angabe
- Achskörper grundiert
- Zulässige Einpresstiefe ET0 ET30



Gummifederachse gebremst

- Achslast 1350 kg bei max. 100 km/h, Radbremse 200x50 mit Rückfahrautomatik
- wartungsfreie Kompaktlagerung
- Achse direkt am Rahmen anschraubbar, (A) nach Angabe
- Flanschentfernung (F) nach Angabe
- Achskörper verzinkt
- Bremsseilhalter auf der Achsoberseite
- Zulässige Einpresstiefe ET0 ET30



zulässige Räder:

- 31x10,5 R15
- 245 / 75 R16
- 235 / 85 R16
- 265 / 75 R16

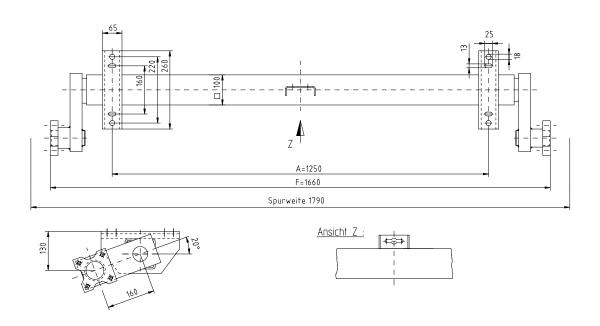
Lieferbare Radanschlüsse (LK):

- (5/-/112) Gewinde M12x1,5
- (5/-/114,3) Gewinde M12x1,5
- (5/-/139,7) Gewinde M12x1,5



Gummifederachsen für Fiat Ducato mit Sonderaufbauten

Spezialachse für Fiat Ducato mit geänderten Chassis



GFA 2500

zul. Gesamtgewicht 2500 kg

Art.nr.	Α	F	Gewicht
09850100	1250	1660	80,0 kg

- Längslenkerachse mit geringem Platzbedarf (keine Blattfedern notwendig)
- Achskörper feuerverzinkt
- Montageflansch passend für Nabeneinheit und Bremsanlage vom Fiat Ducato
- Bremsseilaufnahme für Original-Seile der Feststellbremse auf dem Achskörper (Ansicht Z)

Diese Achsen fertigen wir ebenfalls in folgenden Ausführungen:

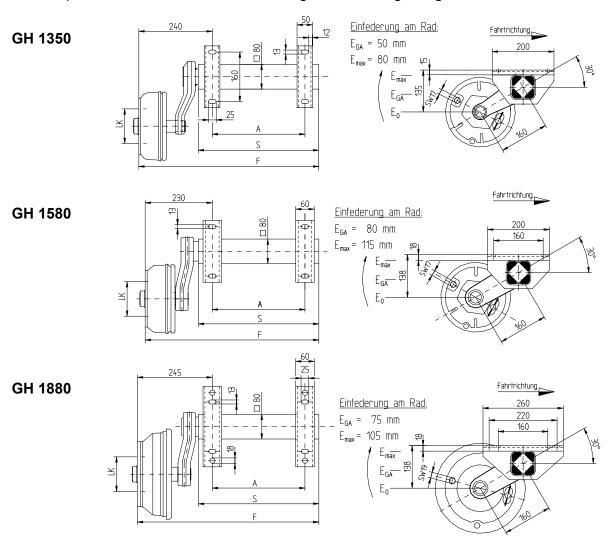
- Auflage- (A) und Flanschentfernung (F) an Sonderlösungen angepasst
- Schwinghebelstellung beliebig (Serie: 20°), z.B. für Verkaufsfahrzeuge mit Tiefchassis

Preis und Lieferzeit für Sonderausführungen nennt Ihnen unsere Abteilung Verkauf gerne.



Gummifederhalbachsen

Zul. Einpreßtiefen ET 26 - ET 40, wartungsfreie Radlagerung



Тур	Achslast/ Paar	Bremstyp	Art.nr.	Α	S	F	LK	Schrauben
GH 1350	1350 kg	200x50 RAK	10950000	300	390	585	5/-/112	Kugelbund
GH 1580	1500 kg	200x50 RAK	10940101	300	390	575	5/-/112	Kugelbund
GH 1880	1800 kg	250x40 RAK	10950200	300	390	590	5/-/112	Kugelbund

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die Länge der Bremsseile an. Lieferbar sind Seillängen von 940 mm, 1040mm, 1240mm, 1340mm, 1440mm, 1540mm sowie 1740 mm

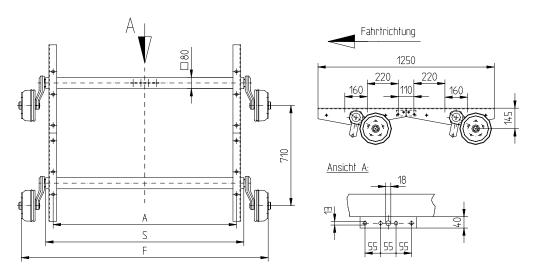
Diese Achsen fertigen wir ebenfalls in folgenden Ausführungen:

- Auflage- (A) und Flanschentfernung (F) nach Ihren Vorstellungen
- Radbremse ohne Rückfahrautomatik
- Schwinghebelstellung beliebig (Serie: 30°)



Achsaggregate GF2100 - GF2700

Die Achsaggregate sind bereits einbaufertig vormontiert Ausführung mit Bremsseilhalter auf der Vorderachse Zulässige Einpreßtiefen: ET 26 - ET 40, wartungsfreie Radlagerung



GF 2100

zul. Gesamtgewicht 2100kg

						Bremseile)	
Art.nr.	Α	S	F	LK	Schrauben	vorne	hinten	Gewicht
28210000	1000	1080	1470	5/-/112	Kugelbund	940 mm	1440 mm	110,0 kg
28210100	1100	1180	1570	5/-/112	Kugelbund	940 mm	1440 mm	112,0 kg
28210200	1200	1280	1670	5/-/112	Kugelbund	1040 mm	1440 mm	114,0 kg
28210300	1300	1380	1770	5/-/112	Kugelbund	1040 mm	1540 mm	116,0 kg
28210400	1400	1480	1870	5/-/112	Kugelbund	1240 mm	1540 mm	118,0 kg
28210500	1500	1580	1970	5/-/112	Kugelbund	1240 mm	1540 mm	120,0 kg
28210600	1600	1680	2070	5/-/112	Kugelbund	1340 mm	1540 mm	122,0 kg
28210700	1700	1780	2170	5/-/112	Kugelbund	1340 mm	1740 mm	124,0 kg
28210800	1800	1880	2270	5/-/112	Kugelbund	1440 mm	1740 mm	126,0 kg
28210900	1900	1980	2370	5/-/112	Kugelbund	1440 mm	1740 mm	128,0 kg

GF 2700

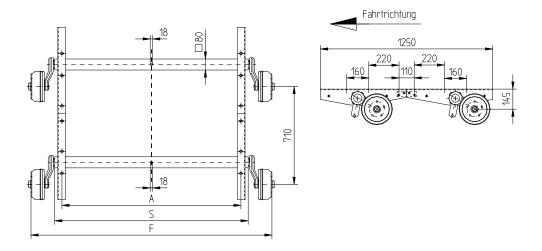
zul. Gesamtgewicht 2700kg

						Bremseile)	
Art.nr.	Α	S	F	LK	Schrauben	vorne	hinten	Gewicht
28310000	1000	1080	1470	5/-/112	Kugelbund	940 mm	1440 mm	110,0 kg
28310100	1100	1180	1570	5/-/112	Kugelbund	940 mm	1440 mm	112,0 kg
28310200	1200	1280	1670	5/-/112	Kugelbund	1040 mm	1440 mm	114,0 kg
28310300	1300	1380	1770	5/-/112	Kugelbund	1040 mm	1540 mm	116,0 kg
28310400	1400	1480	1870	5/-/112	Kugelbund	1240 mm	1540 mm	118,0 kg
28310500	1500	1580	1970	5/-/112	Kugelbund	1240 mm	1540 mm	120,0 kg
28310600	1600	1680	2070	5/-/112	Kugelbund	1340 mm	1540 mm	122,0 kg
28310700	1700	1780	2170	5/-/112	Kugelbund	1340 mm	1740 mm	124,0 kg
28310800	1800	1880	2270	5/-/112	Kugelbund	1440 mm	1740 mm	126,0 kg
28310900	1900	1980	2370	5/-/112	Kugelbund	1440 mm	1740 mm	128,0 kg



Achsaggregate GF2100 - GF2700

Die Achsaggregate sind bereits einbaufertig vormontiert Bohrungen Ø18 in beiden Achskörpern Zulässige Einpreßtiefen: ET 26 - ET 40



GF 2100

zul. Gesamtgewicht 2100kg

						Bremseile)	
Art.nr.	Α	S	F	LK	Schrauben	vorne	hinten	Gewicht
28200000	1000	1080	1470	5/-/112	Kugelbund	940 mm	940 mm	110,0 kg
28200100	1100	1180	1570	5/-/112	Kugelbund	940 mm	940 mm	112,0 kg
28200200	1200	1280	1670	5/-/112	Kugelbund	1040 mm	1040 mm	114,0 kg
28200300	1300	1380	1770	5/-/112	Kugelbund	1040 mm	1040 mm	116,0 kg
28200400	1400	1480	1870	5/-/112	Kugelbund	1240 mm	1240 mm	118,0 kg
28200500	1500	1580	1970	5/-/112	Kugelbund	1240 mm	1240 mm	120,0 kg
28200600	1600	1680	2070	5/-/112	Kugelbund	1340 mm	1340 mm	122,0 kg
28200700	1700	1780	2170	5/-/112	Kugelbund	1340 mm	1340 mm	124,0 kg
28200800	1800	1880	2270	5/-/112	Kugelbund	1440 mm	1440 mm	126,0 kg
28200900	1900	1980	2370	5/-/112	Kugelbund	1440 mm	1440 mm	128,0 kg

GF 2700

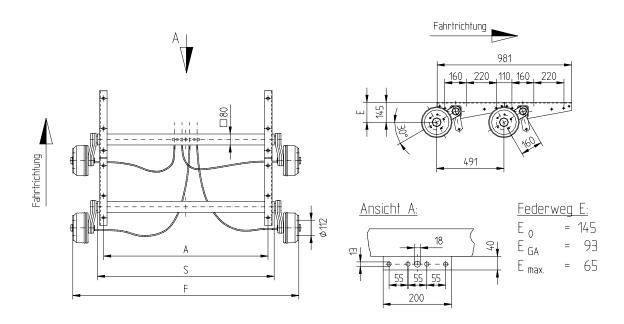
zul. Gesamtgewicht 2700kg

					Bremseile			
Art.nr.	Α	S	F	LK	Schrauben	vorne	hinten	Gewicht
28300000	1000	1080	1470	5/-/112	Kugelbund	940 mm	940 mm	110,0 kg
28300100	1100	1180	1570	5/-/112	Kugelbund	940 mm	940 mm	112,0 kg
28300200	1200	1280	1670	5/-/112	Kugelbund	1040 mm	1040 mm	114,0 kg
28300300	1300	1380	1770	5/-/112	Kugelbund	1040 mm	1040 mm	116,0 kg
28300400	1400	1480	1870	5/-/112	Kugelbund	1240 mm	1240 mm	118,0 kg
28300500	1500	1580	1970	5/-/112	Kugelbund	1240 mm	1240 mm	120,0 kg
28300600	1600	1680	2070	5/-/112	Kugelbund	1340 mm	1340 mm	122,0 kg
28300700	1700	1780	2170	5/-/112	Kugelbund	1340 mm	1340 mm	124,0 kg
28300800	1800	1880	2270	5/-/112	Kugelbund	1440 mm	1440 mm	126,0 kg
28300900	1900	1980	2370	5/-/112	Kugelbund	1440 mm	1440 mm	128,0 kg



Tandemaggregate GF2700-ET0

Zulässiges Gesamtgewicht 2700 kg Für Bereifung 195/50 B10 Zul. Einpreßtiefen ET -5 bis ET 10, wartungsfreie Radlagerung Die Achsaggregate sind bereits einbaufertig vormontiert



GF 2700-ET0 zul. Achslast 2700 kg

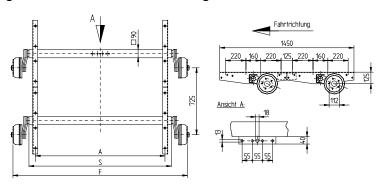
Art.nr.	Α	S	F	LK	Schrauben	Gewicht
29210000	1000	1075	1450	5/-/112	Kugelbund	124,0 kg
29210100	1100	1175	1550	5/-/112	Kugelbund	126,0 kg
29210200	1200	1275	1650	5/-/112	Kugelbund	128,0 kg
29210300	1300	1375	1750	5/-/112	Kugelbund	130,0 kg
29210400	1400	1475	1850	5/-/112	Kugelbund	132,0 kg
29210500	1500	1575	1950	5/-/112	Kugelbund	134,0 kg
29210600	1600	1675	2050	5/-/112	Kugelbund	136,0 kg
29210700	1700	1775	2150	5/-/112	Kugelbund	138,0 kg
29210800	1800	1875	2250	5/-/112	Kugelbund	140,0 kg

.



Achsaggregate GF3000 - GF3500

Die Achsaggregate sind bereits einbaufertig vormontiert



GF 3000 zul. Gesamtgewicht 3000kg

Zul. Einpreßtiefen ET 26 - ET 40, wartungsfreie Radlagerung

Art.nr.	Α	S	F	LK	Schrauben	Gewicht
28510000	1000	1110	1485	5/-/112	Kugelbund	165,8 kg
28510100	1100	1210	1585	5/-/112	Kugelbund	168,4 kg
28510200	1200	1310	1685	5/-/112	Kugelbund	171,0 kg
28510300	1300	1410	1785	5/-/112	Kugelbund	173,6 kg
28510400	1400	1510	1885	5/-/112	Kugelbund	176,2 kg
28510500	1500	1610	1985	5/-/112	Kugelbund	178,8 kg
28510600	1600	1710	2085	5/-/112	Kugelbund	181,4 kg
28510700	1700	1810	2185	5/-/112	Kugelbund	184,0 kg
28510800	1800	1910	2285	5/-/112	Kugelbund	186,6 kg
28510900	1900	2010	2385	5/-/112	Kugelbund	189,2 kg

GF 3000 - ET0

zul. Gesamtgewicht 3000kg

Spezialfahrgestelle für Felgen ET -5 - ET 10, wartungsfreie Radlagerung

Art.nr.	Α	S	F	LK	Schrauben	Gewicht
28520000	1000	1075	1450	5/-/112	Kugelbund	159,8 kg
28520100	1100	1175	1550	5/-/112	Kugelbund	162,4 kg
28520200	1200	1275	1650	5/-/112	Kugelbund	165,0 kg
28520300	1300	1375	1750	5/-/112	Kugelbund	167,6 kg
28520400	1400	1475	1850	5/-/112	Kugelbund	170,2 kg
28520500	1500	1575	1950	5/-/112	Kugelbund	172,8 kg
28520600	1600	1675	2050	5/-/112	Kugelbund	175,4 kg
28520700	1700	1775	2150	5/-/112	Kugelbund	178,0 kg
28520800	1800	1875	2250	5/-/112	Kugelbund	180,6 kg
28520900	1900	1975	2350	5/-/112	Kugelbund	183,2 kg

zul. Gesamtgewicht 3500kg

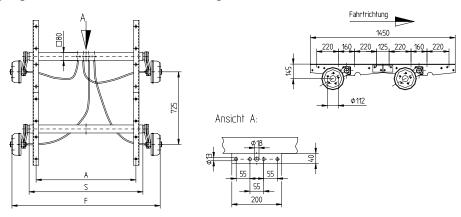
GF 3500 Zul. Einpreßtiefen ET 26 - ET 40, wartungsfreie Radlagerung

Art.nr.	Α	S	F	LK	Schrauben	Gewicht
28700000	1000	1090	1485	5/-/112	Kugelbund	195,4 kg
28700100	1100	1190	1585	5/-/112	Kugelbund	198,0 kg
28700200	1200	1290	1685	5/-/112	Kugelbund	200,6 kg
28700300	1300	1390	1785	5/-/112	Kugelbund	203,2 kg
28700400	1400	1490	1885	5/-/112	Kugelbund	205,8 kg
28700500	1500	1590	1985	5/-/112	Kugelbund	208,4 kg
28700600	1600	1690	2085	5/-/112	Kugelbund	211,0 kg
28700700	1700	1790	2185	5/-/112	Kugelbund	213,6 kg
28700800	1800	1890	2285	5/-/112	Kugelbund	216,2 kg
28700900	1900	1990	2385	5/-/112	Kugelbund	218,8 kg



Achsaggregate GF3000/80 - GF3500/80

Die Achsaggregate sind bereits einbaufertig vormontiert



GF 3000/80

zul. Gesamtgewicht 3000kg

Zul. Einpreßtiefen ET 26 - ET 40, wartungsfreie Radlagerung

Art.nr.	Α	S	F	LK	Schrauben	Gewicht
28810000	1000	1110	1485	5/-/112	Kugelbund	143,2 kg
28810100	1100	1210	1585	5/-/112	Kugelbund	145,5 kg
28810200	1200	1310	1685	5/-/112	Kugelbund	147,7 kg
28810300	1300	1410	1785	5/-/112	Kugelbund	149,9 kg
28810400	1400	1510	1885	5/-/112	Kugelbund	152,1 kg
28810500	1500	1610	1985	5/-/112	Kugelbund	154,3 kg
28810600	1600	1710	2085	5/-/112	Kugelbund	156,6 kg
28810700	1700	1810	2185	5/-/112	Kugelbund	158,8 kg
28810800	1800	1910	2285	5/-/112	Kugelbund	161,0 kg
28810900	1900	2010	2385	5/-/112	Kugelbund	163,2 kg

GF 3000/80 - ET0

zul. Gesamtgewicht 3000kg

Spezialfahrgestelle für Felgen ET -5 - ET 10, wartungsfreie Radlagerung

Art.nr.	Α	S	F	LK	Schrauben	Gewicht
28820000	1000	1075	1450	5/-/112	Kugelbund	140,1 kg
28820100	1100	1175			Kugelbund	142,3 kg
28820200	1200	1275	1650	5/-/112	Kugelbund	144,5 kg
28820300	1300	1375	1750	5/-/112	Kugelbund	146,8 kg
28820400	1400	1475	1850	5/-/112	Kugelbund	149,0 kg
28820500	1500	1575	1950	5/-/112	Kugelbund	151,2 kg
28820600	1600	1675	2050	5/-/112	Kugelbund	153,4 kg
28820700	1700	1775	2150	5/-/112	Kugelbund	155,6 kg
28820800	1800	1875	2250	5/-/112	Kugelbund	157,9 kg

GF 3500/80

zul. Gesamtgewicht 3500kg

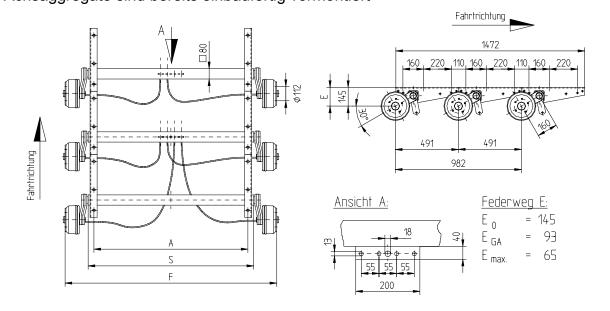
Zul. Einpreßtiefen ET 26 - ET 40, wartungsfreie Radlagerung

Art.nr.	Α	S	F	LK	Schrauben	Gewicht
28830000	1000	1090	1485	5/-/112	Kugelbund	175,2 kg
28830100	1100	1190	1585	5/-/112	Kugelbund	177,4 kg
28830200	1200	1290	1685	5/-/112	Kugelbund	179,6 kg
28830300	1300	1390	1785	5/-/112	Kugelbund	181,9 kg
28830400	1400	1490	1885	5/-/112	Kugelbund	184,1 kg
28830500	1500	1590	1985	5/-/112	Kugelbund	186,3 kg
28830600	1600	1690	2085	5/-/112	Kugelbund	188,5 kg
28830700	1700	1790	2185	5/-/112	Kugelbund	190,7 kg
28830800	1800	1890	2285	5/-/112	Kugelbund	193,0 kg
28830900	1900	1990	2385	5/-/112	Kugelbund	195,2 kg



