www.hahn.co.at

HAHN
Wien

HAUPT KATALOG



Nr. 02

AL-KO

Hahn Fahrzeugbauteile und Räder HandelsgesmbH

Hosnedlgasse 5 • A-1220 Wien

Tel.: +43 (0) 1 214 10 62

Fax: +43 (0) 1 214 10 62-15

E-Mail: office@hahn.co.at

Web: www.hahn.co.at

Bankverbindung

Hahn Fahrzeugbauteile **und** Räder HandelsgesmbH

Erste Bank der österreichischen Sparkasse AG, 1100 Wien

Konto Nr.: 310033-00777 BLZ: 20111

IBAN: AT28 2011 1310 0330 0777 BIC: GIBAATWW

WhatsApp: +43 677 630 693 09
Diese Nummer dient **ausschließlich** zur Übermittlung von **Bildern** und Dokumenten.
Bitte beachten Sie, dass **keine Anrufe** entgegengenommen werden.
Für den Schriftverkehr nutzen Sie bitte weiterhin unsere E-Mail-Adresse: office@hahn.co.at

Informationen

Hinweise zu Ihrer Bestellung

Bitte immer mit Bestellnummer, Artikelbeschreibung und Preis bestellen.

Der Versand erfolgt unfrei durch Paketdienst, Spedition, Bahn oder Post. Nicht gewerbetreibende Kunden werden per Nachname oder Vorauskasse beliefert.

Unsere aktuellen Versand- und Verpackungskosten finden Sie unter **www.hahn.co.at** oder auf Anfrage.

Teillieferung / Restlieferung

Sollte die Nachfrage unsere Lagerbestände überschreiten, erhalten Sie eine Auftragsbestätigung mit Liefertermin. Auf Kundenwunsch erhalten Sie eine Teillieferung.

Zahlung

Bei Zahlungsverzug werden Mahn- und Inkassospesen verrechnet. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist für beide Teile Wien.

Eigentumsvorbehalt

Alle von uns gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung, auch nach Weiterverarbeitung, unser Eigentum.

Reklamation

Beanstandungen bezüglich mangelhafter oder nicht richtiger Lieferung sind binnen 8 Tagen nach Erhalt vorzubringen. Weiters machen wir Sie darauf aufmerksam, die Ware bereits bei Übernahme vom Zusteller auf Beschädigungen zu prüfen und diese gegebenenfalls sofort bei diesem zu reklamieren.

Retourware

Retoursendungen bitten wir vorab bei uns anzumelden.
Bitte immer Lieferschein- oder Rechnungskopie beilegen. Bei Retoursendungen sind die Frachtkosten vom Kunden zu entrichten. Wenn der Grund der Retoursendung unser Verschulden ist, dann bitte wir um kurze Nachricht und wir lassen das Paket abholen.

Hahn Fahrzeugbauteile und Räder HandelsgesmbH
Ust. Id.-Nr.: ATU14806502
Handelsgericht Wien, Abt. B, FN 78726z

Point of Sale
Point of Sale / Point de vente
S. 8 — 00

Ladungssicherung
Load Securing / Sécurisation au chargement
S. 26 — 01

Anhängerzubehör
Trailer Accessories / Accessoires remorques
S. 70 — 02

Kugelkupplungen
Coupling Heads / Tête d'attelage
S. 114 — 03

Fahrgestelle
Chassis / Châssis
S. 138 — 04

Ersatzteile für Radbremsen
Spare Parts for Wheel Brakes / Pièces de rechange pour freins
S. 172 — 05

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen
Spare Parts for Overrun Devices / Pièces de rechange pour commande de freins
S. 236 — 06

Beleuchtung und Elektrik
Lighting and Electrics / Éclairage et Électricité
S. 310 — 07

Ersatzteile für Pferdeanhänger
Spare Parts for Horsebox Trailers / Pièces de rechange pour van
S. 374 — 08

Scharniere und Verschlüsse
Hinges and Closures / Charnières et Fermetures
S. 378 — 09

Seilwinden
Winches / Treuils
S. 398 — 10

Stauboxen
Storage Boxes / Caisses à outils
S. 410 — 11

Gasfedern
Gas Springs / Ressorts à gaz
S. 418 — 12

Hydraulik
Hydraulic Systems / Systèmes hydrauliques
S. 432 — 13

Verladeschienen
Loading Rails / Rampes de chargement
S. 442 — 14

Planenzubehör
Tarpaulin Accessories / Accessoires bâche
S. 448 — 15

Caravan und Freizeit
Caravan and Outdoor / Caravane et Loisirs
S. 458 — 16

Kühlung und Lüftung
Cooling and Ventilation / Refroidissement et ventilation
S. 461 — 17

Stichwortverzeichnis (Deutsch)

Abdeckhaube Komplettrad 142
Abdeckhaube Kugelkupplung 134
Abdeckhaube Seilwinde 402, 408
Abdecknetz 24, 62-65
Abdeckplane Pferdeanhänger 375
Abdeckprofil Airlineschienen 50
Abisolierzange 361
Ablassventil Handpumpe 437
Abreißseil 308
Abreißseilhalter 309
Abschlepphaken 67, 409
Abspannhaken 66, 449-450
Abstützbügel 157
Abstützfuß Big-Foot 93
Achse für Stützrad 85
Achse gebremst 150-151
Achse ungebremst 146-147
Achslastwaage 458
Achsschenkellagerung 140
Adapter 12 V 365
Adapter CEE 369
Adapter für Aspöck Roundpoint 359
Adapterkabel 12 V 367
Adapterkabel CEE 368
Adapter-Thekendisplay 22
Airlineschiene 44-47, 357
Airlineschiene Zubehör 47, 50-51
Airline-Zurrpunkt 50
Aluminiumrohr Planen 454
Anbaudose CEE 369
Anbindegriff 374
Anitschlingerkupplung 130
Antirutschbeschichtung 42
Antirutschmatte 42
Antirutschmatten-Verkaufsdisplay 24, 42
Arbeitsscheinwerfer 311, 346-348
Auffahrrampe 26, 444-445
Auffahrschiene 26, 442-447
Auflagebock 155
Auflaufdämpfer 284-287
Auflaufeinrichtung 162-169
Auflaufeinrichtung Ersatzteilliste 236-283
Auflaufeinrichtung höhenverstellbar 171
Aufsteckspiegel 459
Auge Gasfeder 427
Ausdrehkurbel 93
Ausdrehstütze 92
Ausgleichswaage 233
Auslöserspindel 439
Ausstellfenster 375
Automatik-Stützrad 77-79
Automatik-Zurrgurt 20, 34-35
Bajonettverbinder 359
Balkenschuh Kombi-Zurrschiene 49
Batteriebox 414
Batterieladegerät 21, 370, 435
Battery-Guard 370, 435
Befestigungsplatte Gasfeder 429
Befestigungssatz Netze/Planen 66
Befestigungswinkel 98
Begrenzungsleuchte rot 310, 337
Begrenzungsleuchte rot/weiß 336
Begrenzungsleuchte rot/weiß/gelb 338-339
Begrenzungsleuchte weiß 310, 332-333
Beleuchtungseinheit 324
Big-Foot Stütze 93
Boden-Lüfter 462
Bollerwagen 460
Bootszubehör 97-101
Bordwandprofil 392
Bordwandscharnier 388, 391
Bowdenzug Auflaufeinrichtung 306-307
Bremsankerblech 205
Bremsbackensatz 205-210, 212-213
Bremsgestänge 233-235
Bremsgestängehalter 234
Bremsrolle 215
Bremsseil 228-232
Bremsseilanschluss 235
Bremsseilhalter 232
Bremstrommel 200-204
Buchse Auflaufeinrichtungen 300-301
Bügel für Flachplane 455
Bügelkrampe 448
Bügelschloss 134
Bugstütze 98
Caravan-Schloss 397
CEE-Camping 368-369
Cellastofeder 140
Cellone 312-323
Dämpfungsgummi 299
DC-Verbindung 360
Deichselanschlussprofil 156
Deichselholmanschluss 157
Diagnosegerät 371
Dichtsatz Hydraulik 437-438, 441
Diebstahlsicherung 131-136
DIN-Zugöse 133
Distanzstück 154, 215
Distanzstück Gasfeder 428
Dokumentenbehälter 415
Drehriegel Staubox 411
Drehstangenverschluss-Set 396
Drehverschluss Planen 449
Dreieckrückleuchte LED 325
Dreieckrückstrahler 342
Druckbügel 217
Druckratsche 41
Eckprofil 393
Einfallöse Winkelhebelverschluss 378-379
Einfassprofil 393
Einfassverschluss 394-395
Einhängeöse Bremsseil 235
Einhängeseil 95
Einschlagstempel Planenösen 457
Einstecklatte 393
Elektrische Seilwinde 398-400
Elektrohydraulikaggregat 432, 434
Elektro-Safe 369
Ersatzradhalter 142
Excenterverschluss 382-386
Expanderdoppelhaken 450
Expanderseil 31, 451
Fahrzeugleitung 361
Faltenbalg 132, 294-295
Faltscharnier 389
Fangseil 308
Federnsatz 215
Federpaket 292
Federriegel 387
Federsicherung 378, 381
Federspeicher 292-293
Federstecker 95
Felge 143
Fernbedienung Elektrohydraulik 433-435
Fernbedienung Seilwinde 401
Feststellknebel 304-305
Fettkappe 226-227
Flachhaken mit Sicherung 41
Flachkrampe 448
Flanschmutter 224
Flanschplatte 83, 91, 93
FLEXePUMP 437
Fritz Sperrbalken 52
Gabelkopf Gasfeder 428
Gabelkopflasthaken 67
Gasfeder 418-424, 430
Gasfeder Anschlussteile 426-429
Gasfeder für Handbremshebel 291
Gasflaschenhalter 417
Gegenhalter Verschlüsse 385-386, 396
Gegenhalter Federriegel 387
Gegenhalter U-Bügel 101
Gegenplatte Zurrmulde 57-59
Gelenkkopf Gasfeder 428
Geschwindigkeitsaufkleber 70
Gewindebolzen 305
Gitterboxnetz 63
Glühbirne 341
GOVI Kühlgerät 461
Gummianschlag 110
Gummiboden 42
Gummifederachse 146-147, 150-151
Gummispanner 31
Gummispannring 452
Gurtband Handseilwinde 408
Gurtbandnetz 63
Gussteil Pumpenkopf 437
Halbschale 235
Halsmutter 224
Halteeisen Stoßdämpfer 141
Halter Unterlegkeil 102-103
Haltesatz Staubox 410-411, 415
Handbremshebel 288-289
Hand-Druckpumpe 436
Handgriff 96
Handgriff Handbremshebel 290
Handgriff Spurstabilisierung 132
Handkurbel Seilwinden 409
Handkurbel Stützrad 88
Handseilwinde 403-407
Haubenhalter 94
Hebeband 69
Heckauftritt 96
Heckmarkierung 355
Heckträger 96
Hinweisaufkleber „Toter Winkel“ 355
Hinweisaufkleber „Zurrpunkt“ 55
Holmbefestigungswinkel 157
Hubbegrenzer 439
Hubstütze 91
Hydraulikstütze 89
Hydraulik-Stützrad 80-81
Hydraulische Handpumpe 440
Hydraulischer Pumpzylinder 439
Innenleuchte 357
Kabel 358-361, 367-368, 398
Kabelbinder 361
Kabelklemme 361
Kabelsatz für Heckwindenträger 398
Kabelverteiler 360
Kamera 376-377
Kanisterhalter 417
Kantenschutz Ladungssicherung 43
Kantenschutzprofil Kotflügel 109
Karabinerhaken 61, 100, 452
Kastenschloss 135
Kastenverschluss 379
Kegelrollenlager 220-221
Kennzeichenleuchte 330-331
Kielrolle 97-98
Klappenscharnier 391
Klappenschloss 397
Klappspaten 459
Klappsplint 95, 375
Klapptritt 96
Klemmbalken 55
Klemmbügel 86, 89
Klemmbügel Ersatzteile 88
Klemmschalensatz 156
Klemmschloss 41
km/h-Schild 70
Knebelmutter 305
Kofferdeckelscharnier 389
Kofferraumnetz 65
Kofferset 18-19, 33-34
Kombi-Endstücke Sperrbalken 54
Kombi-Zurrschiene 49
Kombi-Zurrschiene Zubehör 41, 49
Kompaktlager 223
Komplettrad 144-145
Konusmutter 234
Kotflügel 104-109
Kraftspeicher 292-293
Kronenmutter 224
Kugelbirne 341
Kugelhals 111
Kugelkupplung 114-128
Kugellager 220
Kugelmutter 234
Kugelpfanne Gasfeder 426-427
Kühlgerät 461
Kunststoffseil Seilwinde 402
Kupplungskugel 111
Kupplungsschloss 136
Kurbel Seilwinden 409
Kurbelstütze 90-91, 99
Laderaumnetz 62
Lagerbolzen 217
Lagerbuchse 300-301
Lagerdichtring 222
Lagerkartusche 302-303
Lagerschraube 304
Lagerschuh Gasfeder 428
Lakaikrampe 451
Lampenglas 312-323
Lampenträger 324
Laufnabe 198-199
LED-Kontrollgerät 329
Leitungsverbinder 360
Leuchtbalken blau 352
Leuchtbalken gelb 350
Leuchte 312-323
Leuchte LED 325-328

Stichwortverzeichnis (Deutsch)

Leuchtenhalter 340
Lichtscheibe 312-323
Light-Bar 311, 349
Locheisen Planenösen 457
Lüfter 463
Lüftungsgitter 462
Magnetspule 433
Magnetventil 433
Manschette 132, 294-295
Marderabwehr 373
Montageplatte Seilwinden 401
Montageschiene Ausdrehstützen 93
Motorradstandschiene 27
Motorrad-Zurrgurt 19, 28-30
Mutter 61, 100, 225, 234
Nabe 198-199
Nachrüstsatz Radbremse 207
Nachstellsatz 216
Nebelschlussleuchte 344
Netz 24, 62-65
Nietunterlage 450
Not-Aus-Schalter Seilwinde 402
Nothandpumpe 434
Nutenstein 50
Öse 448
Öse Winkelhebelverschluss 378-379
Ösenschraube 56
Panikverschluss 374
Parkdose 363
Parkplatzsperre 458
Parkwarntafel 354
Pendelbolzen 381
Pendelverschluss 380-381
Pendelzapfen 381
Pferdeanhänger 374-377
Plane für Anhänger 456
Planenhaken 66, 449-450
Planenreparatur 453
Planenriemen 452
Prüfbox Anhängersteckdose 371
Pumpeneinsatz 439
Pumpenhebel 436, 441
Pumpenkopf 436, 440
Pumpzylinder 439
PU-Rad 97
PVC-Seil 451
Pylone 355
Quetschverbinder 361
Rad für PKW-Anhänger 144-145
Rad für Stützrad 84-85
Radbolzen 225
Radbremse Ersatzteilliste 172-195
Radkralle 142
Radmutter 225
Radschraube 225
Radsicherung 18, 32-33
Radstoßdämpfer 138-140
Radstoßdämpferhalter 141
Rammpuffer 110
Rangiergriff Stützrad 87
Ratschenlastspanner 67
Reibbelag 131-132
Reifenreparatur-Set 142
Reiniger PVC 453
Riegelspannverschluss 384
Ringmutter 61, 100
Ringschraube 61, 100
ROBSTOP 132
Röhrenlampe 341
Rohrklappstecker 95
Rohr-Stopfen 71, 396
Rollenseilfenster 401, 408
Rückfahrkamera 377
Rückfahrscheinwerfer 345-346
Rückleuchte 312-323
Rückleuchte LED 310, 325-328
Rückmatikhebel 217
Rückstrahler 342-343
Rückzugfeder 218
Rundbeschlag Gasfeder 429
Rundknopf 66, 450
Rundlochzurrschiene 48
Rundöse 448
Rundrohrklemme 87
Rundschlinge 29, 68
Rundumleuchte 350-352
Rungenhalter 391
Safety-Ball 137
Saugventileinsatz 439
Schäkel 101, 409
Schalter An / Aus 350, 352, 364
Scharnier 388-391
Schiebestütze 89
Schlagzahlen 70
Schließzylinder 134
Schloss Staubox 411-413
Schlüssel für Vierkantlöcher 397
Schlüssel Staubox 411, 413
Schmutzfänger 110
Schnallkappe 451
Schnallriemen 451
Schnellverschluss für Heckträger 96
Schraubensatz Kugelkupplung 126
Schraubfitting Airlineschiene 51
Schublade Staubox 410
Schutzgitter Rückleuchte 341
Schutzhaube Rückleuchte 321
Schutzkappe 71, 112-113
Schutzkappen-Hängehalter 23, 112
Schutzkappen-Thekendisplay 23, 112
Schutzschlauch 43
Schwenkfuß 91
Schwerlast-Kurbelstütze 91
Schwerlast-Stützrad 82-83
Seil 451
Seil Seilwinde 402, 408
Seilendverschluss 450
Seilfenster Kunststoffseil 401, 408
Seilwinde 398-400, 403-407
Seilwindenzubehör-Set 402
Seilzug 306
Seitenmarkierungsleuchte gelb 310, 334-335
Seitenpolster Pferdeanhänger 375
Senkventil 435
S-Haken 41, 450
Sicherheitskegel 355
Sicherungsbolzen Verladeschiene 447
Sicherungskettchen Winkelhebel 379
Sicherungsklammer Radbremse 219
Sicherungslaschen-Set 447
Sicherungsring 224, 434
Sliprolle 97
Soffitte 341
Soft-Ball 113
Soft-Dock 137
Solar-Ladegerät 370, 435
Spannband 31
Spannbänder-Thekendisplay 23
Spannschloss Bremsgestänge 235
Spannschlossmutter 234
Spannungsreduzierer 372
Spannungsverdoppler 372
Spatenhalter/Stielhalter 94
Sperrbalken 52-54
Sperrbalken „Fritz“ 52
Sperrlatte 55
Spindelmutter Steckstütze 93
Spiralhaken 452
Spiralkabel 12 V 367
Spitzhaken 41
Splint 217, 224
Spreizschloss 214-215
Spritzlappen 110
Spurstabilisierungskupplung 130
Stäbchenzurrschiene 48
Stableuchte 357
Standschiene 27
Startrelais 433-435
Staubkappe 226-227
Staubox 410-417
Steckdose 12 / 24 V 362, 364, 366
Steckdose CEE 369
Steckdosenhalteplatte 362
Stecker 12 / 24 V 363-364, 366
Stecker CEE 368-369
Steckerhalter 364
Stecker-Thekendisplay 22
Steckschloss 134
Steckstütze 92
Steckteil Bandbefestigung 408
Steigbügel 99
Stopfen 71, 396
Stopfen Radbremse 218-219
Strippe 451
Stütze 89-91
Stützenset Caravan 459
Stützfuß 89-91
Stützlastaufkleber 70
Stützlastwaage 458
Stützplatten 93
Stützrad 72-83
Stützradflansch 83, 87
Stützradkonsole 162, 167-168
Stützradstrebe 87
Stützradtraverse 162
Stützrad-Verkaufsdisplay 25
Tank Hydraulik 432, 434-437, 441
Tankdeckel Hydraulik 432
Teleskopzylinder 439
Tellerfedergruppe 215
Thekendisplay 22-23, 112
Triangelspitzhaken 41
Tritt Heckklappe 96
Trittstufe 459
Tülle für Stecker 363
Türfeststeller 94
Türhaltekrampe 451
Türscharnier 390, 397
Typenschild 70
Überdruckventil 439
U-Bügel 60, 101
Umlenkrolle 402
Unterlage Auflaufeinrichtung 157
Unterlegkeil 102-103
Unterlegteller Stützrad 458
Unterschraubbock für Scharnier 388
Verbinder für Quadratrohre 454
Verkaufsdisplay 24-25, 42
Verkaufsturm V1 Anhängerzubehör 14-15
Verkaufsturm V2 Ladungssicherung 16-17
Verkaufswand V1 Anhängerzubehör 10-11
Verkaufswand V2 Ladungssicherung 12-13
Verladerampe 26, 444-445
Verladeschiene 26, 442-447
Verlängerungskabel 12 V 367
Verlängerungskabel CEE 368
Verschluss Staubox 412, 414
Verschluss-Stopfen 71, 396
Versorgungskabel 358-359
Verzurrkette 67
Vorhängeschloss 136
Waage 458-459
Warnblitzleuchte 311, 353
Warnflagge 355
Warnleuchte Hebebühnen 353
Warnmarkierung 354
Warnmarkierungsfolie 354, 356
Warntafel 354
Wasserwaage 459
Werkzeuge Planenzubehör 457
Werkzeugkasten 410-414, 416-417
Wetterschutz Kugelkupplung 134
Widerlage 233
Winkelgelenk Gasfeder 426
Winkelhalter 157
Winkelhebelverschluss 378
Wirbel mit Gabel / Gabel 101
Wirbelhaken 41
Würgeklemme 452
Y-Stecker / Adapter 433
Zigarettenanzünder 364
Zollseil 451
Zugdeichsel 152-153
Zugdeichsel höhenverstellbar 154, 170-171
Zugkugelkupplung 114-128
Zugseil 307
Zugstange 296-298
Zugstangenreparatursatz 300-301
Zugverbindung 158-159
Zungenschloss 397
Zurrbügel 60
Zurrgurt 18-20, 28-40
Zurrgurt Airlineschiene 47
Zurrgurt Kombi-Zurrschiene 49
Zurrgurt Motorrad 19, 28-30
Zurrgurt Stäbchenzurrschiene 48
Zurrgurte-Thekendisplay 22
Zurrgurt-Kofferset 18-19, 33-34
Zurrgurt-Set 20, 35
Zurring mit Haltelaschen 56
Zurrmulde 56-59
Zurrmulde-Gegenplatte 57-59
Zurrschiene 44-49, 357
Zwischenkabel 12 V 367
Zylinderknebel Staubox 411

Index (English)

Access rail 26, 442-447
Adapter 12 V 365
Adapter cable 12 V 367
Adapter cable CEE 368
Adapter CEE 369
Adapter counter display 22
Adapter for Aspöck Roundpoint 359
Adjustment kit - brake 216
Airline lashing point 50
Airline track 44-47, 357
Airline track accessories 47, 50-51
Airline track cover profile 50
Aluminum tube tarpaulins 454
Angle bracket 157
Angle joint gas spring 426
Angle lever lock 378
Anti-slip coating 42
Anti-slip mat 42
Anti-slip mat sales display 24, 42
Anti-sway clutch 130
Anti-theft protection 131-136
Automatic support wheel 77-79
Automatic tie-down strap 20, 34-35
Axle braked 150-151
Axle for jockey wheel 85
Axle load scale 458
Axle unbraked 146-147
Balance scale - brake cable 233
Ball bearing 220
Ball coupling 114-128
Ball cup gas spring 426-427
Ball neck 111
Ball nut 234
Ball socket 341
Battery box 414
Battery charger 21, 370, 435
Battery-Guard 370, 435
Bayonet connector 359
Beacon light 350-352
Beam shoe 49
Bearing bolt 217
Bearing bushing 300-301
Bearing cartridge 302-303
Bearing screw 304
Bearing seal ring 222
Bearing shoe gas spring 428
Bellow 132, 294-295
Big Foot Support 93
Binding closure 394-395
Boat accessories 97-101
Bow support 98
Bowden cable overrun device 306-307
Box latch 379
Box lock 135
Bracket for flat tarpaulin 455
Brake anchor plate 205
Brake cable 228-232
Brake cable connection 235
Brake cable holder 232
Brake cable uptake 235
Brake drum 200-204
Brake linkage 233-235
Brake linkage holder 234
Brake roller 215
Brake shoe set 205-210, 212-213
Breakaway cable 308
Breakaway cable holder 309
Buckle Cap 451
Buckle Strap 451
Bumper buffer 110
Cable 358-359, 361, 367-368, 398
Cable clamps 361
Cable connector 360
Cable distributor 360
Cable set for rear winch mount 398
Cable ties 361
Cable window plastic rope 401, 408
Camera 376-377
Carabiner hooks 61, 100, 452
Caravan lock 397
Caravan support leg set 459
Cargo net 62
Cast pump head 437
Castellated nut 224
CEE accessories 368-369
Cellasto spring 140
Cigarette lighter 364
Clamp lock 41
Clamping bar 55
Clamping bracket 86, 89
Clamping bracket spare parts 88
Clamping shell set 156
Clevis load hook 67
Clip-on mirror 459
Combi end pieces locking bar 54
Combi lashing rail 49
Combi lashing rail accessories 41, 49
Compact bearing 223
Complete wheel 144-145
Cone nut 234
Cooling unit 461
Corner profile 393
Cotter pin 217, 224
Counter display 22-23, 112
Counter plate lashing point 57-59
Counterholder edging closure 385-386, 396
Counterholder spring latch 387
Counterholder U-bolt 101
Coupling head 111
Coupling head cover 134
Coupling lock 136
Cover 134, 142, 375, 402, 408
Crank handle winch 409
Crank support 90-91, 99
Crop clamp 452
Crush connectors 361
Cuff 132, 294-295
Cylinder knob storage box 411
Damping rubber 299
DC connection 360
Diagnostic device 371
DIN towing eye 133
Disc spring assembly 215
Document container 415
Door hinge 390, 397
Door retainer clamp 451
Door stay 94
Drag pulley 402
Drawbar 152-153, 296-298
Drawbar connection 157-159
Drawbar connection profile 156
Drawbar repair kit 300-301
Drawer storage box 410
Dust cap 226-227
Eccentric closure 382-386
Edge protection load securing 43
Edge protection for fenders 109
Edging profile 393
Electric safe 369
Electric winch 398-400
Electro-hydraulic unit 432, 434
Emergency hand pump 434
Emergency stop switch winch 402
Expander double hook 450
Expander rope 31, 451
Extension cable 12V 367
Extension cable CEE 368
Eye bolt 56, 61, 100
Eye gas spring 427
Eyelet 448
Eyelet angle lever lock 378-379
Eyelet for toggle lever lock 378-379
Fan 463
Fastening kit for nets/tarpaulins 66
Fender 104-109
Festoon Bulb 341
Flange nut 224
Flange plate 91, 93
Flap hinge 391
Flap lock 397
Flap pin 95, 375
Flap shovel 459
Flap step 96
Flat cramp 448
Flat hook with lock 41
FLEXePUMP 437
Floor fan 462
Fog light 344
Folding hinge 389
Fork head gas spring 428
Friction lining 131-132
Fritz shoring pole 52
Gas bottle holder 417
Gas spring 418-424, 430
Gas spring connection parts 426-429
Gas spring for handbrake lever 291
Gas spring spacer 428
GOVI cooling device 461
Grease cap 226-227
Groin connector grommet 363
Hand crank jockey wheel 88
Hand crank winches 409
Hand pressure pump 436
Hand winch 403-407
Handbrake lever 288-289
Handcart 460
Handle 96
Handle handbrake lever 290
Hanging rope 95
Heavy duty crank support 91
Heavy duty jockey wheel 82-83
Height-adjustable drawbar 154, 170-171
Hinge 388-391
Hinge mounting bracket 388
Window 375
Holder wheel chock 102-103
Holding set storage box 410-411, 415
Hole punch for tarpaulin eyelets 457
Hood holder 94
Hook-on eyelet brake cable 235
Horse trailer 374-377
Horse trailer cover 375
Hub 198-199
Hydraulic hand pump 440
Hydraulic pump cylinder 439
Hydraulic support 89
Hydraulic support wheel 80-81
Impact stamp tarpaulin eyelets 457
Insertion rod 393
Interior light 357
Intermediate cable 12V 367
Jet holder 417
Jockey wheel 72-83
Jockey wheel bracket 162, 167-168
Jockey wheel crossmember 162
Jockey wheel flange 83, 87
Jockey wheel sales display 25
Jockey wheel strut 87
Joint head gas spring 428
Keel roller 97-98
Key for square holes 397
Key punches 70
Key storage box 411, 413
km/h sign 70
Lakai clamp 451
Lamp glass 312-323
Lamp holder 324
Lashing chain 67
Lashing point 56-59
Lashing point counter plate 57-59
Lashing rail 48
Lashing ring 60
Lashing strap 18-20, 28-40
Lashing strap airline track 47
Lashing strap lashing rail 49
Lashing strap counter display 22
Lashing strap luggage set 18-19, 33-34
Lashing strap racking rail with rods 48
Lashing strap set 20, 35
Latch tension lock 384
LED control unit 329
License plate light 330-331
Lift limiter 439
Lifting strap 69
Lifting support 91
Light 312-323
Light bar 311, 349
Light bar blue 352
Light bar yellow 350
Light bulb 341
Light holder 340
Light LED 325-328
Lighting unit 324
Loading rail 26, 442-447
Loading ramps 26, 444-445
Lock cylinder 134
Lock storage box 411-413
Locking bar 52-54

Index (English)

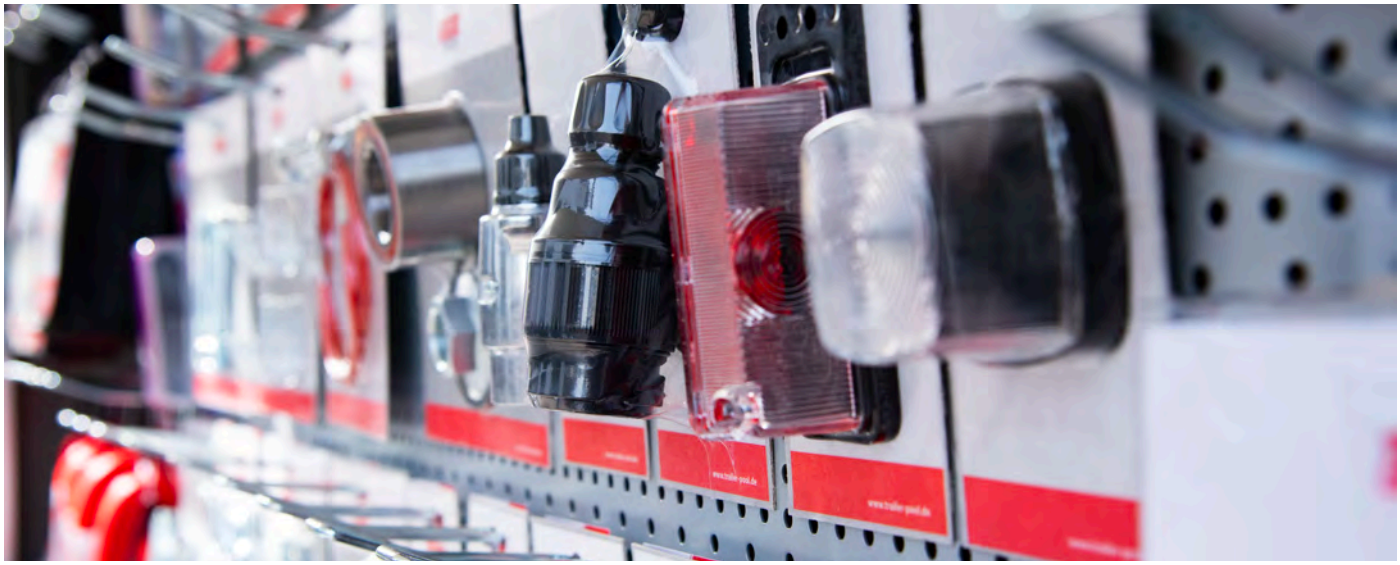
Locking bar „Fritz" 52
Locking bolt loading rail 447
Locking chain toggle lock 379
Locking clip wheel brake 219
Locking plug 71, 396
Locking ring 224, 434
Locking slat 55
Locking tab set 447
Locking toggle 304-305
Lowering valve 435
Luggage lid hinge 389
Luggage net 65
Luggage set 18-19, 33-34
Maneuvering handle support wheel 87
Marker light red 310, 337
Marker light red/white 336
Marker light red/white/yellow 338-339
Marker light white 310, 332-333
Marten deterrent 373
Mesh box net 63
Motorcycle lashing strap 19, 28-30
Motorcycle stand rail 27
Motorcycle tie-down strap 19, 28-30
Mounting box CEE 369
Mounting bracket 98
Mounting plate for electric winches 401
Mounting plate gas spring 429
Mounting rail for outriggers 93
Mudguard 110
Neck nut 224
Net 24, 62-65
Nozzle load scale 458
Nozzle load sticker 70
Nut 61, 100, 225, 234
Overrun damper 284-287
Overrun device 162-169
Overrun device height adjustable 171
Overrun device spare parts list 236-283
Padlock 136
Panic release 374
Parking barrier 458
Parking lock socket 363
Parking warning sign 354
Pendulum lock 380-381
Pipe folding plug 95
Pipe plug 71, 396
Plastic rope winch 402
Plug 12/24V 363-364, 366
Plug CEE 368-369
Plug counter display 22
Plug holder 364
Plug lock 134
Plug strap attachment 408
Plug wheel brake 218-219
Plug-in support leg 92
Pointed hook 41
Power cable 358-359
Power storage unit 292-293
Pressure bracket 217
Pressure relief valve 439
Protective cap 71, 112-113
Protective cap counter display 23, 112
Protective cap hanging bracket 23, 112
Protective hose 43
PU wheel 97
Pump cylinder 439
Pump head 436, 440
Pump insert 439
Pump lever 436, 441
PVC cleaner 453
PVC rope 451
Pylons 355
Quick release for rear carrier 96
Ramp 26, 444-445
Ratchet 41
Ratchet load clamp 67
Rattling with retaining clips 56
Rear carrier 96
Rear light 312-323
Rear light LED 310, 325-328
Rear light protective cover 321
Rear light protective grille 341
Rear marker 355
Rear step 96
Reflector 342-343
Relief valve hand pump 437
Remote control electro-hydraulic unit 433-435
Remote control winch 401
Resistor 233
Retaining iron shock absorber 141
Retrofit kit for wheel brakes 207
Return spring 218
Reverse lever 217
Reversing camera 377
Reversing light 345-346
Rim 143
Ring nut 61, 100
Rivet washer 450
ROBSTOP 132
Roller fairlead 401, 408
Rope 451
Rope end cap 450
Rope winch 402, 408
Rotary lock storage box 411
Rotary rod lock set 396
Rotating beacon 350-352
Round eyelet 448
Round fitting gas spring 429
Round hole lashing rail 48
Round knob 66, 450
Round sling 29, 68
Round tube clamp 87
Rounded staple 448
Rubber floor 42
Rubber spring axle 146-147, 150-151
Rubber stop 110
Rubber tension ring 452
Rubber tensioner 31
Running hub 198-199
Safety ball 137
Safety cone 355
Safety rope 308
Sales display 24-25
Sales Tower V1 Trailer Accessories 14-15
Sales Tower V2 Load Securing 16-17
Sales Wall V1 Trailer Accessories 10-11
Sales Wall V2 Load Securing 12-13
Scale 458-459
Screw fitting for airline track 51
Screw set for ball coupling 126
Seal set Hydraulic 437-438, 441
Shackle 101, 409
S-Hook 41, 450
Side padding horse trailer 375
Side wall hinge 388, 391
Side wall profile 392
Sill mounting bracket 157
Sliding support 89
Slip roller 97
Socket 12/24 V 362, 364, 366
Socket CEE 369
Socket mounting plate 362
Socket overrun devices 300-301
Soft Ball 113
Soft Dock 137
Solar charger 370, 435
Solenoid coil 433
Solenoid valve 433
Spacer for overrun device 154, 215
Spade holder/handle holder 94
Spare wheel holder 142
Speed sticker 70
Spindle nut plug-in support leg 93
Spiral cable 12 V 367
Spiral hook 452
Spirit level 459
Splash guard 110
Spreader lock 214-215
Spring clip 95
Spring latch 387
Spring lock 378, 381
Spring mechanism 292-293
Spring package 292
Spring set 215
Square tube connector 454
Stake holder 391
Stand rail 27
Starter relay 433-435
Steering knuckle bearing 140
Step 459
Stick light 357
Stirrup bar 99
Storage box 410-417
Storage box lock 412, 414
Suction valve insert 439
Support bracket 157
Support leg 89-91, 93
Support plate overrun device 157
Support plate support wheel 458
Support plates 93
Support trestle 155
Support wheel 72-83
Switch On/Off 350, 352, 364
Swivel foot 91
Swivel hook 41
Swivel with fork / fork 101
Tailgate step 96
Tank cap hydraulics 432
Tank hydraulics 432, 434-437, 441
Tapered roller bearings 220-221
Tarpaulin for trailers 456
Tarpaulin hooks 66, 449-450
Tarpaulin repair 453
Tarpaulin straps 452
Telescopic cylinder 439
Tension band 31
Tension band counter display 23
Tension doubler 372
Tension hook 66, 449-450
Tension reducer 372
Threaded bolt 305
Tie-down handle 374
Tie-down rail 44-49, 357
Tire repair kit 142
T-nut 50
Toggle lock 397
Toggle nut 305
Toolbox 410-414, 416-417
Tools tarpaulin accessories 457
Tow ball coupling 114-128
Tow hitch 67, 409
Towing cable 307
Track stabilizer coupling 130
Trailer socket test box 371
Triangle rear light LED 325
Triangular reflector 342
Triangular spike hook 41
Trigger spindle 439
Tube lamp 341
Turn Lock Brake Linkage 235
Turn Lock Nut 234
Twist lock tarpaulins 449
Type plate 70
U-bolt 60, 101
U-lock 134
Unscrewing crank 93
Unscrewing support 92
Ventilation grille 462
Warning flag 355
Warning flashing light 311, 353
Warning light for lifting platforms 353
Warning markings 354, 356
Warning panel 354
Warning sticker „blind spot" 355
Warning sticker „lashing point" 55
Weather protection ball coupling 134
Webbing hand winch 408
Webbing net 63
Wheel bolt 225
Wheel brake spare parts list 172-195
Wheel chock 102-103
Wheel clamp 142
Wheel cover 142
Wheel for car trailers 144-145
Wheel for jockey wheel 84-85
Wheel lock 18, 32-33
Wheel nut 225
Wheel shock absorber 138-140
Wheel shock absorber bracket 141
Winch 398-400, 403-407
Winch accessory set 402
Winch cover 402, 408
Wire 451
Wire stripper 361
Work lights 311, 346-348
Y-connector / adapter 433

Index (Français)

Accessoires-rails d'avions 50-51
Accouplement à boule 114-128
Accouplement à boule-Ensemble de vis 126
Accouplement à boule-Fermeture 136
Accouplement à boule-Protection 134
Accumulateur à ressort 292-293
Adaptateur 12 V 365
Adaptateur CEE 369
Adaptateur pour Aspöck Roundpoint 359
Adaptateur-Présentoir de vente 22
Affichage du comptoir 22-23, 112
Allume-cigare 364
Amortisseur à gaz-Frein à main 291-293
Amortisseur de frein à inertie 284-287
Amortisseurs-Roue 138-140
Ampoule à baïonnette 341
Ampoule feston 341
Anneau d'arrimage 56
Anneau d'arrimage-encastrable 56-59
Anneau de remorquage DIN 133
Anneau de sécurité 224, 434
Anneau de tension en caoutchouc 452
Antivol en U 134
Appareil de contrôle LED 329
Appareil de diagnostic 371
Appareil de réfrigération 461
Arceaux de bâche 455
Arret de gaine tandem boulonnable 233
Attaches autobloquantes 361
Attelages de remorque 114-128
Autocollant charge max-roue jockey 70
Autocollants de vitesse 70
Automatique-Sangle d'arrimage 20, 34-35
Avertissement autocollant « Angle mort » 355
Axe freiné 150-151
Axe non freiné 146-147
Axe pour roue de soutien 85
Bâche de remorque 456
Bague d'étanchéité à nouer 222
Balance 458-459
Balance à charge par essieu 458
Balance de compensation 233
Bande de tension 31
Bandes de tension-Présentoir de vente 23
Bande réfléchissante 356
Barre de blocage 55
Barre de montage-Support pivotant 93
Barre de pression 217
Barre de support-Moto 27
Barre de traction 296-298
Barre lumineuse blanc 311, 349
Barres lumineuses bleu 352
Barres lumineuses jaune 350
Barrette à main 379
Base pivotante 91
Bateau-Accessoires 97-101
Bâton lumineux 357
Batterie-Guard 370, 435
Bavette garde boue flexible 110
Bêche pliante 459
Big-Foot Support 93
Bloque roue 142
Bobine magnétique 433
Boîte à piles 414
Boîte à timon 410-417
Boitier antivol universel 135
Bouchon de réservoir hydraulique 432
Bouchon pour frein 218-219
Boucle à came 41
Boucle-Bâche 451
Boulon de roulement 217
Boulon de verrouillage-Rampe 447
Boulon en U 60, 101
Boulons de roue 225
Boulons filetés 305
Bouton cylindrique-Boîte à timon 411
Bouton de corde 66, 450
Bride-Roue jockey 83, 87
Broche de déclenchement 439
Broche pour fermeture pendulaire 381
Butée d'arrêt 110
Câble adaptateur 12 V 367
Câble adaptateur CEE 368
Câble de frein-axe 228-232
Câble de frein-Disp. de démarrage 306-307
Câble de rallonge CEE 368
Câble de rupture 308
Câble de Tir 451
Câble de transmission 307
Câble d'extension 12 V 367
Câble intermédiaire 12 V 367
Câble spiral 12 V 367
Câbles 358-361, 367-368, 398
Câbles-Feux 358-359
Cabochon de feu 312-323
Câche rotule 71, 112-113
Câche rotule-Présentoir de vente 23, 112
Câche rotule-support suspendu 23, 112
Cache-Feu arrière 321
Cache-moyeux 226-227
Cache-moyeux 226-227
Cadenas 136
Cale de roue 102-103
Cale de roue jockey 458
Caméra 376-377
Caméra de recul 377
Capuchon enfichable 71, 396
CEE-Camping 368-369
Ceinture-Bâche 451
Chaîne de verrouillage 67
Chargeur de batterie 21, 370, 435
Chargeur solaire 370, 435
Chariot pliant 460
Charnière 388-391
Charnière à angle, ressort à gaz 426
Charnière de Paroi latérale 388, 391
Charnière de porte 390, 397
Charnière pliante 391
Clé pour trous carrés 397
Clé-Boîte à timon 411, 413
Cliquet de pression 41
Collier de serrage rond pour tube 87
Collier roue jockey 86, 89
Collier roue jockey-Pce rech 88
Cône de sécurité 355
Connecteurs à baïonnette 359
Connecteurs à sertir 361
Connexion DC 360
Connexion Holm 157
Console porte-roue jockey 162, 167-168
Conteneurs à documents 415
Contrepoids-Verrou à ressort 387
Coquille de serrage 156
Corde 451
Corde de ceinture-Treuil manuel 408
Corde de plastique-Treuil à câble 402
Corde en PVC 451
Corde-Treuils 402, 408
Cordon extensible 31, 451
Cordon extensible-Crochet double 450
Coussins latéraux-Chevaux 375
Couvercle de roue de secours 142
Couvercle de Tête d'attelage 134
Couverture de treuil à câble 402, 408
Couverture-Remorque à chevaux 375
Crics de remorque 89-91
Crochet de remorquage 67, 409
Crochet en spirale-Câble extensible 452
Crochet plat avec sécurité 41
Crochet pour Sangle 41
Crochet pour Sangle triangle 41
Crochet S 41, 450
Crochets à corde 66, 449-450
Cylindre de pompe hydraulique 439
Cylindre de serrure 134
Cylindre télescopique 439
Cylindres de pompe 439
Demi-coque-Câble de frein 235
Dispositif de démarrage 162-169
Disp. de levage réglable en hauteur 171
Distributeur-Ensemble de câbles 360
Doubleur de tension 372
Drapeau d'avertissement 355
Éclaireur de plaque 330-331
Écluse de caravane 397
Écrou 61, 100, 225, 234
Écrou à bascule 305
Ecrou à bride 224
Écrou conique 234
Écrou de roue 225
Écrou en T 50
Écrou hexagonal 224
Écroucrénelé 224
Elingue de sécurité 308
Embase de poteau 391
Embrayage anti-roulis 130
Ensemble d'accessoires-Treuils 402
Ensemble de fixation-Filets/toiles 66
Ensemble de support-Caravane 459
Ensemble languettes sécurité 447
Entretoise-Disp. de démarrage 154, 215
Équerres de fixation Holm 157
Fenêtre d'exposition 375
Fermeture à levier coudé 378
Fermeture à l'extrémité de la corde 450
Fermeture de ridelle-sideboard 394-395
Fermeture excentrique 382-384
Fermeture-Boîte à timon 412, 414
Feu de position blanc 310, 332-333
Feu de position rouge 310, 337
Feu de position rouge/blanc 336
Feu de position rouge/blanc/jaune 338-339
Feux antibrouillard 344
Feux arrière 312-323
Feux arrière de recul 345-346
Feux arrière LED 310, 325-328
Feux arrière triangulaires LED 325
Feux latéraux jaunes 310, 334-335
Filet couvre remorque 24, 62-65
FLEXePUMP 437
Frein à main 288-289
Fritz-Poteau de blocage 52
Garde boue 104-109
Goupille clips spéciale tube rond 95
Goupille de sécurité 95, 375
Goupille fendue 217, 224
GOVI Appareil de réfrigération 461
Grille de protection-Feux arrière 341
Grilles d'aération 462
Groupe de rondelles à ressort 215
Guide-câble à rouleaux 401, 408
Gummi d'amortissement 299
Gyrophares 352
Holm 158-159
Hydraulique-Roue jockey 80-81
Interdiction de stationnement 458
Interrupteur d'arrêt d'urgence-Treuil 402
Interrupteur Marche / Arrêt 350, 352, 364
Jante 143
Jeu de garnitures de friction 131-132
Jeu de joints-Hydraulique 437-438, 441
Jeu de ressorts-Frein de roue 215
Kit de conversion de frein 207
Kit de frein 205-210, 212-213
Kit de réparation de barres traction 300-301
Kit de réparation de pneus 142
km/h-panneau 70
Lampe à tube 341
Laniére Bâche 451
Lanière de bâche 452
Levier de pompe 436, 441
Levier de rappel 217
Limiteur de course 439
Loquet rotatif-Boîte à timon 411
Lumière 312-323
Lumière intérieure 357
Lumière LED 325-328
Manette de serrage pour timon 304-305
Manille 101, 409
Manivelle pivotant 93
Manivelle roue jockey 88
Manivelle-Treuil 409
Marchepied pliable 96
Marchepied pliable-Caravan 459
Marquage arrière 355
Marquage d'avertissement 354
Miroir de remorquage 459
Moto-Sangle d'arrimage 19, 28-30
Moulage de la tête de pompe 437
Mousqueton 61, 100, 452
Moyeu de roue 198-199
Nettoyant PVC 453
Niveau à bulle 459
Numéros à tamponner 70
Oeillet 448
Oeillet Rond-Bâche 448
Oeillet-Fermeture à levier coudé 378-379
Oeil-Ressort à gaz 427
Oreille de fixation du câble de frein 235
Outils Accessoires de bâche 457
Palier compact 223
Palier lisse 300-303
Paliers lisses set 300-301
Panonceau d'avertissement 354

Index (Français)

Passe-fil prise 363
Pièce de la soupape d'aspiration 439
Pièce d'extrémité-Poteau de blocage 54
Pièce d'intervalle-Ressort à gaz 428
Pièce enfichable, fixation par bande 408
Pièces de rechange-Disp. de démarrage 236-283
Pièces de rechange-Frein à tambour 172-195
Pied de support 89-91
Pied de support Big-Foot 93
Pied en caoutchouc 110
Pince à dénuder 361
Pince de fixation-Câble 361
Pince-porte 451
Pinces de sécurité-Frein 219
Plaque à souder amortisseur 141
Plaque d'ancrage de frein 205
Plaque de bride 91, 93
Plaque de fixation-Ressort à gaz 429
Plaque de maintien de prise femelle 362
Plaque de montage-Anneau d'arrimage 57-59
Plaque de montage-Boulons 101
Plaque de montage-Treuil électriques 401
Plaque signalétique 70
Plaques de support 93
Poignée 96
Poignée de manœuvre-Roue jockey 87
Poignée-Embrayage anti-roulis 132
Poignée-Frein à main 290
Poinçon à impact-Bâche 457
Point d'ancrage de l'avion 50
Point d'arrimage 448
Pompe à main 436
Pompe de secours 434
Pompe hydraulique à main 440
Porte-prises 364
POS-Mur V1 Accessoires-remorques 10-11
POS-Mur V2 Sécurité de chargement 12-13
POS-Tour V1 Accessoires-remorques 14-15
POS-Tour V2 Sécurité de chargement 16-17
Poteau de blocage 52-54
Poteau de blocage „Fritz" 52
Poulie 402
Présentoir de vente 24-25, 42
Prise 12/24 V 363-364, 366
Prise CEE 368-369
Prise de parking 363
Prise femelle 12/24 V 362, 364, 366
Prise-Présentoir de vente 22
Profil carré 393
Profil de bordure 393
Profil de couverture des rails d'avion 50
Profil de la paroi latérale 392
Profil de protection-Garde boue 109
Projecteurs de travail 311, 346-348
Protection des bords Sécurité du chargement 43
Raccord fileté-Rails d'avion 51
Raccordement du câble de frein 235
Raccords de câbles 360
Raccords pour tubes carrés 454
Rail d'amarrage 44-49, 357
Rails d'avion 44-47, 357
Rampe de chargement 26, 444-445
Rampe de signalisation 324
Réflecteur 343
Réflecteur triangulaire 342
Régulateurs de tension 372
Relais de démarrage 433-435
Remorque à chevaux 374-377
Réparation bâche 453
Répulsif à martres 373
Réservoir hydraulique 432, 434-437, 441
Ressort à gaz 418-424, 430
Ressort de rappel 218
Ressort sécurité-Levier 378, 381
Ressorts à gaz-Pièces de connexion 426-429
Revêtement antidérapant 42
Revêtement en caoutchouc 42
ROBSTOP 132
Rotule d'attelage droite 111
Rotule-Ressort à gaz 426-427
Roue jockey 72-83
Roue jockey automatique 77-79
Roue jockey pour charges lourdes 82-83
Roue jockey-Présentoir de vente 25
Roue PU 97
Roue remplaçant-roue jockey 84-85
Roues complètes 144-145
Roues complètes-Remorques 144-145
Rouleau de frein 215
Rouleau de Kiel 97-98
Roulements à billes 220
Roulements à rouleaux coniques 220-221
Safety-Ball 137
Sangle circulaire 29, 68
Sangle d'arrimage 18-20, 28-39
Sangle d'arrimage Barre de fixation 48
Sangle d'arrimage-Présentoir de vente 22
Sangle d'arrimage-Ensemble de bagages 18-19, 33-34
Sangle d'arrimage-Moto 19, 28-30
Sangle d'arrimage-Rail d'amarrage 49
Sangle d'arrimage-Rails d'avion 47
Sangle d'arrimage-Set 20, 35
Sangle de levage 69
Sangles-Rou 18, 32-33
Serre câble pour sandow 452
Serrure à expansion 214-215
Set de valises 18-19, 33-34
Soft-Ball 113
Soft-Dock 137
Soufflet 132, 294-295
Support de bogue 98
Support de câble de frein 232
Support de câble de rupture 309
Support de capot-Caoutchouc 94
Support de fixation 92
Support de l'amortisseur 141
Support de levage 91
Support de lumière 340
Support de manivelle 90-91, 99
Support de manivelle-Charges lourdes 91
Support de rivet 450
Support de tringlerie de frein 234
Support de vis de broche 93
Support d'échelle de charge 458
Support hydraulique 89
Support pivotant 92
Support porte outils 94
Support pour bidons 417
Support pour timon 155
Support roue de secours 142
Support-Boîte à timon 410-411, 415
Support-bouteilles de gaz 417
Support-Roue jockey 87
Supports coulissants 89
Supports de fixation-Disp. de dépassement 157
Système antivol 131-136
Système de sécurité à chaîne-Levier 379
Tambour de frein 200-204
Tapis antidérapant 42
Télécontrôle-Treuil 401
Télécontrôle-Unité électro-hydraulique 433-435
Tendeurs à cliquet 67
Tendeurs en caoutchouc 31
Testeur de Prise 371
Tête de fourche-Ressorts à gaz 428
Tête de joint-Ressort à gaz 428
Tête de pompe 436, 440
Timon droit 152-153
Timon droit-Hauteur réglable 154, 170-171
Tiroir-Boîte à timon 410
Tourniquets-Bâche 449
Traction par câble 306
Traverse pour roue de support 162
Treuil électrique 398-400
Treuil manuel 403-407
Tringlerie de frein 233-235
Tuyau de protection 43
Unité électro-hydraulique 432, 434
Vanne à commande magnétique 433
Vanne de décharge à pompe manuelle 437
Vanne de descente 435
Ventil de surpression 439
Ventilateurs 463
Ventilateurs de sol 462
Verre de lampe 312-323
Verrou à ressort 387
Verrou de prise 134
Verrou de tige rotatif set 396
Verrouillage de langue 397
Verrouillage-Boîte à timon 411-413
Vis à œillet 61, 100
Vis à oreille 56
Vis de bague 61, 100
Vis de pivot 381
Vis de réglage 216
Vis de roue 225
Vis de roulement 304
Voyant d'avertissement 311, 353
Y-Connecteur / Adaptateur 433



Trailer-Pool und Eigenmarke

Unsere Marke am Point of Sale

Wir möchten, dass Sie erfolgreich sind. Deshalb unterstützen wir Sie im Rahmen unseres **Trailer-Pool-Konzepts** weit über die Lieferung hinaus: Von erfolgreichen **POS-Präsentationen** und **mehrsprachigen Verkaufsförderungen**, bis hin zu individuellen **Produktschulungen** und **Marketingberatung** sind wir an Ihrer Seite.
Sie möchten Ihre **Eigenmarke** stärken? Wir beraten Sie persönlich, erstellen kreative Konzepte und **branden unsere Produkte passgenau für Ihren individuellen Auftritt**.

Unsere für Ihre Verkaufswände und -türme geeignete Ware, erkennen Sie an der Endung **-VP** oder ist in der Spalte **Verpackung** ausgewiesen.

1



Blister

2



Aufhänger

3



Aufhänger

4



Klappblister

5

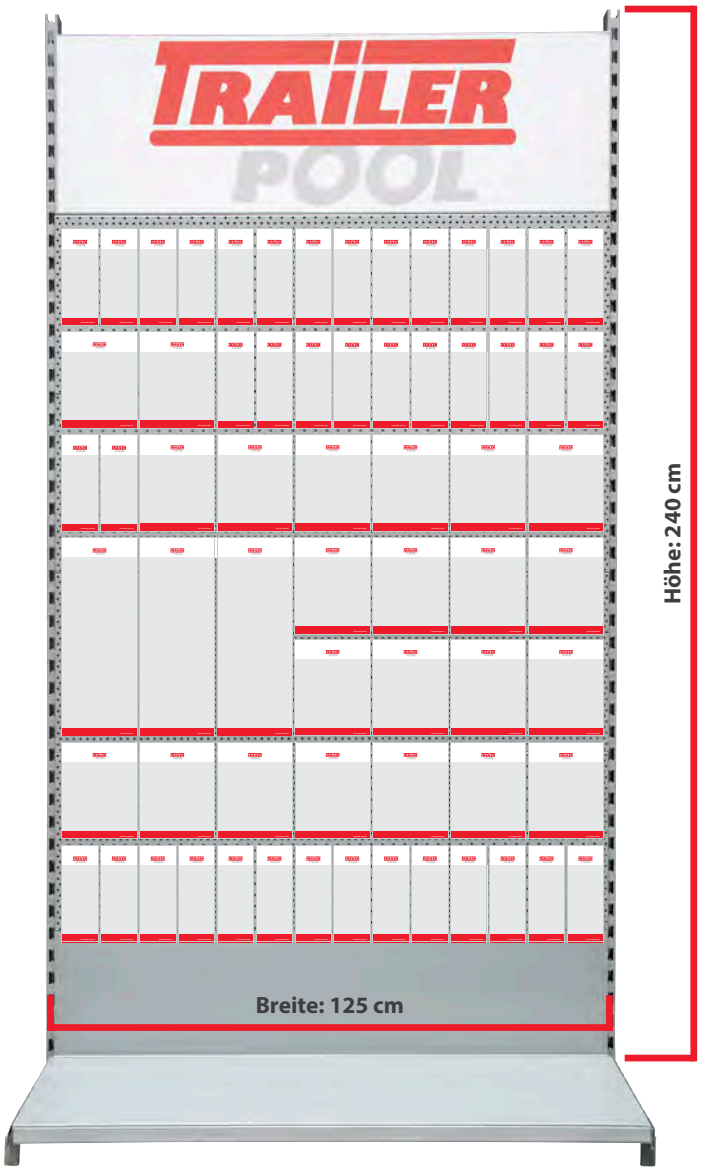


Faltschachtel

Abb.	VP-Typ	Information	Eurolochung	Material
1	**Blister**	drei verschiedene Größen - siehe Seite 9	✓	Karton / Skinfolie
2	**Aufhänger**	schwarzer Aufhänger	✓	Kunststoff
3	**Aufhänger**	Headkarte	✓	Pappkarton
4	**Klappblister**	transparent	✓	rPET
5	**Faltschachtel**	transparent	✓	rPET

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

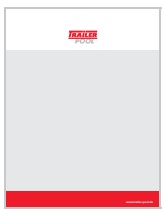


1



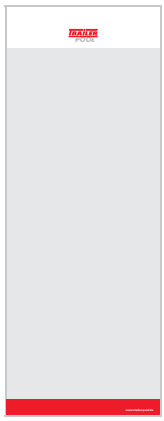
VP-Typ 1

2



VP-Typ 2

3



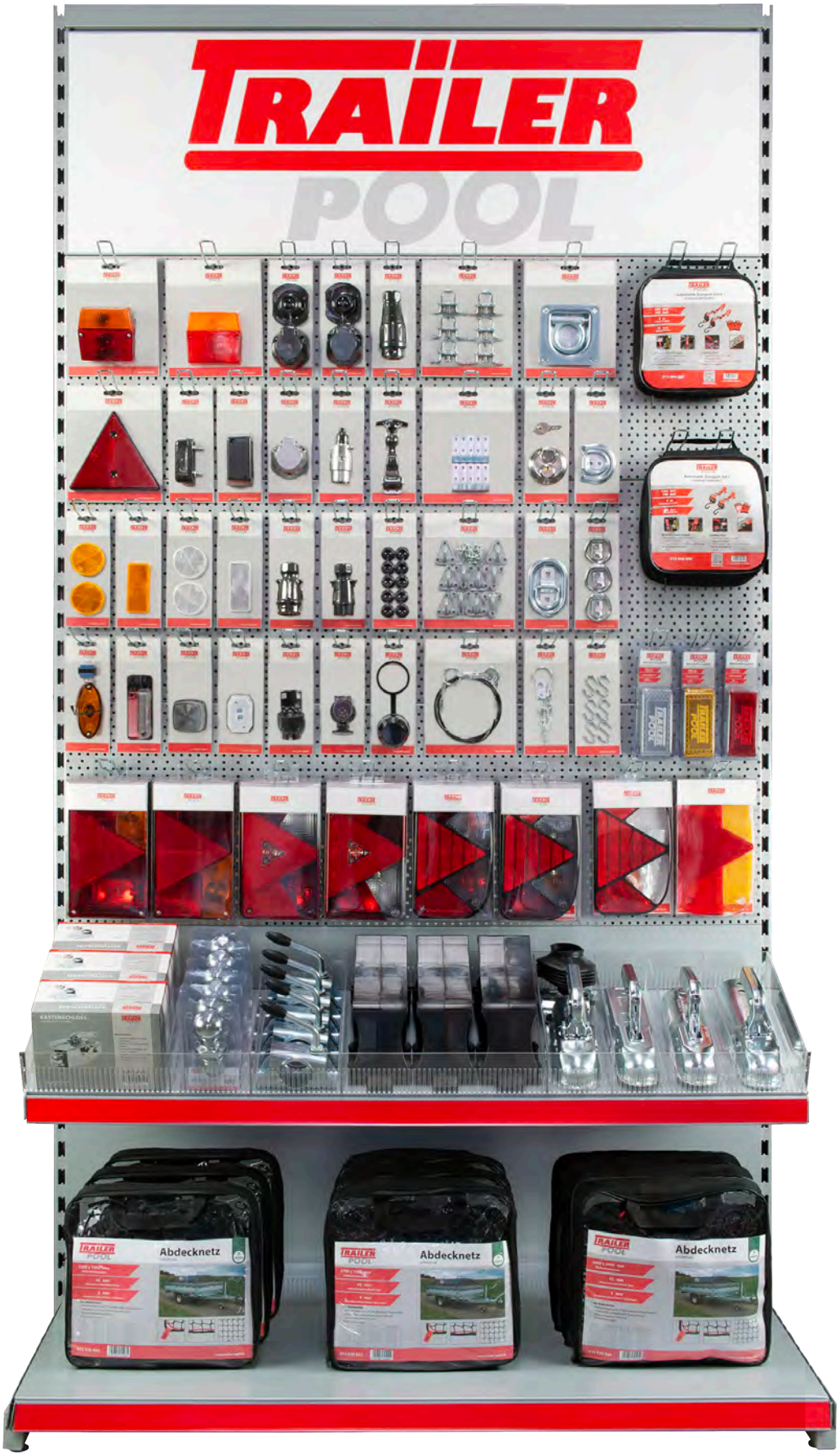
VP-Typ 3

Abb.	VP-Typ	Information	Ausführung	B x L (mm)	Material
1	**1**	Blister	schmal, kurz	80 x 209	Karton / Skinfolie
2	**2**	Blister	breit, kurz	163 x 209	Karton / Skinfolie
3	**3**	Blister	breit, lang	167 x 437	Karton / Skinfolie

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Point of Sale

Verkaufswand V1 Anhängerzubehör



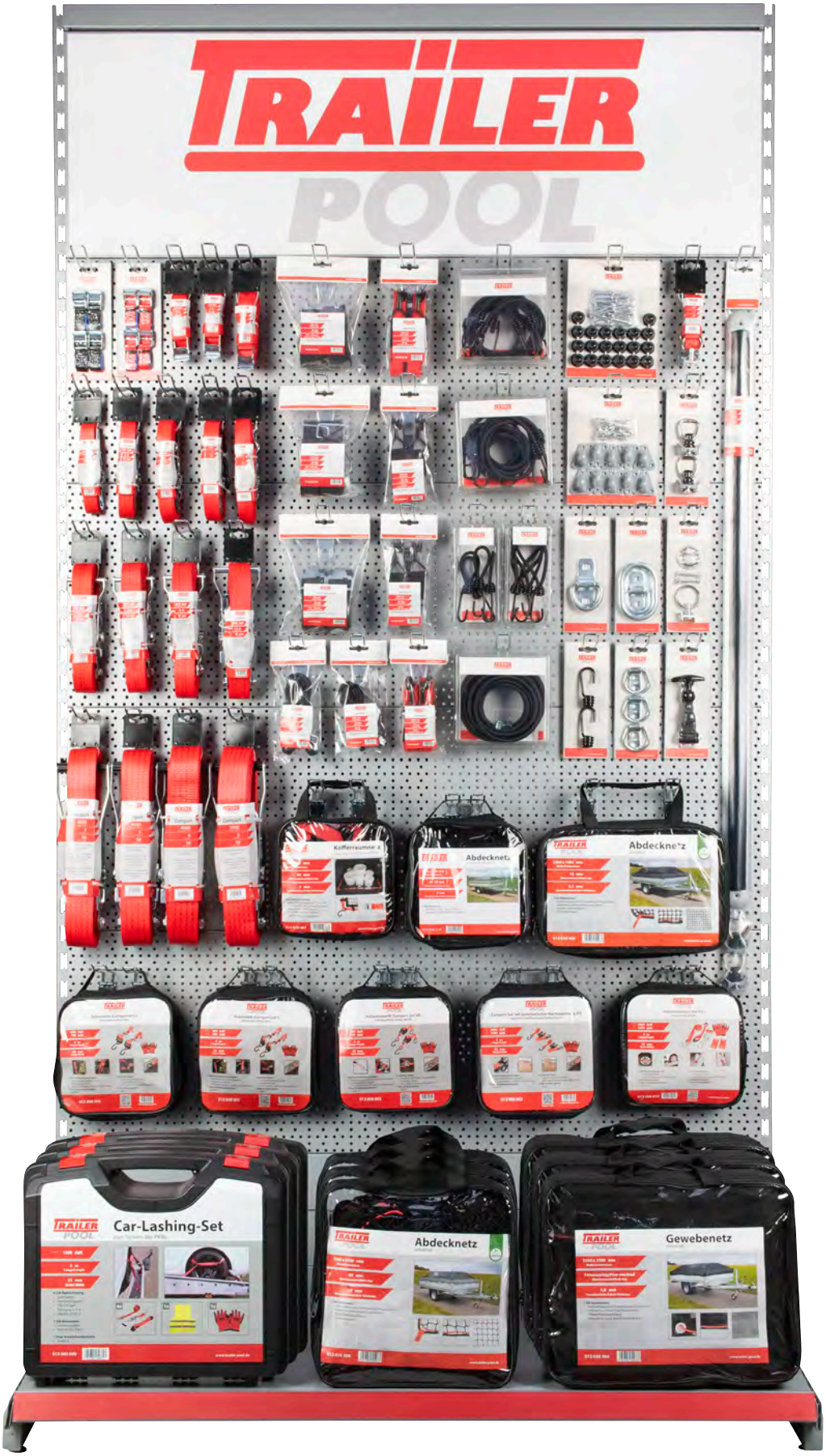
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt Stk.	VP Typ	Bestückung Empfehlung	Katalog Seite
A1	**014 000 300-VP**	3-Kammer-Leuchte, links + rechts, Tülle, KZL	1	2	3	312
A2	**014 000 310-VP**	Lichtscheibe 3-Kammer-Leuchte, links + rechts	1	2	4	312
A3	**014 000 110-VP**	Steckdose 7-polig, 12 V, Kunststoff	1	1	4	362
A4	**014 000 113-VP**	Steckdose 13-polig, 12 V, Kunststoff, Gummidichtung	1	1	4	362
A5	**014 000 103-VP**	Stecker 13-polig, 12 V, Kunststoff, drehbar	1	1	4	363
A6	**020 010 105-VP**	6 x Drehverschluss, Höhe 17 mm, Lochabstand 51 mm	6	2	5	449
A7	**013 003 005-VP**	Zurrmulde mit Druckfeder, 105 x 105 mm, 800 daN	1	2	4	58
A8	**013 006 001**	Automatik-Zurrgurt-Set S, 25 x 3000 mm	1	Tragetasche	2	35
B1	**014 000 410-VP**	2 x Dreieckrückstrahler, rot, zum Schrauben	2	2	5	342
B2	**014 000 329-VP**	Kennzeichenleuchte kleine Ausführung mit Schrauben	1	1	5	330
B3	**014 000 639-VP**	Kennzeichenleuchte Radex, 90 x 50 mm	1	1	3	330
B4	**014 000 115-VP**	Steckdose 7-polig, 12 V, Metall	1	1	4	362
B5	**014 000 100-VP**	Stecker 7-polig, 12 V, Metall, steckbar	1	1	5	363
B6	**008 000 415-VP**	Haubenhalter, Gummi, mit Drehlager und Halteteil	1	1	5	94
B7	**020 010 116-VP**	10 x Abspannhaken 2-Loch, Länge 51 mm, LA 20 mm	10	2	5	66, 450
B8	**012 200 002-VP**	Vorhängeschloss Ø 70 mm, nicht gleichschließend	1	1	4	136
B9	**013 003 017-VP**	Zurrmulde, Aufbau, halbrunde Forrm, 250 daN	1	1	5	56
B10	**013 006 000**	Automatik-Zurrgurt-Set L, 50 x 3000 mm	1	Tragetasche	2	35
C1	**014 000 411-VP**	2 x Seitenrückstrahler Ø 60 mm, gelb, zum Kleben	2	1	5	343
C2	**014 000 412-VP**	2 x Seitenrückstrahler 90 x 40 mm, gelb zum Kleben	2	1	5	343
C3	**014 000 414-VP**	2 x Rückstrahler Ø 60 mm, weiß, zum Kleben	2	1	5	343
C4	**014 000 416-VP**	2 x Rückstrahler 90 x 40 mm, weiß, zum Kleben	2	1	5	343
C5	**014 000 101-VP**	Stecker 13-polig, 12 V, Kunststoff, steckbar	1	1	4	363
C6	**014 000 105-VP**	Stecker 7-polig, 12 V, Kunststoff, Flachsteckanschluss	1	1	4	363
C7	**020 010 253-VP**	10 x Rundknopf, Kunststoff, schwarz, Seil-Ø 6 + 8 mm	10	1	5	450
C8	**013 030 030-VP**	Befestigungssatz für Netze und Planen, 10 Planenhaken, 30 Schrauben	10	2	5	66
C9	**013 003 007-VP**	Zurrmulde 3-teilig, 104 x 70 mm, 400 daN	1	1	5	57
C10	**013 003 020-VP**	3 x Zurring mit Haltelaschen 35 x 32 x 6 mm	3	1	5	56
D1	**014 000 450-VP**	Seitenmarkierungsleuchte Aspöck Flatpoint 2 LED, gelb, DC-Kabel	1	1	4	334
D2	**014 000 350-VP**	Begrenzungsleuchte rot/weiß, mit Gummipendel	1	1	4	336
D3	**014 000 362-VP**	Begrenzungsleuchte, weiß, SAW 2056, rechteckig	1	1	4	332
D4	**014 000 357-VP**	Begrenzungsleuchte Aspöck Flexipoint I, weiß	1	1	4	332
D5	**014 000 210-VP**	Kurzadapter, 7- auf 13-Pol, Länge 45 mm	1	1	4	365
D6	**014 000 206-VP**	Miniadapter, 13- auf 7-Pol, Länge 50 mm	1	1	4	365
D7	**012 100 213-VP**	Schutzkappe mit Stangenhalterung, schwarz	1	1	3	112
D8	**009 000 650-VP**	Abreißseil mit Ring, Länge 1000 mm, schwarz	1	2	5	308
D9	**008 000 106-VP**	Sicherungskettchen für Hebelverschluss, L 220 mm	1	1	5	379
D10	**020 010 300-VP**	6 x S-Haken, Stahl verzinkt, L 40 mm, Stärke 3,8 mm	6	1	5	450
D11	**021 000 723-VP**	Warnmarkierungsfolie Trailer-Pool, L 4000 mm, weiß	4 m	Klappblister	4	356
D12	**021 000 721-VP**	Warnmarkierungsfolie Trailer-Pool, L 4000 mm, gelb	4 m	Klappblister	4	356
D13	**021 000 722-VP**	Warnmarkierungsfolie Trailer-Pool, L 4000 mm, rot	4 m	Klappblister	4	356
E1	**014 000 303-VP**	Leuchte Multipoint I, links, 5-pol, KZL, NSL	1	Faltschachtel	3	313
E2	**014 000 312-VP**	Leuchte Multipoint I, rechts, 5-pol, KZL, RFS	1	Faltschachtel	3	313
E3	**014 000 421-VP**	Leuchte Multipoint V, links, 5-pol, KZL, NSL	1	Faltschachtel	3	314
E4	**014 000 424-VP**	Leuchte Multipoint V, rechts, 5-pol, KZL, RFS	1	Faltschachtel	3	314
E5	**014 000 311-VP**	Leuchte Multipoint II, links, 5-pol, KZL, NSL	1	Faltschachtel	3	313
E6	**014 000 314-VP**	Leuchte Multipoint II, rechts, 5-pol, KZL, RFS	1	Faltschachtel	3	313
E7	**014 000 317-VP**	Lichtscheibe Multipoint II, links + rechts, NSL, RFS	1	Faltschachtel	3	313
E8	**014 000 571-VP**	Lichtscheibe Multipoint III links + rechts, NSL, RFS	1	Faltschachtel	3	313
F1	**012 200 015**	Kastenschloss, klappbar, mit Vorhängeschloss	1	Karton	3	135
F2	**012 300 003**	Kupplungskugel	1	Klappblister	5	111
F3	**016 008 101**	Klemmbügel Ø 48 mm, Lochabstand 105 mm, starr	1	-	5	86
F4	**010 100 118**	Unterlegkeil + Halter, L 225 mm, R bis 251 mm, Kunststoff, schwarz	1	-	6	102
F5	**012 100 019**	Kombi-Kugelkupplung SPP, 2300 kg, Ø 35 - 50 mm, mit Faltenbalg	1	Karton	1	127
F6	**122 43 43**	Kugelkupplung, 750 kg, AK 7 Ausf. E, vierkant 60 mm	1	-	1	116
F7	**186 07 32**	Kugelkupplung, 800 kg, WW 8-B, Ø 60 mm	1	-	1	114
F8	**136 70 25**	Kugelkupplung, 750 kg, AK 7 Ausf. C, Ø 70 mm	1	-	1	114
G1	**013 030 500**	Abdecknetz, schwarz, 2200 x 1500 mm, MW 45 mm	1	Tragetasche	3	64
G2	**013 030 502**	Abdecknetz, schwarz, 2700 x 1500 mm, MW 45 mm	1	Tragetasche	3	64
G3	**013 030 504**	Abdecknetz, schwarz, 3000 x 2000 mm, MW 45 mm	1	Tragetasche	3	64

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Verkaufswand V2 Ladungssicherung



Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt Stk.	VP Typ	Bestückung Empfehlung	Katalog Seite
A1	**ZG 01 20 044 KOH-VP**	4 x Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 400 mm, U 250 daN, schwarz	4	1	5	37
A2	**ZG 01 20 004 KOH-R-VP**	4 x Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 400 mm, U 125 daN, rot	4	1	5	37
A3	**ZG 02 25 020 KOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 2000 mm, U 250 daN	1	Aufhänger	3	37
A4	**ZG 02 25 020 KOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 2000 mm, U 250 daN	1	Aufhänger	3	37
A5	**ZG 02 25 050 KOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 5000 mm, U 250 daN	1	Aufhänger	3	37
A6	**013 005 520-VP**	2 x Gummispannband/Doppelhaken und Öse, L 610 mm, B 35 mm	2	Aufhänger	4	31
A7	**013 005 501-VP**	2 x flache Spannbänder/Doppelhaken, L 800 mm, B 22 mm	2	Aufhänger	3	31
A8	**013 005 101-VP**	4 x Spannband/Spiralhaken, L 600 mm, Seil-Ø 8 mm	4	Aufhänger	3	31
A9	**013 030 045**	Befestigungssatz für Netze und Planen, 20 Rundknöpfe, 20 Blindnieten	20	2	5	66
A10	**ZG 02 25 020 DAB**	Zurrgurt 2-tlg. Airlineschiene, L 2000 mm, LC 125 daN	1	Aufhänger	4	37
A11	**013 010 048**	Airlineschienen-Set, rund, L 1000 mm, Alu, Aufbau	1	Aufhänger	3	44
B1	**ZG 08 25 020 DOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 2000 mm, U 800 daN	1	Aufhänger	3	37
B2	**ZG 08 25 050 DOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 5000 mm, U 800 daN	1	Aufhänger	3	37
B3	**ZG 08 25 050 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 5000 mm, U 800 daN	1	Aufhänger	3	37
B4	**ZG 08 25 050 DPH**	Zurrgurt 2-tlg. S-Haken, L 5000 mm, U 800 daN	1	Aufhänger	3	37
B5	**ZG 08 25 060 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 6000 mm, U 800 daN	1	Aufhänger	3	37
B6	**013 005 510-VP**	2 x Gummispannband/Doppelhaken, L 520 mm, B 40 mm	2	Aufhänger	4	31
B7	**013 005 500-VP**	2 x flaches Spannband/Doppelhaken, L 600 mm, B 22 mm	2	Aufhänger	4	31
B8	**013 005 102-VP**	4 x Spannband/Spiralhaken, L 800 mm, Seil-Ø 8 mm	4	Aufhänger	3	31
B9	**013 030 030-VP**	Befestigungssatz für Netze und Planen, 10 x Planenhaken, 30 x Schraube	10	2	5	66
B10	**013 010 084-VP**	2 x Beschlag mit Ring, für Airlineschiene, Kunststoff	2	1	5	51
C1	**ZG 20 35 050 DOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 5000 mm, U 2000 daN	1	Aufhänger	3	38
C2	**ZG 20 35 050 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 5000 mm, U 2000 daN	1	Aufhänger	3	38
C3	**ZG 20 35 060 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 6000 mm, U 2000 daN	1	Aufhänger	3	38
C4	**ZG 20 35 015 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 1500 mm, U 3000 daN	1	Aufhänger	3	38
C5	**013 005 515-VP**	2 x Gummispannband/Blechhaken, L 500 mm, B 40 mm	2	Aufhänger	4	31
C6	**013 005 502-VP**	2 x flaches Spannband/Doppelhaken, L 1000 mm, B 22 mm	2	Aufhänger	4	31
C7	**013 005 200-VP**	4 x Gummispanner/Spiralhaken, L 130 mm, Seil-Ø 6 mm	4	Aufhänger	3	31
C8	**013 005 201-VP**	4 x Gummispanner/Spiralhaken, L 180 mm, Seil-Ø 6 mm	4	Aufhänger	3	31
C9	**013 003 009-VP**	Bügel mit Ring, Größe 1	1	1	5	57
C10	**013 003 007-VP**	Zurrmulde 3-tlg., 104 x 70 mm, 400 daN	1	1	5	57
C11	**013 010 196-VP**	Airline-Zurrpunkt mit Beschlag, Gegenplatte und Schrauben	1	1	5	50
D1	**013 005 301-VP**	5 x Gummispanner/Kugel, L 250 mm, Seil-Ø 6 mm	5	Aufhänger	4	31
D2	**013 005 350-VP**	10 x Gummispanner/Haken, L 200 mm, Seil-Ø 4 mm	10	Aufhänger	4	31
D3	**013 005 503-VP**	2 x flaches Spannband/Doppelhaken, L 1500 mm, B 22 mm	2	Aufhänger	4	31
D4	**020 010 409-VP**	Expanderseil, L 7000 mm, Ø 8 mm, 2 x Würgeklemme	7 m	Klappblister	2	451
D5	**020 010 416-VP**	2 x Spiralhaken für Expanderseil Ø 8 mm	2	1	5	452
D6	**013 003 020-VP**	3 x Zurring mit Haltelaschen 35 x 32 x 6 mm	3	1	5	56
D7	**008 000 415-VP**	Haubenhalter, mit Drehlager und Halteteil, Gummi	1	1	5	94
E1	**ZG 40 50 050 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 5000 mm, U 4000 daN	1	Aufhänger	3	38
E2	**ZG 50 50 080 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 8000 mm, U 5000 daN	1	Aufhänger	3	39
E3	**ZG 40 50 080 DOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 8000 mm, U 4000 daN	1	Aufhänger	3	38
E4	**ZG 50 50 060 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 6000 mm, U 5000 daN	1	Aufhänger	3	39
E5	**013 030 081**	Kofferraumnetz, 1250 x 730 mm, MW 45 mm, schwarz	1	Tragetasche	2	65
E6	**013 030 110**	Abdecknetz elastisch, max. 3000 x 2000 mm	1	Tragetasche	2	63
E7	**013 030 400**	Abdecknetz, 2200 x 1500 mm, MW 15 mm, schwarz	1	Tragetasche	2	64
F1	**013 006 000**	Automatik-Zurrgurt-Set L, 50 x 3000 mm	1	Tragetasche	2	35
F2	**013 006 001**	Automatik-Zurrgurt-Set S, 25 x 3000 mm	1	Tragetasche	2	35
F3	**013 006 002**	Vollautomatik-Zurrgurt-Set VA, 25 x 5000 mm	1	Tragetasche	2	35
F4	**013 006 003**	Zurrgurt-Set mit automatischer Nachspannung AN, 35 x 3000 mm	1	Tragetasche	2	35
F5	**013 006 010**	Radsicherungs-Set RS, 35 x 3000 mm	1	Tragetasche	2	33
G1	**013 005 690**	Autotransportgurt Kofferset, Radsicherung 3-tlg.	1	Koffer	3	33
G2	**013 030 508**	Abdecknetz, 3500 x 2500 mm, MW 45 mm, schwarz	1	Tragetasche	3	64
G3	**013 030 306**	Gewebenetz, 3500 x 2500 mm, GS 1,8 mm, schwarz	1	Tragetasche	3	65

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Point of Sale

Verkaufsturm V1 Anhängerzubehör

A



B

C



D

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt Stk.	VP Typ	Bestückung Empfehlung	Katalog Seite
1	**013 003 005-VP**	Zurrmulde mit Druckfeder, 105 x 105 mm, 800 daN	1	2	4	58
2	**013 003 007-VP**	Zurrmulde 3-tlg., 104 x 70 mm, 400 daN	1	1	5	57
3	**013 003 017-VP**	Zurrmulde, Aufbau, halbrunde Forrm, 250 daN	1	1	5	56
4	**013 003 020-VP**	3 x Zurring mit Haltelaschen, 35 x 32 x 6 mm	3	1	5	56
5	**020 010 409-VP**	Expanderseil, L 7000 mm, Ø 8 mm, 2 x Würgeklemme	7 m	Klappblister	2	451
6	**013 005 516-VP**	2 x Gummispannband/Blechhaken, L 820 mm, B 40 mm	2	Aufhänger	3	31
7	**013 005 503-VP**	2 x flaches Spannband/Doppelhaken, L 1500 mm, B 22 mm	2	Aufhänger	3	31
8	**020 010 405-VP**	PVC-Seil, L 7000 mm, Ø 8 mm, 2 x Seilendverschluss	7 m	Klappblister	2	451
9	**013 005 351-VP**	10 x Gummispanner/Haken, L 250 mm, Seil-Ø 4 mm	10	Aufhänger	4	31
10	**013 005 300-VP**	5 x Gummispanner/Kugel, L 180 mm, Seil-Ø 6 mm	5	Aufhänger	5	31
11	**ZG 08 25 050 DOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 5000 mm, U 800 daN	1	Aufhänger	3	37
12	**ZG 08 25 020 DOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 2000 mm, U 800 daN	1	Aufhänger	3	37
13	**ZG 02 25 050 KOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 5000 mm, U 250 daN	1	Aufhänger	3	37
14	**ZG 02 25 020 KOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 2000 mm, U 250 daN	1	Aufhänger	3	37
15	**ZG 01 20 004 KOH-R-VP**	4 x Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 400 mm, U 125 daN, rot	4	1	5	37
16	**ZG 01 20 044 KOH-VP**	4 x Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 400 mm, U 250 daN, schwarz	4	1	5	37
17	**ZG 20 35 060 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 6000 mm, U 2000 daN	1	Aufhänger	3	38
18	**ZG 20 35 050 DOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 5000 mm, U 2000 daN	1	Aufhänger	3	38
19	**ZG 20 35 050 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 5000 mm, U 2000 daN	1	Aufhänger	3	38
20	**ZG 20 35 015 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 1500 mm, U 3000 daN	1	Aufhänger	3	38
21	**ZG 08 25 050 DPH**	Zurrgurt 2-tlg. S-Haken, L 5000 mm, U 800 daN	1	Aufhänger	3	37
22	**ZG 08 25 060 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 6000 mm, U 800 daN	1	Aufhänger	3	37
23	**013 006 000**	Automatik-Zurrgurt-Set L, 50 x 3000 mm	1	Tragetasche	2	35
24	**013 006 001**	Automatik-Zurrgurt-Set S, 25 x 3000 mm	1	Tragetasche	2	35
25	**013 030 512**	Abdecknetz, schwarz, 4500 x 2500 mm, MW 45 mm	1	Tragetasche	1	64
26	**014 000 110-VP**	Steckdose 7-polig, 12 V, Kunststoff	1	1	4	362
27	**014 000 113-VP**	Steckdose 13-polig, 12 V, Kunststoff, Gummidichtung	1	1	4	362
28	**014 000 103-VP**	Stecker 13-polig, 12 V, Kunststoff, drehbar	1	1	4	363
29	**014 000 080-VP**	Wasserdichter Leitungsverbinder, 10-polig	1	2	3	360
30	**014 000 210-VP**	Kurzadapter, 7- auf 13-Pol, L 45 mm	1	1	4	365
31	**014 000 206-VP**	Miniadapter, 13- auf 7-Pol, L 50 mm	1	1	4	365
32	**014 000 100-VP**	Stecker 7-polig, 12 V, Metall, steckbar	1	1	4	363
33	**014 000 105-VP**	Stecker 7-polig, 12 V, Kunststoff, Flachsteckanschluss	1	1	4	363
34	**012 100 230**	Hängehalter mit Schutzkappen, Made in Germany	12	Einhängehaken	1	112
35	**008 000 197-VP**	Excenterverschluss, kurz, verzinkt, mit Schloss	1	1	4	384
36	**008 000 238-VP**	Excenterverschluss, zum Anschrauben, mit Rundbügel	1	1	4	384
37	**009 000 650-VP**	Abreißseil mit Ring, L 1000 mm, schwarz	1	2	5	308
38	**012 200 002-VP**	Vorhängeschloss, Ø 70 mm, nicht gleichschließend	1	1	4	136
39	**012 200 108-VP**	Steckschloss für Kupplungsgriff	1	1	5	134
40	**009 000 659-VP**	Abreißseil mit Gabel und Bolzen, L 1050 mm, rot	1	2	5	308
41	**008 000 421-VP**	Spatenhalter / Stielhalter	1	1	5	94
42	**008 000 415-VP**	Haubenhalter, mit Drehlager und Halteteil, Gummi	1	1	5	94
43	**009 000 680-VP**	Abreißseilhalter zum Anschrauben	1	Aufhänger	4	309
44	**012 100 809**	Kugelkupplung, 1400 kg, KK14-B, Ø 45 mm	1	-	1	124
45	**186 07 99**	Kugelkupplung, 3000 kg, WW 30-D3-K1412, Ø 50 mm	1	-	1	122
46	**122 43 43**	Kugelkupplung, 750 kg, AK 7 Ausf. E, vierkant 60 mm	1	-	1	116
47	**186 07 32**	Kugelkupplung, 800 kg, WW 8-B, Ø 60 mm	1	-	1	114
48	**136 70 25**	Kugelkupplung, 750 kg, AK 7 Ausf. C, Ø 70 mm	1	-	1	114
49	**013 005 690**	Autotransportgurt Kofferset, Radsicherung 3-tlg.	1	Koffer	1	33
50	**014 000 421-VP**	Leuchte Multipoint V, links, 5-pol, KZL, NSL	1	Faltschachtel	3	314
51	**014 000 424-VP**	Leuchte Multipoint V, rechts, 5-pol, KZL, RFS	1	Faltschachtel	3	314
52	**014 003 150-VP**	Versorgungskabel 13-polig, L 5000 mm	1	Faltschachtel	3	358
53	**014 000 314-VP**	Leuchte Multipoint II, rechts, 5-pol, KZL, RFS	1	Faltschachtel	3	313
54	**014 000 311-VP**	Leuchte Multipoint II, links, 5-pol, KZL, NSL	1	Faltschachtel	3	313
55	**014 000 317-VP**	Lichtscheibe Multipoint II, links + rechts, NSL, RFS	1	Faltschachtel	3	313
56	**014 000 303-VP**	Leuchte Multipoint I, links, 5-pol, KZL, NSL	1	Faltschachtel	3	313
57	**014 000 312-VP**	Leuchte Multipoint I, rechts, 5-pol, KZL, RFS	1	Faltschachtel	3	313
58	**014 000 300-VP**	3-Kammer-Leuchte, links + rechts, Tülle, KZL	1	2	3	312
59	**014 000 639-VP**	Kennzeichenleuchte Radex, 90 x 50 mm	1	1	3	330
60	**014 000 329-VP**	Kennzeichenleuchte, kleine Ausführung, mit Schrauben	1	1	5	330
61	**014 000 412-VP**	2 x Seitenrückstrahler, 90 x 40 mm, zum Kleben, gelb	2	1	5	343
62	**014 000 411-VP**	2 x Seitenrückstrahler, Ø 60 mm, zum Kleben, gelb	2	1	5	343
63	**014 000 414-VP**	2 x Rückstrahler, Ø 60 mm, zum Kleben, weiß	2	1	5	343
64	**014 000 362-VP**	Begrenzungsleuchte, SAW 2056, rechteckig, weiß	1	1	4	332
65	**014 000 350-VP**	Begrenzungsleuchte mit Gummipendel, rot/weiß	1	1	4	336
66	**021 000 721-VP**	Warnmarkierungsfolie Trailer-Pool, L 4000 mm, gelb	4 m	Klappblister	4	356
67	**021 000 722-VP**	Warnmarkierungsfolie Trailer-Pool, L 4000 mm, rot	4 m	Klappblister	4	356
68	**021 000 723-VP**	Warnmarkierungsfolie Trailer-Pool, L 4000 mm, weiß	4 m	Klappblister	4	356
69	**014 000 152**	Beleuchtungseinheit LED mit Magnethalter, Kabel 7,5 m	1	Klappblister	2	324
70	**014 000 410-VP**	2 x Dreieckrückstrahler, zum Schrauben, rot	2	2	5	342
71	**013 030 081**	Kofferraumnetz, 1250 x 730 mm, MW 45 mm, schwarz	1	Tragetasche	2	65
72	**020 010 256-VP**	6 x Abspannhaken 2-Loch, L 65 mm, LA 45 mm	6	1	5	66, 449
73	**008 000 161-VP**	Winkelhebelverschluss mit Einfallöse, Größe 0, links	1	2	4	378
74	**008 000 162-VP**	Winkelhebelverschluss mit Einfallöse, Größe 0, rechts	1	2	4	378
75	**020 010 116-VP**	10 x Abspannhaken 2-Loch, L 51 mm, LA 20 mm	10	1	5	66, 450
76	**008 000 148-VP**	Kastenverschluss mit Einfallöse und Sicherungskettchen, Größe 0, links	1	2	5	379
77	**008 000 149-VP**	Kastenverschluss mit Einfallöse und Sicherungskettchen, Größe 0, rechts	1	2	5	379
78	**013 010 048**	Airlineschienen-Set, rund, L 1000 mm, Alu, Aufbau	1	Aufhänger	3	44
79	**020 010 105-VP**	6 x Drehverschluss, H 17 mm, LA 51 mm	6	2	5	449
80	**013 030 030-VP**	Befestigungssatz für Netze und Planen, 10 x Planenhaken, 30 x Schraube	10	2	5	66
81	**020 010 259-VP**	10 x Planenhaken 2-Loch, mit Nietunterlage, Kunststoff, weiß	10	2	5	450
82	**013 010 196-VP**	Airline-Zurrpunkt mit Beschlag, Gegenplatte und Schrauben	1	1	5	50
83	**013 010 084-VP**	2 x Beschlag mit Ring, für Airlineschiene, Kunststoff	2	1	5	51
84	**013 030 500**	Abdecknetz, 2200 x 1500 mm, MW 45 mm, schwarz	1	Tragetasche	2	64
85	**013 030 502**	Abdecknetz, 2700 x 1500 mm, MW 45 mm, schwarz	1	Tragetasche	2	64
86	**013 030 504**	Abdecknetz, 3000 x 2000 mm, MW 45 mm, schwarz	1	Tragetasche	1	64

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Point of Sale

Verkaufsturm V2 Ladungssicherung

A



B

C



D

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Verkaufsturm V2 Ladungssicherung

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt Stk.	VP Typ	Bestückung Empfehlung	Katalog Seite
1	**013 005 101-VP**	4 x Spannband/Spiralhaken, L 600 mm, Seil-Ø 8 mm	4	Aufhänger	3	31
2	**013 005 200-VP**	4 x Gummispanner/Spiralhaken, L 130 mm, Seil-Ø 6 mm	4	Aufhänger	3	31
3	**013 005 201-VP**	4 x Gummispanner/Spiralhaken, L 180 mm, Seil-Ø 6 mm	4	Aufhänger	3	31
4	**013 005 102-VP**	4 x Spannband/Spiralhaken, L 800 mm, Seil-Ø 8 mm	4	Aufhänger	3	31
5	**013 005 350-VP**	10 x Gummispanner/Haken, L 200 mm, Seil-Ø 4 mm	10	Aufhänger	3	31
6	**013 005 301-VP**	5 x Gummispanner/Kugel, L 250 mm, Seil-Ø 6 mm	5	Aufhänger	3	31
7	**020 010 409-VP**	Expanderseil, L 7000 mm, Ø 8 mm, 2 x Würgeklemme	7 m	Klappblister	2	451
8	**013 005 502-VP**	2 x flaches Spannband/Doppelhaken, L 1000 mm, B 22 mm	2	Aufhänger	4	31
9	**013 005 501-VP**	2 x flaches Spannband/Doppelhaken, L 800 mm, B 22 mm	2	Aufhänger	3	31
10	**013 005 520-VP**	2 x Gummispannband/Doppelhaken und Öse, L 610 mm, B 35 mm	2	Aufhänger	3	31
11	**013 005 516-VP**	2 x Gummispannband/Blechhaken, L 820 mm, B 40 mm	2	Aufhänger	4	31
12	**013 005 503-VP**	2 x flaches Spannband/Doppelhaken, L 1500 mm, B 22 mm	2	Aufhänger	4	31
13	**013 005 510-VP**	2 x Gummispannband/Doppelhaken, L 520 mm, B 40 mm	2	Aufhänger	3	31
14	**013 005 515-VP**	2 x Gummispannband/Blechhaken, L 500 mm, B 40 mm	2	Aufhänger	3	31
15	**013 005 500-VP**	2 x flaches Spannband/Doppelhaken, L 600 mm, B 22 mm	2	Aufhänger	4	31
16	**020 010 100-VP**	10 x Bügelkrampe, H 30 mm, LA 51 mm	10	2	5	448
17	**020 010 101-VP**	10 x Bügelkrampe, H 15 mm, LA 34 mm	10	1	5	448
18	**008 000 421-VP**	Spatenhalter / Stielhalter	1	1	5	94
19	**020 010 259-VP**	10 x Planenhaken 2-Loch, mit Nietunterlage, Kunststoff, weiß	10	2	5	450
20	**020 010 105-VP**	6 x Drehverschluss, H 17 mm, LA 51 mm	6	2	5	449
21	**008 000 415-VP**	Haubenhalter, mit Drehlager und Halteteil, Gummi	1	1	5	94
22	**020 010 121-VP**	6 x Planenhaken 3-Loch, L 50 mm, LA 32 x 24 mm	6	2	5	449
23	**020 010 110-VP**	6 x Ringhaken 3-Loch, L 55 mm, LA 33 x 30 mm	6	2	5	449
24	**020 010 416-VP**	2 x Spiralhaken für Expanderseil Ø 8 mm	2	1	5	452
25	**013 030 045**	Befestigungssatz für Netze und Planen, 20 x Rundknopf, 20 x Blindniete	20	2	5	66
26	**013 030 504**	Abdecknetz, 3000 x 2000 mm, MW 45 mm, schwarz	1	Tragetasche	2	64
27	**013 030 037-VP**	Befestigungssatz für Netze und Planen, 10 x Planenhaken, 30 x Blindniete	10	2	5	66
28	**013 030 081**	Kofferraumnetz, 1250 x 730 mm, MW 45 mm, schwarz	1	Tragetasche	2	65
29	**020 010 124-VP**	6 x Bügelkrampe, H 25 mm, längs umklappbar	6	1	5	448
30	**013 030 110**	Abdecknetz elastisch, max. 3000 x 2000 mm	1	Tragetasche	2	63
31	**020 010 256-VP**	6 x Abspannhaken 2-Loch, L 65 mm, LA 45 mm	6	1	5	66, 449
32	**013 030 400**	Abdecknetz, 2200 x 1500 mm, MW 15 mm, schwarz	1	Tragetasche	1	64
33	**013 003 021-VP**	Zurring mit Bügel, Größe 0	1	1	5	57
34	**013 030 508**	Abdecknetz, 3500 x 2500 mm, MW 45 mm, schwarz	1	Tragetasche	1	64
35	**020 010 420-VP**	2 x Karabinerhaken für Expanderseil Ø 8 mm, Kunststoff	2	1	5	452
36	**013 030 306**	Gewebenetz, 3500 x 2500 mm, GS 1,8 mm, schwarz	1	Tragetasche	1	65
37	**013 010 080-VP**	4 x Beschlag mit Ring, für Airlineschiene	4	2	5	51
38	**013 010 082-VP**	4 x Doppel-Beschlag mit Ring, für Airlineschiene	4	2	5	51
39	**013 010 048**	Airlineschienen-Set, rund, L 1000 mm, Alu, Aufbau	1	Aufhänger	3	44
40	**013 010 068-VP**	2 x Airline-Zurrpunkt, rund, Ø ca. 45 mm	2	1	5	50
41	**013 010 084-VP**	2 x Beschlag mit Ring, für Airlineschiene, Kunststoff	2	1	5	51
42	**013 010 081-VP**	4 x Doppel-Beschlag ohne Ring, für Airlineschiene	4	1	5	51
43	**013 010 196-VP**	Airline-Zurrpunkt mit Beschlag, Gegenplatte und Schrauben	1	1	5	50
44	**013 003 029-VP**	2 x Zurrbügel mit Feder, 82 x 70 mm, M12	2	2	5	60
45	**013 003 031-VP**	2 x Zurrbügel, 62 x 83 mm, M12, gekröpft	2	2	5	60
46	**013 003 015-VP**	Zurrbügel, 62 x 107 mm, M12	1	2	5	60
47	**013 003 019-VP**	2 x Zurrbügel, 75 x 89 mm, 2500 daN	2	2	5	60
48	**013 003 005-SET**	Zurrmulde, mit Gegenplatte, 800 daN	1	2	4	58
49	**013 003 000-VP**	Zurrmulde 3-tlg., Größe 1, 145 x 100 mm, 800 daN	1	2	5	57
50	**013 003 016-VP**	Zurrmulde, Aufbau, Tellerform, 250 daN	1	2	5	56
51	**013 003 007-VP**	Zurrmulde 3-tlg., 104 x 70 mm, 400 daN	1	1	5	57
52	**013 003 017-VP**	Zurrmulde, Aufbau, halbrunde Forrm, 250 daN	1	1	5	56
53	**013 003 014-VP**	Zurrmulde, Einbau, Tellerform, 250 daN	1	2	5	56
54	**013 003 043-VP**	Ösenschraube, M10 x 44 mm, Ring-Ø innen 52 mm	1	1	5	56
55	**013 003 009-VP**	Bügel mit Ring, Größe 1	1	1	5	57
56	**013 003 020-VP**	3 x Zurring mit Haltelaschen, 35 x 32 x 6 mm	3	1	5	56
57	**021 000 902-VP**	Warnmarkierungsfolie, links-/rechtsabweisend, je 2000 m, rot/weiß	je 2 m	Klappblister	2	354
58	**021 000 721-VP**	Warnmarkierungsfolie Trailer-Pool, L 4000 mm, gelb	4 m	Klappblister	4	356
59	**021 000 723-VP**	Warnmarkierungsfolie Trailer-Pool, L 4000 mm, weiß	4 m	Klappblister	4	356
60	**021 000 722-VP**	Warnmarkierungsfolie Trailer-Pool, L 4000 mm, rot	4 m	Klappblister	4	356
61	**013 006 002**	Vollautomatik-Zurrgurt-Set VA, 25 x 5000 mm	1	Tragetasche	2	35
62	**013 006 000**	Automatik-Zurrgurt-Set L, 50 x 3000 mm	1	Tragetasche	2	35
63	**013 006 010**	Radsicherungs-Set RS, 35 x 3000 mm	1	Tragetasche	2	33
64	**013 006 003**	Zurrgurt-Set mit automatischer Nachspannung AN, 35 x 3000 mm	1	Tragetasche	2	35
65	**ZG 01 20 044 KOH-VP**	4 x Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 400 mm, U 250 daN, schwarz	4	1	5	37
66	**ZG 01 20 004 KOH-R-VP**	4 x Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 400 mm, U 125 daN, rot	4	1	5	37
67	**ZG 02 25 020 KOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 2000 mm, U 250 daN	1	Aufhänger	3	37
68	**ZG 02 25 050 KOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 5000 mm, U 250 daN	1	Aufhänger	3	37
69	**ZG 08 25 020 DOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 2000 mm, U 800 daN	1	Aufhänger	3	37
70	**ZG 08 25 050 DOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 5000 mm, U 800 daN	1	Aufhänger	3	37
71	**ZG 08 25 060 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 6000 mm, U 800 daN	1	Aufhänger	3	37
72	**ZG 08 25 050 DPH**	Zurrgurt 2-tlg. S-Haken, L 5000 mm, U 800 daN	1	Aufhänger	3	37
73	**ZG 20 35 015 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 1500 mm, U 3000 daN	1	Aufhänger	3	38
74	**ZG 20 35 050 DOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 5000 mm, U 2000 daN	1	Aufhänger	3	38
75	**ZG 20 35 050 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 5000 mm, U 2000 daN	1	Aufhänger	3	38
76	**ZG 20 35 060 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 6000 mm, U 2000 daN	1	Aufhänger	3	38
77	**ZG 50 50 060 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 6000 mm, U 5000 daN	1	Aufhänger	3	39
78	**ZG 40 50 080 DOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, L 8000 mm, U 4000 daN	1	Aufhänger	3	38
79	**ZG 40 50 050 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 5000 mm, U 4000 daN	1	Aufhänger	3	38
80	**ZG 50 50 080 DSH**	Zurrgurt 2-tlg. Spitzhaken, L 8000 mm, U 5000 daN	1	Aufhänger	3	39
81	**013 005 690**	Autotransportgurt Kofferset, Radsicherung 3-teilig	1	Koffer	1	33