Tridemaggregate GF3500-ET0

Spezialfahrgestelle mit drei Bremsachsen (Achsabstand unter 1m) Zulässiges Gesamtgewicht 3500 kg Für Bereifung 195/50 B10 Zul. Einpreßtiefen ET -5 bis ET 10, wartungsfreie Radlagerung Die Achsaggregate sind bereits einbaufertig vormontiert



GF3500 - ET0

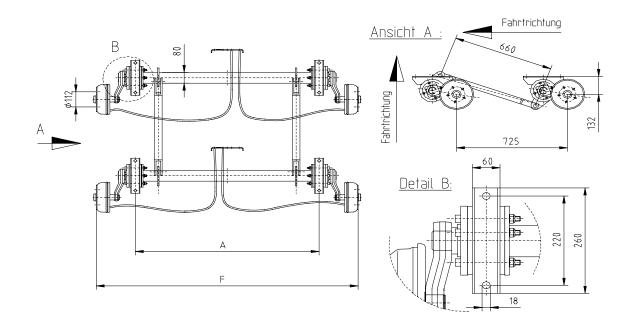
zul. Gesamtgewicht 3500kg

			_			
Art.nr.	Α	S	F	LK	Schrauben	Gewicht
28540000	1000	1075	1450	5/-/112	Kugelbund	186,0 kg
28540100	1100	1175	1550	5/-/112	Kugelbund	189,0 kg
28540200	1200	1275	1650	5/-/112	Kugelbund	192,0 kg
28540300	1300	1375	1750	5/-/112	Kugelbund	195,0 kg
28540400	1400	1475	1850	5/-/112	Kugelbund	198,0 kg
28540500	1500	1575	1950	5/-/112	Kugelbund	201,0 kg
28540600	1600	1675	2050	5/-/112	Kugelbund	204,0 kg
28540700	1700	1775	2150	5/-/112	Kugelbund	207,0 kg
28540800	1800	1875	2250	5/-/112	Kugelbund	210,0 kg



Gummifeder-Tandem-Aggregat GTL 2700

Optimale Lastverteilung z.B. bei Betrieb hinter Reisebussen Vorder- und Hinterachse mit schwenkbarer Verbindung Achsaggregat 2700 kg mit Radbremse 200x50 RAK Wartungsfreie Kompaktlagerung Die Fahrgestelle sind bereits einbaufertig vormontiert Zulässige Einpresstiefen: ET 26 – ET 40



GTL 2700

zul. Gesamtgewicht 2700kg

Art.nr.	Α	F	LK	Schrauben	Bremseile		Gewicht
29300000	1000	1510	5/-/112	Kugelbund	1440/1230	mm	110,0 kg
29300100	1100			Kugelbund	1440/1230	mm	112,0 kg
29300200	1200	1710	5/-/112	Kugelbund	1440/1230	mm	114,0 kg
29300300	1300	1810	5/-/112	Kugelbund	1540/1330	mm	116,0 kg
29300400				Kugelbund	1540/1330	mm	118,0 kg
29300500				Kugelbund	1540/1330	mm	120,0 kg
29300600				Kugelbund	1740/1430	mm	122,0 kg
29300700	1700	2210	5/-/112	Kugelbund	1740/1430	mm	124,0 kg
29300800	1800	2310	5/-/112	Kugelbund	1740/1430	mm	126,0 kg

Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

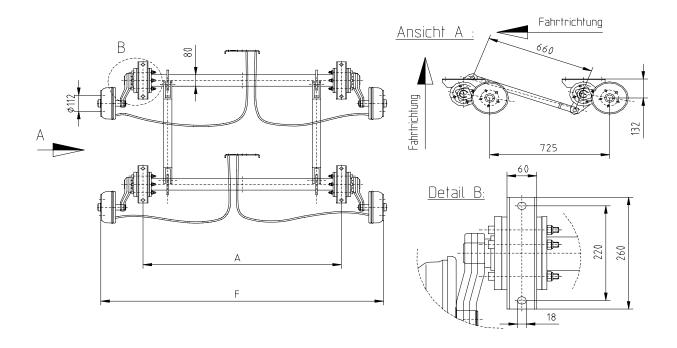
Achtung:

Bitte beachten Sie, daß für den Betrieb von Tandemachsen hinter luftgefederten Fahrzeugen (z.B. Reisebusse) ausschließlich die Tandemaggregate Typ GTL freigeben werden, da schwere Beschädigungen der Achsen und Auflaufeinrichtungen ansonsten nicht ausgeschlossen werden können. Der Einsatz von Standardachsen (Typ GFA oder GH) ist bei oben genanntem Lastfall nur zulässig, wenn eine Einzelachse eingesetzt wird.



Gummifeder-Tandem-Aggregat GTL 3000

Optimale Lastverteilung z.B. bei Betrieb hinter Reisebussen Vorder- und Hinterachse mit schwenkbarer Verbindung Achsaggregat 3000 kg mit Radbremse 200x50 RAK Wartungsfreie Kompaktlagerung Die Fahrgestelle sind bereits einbaufertig vormontiert Zulässige Einpresstiefen: ET 26 – ET 40



GTL 3000

zul. Gesamtgewicht 3000 kg

Art.nr.	Α	F	LK	Schrauben	Bremseile		Gewicht
29320000	1000	1500	5/-/112	Kugelbund	1440/1230	mm	110,0 kg
29320100	1100	1600	5/-/112	Kugelbund	1440/1230	mm	112,0 kg
29320200	1200	1700	5/-/112	Kugelbund	1440/1230	mm	114,0 kg
29320300	1300	1800	5/-/112	Kugelbund	1540/1330	mm	116,0 kg
29320400				Kugelbund	1540/1330	mm	118,0 kg
29320500	1500	2000	5/-/112	Kugelbund	1540/1330	mm	120,0 kg
29320600	1600	2100	5/-/112	Kugelbund	1740/1430	mm	122,0 kg
29320700	1700	2200	5/-/112	Kugelbund	1740/1430	mm	124,0 kg
29320800	1800	2300	5/-/112	Kugelbund	1740/1430	mm	126,0 kg

Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Achtung:

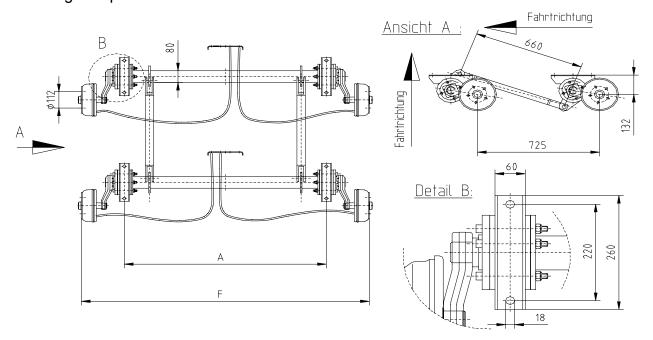
Bitte beachten Sie, daß für den Betrieb von Tandemachsen hinter luftgefederten Fahrzeugen (z.B. Reisebusse) ausschließlich die Tandemaggregate Typ GTL freigeben werden, da schwere Beschädigungen der Achsen und Auflaufeinrichtungen ansonsten nicht ausgeschlossen werden können. Der Einsatz von Standardachsen (Typ GFA oder GH) ist bei oben genanntem Lastfall nur zulässig, wenn eine Einzelachse eingesetzt wird.



Gummifeder-Tandem-Aggregat GTL 3500

Optimale Lastverteilung z.B. bei Betrieb hinter Reisebussen Vorder- und Hinterachse mit schwenkbarer Verbindung Achsaggregat 3500 kg mit Radbremse 250x40 RAK Wartungsfreie Kompaktlagerung Die Fahrgestelle sind bereits einbaufertig vormontiert

Zulässige Einpresstiefen: ET 26 - ET 40



GTL 3500

zul. Gesamtgewicht 3500 kg

Art.nr.	Α	F	LK	Schrauben	Bremseile		Gewicht
29340000	1000	1485	5/-/112	Kugelbund	1440/1230	mm	110,0 kg
29340100	1100	1585	5/-/112	Kugelbund	1440/1230	mm	112,0 kg
29340200	1200			Kugelbund	1440/1230	mm	114,0 kg
29340300	1300	1785	5/-/112	Kugelbund	1540/1330	mm	116,0 kg
29340400	1400	1885	5/-/112	Kugelbund	1540/1330	mm	118,0 kg
29340500	1500	1985	5/-/112	Kugelbund	1540/1330	mm	120,0 kg
29340600	1600	2085	5/-/112	Kugelbund	1740/1430	mm	122,0 kg
29340700				Kugelbund	1740/1430	mm	124,0 kg
29340800	1800	2285	5/-/112	Kugelbund	1740/1430	mm	126,0 kg

Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

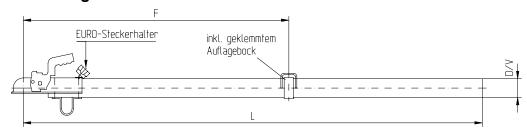
Achtung:

Bitte beachten Sie, daß für den Betrieb von Tandemachsen hinter luftgefederten Fahrzeugen (z.B. Reisebusse) ausschließlich die Tandemaggregate Typ GTL freigeben werden, da schwere Beschädigungen der Achsen und Auflaufeinrichtungen ansonsten nicht ausgeschlossen werden können. Der Einsatz von Standardachsen (Typ GFA oder GH) ist bei oben genanntem Lastfall nur zulässig, wenn eine Einzelachse eingesetzt wird.



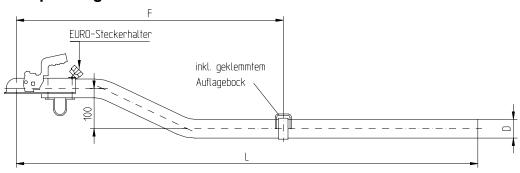
Zugdeichseln für ungebremste Anhänger

1. Gerade Zugdeichseln



Zul. Gesamt-	Тур	ECE-Prüf-	max.	Artnr.	D/V	L	Gewicht
gewicht		protokoll	Stützlast		[mm]	[mm]	
	ZR 0.8	E1 55R		01001210	Ø 60	2000	9,6 kg
	Ausf. A3	011982	75 kg	01002210	Ø 60	2500	11,7 kg
				01003210	Ø 60	3000	13,8 kg
	ZR 1.2	E1 55R		01151210	Ø 70	2000	13,9 kg
bis 750 kg	Ausf. A4	011965	100 kg	01152210	Ø 70	2500	17,2 kg
				01153210	Ø 70	3000	20,5 kg
	ZRV 8	E1 55R		36071200	□ 60	2000	11,5 kg
	Ausf. A2	011981	75 kg	36071300	□ 60	2500	14,0 kg
				36071400	□ 60	3000	16,5 kg

2. Gekröpfte Zugdeichseln



Zul. Gesamt-	Тур	ECE-Prüf-	max.	Artnr.	D	L	Gewicht
gewicht		protokoll	Stützlast		[mm]	[mm]	
	ZR 0.8	E1 55R		02031210	Ø 60	2000	9,8 kg
	Ausf. B3	011982	75 kg	02032210	Ø 60	2500	11,9 kg
bis 750 kg				02033210	Ø 60	3000	14,0 kg
	ZR 1.2	E1 55R		02121210	Ø 70	2000	14,1 kg
	Ausf. B4	011965	100 kg	02122210	Ø 70	2500	17,4 kg
				02123210	Ø 70	3000	20,7 kg

Andere Längen bis 6000 mm fertigen wir nach Ihren Vorgaben.

Sämtliche Ausführungen auch mit Stützradhalter lieferbar

Passende Klemmschalen zur Verbindung mit dem Achskörper führen wir ab Lager.

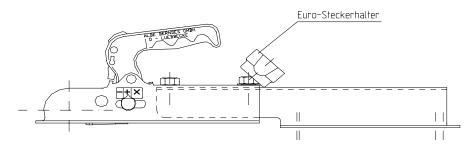
Tabelle der freitragenden Deichsellänge:

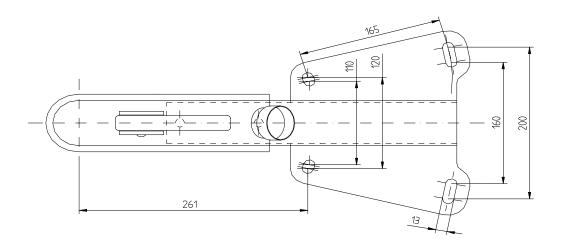
Тур	Zul. Ges.gew. [kg]	350	400	500	600	700	750
ZR 0.8 Ausf. A3	Maximal	2514	2199	1760	1466	1257	1173
ZR 1.2 Ausf. A4	freitragende	3697	3234	2588	2156	1849	1725
ZRV 8	Deichsellänge	2669	2335	1869	1557	1335	1246
ZR 0.8 Ausf. B3	(F) in mm	2514	2199	1760	1466	1257	1157
ZR 1.2 Ausf. B4		3697	3234	2588	2139	1731	1568



Zugeinrichtung ZU 750 V

Zugeinrichtung für ungebremste Anhänger mit V – Deichsel





<u>ZU 750 V</u>

zulässiges Gesamtgewicht 750kg

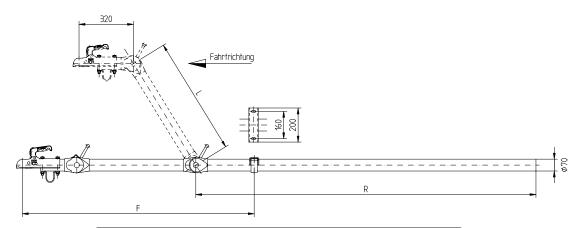
Art.-nr. 98100050



Höhenverstellbare Zugdeichseln für ungebremste Anhänger

1. VAO 1200 mit Zugkugelkupplung

zul. Gesamtgewicht 750 kg

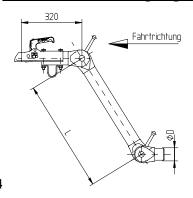


Тур	Ausf.	L	R	Artnr.	Gewicht
		[mm]	[mm]		
VAO1200 RK	A1	700	1500	05111100	36,5 kg
			2000	05112100	41,0 kg
			2500	05112600	45,5 kg
VAO1200 RK	C1	500	1500	05101100	34,7 kg
			2000	05102100	39,2 kg
			2500	05102600	43,7 kg
VAO1200 RK	C2	500	1500	05121100	31,3 kg
			2000	05122100	34,5 kg
			2500	05122600	37,7 kg
VAO1200 RK	D1	350	1500	05131100	32,8 kg
			2000	05132100	37,3 kg
			2500	05132600	41,8 kg
VAO1200 RK	D2	350	1500	05141100	29,4 kg
			2000	05142100	32,6 kg
			2500	05142600	35,8 kg

Freitra	Freitragende Deichsellänge F [mm]:												
G _a [kg]		750	700	650	600	550	500	450	400	350			
<u>ව</u> A	1	1113	1240	1373	1514	1664	1822	1991	2156	2225			
50	:1	1472	1580	1694	1814	1941	2031	2092	2156	2225			
	2	919	1012	1111	1215	1325	1442	1567	1651	1704			
)1	1738	1820	1869	1920	1974	2031	2092	2156	2225			
∢ଢ)2	1184	1263	1347	1436	1512	1556	1603	1651	1704			

Deichselrohrlängen bis 6000 mm oder Ausführungen mit Stützradhalter auf Anfrage.

2. VAO1200 mit Zugkugelkupplung zum Einschweißen zul. Gesamtgewicht 750 kg



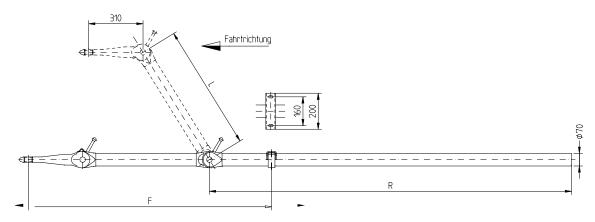
Тур	Ausf.	L	D	Artnr.	Gewicht
		[mm]	[mm]		
VAO1200 K	A3	700	61,7	03107300	21,1 kg
	C3	500	61,7	03103300	19,3 kg
	D3	350	61,7	03100300	17,4 kg



Höhenverstellbare Zugdeichseln für ungebremste Anhänger

1. VAO 1200 mit DIN-Zugöse

zul. Gesamtgewicht 750 kg



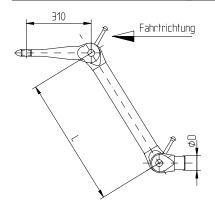
Тур	Ausf.	L	R	Artnr.	Gewicht
		[mm]	[mm]		
VAO1200 RZ	A1	700	1500	06181100	36,4 kg
			2000	06182100	40,9 kg
			2500	06183100	45,4 kg
VAO1200 RZ	C1	500	1500	06171100	34,6 kg
			2000	06172100	39,1 kg
			2500	06173100	43,6 kg
VAO1200 RZ	C2	500	1500	06161100	31,2 kg
			2000	06162100	34,4 kg
			2500	06163100	37,6 kg
VAO1200 RZ	D1	350	1500	06190100	32,7 kg
			2000	06190200	37,2 kg
			2500	06190300	41,7 kg
VAO1200 RZ	D2	350	1500	06191100	29,3 kg
			2000	06191200	32,5 kg
			2500	06191300	35,7 kg

Freitragende Deichsellänge F [mm]:											
G _a [k	g]	750	700	650	600	550	500	450	400	350	
ď	A1	1113	1240	1373	1514	1664	1822	1991	2156	2225	
קר	C1	1472	1580	1694	1814	1941	2031	2092	2156	2225	
ühi	C2	919	1012	1111	1215	1325	1442	1567	1651	1704	
ıstı	D1	1738	1820	1869	1920	1974	2031	2092	2156	2225	
ΑF	D2	1184	1263	1347	1436	1512	1556	1603	1651	1704	

Deichselrohrlängen bis 6000 mm oder Ausführungen mit Stützradhalter auf Anfrage.

2. VAO1200 mit DIN Zugöse zum Einschweißen

zul. Gesamtgewicht 750 kg

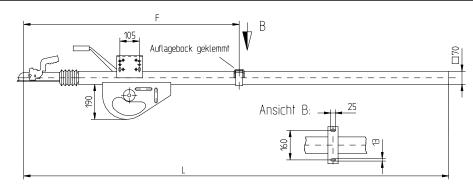


Тур	Ausf.	٦	D	Artnr.	Gewicht
		[mm]	[mm]		
VAO1200 Z	A3	700	61,7	04107300	21,0 kg
	C3	500	61,7	04103300	19,2 kg
	D3	350	61,7	04100300	17,3 kg



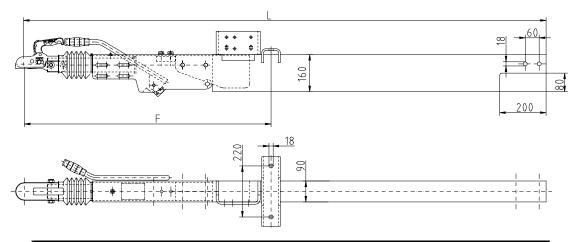
Rohrauflaufeinrichtungen für gebremste Anhänger

KV13 – KV18 750 - 2000 kg



Zul. Gesamtgewicht	Тур	ArtNr.	Max. Stützlast	L [mm]	Gewicht
750 - 1400 kg	KV 13 C2	41710000		2100	32,9 kg
		41720000	100 kg	2300	33,8 kg
		41730000		2500	34,7 kg
750 - 1400 kg	KV 13 C4	41810000		2100	33,4 kg
		41820000	100 kg	2300	35,4 kg
		41830000		2500	37,4 kg
1100 - 2000 kg	KV 18	41910000		2100	33,6 kg
		41920000	100 kg	2300	35,6 kg
		41930000		2500	37,6 kg

NA35ZR 2000 – 3500 kg



Zul. Gesamtgewicht	Тур	ArtNr.	Max. Stützlast	L [mm]	Gewicht
2000 - 3500 kg	NA 35 ZR	50300100	150 kg	2100	45,4 kg
	Ausf. A2	50301100	150 kg	2300	49,0 kg
		50302100	150 kg	2500	52,6 kg
		50303100	150 kg	3000	61,9 kg

Bremsübertragung für Tandemfahrgestelle im Lieferumfang enthalten.