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Radsicherungs-Koffersets

1 **Für eine ordnungsgemäße Sicherung von Fahrzeugen auf Fahrzeugtransportern in Deutschland ist die Verordnung der VDI 2700 Blatt 8, 8.1 und 8.2 zwingend einzuhalten.**







Autotransportgurt Kofferset
4 Stk. 013 000 238 Radsicherung, 3-teilig
1 x Druckratsche mit kurzem Festende und Triangelspitzhaken
1 x Zurrgurtband mit Triangelspitzhaken
1 x Verbindungsgurt mit Endschlaufe
1 Stk. Warnweste (EN20471, leuchtgelb)
1 Paar Arbeitshandschuhe Gr. 9 (Polyester/Nitril, rot/schwarz)
verpackt in einem Kunststoffkoffer, schwarz, mit Aufdruck

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
013 005 690	Autotransportgurt Kofferset	3000	35	1500	6,83 kg

2 **weitere Zurrgurte ab Seite 28**







Autotransportgurt Kofferset
4 Stk. 013 000 222 Radsicherung, 1-teilig
1 x Druckratsche mit Wirbelhaken, Zurrgurtband mit Triangelspitzhaken und eingenähtem Deckmantel mit Schlaufe
1 Stk. Warnweste (EN20471, leuchtgelb)
1 Paar Arbeitshandschuhe Gr. 9 (Polyester/Nitril, rot/schwarz)
verpackt in einem Kunststoffkoffer, schwarz

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
013 005 695	Autotransportgurt Kofferset	1500	35	1000	6,02 kg

3







Radsicherungs-Set RS
1 Stk. Radsicherung
1x Druckratsche mit Wirbelhaken, 1 x Zurrgurtband mit Wirbelhaken
1 x Verbindungsgurt mit Endschlaufe
gefertigt nach DIN EN 12195-2
1 Paar Arbeitshandschuhe Gr. 9 (Polyester/Nitril, rot/schwarz)
2 Stk. Kantenschutz für 25 / 35 mm Gurte
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
013 006 010	Radsicherungs-Set	3000	35	1500	1,65 kg

LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Zurrgurt-Koffersets / Zurrgurt-Taschensets

1 **weitere Zurrgurte ab Seite 28**



Motorrad-Zurrgurt-Set
4 Stk. Zurrgurt mit Druckratsche, 2-teilig mit S-Haken
Festende 500 mm, Losende 1000 mm
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
013 005 800	Motorrad-Zurrgurt-Set	1500	25	900	450	2,70 kg

2



Motorrad-Zurrgurt-Set
1 Stk. Zurrgurt für Heckbefestigung / 1 Stk. Zurrgurt für Lenkerbefestigung
Zurrgurte mit 2 Druckratschen, 1-teilig mit Spitzhaken und Schutzschlauch
Länge Schutzschlauch 1000 mm
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
013 005 810	Motorrad-Zurrgurt-Set	2500 / 2750	25	1300	650	2,20 kg

3





Zurrgurt Kofferset
4 Stk. ZG 20 35 050 DSH Zurrgurt mit Druckratsche, 2-teilig mit Spitzhaken
8 Stk. 013 000 321 PU-Kantenschutz
für 25 + 35 mm Zurrgurte, Maße 250 x 85 x 3 mm
verpackt in einem Kunststoffkoffer, schwarz

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
013 005 720	Zurrgurt-Koffer-Set	5000	35	2000	1000	6,06 kg

U (daN) = zulässige Zurrkraft in der Umreifung; LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Zurrgurt-Taschensets

1 **weitere Zurrgurte ab Seite 28**



Weitere Infos

Automatik-Zurrgurt-Set L
2 Stk. patentierter Druckratschenzurrgurt mit automatischer Aufrollung und integrierter Schlaufe
1-teilig mit PVC-S-Haken mit Sicherung
gefertigt nach DIN EN 12195-2
1 Paar Arbeitshandschuhe Gr. 9 (Polyester/Nitril, rot/schwarz)
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
013 006 000	3000	50	1500	750	3,40 kg

2



Weitere Infos

Automatik-Zurrgurt-Set S
2 Stk. patentierter Druckratschenzurrgurt mit automatischer Aufrollung und integrierter Schlaufe
1-teilig mit PVC-S-Haken mit Sicherung
gefertigt nach DIN EN 12195-2
1 Paar Arbeitshandschuhe Gr. 9 (Polyester/Nitril, rot/schwarz)
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
013 006 001	3000	25	600	300	1,72 kg

3

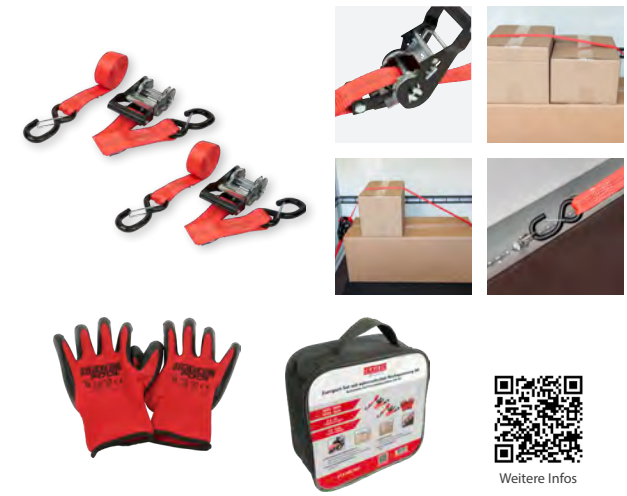


Weitere Infos

Vollautomatik-Zurrgurt-Set VA
2 Stk. patentierter Druckratschenzurrgurt mit automatischer Aufrollung und einstellbarer Aufrollgeschwindigkeit
1-teilig mit PVC-S-Haken mit Sicherung
gefertigt nach DIN EN 12195-2
1 Paar Arbeitshandschuhe Gr. 9 (Polyester/Nitril, rot/schwarz)
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
013 006 002	5000	25	700	350	1,75 kg

4



Weitere Infos

Zurrgurt-Set mit automatischer Nachspannung AN
2 Stk. patentierter Druckratschenzurrgurt mit automatischer Nachspannung
2-teilig mit PVC-S-Haken mit Sicherung
gefertigt nach DIN EN 12195-2
1 Paar Arbeitshandschuhe Gr. 9 (Polyester/Nitril, rot/schwarz)
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
013 006 003	3000	35	2000	1000	2,66 kg

U (daN) = zulässige Zurrkraft in der Umreifung; LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Batterieladegräte in einer Tragetasche

1 **weitere Ladegeräte ab Seite 370**





Batterieladegerät A3800
für Auto, Motorrad, Wohnmobil, Rasentraktor, Traktor & Motorboot
8-Stufen Ladegerät mit Spannungserkennung, IP65
6 / 12 V Blei Akkus bis 120 Ah, 12,8 V Lithium Akku mit 8 - 50 Ah
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Ausführung	Spannung (V)	Ladestrom (mA)	Kabellänge (mm)	Ladekontrollanzeige (%)	Gewicht
040 023 544	A3800	220 - 240	900 - 3800	3600	25 / 50 / 75 / 100	0,81 kg

2





Batterieladegerät A3800 mit Stecker und Steckdose 3-pol.
für Auto, Motorrad, Wohnmobil, Rasentraktor, Traktor & Motorboot
8-Stufen Ladegerät mit Spannungserkennung, IP65
6 / 12 V Blei Akkus bis 120 Ah, 12,8 V Lithium Akku mit 8 - 50 Ah
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Ausführung	Spannung (V)	Ladestrom (mA)	Kabellänge (mm)	Ladekontrollanzeige (%)	Gewicht
040 023 592	A3800 mit Stecker und Steckdose 3-pol.	220 - 240	900 - 3800	3600	25 / 50 / 75 / 100	0,90 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1 **weitere Stecker / Adapter ab Seite 363**



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7

Stecker und Adapter-Thekendisplay
bestehend aus 20 Stk. Adapter / 17 Stk. Stecker
Maße 330 x 230 x 170 / 57 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt (Stk.)	Gewicht
1	**014 004 101**	Stecker und Adapter-Thekendisplay	1	3,58 kg
2	**014 000 210**	Kurzadapter 7- auf 13-pol.	8	0,06 kg
3	**014 000 206**	Miniadapter 13- auf 7-pol.	12	0,07 kg
4	**014 000 103**	Stecker 13-pol., drehbar, mit Tülle für 1 Versorgungskabel und für 2 Versorgungskabel	4	0,14 kg
5	**014 000 101**	Stecker 13-pol., steckbar, mit Tülle für 1 Versorgungskabel	4	0,08 kg
6	**014 000 104**	Stecker 13-pol., steckbar, mit Tülle für 2 Versorgungskabel	4	0,08 kg
7	**014 000 105**	Stecker 7-pol., steckbar, mit Tülle für 1 Versorgungskabel und für 2 Versorgungskabel	5	0,05 kg

2 **weitere Zurrgurte ab Seite 37**



Abb. 8



Abb. 9

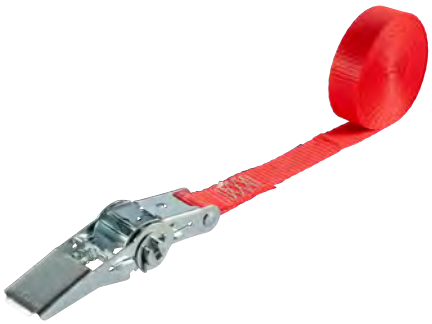


Abb. 10

Zurrgurt-Thekendisplay
bestehend aus 54 Stk. Zurrgurte
Maße 330 x 230 x 170 / 57 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Inhalt (Stk.)	Gewicht
8	**013 500 211**	Zurrgurt-Thekendisplay		1	5,50 kg
9	**ZG 02 25 020 KOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, mit Klemmschloss, L 2000 mm, U 250 daN	rot	38	0,08 kg
10	**ZG 08 25 050 DOH**	Zurrgurt 1-tlg. ohne Haken, mit Druckratsche, L 5000 mm, U 800 daN	rot	16	0,30 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Thekendisplays

1 **weitere Spannbänder ab Seite 31**



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

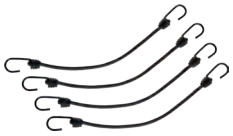


Abb. 4

Spannband-Thekendisplay
bestehend aus 14 Stk. flache Spannbänder / 5 Stk. Spannbänder
Maße 330 x 230 x 170 / 57 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Inhalt (Stk.)	Gewicht
1	**013 500 231**	Spannbänder-Thekendisplay		1	3,70 kg
2	**013 005 501-VP**	2 x flache Spannbänder/Doppelhaken, 800 mm, Breite 22 mm	rot	7	0,68 kg
3	**013 005 500-VP**	2 x flache Spannbänder/Doppelhaken, 600 mm, Breite 22 mm	grau	7	0,12 kg
4	**013 005 101-VP**	4 x Spannband/Spiralhaken, L 600 mm, Seil-Ø 8 mm	schwarz	5	0,23 kg

2 **weitere Schutzkappen ab Seite 112**



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8

Schutzkappen-Thekendisplay
bestehend aus 30 Stk. Schutzkappen
Maße 370 x 310 x 80 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Inhalt (Stk.)	Gewicht
5	**012 100 210**	Schutzkappen-Thekendisplay		1	2,38 kg
6	**012 100 213**	Schutzkappe mit Stangenhalterung	schwarz	15	0,03 kg
7	**012 100 226**	Schutzkappe mit Stangenhalterung	rot	10	0,03 kg
8	**012 100 214**	Schutzkappe mit Stangenhalterung	silbergrau	5	0,03 kg

3



Abb. 9



Abb. 10



Abb. 11



Abb. 12

Schutzkappen-Hängehalter
bestehend aus 12 Stk. Schutzkappen
Länge 600 mm, mit 1 Stk. S-Haken und 1 Stk. Einhängehaken für Rundlochwand, LA 15 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Inhalt (Stk.)	Gewicht
9	**012 100 230**	Schutzkappen-Hängehalter		1	0,40 kg
10	**012 100 213**	Schutzkappe mit Stangenhalterung	schwarz	6	0,03 kg
11	**012 100 226**	Schutzkappe mit Stangenhalterung	rot	4	0,03 kg
12	**012 100 214**	Schutzkappe mit Stangenhalterung	silbergrau	2	0,03 kg

LA = Lochabstand

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1 **DEKRA geprüft, weitere Netze ab Seite 62**







Abdecknetz-Verkaufsdisplay
bestehend aus 10 Stk. Abdecknetzen
Abdecknetze mit robuster, umlaufender Randverstärkung und roten Trailer-Pool-Eckmarkierungen
Maße 320 x 320 x 740 mm

Artikel Nr.	Inhalt	Maße Netz (mm)	MW (mm)	GS (mm)	Material	Farbe	Verpackung	Gewicht
013 500 041	10 x 013 030 500	2200 x 1500	45	3,0	PP	schwarz	Tragetasche	10,61 kg
013 500 042	10 x 013 030 502	2700 x 1500	45	3,0	PP	schwarz	Tragetasche	12,70 kg
013 500 043	10 x 013 030 504	3000 x 2000	45	3,0	PP	schwarz	Tragetasche	14,30 kg

2 **weitere Antirutschmatten ab Seite 42**







Antirutschmatten-Verkaufsdisplay
bestehend aus 10 Stk. Antirutschmatten
für den Kofferraum, Paletten, etc.
Maße 300 x 300 x 700 mm

Artikel Nr.	Inhalt	Maße Matte (mm)	Material	Farbe	Gewicht
013 500 310	10 x 003 000 310	1200 x 800 x 3	PU	schwarz	24,50 kg

GS (mm) = Gewebestärke; MW (mm) = Maschenweite

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1 **Stützräder** **ab Seite 72**





Stützrad-Verkaufsdisplay
Für Automatikstützräder wird der Adapter 013 500 410 benötigt!
lackiert in RAL7035

Artikel Nr.	Bezeichnung	für	für Stützräder-Ø (mm)	Material	Gewicht
013 500 400	Stützrad-Verkaufsdisplay	8 Stützräder	48 / 60	Stahl	15,20 kg

2



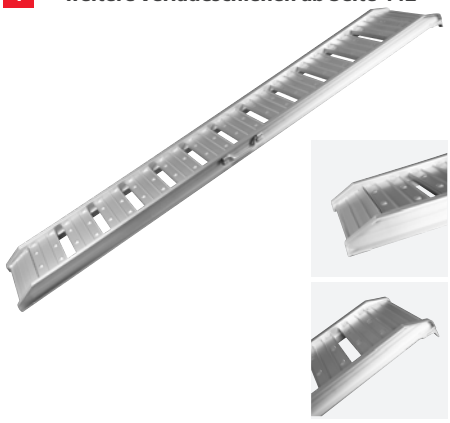


Adapter für Stützrad-Verkaufsdiplay
für Automatik-Stützräder mit Flanschplatte

Artikel Nr.	Bezeichnung	für	Material	Gewicht
013 500 410	Adapter für Stützrad-Verkaufsdiplay	Automatik-Stützräder	Stahl	1,00 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

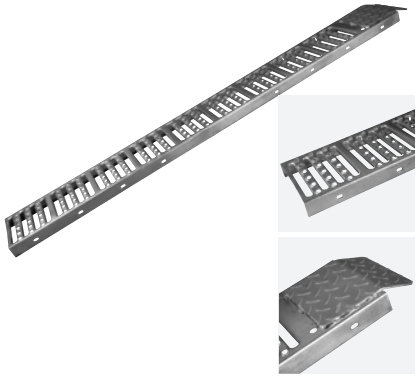
1 **weitere Verladeschienen ab Seite 442**



2 **klappbar**



3



Verladeschiene

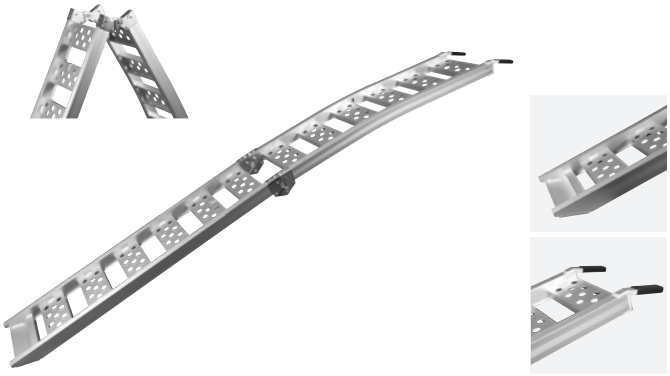
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Material	Ausführung	Rand	Tragkraft (kg)	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
1	**018 900 010**	Verladeschiene	Stück	Aluminium	starr	mit Rand	200	1800 x 295 x 60	517 - 575	6,50 kg
2	**018 900 011**	Verladeschiene	Stück	Aluminium	klappbar	mit Rand	200	1800 x 295 x 60	517 - 575	6,50 kg
3	**018 900 007**	Verladeschiene	Stück	Stahl	starr	ohne Rand	200	1900 x 220 x 42	517 - 575	5,85 kg

4 **klappbar**



Verladeschienen, 2-fach klappbar
als Auffahrbock nutzbar, mit 2 Stoppern
Tragelaschen und Sicherungskettchen

5 **klappbar**



Verladeschiene
für ATV / Enduro

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Material	Ausführung	Rand	Tragkraft (kg)	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
4	**018 900 008**	Verladeschienen	Paar	Stahl	klappbar	ohne Rand	500	2000 x 250 x 50	600 - 700	28,00 kg
5	**018 900 199**	Verladeschiene	Stück	Aluminium	klappbar	mit Rand	340	2200 x 280 x 50	517 - 575	6,58 kg

6 **klappbar**



7 **klappbar**



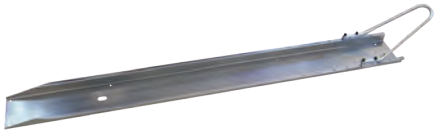
Verladeschiene
mit Abrutschsicherung
Länge zusammengeklappt 1140 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Material	Ausführung	Rand	Tragkraft (kg)	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
6	**018 900 018**	Verladeschiene	Stück	Aluminium	klappbar	ohne Rand	680	2230 x 285 x 50	650	11,90 kg
7	**018 900 025**	Verladeschiene	Stück	Aluminium	klappbar	ohne Rand	500	2240 x 570 x 100	650	16,50 kg

***bei 30 % Steigung; Achtung: Bei geringerem Achsabstand bzw. Punktbelastung kann sich die Tragfähigkeit um bis zu 50 % verringern!**

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1





Motorradstandschiene
mit verstellbarem Vorderradbügel
Stahl, verzinkt

Artikel Nr.	L x B (mm)	Reifenbreite max. (mm)	Gewicht
018 900 001	2000 x 200	-	9,80 kg
018 900 004	-	200	1,40 kg

2





Kurze Motorradstandschiene
für Enduros und Dirtbikes
mit Vorderradanschlag und Vorspanneinrichtung
zum Anschrauben, mit seitlichen Befestigungsleisten

Artikel Nr.	Reifenbreite (mm)	Zoll	Gewicht
018 900 017	90 - 100	18 - 21	10,80 kg

3





Kurze Motorradstandschiene
mit Wippe und Vorderradanschlag
schwarz pulverbeschichtet
Nicht zum Anschrauben geeignet!

Artikel Nr.	Reifenbreite (mm)	Zoll	Gewicht
018 900 012	90 - 130	15 - 19	8,20 kg

4





Kurze Motorradstandschiene
mit Wippe und Vorderradanschlag
schwarz pulverbeschichtet
Nicht zum Anschrauben geeignet!

Artikel Nr.	Reifenbreite (mm)	Zoll	Gewicht
018 900 022	90 - 200	15 - 21	12,10 kg

5





Kurze Motorradstandschiene
mit Wippe und Vorderradanschlag
zum Anschrauben, mit seitlichen Befestigungsleisten

Artikel Nr.	Reifenbreite (mm)	Zoll	Gewicht
018 900 013	90 - 130	10 - 19	5,40 kg

6





Kurze Motorradstandschiene
mit Wippe und Vorderradanschlag
zum Anschrauben, mit seitlichen Befestigungsleisten
Wippe ist in der Breite verstellbar.

Artikel Nr.	Reifenbreite (mm)	Zoll	Gewicht
018 900 015	bis 200 mm	14 - 21	9,30 kg

7





Kurze Rollerstandschiene
mit Wippe und Vorderradanschlag
grau pulverbeschichtet
Nicht zum Anschrauben geeignet!

Artikel Nr.	Reifenbreite (mm)	Zoll	Gewicht
018 900 026	80 - 120	10 - 13	5,00 kg

8





Kurze Rollerstandschiene
mit Wippe und Vorderradanschlag
zum Anschrauben, mit seitlichen Befestigungsleisten

Artikel Nr.	Reifenbreite (mm)	Zoll	Gewicht
018 900 023	80 - 120	10 - 13	3,40 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1





Motorrad-Zurrgurte
4 Stk. Zurrgurt mit Druckratsche, 2-teilig mit S-Haken
Festende 500 mm, Losende 1000 mm

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 2	1500	25	500	250	1,27 kg

2





Motorrad-Zurrgurte
4 Stk. Zurrgurt mit Druckratsche, 2-teilig mit S-Haken
Festende 500 mm, Losende 1000 mm

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 2-PROFI	1500	25	900	450	2,70 kg

3





Motorrad-Zurrgurt für Heckbefestigung
Zurrgurt mit 2 Druckratschen, 1-teilig mit Spitzhaken und Schutzschlauch
Länge Schutzschlauch 1000 mm

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 3	2500	25	1300	650	1,00 kg

4





Motorrad-Zurrgurt für Lenkerbefestigung
Zurrgurt mit 2 Druckratschen, 1-teilig mit Spitzhaken und Schutzschlauch
Länge Schutzschlauch 1000 mm

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 4	2750	25	1300	650	1,20 kg

5





Motorrad-Zurrgurt-Set
2 Stk. Zurrgurt, 2-teilig mit Druckratsche und S-Haken
Festende 500 mm, Losende 1000 mm
2 Stk. Rundschlinge, WLL 250 kg, Nutzlänge 400 mm
Umfang 800 mm, gefertigt nach DIN EN 1492-1

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 7	1500	35	900	450	1,50 kg

6





Motorrad-Zurrgurt für Lenkerbefestigung
Zurrgurt mit 2 Druckratschen, 1-teilig mit Spitzhaken und Schutzschlauch
Länge Schutzschlauch 1000 mm, Losende 2750 mm
Lenkerschlaufe mit Klemmschloss

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 8	2950	35	2000	1000	1,70 kg

7



Motorrad-Zurrgurt-Set
4 Stk. Zurrgurt mit Druckratsche, 2-teilig mit S-Haken
Festende 500 mm, Losende 1000 mm
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
013 005 800	1500	25	900	450	2,70 kg

8



Motorrad-Zurrgurt-Set
1 Stk. Zurrgurt für Heckbefestigung / 1 Stk. Zurrgurt für Lenkerbefestigung
Zurrgurte mit 2 Druckratschen, 1-teilig mit Spitzhaken und Schutzschlauch
Länge Schutzschlauch 1000 mm
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
013 005 810	2500 / 2750	25	1300	650	2,20 kg

U (daN) = zulässige Zurrkraft in der Umreifung; LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1





Motorrad-Zurrgurt-Set, TyreFix Pro
mit Druckratsche und Spitzhaken
passend für Vorder- und Hinterrad
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Breite (mm)	max. Belast. (kg)	Gewicht
ZG MO 6	50	250	2,40 kg

2





Motorrad-Zurrgurt-Set, TyreFix Essential
mit Lasche für Spanngurte
passend für Vorder- und Hinterrad
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Breite (mm)	max. Belast. (kg)	Gewicht
ZG MO 13	50	250	2,10 kg

3





Motorrad-Zurrgurt-Set
mit Schlaufen zur Lenkerbefestigung
2 Stk. Zurrgurt mit Klemmschloss
mit S-Haken und Federsicherung
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 17	3000	35	300	1,00 kg

4





Sicherungsgurt
passend für alle BMW Motorräder mit einer offenen Achse von 53 mm
Material Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere (ABS)
zwei Druckratschen mit Spitzhaken
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 20	1350	-	500	1,50 kg

5





Rundschlingen-Set
Inhalt 2 Stk.

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 12	400	25	450	0,05 kg
ZG MO 28	400	38	680	0,08 kg

6





BrakeFix
verstellbarer Clip für die Motorradbremse

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 000 100	BrakeFix	0,06 kg

LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1





Motorrad-Zurrgurt-Set
2 Stk. Zurrgurt mit Druckratsche, 1-teilig
Klettband zur Fixierung des Gurtbandes
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 21	2500	25	350	0,80 kg

2





Motorrad-Zurrgurt-Set
2 Stk. Zurrgurt, 2-teilig mit Druckratsche und S-Haken mit Sicherung
Klettband zur Fixierung des Gurtbandes
2 Stk. Rundschlinge, LC 450 daN, Nutzlänge 400 mm, Umfang 800 mm
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 22	1400	25	350	1,80 kg

3





Motorrad-Zurrgurt-Set
2 Stk. Zurrgurt, 2-teilig, mit Druckratsche, S-Haken mit Sicherung und Schlaufe
Klettband zur Fixierung des Gurtbandes
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 23	2000	30	750	2,00 kg

4





Motorrad-Zurrgurt-Set
2 Stk. Zurrgurt, 2-teilig mit Druckratsche, S-Haken mit Sicherung und Schleife
simulierte Schafsfellhülle, Klettband zur Fixierung des Gurtbandes
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 24	2000	38	900	2,50 kg

5





Motorrad-Zurrgurt-Set
2 Stk. Zurrgurt mit Klemmschloss, 1-teilig
Klettband zur Fixierung des Gurtbandes
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 25	2500	25	300	0,50 kg

6





Motorrad-Zurrgurt-Set
2 Stk. Zurrgurt 2-teilig, mit Klemmschloss und S-Haken mit Sicherung
Klettband zur Fixierung des Gurtbandes
2 Stk. Rundschlinge, LC 450 daN, Nutzlänge 400 mm, Umfang 800 mm
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 26	1400	25	300	1,10 kg

7





Motorrad-Zurrgurt-Set
2 Stk. Zurrgurt, 2-teilig mit Klemmschloss, S-Haken mit Sicherung und Schlaufe
Klettband zur Fixierung des Gurtbandes
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
ZG MO 27	2000	30	350	3,80 kg

LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gummispanner / Spannbänder

1



Gummispanner mit Kunststoffkugel
Material Polyethylen (PE), Farbe schwarz

Artikel Nr.	Seil-Ø (mm)	Länge (mm)	Verpackung	Gewicht
013 005 300	6	180	Beutel 25 Stk.	0,40 kg
013 005 300-VP	6	180	Aufhänger 5 Stk.	0,10 kg
013 005 301	6	250	Beutel 25 Stk.	0,50 kg
013 005 301-VP	6	250	Aufhänger 5 Stk.	0,20 kg

2



Gummispanner mit Kunststoffhaken
Material Polyethylen (PE), Farbe schwarz

Artikel Nr.	Seil-Ø (mm)	Länge (mm)	Verpackung	Gewicht
013 005 350	4	200	Beutel 25 Stk.	0,20 kg
013 005 350-VP	4	200	Aufhänger 10 Stk.	0,10 kg
013 005 351	4	250	Beutel 25 Stk.	0,22 kg
013 005 351-VP	4	250	Aufhänger 10 Stk.	0,11 kg

3



Gummispanner mit Spiralhaken
Material Polyethylen (PE), Farbe schwarz

Artikel Nr.	Seil-Ø (mm)	Länge (mm)	Verpackung	Gewicht
013 005 200	6	130	Beutel 25 Stk.	0,45 kg
013 005 200-VP	6	130	Aufhänger 4 Stk.	0,10 kg
013 005 201	6	180	Beutel 25 Stk.	0,60 kg
013 005 201-VP	6	180	Aufhänger 4 Stk.	0,12 kg
013 005 202	6	200	Beutel 25 Stk.	0,60 kg
013 005 203	6	250	Beutel 25 Stk.	0,68 kg
013 005 211	8	250	Beutel 25 Stk.	1,09 kg

4



Spannband mit Spiralhaken
Material Polyethylen (PE), Farbe schwarz

Artikel Nr.	Seil-Ø (mm)	Länge (mm)	Verpackung	Gewicht
013 005 100	8	400	Beutel 10 Stk.	0,60 kg
013 005 101	8	600	Beutel 10 Stk.	0,68 kg
013 005 101-VP	8	600	Aufhänger 4 Stk.	0,33 kg
013 005 102	8	800	Beutel 10 Stk.	0,90 kg
013 005 102-VP	8	800	Aufhänger 4 Stk.	0,38 kg
013 005 103	8	1000	Beutel 10 Stk.	0,89 kg
013 005 110	10	600	Beutel 10 Stk.	1,06 kg
013 005 111	10	800	Beutel 10 Stk.	1,13 kg
013 005 112	10	1000	Beutel 10 Stk.	1,37 kg
013 005 113	10	1500	Beutel 10 Stk.	1,65 kg

5



6



Flache Spannbänder
Material Polypropylen (PP)

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Länge (mm)	Breite (mm)	Bruchlast (kg)	Farbe	Inhalt (Stk.)	Verpackung	Gewicht
5	013 005 500-VP	mit Doppelhaken	600	22	80	grau	2	Aufhänger	0,12 kg
6	013 005 501-VP	mit Doppelhaken	800	22	80	rot	2	Aufhänger	0,15 kg
5	013 005 502-VP	mit Doppelhaken	1000	22	80	grau	2	Aufhänger	0,16 kg
6	013 005 503-VP	mit Doppelhaken	1500	22	80	rot	2	Aufhänger	0,21 kg

7



8



9



Gummispannband
Material Gummi

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Länge (mm)	Breite (mm)	für Rohr-Ø (mm)	Spannweite (mm)	Inhalt (Stk.)	Verpackung	Gewicht
7	013 005 510-VP	mit Doppelhaken	520	40	-	100 - 150	2	Aufhänger	0,22 kg
8	013 005 515-VP	mit Blechhaken	500	40	22	100 - 150	2	Aufhänger	0,34 kg
8	013 005 516-VP	mit Blechhaken	820	40	22	100 - 150	2	Aufhänger	0,42 kg
9	013 005 520-VP	mit Doppelhaken und Öse	610	35	22	100 - 150	2	Aufhänger	0,23 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Radsicherungen

1 **Für eine ordnungsgemäße Sicherung von Fahrzeugen auf Fahrzeugtransportern in Deutschland ist die Verordnung der VDI 2700 Blatt 8, 8.1 und 8.2 zwingend einzuhalten.**



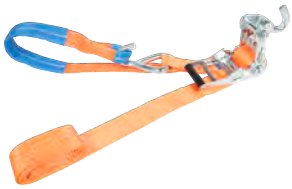




Radsicherung, 3-teilig
1 x Zurrgurtband mit Triangelspitzhaken
1 x Druckratsche mit kurzem Festende und Triangelspitzhaken
1 x Verbindungsgurt mit Endschlaufe
gefertigt nach DIN EN 12195-2

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Farbe	Gewicht
013 000 238	Radsicherung, 3-teilig	3000	35	1500	rot	1,40 kg
013 000 239	Radsicherung, 3-teilig	3000	50	2000	rot	2,24 kg

2









Radsicherung, 1-teilig
für Alu-Felgen mit entsprechendem Durchlass
1 x Druckratsche mit Wirbelhaken
1 x Zurrgurtband mit Triangelspitzhaken
und eingenähter Deckmantel mit Schlaufe
gefertigt nach DIN EN 12195-2

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Farbe	Gewicht
013 000 222	Radsicherung, 1-teilig	1500	35	1000	orange	1,29 kg

3









Radsicherung, 1-teilig
für Alu-Felgen mit entsprechendem Durchlass
1 x Druckratsche mit Wirbelhaken
1 x Zurrgurtband mit Triangelspitzhaken
und eingenähter Deckmantel mit Schlaufe
gefertigt nach DIN EN 12195-2

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Farbe	Gewicht
013 000 236	Radsicherung, 1-teilig	2000	50	2000	rot	1,97 kg

4









Radsicherung, 1-teilig
1 x Druckratsche mit Wirbelhaken
1 x Zurrgurtband mit 2 Triangelspitzhaken und Antirutschband
gefertigt nach DIN EN 12195-2

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Farbe	Bereifung	Gewicht
013 000 210	Radsicherung, 1-teilig	2500	50	2000	rot	bis 17“	2,88 kg
013 000 211	Radsicherung, 1-teilig	3750	50	2000	blau	ab 17“	3,50 kg
013 000 212	Radsicherung, 1-teilig	4500	50	2500	blau	ab 19“	2,85 kg

LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Radsicherungen

1 **Für eine ordnungsgemäße Sicherung von Fahrzeugen auf Fahrzeugtransportern in Deutschland ist die Verordnung der VDI 2700 Blatt 8, 8.1 und 8.2 zwingend einzuhalten.**









Autotransportgurt Kofferset
4 Stk. 013 000 238 Radsicherung, 3-teilig
1 x Druckratsche mit kurzem Festende und Triangelspitzhaken
1 x Zurrgurtband mit Triangelspitzhaken
1 x Verbindungsgurt mit Endschlaufen
1 Stk. Warnweste (EN20471, leuchtgelb)
1 Paar Arbeitshandschuhe Gr. 9 (Polyester/Nitril, rot/schwarz)
verpackt in einem Kunststoffkoffer, schwarz, mit Aufdruck

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
013 005 690	Autotransportgurt Kofferset	3000	35	1500	6,83 kg

2











Autotransportgurt Kofferset
4 Stk. 013 000 222 Radsicherung, 1-teilig
1 x Druckratsche mit Wirbelhaken, Zurrgurtband mit Triangelspitzhaken und eingenähtem Deckmantel mit Schlaufe
1 Stk. Warnweste (EN20471, leuchtgelb)
1 Paar Arbeitshandschuhe Gr. 9 (Polyester/Nitril, rot/schwarz)
verpackt in einem Kunststoffkoffer, schwarz

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
013 005 695	Autotransportgurt Kofferset	1500	35	1000	6,02 kg

3









Radsicherungs-Set RS
1 Stk. Radsicherung
1x Druckratsche mit Wirbelhaken, 1 x Zurrgurtband mit Wirbelhaken
1 x Verbindungsgurt mit Endschlaufen
gefertigt nach DIN EN 12195-2
1 Paar Arbeitshandschuhe Gr. 9 (Polyester/Nitril, rot/schwarz)
2 Stk. Kantenschutz für 25 / 35 mm Gurte
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	LC (daN)	Gewicht
013 006 010	Radsicherungs-Set	3000	35	1500	1,65 kg

LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ladungssicherung

Zurrgurt-Sets / Automatik-Zurrgurt

1







Zurrgurt-Set in Aluminium-Staubox
4 Stk. ZG 20 35 050 DSH Zurrgurt mit Druckratsche, 2-teilig mit Spitzhaken
Länge 5000 mm, Breite 35 mm, U 2000 daN, LC 1000 daN
4 Stk. ZG 08 25 050 DOH Zurrgurt mit Druckratsche, 1-teilig ohne Haken
Länge 5000 mm, Breite 25 mm, U 800 daN, LC 400 daN
4 Stk. 003 000 320 Anti-Rutschpad 200 x 200 x 3 mm
4 Stk. 013 000 335 Kantenschutzwinkel für 50 mm Zurrgurte
verpackt in 003 004 001 Aluminium-Staubox

Artikel Nr.	Bezeichnung	B x H x T (mm)	Gewicht
013 005 900	Zurrgurt-Set in Aluminium-Staubox	570 x 220 x 245	9,72 kg

2







Zurrgurt Kofferset
4 Stk. ZG 20 35 050 DSH Zurrgurt mit Druckratsche, 2-teilig mit Spitzhaken
8 Stk. 013 000 321 PU-Kantenschutz
für 25 + 35 mm Zurrgurte, Maße 250 x 85 x 3 mm
verpackt in einem Kunststoffkoffer, schwarz

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
013 005 720	Zurrgurt Kofferset	5000	35	2000	1000	6,06 kg

3



Patentierter Druckratschenzurrgurt
mit automatischer Aufrollung
1-teilig mit PVC-S-Haken

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
ZG 05 25 018 APH	Druckratschenzurrgurt mit automatischer Aufrollung	1800	25	680	340	0,68 kg
ZG 10 50 030 APH	Druckratschenzurrgurt mit automatischer Aufrollung	3000	50	1500	750	1,50 kg

U (daN) = zulässige Zurrkraft in der Umreifung; LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1



Weitere Infos

Automatik-Zurrgurt-Set L
2 Stk. patentierter Druckratschenzurrgurt mit automatischer Aufrollung und integrierter Schlaufe
1-teilig mit PVC-S-Haken mit Sicherung
gefertigt nach DIN EN 12195-2
1 Paar Arbeitshandschuhe Gr. 9 (Polyester/Nitril, rot/schwarz)
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
013 006 000	3000	50	1500	750	3,40 kg

2



Weitere Infos

Automatik-Zurrgurt-Set S
2 Stk. patentierter Druckratschenzurrgurt mit automatischer Aufrollung und integrierter Schlaufe
1-teilig mit PVC-S-Haken mit Sicherung
gefertigt nach DIN EN 12195-2
1 Paar Arbeitshandschuhe Gr. 9 (Polyester/Nitril, rot/schwarz)
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
013 006 001	3000	25	600	300	1,72 kg

3

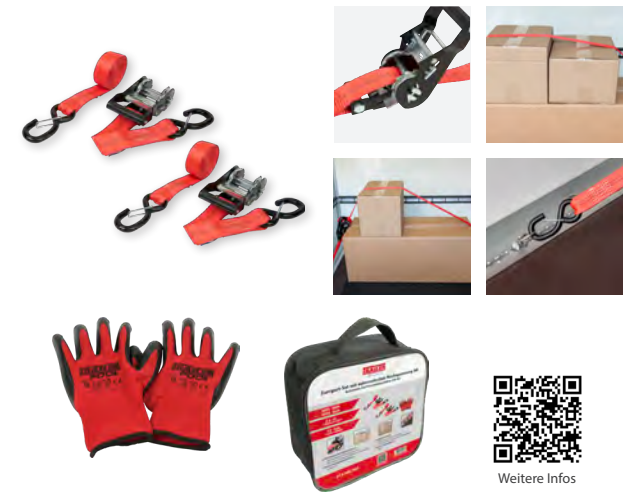


Weitere Infos

Vollautomatik-Zurrgurt-Set VA
2 Stk. patentierter Druckratschenzurrgurt mit automatischer Aufrollung und einstellbarer Aufrollgeschwindigkeit
1-teilig mit PVC-S-Haken mit Sicherung
gefertigt nach DIN EN 12195-2
1 Paar Arbeitshandschuhe Gr. 9 (Polyester/Nitril, rot/schwarz)
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
013 006 002	5000	25	700	350	1,75 kg

4



Weitere Infos

Zurrgurt-Set mit automatischer Nachspannung AN
2 Stk. patentierter Druckratschenzurrgurt mit automatischer Nachspannung
2-teilig mit PVC-S-Haken mit Sicherung
gefertigt nach DIN EN 12195-2
1 Paar Arbeitshandschuhe Gr. 9 (Polyester/Nitril, rot/schwarz)
verpackt in einer Tragetasche

Artikel Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Gewicht
013 006 003	3000	35	2000	1000	2,66 kg

U (daN) = zulässige Zurrkraft in der Umreifung; LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Zurrgurte mit Euroloch-Aufhänger für POS-Wände



Zurrgurte mit Aufhänger sind in den Tabellen in der Spalte „Verpackung“ mit **Aufhänger** gekennzeichnet.
Bestückungsvorschläge für POS-Wände und –Türme sind auf Seite 8 - 25 zu finden.