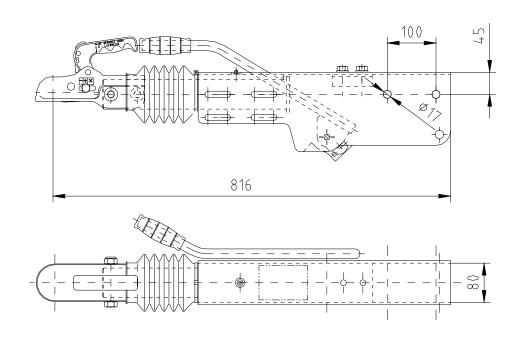
Tabelle der zulässigen freitragenden Deichsellängen:

Тур	Zul. Ges.gew. [kg]	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000
KV13 C2	Max. freitragende	2058	1970	1815	1683	1568	1441	1330	1235					
KV13 C4	Deichsellänge	2451	2346	2161	2004	1867	1716	1584	1471					
KV18	(F) in mm					1893	1740	1606	1491	1392	1305	1228	1160	1044
Тур	Zul. Ges.gew. [kg]			2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
NA35ZR A2	Max. (F) in mm										2309			



Auflaufeinrichtungen für Zentralrohrbefestigung

NA35R 2000 – 3500 kg



Zul. Gesamtgewicht	Тур	ArtNr.	Max. Stützlast	Gewicht
2000 - 3500 kg	NA 35 R Ausf. A2	50400100	150 kg	21,8 kg

Ideal zum Anflanschen direkt an den Anhängerrahmen z.B. bei amerikanischen Bootstrailern (Aufnahme: 80 Vkt.)

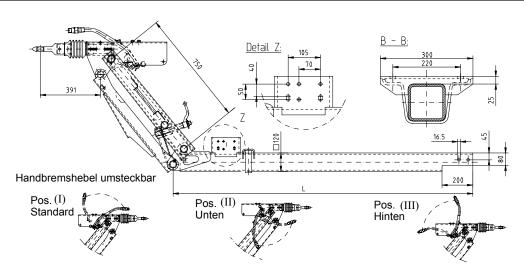
- Keine außenliegende Mechanik
- Passend zu allen gängigen Brems- / Achstypen
- Hochwertige ALBE Zugkugelkupplung
- Gehäuse komplett feuerverzinkt

Preis und Lieferzeit auf Anfrage.



Höhenverstellbare Auflaufeinrichtungen

NA35 HV 2700 - 3500 kg



Zul. Gesamt-	Artnr.	Тур	Ausf.	Kupplung	Zugrohr	L	Gewicht
gewicht					[mm]	[mm]	
2700 - 3000	50010100	NA35 HV	B 2	Zugkugel-	120 Vkt.	1945	122,0 kg
	50011100			kupplung		2345	130,0 kg
	50012100					2545	134,0 kg
	50013100					2845	141,0 kg
2700 - 3000	50110100	NA35 HV	B 2	DIN-Zugöse	120 Vkt.	1945	123,0 kg
	50111100			Ø 40mm		2345	131,0 kg
	50112100					2545	135,0 kg
	50113100						142,0 kg
2700 - 3500	50000100	NA35 HV	A 1	Zugkugel-	120 Vkt.		129,5 kg
	50001100			kupplung		2345	140,0 kg
	50002100					2545	145,0 kg
	50003100					2845	153,0 kg
2700 - 3500	50100100	NA35 HV	A 1	DIN-Zugöse	120 Vkt.	1945	130,5 kg
	50101100			Ø 40mm		2345	141,0 kg
	50102100					2545	146,0 kg
	50103100					2845	154,0 kg

Vorteile:

- Keine außenliegende Mechanik
- Handbremshebel umsteckbar
- Schwenken in negativen Bereich möglich, z.B. bei Verwendung besonders großer Räder
- Einfache Handhabung: Parallelverstellung mit nur einem Knebel
- Bremsgestänge geschützt innen liegend
- Komplett feuerverzinkt

Bremsübertragung Tandem serienmäßig im Lieferumfang enthalten.

Bei Bedarf bitte Bremsübertragung Einachser bestellen.

Preis und Lieferzeit für die gewünschte Ausführung nennt Ihnen unsere Abteilung Verkauf gerne.

Maximale freitragende Deichsellänge immer in Nullstellung (4. Rastung) messen

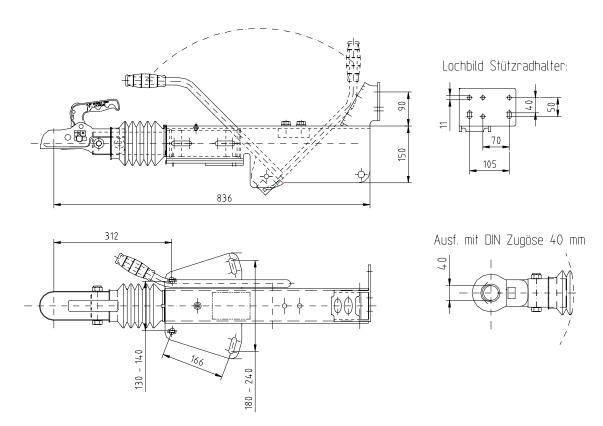
Tabelle der max. freitragenden Deichsellängen (F):

Ausf.	Zul. Ges.gew. [kg]	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
B2	Max. freitragende	2705	2517	2386	2267					
A1	Deichsellänge F (mm)	4190	3819	3519	3267	3049	2858	2688	2535	2421



Auflaufeinrichtungen für V-Deichseln

NA35V 2000 - 3500 kg



NA35V mit Zugkugelkupplung

Zul. Gesamtgewicht	Тур	Ausführung	ArtNr.	Max. Stützlast	Gewicht
2000 - 3500 kg	NA 35 V	ohne Stützradhalter	50200101	150 kg	27,2 kg
2000 - 3500 kg	NA 35 V	mit Stützradhalter	50200201	150 kg	28,8 kg

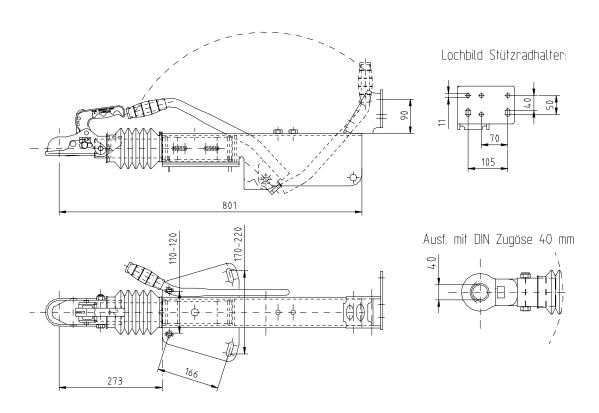
NA35V mit DIN-Zugöse 40 mm

Zul. Gesamtgewicht	Тур	Ausführung	ArtNr.	Max. Stützlast	Gewicht
2000 - 3500 kg	NA 35 V	ohne Stützradhalter	50210101	150 kg	27,9 kg
2000 - 3500 kg	NA 35 V	mit Stützradhalter	50210201	150 kg	29,5 kg

- Keine außenliegende Mechanik
- Passend zu allen gängigen Brems- / Achstypen
- Montage wahlweise auf oder unter der Zuggabel
- Hochwertige ALBE Zugkugelkupplung
- Gehäuse komplett feuerverzinkt



NA30V 1750 - 3000 kg



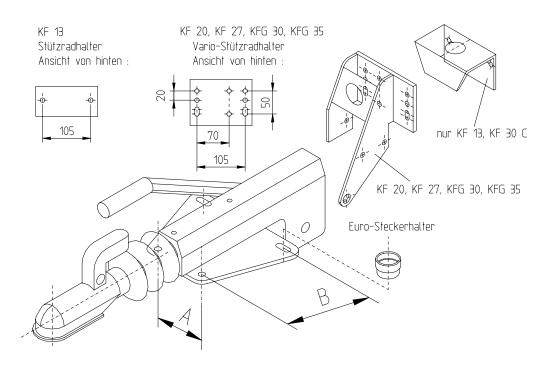
NA30V mit Zugkugelkupplung

Zul. Gesamtgewicht	Тур	Ausführung	ArtNr.	Max. Stützlast	Gewicht	Nettopreis
1750 - 3000 kg	NA 30 V	ohne Stützradhalter	50220000	100 kg	27,2 kg	510,00€
1750 - 3000 kg	NA 30 V	mit Stützradhalter	50221000	100 kg	28,8 kg	530,50€

- Keine außenliegende Mechanik
- Passend zu allen gängigen Brems- / Achstypen
- Montage wahlweise auf oder unter der Zuggabel
- Hochwertige ALBE Zugkugelkupplung
- Gehäuse komplett feuerverzinkt



KF - KFG 500 – 3500 kg



1. Auflaufeinrichtungen ohne Konsole für Stützradhalter

Zul. Gesamtgewicht	Тур	ArtNr.	Max. Stützlast	A [mm]	B [mm]	Gewicht
500 - 1000 kg	KF 9	41100000	75 kg	100	130	9,6 kg
750 - 1400 kg	KF 13 E	41115400	100 kg	110-120	166	16,4 kg
1100 - 2000 kg	KF 20 A	43500500	100 kg	110-120	166	17,0 kg
1400 - 2700 kg	KF 27 B	43700200	150 kg	110-120	166	21,8 kg
1750 - 3000 kg	NA 30V	50220000	100 kg	110-120	166	21,8 kg
2500 - 3000 kg	KF 30 C	44110200	150 kg	110-120	166	25,6 kg
2000 - 3500 kg	NA 35V	50200101	150 kg	130-140	166	23,5 kg
2700 - 3500 kg	KFG 35 D	44500500	150 kg	130-140	166/207	26,8 kg

2. Auflaufeinrichtungen mit Konsole für Stützradhalter

Zul. Gesamtgewicht	Тур	ArtNr.	Max. Stützlast	A [mm]	B [mm]	Gewicht
750 - 1400 kg	KF 13 E	41115500	100 kg	110-120	166	17,1 kg
1100 - 2000 kg	KF 20 A	43105300	100 kg	110-120	166	19,0 kg
1400 - 2700 kg	KF 27 B	43705300	150 kg	110-120	166	23,8 kg
1750 - 3000 kg	NA 30V	50221000	100 kg	110-120	166	22,6 kg
2500 - 3000 kg	KF 30 C	44115200	150 kg	110-120	166	25,7 kg
2000 - 3500 kg	NA 35V	50200201	150 kg	130-140	166	24,4 kg
2700 - 3500 kg	KFG 35 D	44500700	150 kg	130-140	166/207	28,9 kg

Die Montage kann wahlweise über oder unter den Zugholmen erfolgen

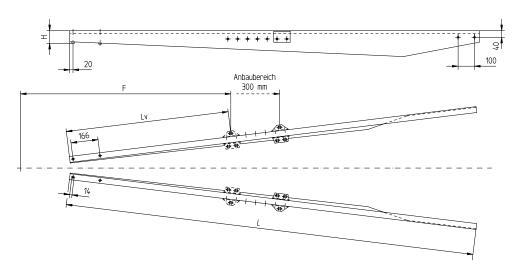
Alle Auflaufeinrichtungen sind gegen Aufpreis auch mit DIN-Zugöse erhältlich



V-Deichseln für PKW-Anhänger

zul. Gesamtgewicht 2100 kg

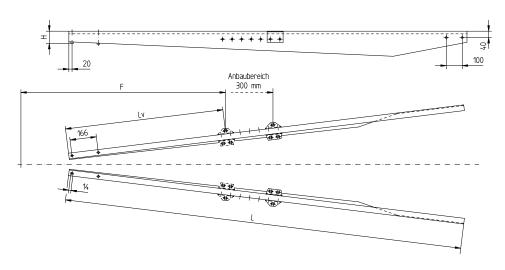
Zuggabeln ZG 2100 ECE-Protokoll Nr.: E1 55R 010515 zulässige Stützlast 100 kg



ArtNr.	L [mm]	Lv [mm]	F [mm]	H [mm]	Gewicht
35180000	2100	995	1250 - 1550	80	21,3 kg
35180100	2500	995	1250 - 1550	80	25,7 kg

zul. Gesamtgewicht 3000 kg

Zuggabeln ZG 3000 ECE-Protokoll Nr.: E1 55R 010516 Stützlast bis 100 kg



ArtNr.	L [mm]	Lv [mm]	F [mm]	H [mm]	Gewicht
35162100	2100	995	1275 - 1575	100	29,6 kg
35162500	2500	1110	1350 - 1650	100	36,8 kg

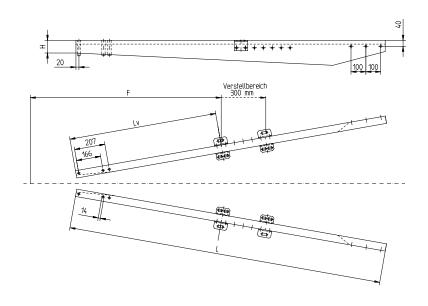


Zuggabeln ZG 3500

zul. Gesamtgewicht 3500 kg

ECE-Protokoll Nr.: E1 55R 010516

Stützlast bis 150 kg



ArtNr.	L [mm]	Lv [mm]	F [mm]	H [mm]	Gewicht
35170100	2115	995	1250 - 1550	100	37,7 kg
35170200	2500	1110	1350 - 1650	100	45,8 kg
35170000	2600	1110	1350 - 1650	100	46,4 kg

Bereits bei Serien ab 25 Paar können wir nach Ihren individuellen Bedürfnissen fertigen

Bremsgestänge

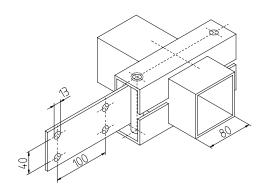
1. Für Einachsige Fahrzeuge

ArtNr.	Rohrlängen:		
95000100	bis	3000 mm	
95000200	über	3000 mm	

2. Für Tandem-Aggregate

ArtNr.	Rohrlängen:	
95000300	bis	3000 mm
95000400	über	3000 mm

Schraubbarer Zuggabelanschluß



Zur direkten Anbindung der Zuggabeln am Achskörper mit einem großen Verstellbereich. Sämtliche Teile sind voll feuerverzinkt. Die Lieferung erfolgt paarweise mit allem nötigen Zubehör.

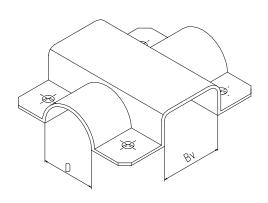




Zubehör für Achsen und Aggregate

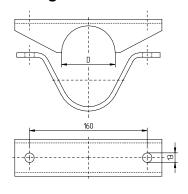
Klemmschalen

zur Verbindung von Achse und Zugrohr bei gebremsten und ungebremsten Anhängern Die Lieferung erfolgt paarweise.



Art.nr.	Bv [mm]	D [mm]
11200000	50	60
11200200	64	60/70
11200400	80	82,5
11200500	80	70/90
11200700	90	90
11200900	60	60/70
Klemmschalen mit einseitig ange-		
schweißtem Bremsseilhalter:		
11201000	80	70/90

Auflageböcke mit Klemmbügeln



D	ArtNr.
60	12210000
70	12210100
82.5	12210200
90	12210300
Vkt. 60	12220000
Vkt. 70	12220100
Vkt. 120	12240100

Nachrüstsatz Stoßdämpfer

Für Anhängerzulassung bis 100 km/h

Bestehend aus:

2x Stoßdämpferhalter zum Anschweißen

2x Achsstoßdämpfer

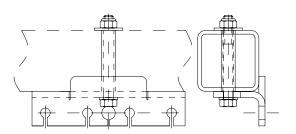
4x Schraube M12x70

4x Mutter M12 DIN 985

ArtNr. 95630000	
95630000	

Bremsseilhalter anschraubbar

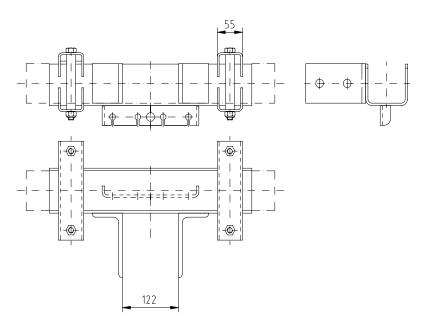
Bausatz zur nachträglichen Montage eines Bremsseilhalters am Achsrohr



Art.-Nr. 95520000

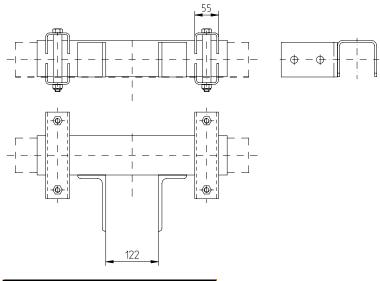


1. Zur Verbindung der Auflaufeinrichtung NA35 HV mit dem Achskörper. Bremsseilhalter am Montagesatz angeschweißt.



Für Achskörper	Art.Nr.
80 Vkt.	95613100
90 Vkt.	95614100

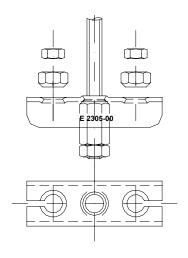
2. Zur Verbindung der Auflaufeinrichtung NA35 HV mit dem Achskörper, wenn am Achsrohr bereits ein Widerlager vorhanden ist.



	Art.Nr.
80 Vkt.	95613000
90 Vkt.	95614000



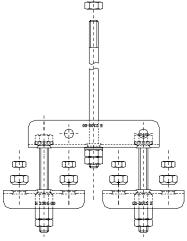
Achsen Original-Teile



Bremsübertragung für Einachser

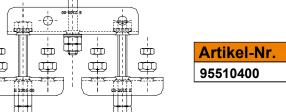
Alle Bauteile sind galvanisch verzinkt.

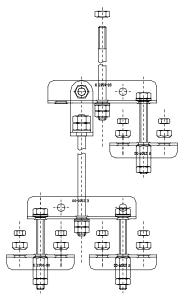
Artikel-Nr. 95510300



Bremsübertragung für Tandemfahrgestelle

Alle Bauteile sind galvanisch verzinkt.



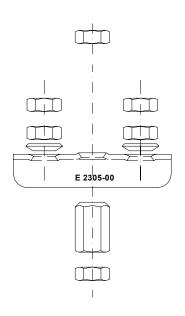


Bremsübertragung für Tridemfahrgestelle

Alle Bauteile sind galvanisch verzinkt.

Artikel-Nr. 95510500





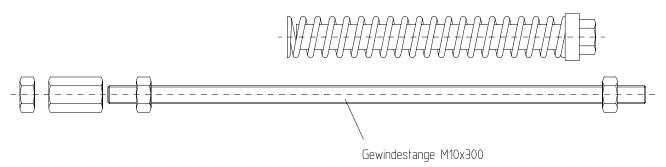
Bremsübertragung für Einachser Radbremse 300x60 und 300x80

passend für Achstypen GFA 2000, GFA 2500, GFA 3000 und GFA3500

Alle Bauteile sind galvanisch verzinkt.

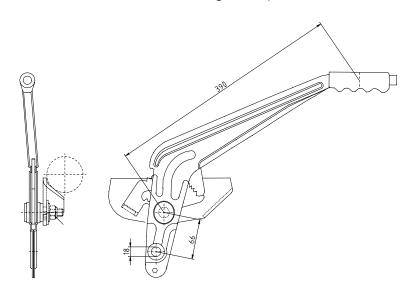
Art.-Nr. 95510700

Bremsgestängerücksteller



Die Montage des Gestängerückstellers empfiehlt sich bei Verwendung von Bremsübertragungen, die keinen optimalen Wirkungsgrad liefern können (z.B. Einsatz von Übertragungsseilen statt Bremsgestängen, höhenverstellbaren Auflaufeinrichtungen etc.)





Feststellbremshebel

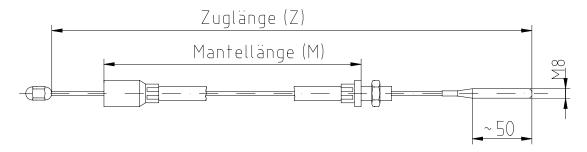
Inkl. Lasche zum Anschweißen.

Art.-Nr. 98200000



Bremsseile

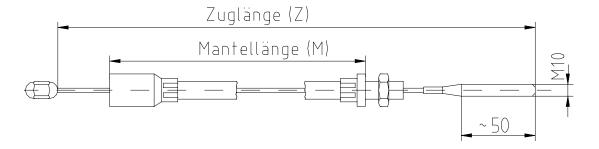
1. Radbremse 160x35 - 250x40 einhängbar



ArtNr.	M [mm]	Z [mm]
98073400	730	940
98072000	830	1040
98072100	1030	1240
98072500	1130	1340
98072200	1230	1440
98072300	1330	1540
98072400	1530	1740
98072700	930	1140

In der Tabelle aufgeführte Ausführungen sind ebenfalls als Edelstahlseile lieferbar.

2. Radbremse 300x60 und 300x80 einhängbar



ArtNr.	M	Z
	[mm]	[mm]
98073000	1000	1260
98073100	1100	1360
98073200	1200	1460
98073300	800	1060

Ältere Ausführungen für Radbremse GU230x30 und GU250x40 (von außen nicht einhängbar) in verschiedenen Abmessungen ebenfalls lieferbar.



Fehlerdiagnose für Anhängerbremsanlagen

	Fehler	Ursache	Abhilfe
1.0	Bremswirkung zu	Zuviel Spiel in der	Bremsanlage komplett neu
	schwach	Bremsanlage	einstellen
1.1		Bremsbeläge nicht	Handbremshebel etwas
		eingefahren	anziehen, ca 2-3 km fahren
1.2		Bremsbeläge verglast, verölt	Bremsbacken wechseln, ggfs.
		oder beschädigt	Bremsfläche in der Trommel
		-	reinigen.
1.3		Auflaufeinrichtung	Abschmieren, Freigängigkeit
		schwergängig	aller beweglichen Teile
			überprüfen
1.4		Bremsgestänge klemmt oder	Austauschen
		verbogen	
1.5		Bremsseilzüge angerostet	Austauschen
		oder abgeknickt	
2.0	Ruckartiges Bremsen	Zuviel Spiel in der	Bremsanlage komplett neu
		Bremsanlage	einstellen
2.1		Stoßdämpfer der	Austauschen
		Auflaufeinrichtung defekt	
2.2		Backmatbremsbacke klemmt	Bremsbacken austauschen
		im Bremsbackenträger	
3.0	Einseitige Bremswirkung	Radbremsen arbeiten	Bremsanlage komplett neu
		einseitig	einstellen
3.1		siehe 1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 2.2	siehe jeweilige Lösung
4.0	Anhänger bremst bereits	Stoßdämpfer der	Austauschen
	beim Gaswegnehmen	Auflaufeinrichtung defekt	
5.0	Rückwärtsfahrt schwer-	Bremseinstellung zu stramm	Bremsanlage komplett neu
	gängig oder unmöglich		einstellen
5.1		Backmatbremsbacke klemmt	Bremsbacken austauschen
		im Bremsbackenträger	
6	Handbremswirkung	siehe 1.0, 1.3, 1.4, 1.5, 2.2,	siehe jeweilige Lösung
	nicht ausreichend	5.0	
7	Radbremsen werden	siehe 1.3, 1.4, 1.5, 2.2, 5.0	siehe jeweilige Lösung
l	übermäßig heiß		
7.1		Bremsanlage verschmutzt	Reinigen
7.2		Umlenkhebel der	Ausbauen, Abschmieren, Spiel
		Auflaufeinrichtung klemmt	neu einstellen
7.3		Bei Kegelrollenlagern	Radlagerspiel einstellen
		Radlagerspiel zu stramm	
8	Zugkugelkupplung	Bauteile in der Zugkugel-	Freigängigkeit überprüfen, ggfs.
	rastet nach dem	kupplung verklemmt oder	austauschen
	Auflegen nicht ein	beschädigt	10 11 7
8.1		Kugel am Zugfahrzeug	Kugel bzw. Zugvorrichtung
		verschlissen	austauschen

Achtung!

Beim Austauschen von Bremsbacken alle Backen der Achse auswechseln! Bei der Montage der Bremstrommeln bei Achsen mit Kegelrollenlagern immer neue Splinte verwenden und bei Achsen mit Kompaktlagern immer neue Sicherungsmuttern verwenden (Anzugsmoment 280 Nm)



Technische Dokumentation

Einstellen der Bremsanlage:

- 1. Das Fahrzeug muß so hochgebockt werden, daß alle Räder vom Boden frei sind. Es ist unbedingt darauf zu achten, daß das Fahrzeug durch geeignete Maßnahmen gegen Verrutschen, Herab- oder Umkippen gesichert wird.
- 2. Bei neuen Fahrzeugen müssen die Räder montiert werden. Das Anzugsmoment der Radschrauben M12x1.5 bei Verwendung von Stahlscheibenrädern beträgt in der Regel ca. 90-100 Nm und für M14x1.5 ca. 110-150 Nm. Erfragen Sie die genauen Werte bitte beim Hersteller der Scheibenräder.
- 3. Die Freigängigkeit der Bremsseile und des Bremsgestänges durch mehrfaches Ziehen des Handbremshebels und Beobachten der Bauteile prüfen
- 4. An der Gewindestange M10 (Pos. 1) im Bereich der Ausgleichswaage (Pos. 2) die beiden Muttern M10 (Pos. 3), an den Bremsseilen die beiden Muttern M8 (Pos. 5) lösen. Die Ausgleichswaage muß sich nun frei bewegen lassen.

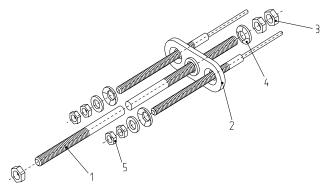


Abb 1. Bremsgestänge

5. An der einzustellenden Bremse muß nun das Rad in Vorwärtsrichtung gedreht und dabei die Nachstellschraube (A) durch Drehen im Uhrzeigersinn angezogen werden. Wenn die Bremsbacken an der Trommel schleifen und der Lauf des Rades gehemmt wird, wieder ca. eine halbe Umdrehung zurückdrehen. Das Rad soll nun wieder frei laufen. Diesen Vorgang für alle anderen Räder wiederholen.

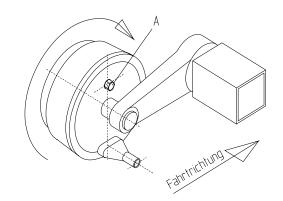


Abb.2 Radbremse mit Bremsankerplatte

- 6. Anschließend die Muttern M8 (Abb.1,Pos.5) und die Muttern M10 (Abb.1,Pos.3) an die Ausgleichswaage (Abb.1,Pos.2) so heranschrauben, daß kein merkliches Spiel vorhanden ist. Die Muttern nun kontern. Nach dem Kontern sollen die freien Gewindeenden der Bremsseile ca. 8-10 mm überstehen.
- 7. Den Handbremshebel einige Male betätigen, danach an der Ausgleichswaage prüfen, ob wieder etwas Spiel entstanden ist. Eventuell auftretendes Spiel wie unter Punkt 4. und 6. beschrieben beseitigen.

Eine abschließende Probefahrt mit mehreren Bremsversuche und Rückwärtsfahrt sowie eine danach folgende nochmalige Überprüfung ist empfehlenswert. Bei einer zu strammen Einstellung der Bremse ist zum Rückwärtsfahren mehr Kraft notwendig.



HYDRAULIKZYLINDER TELESKOPZYLINDER



GERMANY



Bezeichnung	Stufen	Gesamthub	Außen [mm]	Hubkraft	sofort
		[mm]		[Tonnen]	lieferbar
3A	3	700	095	4,3	
2AB	4	1200	095	3,5	
5	3	530	0110	6,7	
7	3	700	0110	6,7	
8	3	800	0110	6,7	
9 NV	3	900	0110	6,7	
10 NV	3	1050	0110	6,7	
10B	3	1110	0110	6,7	
5AB	4	550	0110	5,6	
11AL27 NV	4	825	0110	5,6	Х
11A NV	4	90	0110	5,6	Х
11AB NV	4	1200	0110	5,6	
11ASS NV	5	1200	0110	4,0	
RML9 NV	3	900	0125	9,6	
16CD	3	1285	0125	9,6	
12 NV	4	825	0125	3,3	
13B NV	4	930	0125	8,3	
14 NV	4	1070	0125	3,3	
15 NV	4	1200	0125	3,3	
17 NV	4	1350	0125	3,3	
18 NV	4	1500	0125	8,3	Х
19 NV	4	1700	0125	8,3	
12AL22	5	840	0125	7,1	
12AL27 NV	5	1050	0125	7,1	Х
12A NV	5	1200	0125	7,1	Х
12ALCNV	5	1260	0125	7,1	
12ALS NV	5	1460	0125	7,1	Х
18A NV	5	1875	0125	7,1	
12A6B	6	1160	0125	6,1	
12A627 NV	6	1250	0125	6,1	
12A6S NV	6	1420	0125	6,1	
RMP9	3	900	0145	13,1	Х
RMP10	3	1000	0145	13,1	
20C	4	1000	0145	11,4	1
20B	4	1200	0145	11,4	
22 NV	4	1350	0145	11,4	
23 NV	4	1500	0145	11,4	
24 NV	4	1700	0145	11,4	1
24LC NV	4	2000	0145	11,4	
25CP	5	960	0145	10	
26	5	1250	0145	10	+
27	5	1500	0145	10	+
22A NV	5	1680	0145	10	



Bezeichnung	Stufen	Gesamthub [mm]	Außen [mm]	Hubkraft [Tonnen]	sofort lieferbar
3A	3	700	095	4,3	
2AB	4	1200	095	3,5	
5	3	530	0110	6,7	
7	3	700	0110	6,7	
8	3	800	0110	6,7	
9 NV	3	900	0110	6,7	
10 NV	3	1050	0110	6,7	
10B	3	1110	0110	6,7	
5AB	4	550	0110	5,6	
11AL27 NV	4	825	0110	5,6	Х
11A NV	4	90	0110	5,6	Х
11AB NV	4	1200	0110	5,6	
11ASS NV	5	1200	0110	4,0	
RML9 NV	3	900	0125	9,6	
16CD	3	1285	0125	9,6	
12 NV	4	825	0125	3,3	
13B NV	4	930	0125	8,3	
14 NV	4	1070	0125	3,3	
15 NV	4	1200	0125	3,3	

Stufen		Ø32	Ø45	Ø60	Ø70	Ø90	Ø105	Ø120	Ø140	Ø160
TRUST ISO BAR		1.2t	2.4t	4.8t	6.6t	9.5t	13.0t	17.0t	23.1t	30.2t
2	Ø95			Χ	Χ					
2	Ø110				Χ	Χ				
3	Ø95		Χ	Χ	Χ					
3	Ø110			Х	Х	Х				
3	Ø125				Χ	Х	Х			
3	Ø145					Х	Χ	Х		
4	Ø95	Х	Х	Х	Х					
4	Ø110		Х	Х	Χ	Х				
4	Ø125			Х	Х	Χ	Х			
4	Ø145				Χ	Χ	Х	Х		
4	Ø165					Χ	Х	Χ	Х	
4	Ø185						Х	Х	Х	Χ
5	Ø110	Χ	Χ	Х	Χ	Х				
5	Ø125		Χ	Х	Χ	Χ	Х			
5	Ø145			Х	Χ	Х	Х	Х		
5	Ø165				Χ	Х	Х	Х	Х	
5	Ø185					Х	Х	Χ	Х	Х
6	Ø125	Х	Х	Х	Х	Х	Х			
6	Ø145		Х	Х	Х	Х	Х	Х		
6	Ø165			Х	Χ	Х	Х	Х	Х	
6	Ø185				Χ	Х	Χ	Χ	Х	Χ
7	Ø165		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	



Typ 3A

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 3A mit Kugelpfanne $110 \times 3 \times 700$

 Hub:
 700 mm

 Stufen:
 3

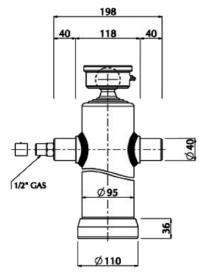
 Eigengewicht:
 17,45 Kg

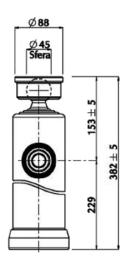
 Hubkraft:
 4,3 t

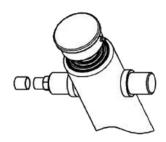
 Ölmenge:
 2,4 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ 2AB

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 2AB mit Kugelpfanne $110 \times 4 \times 1200$

 Hub:
 1200 mm

 Stufen:
 3

 Eigengewicht:
 19,45 Kg

 Hubkraft:
 3,5 t

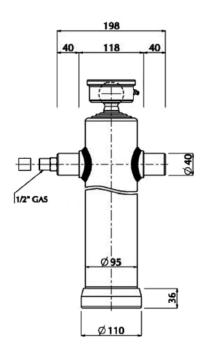
 Ölmenge:
 3,4 Liter

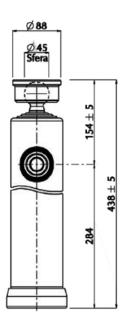
 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

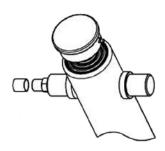
 Arbeitsdruck max:
 200 bar

Ø Stufen (mm): 32 x 45 x 60 x 75

Tonnen 1. Stufe (150 bar) Ø 90.......9,5 Tonnen 2. Stufe (150 bar) Ø 75......6,6 Tonnen 3. Stufe (150 bar) Ø 604,2









Typ 5

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 5 mit Kugelpfanne $125 \times 3 \times 530$

 Hub:
 530 mm

 Stufen:
 3

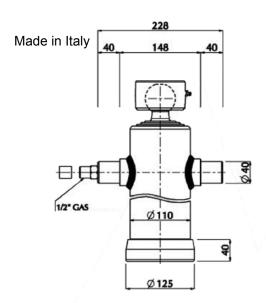
 Eigengewicht:
 19,9 Kg

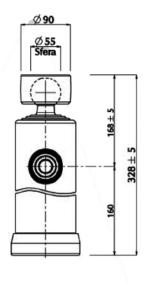
 Hubkraft:
 6,7 t

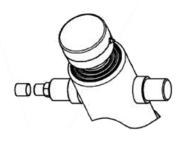
 Ölmenge:
 2,7 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ 7

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 7 mit Kugelpfanne $125 \times 3 \times 700$

 Hub:
 700 mm

 Stufen:
 3

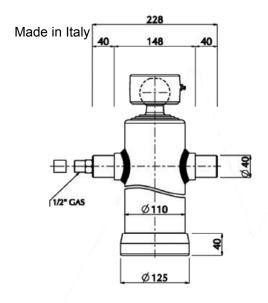
 Eigengewicht:
 24,35 Kg

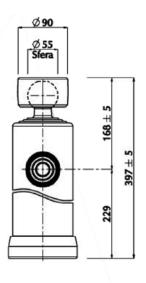
 Hubkraft:
 6,7 t

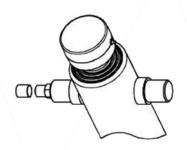
 Ölmenge:
 3.6 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ 8

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 8 mit Kugelpfanne $125 \times 3 \times 800$

 Hub:
 800 mm

 Stufen:
 3

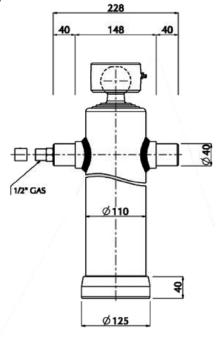
 Eigengewicht:
 26,10 Kg

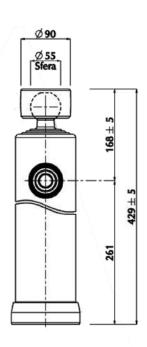
 Hubkraft:
 6,7 t

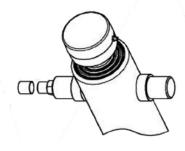
 Ölmenge:
 4,1 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ 9 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 9 NV mit Kugelpfanne 110 x 3 x 900

 Hub:
 900 mm

 Stufen:
 3

 Eigengewicht:
 27,45 Kg

 Hubkraft:
 6,7 t

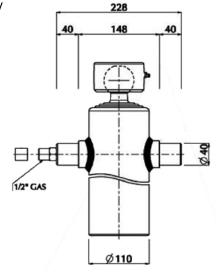
 Ölmenge:
 4,5 Liter

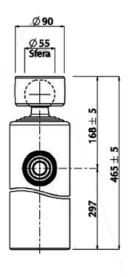
 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

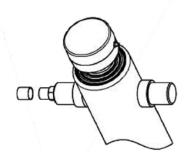
Arbeitsdruck max.:....200 bar

Ø Stufen (mm): 60 x 75 x 90 Tonnen 1. Stufe (150 bar) Ø 90......9,5

Tonnen 2. Stufe (150 bar) Ø 75.......6,6 Tonnen 3. Stufe (150 bar) Ø 604,2







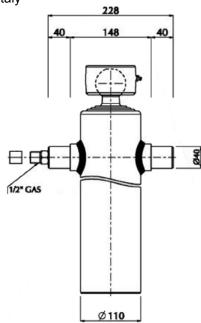


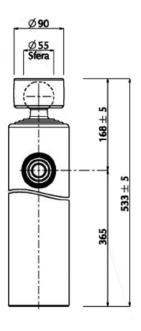
Typ 10 NV

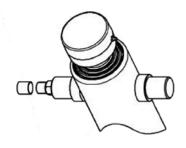
Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 10 NV mit Kugelpfanne 110 x 3 x 1050

Hub: 1050 mm Stufen:3

Arbeitsdruck max.:....200 bar









Typ 10 b

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 10 B mit Kugelpfanne 125 x 3 x 1050

 Hub:
 1110 mm

 Stufen:
 3

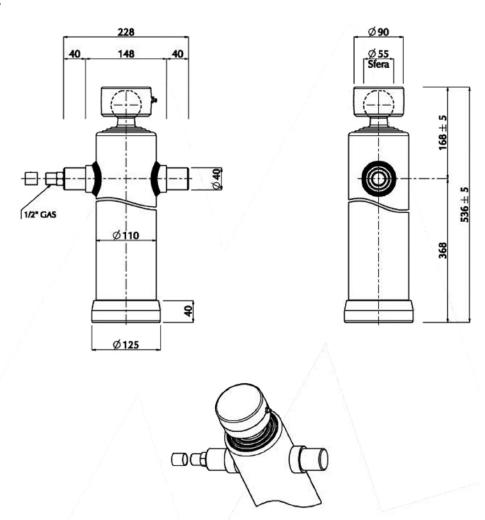
 Eigengewicht:
 32,8 Kg

 Hubkraft:
 6,7 t

 Ölmenge:
 5,7 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar





Typ 5 AB

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 5 AB mit Kugelpfanne 125 x 4 x 550

 Hub:
 550 mm

 Stufen:
 4

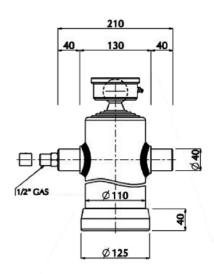
 Eigengewicht:
 15,6 Kg

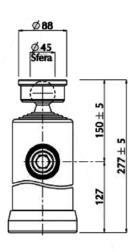
 Hubkraft:
 5,6 t

 Ölmenge:
 2,4 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ 11 AL27 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 11 AL27 NV mit Kugelpfanne 110 x 4 x 825

Art.-Nr.: 17400940

 Hub:
 825 mm

 Stufen:
 4

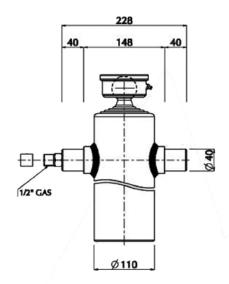
 Eigengewicht:
 20,2 Kg

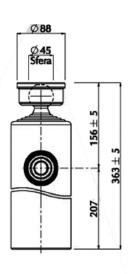
 Hubkraft:
 5,6 t

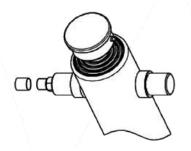
 Ölmenge:
 2,4 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ 11 A NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 11 A NV mit Kugelpfanne 110 x 4 x 960

Art.-Nr.: 17400970

 Hub:
 960 mm

 Stufen:
 4

 Eigengewicht:
 21,7 Kg

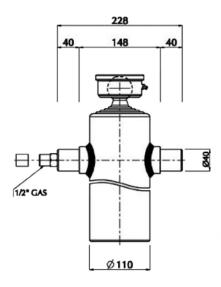
 Hubkraft:
 5,6 t

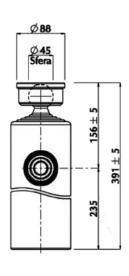
 Ölmenge:
 4,2 Liter

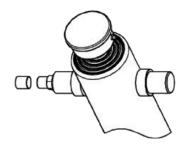
 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar

Made in Italy







sofort lieferbar



Typ 11 AB NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 11 AB NV mit Kugelpfanne 110 x 4 x 1200