Klemmschloss
-KOH



S-Haken
-KPH



Triangel-
spitzhaken



Spitzhaken
-DSH



Spitzhaken mit Sicherung
-DSHS



Airlinebeschlag
-DAB



Flachhaken
-DFS/-KFS



Klauenhaken
-DKL



Triangelhaken
-DTKH



Karabinerhaken gedreht
-DKH

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Zurrgurte - Bandbreite 20 / 25 mm

1



2



3



Zurrgurt mit Klemmschloss
gefertigt nach DIN EN 12195-2

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Verpackung	Gewicht
1	**ZG 01 20 004 KOH**	1-teilig ohne Haken	schwarz	400	20	125	-	-	0,03 kg
1	**ZG 01 20 044 KOH-VP**	1-teilig ohne Haken	schwarz	400	20	125	-	Blister 4 Stk.	0,05 kg
2	**ZG 01 20 004 KOH-R**	1-teilig ohne Haken	rot	400	20	125	-	-	0,03 kg
2	**ZG 01 20 004 KOH-R-VP**	1-teilig ohne Haken	rot	400	20	125	-	Blister 4 Stk.	0,03 kg
3	**ZG 02 25 010 KOH**	1-teilig ohne Haken	rot	1000	25	250	125	Aufhänger	0,06 kg
3	**ZG 02 25 020 KOH**	1-teilig ohne Haken	rot	2000	25	250	125	Aufhänger	0,08 kg
3	**ZG 02 25 050 KOH**	1-teilig ohne Haken	rot	5000	25	250	125	Aufhänger	0,14 kg

4



5



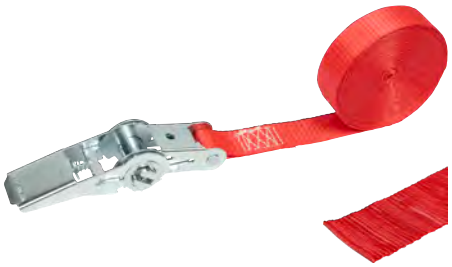
6



Zurrgurt mit Klemmschloss
gefertigt nach DIN EN 12195-2

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Verpackung	Gewicht
4	**ZG 02 25 015 KPH**	2-teilig mit S-Haken	orange	1500	25	250	125	-	0,20 kg
4	**ZG 02 25 015 KPH-VP**	2-teilig mit S-Haken	orange	1500	25	250	125	Blister	0,20 kg
4	**ZG 02 25 020 KPH**	2-teilig mit S-Haken	rot	2000	25	250	125	Aufhänger	0,26 kg
5	**ZG 02 25 020 KFS**	2-teilig mit Flachhaken und Sicherung	rot	2000	25	250	125	-	0,21 kg
5	**ZG 02 25 020 KFS-VP**	2-teilig mit Flachhaken und Sicherung	rot	2000	25	250	125	Blister	0,30 kg
6	**ZG 02 25 020 DAB**	2-teilig mit Beschlag für Airlineschiene	rot	2000	25	250	125	Aufhänger	0,18 kg
6	**ZG 02 25 050 DAB**	2-teilig mit Beschlag für Airlineschiene	orange	5000	25	250	125	-	0,80 kg

7



8



9



Zurrgurt mit Druckratsche
gefertigt nach DIN EN 12195-2

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Verpackung	Gewicht
7	**ZG 08 25 020 DOH**	1-teilig ohne Haken	rot	2000	25	800	400	Aufhänger	0,22 kg
7	**ZG 08 25 050 DOH**	1-teilig ohne Haken	rot	5000	25	800	400	Aufhänger	0,30 kg
8	**ZG 08 25 050 DSH**	2-teilig mit Spitzhaken	rot	5000	25	800	400	Aufhänger	0,40 kg
8	**ZG 08 25 060 DSH**	2-teilig mit Spitzhaken	rot	6000	25	800	400	Aufhänger	0,40 kg
9	**ZG 08 25 050 DPH**	2-teilig mit S-Haken	rot	5000	25	800	400	Aufhänger	0,47 kg

U (daN) = zulässige Zurrkraft in der Umreifung; LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ladungssicherung

Zurrgurte - Bandbreite 35 / 50 mm

1



2



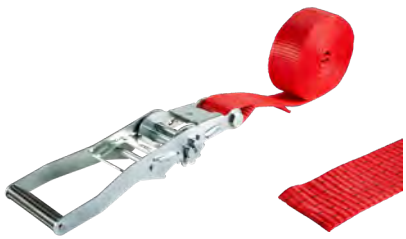
3



Zurrgurt mit Druckratsche
gefertigt nach DIN EN 12195-2

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Verpackung	Gewicht
1	**ZG 20 35 050 DOH**	1-teilig ohne Haken	rot	5000	35	2000	1000	Aufhänger	0,66 kg
1	**ZG 20 35 080 DOH**	1-teilig ohne Haken	orange	8000	35	2000	1000	-	0,80 kg
2	**ZG 20 35 015 DSH**	2-teilig mit Spitzhaken	rot	1500	35	3000	1500	Aufhänger	1,02 kg
2	**ZG 20 35 050 DSH**	2-teilig mit Spitzhaken	rot	5000	35	2000	1000	Aufhänger	0,91 kg
2	**ZG 20 35 060 DSH**	2-teilig mit Spitzhaken	rot	6000	35	2000	1000	Aufhänger	0,96 kg
2	**ZG 20 35 080 DSH**	2-teilig mit Spitzhaken	orange	8000	35	2000	1000	-	1,16 kg
3	**ZG 20 35 050 DTKH**	2-teilig mit Triangelhaken und Sicherung	rot	5000	35	2000	1000	-	1,20 kg

4



5



6



Zurrgurt mit Druckratsche
gefertigt nach DIN EN 12195-2

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Verpackung	Gewicht
4	**ZG 40 50 050 DOH**	1-teilig ohne Haken	rot	5000	50	4000	2000	Aufhänger	1,50 kg
4	**ZG 40 50 080 DOH**	1-teilig ohne Haken	rot	8000	50	4000	2000	Aufhänger	1,65 kg
5	**ZG 40 50 050 DSH**	2-teilig mit Spitzhaken	rot	5000	50	4000	2000	Aufhänger	1,80 kg
5	**ZG 40 50 080 DSH**	2-teilig mit Spitzhaken	orange	8000	50	4000	2000	Aufhänger	2,30 kg
5	**ZG 40 50 170 DSH**	2-teilig mit Spitzhaken	orange	17000	50	4000	2000	-	3,20 kg
6	**ZG 40 50 050 DSHS**	2-teilig mit Spitzhaken und Federsicherung	rot	5000	50	4000	2000	-	2,00 kg
6	**ZG 40 50 060 DSHS**	2-teilig mit Spitzhaken und Federsicherung	orange	6000	50	4000	2000	-	2,25 kg
6	**ZG 40 50 080 DSHS**	2-teilig mit Spitzhaken und Federsicherung	orange	8000	50	4000	2000	-	2,60 kg

7



8



Zurrgurt mit Druckratsche
gefertigt nach DIN EN 12195-2

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Verpackung	Gewicht
7	**ZG 40 50 050 DTKH**	2-teilig mit Triangelhaken und Sicherung	rot	5000	50	4000	2000	-	2,60 kg
8	**ZG 40 50 080 DKH**	2-teilig mit gedrehtem Karabinerhaken	rot	8000	50	4000	2000	-	2,00 kg

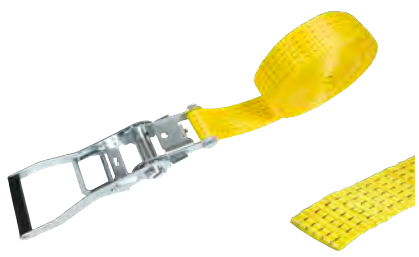
U (daN) = zulässige Zurrkraft in der Umreifung; LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Zurrgurte - Bandbreite 50 mm

1



2



3



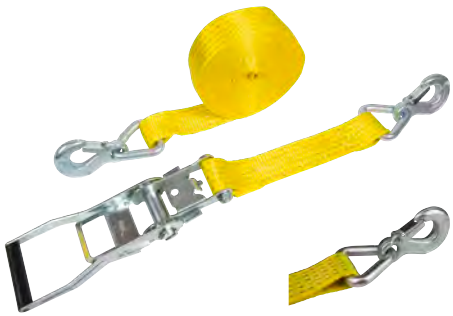
Zurrgurt mit Druckratsche
gefertigt nach DIN EN 12195-2

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Verpackung	Gewicht
1	**ZG 50 50 080 DOH**	1-teilig ohne Haken	gelb	8000	50	5000	2500	-	2,00 kg
2	**ZG 50 50 060 DSH**	2-teilig mit Spitzhaken	rot	6000	50	5000	2500	Aufhänger	2,08 kg
2	**ZG 50 50 080 DSH**	2-teilig mit Spitzhaken	gelb	8000	50	5000	2500	Aufhänger	2,50 kg
2	**ZG 50 50 100 DSH**	2-teilig mit Spitzhaken	rot	10000	50	5000	2500	Aufhänger	2,50 kg
3	**ZG 50 50 060 DSHS**	2-teilig mit Spitzhaken und Federsicherung	rot	6000	50	5000	2500	-	2,25 kg
3	**ZG 50 50 080 DSHS**	2-teilig mit Spitzhaken und Federsicherung	rot	8000	50	5000	2500	-	2,54 kg

4



5



Zurrgurt mit Druckratsche
gefertigt nach DIN EN 12195-2

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Verpackung	Gewicht
4	**ZG 50 50 100 DKL**	2-teilig mit Klauenhaken	gelb	10000	50	5000	2500	-	2,50 kg
5	**ZG 50 50 080 DTKH**	2-teilig mit Triangelhaken und Sicherung	gelb	8000	50	5000	2500	-	3,00 kg

U (daN) = zulässige Zurrkraft in der Umreifung; LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Zurrgurte mit Wiedererkennungswert
Ihr Name fährt mit

Lassen Sie Ihre Zurrgurte bedrucken, mit Ihrem Logo, Namen oder Wunschtext.
Egal ob als Werbegeschenk, für ihr Sortiment oder für den eigenen Bedarf.



Erhältliche Gurt-Farben:

weiß	gelb	orange	blau	grün	rot

TOP-Zurrgurt-Beschriftung

www.max-mustermann.de

Mindestbestellmenge 100 Stück bzw. 500 lfd. Meter.
Werbetext bis zu 20 Zeichen.
Aufdruck in schwarz.
Logo-Aufdruck in schwarz gegen Aufpreis möglich.

Max Mustermann • Max Mustermann • Max Mustermann

Fordern Sie Ihr **individuelles Angebot** an.
Telefonische Beratung notwendig!

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ladungssicherung

Druckratschen / Klemmschlösser / Haken

1



2



3



Druckratsche

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt (mm)	Belastung (daN)	Gewicht
1	**013 001 010**	Druckratsche	25	800	0,20 kg
2	**013 001 012**	Druckratsche	35	2000	0,42 kg
3	**013 001 014**	Druckratsche	50	2500	0,90 kg

4



Klemmschloss

Artikel Nr.	für Gurt (mm)	Belastung (daN)	Gewicht
013 001 000	25	250	0,02 kg

5



Wirbelhaken

Artikel Nr.	für Druckratsche (mm)	Haken-Ø (mm)	Gewicht
013 001 060	35	15	0,82 kg

6



Triangelspitzhaken

Artikel Nr.	für Gurt (mm)	Haken-Ø (mm)	Gewicht
013 011 007	50	15	0,44 kg

7



Spitzhaken

Artikel Nr.	für Gurt (mm)	Haken-Ø (mm)	Gewicht
013 011 006	25	15	0,06 kg
013 011 005	35	20	0,15 kg
013 011 008	50	20	0,20 kg

8



Spitzhaken mit Sicherung

Artikel Nr.	für Gurt (mm)	Haken-Ø (mm)	Gewicht
013 011 011	50	15	0,30 kg

9



S-Haken mit PVC-Schutz

Artikel Nr.	für Gurt (mm)	Haken-Ø (mm)	Gewicht
013 011 002	25	8	0,10 kg

10



Endbeschlag Kombi-Zurrschiene

Artikel Nr.	für Gurt (mm)	Gewicht
013 011 004	45	0,05 kg

11



Flachhaken mit Sicherung

Artikel Nr.	für Gurt (mm)	Stäbchen-Ø (mm)	Gewicht
013 011 003	25	7,5	0,04 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ladungssicherung

Gummiböden / Antirutschbeschichtung

1





Antirutschmatte, einseitig selbstklebend
Gleitreibwert ca. 0,6 y, Polyurethan (PU) - gebundenes Gummigranulat

Artikel Nr.	L x B (mm)	Stärke (mm)	Gewicht
003 000 350	5000 x 150	3	2,28 kg
003 000 351	5000 x 400	3	6,09 kg

2



Antirutschpad
Gleitreibwert ca. 0,6 y, Polyurethan (PU) - gebundenes Gummigranulat

Artikel Nr.	L x B (mm)	Stärke (mm)	Gewicht
003 000 321	200 x 100	3	0,10 kg
003 000 320	200 x 200	3	0,10 kg

3





Antirutschmatte
Gleitreibwert ca. 0,6 y, Polyurethan (PU) - gebundenes Gummigranulat
für den Kofferraum, Paletten, etc.

Artikel Nr.	L x B (mm)	Stärke (mm)	Gewicht
003 000 310	1200 x 800	3	2,54 kg

4





Antirutschmatten-Verkaufsdisplay
10 Stk. Antirutschmatte 003 000 310
Gleitreibwert ca. 0,6 y, Polyurethan (PU) - gebundenes Gummigranulat
gerollt im Display-Karton

Artikel Nr.	L x B x H (mm)	Inhalt	Gewicht
013 500 310	300 x 300 x 700	10 Stk.	24,50 kg

5



Antirutschmatte
Gleitreibwert ca. 0,7 y, Polyurethan (PU) - gebundenes Gummigranulat

Artikel Nr.	L x B (mm)	Stärke (mm)	Gewicht
003 000 314	5000 x 250	8	8,50 kg

6



Spezial-Gummiboden
stoffgemustert, Meterware

Artikel Nr.	Breite (mm)	Stärke (mm)	Gewicht
003 000 220	1650	6	13,20 kg

7



Antirutschbeschichtung mit Gummipartikeln
auf der Basis einer speziellen Bindemittelkombination
für Fahrgestelle, Ladeklappen, Laderampen, Arbeitsböden
Dichte 1,0 kg / Liter
theoretische Rendite 6 m² / Liter µm Trockenschichtdicke

Artikel Nr.	Farbe	Inhalt (l)	Gewicht
003 000 395	schwarz	1	1,10 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kantenschutz

1



Kantenschutzwinkel
Material Kunststoff, Farbe schwarz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt (mm)	Gewicht
013 000 345	Kantenschutzwinkel	25	0,01 kg

2



Kantenschutz
Material Polyethylen (PE), Farbe rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt (mm)	Gewicht
013 000 323	Kantenschutz	25 / 35	0,03 kg
013 000 324	Kantenschutz	35 / 50	0,03 kg

3



Kantenschutzwinkel mit Abrutschsicherung
Material Kunststoff, Farbe weiß

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt (mm)	Gewicht
013 000 335	Kantenschutzwinkel	50	0,07 kg

4



Kantenschutz
Material Gummi, Farbe schwarz

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt (mm)	Gewicht
013 000 321	Kantenschutz	25 / 35	0,16 kg
013 000 322	Kantenschutz	50	0,16 kg

5



Kantenschutzwinkel
Schenkellänge 155 x 120 mm
Material Kunststoff, Farbe gelb

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt (mm)	Gewicht
013 000 340	Kantenschutzwinkel	75	0,13 kg

6



Schutzschlauch
Länge 500 mm
Material PVC, Farbe blau

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt (mm)	Gewicht
013 000 311	Schutzschlauch	25 / 35	0,10 kg
013 000 312	Schutzschlauch	50	0,28 kg

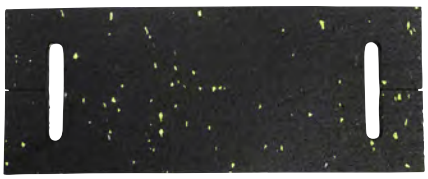
7



Kantenschutzwinkel
Schenkellänge 190 mm
Material Kunststoff, Farbe orange

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
013 000 346	Kantenschutzwinkel	750	1,45 kg
013 000 348	Kantenschutzwinkel	1000	2,70 kg
013 000 349	Kantenschutzwinkel	1200	2,90 kg

8



Kantenschutz Spezial Regupol

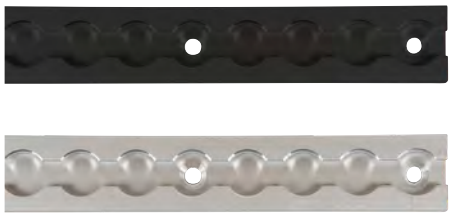
Artikel Nr.	Bezeichnung	für Gurt (mm)	Gewicht
013 000 326	Kantenschutz	60	0,19 kg

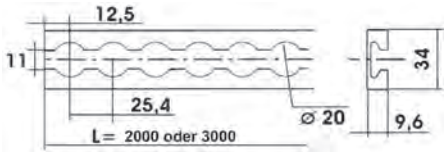
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

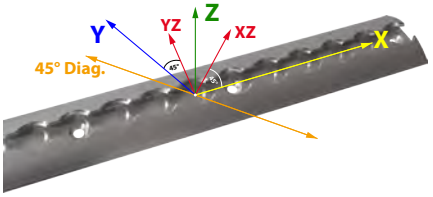
Ladungssicherung

Airlineschienen

1 **geprüft analog nach DIN-EN 12640**







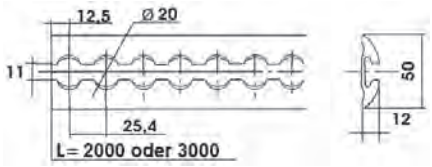
Airlineschiene, eckig
Ausführung Aufbau, Lochabstand 100 mm

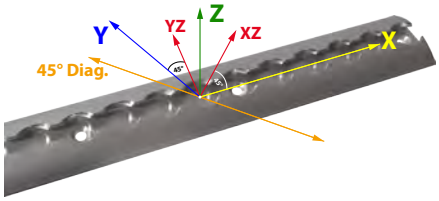
Artikel Nr.	Material	Farbe	L x H x T (mm)	Verpackung	Gewicht
013 010 040	Aluminium	silber	1000 x 34 x 9,6	-	0,50 kg
013 010 040-SCHWARZ	Aluminium	schwarz	1000 x 34 x 9,6	-	1,00 kg
013 010 078	Aluminium	silber	2000 x 34 x 9,6	-	1,08 kg
013 010 060	Aluminium	silber	3000 x 34 x 9,6	-	1,75 kg

LC Festigkeit	daN
Z 90°	400
XZ 45°	400
YZ 45°	400
X	400

2 **geprüft analog nach DIN-EN 12640**







Airlineschiene, rund
Ausführung Aufbau, Lochabstand 100 mm

Artikel Nr.	Material	Farbe	L x H x T (mm)	Verpackung	Gewicht
013 010 045	Aluminium	silber	1000 x 50 x 12	-	0,65 kg
013 010 065-VP	Aluminium	silber	1000 x 50 x 12	Aufhänger	0,69 kg
013 010 045-SCHWARZ	Aluminium	schwarz	1000 x 50 x 12	-	0,65 kg
013 010 074	Aluminium	silber	2000 x 50 x 12	-	1,50 kg
013 010 065	Aluminium	silber	3000 x 50 x 12	-	2,00 kg
013 010 065-SCHWARZ	Aluminium	schwarz	3000 x 50 x 12	-	0,96 kg

LC Festigkeit	daN
Z 90°	400
XZ 45°	400
YZ 45°	400
X	400

3 **geprüft analog nach DIN-EN 12640**



Airlineschienen-Set, rund
1 Stk. Airlineschiene, schwarz eloxiert
Ausführung Aufbau, Lochabstand 100 mm
Material Aluminium
2 Stk. Endkappe für Airlineschiene
2 Stk. Beschlag mit Ring
1 Stk. Abdeckprofil, Länge ca. 1000 mm

Artikel Nr.	Farbe	L x H x T (mm)	Verpackung	Gewicht
013 010 046	schwarz	1000 x 50 x 12	Aufhänger	0,98 kg

4 **geprüft analog nach DIN-EN 12640**



Airlineschienen-Set, rund
1 Stk. Airlineschiene
Ausführung Aufbau, Lochabstand 100 mm
Material Aluminium
2 Stk. Endkappe für Airlineschiene
2 Stk. Beschlag mit Ring
1 Stk. Abdeckprofil, Länge ca. 1000 mm

Artikel Nr.	Farbe	L x H x T (mm)	Verpackung	Gewicht
013 010 048	silber	1000 x 50 x 12	Aufhänger	0,98 kg

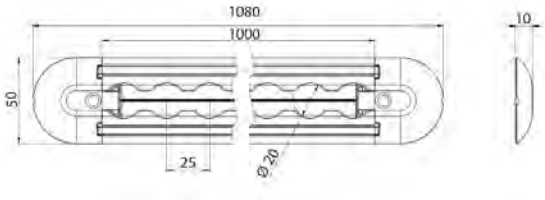
LC (daN) = zulässige Zurrkraft

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1



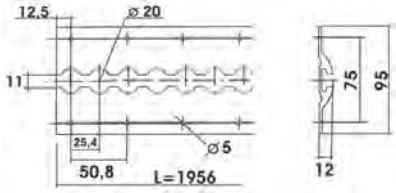


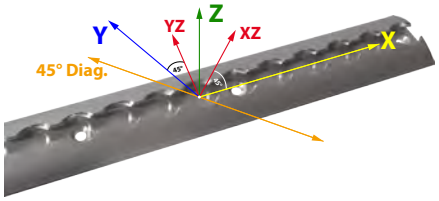
Airlineschiene, rund mit LED Stripes
Ausführung Aufbau
Spannung 12 V, 870 lm pro Stripe
Schutzklasse IP67

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Farbe	L x H x T (mm)	Loch-Ø (mm)	Gewicht
013 010 190	Airlineschiene	Aluminium	silber	1000 x 50 x 10	20	0,60 kg

2 **geprüft analog nach DIN-EN 12640**





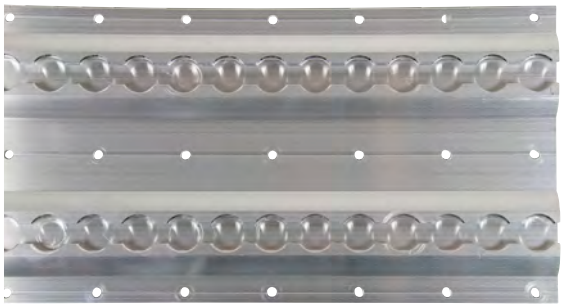


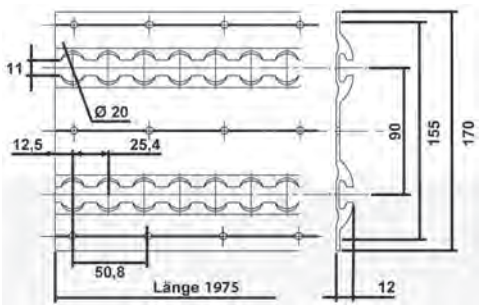
Airlineschiene, rund
Ausführung Aufbau

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Farbe	L x H x T (mm)	Loch-Ø (mm)	Gewicht
013 010 069	Airlineschiene	Aluminium	silber	1956 x 95 x 12	20	1,80 kg

LC Festigkeit	daN
Z 90°	450
XZ 45°	450
YZ 45°	450
X	450

3





Tandem-Airlineschiene, rund
Ausführung Aufbau
Reihenabstand 90 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Farbe	L x H x T (mm)	Loch-Ø (mm)	Gewicht
013 010 073	Tandem-Airlineschiene	Aluminium	silber	1956 x 170 x 12	20	3,40 kg

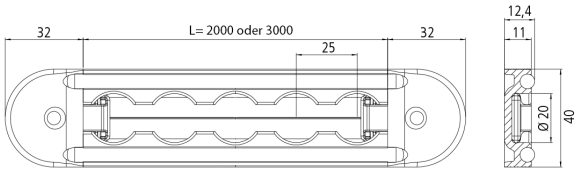
LC (daN) = zulässige Zurrkraft

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Airlineschienen

1



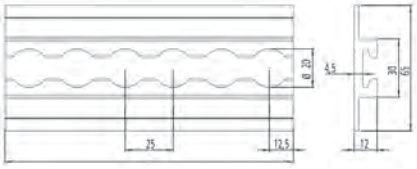


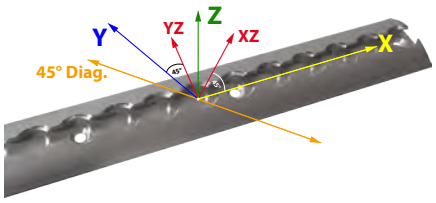
Airlineschiene, eckig
Ausführung Aufbau
mit Rammschutz und 2 Endkappen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Farbe	L x H x T (mm)	Loch-Ø (mm)	Gewicht
013 010 097	Airlineschiene	Aluminium	silber	2000 x 40 x 12,4	20	1,30 kg
013 010 096	Airlineschiene	Aluminium	silber	3000 x 40 x 12,4	20	1,85 kg

2 **geprüft analog nach DIN-EN 12640**





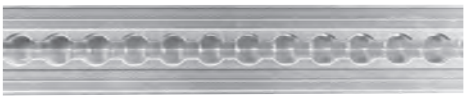


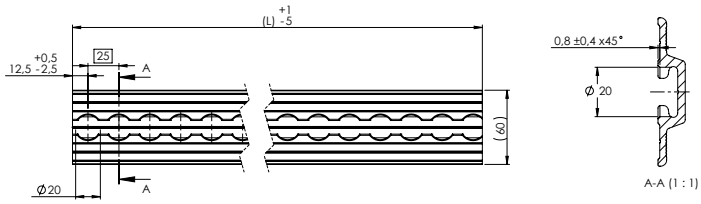
Airlineschiene, eckig
Ausführung Aufbau, ohne Bohrung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Farbe	L x H x T (mm)	Gewicht
013 010 077	Airlineschine	Aluminium	silber	3000 x 65 x 12	2,87 kg

LC Festigkeit	daN
Z 90°	400
XZ 45°	400
YZ 45°	400
X	400

3





Airlineschiene, eckig
Ausführung Einbau, Flügel oben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Farbe	L x H x T (mm)	Loch-Ø (mm)	Gewicht
013 010 071	Airlineschiene	Aluminium	silber	3000 x 60 x 11	25	2,78 kg

LC (daN) = zulässige Zurrkraft

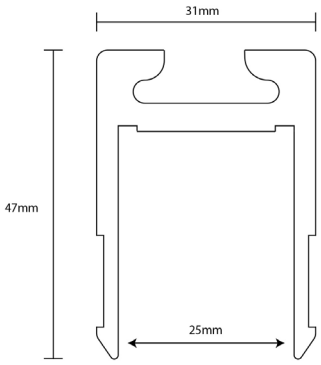
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Airlineschienen / Zurrgurte für Airlineschienen

1



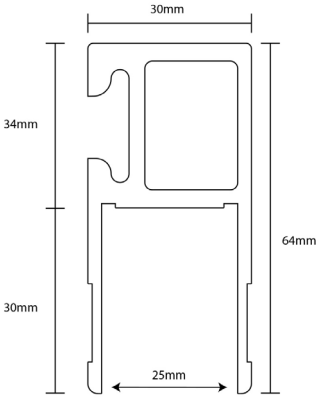


Airlineschiene für Bordwandprofil
Verzurrung oben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Farbe	L x H x T (mm)	Loch-Ø (mm)	Gewicht
013 010 202	Airlineschiene	Aluminium	silber	3000 x 47 x 31,6	20	3,40 kg

2

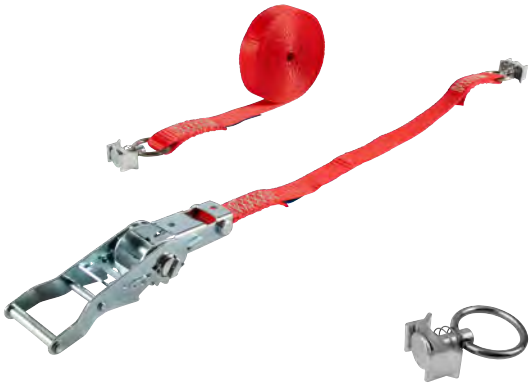




Airlineschiene für Bordwandprofil
Verzurrung seitlich

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Farbe	L x H x T (mm)	Loch-Ø (mm)	Gewicht
013 010 203	Airlineschiene	Aluminium	silber	3000 x 64 x 30,5	20	4,00 kg

3



Zurrgurt mit Druckratsche
gefertigt nach DIN EN 12195-2

4



Zurrgurt mit Klemmschloss
gefertigt nach DIN EN 12195-2

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Verpackung	Gewicht
3	**ZG 10 25 050 DAB**	2-teilig mit Beschlag	rot	5000	25	1500	750	Aufhänger	0,65 kg
4	**ZG 02 25 020 DAB**	2-teilig mit Beschlag	rot	2000	25	250	125	Aufhänger	0,18 kg

U (daN) = zulässige Zurrkraft in der Umreifung; LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

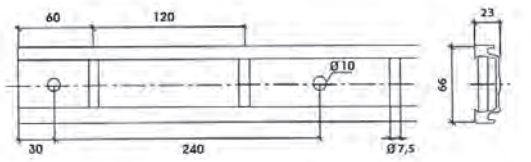
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ladungssicherung

Stäbchen- und Rundlochzurrschiene / -Zurrgurte

1 **geprüft analog nach DIN-EN 12640**





Stäbchenzurrschiene mit Gummischutz
Ausführung Aufbau

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	L x H x T (mm)	Gewicht
013 010 020	Stäbchenzurrschiene	Aluminium	3000 x 66 x 23	4,20 kg
013 010 027	Endkappe für Stäbchenzurrschiene	Kunststoff	-	0,04 kg

2



Zurrgurt für Stäbchenzurrschiene
2-teilig mit Druckratsche, Flachhaken mit Sicherung
gefertigt nach DIN EN 12195-2

3

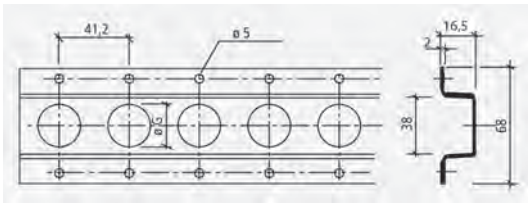


Zurrgurt für Stäbchenzurrschiene
2-teilig mit Klemmschloss, Flachhaken mit Sicherung
gefertigt nach DIN EN 12195-2

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Verpackung	Gewicht
2	**ZG 15 25 050 DFS**	2-teilig mit Flachhaken	rot	5000	25	1500	750	Aufhänger	0,70 kg
3	**ZG 02 25 020 KFS**	2-teilig mit Flachhaken	rot	2000	25	250	125	-	0,21 kg
3	**ZG 02 25 020 KFS-VP**	2-teilig mit Flachhaken	rot	2000	25	250	125	Bilster	0,30 kg

4





Rundlochzurrschiene
Ausführung Aufbau, Loch-Ø 25 mm

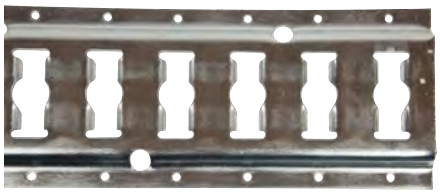
Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	L x H x T (mm)	Stärke (mm)	Gewicht
013 010 035	Rundlochzurrschiene	Stahl	3000 x 68 x 16,5	2	3,20 kg

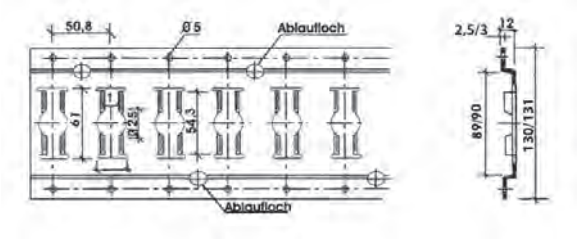
U (daN) = zulässige Zurrkraft in der Umreifung; LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1 **geprüft nach VDI 2700 (Blatt 3.2)**





Kombi-Zurrschiene
Ausführung Aufbau

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	L x H x T (mm)	Stärke (mm)	Gewicht
013 010 000	Kombi-Zurrschiene	Stahl	3000 x 131 x 12	2,5	6,70 kg
013 010 010	Kombi-Zurrschiene	Aluminium	3048 x 130 x 12	3	2,80 kg
013 011 000	Endkappe für Kombi-Zurrschiene	Kunststoff	-	-	0,05 kg

2



3



Zurrgurt für Kombi-Zurrschiene
2-teilig mit Druckratsche und Endbeschlag
für Artikel Nr. 013 010 000 / 013 010 010

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Länge (mm)	Breite (mm)	U (daN)	LC (daN)	Verpackung	Gewicht
2	**ZG 15 45 040 DKB**	2-teilig mit Endbeschlag	rot	4000	45	1500	750	Aufhänger	0,90 kg
2	**ZG 15 45 060 DKB**	2-teilig mit Endbeschlag	rot	6000	50	1500	750	Aufhänger	1,00 kg
3	**ZG 15 45 080 DKB**	2-teilig mit Endbeschlag	blau	8000	45	1500	750	-	1,10 kg

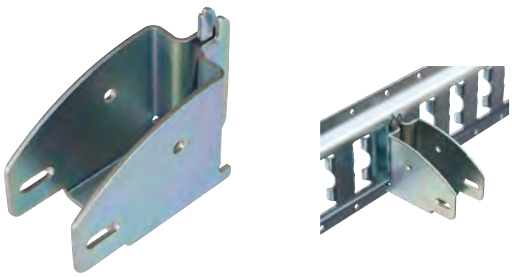
4



Beschlag mit Ring für Kombi-Zurrschiene
Bruchlast 1000 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
013 010 083	Beschlag mit Ring	Lose 1 Stk.	0,23 kg
013 010 083-VP	Beschlag mit Ring	Blister 2 Stk.	0,26 kg

5



Balkenschuh für Kombi-Zurrschiene
zur Verbindung mit Balken 70 x 40 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
013 010 180	Balkenschuh	69 x 87 x 42,5	0,49 kg

U (daN) = zulässige Zurrkraft in der Umreifung; LC (daN) = zulässige Zurrkraft im geraden Zug

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ladungssicherung

Zubehör für Airlineschienen

1



Endkappe für Airlineschiene
zum Anschrauben, Ausführung rund, Kunststoff
für Artikel Nr. 013 010 045 / 065 / 069 / 073 / 074

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Verpackung	Gewicht
013 010 067	Endkappe	grau	-	0,01 kg
013 010 092	Endkappe	schwarz	-	0,01 kg

2



Endstück „Klick" für Airlineschiene
Material Kunststoff
für Artikel Nr. 013 010 096 / 097

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Verpackung	Gewicht
013 010 099	Endstück	schwarz	-	0,05 kg

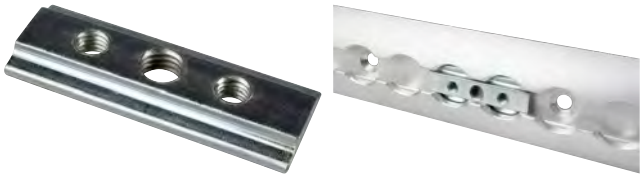
3



Abdeckprofil für Airlineschienen
Material Gummi, Meterware

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Breite (mm)	Gewicht
013 010 063	Abdeckprofil	schwarz	30	0,15 kg

4



Nutenstein
ohne Schrauben
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Verpackung	Gewicht
013 010 093	Nutenstein	2 x M6	-	0,08 kg

5



Airline-Zurrpunkt
Material Aluminium
rund, Ø ca. 45 mm, LC 400 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Verpackung	Gewicht
013 010 068	Airline-Zurrpunkt	silber	Lose 1 Stk.	0,02 kg
013 010 068-VP	Airline-Zurrpunkt	silber	Blister 2 Stk.	0,04 kg
013 010 098	Airline-Zurrpunkt	schwarz	Lose 1 Stk.	0,02 kg

6



Airline-Zurrpunkt
mit Beschlag und Gegenplatte, mit Schrauben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
013 010 196	Airline-Zurrpunkt	Lose 1 Stk.	0,10 kg
013 010 196-VP	Airline-Zurrpunkt	Blister 1 Stk.	0,10 kg

7



Airlinebeschlag
mit Haken

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
013 010 195	Airline-Beschlag	-	0,06 kg

8





Airline-Stop für Airlineschiene

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
013 010 088	Airline-Stop	-	0,41 kg

LC = zulässige Zurrkraft

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1



Beschlag mit Ring für Airlineschiene
Bruchlast 800 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
013 010 080	Beschlag mit Ring	Lose 1 Stk.	0,05 kg
013 010 080-VP	Beschlag mit Ring	Blister 4 Stk.	0,36 kg

2





Doppel-Beschlag für Airlineschiene
Bruchlast 2000 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
013 010 081	Doppel-Beschlag ohne Ring	Lose 1 Stk.	0,11 kg
013 010 081-VP	Doppel-Beschlag ohne Ring	Blister 4 Stk.	0,40 kg
013 010 082	Doppel-Beschlag mit Ring	Lose 1 Stk.	0,18 kg
013 010 082-VP	Doppel-Beschlag mit Ring	Blister 4 Stk.	0,72 kg

3



Beschlag mit Ring für Airlineschiene
Bruchlast 400 daN
Ringbefestigung mit Gummischutz

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
013 010 084	Beschlag mit Ring	Lose 1 Stk.	0,06 kg
013 010 084-VP	Beschlag mit Ring	Blister 2 Stk.	0,18 kg

4



Beschlag mit Ring für Airlineschiene
Bruchlast 500 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
013 010 085	Beschlag mit Ring	Lose 1 Stk.	0,01 kg
013 010 085-VP	Beschlag mit Ring	Blister 2 Stk.	0,03 kg

5



Beschlag mit Ring, 4-fach für Airlineschiene
starr
Bruchlast 2500 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
013 010 086	Beschlag mit Ring, 4-fach	Lose 1 Stk.	0,26 kg
013 010 086-VP	Beschlag mit Ring, 4-fach	Blister 2 Stk.	0,78 kg

6





Beschlag, 4-fach für Airlineschiene
klappbar
Bruchlast 2000 daN

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
013 010 087	Beschlag, 4-fach	Lose 1 Stk.	0,40 kg
013 010 087-VP	Beschlag, 4-fach	Blister 2 Stk.	1,20 kg

7



Schraubfitting für Airlineschiene
mit Kunststoffschraubgriff
Material Stahl, verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Klemmb. (mm)	Gewicht
013 010 090	Schraubfitting	0 - 24	0,08 kg

8



Schraubfitting für Airlineschiene
Material Stahl, verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gew. x L (mm)	Klemmb. (mm)	Gewicht
013 010 129	Schraubfitting	M8 x 30	0 - 22	0,04 kg
013 010 134	Schraubfitting	M8 x 40	0 - 32	0,04 kg
013 010 139	Schraubfitting	M8 x 60	0 - 42	0,05 kg

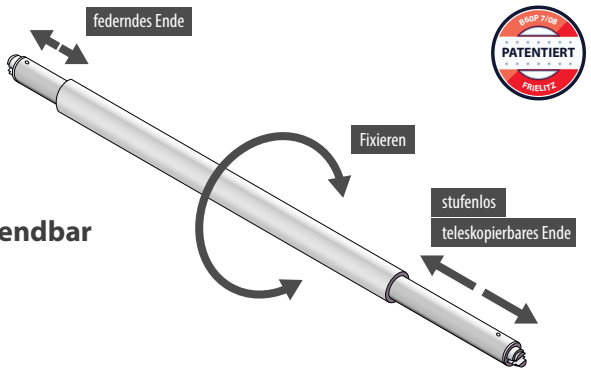
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1 FRIELITZ **geprüft nach VDI 2700 (Blatt 3.2)**

Der „Fritz"-Sperrbalken

Der „Fritz"-Sperrbalken ist eine innovative Lösung im Bereich der Ladungssicherung. **Made in Germany by Frielitz.** Der **patentierte** Mechanismus erlaubt eine stufenlose Verstellbarkeit ohne Kraftaufwand. Die Arretierung des Mechanismus wird durch die Drehung des Innenrohrs erreicht. Dadurch ist jederzeit eine zuverlässige Sicherung gewährleistet.

- **Stufenlos verstellbar ohne Kraftaufwand**
- **Zuverlässig durch extrem stabile Ausführung**
- **Universell einsetzbar für alle gängigen Zurrschienen**
- **Einfache Hilfe zur formschlüssigen Ladungssicherung**
- **Sowohl horizontal und vertikal zur Ladungssicherung verwendbar**







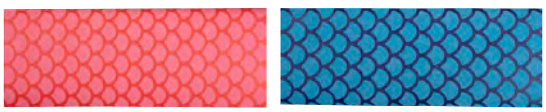
mit Universal-Endstück

Sperrbalken „Fritz", rund
mit Kombi-Endstück Ø 19 / 24 mm und Schlitz 9 mm, Balken-Ø 42,5 mm
Sperrbalken für Airline-, Rundloch-, Stäbchen- und Kombi-Zurrschiene

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Länge (mm)	Ø (mm)	Belastbark. bis (daN)	Gewicht
013 010 182	Sperrbalken „Fritz"	Aluminium	640 - 800	19 / 24	200	1,50 kg
013 010 183	Sperrbalken „Fritz"	Aluminium	800 - 1050	19 / 24	200	1,70 kg
013 010 184	Sperrbalken „Fritz"	Aluminium	1000 - 1450	19 / 24	200	2,10 kg
013 010 170	Sperrbalken „Fritz"	Aluminium	1250 - 1750	19 / 24	200	2,50 kg
013 010 171	Sperrbalken „Fritz"	Aluminium	1500 - 2000	19 / 24	180	2,70 kg
013 010 172	Sperrbalken „Fritz"	Aluminium	2000 - 2600	19 / 24	120	3,40 kg

2 FRIELITZ **geprüft nach VDI 2700 (Blatt 3.2)**





Schutzschlauch in weiteren Farben auf Anfrage

Sperrbalken „Fritz", rund, mit Schutzschlauch
mit Kombi-Endstück Ø 19 / 24 mm und Schlitz 9 mm, Balken-Ø 42,5 mm
Sperrbalken für Airline-, Rundloch-, Stäbchen- und Kombi-Zurrschiene, schwarz

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Länge (mm)	Ø (mm)	Belastbark. bis (daN)	Gewicht
013 010 185	Sperrbalken „Fritz"	Aluminium	640 - 800	19 / 24	200	1,60 kg
013 010 186	Sperrbalken „Fritz"	Aluminium	800 - 1050	19 / 24	200	1,80 kg
013 010 187	Sperrbalken „Fritz"	Aluminium	1000 - 1450	19 / 24	200	2,20 kg
013 010 175	Sperrbalken „Fritz"	Aluminium	1250 - 1750	19 / 24	200	2,60 kg
013 010 176	Sperrbalken „Fritz"	Aluminium	1500 - 2000	19 / 24	180	2,80 kg
013 010 177	Sperrbalken „Fritz"	Aluminium	2000 - 2600	19 / 24	120	3,50 kg

weitere Längen und Ausführungen auf Anfrage

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Sperrbalken

1





Sperrbalken mit Airline-Automatik-Zapfen
PVC-Überzug, schwarz
für den horizontalen und vertikalen Einsatz geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Länge (mm)	Belastbark. (daN)	Gewicht
013 010 135	Sperrbalken	Aluminium	1200 - 1760	225 - 525	2,94 kg
013 010 136	Sperrbalken	Aluminium	1300 - 1860	225 - 525	3,20 kg
013 010 137	Sperrbalken	Aluminium	1800 - 2360	200 - 375	3,30 kg

2

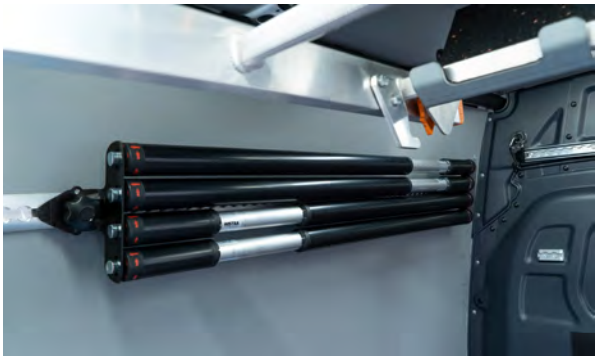


Sperrbalken „Twist-Beam“
PVC-Überzug, schwarz
Schrägstellung bis 15 Grad
für den horizontalen und vertikalen Einsatz geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Länge (mm)	Belastbark. (daN)	Gewicht
013 010 144	Sperrbalken	Aluminium	1000 - 1350	725 - 475	2,62 kg
013 010 146	Sperrbalken	Aluminium	1100 - 1700	675 - 375	2,85 kg
013 010 147	Sperrbalken	Aluminium	1400 - 2000	500 - 300	3,63 kg
013 010 148	Sperrbalken	Aluminium	1600 - 2200	450 - 250	3,85 kg
013 010 149	Sperrbalken	Aluminium	1900 - 2500	375 - 175	4,37 kg

3





Halter für Sperrbalken „Twist Beam“
2 Stk. Parkwinkel zur Aufnahme von 4 Sperrbalken
Befestigung an Airlineschiene mit Sterngriff

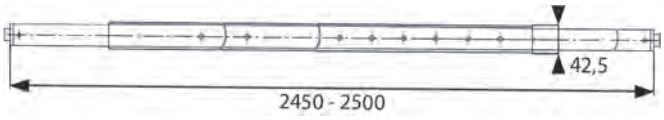
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
013 010 143	Halter für Sperrbalken	0,80 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Sperrbalken

1



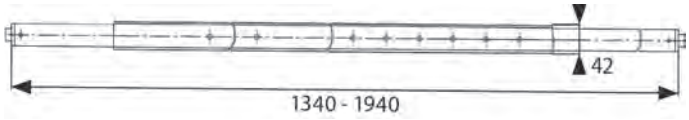


Sperrbalken universal, rund
mit Kombi-Endstück Ø 19 / 24 mm und Schlitz 9 mm, Balken-Ø 42,5 mm
Sperrbalken für Airline-, Rundloch-, Stäbchen- und Kombi-Zurrschiene

Artikel Nr.	Material	Länge (mm)	Belastbark. (daN)	Gewicht
013 010 120	Stahl	2450 - 2500	500	7,80 kg

2



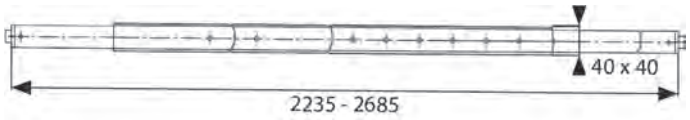


Sperrbalken universal, rund
mit Kombi-Endstück Ø 19 / 24 mm und Schlitz 9 mm, Balken-Ø 42 mm
Sperrbalken für Airline-, Rundloch-, Stäbchen- und Kombi-Zurrschiene

Artikel Nr.	Material	Länge (mm)	Belastbark. (daN)	Gewicht
013 010 122	Aluminium	1340 - 1940	400	3,10 kg

3

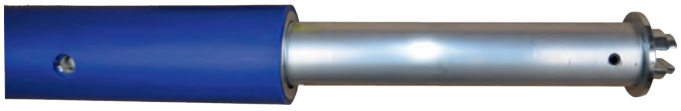


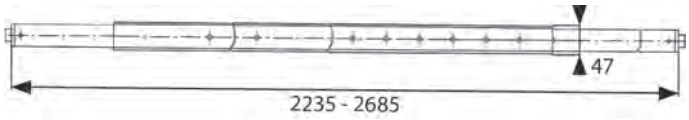


Sperrbalken universal, eckig
mit Endstück Ø 24 mm und Schlitz 9 mm, Balken 40 x 40 mm
Sperrbalken für Rundloch-, Stäbchen- und Kombi-Zurrschiene

Artikel Nr.	Material	Länge (mm)	Belastbark. (daN)	Gewicht
013 010 105	Stahl	2235 - 2685	500	9,00 kg

4

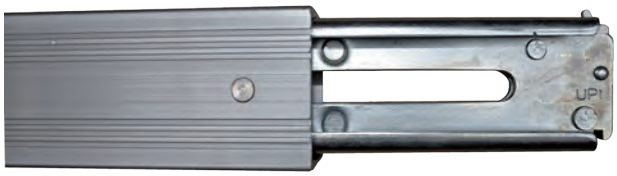




Sperrbalken universal, rund, mit PVC-Überzug
mit Kombi-Endstück Ø 19 / 24 mm und Schlitz 9 mm, Balken-Ø 47 mm
Sperrbalken für Airline-, Rundloch-, Stäbchen- und Kombi-Zurrschiene

Artikel Nr.	Material	Länge (mm)	Belastbark. (daN)	Gewicht
013 010 125	Aluminium	2235 - 2685	400	5,30 kg

5





Ladebalken mit Stahlendstück für Kombi-Zurrschiene
Aluminiumprofil 66 x 84 mm
passend für Kombi-Zurrschiene 013 010 000

Artikel Nr.	Material	Länge (mm)	Belastbark. (daN)	Gewicht
013 010 150	Aluminium	2430 - 2650	1100	9,70 kg

6



Kombi-Endstücke für Stahl-Rundsperrbalken Ø 19 / 24 mm
Satz mit 2 Stück

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Rohr-Ø (mm)	Gewicht
013 010 124	2 Stk. Kombi-Endstück	42,4 / 33,7	0,30 kg

7



Kombi-Endstücke für Aluminium-Rundsperrbalken Ø 19 / 24 mm
für Stäbchenairlineschine 20 mm / Kombi-Zurrschiene 25 mm
Satz mit 2 Stück

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Rohr-Ø (mm)	Gewicht
013 010 126	2 Stk. Kombi-Endstück	23	0,20 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Sperrlatten / Klemmbalken

1



Sperrlatte CurtainBar
Sperrlatte verstellbar ohne Werkzeug
für Bordwände von 25 - 45 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Länge (mm)	Belastbark. (daN)	Gewicht
013 010 113	Sperrlatte	Stahl	1140 - 2710	1000	7,50 kg

2



Klemmbalken, rund
mit Klemmmechanismus und Feder
graue Latex-Füße

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Länge (mm)	Ø (mm)	Belastbark. (daN)	Gewicht
013 010 140	Klemmbalken	Aluminium	2260 - 2630	38	150	4,20 kg
013 010 141	Klemmbalken	Aluminium	2350 - 2720	42	150	4,60 kg

3



Sperrlatte
Zwischenverschluss 2-teilig einkürzbar
Maße 125 x 30 mm, Klemmbereich 21 - 36 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Material	Länge (mm)	Belastbark. (daN)	Gewicht
013 010 110	Sperrlatte	Aluminium	2400 - 2700	400	7,50 kg
013 010 110/01	Ersatzfeder für Sperrlatte	-	-	-	0,02 kg

4



Hinweisaufkleber Zurrpunkt
nach DIN EN12640

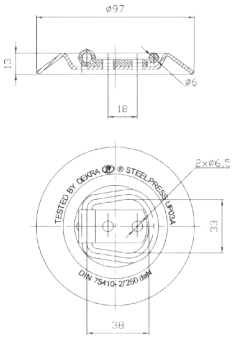
Artikel Nr.	Bezeichnung	bis (daN)	Gewicht
021 000 420	Hinweisaufkleber	800	0,01 kg
021 000 421	Hinweisaufkleber	1000	0,01 kg
021 000 422	Hinweisaufkleber	2000	0,01 kg
021 000 423	Hinweisaufkleber	2500	0,01 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Zurrmulden