 Hub:
 1200 mm

 Stufen:
 4

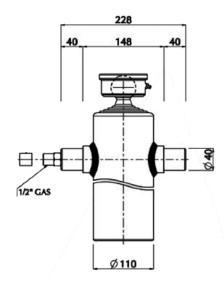
 Eigengewicht:
 21,7 Kg

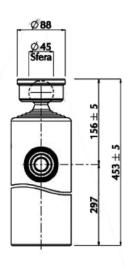
 Hubkraft:
 5,6 t

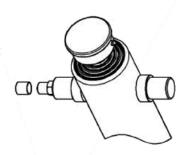
 Ölmenge:
 4,2 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ 11 ASS NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 11 ASS NV mit Kugelpfanne 110 x 5 x 1200

 Hub:
 1200 mm

 Stufen:
 5

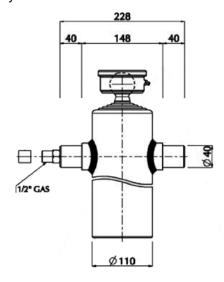
 Eigengewicht:
 21,3 Kg

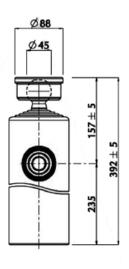
 Hubkraft:
 4,0 t

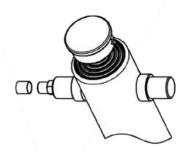
 Ölmenge:
 4,4 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ RML9 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ RML9 NV mit Kugelpfanne 125 x 3 x 900 $\,$

 Hub:
 900 mm

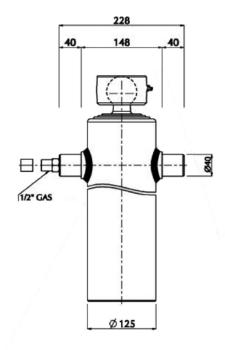
 Stufen:
 3

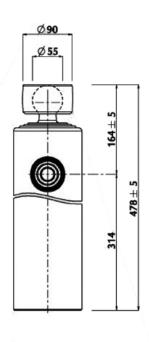
 Eigengewicht:
 27,45 Kg

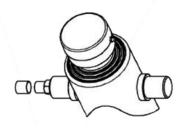
 Hubkraft:
 9,6 t

 Ölmenge:
 7,5 Liter

Temperaturbereich:.....-30°C - 100°C Arbeitsdruck max.:.....200 bar









Typ 16 CD

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 16 CD mit Kugelpfanne 145 x 3 x 1285

 Hub:
 1285 mm

 Stufen:
 3

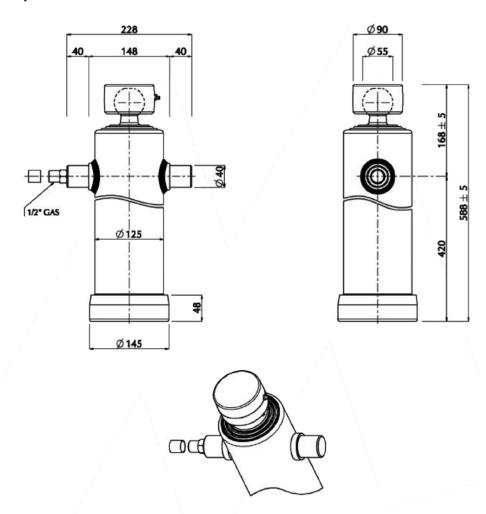
 Eigengewicht:
 35,3 Kg

 Hubkraft:
 9,6 t

 Ölmenge:
 9,3 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar





Typ 12 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 12 NV mit Kugelpfanne 125 x 4 x 825

 Hub:
 825 mm

 Stufen:
 4

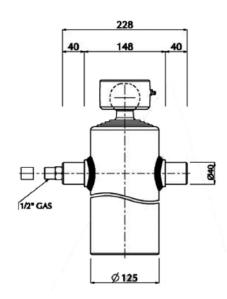
 Eigengewicht:
 26,25 Kg

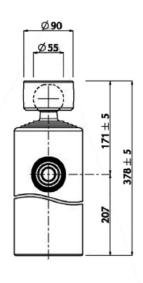
 Hubkraft:
 8,3 t

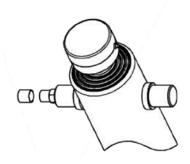
 Ölmenge:
 5,1 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ 13B NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 13B NV mit Kugelpfanne 125 x 4 x 930 $\,$

 Hub:
 930 mm

 Stufen:
 4

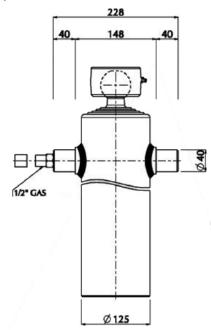
 Eigengewicht:
 29,3 Kg

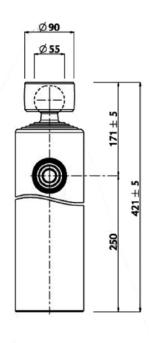
 Hubkraft:
 8,3 t

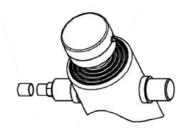
 Ölmenge:
 5,8 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ 14 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 14 NV mit Kugelpfanne 125 x 4 x 1070

 Hub:
 1070 mm

 Stufen:
 4

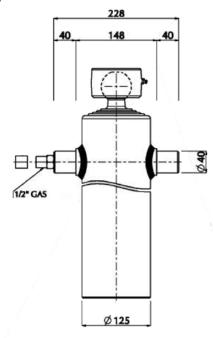
 Eigengewicht:
 31,9 Kg

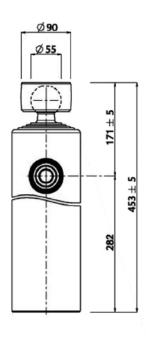
 Hubkraft:
 8,3 t

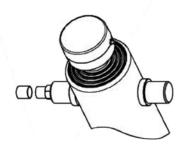
 Ölmenge:
 6,7 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ 15 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 15 NV mit Kugelpfanne 125 x 4 x 1200

 Hub:
 1200 mm

 Stufen:
 4

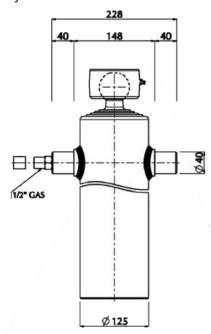
 Eigengewicht:
 34,2 Kg

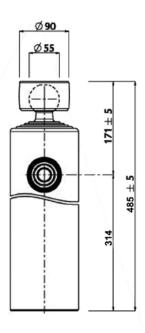
 Hubkraft:
 8,3 t

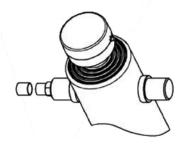
 Ölmenge:
 7,5 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ 17 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 17 NV mit Kugelpfanne 125 x 4 x 1350

 Hub:
 1350 mm

 Stufen:
 4

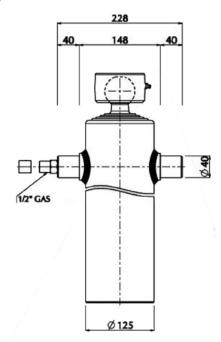
 Eigengewicht:
 37,25 Kg

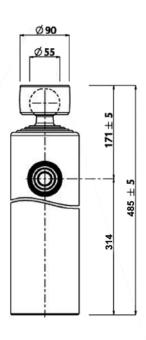
 Hubkraft:
 8,3 t

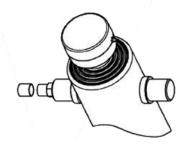
 Ölmenge:
 8,4 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ 18 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 18 NV mit Kugelpfanne 125 x 4 x 1500

Art.-Nr.: 17400010

 Hub:
 1500 mm

 Stufen:
 4

 Eigengewicht:
 40,35 Kg

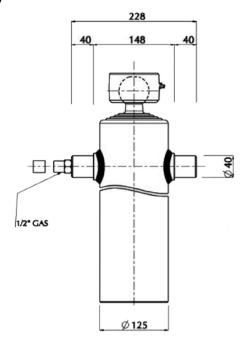
 Hubkraft:
 8,3 t

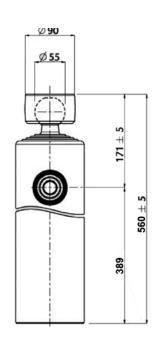
 Ölmenge:
 9,4 Liter

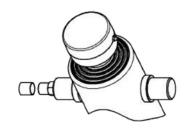
 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar

Made in Italy







sofort lieferbar



Typ 19 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 19 NV mit Kugelpfanne 125 x 4 x 1700

 Hub:
 1700 mm

 Stufen:
 4

 Eigengewicht:
 44,2 Kg

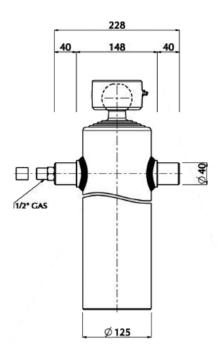
 Hubkraft:
 8,3 t

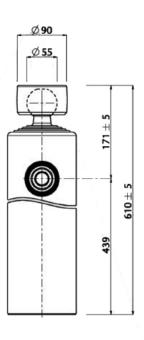
 Ölmenge:
 9,4 Liter

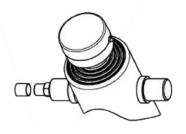
 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar

Ø Stufen (mm):	. 60 x 75 x 90 x 105
Tonnen 1. Stufe (150 bar) Ø	10513,0
Tonnen 2. Stufe (150 bar) Ø	909,5
Tonnen 3. Stufe (150 bar) Ø	756,6
Tonnen 4. Stufe (150 bar) Ø	604,2









Typ 12AL22

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 12AL22 mit Kugelpfanne 145 x 5 x 1700

 Hub:
 840 mm

 Stufen:
 5

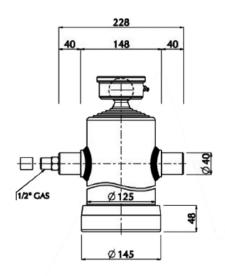
 Eigengewicht:
 22,25 Kg

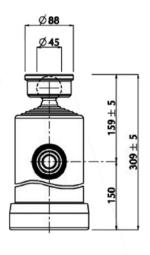
 Hubkraft:
 7,1 t

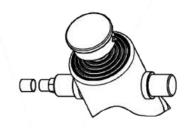
 Ölmenge:
 4,5 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ 12AL27 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 12AL27 NV mit Kugelpfanne 125 x 5 x 1050

Art.-Nr.: 17410040

 Hub:
 1050 mm

 Stufen:
 5

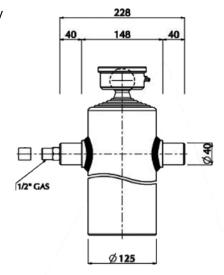
 Eigengewicht:
 22,25 Kg

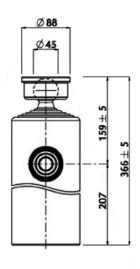
 Hubkraft:
 7,1 t

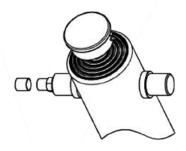
 Ölmenge:
 5,7 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max.:
 200 bar









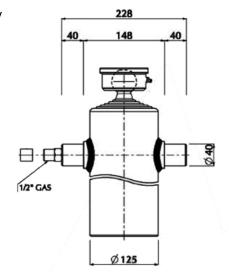
Typ 12A NV

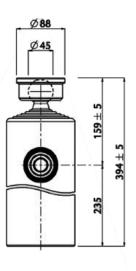
Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 12A NV mit Kugelpfanne 125 x 5 x 1200

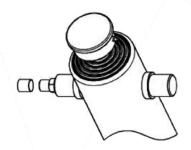
Art.-Nr.: 17400370

. 1200 mm
5
27,1 Kg
7,1 t
6,5 Liter
30°C - 100°C
200 bar

Made in Italy







sofort lieferbar



Typ 12ALC NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 12ALC NV mit Kugelpfanne 125 x 5 x 1250

 Hub:
 1250 mm

 Stufen:
 5

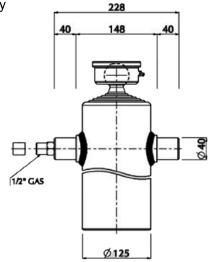
 Eigengewicht:
 27,8 Kg

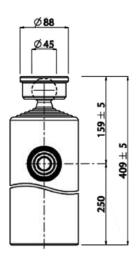
 Hubkraft:
 7,1 t

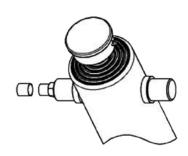
 Ölmenge:
 6,5 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









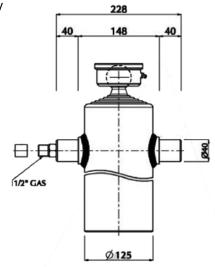
Typ 12ALS NV

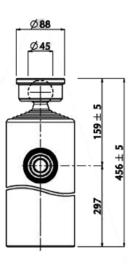
Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 12ALS NV mit Kugelpfanne 125 x 5 x 1460

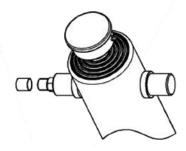
Art.-Nr.: 17401800

1460 mm
5
31,5 Kg
7,1 t
7,9 Liter
30°C - 100°C
200 bar

Made in Italy







sofort lieferbar



Typ 18A NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 18A NV mit Kugelpfanne $125 \times 5 \times 1875$

 Hub:
 1875 mm

 Stufen:
 5

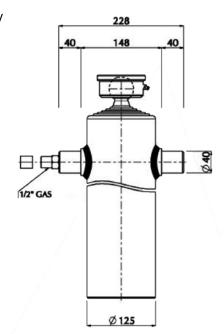
 Eigengewicht:
 38,0 Kg

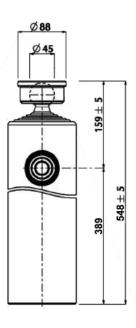
 Hubkraft:
 7,1 t

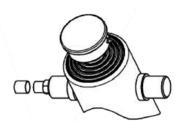
 Ölmenge:
 10,1 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

Arbeitsdruck max.:.....200 bar









Typ 12A6B

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 12A6B mit Kugelpfanne 145 x 6 x 1150

 Hub:
 1150 mm

 Stufen:
 6

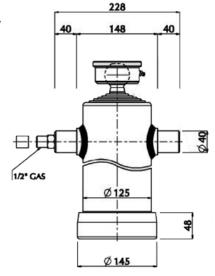
 Eigengewicht:
 23,95 Kg

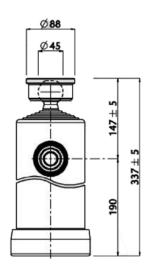
 Hubkraft:
 6,1 t

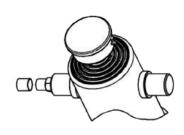
 Ölmenge:
 5,4 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ 12A627 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 12A627 NV mit Kugelpfanne $125 \times 6 \times 1250$

 Hub:
 1250 mm

 Stufen:
 6

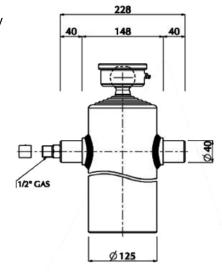
 Eigengewicht:
 24,25 Kg

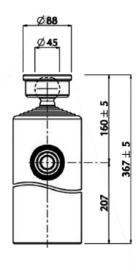
 Hubkraft:
 6,1 t

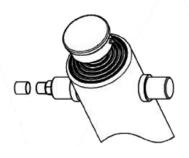
 Ölmenge:
 5,8 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

Arbeitsdruck max.:.....200 bar









Typ 12A65 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 12A65 NV mit Kugelpfanne $125 \times 6 \times 1420$

 Hub:
 1420 mm

 Stufen:
 6

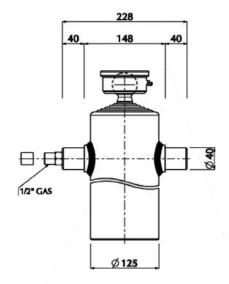
 Eigengewicht:
 26,15 Kg

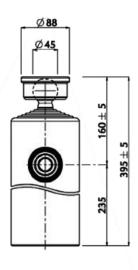
 Hubkraft:
 6,1 t

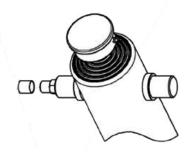
 Ölmenge:
 6,5 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar









Typ RMP9

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ RMP9 mit Kugelpfanne 170 x 3 x 900

Art.-Nr.: 17400530

 Hub:
 900 mm

 Stufen:
 3

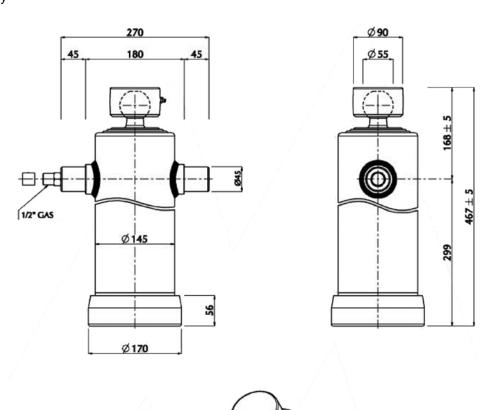
 Eigengewicht:
 36,85 Kg

 Hubkraft:
 13,1 t

 Ölmenge:
 10,2 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max.:
 180 bar







Typ RMP10

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ RMP10 mit Kugelpfanne $170 \times 3 \times 1000$

 Hub:
 1000 mm

 Stufen:
 3

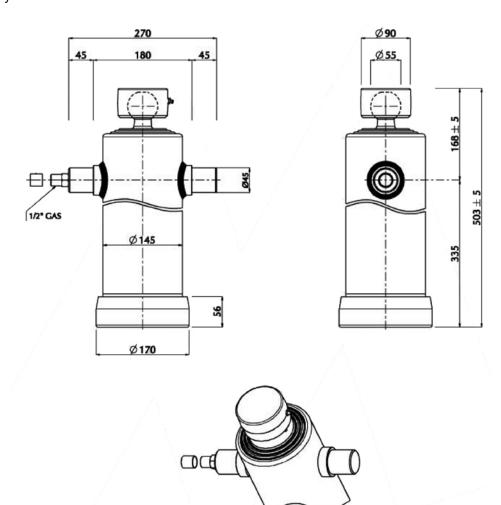
 Eigengewicht:
 39,85 Kg

 Hubkraft:
 13,1 t

 Ölmenge:
 11,3 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 180 bar





Typ 20C

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 20C mit Kugelpfanne 170 x 4 x 1000

 Hub:
 1000 mm

 Stufen:
 4

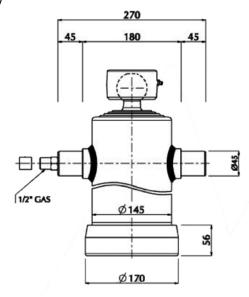
 Eigengewicht:
 35,95 Kg

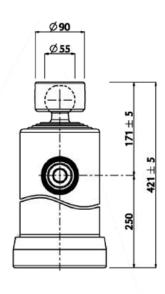
 Hubkraft:
 11,4 t

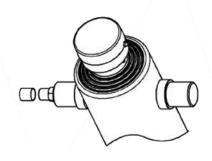
 Ölmenge:
 9,3 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 180 bar









Typ 20B

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 20B mit Kugelpfanne 170 x 4 x 1200

 Hub:
 1200 mm

 Stufen:
 4

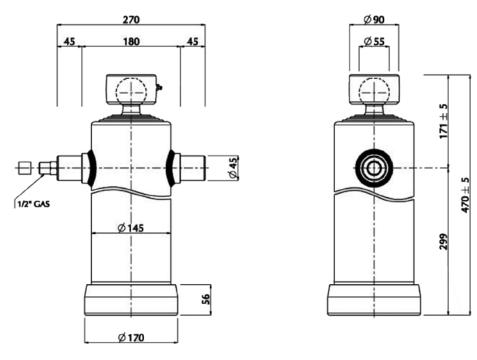
 Eigengewicht:
 40,0 Kg

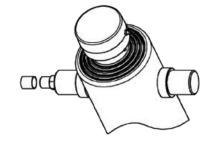
 Hubkraft:
 11,4 t

 Ölmenge:
 11,2 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 180 bar







Typ 22 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 22 NV mit Kugelpfanne 145 x 4 x 1350

 Hub:
 1350 mm

 Stufen:
 4

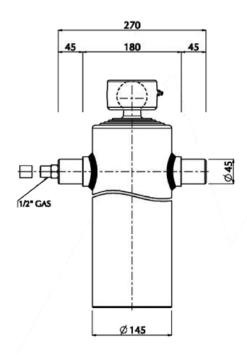
 Eigengewicht:
 41,4 Kg

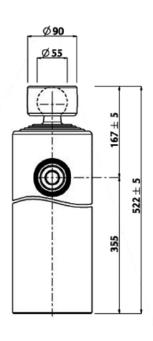
 Hubkraft:
 11,4 t

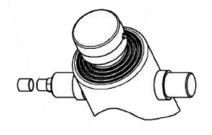
 Ölmenge:
 12,6 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 180 bar









Typ 23 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 23 NV mit Kugelpfanne 145 x 4 x 1500

 Hub:
 1500 mm

 Stufen:
 4

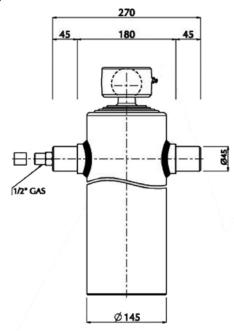
 Eigengewicht:
 44,65 Kg

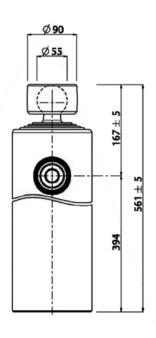
 Hubkraft:
 11,4 t

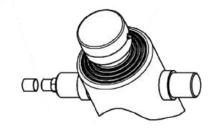
 Ölmenge:
 14,0 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 180 bar









Typ 24 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 24 NV mit Kugelpfanne 145 x 4 x 1700

 Hub:
 1700 mm

 Stufen:
 4

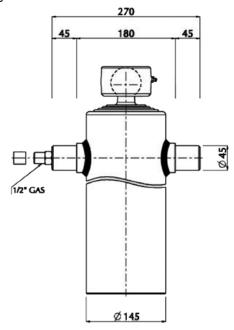
 Eigengewicht:
 48,5 Kg

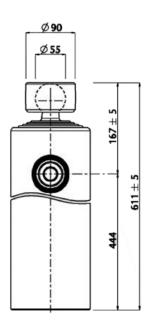
 Hubkraft:
 11,4 t

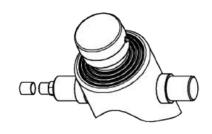
 Ölmenge:
 15,8 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 180 bar









Typ 24LC NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 24LC NV mit Kugelpfanne 145 x 4 x 2000

 Hub:
 2000 mm

 Stufen:
 4

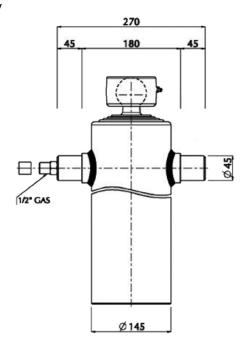
 Eigengewicht:
 54,8 Kg

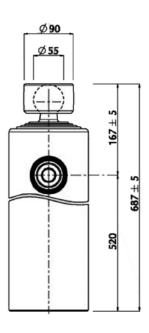
 Hubkraft:
 11,4 t

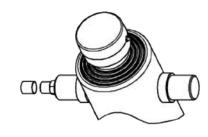
 Ölmenge:
 18,6 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

Arbeitsdruck max.:.....180 bar









Typ 25CP

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 25CP mit Kugelpfanne 170 x 5 x 960

Hub: 960 mm

Stufen:.....5

Eigengewicht:......35,95 Kg
Hubkraft:10,0 t
Ölmenge:7,1 Liter
Temperaturbereich:....-30°C - 100°C

Arbeitsdruck max.:.....180 bar

Ø Stufen (mm): 60 x 75 x 90 x 105 x 120

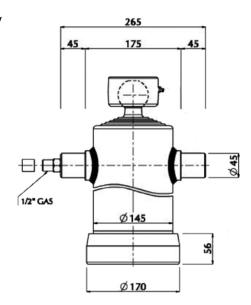
Tonnen 1. Stufe (150 bar) Ø 120......17,0

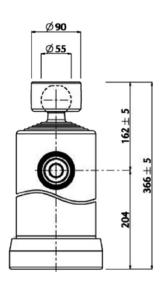
Tonnen 2. Stufe (150 bar) Ø 105......13,0

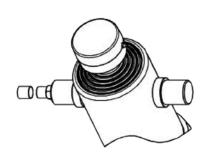
Tonnen 3. Stufe (150 bar) Ø 90......9,5

Tonnen 4. Stufe (150 bar) Ø 75......6,6

Tonnen 5. Stufe (150 bar) Ø 60......4,2









Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 26 mit Kugelpfanne 170 x 5 x 1250

 Hub:
 1250 mm

 Stufen:
 5

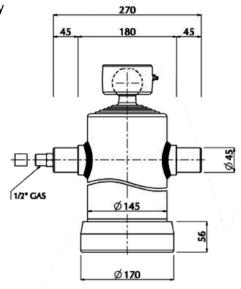
 Eigengewicht:
 41,75 Kg

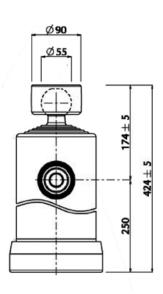
 Hubkraft:
 10,0 t

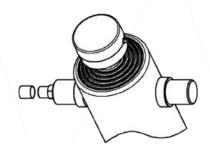
 Ölmenge:
 9,3 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 180 bar









Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 27 mit Kugelpfanne 170 x 5 x 1500

 Hub:
 1500 mm

 Stufen:
 5

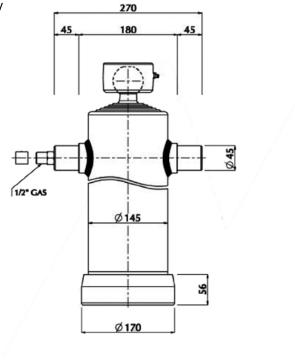
 Eigengewicht:
 47,3 Kg

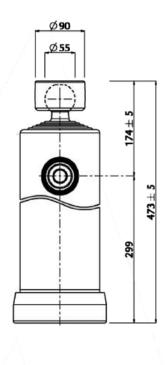
 Hubkraft:
 10,0 t

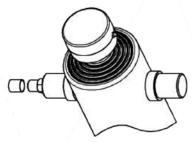
 Ölmenge:
 11,2 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max.:
 180 bar









Typ 22A NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 22A NV mit Kugelpfanne 145 x 5 x 1680

Arbeitsdruck max.:.....180 bar

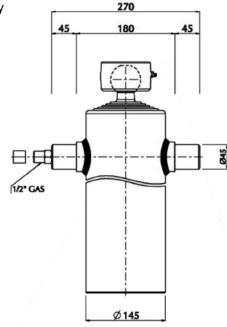
Ø Stufen (mm): 60 x 75 x 90 x 105 x 120

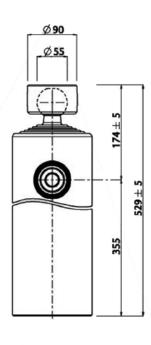
Tonnen 1. Stufe (150 bar) Ø 120......17,0

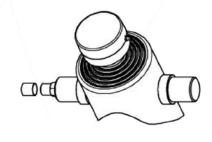
Tonnen 2. Stufe (150 bar) Ø 105......13,0

Tonnen 3. Stufe (150 bar) Ø 90......9,5

Tonnen 4. Stufe (150 bar) Ø 75.......6,6 Tonnen 5. Stufe (150 bar) Ø 60......4,2









Typ 28 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 28 NV mit Kugelpfanne 145 x 5 x 1875

Hub: 1875 mm

Stufen:.....5

Eigengewicht:......53,55 Kg
Hubkraft:10,0 t
Ölmenge:14,0 Liter
Temperaturbereich:.....-30°C - 100°C

Arbeitsdruck max.:.....180 bar

Ø Stufen (mm): 60 x 75 x 90 x 105 x 120

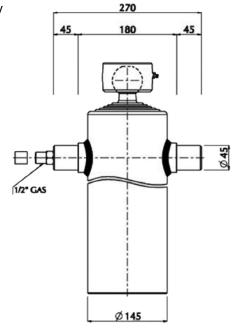
Tonnen 1. Stufe (150 bar) Ø 120......17,0

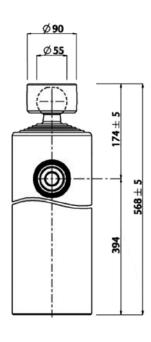
Tonnen 2. Stufe (150 bar) Ø 105......13,0

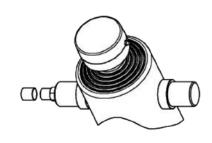
Tonnen 3. Stufe (150 bar) Ø 90......9,5

Tonnen 4. Stufe (150 bar) Ø 75......6,6

Tonnen 5. Stufe (150 bar) Ø 60......4,2









Typ 28B NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 28B NV mit Kugelpfanne 145 x 5 x 2125

 Hub:
 2125 mm

 Stufen:
 5

 Eigengewicht:
 58,5 Kg

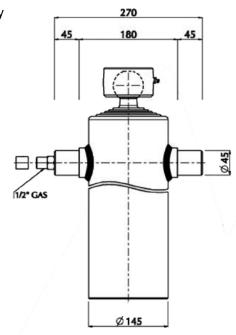
 Hubkraft:
 10,0 t

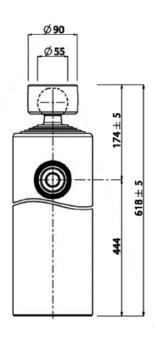
 Ölmenge:
 15,8 Liter

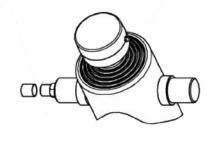
 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

Arbeitsdruck max.:.....180 bar

Tonnen 5. Stufe (150 bar) Ø 60.......4,2









Typ 28AB NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 28AB NV mit Kugelpfanne $145 \times 5 \times 2500$

Hub: 2500 mm

Stufen:.....5

Arbeitsdruck max.:.....180 bar

Ø Stufen (mm): 60 x 75 x 90 x 105 x 120

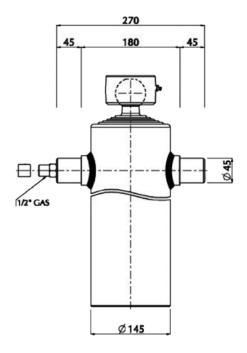
Tonnen 1. Stufe (150 bar) Ø 120......17,0

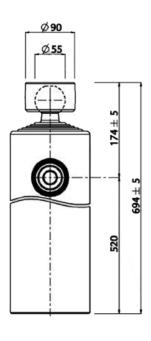
Tonnen 2. Stufe (150 bar) Ø 105......13,0

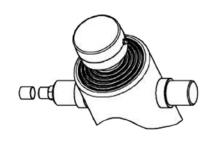
Tonnen 3. Stufe (150 bar) Ø 90......9,5

Tonnen 4. Stufe (150 bar) Ø 75......6,6

Tonnen 5. Stufe (150 bar) Ø 60......4,2









Typ 26A

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 26A mit Kugelpfanne 145 x 6 x 1500

 Hub:
 1500 mm

 Stufen:
 6

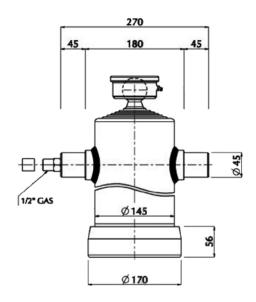
 Eigengewicht:
 40,15 Kg

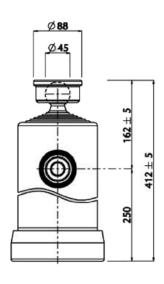
 Hubkraft:
 8,7 t

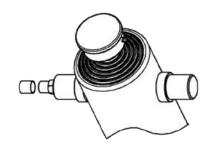
 Ölmenge:
 9,8 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 180 bar







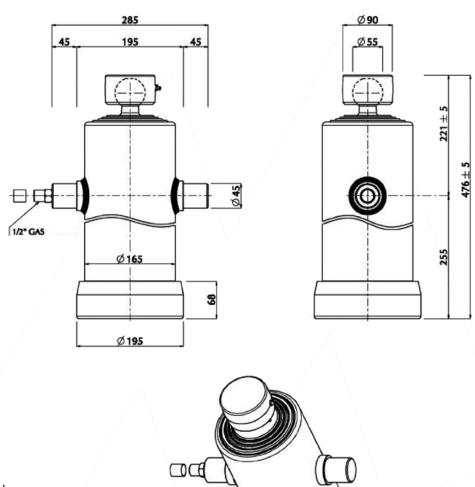


Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 31 mit Kugelpfanne 195 x 4 x 1200

Art.-Nr.: 17400710

Hub:	1200 mm
Stufen:	4
Eigengewicht:	51,1 Kg
Hubkraft:	15,5 t
Ölmenge:	15,1 Liter
Temperaturbereich:	30°C - 100°C
Arbeitsdruck max	180 bar

Ø Stufen (mm):	90 x 105 x 120 x 140
Tonnen 1. Stufe (150 bar) Ø	14023,1
Tonnen 2. Stufe (150 bar) Ø	12017,0
Tonnen 3. Stufe (150 bar) Ø	10513,0
Tonnen 4. Stufe (150 bar) Ø	909,5





Typ 31C NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 31C NV mit Kugelpfanne $165 \times 4 \times 1700$

 Hub:
 1700 mm

 Stufen:
 4

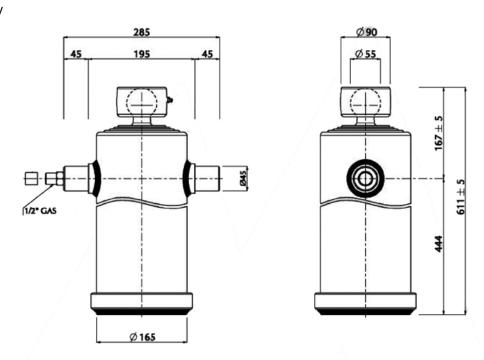
 Eigengewicht:
 61,8 Kg

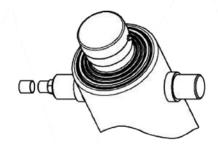
 Hubkraft:
 15,5 t

 Ölmenge:
 21,4 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max.:
 180 bar







Typ 31LC NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 31LC NV mit Kugelpfanne $165 \times 4 \times 2000$

 Hub:
 2000 mm

 Stufen:
 4

 Eigengewicht:
 69,9 Kg

 Hubkraft:
 15,5 t

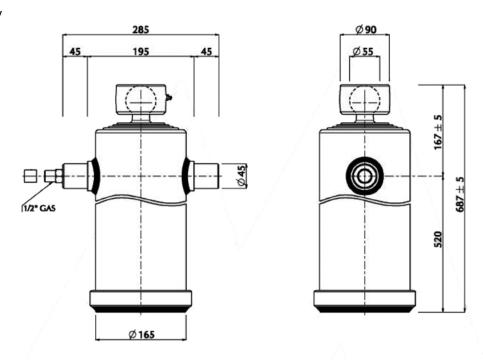
 Ölmenge:
 25,2 Liter

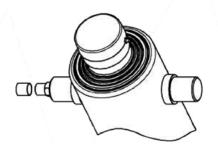
 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

Arbeitsdruck max.:....180 bar

Ø Stufen (mm): 90 x 105 x 120 x 140

Tonnen 1. Stufe (150 bar) Ø 140......23,1 Tonnen 2. Stufe (150 bar) Ø 120......17,0 Tonnen 3. Stufe (150 bar) Ø 105......13,0 Tonnen 4. Stufe (150 bar) Ø 90.......9,5







Typ 32 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 32 NV mit Kugelpfanne 165 x 5 x 1500

 Hub:
 1500 mm

 Stufen:
 5

 Eigengewicht:
 51,8 Kg

 Hubkraft:
 13,7 t

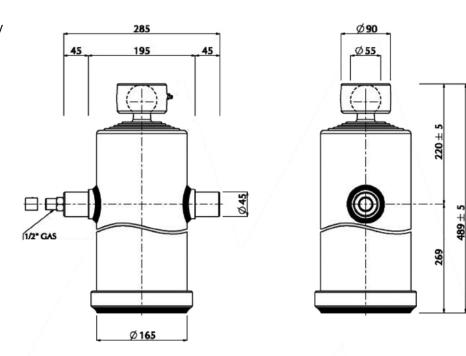
 Ölmenge:
 16,1 Liter

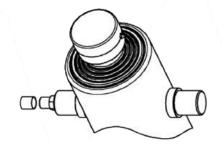
 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max.:
 180 bar

Tonnen 3. Stufe (150 bar) Ø 105.......13,0 Tonnen 4. Stufe (150 bar) Ø 90.......9,5

Tonnen 5. Stufe (150 bar) Ø 75......6,6







Typ 29 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 29 NV mit Kugelpfanne $165 \times 5 \times 1875$

Hub: 1875 mm Stufen:5

Arbeitsdruck max.:.....180 bar

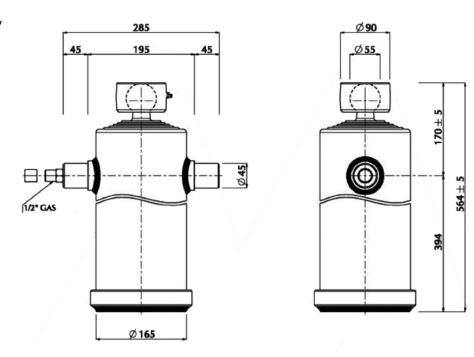
Ø Stufen (mm): 75 x 90 x 105 x 120 x 140

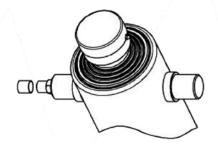
Tonnen 1. Stufe (150 bar) Ø 140......23,1

Tonnen 2. Stufe (150 bar) Ø 120......17,0

Tonnen 3. Stufe (150 bar) Ø 105......13,0

Tonnen 4. Stufe (150 bar) Ø 90.......9,5 Tonnen 5. Stufe (150 bar) Ø 75.......6,6







Typ 31AB NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 31AB NV mit Kugelpfanne $165 \times 5 \times 2500$

Stufen:.....5

Eigengewicht:.....74,25 Kg
Hubkraft:13,7 t
Ölmenge:26,9 Liter
Temperaturbereich:....-30°C - 100°C

Arbeitsdruck max.:.....180 bar

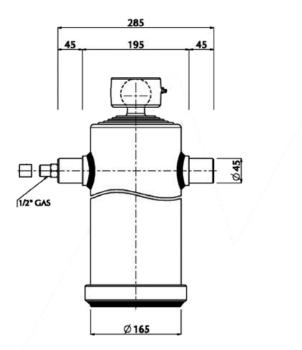
Ø Stufen (mm): 75 x 90 x 105 x 120 x 140

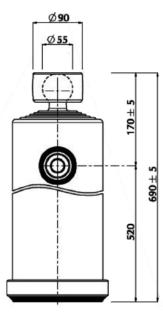
Tonnen 1. Stufe (150 bar) Ø 140......23,1

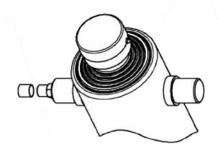
Tonnen 2. Stufe (150 bar) Ø 120......17,0

Tonnen 3. Stufe (150 bar) Ø 105......13,0

Tonnen 4. Stufe (150 bar) Ø 90.......9,5 Tonnen 5. Stufe (150 bar) Ø 75.......6,6









Typ 33A NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 33A NV mit Kugelpfanne $165 \times 6 \times 1500$

Hub: 1500 mm

Stufen:.....6

Arbeitsdruck max.:....180 bar

Ø Stufen (mm): 60 x 75 x 90 x 105 x 120 x 140

Tonnen 1. Stufe (150 bar) Ø 140......23,1

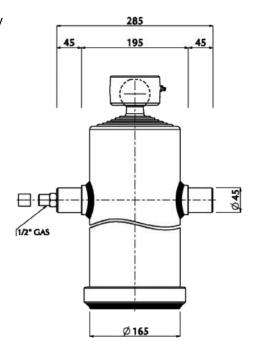
Tonnen 2. Stufe (150 bar) Ø 120......17,0

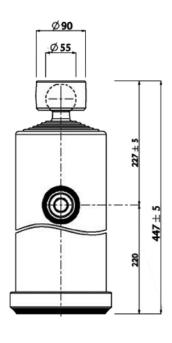
Tonnen 3. Stufe (150 bar) Ø 105......13,0

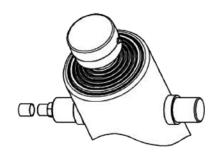
Tonnen 4. Stufe (150 bar) Ø 90......9,5

Tonnen 5. Stufe (150 bar) Ø 75......6,6

Tonnen 6. Stufe (150 bar) Ø 60......4,2









Typ 33 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 33 NV mit Kugelpfanne $165 \times 6 \times 1800$