1



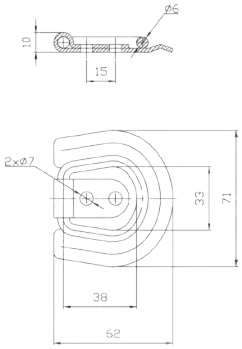


Zurrmulde
Aufbau, Tellerform
Außen-Ø 97 mm, Höhe 13 mm

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 016	250	Stahl	-	0,20 kg
013 003 016-VP	250	Stahl	Blister	0,22 kg

2



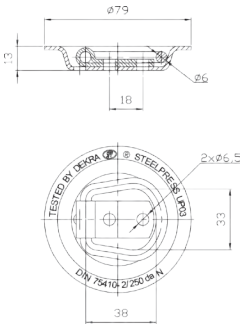


Zurrmulde
Aufbau, halbrunde Form
Außen-Ø 71 x 62 mm, Höhe 10 mm

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 017	250	Stahl	-	0,10 kg
013 003 017-VP	250	Stahl	Blister	0,12 kg

3



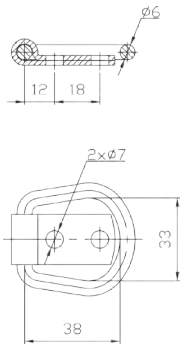


Zurrmulde
Einbau, Tellerform
Außen-Ø 79 mm, Höhe 13 mm

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 014	250	Stahl	-	0,14 kg
013 003 014-VP	250	Stahl	Blister	0,16 kg

4



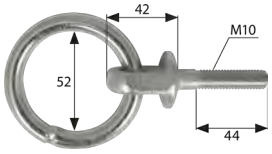


Zurring mit Haltelaschen
Maße 35 x 32 x 6 mm
für 013 003 014 / 016 / 017

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 020	250	Stahl	-	0,06 kg
013 003 020-VP	250	Stahl	Blister	0,08 kg

5





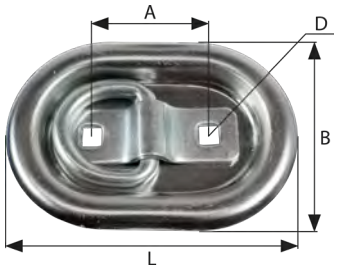
Ösenschraube
für Einbautiefe bis 60 mm

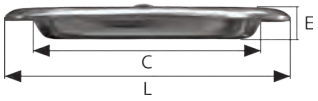
Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Verpackung	Gewicht
013 003 043	Ösenschraube	72	-	0,18 kg
013 003 043-VP	Ösenschraube	72	Blister	0,20 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1

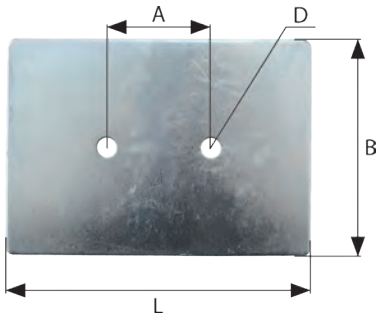




Zurrmulde 3-teilig
Mulde, Bügel, Ring
2-seitig klappbar

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	L x B (mm)	A (mm)	C (mm)	D	E (mm)	Größe	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 007	400	104 x 70	45	86	M8	12	0	Stahl	-	0,17 kg
013 003 007-VP	400	104 x 70	45	86	M8	12	0	Stahl	Blister	0,18 kg
013 003 026	400	104 x 70	45	86	M8	12	0	Edelstahl	-	0,18 kg
013 003 000	700	145 x 100	60	115	M10	17	1	Stahl	-	0,46 kg
013 003 000-VP	700	145 x 100	60	115	M10	17	1	Stahl	Blister	0,48 kg
013 003 027	800	145 x 100	60	115	M10	17	1	Edelstahl	-	0,40 kg

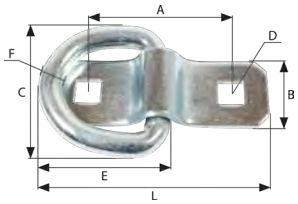
2

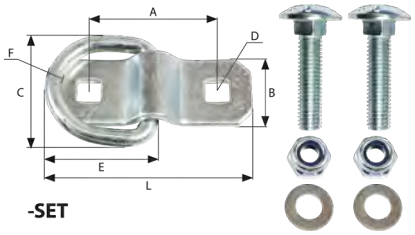


Gegenplatte für Zurrmulde
Gr. 0 für Artikel Nr. 013 003 007 / 026
Gr. 1 für Artikel Nr. 013 003 000 / 027

Artikel Nr.	L x B (mm)	A (mm)	D (mm)	Stärke (mm)	Größe	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 023	150 x 100	45	Ø 8	ca. 2,5 mm	0	Stahl	-	0,36 kg
013 003 023-VP	150 x 100	45	Ø 8	ca. 2,5 mm	0	Stahl	Blister	0,38 kg
013 003 022	175 x 125	60	Ø 10	ca. 2,5 mm	1	Stahl	-	0,50 kg
013 003 022-VP	175 x 125	60	Ø 10	ca. 2,5 mm	1	Stahl	Blister	0,52 kg

3





-SET

Bügel und Ring für Zurrmulde
Gr. 0 für Artikel Nr. 013 003 007 / 026
Gr. 1 für Artikel Nr. 013 003 000 / 027

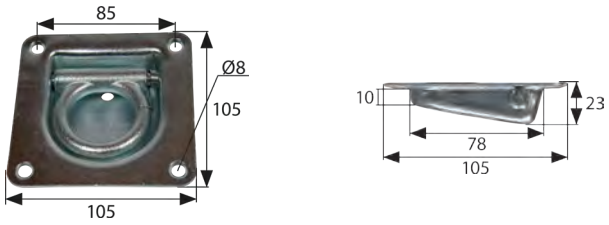
Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	L x B (mm)	A (mm)	C (mm)	D	E (mm)	F (mm)	Größe	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 021	400	70 x 25	45	43	M8	41	6	0	Stahl	-	0,08 kg
013 003 021-VP	400	70 x 25	45	43	M8	41	6	0	Stahl	Blister	0,09 kg
013 003 021-SET	400	70 x 25	45	43	M8	41	6	0	Stahl	Blister-Set	0,13 kg
013 003 009	800	90 x 30	60	58	M10	56	10	1	Stahl	-	0,17 kg
013 003 009-VP	800	90 x 30	60	58	M10	56	10	1	Stahl	Blister	0,44 kg
013 003 009-SET	800	90 x 30	60	58	M10	56	10	1	Stahl	Blister-Set	0,20 kg
013 003 042	800	90 x 30	60	58	M12	56	10	1	Stahl	-	0,37 kg
013 003 025	800	90 x 30	60	58	M12	56	10	1	Edelstahl	-	0,22 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ladungssicherung

Zurrmulden

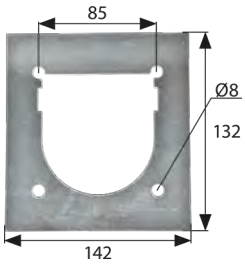
1



Zurrmulde mit Druckfeder

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 005	800	Stahl	-	0,35 kg
013 003 005-VP	800	Stahl	Blister	0,38 kg
013 003 024	800	Edelstahl	-	0,42 kg
013 003 024-VP	800	Edelstahl	Blister	0,44 kg

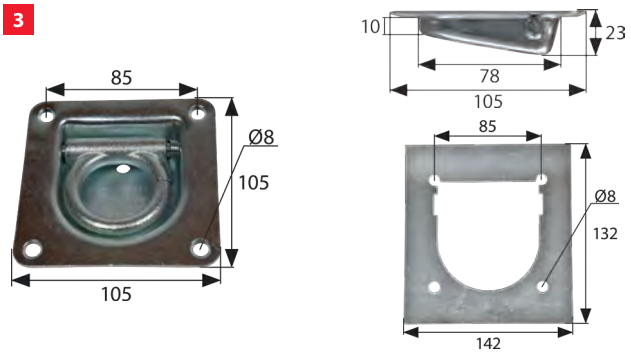
2



Zurrmulde-Gegenplatte
Stärke 2,5 mm

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 006	800	Stahl	-	0,25 kg

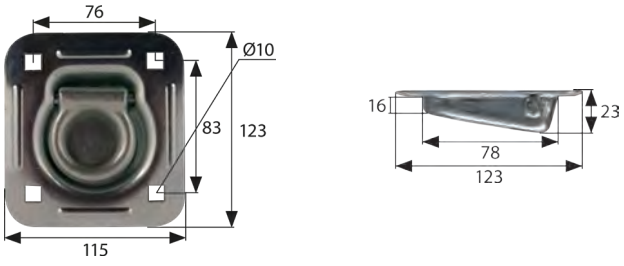
3



Zurrmulde mit Gegenplatte
mit Druckfeder

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 005-SET	800	Stahl	Blister	0,68 kg

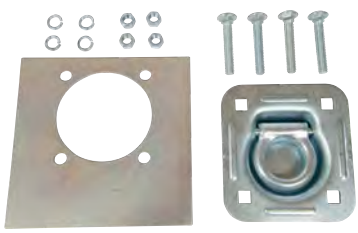
4 **geprüft analog nach DIN-EN 12640**



Zurrmulde
1-seitig klappbar mit Abriebschutz
für Schlossschrauben M10

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 001	1000	Stahl	-	0,51 kg

5 **geprüft analog nach DIN-EN 12640**



Zurrmulde mit Gegenplatte
1-seitig klappbar mit Abriebschutz
Schrauben, Muttern, Sicherungsringe

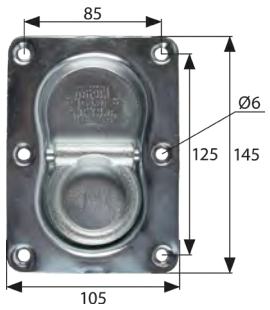
Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 001-SET	1000	Stahl	-	1,17 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Zurrmulden

1



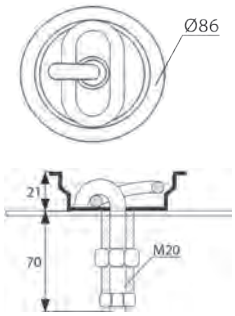


Zurrmulde, doppelt

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 032	1000	Stahl	-	0,49 kg

2 **geprüft analog nach DIN-EN 12640**

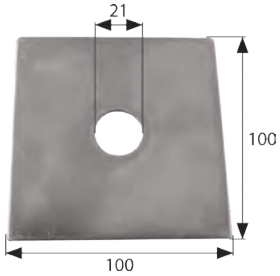




Zurrmulde
360° dreh- und klappbar
Aufbau Tellerform, für Böden ab 20 mm

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 013	450	Stahl	-	0,40 kg

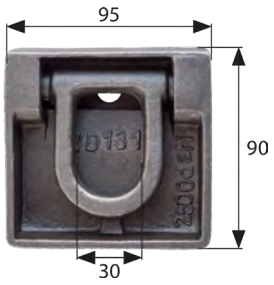
3



Gegenplatte für Zurrmulde
für Zurrmulde 013 003 013

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 013-P	-	Stahl	-	0,19 kg

4

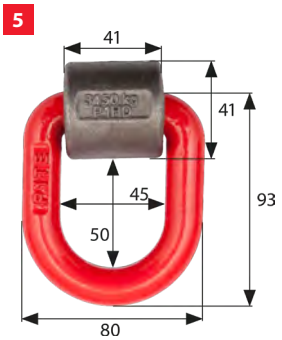




Zurrmulde, roh
zum Anschweißen

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 030	2500	Stahl	-	0,94 kg

5



Beschlag mit Ring
zum Anschweißen
Güteklasse 8, Ringstärke 17 mm

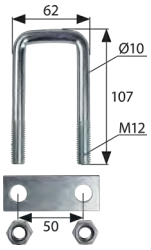
Artikel Nr.	Belastbark. (kg)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 035	3150	Stahl	-	0,68 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Zurrbügel

1



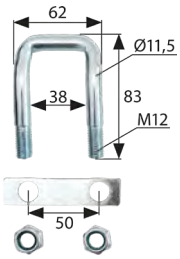


Zurrbügel mit Gegenplatte
2 Stk. selbstsichernde Muttern M12

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 015	800	Stahl	-	0,30 kg
013 003 015-VP	800	Stahl	Blister	0,32 kg

2



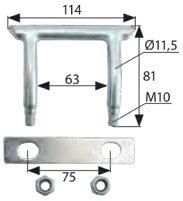


Zurrbügel mit Gegenplatte, Humbaur
2 Stk. selbstsichernde Muttern M12

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 033	800	Stahl	-	0,25 kg
013 003 033-VP	800	Stahl	Blister	0,27 kg

3



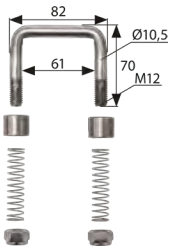


Zurrbügel mit Gegenplatte
2 Stk. selbstsichernde Muttern M10

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 019	2500	Stahl	-	0,40 kg
013 003 019-VP	2500	Stahl	Blister	0,42 kg

4



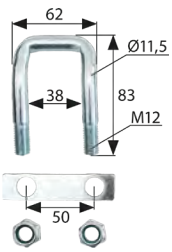


Zurrbügel mit Feder
2 Stk. selbstsichernde Muttern M12
rostfreie Ausführung

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 029	800	Edelstahl	-	0,23 kg
013 003 029-VP	800	Edelstahl	Blister	0,25 kg

5





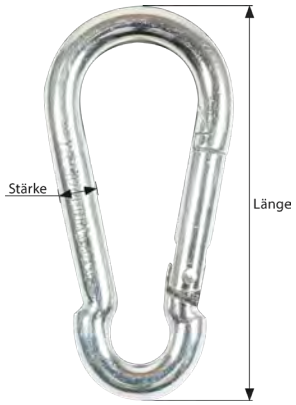
Zurrbügel
2 Stk. selbstsichernde Muttern M12

Artikel Nr.	Belastbark. (daN)	Material	Verpackung	Gewicht
013 003 031	800	Stahl	-	0,21 kg
013 003 031-VP	800	Stahl	Blister	0,23 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

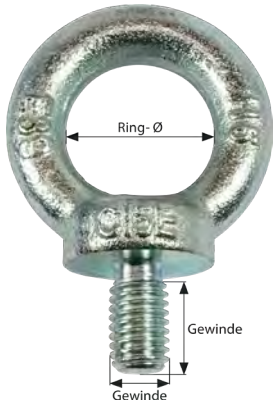
1



Karabinerhaken
nach DIN 5299

Artikel Nr.	Material	Stärke (mm)	Länge (mm)	WLL (kg)	Anzahl	VPE	Gewicht
013 003 100	Stahl	6	60	120	1	100	0,03 kg
013 003 100-VP	Stahl	6	60	120	4	-	0,11 kg
013 003 200	Edelstahl	6	60	120	1	50	0,03 kg
013 003 102	Stahl	8	80	230	1	50	0,07 kg
013 003 102-VP	Stahl	8	80	230	2	-	0,13 kg
013 003 202	Edelstahl	8	80	230	1	50	0,07 kg
013 003 104	Stahl	10	100	350	1	25	0,13 kg
013 003 104-VP	Stahl	10	100	350	2	-	0,26 kg
013 003 204	Edelstahl	10	100	350	1	10	0,13 kg
013 003 106	Stahl	12	140	510	1	10	0,26 kg
013 003 106-VP	Stahl	12	140	510	2	-	0,51 kg
013 003 206	Edelstahl	12	140	510	1	10	0,28 kg

2



Ringschraube
nach DIN 580

Artikel Nr.	Material	Gewinde	Ring-Ø (mm)	WLL (kg)	Anzahl	VPE	Gewicht
004 000 700	Stahl	M6 x 13	20	75	1	50	0,05 kg
004 000 750	Edelstahl	M6 x 13	20	75	1	50	0,06 kg
004 000 701	Stahl	M8 x 13	20	140	1	50	0,06 kg
004 000 701-VP	Stahl	M8 x 13	20	140	4	-	0,24 kg
004 000 751	Edelstahl	M8 x 13	20	140	1	50	0,06 kg
004 000 702	Stahl	M10 x 17	25	230	1	50	0,11 kg
004 000 702-VP	Stahl	M10 x 17	25	230	3	-	0,33 kg
004 000 752	Edelstahl	M10 x 17	25	230	1	25	0,11 kg
004 000 703	Stahl	M12 x 20,5	30	340	1	25	0,18 kg
004 000 753	Edelstahl	M12 x 20,5	30	340	1	25	0,18 kg
004 000 704	Stahl	M14 x 27	35	490	1	25	0,27 kg
004 000 705	Stahl	M16 x 27	35	700	1	25	0,28 kg
004 000 755	Edelstahl	M16 x 27	35	700	1	25	0,28 kg
004 000 706	Stahl	M20 x 30	40	1200	1	10	0,45 kg
004 000 707	Stahl	M24 x 36	50	1800	1	-	0,74 kg

3



Ringmutter
nach DIN 582

Artikel Nr.	Material	Gewinde	Ring-Ø (mm)	WLL (kg)	Anzahl	VPE	Gewicht
004 000 690	Stahl	M6	20	75	1	50	0,05 kg
004 000 650	Edelstahl	M6	20	75	1	50	0,05 kg
004 000 691	Stahl	M8	20	140	1	50	0,05 kg
004 000 691-VP	Stahl	M8	20	140	4	-	0,20 kg
004 000 651	Edelstahl	M8	20	140	1	50	0,05 kg
004 000 692	Stahl	M10	25	230	1	50	0,09 kg
004 000 692-VP	Stahl	M10	25	230	3	-	0,27 kg
004 000 652	Edelstahl	M10	25	230	1	25	0,09 kg
004 000 693	Stahl	M12	30	340	1	25	0,16 kg
004 000 653	Edelstahl	M12	30	340	1	25	0,16 kg
004 000 694	Stahl	M14	35	490	1	25	0,24 kg
004 000 695	Stahl	M16	35	700	1	25	0,24 kg
004 000 655	Edelstahl	M16	35	700	1	25	0,24 kg
004 000 696	Stahl	M20	40	1200	1	10	0,36 kg
004 000 697	Stahl	M24	50	1800	1	-	0,72 kg
004 000 698	Stahl	M30	60	3200	1	-	1,32 kg

WLL (kg) = Tragfähigkeit; VPE = Verpackungseinheit

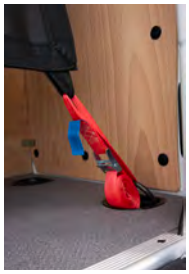
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Netze

1 FRIELITZ







Laderaumtrennnetz mit Zurrgurten
je 6 Laschen oben und unten , je 9 Laschen seitlich
gefertigt aus hochwertigem & UV-beständigem PE

Artikel Nr.	Inhalt	Maße (mm)	GS (mm)	Verpackung	Gewicht
013 030 083	1 Stk. Netz, 8 Stk. Zurrgurte, 8 Stk. Airlinebeschlag	1400 x 1460	1,0	Tragetasche	4,70 kg

2 FRIELITZ









013 010 171
Verstellbereich 1500 – 2000 mm

Laderaumtrennnetz mit Zurrgurten und Sperrbalken „Fritz“
je 6 Laschen oben und unten , je 9 Laschen seitlich
gefertigt aus hochwertigem & UV-beständigem PE

Artikel Nr.	Inhalt	Maße (mm)	GS (mm)	Verpackung	Gewicht
013 030 084	1 Stk. Netz, 8 Stk. Zurrgurte, 8 Stk. Airlinebeschlag, 2 Stk. Sperrbalken	1400 x 1460	1,0	Tragetasche	5,46 kg

3





Laderaumnetz „EXPRESS“
Bruchlast 1,25 KN
Rand gesäumt, mit robuster, umlaufender Randverstärkung

Artikel Nr.	Inhalt	Maße (mm)	GS (mm)	MW (mm)	Verpackung	Gewicht
013 030 085	1 Stk. Netz, 8 Stk. Zurrgurte, 8 Stk. Airlinebeschlag, 8 Stk. S-Haken	1300 x 1500	3,0	120 x 120	Tragetasche	4,80 kg

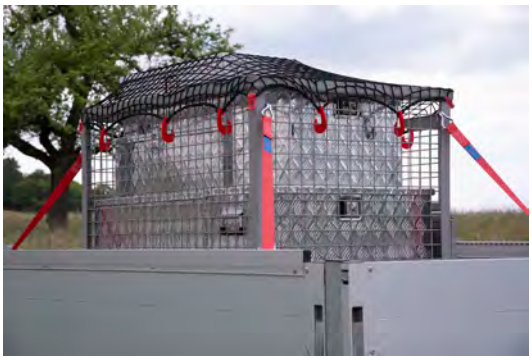
GS (mm) = Gewebestärke; MW (mm) = Maschenweite

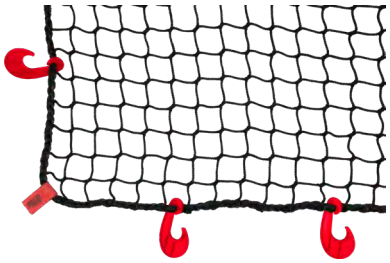
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Netze

1





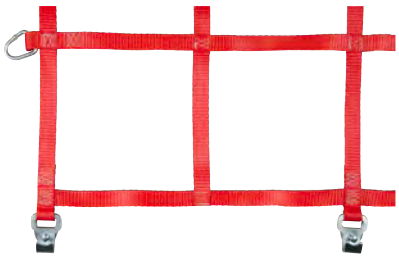


Gitterboxnetz mit Eckmarkierungen
mit Kunststoff-Haken zur Befestigung
Rand gesäumt, mit robuster, umlaufender Randverstärkung
rote Trailer-Pool-Eckmarkierungen für schnelles und präzises Positionieren

Artikel Nr.	Inhalt	Maße (mm)	GS (mm)	MW (mm)	Verpackung	Gewicht
013 030 109	1 Stk. Netz, 10 Stk. Kunststoffhaken	1400 x 1000	3,0	45 x 45	Tragetasche	0,50 kg

2





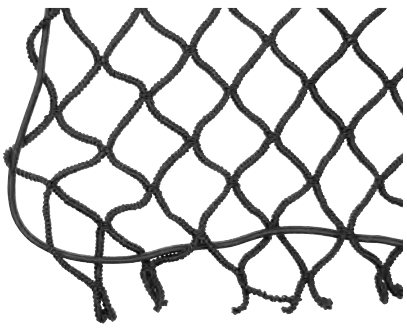


Gurtbandnetz
umlaufend mit 14 D-Ringen eingenäht
an den kurzen Enden je 4 Flachhaken mit Sicherung

Artikel Nr.	Inhalt	Maße (mm)	MW (mm)	Verpackung	Gewicht
013 030 098	1 Stk. Netz, 4 Stk. Zurrgurte	1575 x 1350	200 x 200	Tragetasche	4,11 kg

3







Abdecknetz für Anhänger, elastisch
mit 5 mm Expanderseil

Artikel Nr.	Inhalt	Maße (mm)	GS (mm)	MW (mm)	Verpackung	Gewicht
013 030 110	1 Stk. Netz	3000 x 2000	3,0	40 - 90	Tragetasche	0,68 kg

GS (mm) = Gewebestärke; MW (mm) = Maschenweite

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ladungssicherung

Netze

1





DEKRA geprüft





Abdecknetz für Anhänger mit rotem Expanderseil und Eckmarkierungen
mit robuster, umlaufender Randverstärkung
rote Trailer-Pool-Eckmarkierungen für schnelles und präzises Positionieren

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Maschenweite (mm)	Gewebestärke (mm)	Material	Farbe	Verpackung	Gewicht
013 030 400	Abdecknetz	2200 x 1500	15 x 15	2,3	PP	schwarz	Tragetasche	1,31 kg
013 030 402	Abdecknetz	2700 x 1500	15 x 15	2,3	PP	schwarz	Tragetasche	1,56 kg
013 030 404	Abdecknetz	3000 x 2000	15 x 15	2,3	PP	schwarz	Tragetasche	2,17 kg
013 030 406	Abdecknetz	3500 x 2000	15 x 15	2,3	PP	schwarz	Tragetasche	2,51 kg
013 030 408	Abdecknetz	3500 x 2500	15 x 15	2,3	PP	schwarz	Tragetasche	3,00 kg
013 030 410	Abdecknetz	4500 x 2500	15 x 15	2,3	PP	schwarz	PE-Beutel	3,60 kg

2





DEKRA geprüft





Abdecknetz für Anhänger mit rotem Expanderseil und Eckmarkierungen
mit robuster, umlaufender Randverstärkung
rote Trailer-Pool-Eckmarkierungen für schnelles und präzises Positionieren

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Maschenweite (mm)	Gewebestärke (mm)	Material	Farbe	Verpackung	Gewicht
013 030 500	Abdecknetz	2200 x 1500	45 x 45	3,0	PP	schwarz	Tragetasche	0,94 kg
013 030 502	Abdecknetz	2700 x 1500	45 x 45	3,0	PP	schwarz	Tragetasche	1,04 kg
013 030 504	Abdecknetz	3000 x 2000	45 x 45	3,0	PP	schwarz	Tragetasche	1,43 kg
013 030 506	Abdecknetz	3500 x 2000	45 x 45	3,0	PP	schwarz	Tragetasche	1,60 kg
013 030 508	Abdecknetz	3500 x 2500	45 x 45	3,0	PP	schwarz	Tragetasche	1,87 kg
013 030 510	Abdecknetz	4000 x 2500	45 x 45	3,0	PP	schwarz	Tragetasche	2,12 kg
013 030 512	Abdecknetz	4500 x 2500	45 x 45	3,0	PP	schwarz	Tragetasche	2,36 kg
013 030 514	Abdecknetz	4500 x 3500	45 x 45	3,0	PP	schwarz	Tragetasche	3,03 kg
013 030 516	Abdecknetz	5000 x 2500	45 x 45	3,0	PP	schwarz	Tragetasche	2,57 kg
013 030 518	Abdecknetz	5000 x 3000	45 x 45	3,0	PP	schwarz	Tragetasche	2,90 kg
013 030 520	Abdecknetz	5000 x 3500	45 x 45	3,0	PP	schwarz	PE-Beutel	3,14 kg
013 030 522	Abdecknetz	6000 x 3000	45 x 45	3,0	PP	schwarz	PE-Beutel	3,30 kg
013 030 524	Abdecknetz	6000 x 3500	45 x 45	3,0	PP	schwarz	PE-Beutel	3,74 kg
013 030 526	Abdecknetz	7000 x 3500	45 x 45	3,0	PP	schwarz	PE-Beutel	4,29 kg

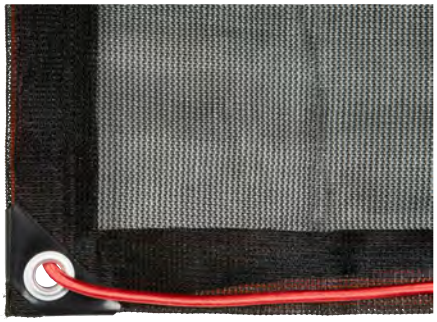
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Netze

1







Gewebenetz für Anhänger mit rotem Expanderseil
mit robuster, umlaufender Randverstärkung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Maschenweite (mm)	Gewebestärke (mm)	Material	Farbe	Verpackung	Gewicht
013 030 300	Gewebenetz	2200 x 1500	0,8	1,8	PE	schwarz	Tragetasche	1,53 kg
013 030 302	Gewebenetz	2700 x 1500	0,8	1,8	PE	schwarz	Tragetasche	1,84 kg
013 030 304	Gewebenetz	3000 x 2000	0,8	1,8	PE	schwarz	Tragetasche	2,30 kg
013 030 306	Gewebenetz	3500 x 2500	0,8	1,8	PE	schwarz	Tragetasche	3,20 kg
013 030 308	Gewebenetz	4000 x 2500	0,8	1,8	PE	schwarz	Tragetasche	3,60 kg
013 030 310	Gewebenetz	4500 x 2500	0,8	1,8	PE	schwarz	Tragetasche	3,46 kg
013 030 312	Gewebenetz	4500 x 3000	0,8	1,8	PE	schwarz	Tragetasche	2,90 kg
013 030 314	Gewebenetz	5000 x 2500	0,8	1,8	PE	schwarz	Tragetasche	4,08 kg
013 030 316	Gewebenetz	5000 x 3000	0,8	1,8	PE	schwarz	Tragetasche	4,40 kg
013 030 318	Gewebenetz	5000 x 3500	0,8	1,8	PE	schwarz	PE-Beutel	4,75 kg
013 030 320	Gewebenetz	6000 x 3000	0,8	1,8	PE	schwarz	PE-Beutel	4,77 kg
013 030 322	Gewebenetz	6000 x 3500	0,8	1,8	PE	schwarz	PE-Beutel	5,83 kg
013 030 324	Gewebenetz	7000 x 3500	0,8	1,8	PE	schwarz	PE-Beutel	6,50 kg

2







Kofferraumnetz
mit umlaufendem Gurtband mit Klemmschloss
Maschenhöchstzugkraft 1250 daN, mit beschichtetem S-Haken

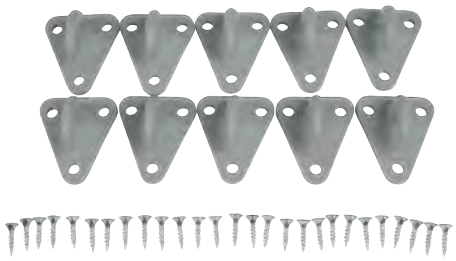
Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Maschenweite (mm)	Gewebestärke (mm)	Material	Farbe	Verpackung	Gewicht
013 030 081	Kofferraumnetz	1250 x 730	45 x 45	3,0	PPE	schwarz	Tragetasche	0,72 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ladungssicherung

Befestigungssätze / Abspannhaken

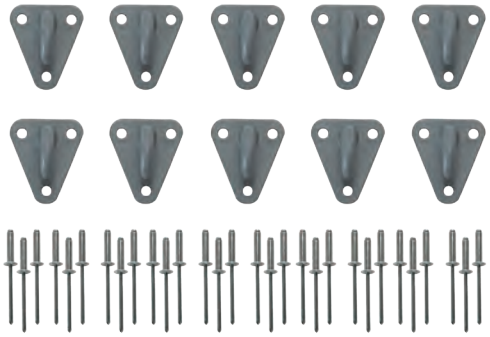
1



Befestigungssatz für Anhängerabdecknetze und Planen
10 Stk. Planenhaken 3-Loch
30 Stk. Spax-Schrauben 3,5 x 16 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
013 030 030-VP	Befestigungssatz	Blister	0,11 kg

2



Befestigungssatz für Anhängerabdecknetze und Planen
10 Stk. Planenhaken 3-Loch
30 Stk. Blindnieten 4 x 16 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
013 030 037-VP	Befestigungssatz	Blister	0,90 kg

3



Befestigungssatz für Anhängerabdecknetze und Planen
Rundknopf Ø 26 mm
Blindnieten 5 x 25 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
013 030 045	Befestigungssatz	Blister je 20 Stk.	0,27 kg
013 030 044	Befestigungssatz	Blister je 30 Stk.	0,27 kg

4



Befestigungssatz für Anhängerabdecknetze und Planen
10 Stk. Spannschlaufen aus Gummiseil mit Kunststoffhaken
10 Stk. Rundknopf für Gummiseil
10 Stk. Schrauben 4 x 20 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
013 030 031	Befestigungssatz	Aufhänger	0,14 kg

5



Abspannhaken
2-Loch, verzinkt
Lochabstand 20 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	L x B (mm)	Verpackung	Gewicht
020 010 116-VP	Abspannhaken	51 x 13	Blister 10 Stk.	0,20 kg

6



Abspannhaken
2-Loch, verzinkt
Lochabstand 45 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	L x B (mm)	Verpackung	Gewicht
020 010 256-VP	Abspannhaken	65 x 20	Blister 6 Stk.	0,26 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Verzurrketten

1



Verzurrkette, 1-teilig
Ratschenlastspanner auf einer Seite fest eingebaut
2 Haken mit Sicherungsfalle
Länge 3500 mm, Güteklasse 8
EN818-2-8, EN12195-3

Artikel Nr.	Ketten-Ø (mm)	Zugkraft (daN)	Gewicht
013 001 500	8	4000	10,50 kg
013 001 501	10	6300	12,50 kg

2



Verzurrkette, 2-teilig
Ratschenlastspanner zum Einhängen
2 Haken mit Sicherungsfalle
Länge 3500 mm, Güteklasse 8
EN818-2-8, EN12195-3

Artikel Nr.	Ketten-Ø (mm)	Zugkraft (daN)	Gewicht
013 001 505	8	4000	10,50 kg
013 001 506	10	6300	14,50 kg

3



Ratschenlastspanner
beidseitig mit Haken und Sicherung
DIN EN 12195-3

Artikel Nr.	für Ketten-Ø (mm)	Zugkraft (daN)	Gewicht
013 001 590	8	4000	3,15 kg
013 001 591	10	6300	5,20 kg

4



Ersatzteilgarnitur für Gabelkopflasthaken
Gussfalle, Feder, Splint

Artikel Nr.	für Ketten-Ø (mm)	Gewicht
013 001 540	8	0,05 kg
013 001 541	10	0,09 kg

5



Gabelkopflasthaken mit Gussfalle

Artikel Nr.	für Ketten-Ø (mm)	Tragkraft (kg)	Gewicht
013 001 530	8	2000	0,40 kg
013 001 531	10	3150	1,10 kg

6



Abschlepphaken mit Sicherung
Güteklasse 8
DIN EN 1677-2

Artikel Nr.	Tragkraft (kg)	L x B (mm)	Augen-Ø (mm)	Gewicht
017 900 235	1120	120 x 67	20	0,31 kg
017 900 236	2000	152 x 91	25	0,60 kg
017 900 237	3150	188 x 112	34	1,23 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ladungssicherung

Rundschlingen

1



2



3



4



Rundschlinge
mit Einfachmantel
gefertigt nach DIN EN 1492-2

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit (kg)	Nutzlänge (mm)	Umfang (mm)	Farbe	Material	Verpackung	Gewicht
1	**013 000 511**	Rundschlinge	1000	500	1000	violett	Polyester	Aufhänger	0,18 kg
1	**013 000 512**	Rundschlinge	1000	1000	2000	violett	Polyester	Aufhänger	0,30 kg
1	**013 000 513**	Rundschlinge	1000	1500	3000	violett	Polyester	-	0,42 kg
1	**013 000 514**	Rundschlinge	1000	2000	4000	violett	Polyester	-	0,50 kg
1	**013 000 515**	Rundschlinge	1000	2500	5000	violett	Polyester	-	0,66 kg
1	**013 000 516**	Rundschlinge	1000	3000	6000	violett	Polyester	-	0,90 kg
2	**013 000 521**	Rundschlinge	2000	500	1000	grün	Polyester	-	0,24 kg
2	**013 000 522**	Rundschlinge	2000	1000	2000	grün	Polyester	Aufhänger	0,51 kg
2	**013 000 523**	Rundschlinge	2000	1500	3000	grün	Polyester	-	0,70 kg
2	**013 000 524**	Rundschlinge	2000	2000	4000	grün	Polyester	Aufhänger	0,97 kg
2	**013 000 525**	Rundschlinge	2000	2500	5000	grün	Polyester	-	1,40 kg
2	**013 000 526**	Rundschlinge	2000	3000	6000	grün	Polyester	-	1,66 kg
3	**013 000 532**	Rundschlinge	3000	1000	2000	gelb	Polyester	-	0,65 kg
3	**013 000 533**	Rundschlinge	3000	1500	3000	gelb	Polyester	-	0,90 kg
3	**013 000 534**	Rundschlinge	3000	2000	4000	gelb	Polyester	-	1,50 kg
3	**013 000 535**	Rundschlinge	3000	2500	5000	gelb	Polyester	-	1,50 kg
3	**013 000 536**	Rundschlinge	3000	3000	6000	gelb	Polyester	-	2,20 kg
3	**013 000 538**	Rundschlinge	3000	4000	8000	gelb	Polyester	-	2,60 kg
3	**013 000 539**	Rundschlinge	3000	5000	10000	gelb	Polyester	-	2,80 kg
4	**013 000 542**	Rundschlinge	4000	1000	2000	grau	Polyester	-	0,86 kg
4	**013 000 543**	Rundschlinge	4000	1500	3000	grau	Polyester	-	1,22 kg
4	**013 000 544**	Rundschlinge	4000	2000	4000	grau	Polyester	-	1,60 kg
4	**013 000 545**	Rundschlinge	4000	2500	5000	grau	Polyester	-	2,00 kg
4	**013 000 546**	Rundschlinge	4000	3000	6000	grau	Polyester	-	2,90 kg
4	**013 000 548**	Rundschlinge	4000	4000	8000	grau	Polyester	-	3,70 kg
4	**013 000 549**	Rundschlinge	4000	5000	10000	grau	Polyester	-	4,00 kg

Rundschlingen ab 5.000 kg auf Anfrage

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Euro-Hebebänder

1



2



3



4



Euro-Hebeband
mit Endschlaufen
gefertigt nach DIN EN 1492-1

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit (kg)	Länge (mm)	Breite (mm)	Farbe	Material	Gewicht
1	**013 000 609**	Euro-Hebeband	1000	1000	30	violett	Polyester	0,22 kg
1	**013 000 610**	Euro-Hebeband	1000	2000	30	violett	Polyester	0,42 kg
1	**013 000 611**	Euro-Hebeband	1000	3000	30	violett	Polyester	0,54 kg
1	**013 000 612**	Euro-Hebeband	1000	4000	30	violett	Polyester	0,74 kg
1	**013 000 613**	Euro-Hebeband	1000	5000	30	violett	Polyester	0,85 kg
1	**013 000 614**	Euro-Hebeband	1000	6000	30	violett	Polyester	1,02 kg
2	**013 000 619**	Euro-Hebeband	2000	1000	60	grün	Polyester	0,48 kg
2	**013 000 620**	Euro-Hebeband	2000	2000	60	grün	Polyester	0,84 kg
2	**013 000 621**	Euro-Hebeband	2000	3000	60	grün	Polyester	1,20 kg
2	**013 000 622**	Euro-Hebeband	2000	4000	60	grün	Polyester	1,50 kg
2	**013 000 623**	Euro-Hebeband	2000	5000	60	grün	Polyester	1,88 kg
2	**013 000 624**	Euro-Hebeband	2000	6000	60	grün	Polyester	2,20 kg
2	**013 000 625**	Euro-Hebeband	2000	8000	60	grün	Polyester	2,36 kg
3	**013 000 629**	Euro-Hebeband	3000	1000	90	gelb	Polyester	0,68 kg
3	**013 000 630**	Euro-Hebeband	3000	2000	90	gelb	Polyester	1,25 kg
3	**013 000 631**	Euro-Hebeband	3000	3000	90	gelb	Polyester	1,90 kg
3	**013 000 632**	Euro-Hebeband	3000	4000	90	gelb	Polyester	2,50 kg
3	**013 000 633**	Euro-Hebeband	3000	5000	90	gelb	Polyester	2,55 kg
3	**013 000 634**	Euro-Hebeband	3000	6000	90	gelb	Polyester	3,45 kg
3	**013 000 635**	Euro-Hebeband	3000	8000	90	gelb	Polyester	4,05 kg
3	**013 000 636**	Euro-Hebeband	3000	10000	90	gelb	Polyester	4,95 kg
4	**013 000 640**	Euro-Hebeband	4000	2000	120	grau	Polyester	1,60 kg
4	**013 000 641**	Euro-Hebeband	4000	3000	120	grau	Polyester	2,30 kg
4	**013 000 642**	Euro-Hebeband	4000	4000	120	grau	Polyester	3,20 kg
4	**013 000 643**	Euro-Hebeband	4000	5000	120	grau	Polyester	3,74 kg
4	**013 000 644**	Euro-Hebeband	4000	6000	120	grau	Polyester	4,60 kg
4	**013 000 645**	Euro-Hebeband	4000	8000	120	grau	Polyester	6,40 kg
4	**013 000 646**	Euro-Hebeband	4000	10000	120	grau	Polyester	7,40 kg

Euro-Hebebänder ab 5.000 kg auf Anfrage

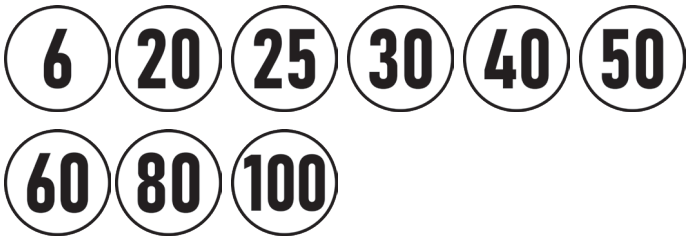
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

Km/h-Aufkleber und -Schilder / Stützlastaufkleber

1



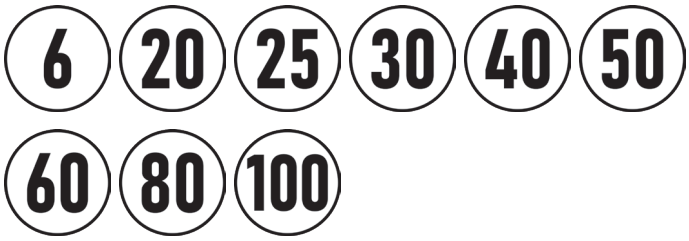


km/h-Aufkleber
rund

Artikel Nr.	km/h	Ø (mm)	Gewicht
021 000 400	6	200	0,01 kg
021 000 401	20	200	0,01 kg
021 000 402	25	200	0,01 kg
021 000 407	30	200	0,01 kg
021 000 403	40	200	0,01 kg
021 000 412	50	200	0,01 kg
021 000 404	60	200	0,01 kg
021 000 405	80	200	0,01 kg
021 000 406	100	200	0,01 kg

2

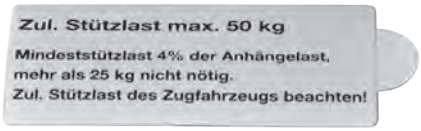




km/h-Schild
rund

Artikel Nr.	km/h	Ø (mm)	Material	Gewicht
021 000 430	6	200	Aluminium	0,04 kg
021 000 431	20	200	Aluminium	0,04 kg
021 000 432	25	200	Aluminium	0,04 kg
021 000 433	30	200	Aluminium	0,04 kg
021 000 434	40	200	Aluminium	0,04 kg
021 000 438	50	200	Aluminium	0,04 kg
021 000 435	60	200	Aluminium	0,04 kg
021 000 436	80	200	Aluminium	0,04 kg
021 000 437	100	200	Aluminium	0,04 kg

3



Stützlastaufkleber
L x B (mm): 100 x 44

Artikel Nr.	Bezeichnung	zul. Stützlast max. (kg)	Gewicht
001 010 992	Stützlastaufkleber	50	0,01 kg
001 010 993	Stützlastaufkleber	75	0,01 kg
001 010 994	Stützlastaufkleber	100	0,01 kg

4



Schlagzahlen und Buchstaben, 36-teilig
A - Z und 0 - 9, Größe ca. 4 mm
Stahl

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
001 010 910	Schlagzahlen und Buchstaben, 36-teilig	0,67 kg

5



Typenschild zum Kleben
nicht für Schlagzahlen geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	L x B (mm)	Gewicht
001 010 996	Typenschild, selbstklebend	120 x 65	0,03 kg

6



Typenschild zum Schrauben
für Schlagzahlen geeignet
Aluminium

Artikel Nr.	Bezeichnung	L x B (mm)	Gewicht
001 010 990	Typenschild zum Schrauben	150 x 38	0,01 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kunststoff-Stopfen / Kunststoff-Schutzkappen

1



Kunststoff-Stopfen
für Vierkantrohr, Farbe schwarz

Artikel Nr.	Außen (mm)	Wandst. (mm)	Verpackung	VPE
003 000 124	30 x 20	1,0 - 3	Lose 1 Stk.	100
003 000 124-VP	30 x 20	1,0 - 3	Blister 10 Stk.	-
003 000 125	40 x 30	1,0 - 3	Lose 1 Stk.	100
003 000 125-VP	40 x 30	1,0 - 3	Blister 10 Stk.	-
003 000 123	45 x 20	1,0 - 3	Lose 1 Stk.	100
003 000 123-VP	45 x 20	1,0 - 3	Blister 10 Stk.	-
003 000 135	45 x 30	1,0 - 3	Lose 1 Stk.	100
003 000 126	45 x 35	1 - 3,5	Lose 1 Stk.	100
003 000 126-VP	45 x 35	1 - 3,5	Blister 10 Stk.	-
003 000 127	50 x 30	1,5 - 2	Lose 1 Stk.	100
003 000 127-VP	50 x 30	1,5 - 2	Blister 10 Stk.	-
003 000 128	50 x 40	1,5 - 2	Lose 1 Stk.	100
003 000 128-VP	50 x 40	1,5 - 2	Blister 10 Stk.	-
003 000 129	60 x 30	1,5 - 2	Lose 1 Stk.	100
003 000 129-VP	60 x 30	1,5 - 2	Blister 10 Stk.	-
003 000 130	60 x 40	1,5 - 2	Lose 1 Stk.	100
003 000 130-VP	60 x 40	1,5 - 2	Blister 5 Stk.	-
003 000 131	70 x 35	1,5 - 3,5	Lose 1 Stk.	100
003 000 132	70 x 50	2 - 4	Lose 1 Stk.	100
003 000 133	80 x 40	1,5 - 2	Lose 1 Stk.	100
003 000 134	80 x 60	2,5 - 3	Lose 1 Stk.	100

2



Kunststoff-Stopfen
für Vierkantrohr, Farbe schwarz

Artikel Nr.	Außen (mm)	Wandst. (mm)	Verpackung	VPE
003 000 150	20 x 20	1,0 - 3	Lose 1 Stk.	100
003 000 150-VP	20 x 20	1,0 - 3	Blister 10 Stk.	-
003 000 151	22 x 22	1,5 - 2	Lose 1 Stk.	100
003 000 151-VP	22 x 22	1,5 - 2	Blister 10 Stk.	-
003 000 152	25 x 25	1,0 - 2,5	Lose 1 Stk.	100
003 000 152-VP	25 x 25	1,0 - 2,5	Blister 10 Stk.	-
003 000 153	25 x 25	1,0 - 3	Lose 1 Stk.	100
003 000 153-VP	25 x 25	1,0 - 3	Blister 10 Stk.	-
003 000 154	30 x 30	1,0 - 2,5	Lose 1 Stk.	100
003 000 154-VP	30 x 30	1,0 - 2,5	Blister 10 Stk.	-
003 000 155	40 x 40	1,5 - 2	Lose 1 Stk.	100
003 000 155-VP	40 x 40	1,5 - 2	Blister 5 Stk.	-
003 000 156	45 x 45	1,0 - 3	Lose 1 Stk.	100
003 000 156-VP	45 x 45	1,0 - 3	Blister 5 Stk.	-
003 000 157	50 x 50	1,5 - 2	Lose 1 Stk.	100
003 000 157-VP	50 x 50	1,5 - 2	Blister 5 Stk.	-

3





Kunststoff-Schutzkappe
für Sechskant, Farbe schwarz

Artikel Nr.	für Schraube	SW (mm)	Verpackung	VPE
003 000 400	M4	7	Lose 1 Stk.	100
003 000 400-VP	M4	7	Blister 10 Stk.	-
003 000 401	M5	8	Lose 1 Stk.	100
003 000 401-VP	M5	8	Blister 10 Stk.	-
003 000 402	M6	10	Lose 1 Stk.	100
003 000 402-VP	M6	10	Blister 10 Stk.	-
003 000 403	M8	13	Lose 1 Stk.	100
003 000 403-VP	M8	13	Blister 10 Stk.	-
003 000 404	M10	17	Lose 1 Stk.	100
003 000 404-VP	M10	17	Blister 10 Stk.	-
003 000 406	M12	19	Lose 1 Stk.	100
003 000 406-VP	M12	19	Blister 10 Stk.	-