 Hub:
 1800 mm

 Stufen:
 6

 Eigengewicht:
 58,6 Kg

 Hubkraft:
 12,1 t

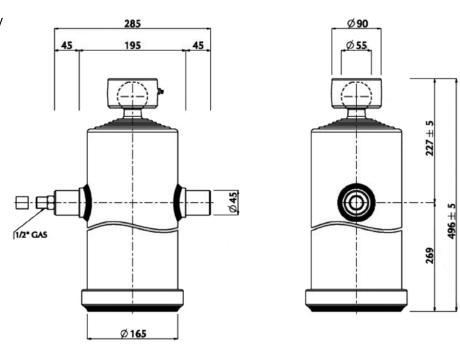
 Ölmenge:
 16,1 Liter

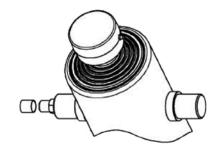
 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max.:
 180 bar

Tonnen 4. Stufe (150 bar) Ø 90.......9,5

Tonnen 5. Stufe (150 bar) Ø 75........6,6 Tonnen 6. Stufe (150 bar) Ø 60.......4,2







Typ 30 NV

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 30 NV mit Kugelpfanne 165 x 6 x 2250

 Hub:
 2250 mm

 Stufen:
 6

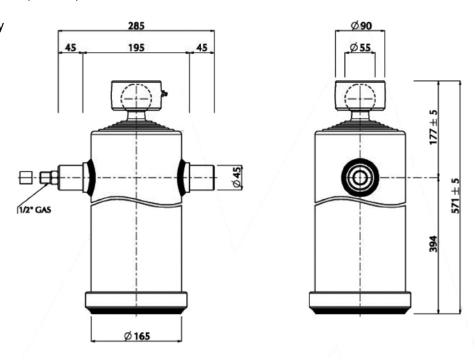
 Eigengewicht:
 69,25 Kg

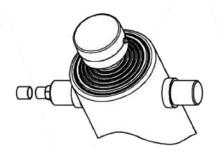
 Hubkraft:
 12,1 t

Arbeitsdruck max.:.....180 bar

Ø Stufen (mm): 60 x 75 x 90 x 105 x 120 x 140

Tonnen 1. Stufe (150 bar) Ø 140......23,1
Tonnen 2. Stufe (150 bar) Ø 120......17,0
Tonnen 3. Stufe (150 bar) Ø 105......13,0
Tonnen 4. Stufe (150 bar) Ø 90.......9,5
Tonnen 5. Stufe (150 bar) Ø 75......6,6
Tonnen 6. Stufe (150 bar) Ø 60......4,2







Typ 33SB

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 33SB mit Kugelpfanne 195 x 7 x 910

 Hub:
 910 mm

 Stufen:
 7

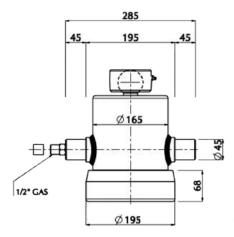
 Eigengewicht:
 37,45 Kg

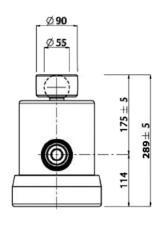
 Hubkraft:
 10,7 t

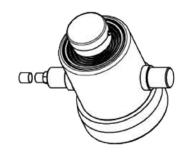
 Ölmenge:
 7,2 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 180 bar









Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ $40\,$ mit Kugelpfanne $185\,$ x $5\,$ x $1450\,$

 Hub:
 1450 mm

 Stufen:
 5

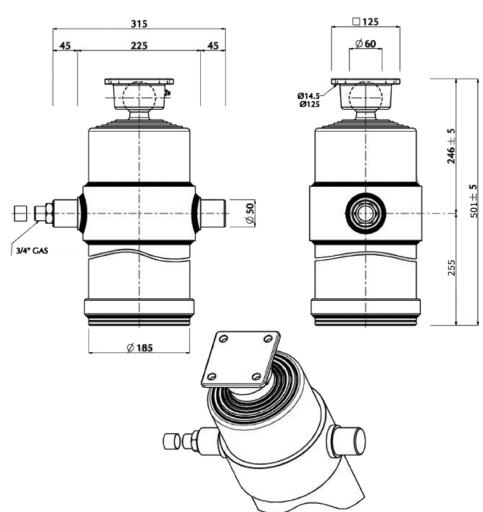
 Eigengewicht:
 70,9 Kg

 Hubkraft:
 18,6 t

 Ölmenge:
 20,8 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar





Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 41 mit Kugelpfanne $185 \times 6 \times 1750$

 Hub:
 1750 mm

 Stufen:
 6

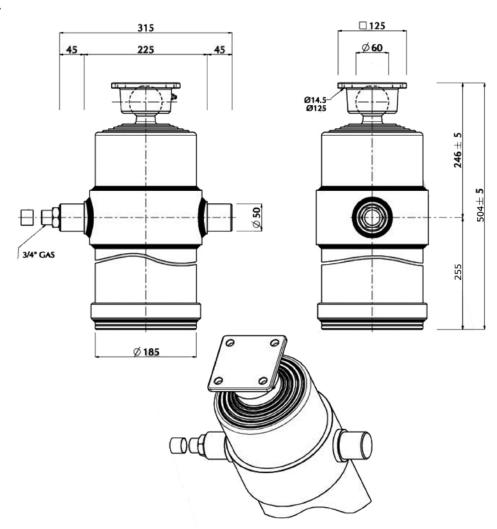
 Eigengewicht:
 73,6 Kg

 Hubkraft:
 18,6 t

 Ölmenge:
 21,96 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar





Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 42 mit Kugelpfanne $185 \times 6 \times 1750$

 Hub:
 2000 mm

 Stufen:
 4

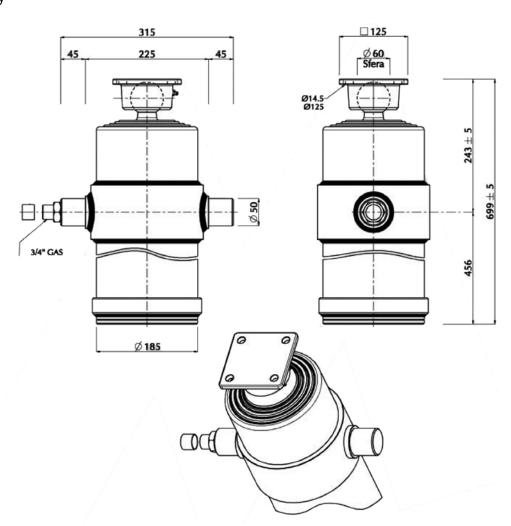
 Eigengewicht:
 92,65 Kg

 Hubkraft:
 20,8 t

 Ölmenge:
 33,4 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar





Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ $45\,\mathrm{mit}$ Kugelpfanne $185\,\mathrm{x}\,5\,\mathrm{x}\,2500\,\mathrm{mit}$

 Hub:
 2500 mm

 Stufen:
 5

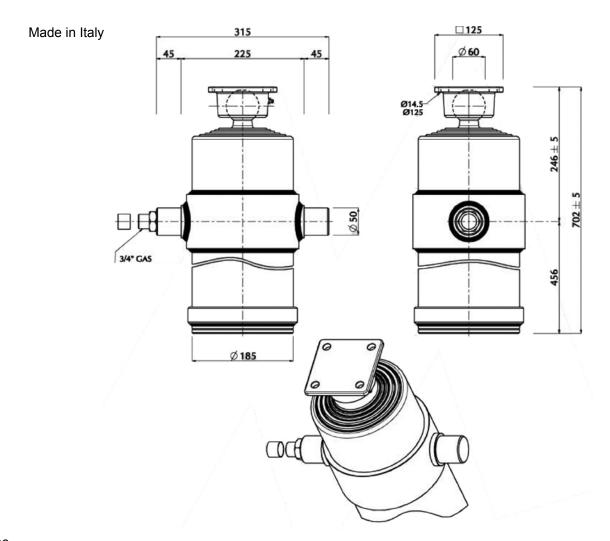
 Eigengewicht:
 92,65 Kg

 Hubkraft:
 18,6 t

 Ölmenge:
 35,9 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar





Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ $48\,$ mit Kugelpfanne $185\,$ x $6\,$ x $3000\,$

 Hub:
 3000 mm

 Stufen:
 6

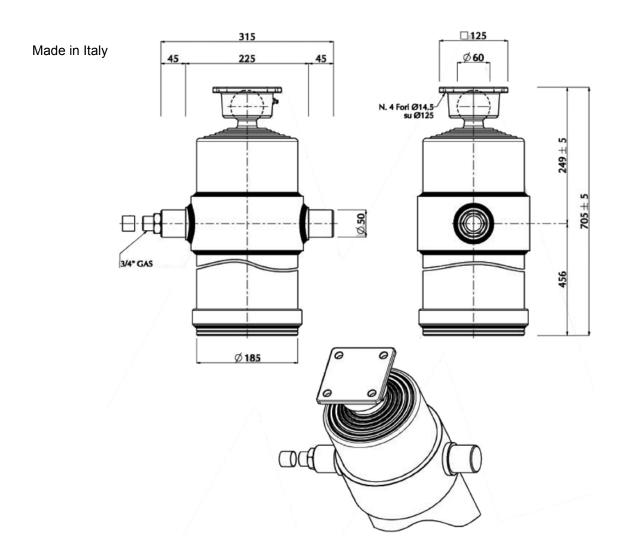
 Eigengewicht:
 103,1 Kg

 Hubkraft:
 16,6 t

 Ölmenge:
 37,6 Liter

 Temperaturbereich:
 -30°C - 100°C

 Arbeitsdruck max:
 200 bar





Sonderposten

Typ 1AB

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 1AB mit Kugelpfanne 95 x 3 x 510

Art.-Nr.: 17400470

 Hub:
 510 mm

 Stufen:
 3

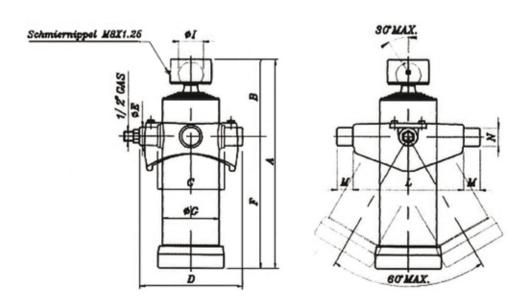
 Eigengewicht:
 13,2 Kg

 Hubvolumen:
 1,6 dm ³

Temperaturbereich:.....-30°C - 100°C

Arbeitsdruck max.:....180 bar

Verwendung:Ein- oder Dreiseitenkipper, Anhänger



I	Α	В	О	D	Е	F	G		П	M	N
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	313	140	129	209	40	173	95	45	-	-	-



Sonderposten

Typ 31.2904

Mariz Teleskopzylinder Hydraulikzylinder Typ 31.2904 mit Kugelpfanne 165 x 3 x 1600

Art.-Nr.: 17410142

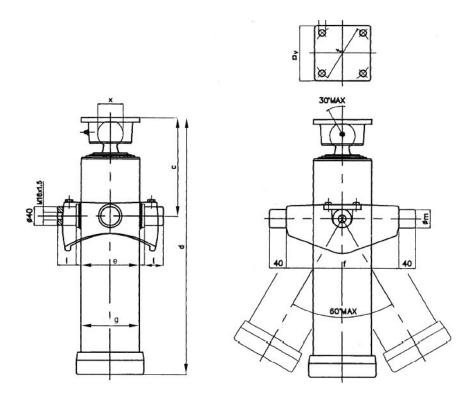
 Hub:
 1600 mm

 Stufen:
 3

 Hubvolumen:
 18,2 dm³

Temperaturbereich:.....-30°C - 100°C

Arbeitsdruck max.:....180 bar



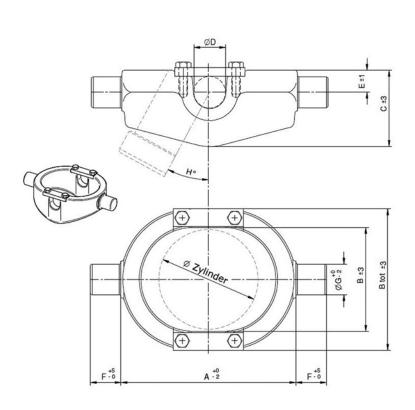
С	d	е	f	g	I	m	t	u	V	k
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
190	725	185	280	165	40	45	125	14,5	125	55



Kardanring / Wiege f. Hydraulikzylinder 40mm - Typ/Größe 3 - Mariz

Art.-Nr.: 17400050

Kardanring (Typ/Gr. 3) Bolzen Ø: 40 mm Gewicht: 8 kg





Α	B-tot	В	С	D	Е	F	G
230	200	150	110	41	41	40	40

Angaben in mm

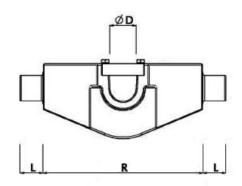


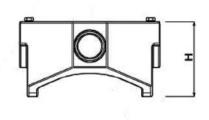
Kardanring / Wiege f. Hydraulikzylinder 50mm - Typ/Größe 3A - Mariz

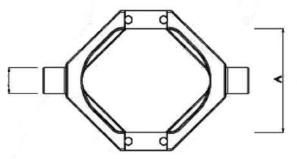
Art.-Nr.: 17400890

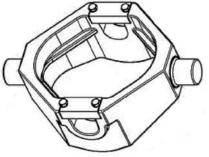
Kardanring (Typ/Gr. 3A) Bolzen Ø: 40 mm Gewicht: 9 kg











Ø D	Α	ØΡ	R	L	Н	Gewicht
41	150	40	230	40	106	7,35 kg

Angaben in mm

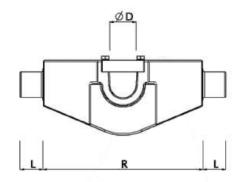


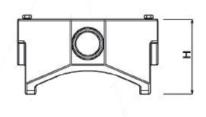
Kardanring / Wiege f. Hydraulikzylinder 50mm - Typ/Größe 5 - Mariz

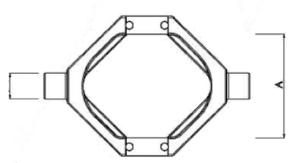
Art.-Nr.: 17400960

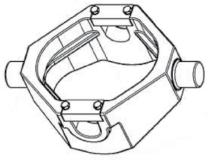
Kardanring (Typ/Gr. 5) Bolzen Ø: 50 mm Gewicht: 15,75 kg











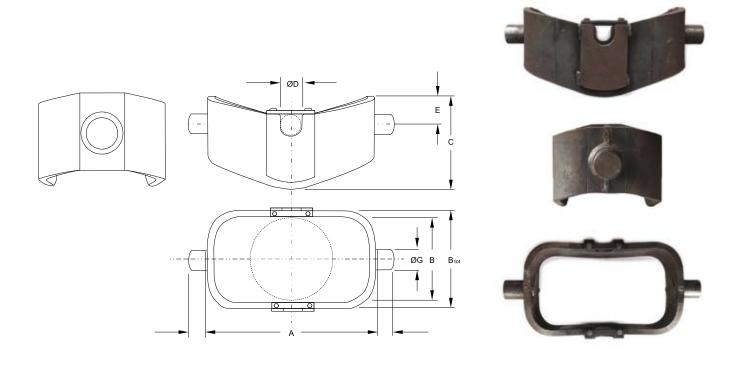
Ø D	Α	Ø P R		L	Н	Gewicht
46	203	45	280	40	126	15,75 kg



Kardanring / Wiege f. Hydraulikzylinder 50mm - Typ/Größe 5

Art.-Nr.: 17400100

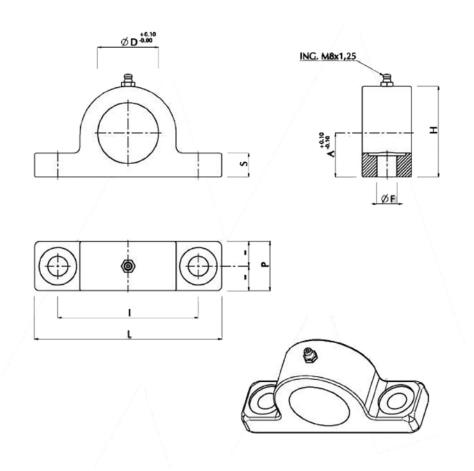
Kardanring (Typ/Gr. 5) Bolzen Ø: 50 mm Gewicht: 10 kg



A	B-tot	В	С	D	Е	F	G
385	235	200	205	46	75	50	50



Lagerbock geschlossen - zum Anschrauben

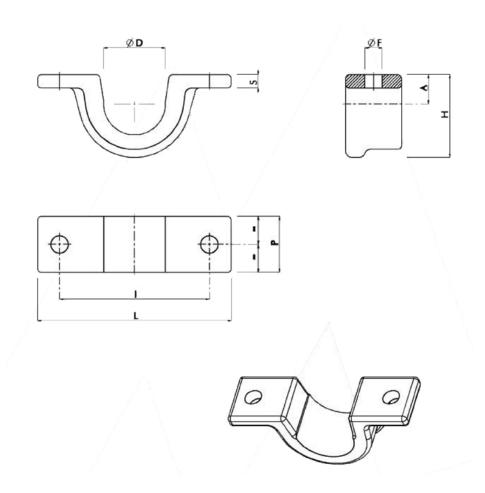


Bezeichnung	Ø Zapfen	Ø D	Α	ØF	I	S	L	P	Н	Gewicht [kg]
SC#CSSIN	40	40,5	33	15	105	18	140	37	68	1,1
SC#ESSIN	45	45,5	33	15	105	18	140	37	68	1,0
SC#GSSIN	50	50,5	33	15	105	18	140	37	68	0,9

Angaben in mm



Lagerbock offen - zum Anschrauben

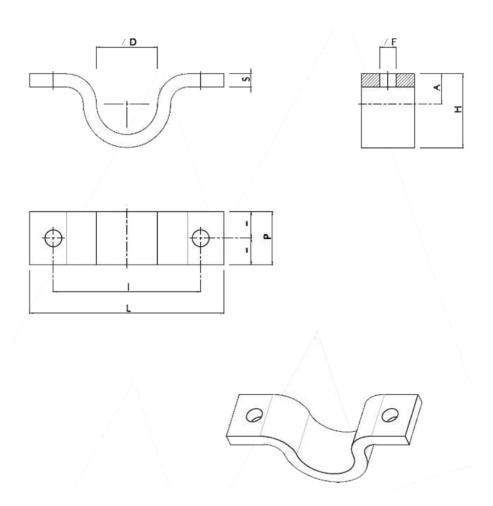


Bezeichnung	Ø Zapfen	Ø D	Α	ØF	I	S	L	P	Н	Gewicht [kg]
SSA#C	40	41	20,5	13	110	10	145	40	61	0,8
SSA#E	45	46	22,0	13	112	10	145	42	61	0,8
SSA#G	50	51	24,5	13	116	13	190	70	83	1,7

Angaben in mm



Lagerbock offen - Typ E



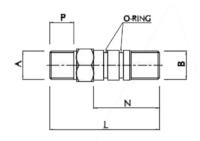
Bezeichnung	Ø Zapfen	Ø D	Α	Ø F	I	S	L	P	Н	Gewicht [kg]
SA#CENPNIN40	40	40,5	20,0	12,5	110	10	145	40	51	0,6
SA#EENPNIN40	45	45,5	22,5	12,5	110	10	145	40	51	0,6

Angaben in mm



Anschlussverschraubungen / Adapter

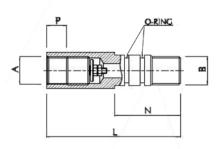
Тур А







Тур В



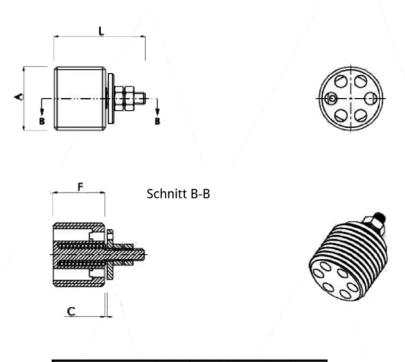




Bezeichnung	Bezeichnung	A [in]	B [in]	СН	P	L	N	Gewicht [kg]
Тур А								
RO#AN	E24x082 Gewinde 1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	24	18	82	49	0,20
RO#EN	E27x082 Gewinde 1/2" x 3/4"	3/4"	1/2"	27	18	82	49	0,22
Тур В								
RO#CN	E27x100 Gewinde 1/2" x 1/2"	1/2"	1/2"	27	15	100	49	0,05