4





Kunststoff-Schutzkappe
für Sechskant, Farbe grau

Artikel Nr.	für Schraube	SW (mm)	Verpackung	VPE
003 000 410	M4	7	Lose 1 Stk.	100
003 000 410-VP	M4	7	Blister 10 Stk.	-
003 000 411	M5	8	Lose 1 Stk.	100
003 000 411-VP	M5	8	Blister 10 Stk.	-
003 000 412	M6	10	Lose 1 Stk.	100
003 000 412-VP	M6	10	Blister 10 Stk.	-
003 000 413	M8	13	Lose 1 Stk.	100
003 000 413-VP	M8	13	Blister 10 Stk.	-
003 000 414	M10	17	Lose 1 Stk.	100
003 000 414-VP	M10	17	Blister 10 Stk.	-
003 000 416	M12	19	Lose 1 Stk.	100
003 000 416-VP	M12	19	Blister 10 Stk.	-

SW (mm) = Schlüsselweite; VPE = Verpackungseinheit

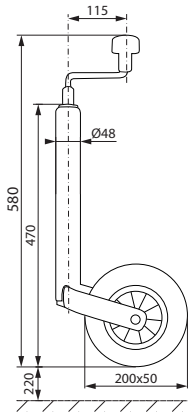
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

Stützräder Ø 48 mm

1





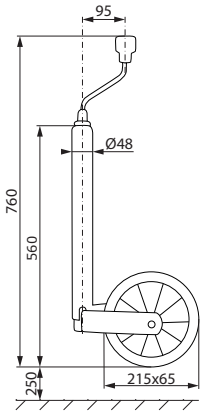
Stützrad Ø 48 mm
Vollgummirad mit Kunststofffelge
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	016 008 002
Rad (mm)	200 x 50
Stützlast (kg)	150
Rohrlänge (mm)	370
Hub (mm)	220
Gewicht	3,80 kg

2 AL-KO





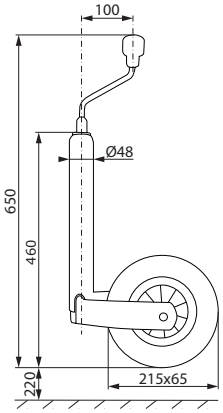


Stützrad AL-KO Ø 48 mm
Softgummirad mit Kunststofffelge
Kurbel mit Drucklager
feuerverzinkt

Artikel Nr.	122 24 35
Rad (mm)	215 x 65
Stützlast (kg)	150
Rohrlänge (mm)	440
Hub (mm)	250
Gewicht	5,00 kg

3 AL-KO





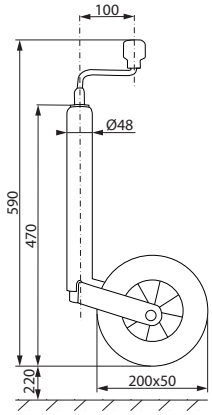
Stützrad AL-KO Ø 48 mm
Vollgummirad mit Kunststofffelge
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	122 25 56
Rad (mm)	215 x 65
Stützlast (kg)	150
Rohrlänge (mm)	370
Hub (mm)	220
Gewicht	5,73 kg

4 AL-KO







Stützrad AL-KO Ø 48 mm
Vollgummirad mit Kunststofffelge, mit Pinstop
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	122 43 51
Rad (mm)	200 x 50
Stützlast (kg)	150
Rohrlänge (mm)	370
Hub (mm)	220
Gewicht	4,40 kg

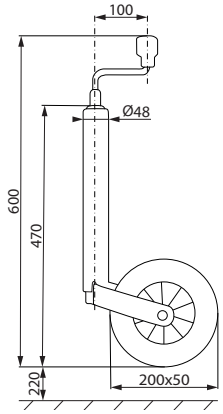
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Stützräder Ø 48 mm

1 AL-KO





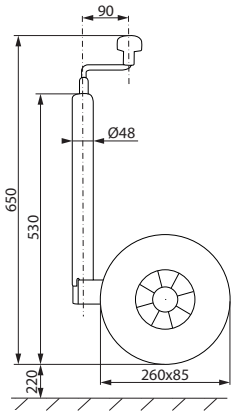
Stützrad AL-KO Ø 48 mm
Vollgummirad mit Kunststofffelge
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	122 24 33
Rad (mm)	200 x 50
Stützlast (kg)	150
Rohrlänge (mm)	370
Hub (mm)	220
Gewicht	4,80 kg

2





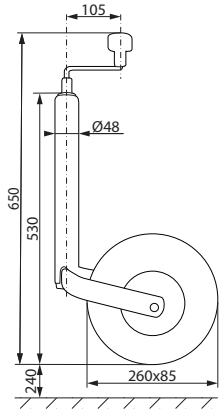


Doppelstützrad Ø 48 mm
luftbereift mit Kunststofffelge
mit verstärkter Achse
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	016 010 004
Rad (mm)	260 x 85
Stützlast (kg)	150
Rohrlänge (mm)	360
Hub (mm)	220
Gewicht	6,60 kg

3





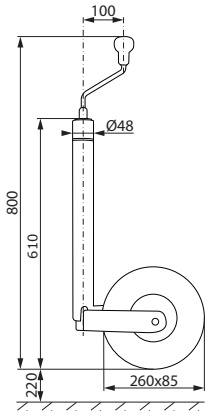
Stützrad Ø 48 mm
luftbereift mit Metallfelge
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	016 010 000
Rad (mm)	260 x 85
Stützlast (kg)	150
Rohrlänge (mm)	370
Hub (mm)	240
Gewicht	4,13 kg

4







Stützrad Ø 48 mm
luftbereift mit Metallfelge
mit Stützlastanzeige
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	016 010 002
Rad (mm)	260 x 85
Stützlast (kg)	150
Rohrlänge (mm)	480
Hub (mm)	220
Gewicht	5,50 kg

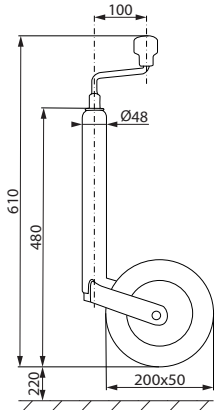
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

Stützräder Ø 48 mm

1 AL-KO





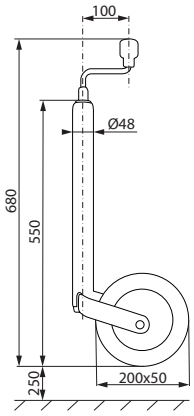
Stützrad AL-KO Ø 48 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	122 24 34
Rad (mm)	200 x 50
Stützlast (kg)	150
Rohrlänge (mm)	370
Hub (mm)	220
Gewicht	4,80 kg

2 AL-KO





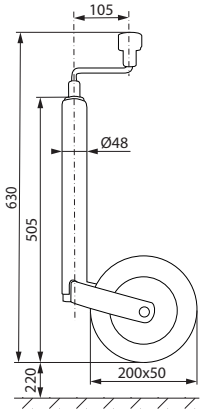


Stützrad AL-KO Ø 48 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
Kurbel mit Drucklager
feuerverzinkt

Artikel Nr.	122 24 36
Rad (mm)	200 x 50
Stützlast (kg)	150
Rohrlänge (mm)	455
Hub (mm)	250
Gewicht	5,49 kg

3 **Topseller**



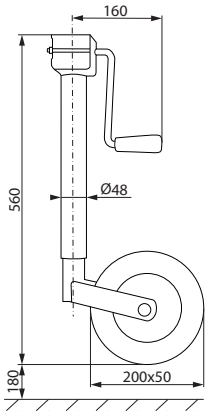


Stützrad Ø 48 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
Kurbel mit Drucklager
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	016 012 001
Rad (mm)	200 x 50
Stützlast (kg)	150
Rohrlänge (mm)	370
Hub (mm)	220
Gewicht	4,25 kg

4





Stützrad Ø 48 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
mit seitlicher Kurbel
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	016 008 010
Rad (mm)	200 x 50
Stützlast (kg)	150
Rohrlänge (mm)	350
Hub (mm)	180
Gewicht	6,00 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

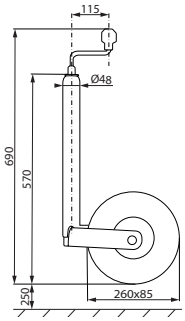
Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Anhängerzubehör

Stützräder Ø 48 mm

1 AL-KO





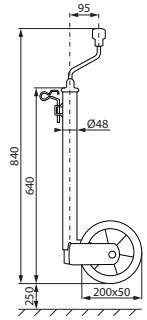
Stützrad AL-KO Ø 48 mm
luftbereift mit Metallfelge
feuerverzinkt

Artikel Nr.	122 24 38
Rad (mm)	260 x 85
Stützlast (kg)	200
Rohrlänge (mm)	450
Hub (mm)	250
Gewicht	5,10 kg

2 AL-KO







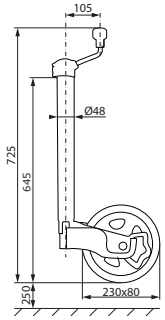
Stützrad AL-KO Ø 48 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
Kurbel mit Drucklager, mit Durchrutschsicherung
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	122 36 14
Rad (mm)	200 x 50
Stützlast (kg)	300
Rohrlänge (mm)	530
Hub (mm)	250
Gewicht	8,00 kg

3 AL-KO







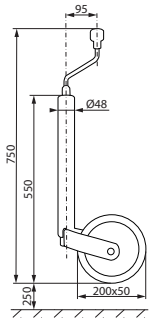
Stützrad AL-KO Ø 48 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
mit Stützlastanzeige
Kurbel mit Drucklager, abnehmbar
(Kurbel einzeln: 691 745)
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	122 16 95
Rad (mm)	230 x 80
Stützlast (kg)	300
Rohrlänge (mm)	500
Hub (mm)	250
Gewicht	9,80 kg

4 AL-KO







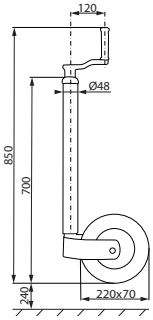
Stützrad AL-KO Ø 48 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
Kurbel mit Drucklager
feuerverzinkt

Artikel Nr.	122 24 37
Rad (mm)	200 x 50
Stützlast (kg)	300
Rohrlänge (mm)	420
Hub (mm)	250
Gewicht	6,60 kg

5







Stützrad Ø 48 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
mit Durchrutschsicherung
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	007 000 131
Rad (mm)	220 x 70
Stützlast (kg)	300
Rohrlänge (mm)	500
Hub (mm)	240
Gewicht	11,00 kg

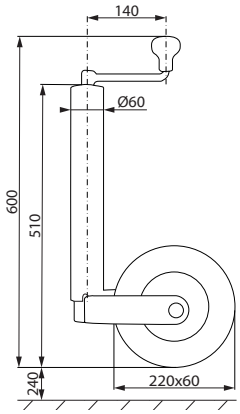
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

Stützräder Ø 60 mm

1



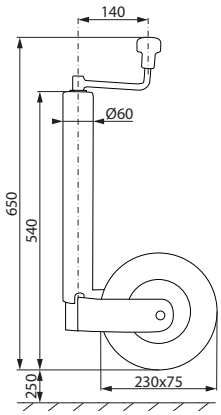


Stützrad Ø 60 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	016 013 002
Rad (mm)	220 x 60
Stützlast (kg)	250
Rohrlänge (mm)	390
Hub (mm)	240
Gewicht	7,50 kg

2



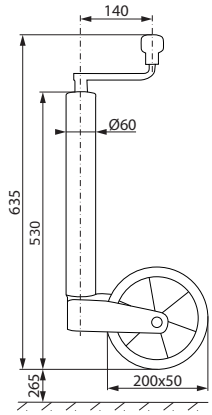


Stützrad Ø 60 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	016 013 005
Rad (mm)	230 x 75
Stützlast (kg)	400
Rohrlänge (mm)	420
Hub (mm)	250
Gewicht	8,90 kg

3 AL-KO





Stützrad AL-KO Ø 60 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	243 888
Rad (mm)	200 x 50
Stützlast (kg)	500
Rohrlänge (mm)	400
Hub (mm)	265
Gewicht	7,90 kg

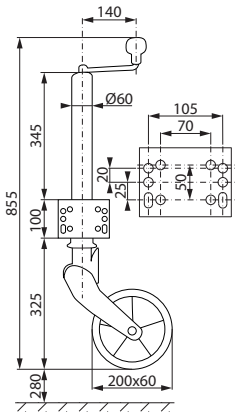
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Automatik-Stützräder Ø 60 mm

1



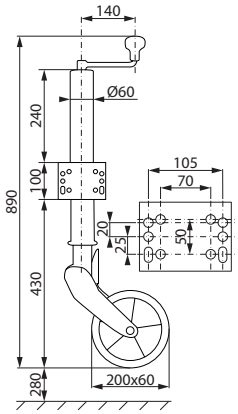


Automatik-Stützrad Ø 60 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
mit Anschraubplatte
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	016 013 001
Rad (mm)	200 x 60
Stützlast (kg)	250
Rohrlänge (mm)	470
Hub (mm)	280
Gewicht	9,65 kg

2



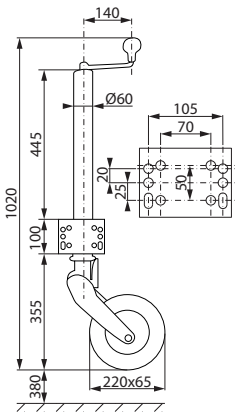


Automatik-Stützrad Ø 60 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
mit 100 mm höherer Anschraubplatte
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	016 013 059
Rad (mm)	200 x 60
Stützlast (kg)	250
Rohrlänge (mm)	470
Hub (mm)	280
Gewicht	9,70 kg

3





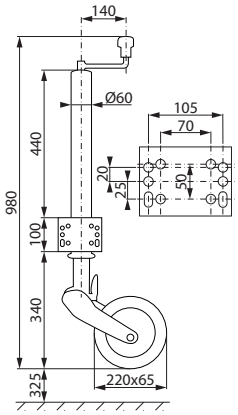
Automatik-Stützrad Ø 60 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
mit Anschraubplatte
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	016 013 007
Rad (mm)	220 x 65
Stützlast (kg)	250
Rohrlänge (mm)	570
Hub (mm)	380
Gewicht	10,78 kg

4







Automatik-Stützrad Ø 60 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
mit Anschraubplatte und angeschweißter
Schraube für Stütze
galvanisch verzinkt

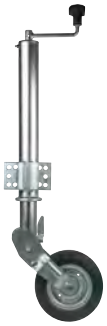
Artikel Nr.	016 013 041
Rad (mm)	220 x 65
Stützlast (kg)	250
Rohrlänge (mm)	570
Hub (mm)	325
Gewicht	11,24 kg

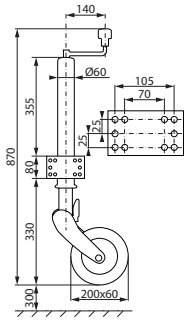
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

Automatik-Stützräder Ø 60 / 60 x 60 mm

1



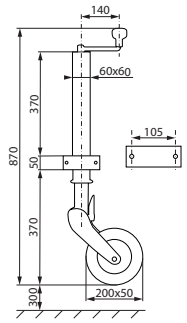


Automatik-Stützrad Ø 60 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
mit Direktflansch
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	016 013 042
Rad (mm)	200 x 60
Stützlast (kg)	250
Rohrlänge (mm)	470
Hub (mm)	300
Gewicht	8,90 kg

2



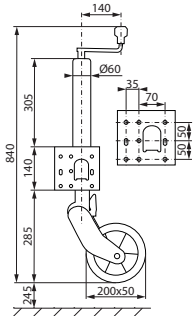


Automatik-Stützrad 60 x 60 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
Vierkantrohr, mit Direktflansch
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	016 013 043
Rad (mm)	200 x 50
Stützlast (kg)	250
Rohrlänge (mm)	470
Hub (mm)	300
Gewicht	11,00 kg

3 AL-KO



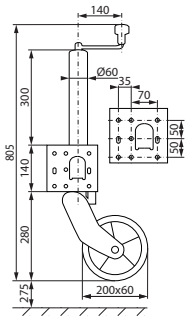


Automatik-Stützrad AL-KO Ø 60 mm
Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge
mit Anschraubplatte
feuerverzinkt

Artikel Nr.	121 23 82
Rad (mm)	200 x 50
Stützlast (kg)	500
Rohrlänge (mm)	420
Hub (mm)	245
Gewicht	10,00 kg

4





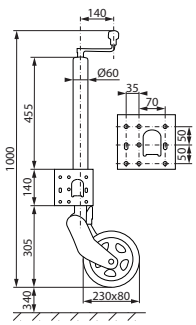
Automatik-Stützrad Ø 60 mm
Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge
mit Anschraubplatte
feuerverzinkt

Artikel Nr.	016 013 012
Rad (mm)	200 x 60
Stützlast (kg)	500
Rohrlänge (mm)	420
Hub (mm)	275
Gewicht	10,70 kg

5 AL-KO







Automatik-Stützrad AL-KO Ø 60 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
mit Anschraubplatte
feuerverzinkt

Artikel Nr.	122 36 38
Rad (mm)	230 x 80
Stützlast (kg)	500
Rohrlänge (mm)	570
Hub (mm)	340
Gewicht	14,50 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

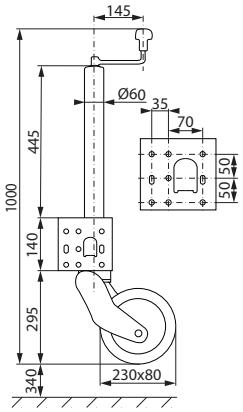
Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Anhängerzubehör

Automatik-Stützräder Ø 60 / 70 x 70 / Ø 73 mm

1



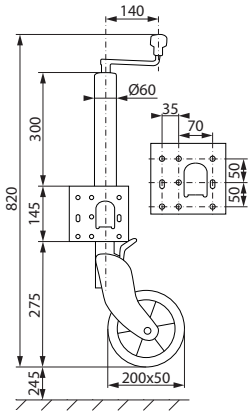


Automatik-Stützrad Ø 60 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
mit Anschraubplatte
feuerverzinkt

Artikel Nr.	016 013 081
Rad (mm)	230 x 80
Stützlast (kg)	500
Rohrlänge (mm)	570
Hub (mm)	340
Gewicht	14,75 kg

2 AL-KO



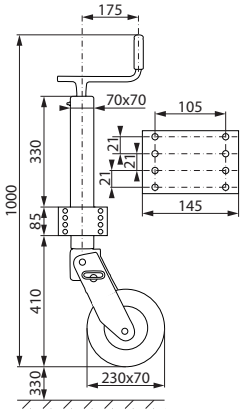


Halbautomatik-Stützrad AL-KO Ø 60 mm
Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge
mit Anschraubplatte und Fußhebel
feuerverzinkt

Artikel Nr.	242 061
Rad (mm)	200 x 50
Stützlast (kg)	500
Rohrlänge (mm)	460
Hub (mm)	245
Gewicht	10,00 kg

3





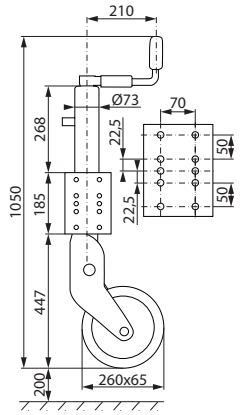
Stützrad 70 x 70 mm
Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge
mit Anschraubplatte, klappbar, mit Steckbolzen
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	016 013 024
Rad (mm)	230 x70
Stützlast (kg)	900
Rohrlänge (mm)	460
Hub (mm)	330
Gewicht	17,36 kg

4 AL-KO







Automatik-Stützrad AL-KO Ø 73 mm
Vollgummirad mit Metallfelge
mit Anschraubplatte, mit klappbarer Kurbel
feuerverzinkt

Artikel Nr.	136 61 55
Rad (mm)	260 x 65
Stützlast (kg)	800
Rohrlänge (mm)	453
Hub (mm)	200
Gewicht	21,20 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Hydraulik-Stützräder

Vergessen Sie anstrengendes Kurbeln und zeitaufwändiges Rangieren.

Unsere **Hydraulik-Stützräder** setzen neue Maßstäbe in Sachen Komfort und Effizienz. Dank innovativer hydraulischer Pumpvorrichtung und automatischem Einzug gelingt das Heben und Senken Ihres Anhängers stufenlos, kraftsparend und besonders komfortabel.

- **Nie wieder kurbeln –** hydraulische Pumpvorrichtung für müheloses Anheben
- **Automatischer Einzug –** schnelle und sichere Bedienung
- **Trittkralle mit Federriegel –** besonders schnelles Ausfahren
- **Flexible Anschraubplatte –** einfache und variable Montage
- **Integrierte Stützlastanzeige (optional) –** volle Kontrolle über die Belastung

Ob für schwere Anhänger, landwirtschaftliche Geräte oder gewerbliche Einsätze – unsere Hydraulik-Stützräder überzeugen durch robuste Bauweise, einfache Handhabung und maximale Zuverlässigkeit.

Mehr Komfort. Mehr Sicherheit. Mehr Effizienz.
Setzen Sie auf moderne Hydraulik statt Muskelkraft.

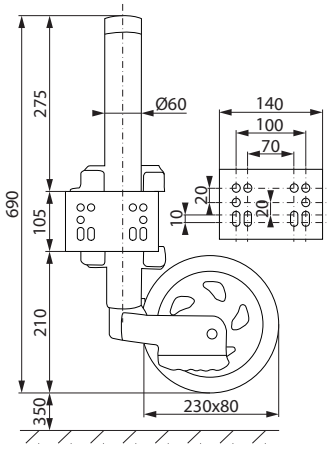
1 FRIELITZ

Geschütztes Produkt: 100% - Made in Germany by Frielitz.









- **Trittkralle für schnelles Ausfahren**
- **automatischer Einzug durch Rückholfeder**
- **flexible Anschraubplatte**
- **Federriegel-Sicherung**

Stützrad mit hydraulischem Anschluss Ø 60 für Elektrohydraulik-Aggregat
Vollgummirad mit Metallfelge
Hydraulische Hubkraft bei 180 bar, 250 kg
feuerverzinkt

Artikel Nr.	**016 013 099**
Rad (mm)	230 x 80
Stützlast (kg)	600
Rohrlänge (mm)	590
Hub (mm)	350
Gewicht	12,73 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Hydraulik-Stützräder

1 FRIELITZ

Gebrauchsmusterschutz. 100% - Made in Germany by Frielitz.

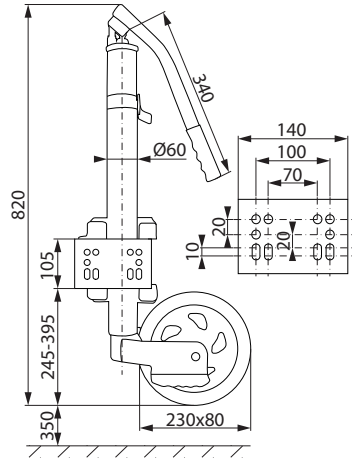












- **Trittkralle für schnelles Ausfahren**
- **automatischer Einzug durch Rückholfeder**
- **flexible Anschraubplatte**
- **Federriegel-Sicherung**

Stützrad mit hydraulischer Pumpvorrichtung Ø 60
Vollgummirad mit Metallfelge
feuerverzinkt

Artikel Nr.	**016 013 091**
Rad (mm)	230 x 80
Stützlast (kg)	600
Rohrlänge (mm)	590
Hub (mm)	350
Gewicht	17,51 kg

2 FRIELITZ

Gebrauchsmusterschutz. 100% - Made in Germany by Frielitz.

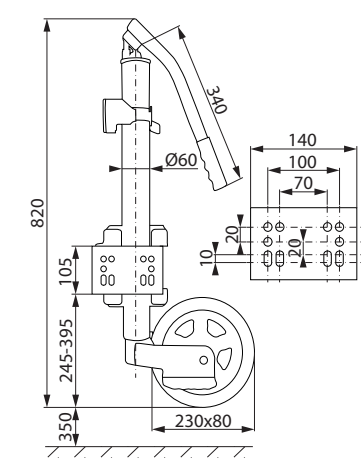












- **Stützlastanzeige**
- **Trittkralle für schnelles Ausfahren**
- **automatischer Einzug durch Rückholfeder**
- **flexible Anschraubplatte**
- **Federriegel-Sicherung**

Stützrad mit hydraulischer Pumpvorrichtung mit Stützlastanzeige Ø 60
Vollgummirad mit Metallfelge
feuerverzinkt

Artikel Nr.	**016 013 095**
Rad (mm)	230 x 80
Stützlast (kg)	600
Rohrlänge (mm)	590
Hub (mm)	350
Gewicht	17,69 kg

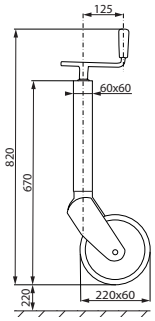
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

Schwerlast-Stützräder 60 x 60 / Ø 70 / 70 x 70 mm

1



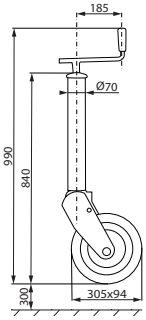


Stahl-Stützrad 60 x 60 mm
Stahlrad, Vierkantrohr
klappbar, mit Steckbolzen
grundiert

Artikel Nr.	016 013 020
Rad (mm)	220 x 60
Stützlast (kg)	800
Rohrlänge (mm)	380
Hub (mm)	220
Gewicht	8,60 kg

2



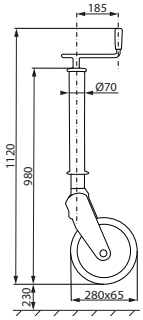


Stahl-Stützrad Ø 70 mm
Stahlrad
klappbar, mit Steckbolzen
grundiert

Artikel Nr.	016 013 026
Rad (mm)	305 x 94
Stützlast (kg)	1000
Rohrlänge (mm)	461
Hub (mm)	300
Gewicht	16,00 kg

3



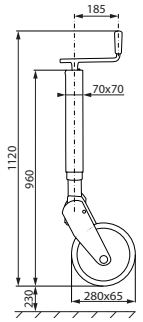


Stahl-Stützrad Ø 70 mm
Vollgummirad mit Stahlfelge
automatisch klappbar
grundiert

Artikel Nr.	016 014 011
Rad (mm)	280 x 65
Stützlast (kg)	1000
Rohrlänge (mm)	460
Hub (mm)	230
Gewicht	18,00 kg

4



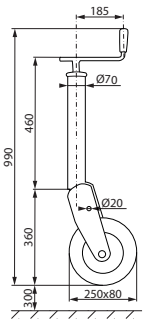


Stahl-Stützrad 70 x 70 mm
Vollgummirad mit Stahlfelge
automatisch klappbar, Vierkantrohr
grundiert

Artikel Nr.	016 014 012
Rad (mm)	280 x 65
Stützlast (kg)	1000
Rohrlänge (mm)	465
Hub (mm)	230
Gewicht	17,60 kg

5





Stahl-Stützrad Ø 70 mm
Vollgummirad mit Stahlfelge
klappbar, mit Steckbolzen
grundiert

Artikel Nr.	016 013 030
Rad (mm)	250 x 80
Stützlast (kg)	1200
Rohrlänge (mm)	460
Hub (mm)	300
Gewicht	18,00 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

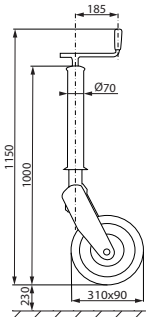
Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Anhängerzubehör

Schwerlast-Stützräder Ø 70 / 80 x 80 / Ø 90 mm / Stützradflansch

1



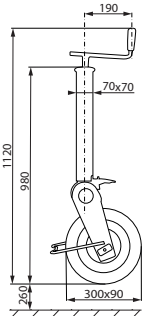


Stahl-Stützrad Ø 70 mm
Stahlrad
automatisch klappbar
grundiert

Artikel Nr.	016 013 036
Rad (mm)	310 x 90
Stützlast (kg)	1200
Rohrlänge (mm)	460
Hub (mm)	230
Gewicht	17,20 kg

2 AL-KO



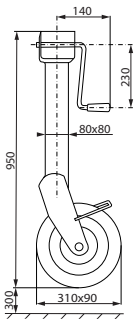


Stahl-Stützrad AL-KO Ø 70 mm
Stahlrad
halbautomatisch klappbar, mit Fußhebel
grundiert

Artikel Nr.	122 40 12
Rad (mm)	300 x 90
Stützlast (kg)	1500
Rohrlänge (mm)	470
Hub (mm)	260
Gewicht	25,00 kg

3



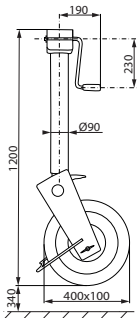


Stahl-Stützrad 80 x 80 mm
Stahlrad, mit Winkeltrieb
klappbar, Vierkantrohr
grundiert

Artikel Nr.	016 013 037
Rad (mm)	310 x 90
Stützlast (kg)	1900
Rohrlänge (mm)	460
Hub (mm)	300
Gewicht	23,00 kg

4



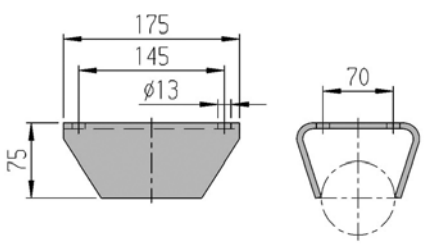


Stahl-Stützrad Ø 90 mm
Stahlrad, mit Winkeltrieb
grundiert
Versand nur per Spedition möglich!

Artikel Nr.	016 013 038
Rad (mm)	400 x 100
Stützlast (kg)	2000
Rohrlänge (mm)	590
Hub (mm)	340
Gewicht	44,00 kg

5 AL-KO





Stützradflansch AL-KO
zum Anschweißen
Höhe 75 mm
Lochabstand 145 x 70 mm

Artikel Nr.	122 40 14
Höhe (mm)	75
Stützlast (kg)	900
LA (mm)	145 x 70
Gewicht	1,70 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

Ersatzräder für Stützräder

1 AL-KO



Vollgummirad mit Metallfelge

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
294 365	200 x 45	20	60	1,50 kg

2



Vollgummirad mit Metallfelge

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
016 013 011	200 x 50	20	55	1,23 kg

3



Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
580 202	200 x 50	20	65	1,80 kg

4



Vollgummirad mit Metallfelge

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
016 013 034	200 x 60	20	60	1,66 kg

5



Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
016 013 086	200 x 60	20	60	2,20 kg

6 AL-KO



Vollgummirad mit Kunststofffelge

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
121 15 67	215 x 65	20	90	0,90 kg

7



Vollgummirad mit Metallfelge

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
016 013 009	220 x 65	20	90	2,40 kg

8 AL-KO



Vollgummirad mit Metallfelge

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
122 35 22	225 x 70	20	90	2,30 kg

9 AL-KO



Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
691 604	230 x 80	20	95	3,40 kg

10



Vollgummirad mit Stahlfelge
für Artikel 016 013 030

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
016 013 061	250 x 80	26	98	4,00 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Anhängerzubehör

Ersatzräder für Stützräder

1



Stahlrad
für Artikel 016 013 020

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
016 013 060	220 x 60	20	72	1,00 kg

2



Vollgummirad mit Metallfelge
Typ Niederquerschnitt
für Artikel Nr. 016 013 091 / 095 / 099

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
016 013 079	230 x 80	20	96	3,00 kg

3



Vollgummirad mit Metallfelge

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
016 013 004	255 x 80	20	85	3,80 kg

4 AL-KO



Vollgummirad mit verstärkter Metallfelge

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
649 238	260 x 65	30	76	4,00 kg

5



Luftbereiftes Rad mit Metallfelge

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
016 010 011	260 x 85	20	85	1,27 kg

6



Stahlrad
für Artikel 016 013 026

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
016 013 062	275 x 70	30	85	1,30 kg

7



Stahlrad
für Artikel 016 013 036 / 016 013 037

Artikel Nr.	Rad (mm)	Naben-Ø	Nabenlänge (mm)	Gewicht
016 013 065	310 x 90	30	110	4,00 kg

8



Achse für Stützrad

Artikel Nr.	Achsen-Ø (mm)	Länge (mm)	Gewicht
016 010 012	20	80	0,07 kg
016 010 015	20	84	0,10 kg
016 010 013	20	115	0,10 kg

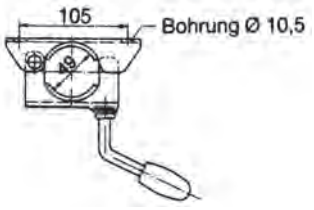
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

Klemmbügel für Stützräder Ø 48 / 60 mm

1



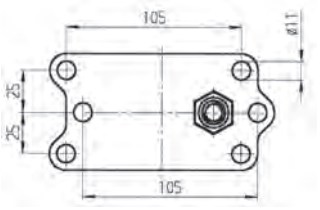


Klemmbügel Ø 48 mm
mit starrem Knebel

Artikel Nr.	LA (mm)	Stützlast (kg)	Material	Gewicht
016 008 101	105	200	Stahl	0,69 kg

2



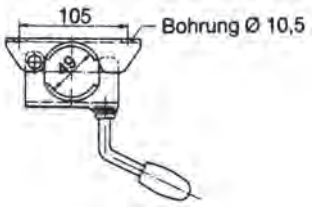


Klemmbügel Ø 48 mm
mit klappbarem Knebel

Artikel Nr.	LA (mm)	Stützlast (kg)	Material	Gewicht
016 008 103	105 / 50 / 25	200	Stahl, Guss	1,00 kg

3 AL-KO



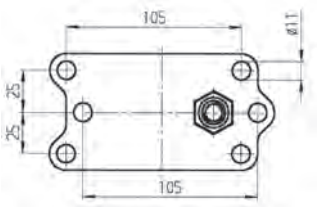


Klemmbügel AL-KO Ø 48 mm
mit starrem Knebel

Artikel Nr.	LA (mm)	Stützlast (kg)	Material	Gewicht
205 318	105	200	Stahl	0,80 kg

4 AL-KO



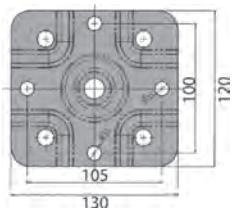


Klemmbügel AL-KO Ø 48 mm
mit klappbarem Knebel

Artikel Nr.	LA (mm)	Stützlast (kg)	Material	Gewicht
249 804	105	300	Stahl, Guss	1,00 kg

5 AL-KO

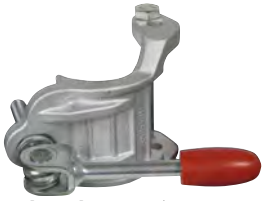


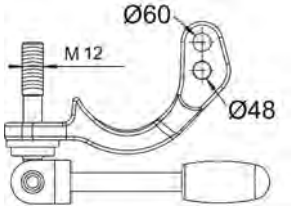


Klemmbügel AL-KO Ø 48 mm
90° schwenkbar

Artikel Nr.	LA (mm)	Stützlast (kg)	Material	Gewicht
133 50 92	105 x 100	300	Stahl	0,44 kg

6 AL-KO



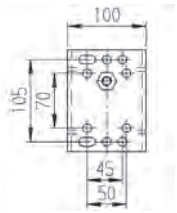


Klemmbügel AL-KO Ø 48 / 60 mm
mit klappbarem Knebel

Artikel Nr.	für AE	Material	Gewicht
122 41 96	Profi 3000, 3500	Stahl	1,02 kg

7



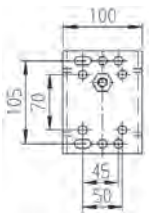


Klemmbügel Ø 60 mm
mit starrem Knebel

Artikel Nr.	LA (mm)	Stützlast (kg)	Material	Gewicht
016 013 003	105	200	Stahl	1,65 kg

8



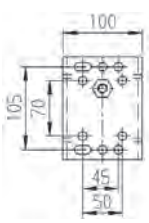


Klemmbügel Ø 60 mm
mit klappbarem Knebel

Artikel Nr.	LA (mm)	Stützlast (kg)	Material	Gewicht
016 013 027	105	200	Stahl	1,60 kg

9 AL-KO





Klemmbügel AL-KO Ø 60 mm
mit klappbarem Knebel

Artikel Nr.	LA (mm)	Stützlast (kg)	Material	Gewicht
249 859	105	500	Stahl	2,10 kg

LA (mm) = Lochabstand

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Anhängerzubehör

Zubehör für Stützräder / Stützradstreben

1



Rundrohrklemme
2 Stk. Bügel
2 Stk. Flacheisen mit 3 Bohrungen
2 Stk. M10 x 20 Schraube
6 Stk. Mutter

Artikel Nr.	für Rohr-Ø (mm)	Material	Gewicht
016 008 201	70	Stahl	0,60 kg
016 008 203	60	Stahl	0,70 kg

2 AL-KO



Rangiergriff AL-KO
Farbe schwarz

Artikel Nr.	für Rohr-Ø (mm)	Material	Gewicht
193 19 78	48	Kunststoff	0,23 kg
193 19 79	60	Kunststoff	0,21 kg

3



Flexibler Stützradflansch
universelle Anschraubplatte
mit 2 Rohrschellen

Artikel Nr.	für Rohr-Ø (mm)	Material	Gewicht
016 013 101	60	Stahl	1,87 kg

4



Stützradstrebenhalter

Artikel Nr.	für Rohr-Ø (mm)	Material	Gewicht
016 013 080	60	Stahl	0,74 kg

5



Stützradstrebe mit Rohrschelle

Artikel Nr.	für Rohr-Ø (mm)	Material	Gewicht
016 013 028	60	Stahl	0,84 kg

6



Stützradstrebe
für Artikel Nr. 016 013 041

Artikel Nr.	LA (mm)	Material	Gewicht
016 013 068	450 - 480	Stahl	1,30 kg

7



Stützradstrebe, verstellbar
mit Schrauben

Artikel Nr.	für Rohr-Ø (mm)	Material	Gewicht
016 013 089	60	Stahl	2,40 kg

LA (mm) = Lochabstand

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1 

2 

3 

4 

Knebel für Klemmbügel

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewinde	für Klemmbügel-Ø (mm)	Material	Gewicht
1	**016 008 111**	Knebel für Klemmbügel	starr	M12	48	Stahl	0,15 kg
2	**016 008 113**	Knebel für Klemmbügel	starr, langer Schaft	M12	48	Stahl	0,20 kg
3	**016 008 114**	Knebel für Klemmbügel	klappbar	M12	48	Stahl	0,20 kg
4	**016 008 112**	Knebel für Klemmbügel	starr	M12	60	Stahl	0,19 kg
3	**016 008 115**	Knebel für Klemmbügel	klappbar	M12	60	Stahl	0,24 kg

5 

6 

7 

8 

Handkurbel für Stützrad

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Innen-Ø (mm)	Material	Gewicht
5	**016 013 054**	Handkurbel für Stützrad	12	Stahl	0,90 kg
6	**016 013 050**	Handkurbel für Stützrad und Kurbelstütze	14	Stahl	0,12 kg
7	**016 013 052**	Handkurbel für Stützrad	15	Stahl	0,22 kg
8	**016 013 053**	Handkurbel für Stützrad	17	Stahl	0,24 kg
8	**016 013 056**	Handkurbel für Stützrad, oval	15 - 17	Stahl	0,26 kg

9 

10 

11 

12 

13 

Handkurbel für Stützrad AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Innen-Ø (mm)	für Artikel Nr.	Material	Gewicht
9	**694 500**	Handkurbel für Stützrad	17	-	Stahl	0,30 kg
10	**691 745**	Handkurbel für Stützrad	20	122 16 95	Stahl	0,60 kg
11	**693 697**	Handkurbel für Stützrad	20	136 61 55	Stahl	0,80 kg
12	**693 755**	Handkurbel für Stützrad	12	-	Stahl	0,24 kg
13	**122 53 87**	Handkurbel für Stützrad	12,5	-	Stahl	0,17 kg

14 

15 

16 

17 

Griff

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Innen-Ø (mm)	Farbe	Material	Gewicht
14	**016 007 063**	Griff für Simol-Stütze	15	rot / grau	Kunststoff	0,04 kg
15	**016 013 071**	Griff für Stützradkurbel	10	schwarz	Kunststoff	0,03 kg
16	**016 013 072**	Griff für Stützradkurbel	12	schwarz	Kunststoff	0,03 kg
17	**372 154**	Griff für Stützradkurbel	15	rot	Kunststoff	0,03 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

Schiebestützen / Hydraulikstützen

1



Schiebestütze Ø 48 mm
mit Metallgriff, ohne Klemmbügel
verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
016 006 004	Schiebestütze	600	1,70 kg
016 006 003	Schiebestütze	700	1,90 kg

2 AL-KO



Schiebestütze Ø 48 mm AL-KO
mit Metallgriff, ohne Klemmbügel
feuerverzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
205 617	Schiebestütze	755	2,15 kg

3

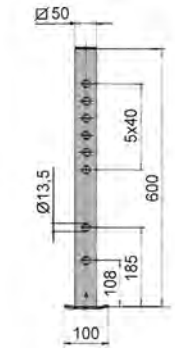


Schiebestütze Ø 48 mm
kurbelbar, Teller-Ø 80 - 90 mm
Stützlast max. 250 kg
verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge / Hub (mm)	Gewicht
016 006 010	Schiebestütze	400 / 200	2,30 kg

4 AL-KO



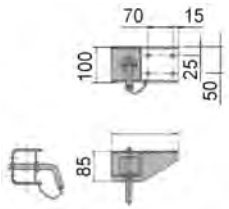


Schiebestütze AL-KO 50 x 50 mm
vierkant, Tragfähigkeit max. 400 kg
mit Bohrungen 17 mm für Steckbolzen
verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
205 702	Schiebestütze	600	3,06 kg

5 AL-KO





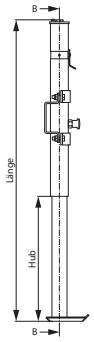
Klemmschelle 50 mm
vierkant, Stützlast max. 400 kg
für Stützfuß 205 702
verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	□ (mm)	Gewicht
205 701	Klemmschelle	50	2,00 kg

6 FRIELITZ







Hydraulikstütze ohne Pumpvorrichtung
mit flexibler Anschraubplatte, mit Federriegel
verzinkt

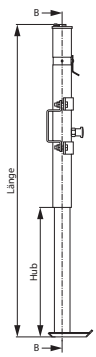
Artikel Nr.	StL (kg)	Rohr-Ø (mm)	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
016 007 190	1500	60	651	400	9,89 kg

7 FRIELITZ









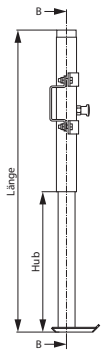
Stützfuß mit hydraulischer Pumpvorrichtung
mit flexibler Anschraubplatte, mit Federriegel
verzinkt

Artikel Nr.	StL (kg)	Rohr-Ø (mm)	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
016 007 195	600	60	725	380	11,21 kg

8 FRIELITZ







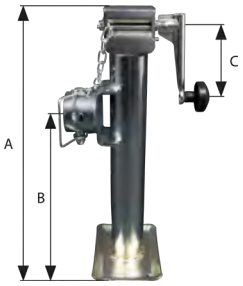
Stützfuß mit hydraulischem Anschluss für Elektrohydraulik-Aggregat
mit flexibler Anschraubplatte, mit Federriegel
hydraulische Hubkraft bei 180 bar, 250 kg
Eingangsanschluss 1/4 Zoll
verzinkt

Artikel Nr.	StL (kg)	Rohr-Ø (mm)	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
016 007 196	600	60	635	380	7,52 kg

StL (kg) = Stützlast

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

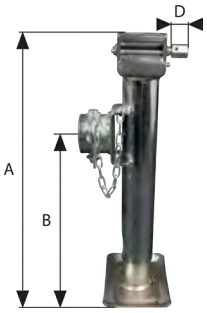
1



Kurbelstütze, klappbar, Ø 60 mm
mit seitlicher Kurbel, ohne Flanschplatte
verzinkt

Artikel Nr.	TK (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Hub (mm)	Gewicht
016 007 000	1300	430	280	140	250	6,20 kg
016 007 001	1300	550	405	140	375	6,60 kg

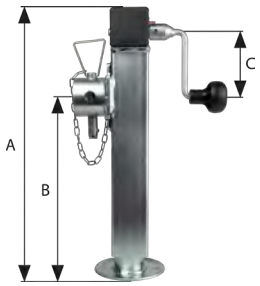
2



Kurbelstütze, klappbar, Ø 60 mm
ohne seitliche Kurbel, ohne Flanschplatte
M19 Steckanschluss, Sechskantanschluss
verzinkt

Artikel Nr.	TK (kg)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Hub (mm)	Gewicht
016 007 004	1300	430	280	19 x 30	250	6,10 kg
016 007 005	1300	560	405	19 x 30	370	6,60 kg

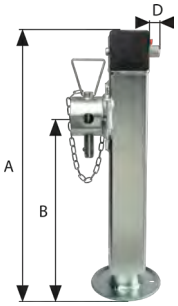
3



Kurbelstütze, klappbar, 60 x 60 mm
Vierkantrohr
mit seitlicher Kurbel, ohne Flanschplatte
verzinkt

Artikel Nr.	TK (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Hub (mm)	Gewicht
016 007 080	1300	415	280	105	250	6,30 kg
016 007 081	1300	535	400	105	365	7,80 kg

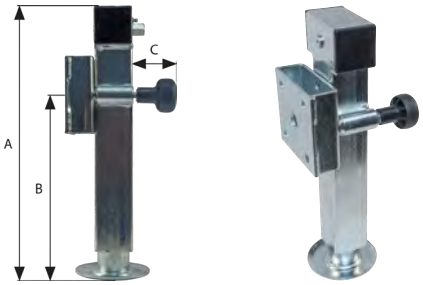
4



Kurbelstütze, klappbar, 60 x 60 mm
Vierkantrohr
ohne Kurbel, Sechskantanschluss SW 19
verzinkt

Artikel Nr.	TK (kg)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Hub (mm)	Gewicht
016 007 084	1300	415	280	19 x 20	250	6,20 kg
016 007 085	1300	535	400	19 x 20	365	7,70 kg

5



Kurbelstütze, schwenkbar, 60 x 60 mm
Vierkantrohr
ohne Kurbel, Sechskantanschluss SW 19
mit Schnellverschluss, Länge (C) 80 mm
verzinkt

Artikel Nr.	TK (kg)	A (mm)	B (mm)	FT (mm)	Hub (mm)	Gewicht
016 007 083	1300	415	275	42	240	7,30 kg
016 007 082	1300	415	275	85	240	7,70 kg

FT (mm) = Flanschtiefe; TK (kg) = Tragkraft

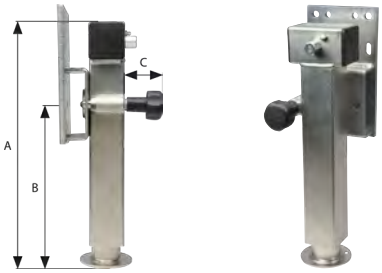
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Anhängerzubehör

Schwenkfüße / Stützfüße / Hubstützen / Kurbelstützen

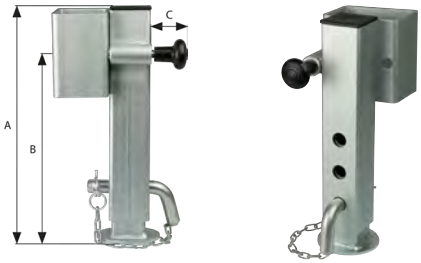
1



Schwenkfuß SF60, 60 x 60 mm
für Saris, Anssems und Tempus
Vierkantrohr, für Kurbel SW 19
verzinkt

Artikel Nr.	TK (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Hub (mm)	Gewicht
016 007 090	1300	420	270	65	240	8,23 kg

2



Stützfuß, klappbar, 60 x 60 mm
Typ TL60, mit Teller Ø 90 mmm
Vierkantrohr
verzinkt

Artikel Nr.	TK (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Hub (mm)	Gewicht
016 007 008	1300	347	287	54	200	5,30 kg

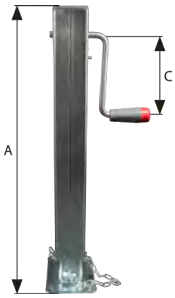
3 AL-KO



Hubstütze, seitlich schwenkbar, 45 x 45 mm
Vierkantrohr, ohne Kurbel
erforderliche Bodenfreiheit 450 - 500 mm
verzinkt

Artikel Nr.	TK (kg)	A (mm)	C (mm)	Hub (mm)	Gewicht
122 40 68	500	410	97,5	180	5,00 kg
122 40 69	500	510	97,5	230	5,49 kg

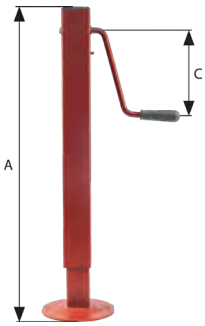
4



Schwerlast-Kurbelstütze 70 x 70 mm
Vierkantrohr
verzinkt

Artikel Nr.	TK (kg)	A (mm)	C (mm)	Hub (mm)	Gewicht
016 007 070	1500	617	167	360	12,00 kg

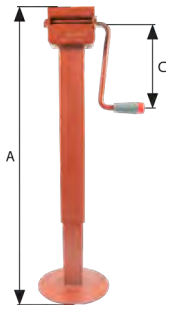
5



Kurbelstütze 60 x 60 mm
Vierkantrohr
mit senkrechter Kurbel
grundiert

Artikel Nr.	TK (kg)	A (mm)	C (mm)	Hub (mm)	Gewicht
016 007 078	800	560	175	350	7,25 kg

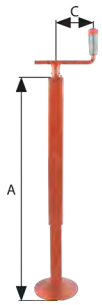
6



Kurbelstütze 70 x 70 mm
Vierkantrohr
mit senkrechter Kurbel
grundiert

Artikel Nr.	TK (kg)	A (mm)	C (mm)	Hub (mm)	Gewicht
016 007 075	3000	605	225	300	12,70 kg
016 007 077	4000	705	225	400	17,00 kg

7 AL-KO



Kurbelstütze 50 x 50 mm
Vierkantrohr
Kurbel oben
grundiert

Artikel Nr.	TK (kg)	A (mm)	C (mm)	Hub (mm)	Gewicht
122 40 15	500	520	125	300	6,00 kg
122 40 16	800	620	125	400	9,10 kg

8



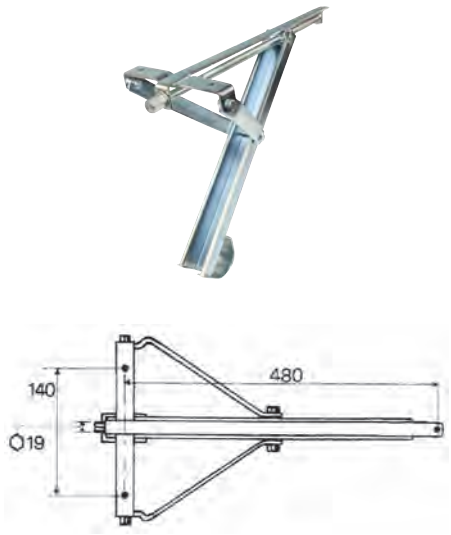
Flanschplatte zum Anschweißen
Anzahl Befestigungslöcher 10 Stk.

Artikel Nr.	Höhe (mm)	für Rohr-Ø (mm)	Gewicht
016 013 085	270	70 / 89	1,80 kg

TK (kg) = Tragkraft

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

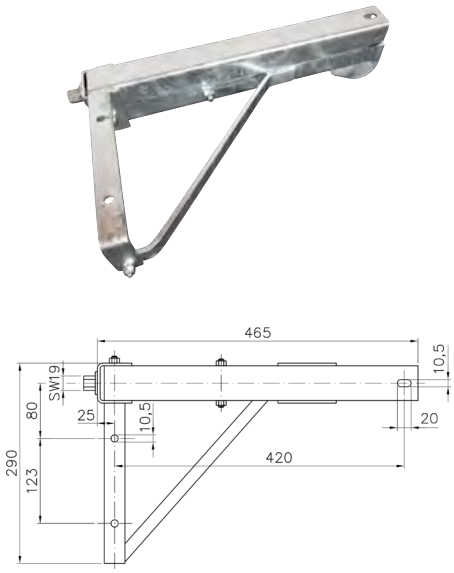
1



2



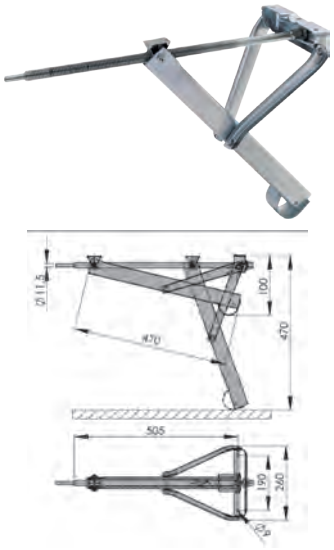
3



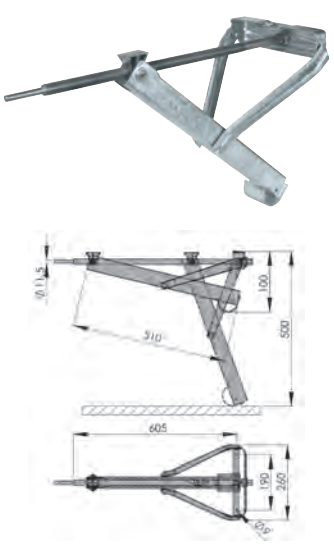
Ausdrehstütze
verzinkt

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	L x B (mm)	Hub (mm)	Kurbelanschl. (mm)	Stützlast (kg)	zGG des Anhängers (kg)	Gewicht
1	**016 007 125**	links + rechts	480 x 210	450	-	300	1200 (bei 4 Stützen)	3,54 kg
2	**016 007 118**	links + rechts	490 x 280	450	-	450	1800 (bei 4 Stützen)	4,70 kg
3	**016 007 115**	links	465 x 302	480	SW 19	500	2000 (bei 4 Stützen)	6,70 kg
3	**016 007 117**	rechts	465 x 302	480	SW 19	500	2000 (bei 4 Stützen)	6,70 kg

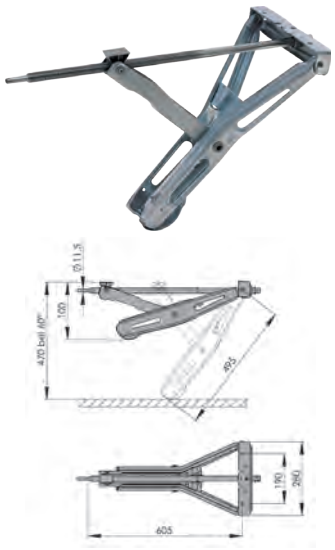
4 AL-KO



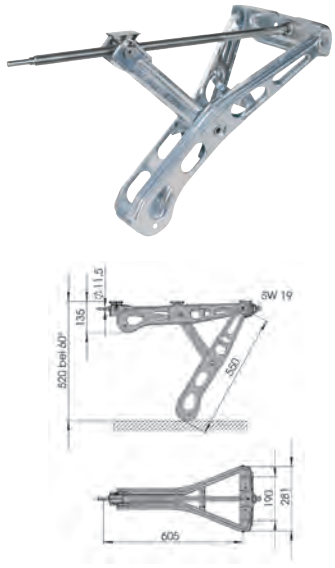
5 AL-KO



6 AL-KO



7 AL-KO



Steckstütze AL-KO
verzinkt

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	L x B (mm)	Stützhöhe (mm)	Kurbelanschl. (mm)	Stützlast (kg)	zGG des Anhängers (kg)	Gewicht
4	**205 808**	Compact, kurz	505 x 260	470	SW 19	800	1600 (bei 4 Stützen)	3,84 kg
5	**205 817**	Compact, lang	605 x 260	500	-	800	1300 (bei 4 Stützen)	4,22 kg
6	**121 36 17**	Stabilform, lang	605 x 280	470	270	1000	2000 (bei 4 Stützen)	5,00 kg
6	**267 265**	Stabilform	605 x 280	470	-	1000	2000 (bei 4 Stützen)	4,16 kg
7	**122 16 94**	Premium	605 x 281	520	-	1250	2500 (bei 4 Stützen)	5,46 kg

zGG des Anhängers (kg) = zulässiges Gesamtgewicht; SW = Schlüsselweite

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Anhängerzubehör

Zubehör für Stützen

1



Flanschplatte für Kurbelstütze
Maße 120 x 120 mm, Bohrung M12,5
Lochabstand 80 x 80 mm
verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Außen-Ø (mm)	Gewicht
016 007 010	Flanschplatte	51	0,85 kg

2



Sicherungsbolzen für Kurbelstütze
Länge Bolzen 91 mm, nutzbare Länge 74 mm
Kettenlänge 300 mm
verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Bolzen-Ø (mm)	Gewicht
016 007 012	Sicherungsbolzen	15,8	0,10 kg

3 AL-KO



Bausatz für Kurbelstütze
seitlich schwenkbar, vezinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
122 31 92	Bausatz für Kurbelstützen	0,95 kg

4



Befestigungsclip für Ausdrehkurbel
M19, verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
016 007 013	Befestigungsclips	0,02 kg

5 AL-KO



Ausdrehkurbel für Kurbelstütze
SW 19 mm
feuerverzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
205 520	Ausdrehkurbel	665	0,87 kg
267 363	Ausdrehkurbel	885	1,25 kg
122 47 84	Ausdrehkurbel	1165	1,30 kg

6



Ausdrehkurbel für Kurbelstütze
SW 19 mm
verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
016 007 009	Ausdrehkurbel	665	0,30 kg

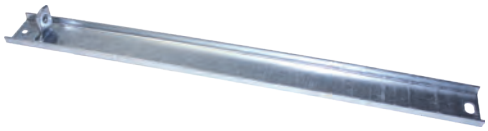
7 AL-KO



Spindelmutter für Steckstütze
verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
357 864 10	Spindelmutter	267 265	0,14 kg
355 198 10	Spindelmutter	205 817/205 808	0,13 kg
691 626	Spindelmutter o. Schrauben	122 16 94	0,20 kg

8 AL-KO



Montageschiene für Ausdrehstützen
verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
294 370	Montageschiene	0,50 kg

9



Stützplatten, 4er-Set
Maße 135 x 135 mm
Kunststoff

Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt (Stk.)	Gewicht
016 006 011	Stützplatten	4	0,51 kg

10 AL-KO



Abstützfuß Big-Foot AL-KO, 4er-Set
Nachrüstbar bei Wohnwagen mit AL-KO Chassis und Stabilformstütze
Kunststoff

Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt (Stk.)	Gewicht
121 24 58	Abstützfuß Big-Foot	4	2,86 kg

SW = Schlüsselweite

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

Türfeststeller / Spatenhalter / Haubenhalter

1



Türfeststeller-Set
für IFOR, Halter mit Zapfen
Kunststoff

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	Gewicht
007 000 116	Türfeststeller-Set	40	35	0,06 kg

2



Klemmpuffer für Türfeststeller
schwarz, Gummi

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 597	Klemmpuffer	30 x 26 x 19	0,01 kg
008 000 598	Klemmpuffer	38 x 42 x 30	0,03 kg

3



Türfeststeller Gehäuse
ohne Klemmpuffer
verzinkt, AlMg poliert

Artikel Nr.	Maße (mm)	für Zapfen-Ø (mm)	Gewicht
008 000 592	65 x 33 x 17	12	0,02 kg
008 000 593	86 x 44 x 25	17	0,05 kg

4



Türfeststeller Zapfenteil
Platte AlMg poliert
Zapfen verzinkt

Artikel Nr.	Maße (mm)	für Zapfen-Ø (mm)	Gewicht
008 000 594	50 x 22 x 21,5	12	0,02 kg
008 000 595	70 x 30 x 30	17	0,03 kg
008 000 596	70 x 30 x 40	17	0,04 kg

5



Türfeststeller, 2-teilig
weiß, Kunststoff

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 515	Türfeststeller	-	0,05 kg
008 000 515-VP	Türfeststeller	Blister	0,05 kg

6



Türfeststeller-Satz, Nirosta
1 Stk. Halteteil 67 x 40 mm
2 Stk. Schutzeinfassung 70 x 60 x 15 mm
Edelstahl

Artikel Nr.	Maße (mm)	Bohrungs-Ø (mm)	Gewicht
008 000 425	122 x 40	5	0,10 kg

7



Spatenhalter / Stielhalter
verzinkt

Artikel Nr.	Maße (mm)	Spannband (mm)	Verpackung	Gewicht
008 000 424	150 x 40	60	-	0,14 kg
008 000 421	150 x 40	77,5	-	0,14 kg
008 000 421-VP	150 x 40	77,5	Blister	0,16 kg

8



Haubenhalter
mit Drehlager und Halteteil
Gummi

Artikel Nr.	Länge (mm)	Verpackung	Gewicht
008 000 422	65	-	0,10 kg
008 000 415	120	-	0,11 kg
008 000 415-VP	120	Blister	0,14 kg
008 000 423	180	-	0,11 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Anhängerzubehör

Klappsplinte / Federstecker / Einhängeseile

1



Rohrklappstecker
verzinkt

Artikel Nr.	Maße (mm)	Verpackung	Gewicht
004 000 924	8 x 45	Lose 1 Stk.	0,05 kg
004 000 924-VP	8 x 45	Blister 2 Stk.	0,05 kg

2



Klappsplint
verzinkt

Artikel Nr.	Stärke (mm)	Verpackung	VPE	Gewicht
004 000 920	4,5	Lose 1 Stk.	50	0,01 kg
004 000 920-VP	4,5	Blister 2 Stk.	-	0,03 kg
004 000 921	6,0	Lose 1 Stk.	50	0,03 kg
004 000 921-VP	6,0	Blister 2 Stk.	-	0,05 kg
004 000 922	8,0	Lose 1 Stk.	50	0,03 kg
004 000 922-VP	8,0	Blister 2 Stk.	-	0,05 kg

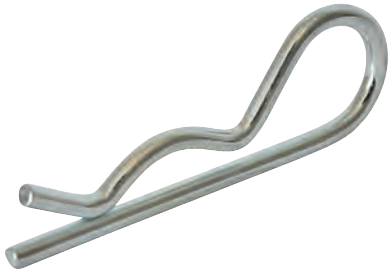
3



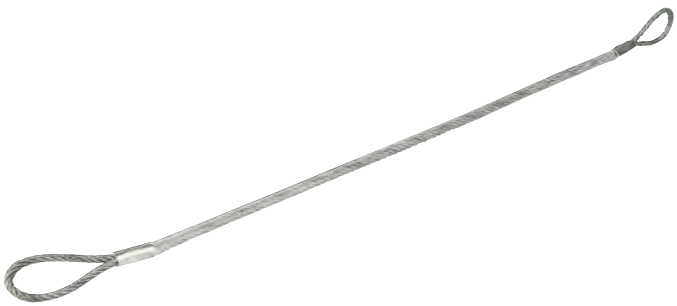
Klappsplint
mit Sicherungsbügel

Artikel Nr.	Maße (mm)	Verpackung	VPE	Gewicht
004 000 925	70 x 8	Lose 1 Stk.	50	0,05 kg
004 000 925-VP	70 x 8	Blister 2 Stk.	-	0,05 kg

4



5



Einhängeseil
mit 2 Endschlaufen ohne Karabienerhaken
PVC ummantelt, verzinkt

Artikel Nr.	Maße (mm)	Gewicht
013 002 050	5 x 400	0,05 kg
013 002 051	5 x 470	0,05 kg

Federstecker
Standard-Ausführung, einfach gebogen
Federstahldraht (DIN 2076 A), verzinkt

Artikel Nr.	Ø (mm)	Bolzen-Ø	Länge (mm)	Verpackung	VPE
004 000 821	1,5	6 - 10	30	Lose 1 Stk.	25
004 000 821-VP	1,5	6 - 10	30	Blister 2 Stk.	-
004 000 822	2,0	8 - 12	41	Lose 1 Stk.	25
004 000 822-VP	2,0	8 - 12	41	Blister 2 Stk.	-
004 000 823	3,0	9 - 14	73	Lose 1 Stk.	25
004 000 823-VP	3,0	9 - 14	73	Blister 2 Stk.	-
004 000 824	4,0	14 - 18	75	Lose 1 Stk.	25
004 000 824-VP	4,0	14 - 18	75	Blister 2 Stk.	-
004 000 825	5,0	18 - 26	105	Lose 1 Stk.	25
004 000 825-VP	5,0	18 - 26	105	Blister 2 Stk.	-
004 000 826	6,0	26 - 35	127	Lose 1 Stk.	25
004 000 826-VP	6,0	26 - 35	127	Blister 2 Stk.	-
004 000 827	7,0	28 - 45	125	Lose 1 Stk.	25
004 000 828	8,0	28 - 45	135	Lose 1 Stk.	25

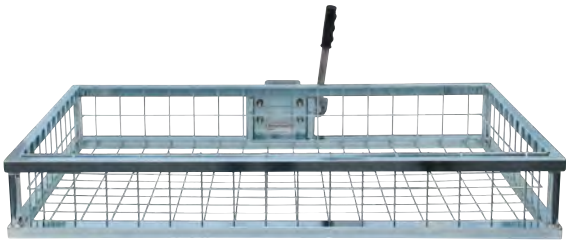
VPE = Verpackungseinheit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

Heckträger / Trittstufen / Handgriffe

1



Heckträger
für Fahrzeuge mit Anhängevorrichtung
mit Schnellverschluss

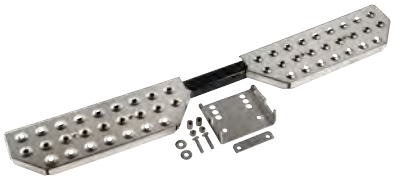
2



Schnellverschluss
für Heckträger, Seilwinde

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Maße (mm)	Zuladung (kg)	Form	Material	Gewicht
1	**010 101 200**	Heckträger	-	1050 x 450 x 160	59	rechteckig	Stahl	11,00 kg
2	**010 101 201**	Schnellverschluss	-	-	-	-	Stahl	3,00 kg

3





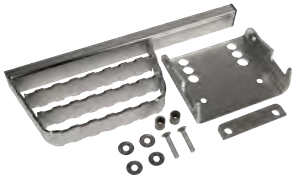
Heckauftritt für Anhängerkupplung
für Fahrzeuge mit 2- oder 4-Loch Anhängerkupplung,
bei denen der Kugelkopf an der AHK-Traverse verschraubt ist.
geteilte Trittstufe für AHK-Freiraum, mit Adapterplatte für 4-Loch-AHK
korrosionsgeschützter Stahlrohrrahmen mit Edelstahl-Auftritten
Lochprofil ist rutschfest und UVV-konform

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Maße Auftritt (mm)	Breite (mm)	Tragkraft (kg)	Material	Gewicht
3	**012 500 700**	Heckauftritt	Doppelstufe	460 x 150	1140	100	Edelstahl	8,90 kg
3	**012 500 701**	Heckauftritt	Doppelstufe	750 x 230	1700	100	Edelstahl	9,50 kg

4



5



Heckauftritt für Anhängerkupplung
für Fahrzeuge mit 2- oder 4-Loch Anhängerkupplung,
bei denen der Kugelkopf an der AHK-Traverse verschraubt ist.
mit Adapterplatte für 4-Loch-AHK, rutschfeste Oberfläche
offene Struktur verhindert Ablagerungen von Wasser, Schnee und Schmutz

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Maße Auftritt (mm)	Breite (mm)	Tragkraft (kg)	Material	Gewicht
4	**012 500 705**	Heckauftritt	Doppelstufe	230 x 140	-	120	Edelstahl	4,50 kg
5	**012 500 706**	Heckauftritt	Einzelstufe	230 x 140	-	120	Edelstahl	3,0 kg

6



Tritt für Heckklappe

7



Klapptritt

8



Handgriff
mit Stahleinlage

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	Maße (mm)	LA (mm)	Bohrung	Material	Verpackung	Gewicht
6	**008 000 525**	Trittstufe	-	200 x 90 x 70	150	-	Stahl	-	1,32 kg
7	**008 000 520**	Klapptritt	35	170 x 187	147 x 76/83/160	-	Stahl	-	1,40 kg
8	**008 000 510**	Handgriff	-	188 x 30	160	M8	Kunststoff	-	0,16 kg
8	**008 000 510-VP**	Handgriff	-	188 x 30	160	M8	Kunststoff	Blister	0,19 kg
8	**008 000 511**	Handgriff	-	280 x 28	250	M8	Kunststoff	-	0,16 kg

LA (mm) = Lochabstand

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Sliprollen / Kielrollen

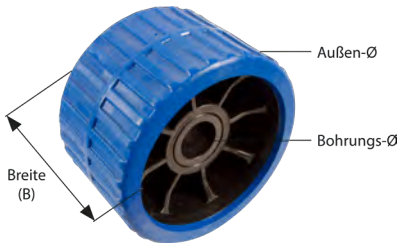
1



PU-Rad
mit Kunststofffelge, Tragfähigkeit 100 kg
Füllung aus PU-Schaum

Artikel Nr.	Bezeichnung	Nabenlänge (mm)	Gewicht
017 000 112	PU-Rad	88	1,56 kg

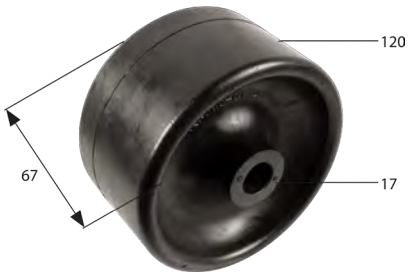
2



Sliprolle
Innenseite schwarz, Polyamid
Außenseite blau, Polyurethan

Artikel Nr.	B (mm)	Außen-Ø (mm)	Bohrungs-Ø (mm)	Gewicht
017 000 601	74	120	15	0,42 kg
017 000 602	74	120	21	0,42 kg

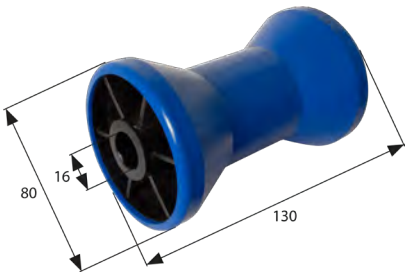
3



Sliprolle
Gummi

Artikel Nr.	Bezeichnung	Nabenlänge (mm)	Gewicht
017 000 104	Sliprolle	50,5	0,70 kg

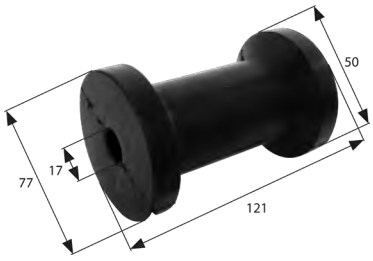
4



Kielrolle
Innenseite schwarz, Polyamid
Außenseite blau, Polyurethan

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 000 605	Kielrolle	0,24 kg

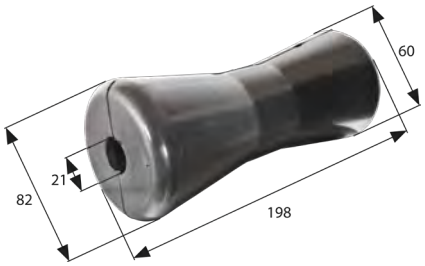
5



Kielrolle
Gummi

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 000 101	Kielrolle	1,00 kg

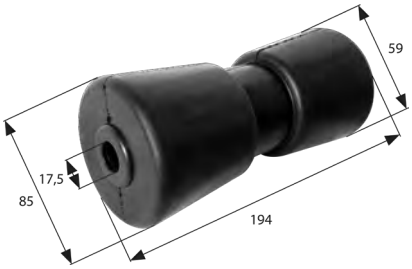
6



Kielrolle
Gummi

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 000 102	Kielrolle	1,00 kg

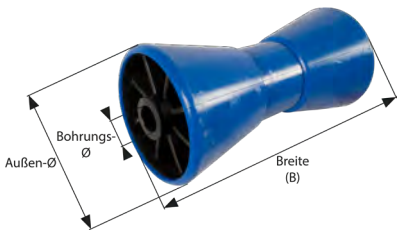
7



Kielrolle
mit Stahlrohr und Polyamidbuchsen
Gummi

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 000 103	Kielrolle	1,00 kg

8

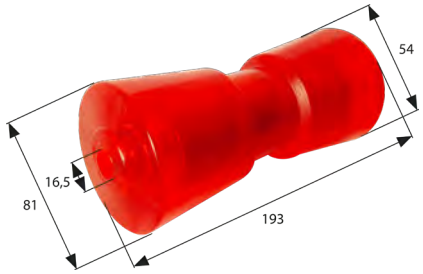


Kielrolle
Innenseite schwarz, Polyamid
Außenseite blau, Polyurethan

Artikel Nr.	B (mm)	Außen-Ø (mm)	Bohrungs-Ø (mm)	Gewicht
017 000 608	206	98	16	0,50 kg
017 000 609	206	98	21	0,46 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

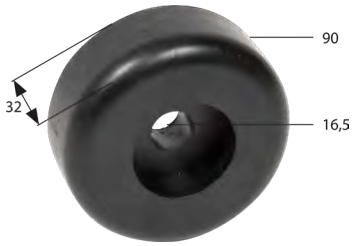
1



Kielrolle
mit Stahlkern
Polyurethan

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 000 110	Kielrolle	0,81 kg

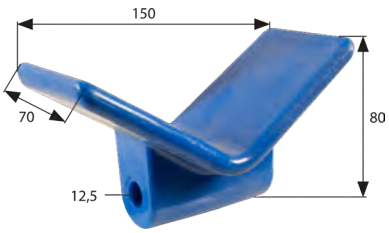
2



Endkappe
Gummi

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 000 100	Endkappe	0,38 kg

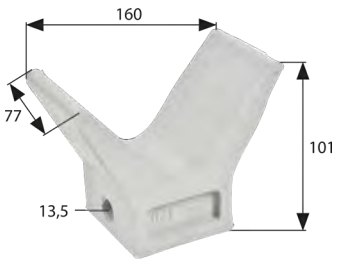
3



Bugstütze
Polyurethan

Artikel Nr.	Bezeichnung	Nabenlänge (mm)	Gewicht
017 000 625	Bugstütze	75	0,17 kg

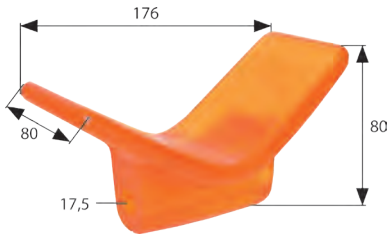
4



Bugstütze
Hartgummi

Artikel Nr.	Bezeichnung	Nabenlänge (mm)	Gewicht
017 000 200	Bugstütze	77	0,50 kg

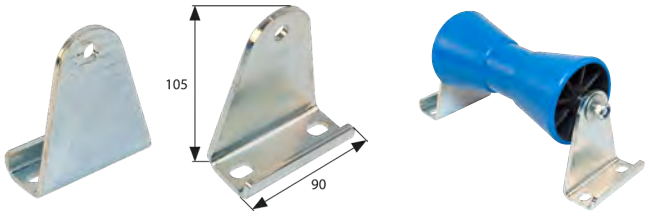
5



Bugstütze
Polyurethan

Artikel Nr.	Bezeichnung	Nabenlänge (mm)	Gewicht
017 000 205	Bugstütze	75	0,22 kg

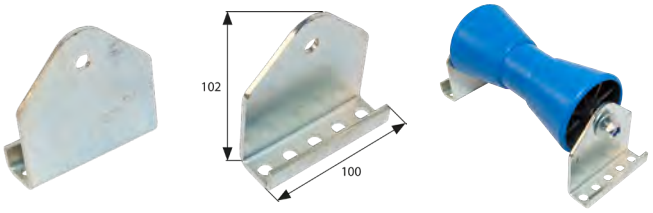
6



Befestigungswinkel, 1 Paar
für Kielrolle, verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 000 630	Befestigungswinkel	0,80 kg

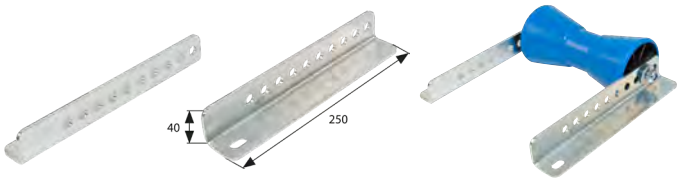
7



Befestigungswinkel, 1 Paar
für Kielrolle, verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 000 631	Befestigungswinkel	0,80 kg

8



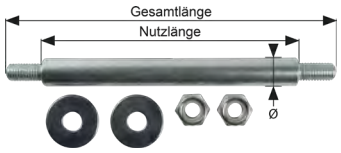
Befestigungswinkel, 1 Paar
für Kielrolle, verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 000 632	Befestigungswinkel	1,06 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Steigbügel / Bootsauflagen

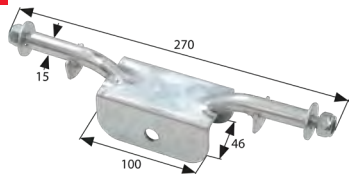
1



Drehstift
für Kielrolle, verzinkt

Artikel Nr.	Ø (mm)	Gesamtlänge (mm)	Nutzlänge (mm)	Gewicht
017 000 633	15	176	136	0,22 kg
017 000 634	15	250	210	0,32 kg
017 000 635	15	298	258	0,40 kg
017 000 636	20	250	210	0,56 kg
017 000 637	20	298	258	0,64 kg

2

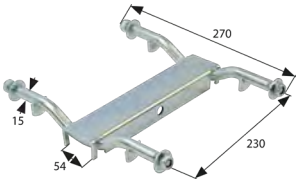




Steigbügel
für Doppel-Kielrolle, verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 000 640	Steigbügel	0,70 kg

3

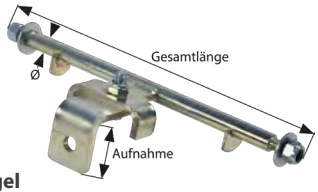




Steigbügel
für 4-fach-Kielrolle, verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 000 641	Steigbügel	1,44 kg

4





Steigbügel
für Doppel-Kielrolle, regulierbar
verzinkt

Artikel Nr.	Ø (mm)	Gesamtlänge (mm)	Aufnahme (mm)	Gewicht
017 000 642	15	300	40 x 100	0,72 kg
017 000 643	20	300	40 x 100	0,85 kg

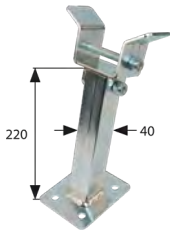
5



Kurbelstütze
für Bootsauflagen und Kielrollen
verzinkt

Artikel Nr.	Rohr (mm)	Länge (mm)	LA (mm)	Gewicht
017 001 002	34 x 34	120 - 260	60/80/100/120	2,80 kg
017 001 003	40 x 40	140 - 280	60/80/100/120	3,70 kg

6

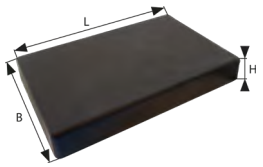




Steigbügel für Bugstütze
verzinkt, regulierbar

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 000 644	Steigbügel	1,54 kg

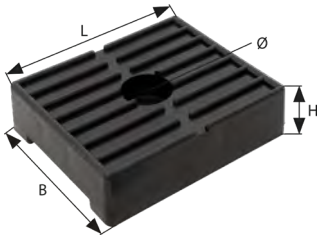
7



Bootsauflage
mit Schichtholzeinlage + 2 Stk. Einschlagmuttern M10
Polyurethan

Artikel Nr.	L x B x H (mm)	Bohrungen	LA (mm)	Gewicht
017 000 310	300 x 198 x 39	M10	150	0,78 kg
017 000 311	330 x 119 x 43	M10	200	0,82 kg
017 000 412	778 x 119 x 37	M8	265 / 315 / 100	2,50 kg

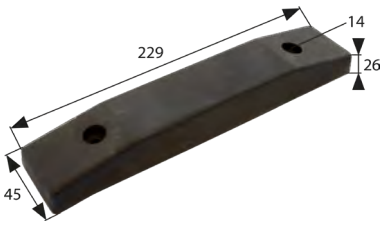
8



Bootsauflage
Gummi

Artikel Nr.	L x B x H (mm)	Bohrungs-Ø (mm)	LA (mm)	Gewicht
017 000 620	120 x 100 x 43	11	-	0,13 kg
017 000 621	300 x 100 x 33	11	150	0,32 kg

9



Bootsauflage
2 Stk. Befestigungsloch Ø 6 mm
Gummi

Artikel Nr.	L x B x H (mm)	Bohrungs-Ø (mm)	LA (mm)	Gewicht
017 000 212	229 x 45 x 26	14	150	0,30 kg

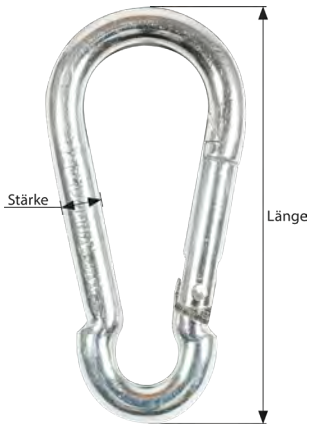
LA (mm) = Lochabstand

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

Karabinerhaken / Ringschrauben / Ringmuttern

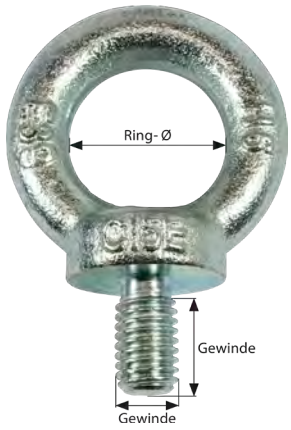
1



Karabinerhaken
nach DIN 5299

Artikel Nr.	Material	Stärke (mm)	Länge (mm)	WLL (kg)	Anzahl	VPE	Gewicht
013 003 100	Stahl	6	60	120	1	100	0,03 kg
013 003 100-VP	Stahl	6	60	120	4	-	0,11 kg
013 003 200	Edelstahl	6	60	120	1	50	0,03 kg
013 003 102	Stahl	8	80	230	1	50	0,07 kg
013 003 102-VP	Stahl	8	80	230	2	-	0,13 kg
013 003 202	Edelstahl	8	80	230	1	50	0,07 kg
013 003 104	Stahl	10	100	350	1	25	0,13 kg
013 003 104-VP	Stahl	10	100	350	2	-	0,26 kg
013 003 204	Edelstahl	10	100	350	1	10	0,13 kg
013 003 106	Stahl	12	140	510	1	10	0,26 kg
013 003 106-VP	Stahl	12	140	510	2	-	0,51 kg
013 003 206	Edelstahl	12	140	510	1	10	0,28 kg

2



Ringschraube
nach DIN 580

Artikel Nr.	Material	Gewinde	Ring-Ø (mm)	WLL (kg)	Anzahl	VPE	Gewicht
004 000 700	Stahl	M6 x 13	20	75	1	50	0,05 kg
004 000 750	Edelstahl	M6 x 13	20	75	1	50	0,06 kg
004 000 701	Stahl	M8 x 13	20	140	1	50	0,06 kg
004 000 701-VP	Stahl	M8 x 13	20	140	4	-	0,24 kg
004 000 751	Edelstahl	M8 x 13	20	140	1	50	0,06 kg
004 000 702	Stahl	M10 x 17	25	230	1	50	0,11 kg
004 000 702-VP	Stahl	M10 x 17	25	230	3	-	0,33 kg
004 000 752	Edelstahl	M10 x 17	25	230	1	25	0,11 kg
004 000 703	Stahl	M12 x 20,5	30	340	1	25	0,18 kg
004 000 753	Edelstahl	M12 x 20,5	30	340	1	25	0,18 kg
004 000 704	Stahl	M14 x 27	35	490	1	25	0,27 kg
004 000 705	Stahl	M16 x 27	35	700	1	25	0,28 kg
004 000 755	Edelstahl	M16 x 27	35	700	1	25	0,28 kg
004 000 706	Stahl	M20 x 30	40	1200	1	10	0,45 kg
004 000 707	Stahl	M24 x 36	50	1800	1	-	0,74 kg

3



Ringmutter
nach DIN 582

Artikel Nr.	Material	Gewinde	Ring-Ø (mm)	WLL (kg)	Anzahl	VPE	Gewicht
004 000 690	Stahl	M6	20	75	1	50	0,05 kg
004 000 650	Edelstahl	M6	20	75	1	50	0,05 kg
004 000 691	Stahl	M8	20	140	1	50	0,05 kg
004 000 691-VP	Stahl	M8	20	140	4	-	0,20 kg
004 000 651	Edelstahl	M8	20	140	1	50	0,05 kg
004 000 692	Stahl	M10	25	230	1	50	0,09 kg
004 000 692-VP	Stahl	M10	25	230	3	-	0,27 kg
004 000 652	Edelstahl	M10	25	230	1	25	0,09 kg
004 000 693	Stahl	M12	30	340	1	25	0,16 kg
004 000 653	Edelstahl	M12	30	340	1	25	0,16 kg
004 000 694	Stahl	M14	35	490	1	25	0,24 kg
004 000 695	Stahl	M16	35	700	1	25	0,24 kg
004 000 655	Edelstahl	M16	35	700	1	25	0,24 kg
004 000 696	Stahl	M20	40	1200	1	10	0,36 kg
004 000 697	Stahl	M24	50	1800	1	-	0,72 kg
004 000 698	Stahl	M30	60	3200	1	-	1,32 kg

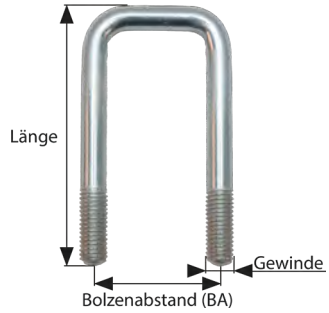
WLL (kg) = Tragfähigkeit; VPE = Verpackungseinheit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

U-Bügel / Schäkel / Wirbel

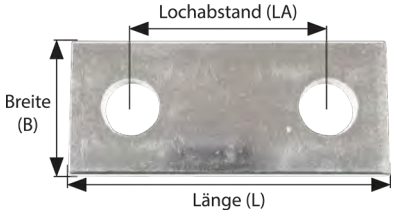
1



U-Bügel

Artikel Nr.	Material	Länge (mm)	BA (mm)	Gewinde	Gewicht
017 002 000	Stahl	80	43	M10	0,10 kg
017 002 001	Stahl	100	43	M10	0,12 kg
017 002 002	Stahl	120	43	M10	0,14 kg
017 002 005	Stahl	70	63	M10	0,10 kg
017 002 006	Stahl	120	63	M10	0,14 kg
017 002 007	Stahl	80	73	M10	0,11 kg
017 002 008	Stahl	100	73	M10	0,13 kg
017 002 009	Stahl	120	73	M10	0,20 kg
017 002 010	Stahl	160	73	M10	0,19 kg
017 002 011	Stahl	100	83	M10	0,13 kg

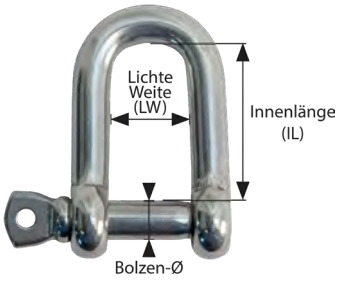
2



Gegenhalter für U-Bügel
2-Loch

Artikel Nr.	Material	L x B (mm)	LA (mm)	Stärke (mm)	Tragf. (kg)	Gewicht
017 002 030	Stahl	70 x 30	43	6	80	0,10 kg
017 002 031	Stahl	90 x 30	63	6	140	0,10 kg
017 002 032	Stahl	100 x 30	73	6	140	0,13 kg
017 002 035	Stahl	100 x 70	43	6	230	0,30 kg
017 002 036	Stahl	100 x 100	73	6	340	0,44 kg
017 002 037	Stahl	100 x 120	73	6	700	0,53 kg

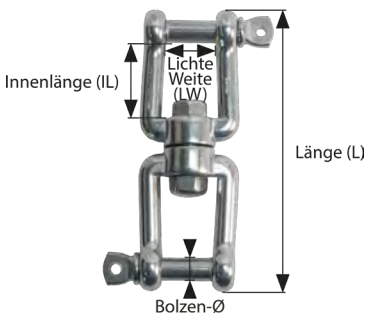
3



Schäkel
V4A

Artikel Nr.	Material	Bolzen-Ø (mm)	LW (mm)	IL (mm)	Tragf. (kg)	Gewicht
004 000 410	Edelstahl	6	12	24	380	0,04 kg
004 000 411	Edelstahl	8	16	32	630	0,05 kg
004 000 412	Edelstahl	10	20	40	1000	0,11 kg
004 000 413	Edelstahl	12	25	48	1500	0,20 kg
004 000 414	Edelstahl	16	32	64	2750	0,48 kg

4



Wirbel mit Gabel / Gabel
V4A

Artikel Nr.	Material	Bolzen-Ø (mm)	LW (mm)	IL (mm)	Tragf. (kg)	Gewicht
004 001 100	Edelstahl	6	12	11 / 66	250	0,07 kg
004 001 101	Edelstahl	8	16	16 / 94	650	0,16 kg
004 001 102	Edelstahl	10	20	22 / 118	1000	0,31 kg
004 001 104	Edelstahl	16	32	37 / 188	2500	1,30 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

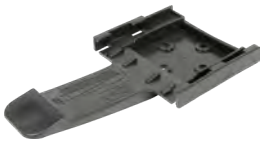
Unterlegkeile / Unterlegkeil-Halter

1



Unterlegkeil

2



Halter

3



Unterlegkeil

4



Halter

5



Unterlegkeil + Halter

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Art.-Nr.	L x B x H (mm)	Reifen-Radius (mm)	Farbe	Material	Gewicht
1	**010 100 100**	Unterlegkeil	-	220 x 90 x 100	max. 295	schwarz	Kunststoff	0,23 kg
2	**010 100 101**	Halter für Unterlegkeil	010 100 100	-	-	schwarz	Kunststoff	0,08 kg
3	**010 100 102**	Unterlegkeil	-	220 x 90 x 100	max. 295	weiß	Kunststoff	0,25 kg
4	**010 100 103**	Halter für Unterlegkeil	010 100 102	-	-	weiß	Kunststoff	0,04 kg
5	**010 100 118**	Unterlegkeil + Halter	-	225 x 90 x 100	max. 251	schwarz	Kunststoff	0,20 kg

6 AL-KO



Unterlegkeil AL-KO

7 AL-KO



Halter AL-KO

8 SPP Since 1967



Unterlegkeil + Halter

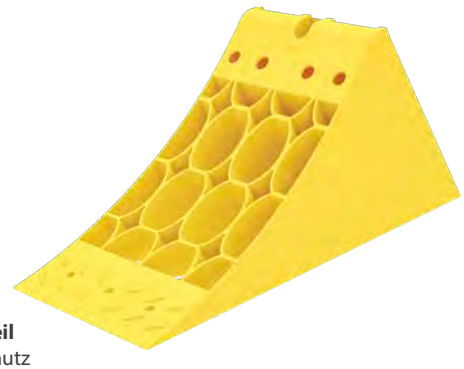
9 AL-KO



Unterlegkeil AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Art.-Nr.	L x B x H (mm)	Reifen-Radius (mm)	Farbe	Material	Gewicht
6	**123 72 50**	Unterlegkeil	-	232 x 90 x 100	max. 310	schwarz	Kunststoff	0,18 kg
7	**123 72 51**	Halter für Unterlegkeil	123 72 50	-	-	schwarz	Kunststoff	0,03 kg
8	**010 100 114**	Unterlegkeil + Halter	-	215 x 100 x 130	max. 250	orange / blau	Kunststoff	0,28 kg
9	**123 59 90**	Unterlegkeil	-	320 x 120 x 150	max. 360	schwarz	Kunststoff	0,60 kg

10



Unterlegkeil
mit Gleitschutz

11





Halter

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Art.-Nr.	L x B x H (mm)	Reifen-Radius (mm)	Farbe	Material	Gewicht
10	**010 100 113**	Unterlegkeil E36	-	335 x 122 x 147	max. 355	gelb	Kunststoff	0,47 kg
11	**010 100 112**	Halter für Unterlegkeil	010 100 113	133 x 124 x 109	-	schwarz	Kunststoff	0,17 kg
10	**010 100 115**	Unterlegkeil G46	-	383 x 160 x 190	max. 460	gelb	Kunststoff	0,83 kg
11	**010 100 117**	Halter für Unterlegkeil	010 100 115	162 x 181 x 136	-	schwarz	Kunststoff	0,27 kg
10	**010 100 116**	Unterlegkeil E53	-	467 x 198 x 225	max. 555	gelb	Kunststoff	1,80 kg
11	**010 100 119**	Halter für Unterlegkeil	010 100 116	213 x 183 x 137	-	schwarz	Kunststoff	0,44 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Anhängerzubehör

Unterlegkeile / Unterlegkeil-Halter

1



Unterlegkeil
faltbar

2



Doppelhalter
für faltbare Unterlegkeile

3



Unterlegkeil
faltbar

4



Doppelhalter
für faltbare Unterlegkeile

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Art.-Nr.	L x B x H (mm)	Reifen-Radius (mm)	Farbe	Material	Gewicht
1	**010 100 120**	Unterlegkeil, faltbar	-	320 x 120 x 151	max. 360	schwarz	Kunststoff	0,23 kg
2	**010 100 121**	Halter für Unterlegkeil, faltbar	2 x 010 100 120	155 x 68 x 44	-	schwarz	Kunststoff	0,04 kg
3	**010 100 122**	Unterlegkeil, faltbar	-	380 x 160 x 190	max. 460	gelb	Kunststoff	0,67 kg
2	**010 100 123**	Halter für Unterlegkeil, faltbar	2 x 010 100 122	163 x 68 x 44	-	schwarz	Kunststoff	0,06 kg
3	**010 100 126**	Unterlegkeil, faltbar	-	472 x 199 x 230	max. 560	gelb	Kunststoff	0,98 kg
4	**010 100 127**	Halter für Unterlegkeil, faltbar	2 x 010 100 126	126 x 62 x 35	-	silber	Aluminium	0,22 kg

5 AL-KO



Unterlegkeil AL-KO
verzinkt

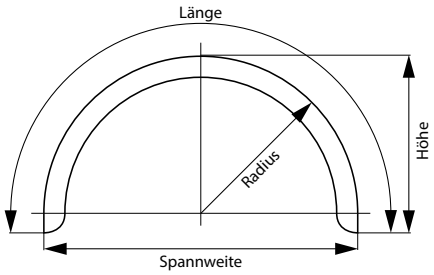
6 AL-KO

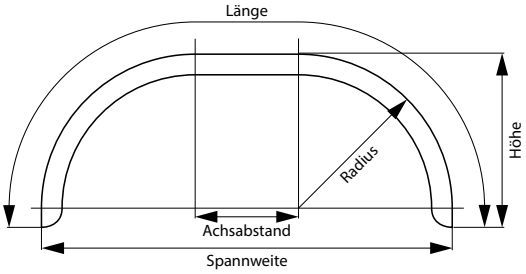


Halter AL-KO
verzink

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Art.-Nr.	L x B x H (mm)	Reifen-Radius (mm)	Farbe	Material	Gewicht
5	**244 373**	Unterlegkeil	-	300 x 120 x 150	max. 360	-	Metall	1,25 kg
6	**244 376**	Halter für Unterlegkeil	244 373	-	-	-	Metall	0,50 kg
5	**244 374**	Unterlegkeil	-	370 x 160 x 190	max. 460	-	Metall	3,05 kg
6	**244 377**	Halter für Unterlegkeil	244 374	-	-	-	Metall	0,80 kg
5	**244 375**	Unterlegkeil	-	453 x 200 x 230	max. 560	-	Metall	5,00 kg
6	**244 378**	Halter für Unterlegkeil	244 375	-	-	-	Metall	1,20 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.