Sicherheitsventil



Symbol	Anschluss Beispiel
- GMMD	

Temperaturbereich:.....-20°C - +70°C

Arbeitsdruck max.:....350 bar

Kapazität:04 - 150 l/min

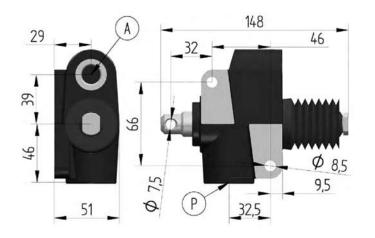
Bezeichnung	Beschreibung	A [in]	L [mm]	F [mm]	C [mm]	Gewicht [kg]
VLV#AJ01	1/2"	1/2"	25	12	0,4 - 1,2	0,02



Sperrventil / Rückschlagventil









Bezeichnung	_3/8-CRD	_1/2-CRD	_3/4-CRD
Druck max. [bar]	250	250	250
Q max [l/min]	60	80	100
Gewicht [kg]	1,7	1,65	1,6
P-A	3/8 Gas	1/2 Gas	3/4 Gas
Nenngröße	14	14	14



PFERDEANHÄNGER TEILE & ZUBEHÖR





Panikverschlüsse



Panikverschluss16010010,3- teilig Anbindegriff, Unterschuh, Ringschraube16010020,16010050

Ringschraube 16010050 für Panikverschluss



Anbindegriff 16010010 verzinkter Spritzguss

Seitenwandhalter, Trennwandhalter



Seitenwandhalter - groß verzinkter Spritzguss

16010160



Seitenwandhalter - klein verzinkter Spritzguss

16010090



Trennwandhalter - groß verzinkter Spritzguss





Trennwandhalter - klein verzinkter Spritzguss

16010120



Mittelwandhalter 129x60 mm, verzinkter Spritzguss 16010130

Endstücke, Schläuche & Auftritte



Endstück mit Zapfen schraubbar, verzinkter Spritzguss

16010030



Endstück mit Haken schraubbar, verzinkter Spritzguss

16010040



Sicherungskette 260 mm, Kunstststoff, transparent Haken/Öse: Metall, verzinkt





PVC Überzugschlauch schwarz Nennweite 42 mm Rollenware (Zuschnitt möglich) 58100020



AuftrittMetall (gummiummantelt) 200x90x60

84500010

Türschlösser



Türschloss für Pferdeanhänger (2x) 3-teilig Innen- und Außenschloss



Winkelhebelverschlüsse



Winkelhebelverschluss Gr0 - re 12500410 verzinkter Spritzguss

Winkelhebelverschluss Gr1 - re verzinkter Spritzguss

12500480



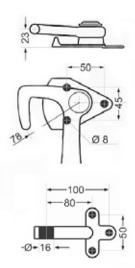
Winkelhebelverschluss Gr0 - li 12500420 verzinkter Spritzguss

Winkelhebelverschluss Gr1 - li 12500470 verzinkter Spritzguss



Einfallöse Gr0 12500490 verzinkter Spritzguss

Einfallöse Gr1 12500500 verzinkter Spritzguss



Maßskizze für Gr1



Ausstellfenster & Ersatzgläserläser







Ausstellfenster asymmetrisch rechts - getönt

S24501600

- Ausführung: getönt (PX329) mit Stangen - links



Ausstellfenster asymmetrisch links - getönt

S24501700

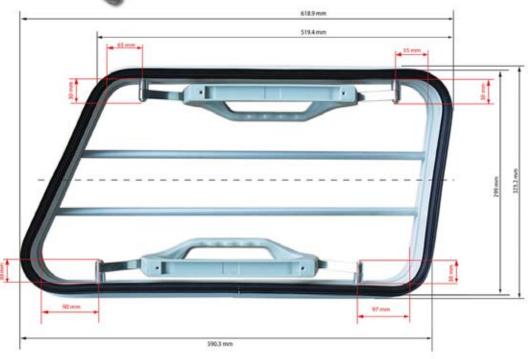
- Ausführung: getönt (PX329) mit Stangen - links



Lieferumfang:

- AcrylglashaubeAussteller
- Montagerahmen aus Aluminium, weiß lackiert
- Nachtausstellern für Minimalbelüftung (optional)
- Dichtung zwischen Rahmen und Haube
- mit zwei montierten Alu-Sicherheitsstangen







Ausstellfenster - Rahmen & Griffe



Rahmen 350x500 symmetrisch mit Stangen

24500012

Lieferumfang:

- Rahmen
- 2 Handgriffe
- Befestigungsmaterial f. Acrylglashaube



Rahmen asymmetrisch -rechts mit 2 Alu-Stangen

24500026

Lieferumfang:

- Rahmen
- 2 Handgriffe
- Befestigungsmaterial f. Acrylglashaube



Rahmen asymmetrisch -links mit 2 Alu-Stangen

24500025

Lieferumfang:

- Rahmen
- 2 Handgriffe
- Befestigungsmaterial f. Acrylglashaube



Handgriff (f. Ausstellfenster)

24600020

Lieferumfang:

- Handgriff
- 2 Stahlfedern
- 2 Befestigungsbolzen m. Mutter



Regenleisten

1000 mm





Länge: 650 mm 700 mm 730 mm





Polyhauben



Polyhaube Polyesterdach silber-grau metallic für 1,5 Pferdeanhänger -1350 mm

S5000020

Abmessungen:

A: 500 mm

B: 850 mm

C: 2200 mm

D: 1350 mm

H: 1000 mm

Mit oder ohne Fensterausschnitt lieferbar

- bitte angeben! -



Polyhaube Polyesterdach silber-grau metallic für 2 Pferdeanhänger -1650 mm

S5000140

Abmessungen:

A: 800 mm

B: 850 mm

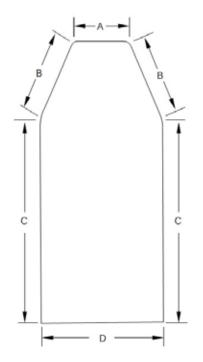
C: 2200 mm

D: 1650 mm

H: 1000 mm

Mit oder ohne Fensterausschnitt lieferbar

- bitte angeben! -



Vollpolyesteraufbau silber-grau metallic für 1,5 od. 2 Pferdeanhänger

Abmessungen:

Höhe: 2750 - 3100 mm sonstige Maße: s.o.

Weitere Details auf Anfrage!



Kotflügel, Schmutzfänger, Räder



Tandemkotflügel Kunststoff 240 x 15000 mm

- Spannweite: 1500 mm

- Breite: 240 mm
- Material: Kunststoff schwarz (stoß-elastisch)
- mit einer abgeflachten Seite zur problemlosen Befestigung



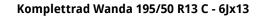
Schmutzfänger mit Ihrem Logo 179/200x230 mm

- mit Logo
- Logo & Rand weiss

67000120

90003040

59200020





REIFEN:

Hersteller: Wanda Tyre Modell: WR068 Breite: 195 Höhe: 50 Zoll: 13 Tragkraft: Einzelbereifung:900 kg bei 6,5 Bar Lastenindex:104/101

Geschwindigkeitsindex: N Geräuschentwicklung: 72 Geräuschentwicklungsklasse: 2 Kraftstoffverbrauch: E

Nasshaftung: E

FELGE:

K13S220

Größe: 6J x 13 H2 Lochzahl: 5 Mittenloch: 66 Lochkreis: 112 Einpresstiefe: 30

Weitere Kompletträder auf Anfrage!



Rückstrahler, Seitenstrahler



Dreieckrückstrahler rot

02900010

- Abmessungen: 156 x156 x 156
- mit E-Kennzeichnung
- Abstand Befestigungslöcher: 70 mm



Seitenstrahler gelb (rechteckig)

02200050

- Abmessungen: 90 x 40mm
- Kennzeichnung: E-Prüfnummer
- Befestigung: selbstklebend od. anschraubbar
- Bohrungen: ca. 4mm



Seitenstrahler gelb (rund)

- Abmessungen: ø 62mmKennzeichnung: E-PrüfnummerBefestigung: anschraubbar
- Bohrungen: ca. 4mm



Planenrollos



Planenrollo - silbergrau 1650 x 900 mm

Abmessungen: 1650 x 900 mmZuschnitt für Vollpolyaufbauten/-dächerinkl. 5 Befestigungsösen

96000040



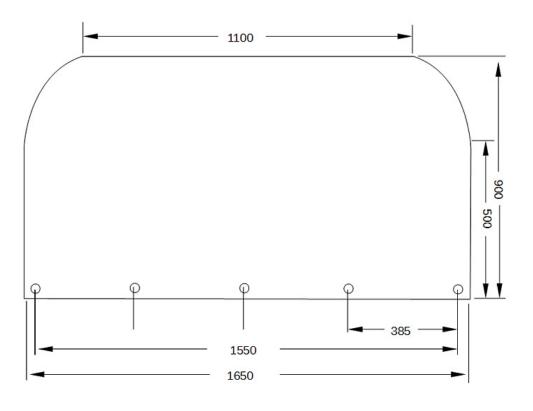
Planenrollo - weiss 1650 x 900 mm

- Abmessungen: 1650 x 900 mm - Zuschnitt für Vollpolyaufbauten/-dächer

- inkl. 5 Befestigungsösen









PVC Trennwände, Gießböden, Rampenheber



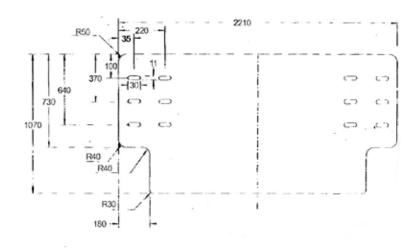
Weich PVC Unterlage / Trennwand Pferdeanhänger 1000 x 2200 mm

59501200

Abmessungen:

Breite x Länge: ca. 1,00m x 2,20m

Materialstärke: 3 mm kältebeständig bis: - 15°C Farbe: bläulich transparent



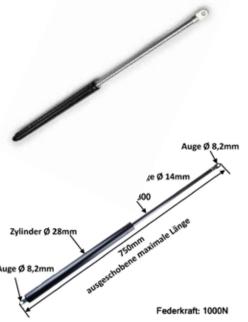


Gummigießboden 48kg

43100020

Gebinde bestehend aus: Naturlatex

Granulat Härter



Rampenheber / Gasdruckfeder 1000N

11900030

Abmessungen: Länge max.: 750 mm Ø Auge: 3 mm Ø Zylinder: 28 mm Ø Kolbenstange: 14 mm

Hub: 300 mm



GERMANY



Weich-PVC Streifen

Beschreibung:

Weich-PVC Streifen transparent und farbig, glatt und gerippt, kältefest bis –35°C (Standard) und –45°C (Polar), abgerundete / abgebrochene Längskanten.

Breite (mm)	200	300	400
Stärke (mm)	2.0 , 3.0	2.0 , 3.0	4.0

Anwendungsbereich / Einsatzgebiet:

- · Streifen- / Lamellenvorhänge, -tore,
- · Fenster, Türen, Tore, Stall, Lager
- · Effektive Raumtrennung für Industrie und
- · Auch für Garten o. Haushalt
- · Zwischenschicht bei Glaslagerung
- · Schutzvorhänge bei freibleibender Sicht
- · Für Außen- und Innenbereich geeignet



Weich – PVC in anderen Größen auf Anfrage.







PVC Streifen 2mm / 3mm / 4mm

Eigenschaft	DIN	Standard	Polar	Einheit
Dichte	53 479	~1,22	~1,19	g/m³
Härte (nach Shore)	53 505	77	63	-
Kältebruchfestigkeit	53 372	ca35	ca35	°C
Kältebruchtest	intern	bei –35	bei –45	°C kein Bruch
Biegsamkeit bei	51 949	bei –35	bei –45	°C kein Bruch
Wasseraufnahme	53 472	17	21	Mg
Dehnfähigkeit	53 455	17	13	Мра
Zugfestigkeit	53 455	300	420	%
Weiterreißfestigkeit	53 515	>5	>2	N/mm
Brandverhalten	53 382	selbstlöschend	selbstlöschend	-
Entflammbarkeit	US Mv SS 302	brennbar	brennbar	-
Trittschall	52 210	~30	0	dB
Lichtdurchlässigkeit	-	>80	>80	%

Eigenschaften:

- · Vibrations-, Spritz-, Sicht- und Wetterschutz
- · hoher Schall- und Brandschutz
- · transparente Schutzfunktion
- · hohe Lichtdurchlässigkeit, geringer Verschleiß
- · spezielle Polar Ausführung für extreme Tieftemperaturanwendungen (bis 45°C)
- · gute Alterungs- und UV-Beständigkeit
- · bietet außerdem Schutz vor:
 - · Temperaturverlust, Kälte
 - · Staub und Vibrationen
 - · Wind und Zugluft

200 mm x 2mm 25-Meter-Rolle bläulich-transparent	ArtNr.: 59500011
200 mm x 2mm 50-Meter-Rolle bläulich-transparent	ArtNr.: 59500012
200 mm x 2mm 25-Meter-Rolle bläulich-transparent polar	ArtNr.: 59500021
200 mm x 2mm 50-Meter-Rolle bläulich-transparent polar	ArtNr.: 59500022
300 mm x 3mm 25-Meter-Rolle bläulich-transparent	ArtNr.: 59500031
300 mm x 3mm 50-Meter-Rolle bläulich-transparent	ArtNr.: 59500032
300 mm x 3mm 25-Meter-Rolle bläulich-transparent polar	ArtNr.: 59500041
300 mm x 3mm 50-Meter-Rolle bläulich-transparent polar	ArtNr.: 59500042
300 mm x 3mm Meterware rot - blickdicht	ArtNr.: 59500060
400 mm x 4mm 50-Meter-Rolle bläulich-transparent	ArtNr.: 59500200



Weich-PVC Platten

Beschreibung:

Weich-PVC Platten transparent, glatt, kältefest bis –35°C (Standard) und –45°C (Polar), abgerundete / abgebrochene Längskanten.

Abmessungen bei Rollenlänge 20m (Standard):

Breite (mm)	1000	1100	1200
Stärke (mm)	3.0	3.0	3.0

Anwendungsbereich / Einsatzgebiet:

- · Pendeltüren, -tore
- · Fenster, Türen, Tore, Stall, Lager
- · Effektive Raumtrennung für Industrie und Handel
- · Abtrennung von Lagerbereichen, Kühlhäusern
- · Auch für Garten o. Haushalt
- · Zwischenschicht bei Glaslagerung
- · Schutzvorhänge bei freibleibender Sicht
- · Für Außen- und Innenbereich geeignet







Eigenschaft	DIN	Standard	Polar	Einheit
Dichte	53 479	~1,22	~1,19	g/m³
Härte (nach Shore)	53 505	77	63	-
Kältebruchfestigkeit	53 372	ca35	ca35	°C
Kältebruchtest	intern	bei –35	bei –45	°C kein Bruch
Biegsamkeit bei	51 949	bei –35	bei –45	°C kein Bruch
Wasseraufnahme	53 472	17	21	Mg
Dehnfähigkeit	53 455	17	13	Мра
Zugfestigkeit	53 455	300	420	%
Weiterreißfestigkeit	53 515	>5	>2	N/mm
Brandverhalten	53 382	selbstlöschend	selbstlöschend	-
Entflammbarkeit	US Mv SS 302	brennbar	brennbar	-
Trittschall	52 210	~30	0	dB
Lichtdurchlässigkeit	-	>80	>80	%

Eigenschaften:

- · Vibrations-, Spritz-, Sicht- und Wetterschutz
- · hoher Schall- und Brandschutz
- · transparente Schutzfunktion
- · hohe Lichtdurchlässigkeit, geringer Verschleiß
- · spezielle Polar Ausführung für extreme
- · Tieftemperaturanwendungen (bis 45°C)
- · gute Alterungs- und UV-Beständigkeit
- · bietet außerdem Schutz vor:
- · Temperaturverlust, Kälte
- · Staub und Vibrationen
- · Wind und Zugluft



1000mm x 3mm 20 Meter-Rolle transparent 1100mm x 3mm 20 Meter-Rolle transparent 1200mm x 3mm 20 Meter-Rolle transparent Art.-Nr.: 59500095 Art.-Nr.: 59500091 Art.-Nr.: 59500101



Schweißerschutzvorhang

Schweißerschutzvorhang Lamellen-Streifen 400 x 2 / UV9

Beschreibung:

Art.-Nr.: 59000120

Materialeigenschaften:

- genormt für das Lichtbogenschweißen
- Schweißerschutzvorhang ist beidseitig matt
- DIN geprüfter Schutz auch bei stärksten Lichtbögen
- gemäß prEN 1598 und DIN 32504, Teil 1
- zuverlässige Absorption schädlicher Strahlen
- Schutz gegen Funkenflug
- nicht entflammbar
- hohe Reißfestigkeit





Schweißerschutzvorhang Lamellen-Streifen 300 x 3 / UV4

Beschreibung:

Breite:	0,30 m
Materialstärke:	3,0 mm
Farbe:	hell-grün
Oberfläche:	mattiert
Lichtschutz:	UV4

Art.-Nr.: 59000100



Materialeigenschaften:

- genormt für das Lichtbogenschweißen
- Schweißerschutzvorhang ist beidseitig matt
- DIN geprüfter Schutz auch bei stärksten Lichtbögen
- gemäß prEN 1598 und DIN 32504, Teil 1
- zuverlässige Absorption schädlicher Strahlen
- Schutz gegen Funkenflug
- nicht entflammbar
- hohe Reißfestigkeit

Eigenschaften:	DIN Anforderung	
Erfüllung von pr EN 1598:		G
UV-Transmissionsgrad in mm:	210 - 313	<= 0,001%
	313 - 380	<= 0,1 %
Lichttransmissionsgrad:	t > 0,1%	
Gefährdungsgrad:		



PVC Befestigungsmaterial



Befestigungsschiene 1m Edelstahl Edelstahl-Platten 200 mm mit Nieten Edelstahl-Platten 300 mm mit Nieten

Art.-Nr.: 59500110 Art.-Nr.: 59500120 Art.-Nr.: 59500130



Montageanleitung

HOOK-ON SYSTEM (Einhängesystem)

Zur Selbstmontage benötigen Sie des Weiteren:

- 1. Eisensäge (um die Befestigungsschiene auf die passende Breite zu sägen oder wir erledigen dies auf Wunsch für Sie)
- 2. Schrauben bzw. Dübel um die Befestigungsschiene am Türsturz zu befestigen
- 3. einen Kreuzschlitzschraubenzieher (um die Schrauben in die Kunststoffplatten einzudrehen)
- 4. eine Schere oder Teppichbodenmesser (zum Ablängen der einzelnen Streifen)

- · Benutzen Sie 30mm lange Schrauben um die Edelstahl-Befestigungsschiene entweder vor oder unter dem Sturz zu montieren.
- · Legen Sie die PVC-Streifen zwischen die Edelstahl-Platten. Die große Platte befindet sich auf der Befestigungsschiene vorne, die kleinere Platte befindet sich hinten.
- · Je nach ausgesuchtem Material stoßen Sie entweder die Nieten oder verschrauben die Schrauben in die PVC Streifen, sodass die Platten mit den Streifen fest verbunden sind. Bei dickeren PVC-Streifen kann es vorkommen, dass Sie die Löcher der Streifen vor der Monta gevorbohren müssen.
- · Um eine 40% Überlappung zu erhalten, lassen Sie nach dem 1. aufgehängten Streifen 3 Haken frei und hängen den nächsten Streifen auf. Den 3. Streifen hängen Sie über die 3 freigebliebenen Haken. Wiederholen Sie diesen Ablauf bis zum Ende der Edelstahlschiene.
- · Um eine 80% Überlappung zu erhalten, lassen Sie nach dem 1. aufgehängten Streifen 1 Haken frei und hängen den nächsten Streifen auf. Den 3. Streifen hängen Sie über den freigebliebe nen Haken. Wiederholen Sie diesen Ablauf bis zum Ende der Edelstahlschiene.
- Anschließend können Sie die Unterseite der Streifen mit einem scharfen Messer auf die ge wünschte Länge ablängen.

Es ist nicht immer möglich die gewünschte Überlappung zu erreichen, dieses hängt von der Länge der Befestigungsschiene ab.