Direkte Bordwandanbringung: Innenwand gerade, Außenwand Wulst

1



Einachs-Kotflügel
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

2



Tandem-Kotflügel
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	L x B x H (mm)	Spannweite (mm)	Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
1	**010 100 500**	Einachs	rund	910 x 150 x 295	560	280	-	Stahl	1,50 kg
1	**010 100 502**	Einachs	rund	1060 x 195 x 330	680	340	-	Stahl	2,40 kg
1	**010 100 505**	Einachs	rund	1210 x 200 x 390	750	375	-	Stahl	2,50 kg
1	**010 100 507**	Einachs	rund	1210 x 220 x 390	750	375	-	Stahl	2,50 kg
1	**010 100 508**	Einachs	rund	1210 x 240 x 390	750	375	-	Stahl	2,50 kg
1	**010 100 510**	Einachs	rund	1210 x 260 x 390	750	375	-	Stahl	3,00 kg
1	**010 100 503**	Einachs	rund	1285 x 220 x 415	800	400	-	Stahl	3,20 kg
1	**010 100 512**	Einachs	rund	1380 x 280 x 445	860	430	-	Stahl	3,00 kg
2	**010 100 608**	Tandem	rund	2000 x 240 x 410	1500	400	700	Stahl	5,00 kg
2	**010 100 610**	Tandem	rund	2000 x 260 x 410	1500	400	700	Stahl	5,40 kg
2	**010 100 605**	Tandem	rund	2040 x 220 x 375	1550	375	800	Stahl	5,00 kg

3



Einachs-Kotflügel
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

4

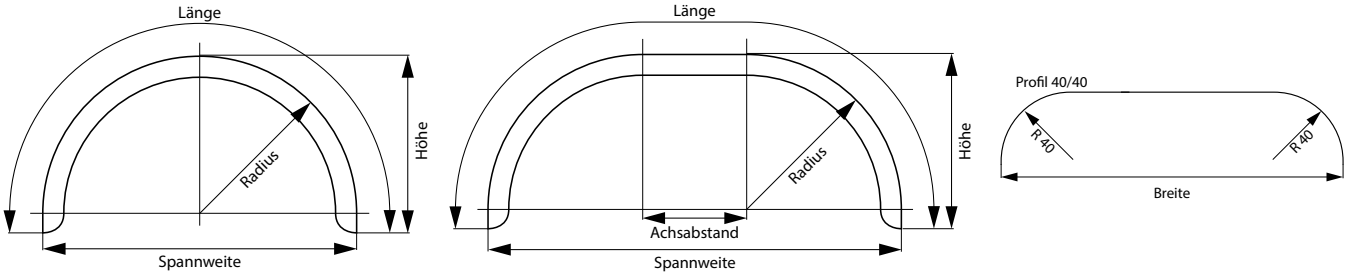


Tandem-Kotflügel
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	L x B x H (mm)	Spannweite (mm)	Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
3	**010 100 406**	Einachs	eckig	1150 x 220 x 350	750	-	-	Stahl	2,20 kg
3	**010 100 408**	Einachs	eckig	1240 x 240 x 370	800	-	-	Stahl	2,20 kg
3	**010 100 410**	Einachs	eckig	1240 x 260 x 370	800	-	-	Stahl	3,00 kg
4	**010 100 710**	Tandem	eckig	1960 x 260 x 370	1500	-	700	Stahl	5,00 kg
4	**010 100 705**	Tandem	eckig	1980 x 210 x 400	1520	-	700	Stahl	4,50 kg
4	**010 100 708**	Tandem	eckig	1980 x 230 x 400	1520	-	700	Stahl	4,80 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.



Innenwand und Außenwand Wulst

1



Einachs-Kotflügel
2 Seiten mit Wulst

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	L x B x H (mm)	Spannweite (mm)	Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
1	**010 100 550**	Einachs	rund	910 x 150 x 295	560	280	-	Stahl	1,50 kg
1	**010 100 555**	Einachs	rund	1210 x 200 x 390	750	375	-	Stahl	2,00 kg
1	**010 100 558**	Einachs	rund	1285 x 240 x 415	800	400	-	Stahl	2,50 kg
1	**010 100 560**	Einachs	rund	1380 x 260 x 445	860	430	-	Stahl	3,70 kg

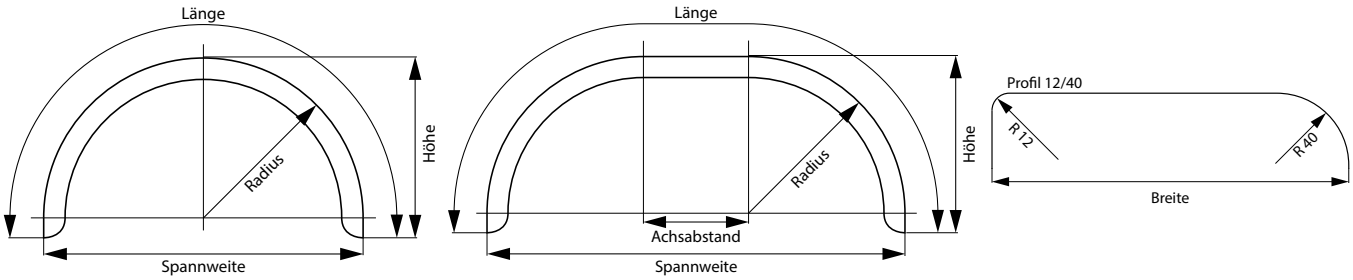
2



Tandem-Kotflügel
2 Seiten mit Wulst

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	L x B x H (mm)	Spannweite (mm)	Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
2	**010 100 658**	Tandem	rund	1980 x 240 x 410	1500	400	700	Stahl	5,00 kg
2	**010 100 660**	Tandem	rund	1980 x 260 x 410	1500	400	700	Stahl	5,00 kg
2	**010 100 655**	Tandem	rund	2040 x 220 x 390	1550	375	800	Stahl	4,50 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.



Direkte Bordwandanbringung: Innenwand gerade, Außenwand Wulst

1



Einachs-Kotflügel
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

2



Tandem-Kotflügel
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	L x B x H (mm)	Spannweite (mm)	Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
1	**010 100 761**	Einachs	rund	1210 x 200 x 385	770	400	-	Aluminium	3,00 kg
1	**010 100 760**	Einachs	rund	1240 x 220 x 395	790	420	-	Aluminium	3,40 kg
2	**010 100 770**	Tandem	rund	1910 x 240 x 350	1500	360	700	Aluminium	5,60 kg

3



Einachs-Kotflügel
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

4



Tandem-Kotflügel
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	L x B x H (mm)	Spannweite (mm)	Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
3	**010 100 780**	Einachs	eckig	1220 x 200 x 350	750	-	-	Aluminium	2,34 kg
3	**010 100 782**	Einachs	eckig	1320 x 220 x 400	800	-	-	Aluminium	2,66 kg
3	**010 100 784**	Einachs	eckig	1320 x 240 x 400	800	-	-	Aluminium	2,84 kg
4	**010 100 794**	Tandem	eckig	2000 x 240 x 400	1500	-	800	Aluminium	4,46 kg
4	**010 100 796**	Tandem	eckig	2000 x 260 x 400	1500	-	800	Aluminium	4,74 kg

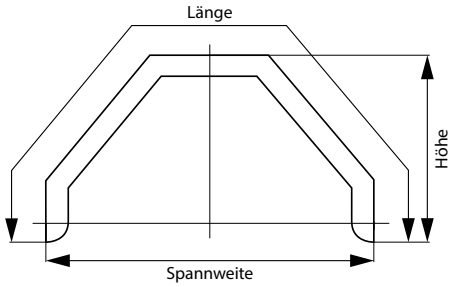
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

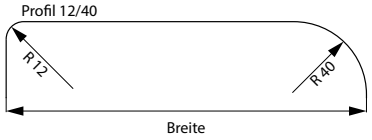
Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kotflügel

1







Einachs-Kotflügel
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

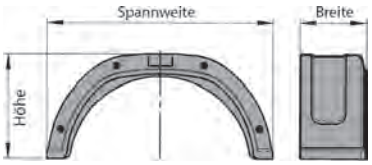
Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	L x B x H (mm)	Spannweite (mm)	Reifen-Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
1	**010 100 301**	Einachs	eckig	1120 x 220 x 330	750	-	-	Kunststoff	1,00 kg
1	**010 100 304**	Einachs	eckig	1235 x 240 x 380	800	-	-	Kunststoff	1,50 kg

2 AL-KO



3 AL-KO



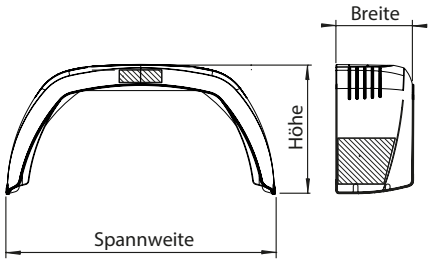


Einachs-Kotflügel, AL-KO
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	L x B x H (mm)	Spannweite (mm)	Reifen-Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
2	**133 59 83**	Einachs	rund	900 x 220 x 290	690	max. 280	-	Kunststoff	1,20 kg
3	**125 81 69**	Einachs	rund	710 x 140 x 195	490	max. 203	-	Kunststoff	0,41 kg
3	**125 81 70**	Einachs	rund	880 x 180 x 240	620	max. 254	-	Kunststoff	1,20 kg
3	**245 820**	Einachs	rund	1095 x 200 x 335	720	max. 300	-	Kunststoff	1,20 kg
3	**245 821**	Einachs	rund	1150 x 220 x 335	770	max. 325	-	Kunststoff	1,40 kg
3	**245 822**	Einachs	rund	1150 x 240 x 335	770	max. 325	-	Kunststoff	1,50 kg
3	**245 823**	Einachs	rund	1180 x 260 x 335	820	max. 325	-	Kunststoff	1,60 kg
3	**125 81 71**	Einachs	rund	1030 x 190 x 300	680	max. 283	-	Kunststoff	0,80 kg
3	**125 71 30**	Einachs	rund	1130 x 200 x 335	730	max. 300	-	Kunststoff	1,20 kg
3	**125 71 31**	Einachs	rund	1140 x 220 x 335	770	max. 325	-	Kunststoff	1,40 kg

4 AL-KO





Einachs-Kotflügel, AL-KO
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

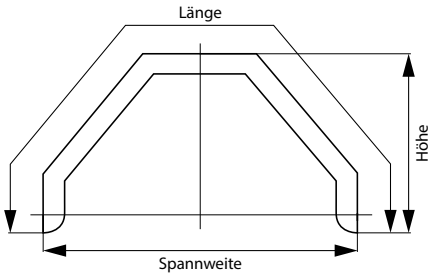
Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	L x B x H (mm)	Spannweite (mm)	Reifen-Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
4	**125 87 97**	Einachs	eckig	1060 x 180 x 305	630	max. 260	-	Kunststoff	0,99 kg
4	**125 95 76**	Einachs	eckig	1160 x 200 x 335	706	max. 285	-	Kunststoff	0,85 kg
4	**125 95 77**	Einachs	eckig	1230 x 220 x 350	776	max. 300	-	Kunststoff	0,85 kg
4	**125 95 78**	Einachs	eckig	1310 x 240 x 380	806	max. 325	-	Kunststoff	0,85 kg
4	**125 91 63**	Einachs	eckig	1510 X 260 x 432	906	max. 370	-	Kunststoff	1,28 kg

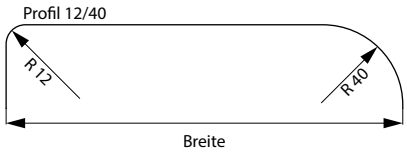
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Kotflügel

1 für Bodenanbringung





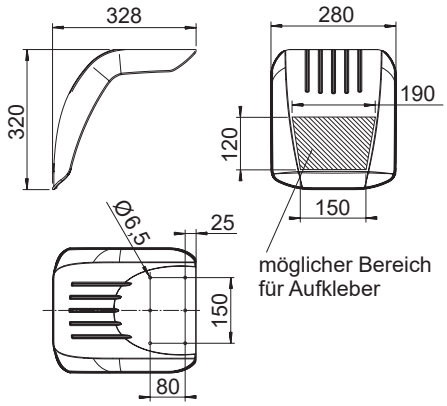


Einachs-Kotflügel
2 Seiten mit Wulst

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	L x B x H (mm)	Spannweite (mm)	Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
1	**010 100 308**	Einachs	eckig	1500 x 310 x 480	900	600	-	Kunststoff	2,40 kg
1	**010 100 314**	Einachs	eckig	1470 x 460 x 460	910	500	-	Kunststoff	2,62 kg

2 AL-KO



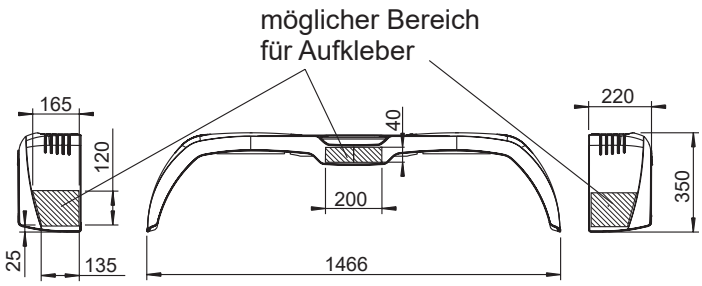


Kotflügel für Hochlader, AL-KO
2 Seiten mit Wulst

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	B x H (mm)	Spannweite (mm)	Reifen-Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
2	**125 86 34**	Tandem	rund	280 x 320	328	max. 300	-	Kunststoff	0,46 kg

3 AL-KO





Tandem-Kotflügel, AL-KO
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	L x B x H (mm)	Spannweite (mm)	Reifen-Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
3	**125 95 86**	Tandem	eckig	1920 x 240 x 350	1466	325	-	Kunststoff	1,71 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kotflügel

1 AL-KO



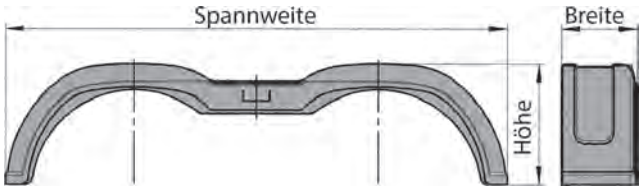


Tandem-Kotflügel, 2-teilig, AL-KO
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	B x H (mm)	Spannweite (mm)	Reifen-Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
1	**121 39 66**	Tandem, 2-teilig	rund	223 x 290	340	max. 254	-	Kunststoff	0,80 kg

2 AL-KO



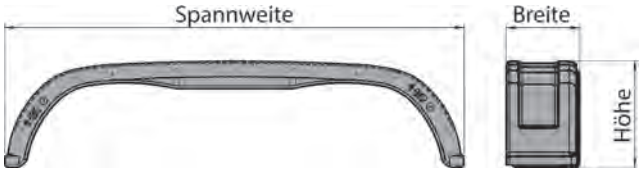


Tandem-Kotflügel, AL-KO
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	B x H (mm)	Spannweite (mm)	Reifen-Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
2	**122 09 64**	Tandem	rund	200 x 349	1462	max. 335	-	Kunststoff	1,85 kg
2	**246 120**	Tandem	rund	220 x 349	1462	max. 335	-	Kunststoff	1,85 kg

3 AL-KO





Tandem-Kotflügel, AL-KO
1 Seite mit Wulst
1 Seite für Bordwandbefestigung

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Form	B x H (mm)	Spannweite (mm)	Reifen-Radius (mm)	Achsabstand (mm)	Material	Gewicht
3	**125 71 22**	Tandem	rund	220 x 349	1477	max. 335	-	Kunststoff	1,73 kg
3	**125 71 23**	Tandem	rund	240 x 345	1477	max. 335	-	Kunststoff	1,86 kg

4



Kantenschutzprofil
mit eingebettetem Metallklemmband
nach DIN ISO 3302-1, E3

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	B x H (mm)	Farbe	Klemmbereich (mm)	Inhalt	Material	Gewicht
4	**010 100 900**	Kantenschutzprofil	10,5 x 16,8	schwarz	2 - 4	Meterware	PVC	0,17 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

Schmutzfänger / Rammpuffer

1



2



3



4



5 Druckmuster



Schmutzfänger
Farbe schwarz

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Anbauleiste	Schraubmaterial	B x H (mm)	Material	Gewicht
1	**010 101 136**	für PKW-Anhänger	-	✓	200 x 230	Kunststoff	0,30 kg
2	**010 101 135**	für PKW-Anhänger	-	✓	260 x 260	Kunststoff	0,46 kg
3	**010 101 132**	für PKW-Anhänger	✓	✓	300 x 300	Kunststoff	0,68 kg
4	**010 101 133**	für PKW-Anhänger	✓	✓	350 x 300	Kunststoff	0,77 kg
4	**010 101 131**	für LKW und landwirtschaftliche Fahrzeuge	✓	✓	400 x 300	Kunststoff	0,83 kg
5	**Nr. - DRUCK**	mit individuellem Druck, Preis auf Anfrage	-	-	-	Kunststoff	-

6



7



8



9



Rammpuffer
2-Loch
nach DIN 7715 Teil 5 Klasse P3

Abb.	Artikel Nr.	Farbe	LA (mm)	L x B x H (mm)	Material	Gewicht
6	**003 000 500**	schwarz	65	120 x 80 x 90	Gummi	0,89 kg
7	**003 000 501**	schwarz	90	190 x 80 x 80	Gummi	1,14 kg
8	**003 000 502**	schwarz	125	210 x 50 x 55	Gummi	0,59 kg
9	**003 000 503**	schwarz	120	245 x 80 x 90	Gummi	2,08 kg

10



Gummianschlag für Schwinge

Abb.	Artikel Nr.	Farbe	Material	Gewicht
10	**005 000 092**	schwarz	Gummi	0,05 kg

LA (mm) = Lochabstand

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

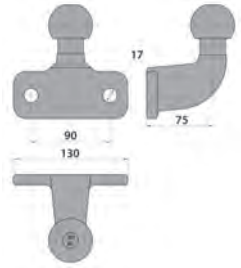
Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Anhängerzubehör

Anschraubplatten mit Kugelhals / Kugelhälse

1 AL-KO

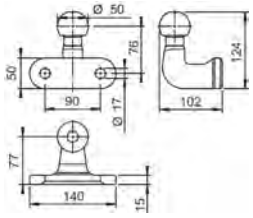




Anschraubplatte mit Kugelhals, AL-KO
Anwendungsbereich Geländewagen, Kleintransporter
Achtung: Nicht verwendbar in Verbindung mit einer AKS

2 AL-KO



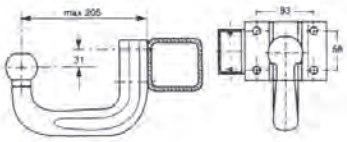


Anschraubplatte mit Kugelhals, AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	ECE-Typgenehmigungs-Nr.	Anhängelast (kg)	Stützlast (kg)	D-/Dc-Wert (kn)	LA (mm)	Verpackung	Gewicht
1	**127 51 01**	E2 55R-01 12208	3500	200	17,0	90	-	2,00 kg
2	**138 54 01**	E2 55R-01 4042	3500	150	17,0	90	-	2,72 kg

3 AL-KO

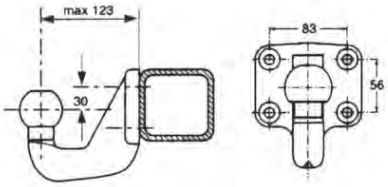




Anschraubplatte mit Kugelhals, AL-KO
Montage mit AL-KO Wechselsystem nicht möglich!

4 AL-KO





Anschraubplatte mit Kugelhals, AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	ECE-Typgenehmigungs-Nr.	Anhängelast (kg)	Stützlast (kg)	D-/Dc-Wert (kn)	LA (mm)	Verpackung	Gewicht
3	**012 500 565**	E2 55R-01 4096	-	200	23,5	83 x 56	-	3,80 kg
4	**012 500 566**	E1 00-0558	-	200	18,5	83 x 56	-	3,80 kg

5



Kugelhals mit Prüfzeichen
Die Anbringung von Kugelhals an beweglichen Teilen ist nicht erlaubt!

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Anhängelast (kg)	Stützlast (kg)	D-/Dc-Wert (kn)	LA (mm)	Verpackung	Gewicht
5	**012 300 000**	Kugelhals	2000	150	18,5	-	-	1,15 kg
5	**012 300 000-VP**	Kugelhals	2000	150	18,5	-	Blister	1,17 kg
5	**012 300 001**	Kugelhals	3500	200	31,0	-	-	0,90 kg

6





Kugelhals mit Prüfzeichen
Die Anbringung von Kupplungskugeln an beweglichen Teilen ist nicht erlaubt!

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Anhängelast (kg)	Stützlast (kg)	D-/Dc-Wert (kn)	Kugel-Ø (mm)	Verpackung	Gewicht
6	**012 300 003**	Kugelhals	2000	-	-	50	Blister	0,95 kg

LA (mm) = Lochabstand; Vor Anbau des Kugelhalses ist zu prüfen, ob die Verwendung im öffentlichen Straßenverkehr (StVO/ StVZO) zulässig ist.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anhängerzubehör

Schutzkappen

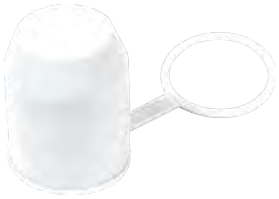
1 **Made in Germany**



2 **Made in Germany**



3 **Made in Germany**



4 **Made in Germany**



Schutzkappe mit Stangenhalterung

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Material	Verpackung	Gewicht
1	**012 100 213**	Schutzkappe	schwarz	Kunststoff	-	0,03 kg
1	**012 100 213-VP**	Schutzkappe	schwarz	Kunststoff	Blister	0,03 kg
2	**012 100 214**	Schutzkappe	silbergrau	Kunststoff	-	0,03 kg
3	**012 100 215**	Schutzkappe	weiß	Kunststoff	-	0,03 kg
4	**012 100 226**	Schutzkappe	rot	Kunststoff	-	0,03 kg

5 **Made in Germany**



Thekendisplay

6 **Made in Germany**



Thekendisplay

7 **Made in Germany**



Thekendisplay

8 **Made in Germany**



Hängehalter

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Farbe	Maße (mm)	Verpackung	Gewicht
5	**012 100 210**	Thekendisplay	30 x Schutzkappe	15 x schwarz, 10 x rot, 5 x silbergrau	370 x 310 x 80	Thekendisplay	2,38 kg
6	**012 100 220**	Thekendisplay	30 x Schutzkappe mit Aufdruck	30 x rot, Flagge Österreich	370 x 310 x 80	Thekendisplay	3,60 kg
7	**012 100 221**	Thekendisplay	30 x Schutzkappe mit Aufdruck	30 x rot, Flagge Schweiz	370 x 310 x 80	Thekendisplay	3,60 kg
8	**012 100 230**	Hängehalter	12 x Schutzkappe	6 x schwarz, 4 x rot, 2 x silbergrau	600	Hängehalter	0,40 kg

9 **Muster seitlich**



10 **Muster seitlich**



11 **Muster oben**



12 **Muster oben**



Schutzkappe mit Stangenhalterung
mit Kundenaufdruck seitlich oder oben

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Material	Verpackung	Gewicht
9	**012 100 213-DRUCK**	Schutzkappe	schwarz	Kunststoff	-	0,03 kg
10	**012 100 214-DRUCK**	Schutzkappe	silbergrau	Kunststoff	-	0,03 kg
11	**012 100 215-DRUCK**	Schutzkappe	weiß	Kunststoff	-	0,03 kg
12	**012 100 226-DRUCK**	Schutzkappe	rot	Kunststoff	-	0,03 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Schutzkappen / Soft-Balls

1



Schutzkappe, abschließbar
mit Schlüssel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Material	Verpackung	Gewicht
012 100 225	Schutzkappe, abschließbar	silber	Kunststoff	-	0,01 kg

2 AL-KO



Soft-Ball, AL-KO

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Material	Verpackung	Gewicht
605 307	Soft-Ball	rot	Kunststoff	-	0,05 kg

3



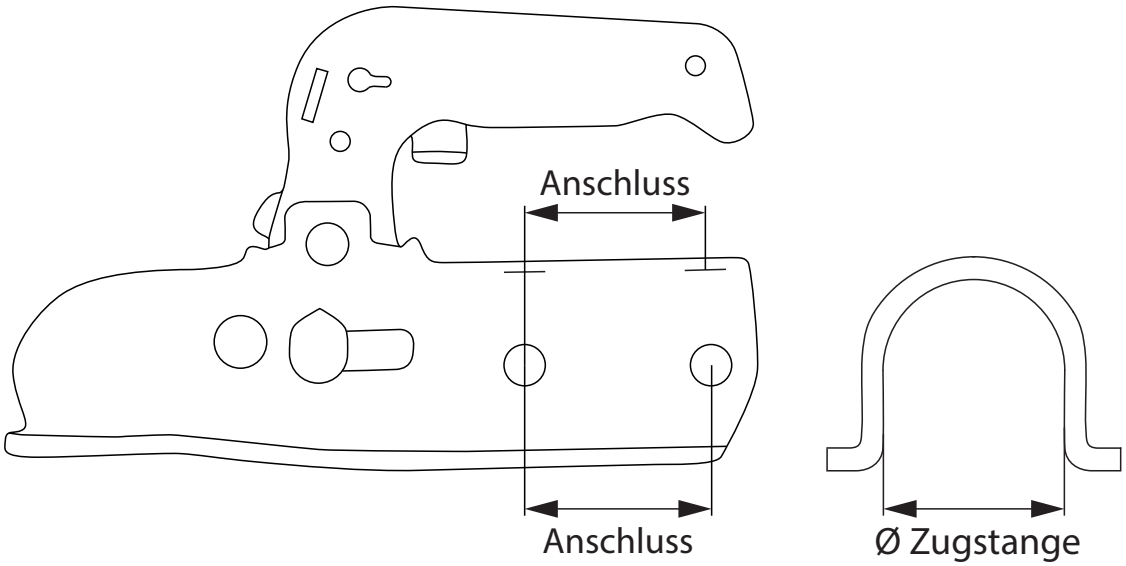
Soft-Ball

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Material	Verpackung	Gewicht
012 100 205	Soft-Ball	schwarz	Kunststoff	-	0,04 kg
012 100 205-VP	Soft-Ball	schwarz	Kunststoff	Blister	0,08 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Kugelkupplungen

Kugelkupplungen bis 800 kg



1 AL-KO



2 AL-KO



3 AL-KO



Kugelkupplung AL-KO AK 7
für Zugdeichsel rund

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**136 70 22**	AK 7 Ausf. A	750 kg	75 kg	Ø 35	xx	12,2		54	SK4	1,30 kg
2	**136 70 23**	AK 7 Ausf. F	750 kg	75 kg	Ø 50		12,5	xx	90	SK6	1,30 kg
3	**136 70 24**	AK 7 Ausf. B	750 kg	75 kg	Ø 60		12,5	xxx	90 + 116	SK6	1,30 kg
3	**136 70 25**	AK 7 Ausf. C	750 kg	75 kg	Ø 70		12,5	xxx	90 + 116	SK7	1,30 kg

4 WINTERHOFF



Kugelkupplung WW 80
für Zugdeichsel rund

5 WINTERHOFF



Kugelkupplung WW 8
für Zugdeichsel rund

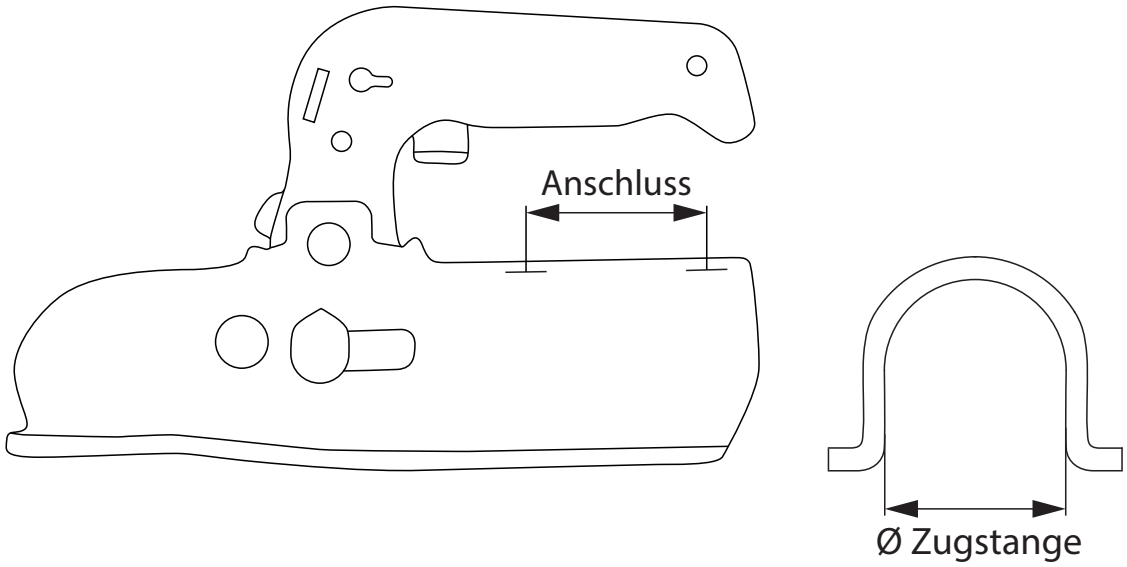
Abb.	Artikel Nr.	Typ	Typ Berndes	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
4	**186 19 10**	WW 80 R Ausf. A	EM 80R-A	800 kg	75 kg	Ø 45	x	12,5	x	40	SK5	1,02 kg
5	**186 07 30**	WW 8 Ausf. A	EM 80R-E	800 kg	75 kg	Ø 50		11,0	xx	90	SK2	1,23 kg
5	**186 07 32**	WW 8 Ausf. B	EM 80R-F	800 kg	75 kg	Ø 60		11,0	xx	90	SK3	1,22 kg
5	**186 07 34**	WW 8 Ausf. C	EM 80R-GK	800 kg	75 kg	Ø 70		12,5	xx	90	SK7	1,24 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kugelkupplungen bis 750 kg



1



Kugelkupplung SPP ZSK-750
für Zugdeichsel rund

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	● Ø (mm)	↓ Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**012 099 933**	ZSK-750C	750 kg	75 kg	Ø 50	12,5	xx 90	SK5	1,22 kg
1	**012 099 932**	ZSK-750D	750 kg	75 kg	Ø 60	12,5	xx 90	SK6	1,22 kg
1	**012 099 931**	ZSK-750E	750 kg	75 kg	Ø 70	12,5	xx 90	SK7	1,28 kg

2



Kugelkupplung SPP BC-1200
für Zugdeichsel rund

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	● Ø (mm)	↓ Anschluss (mm)	SK	Gewicht
2	**012 099 938**	BC-1200GG	1200 kg	100 kg	Ø 70	12,5	xxx 90 + 116	SK7	1,85 kg

3



Kugelkupplung K7,5
für Zugdeichsel rund

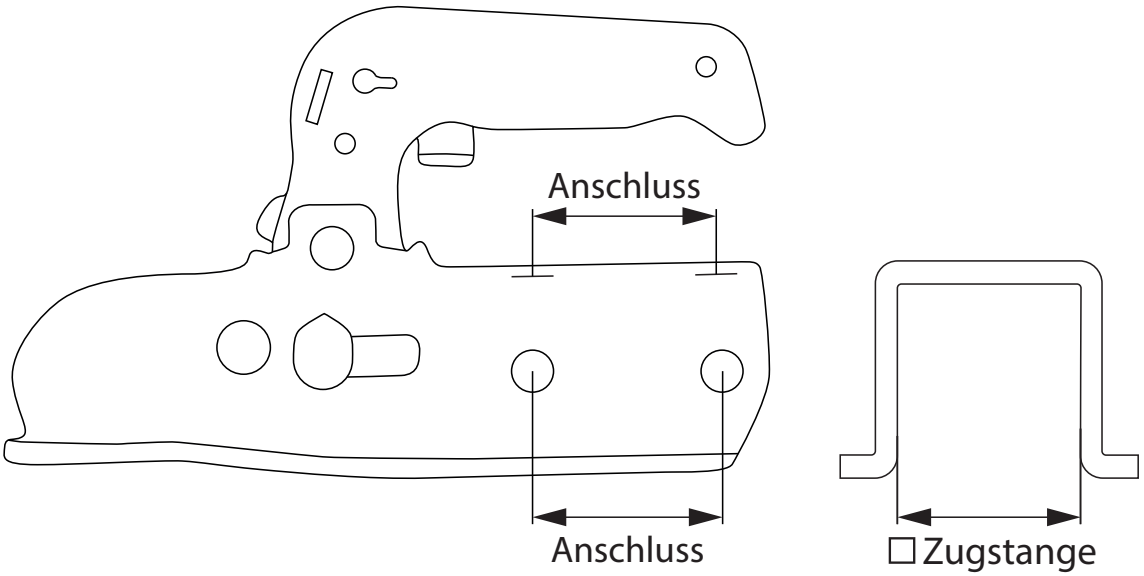
Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	● Ø (mm)	↓ Anschluss (mm)	SK	Gewicht
3	**012 100 801**	K7,5 Ausf. C	750 kg	75 kg	Ø 50	12,5	xx 90	SK5	1,40 kg
3	**012 100 802**	K7,5 Ausf. D	750 kg	75 kg	Ø 60	12,5	xx 90	SK6	1,40 kg
3	**012 100 803**	K7,5 Ausf. E	750 kg	75 kg	Ø 70	12,5	xx 90	SK7	1,40 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Kugelkupplungen

Kugelkupplungen bis 800 kg



1 AL-KO



2 AL-KO



3 AL-KO



Kugelkupplung AL-KO AK 7
für Zugdeichsel vierkant

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**136 70 26**	AK 7 Ausf. I	750 kg	75 kg	☐40		12,5	xx	90	SK5	1,30 kg
1	**136 70 27**	AK 7 Ausf. G	750 kg	75 kg	☐45		12,5	xx	90	SK5	1,30 kg
1	**122 43 34**	AK 7 Ausf. D	750 kg	75 kg	☐50		12,5	xx	90	SK5	1,30 kg
2	**122 43 39**	AK 7 Ausf. D	750 kg	75 kg	☐50	xx	10,5	xx	80 - 90 / 90	SK2	1,30 kg
2	**122 47 43**	AK 7 Ausf. E	750 kg	75 kg	☐60	xx	12,5	xx	90 / 90	SK6	1,30 kg
2	**122 43 43**	AK 7 Ausf. E	750 kg	75 kg	☐60	xx	10,5	xx	80 - 90 / 80 - 90	SK2	1,30 kg
3	**122 43 42**	AK 7 Ausf. E	750 kg	75 kg	☐60	xx	10,5		57	SK2	1,30 kg
1	**136 70 28**	AK 7 Ausf. H	750 kg	75 kg	☐70		12,5	xx	90	SK7	1,30 kg

4 WINTERHOFF



5 WINTERHOFF



6 WINTERHOFF



Kugelkupplung WW 8
für Zugdeichsel vierkant

Abb.	Artikel Nr.	Typ	Typ Berndes	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
4	**186 07 38**	WW 8 Ausf. D45	EM 80V-K	800 kg	75 kg	☐45		11,0	xx	90	SK2	1,24 kg
4	**186 07 40**	WW 8 Ausf. E	EM 80V-E	800 kg	75 kg	☐50		11,0	xx	90	SK2	1,20 kg
4	**186 07 42**	WW 8 Ausf. G	EM 80V-F	800 kg	75 kg	☐60		11,0	xx	90	SK3	1,27 kg
5	**186 07 46**	WW 8 Ausf. G	EM 80V-F	800 kg	75 kg	☐60	xx	11,0	xx	80 - 90 / 90	SK3	1,25 kg
6	**186 07 47**	WW 8 Ausf. G+SB	EM 80V-K	800 kg	75 kg	☐60	xx	11,0	xx	80 - 90 / 90	SK3	1,25 kg
4	**186 07 44**	WW 8 Ausf. H	EM 80V-G	800 kg	75 kg	☐70		11,0	xx	90	SK3	1,25 kg

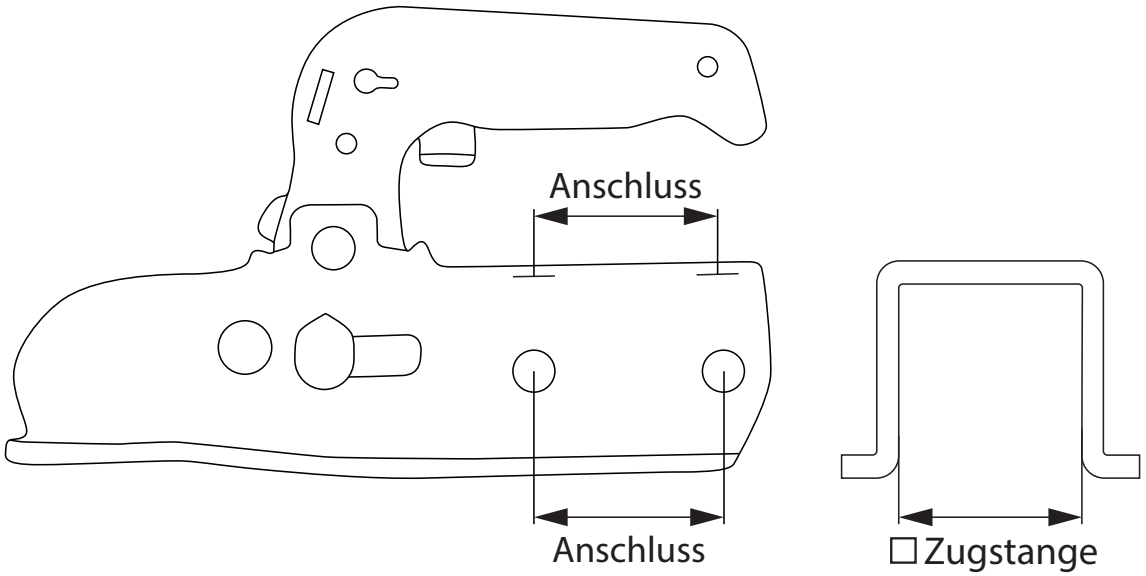
● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kugelkupplungen

Kugelkupplungen bis 750 kg



1



2



3



Kugelkupplung SPP ZSK-750
für Zugdeichsel vierkant

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**012 099 942**	ZSK-750L	750 kg	75 kg	☐40		12,5	xx	90	SK5	1,33 kg
1	**012 099 943**	ZSK-750G	750 kg	75 kg	☐45		12,5	xx	90	SK5	1,25 kg
1	**012 099 939**	ZSK-750H	750 kg	75 kg	☐50		12,5	xx	90	SK5	1,25 kg
2	**012 099 937**	ZSK-750I	750 kg	75 kg	☐60	xx	12,5	xx	80 - 90 / 90	SK6	1,27 kg
3	**012 099 940**	ZSK-750J	750 kg	75 kg	☐70		12,5	xx	90	SK7	1,34 kg

4



Kugelkupplung K7,5
für Zugdeichsel vierkant

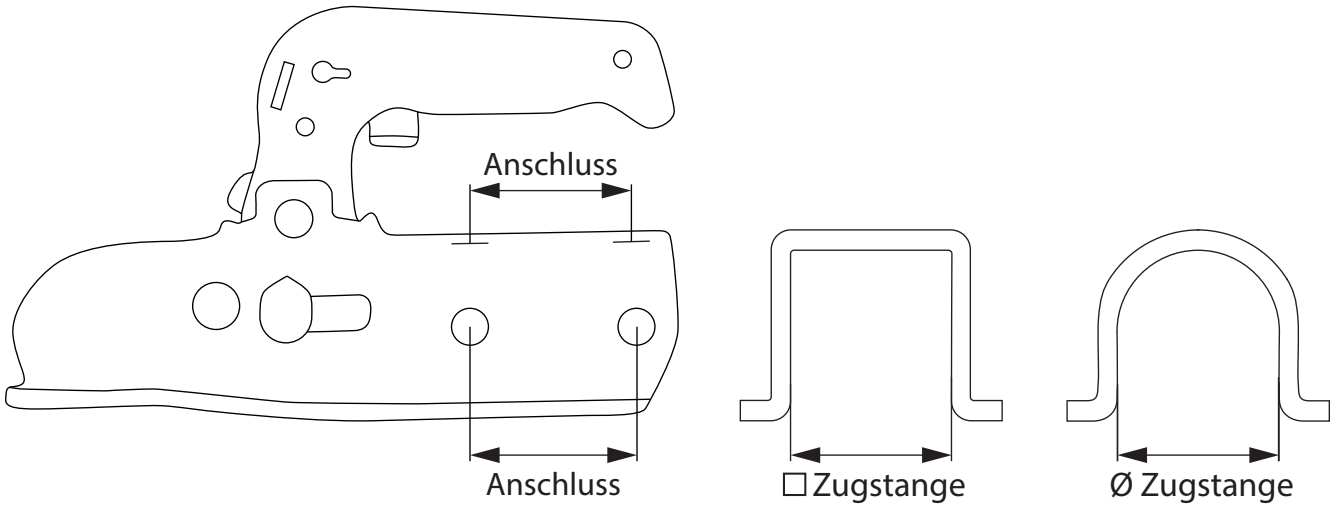
Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
4	**012 100 806**	K7,5 Ausf. K	750 kg	75 kg	☐50		12,5	xx	90	SK5	1,40 kg
4	**012 100 807**	K7,5 Ausf. L	750 kg	75 kg	☐60		12,5	xx	90	SK6	1,40 kg
4	**012 100 808**	K7,5 Ausf. M	750 kg	75 kg	☐70		12,5	xx	90	SK7	1,40 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Kugelkupplungen

Kugelkupplungen bis 1300 kg



1



Kugelkupplung SPP ZSK-1300
für Zugdeichsel vierkant

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**012 099 972**	ZSK-1300H	1300 kg	100 kg	☐50		12,5	xx	90	SK5	1,75 kg
1	**012 099 973**	ZSK-1300I	1300 kg	100 kg	☐60		12,5	xx	90	SK6	1,76 kg
1	**012 099 974**	ZSK-1300J	1300 kg	100 kg	☐70		12,5	xx	90	SK7	1,82 kg

2



3



4



Kugelkupplung SPP ZSK-1300
für Zugdeichsel rund

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
2	**012 099 977**	ZSK-1300A	1300 kg	100 kg	Ø 35	xx	12,5		54	SK4	1,75 kg
3	**012 099 968**	ZSK-1300E	1300 kg	100 kg	Ø 50		12,5	xx	90	SK5	1,64 kg
4	**012 099 969**	ZSK-1300F	1300 kg	100 kg	Ø 60		12,5	xx	90	SK6	1,68 kg
3	**012 099 971**	ZSK-1300G	1300 kg	100 kg	Ø 70		12,5	xx	90	SK7	1,75 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

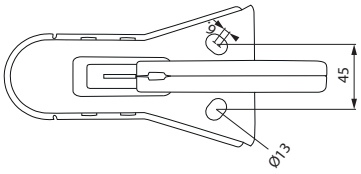
Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kugelkupplungen

Kugelkupplungen für V-Deichsel bis 800 kg

1 AL-KO

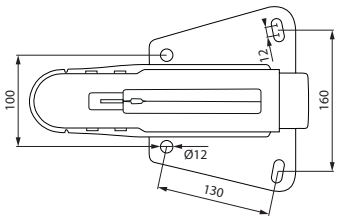




Kugelkupplung AL-KO AK 750
für V-Deichsel

2 AL-KO



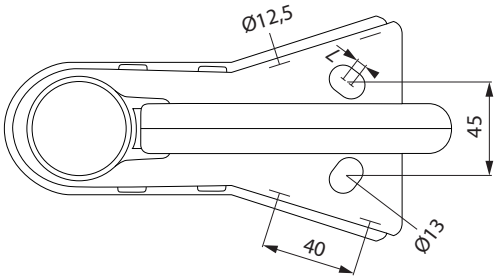


Kugelkupplung AL-KO AK 7 Plus - 75 V
für V-Deichsel

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**136 70 21**	AK 750 Ausf. A	750 kg	75 kg	V		13,0	xx	40 / 50	-	1,30 kg
2	**202 602**	AK 7 - 75 V Ausf. A	750 kg	75 kg	V		12,0	xx	100 / 130 / 160	-	3,00 kg

3 WINTERHOFF



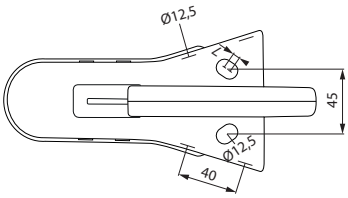


Kugelkupplung WW 8-Y+HAL
für V-Deichsel, inkl. Steckerhalter

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
3	**186 07 50**	WW 8 Ausf. Y+HAL	800 kg	75 kg	V	xx	12,5	xx	40 / 50	-	1,49 kg

4 SPP Since 1967

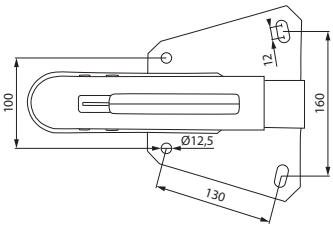




Kugelkupplung SPP ZSK-750K
für V-Deichsel

5 SPP Since 1967



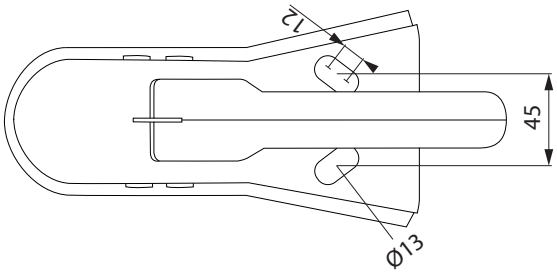


Kugelkupplung SPP DV-01.750
für V-Deichsel

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
4	**012 099 941**	ZSK-750K	750 kg	75 kg	V	xx	12,5	xx	40 / 50	-	1,48 kg
5	**012 099 936**	DV-01.750	750 kg	75 kg	V		12,5	xx	100 / 130 / 168	-	3,10 kg

6 KNOTT BREMSENTECHNIK





Kugelkupplung AKFW7,5
für V-Deichsel

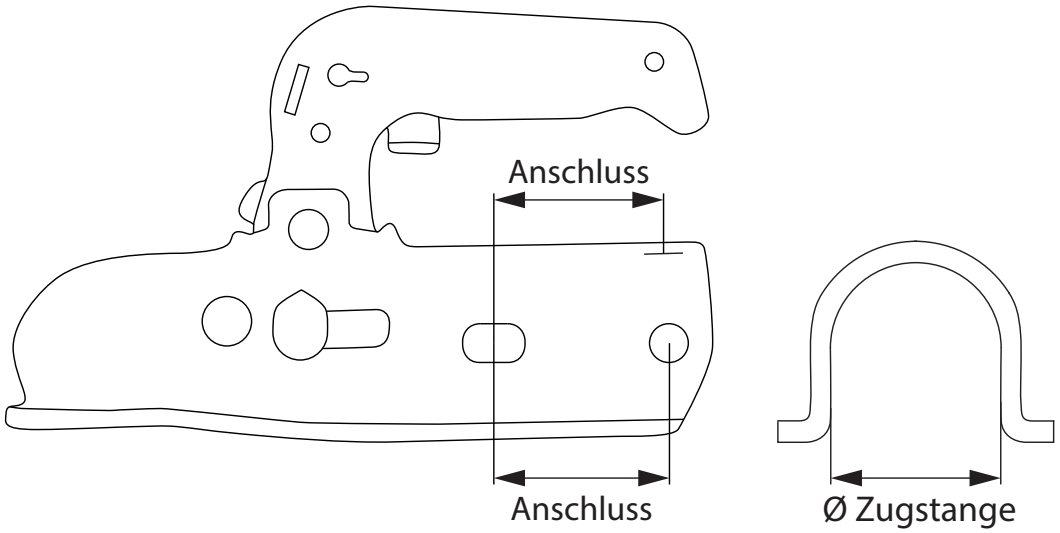
Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
6	**012 099 909**	AKFW7,5 Ausf. A	750 kg	75 kg	V		13,0	xx	40 / 50	-	1,44 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Kugelkupplungen

Kugelkupplungen bis 2700 kg



1 AL-KO



2 AL-KO



3 AL-KO



Kugelkupplung AL-KO AK 161

Kugelkupplung AL-KO AK 161
inkl. Reduzierstücke

Kugelkupplung AL-KO AK 161
inkl. Reduzierstücke, Safety-Ball Druckschloss, Schraubmaterial

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**173 02 19**	AK 161	1600 kg	120 kg	Ø 50	xx	12,0	x	47 - 54 / 40	SK22	1,60 kg
2	**173 02 18**	AK 161	1600 kg	120 kg	Ø 35/45/50	xx	12,0	x	47 - 54 / 40	SK5	1,70 kg
3	**173 02 20**	AK 161 SET	1600 kg	120 kg	Ø 35/45/50	xx	12,0	x	47 - 54 / 40	-	1,90 kg

4 AL-KO



5 AL-KO



6 AL-KO



Kugelkupplung AL-KO AK 270

Kugelkupplung AL-KO AK 270
inkl. Reduzierstücke, Schraubmaterial

Kugelkupplung AL-KO AK 270
inkl. Reduzierstücke, Safety-Ball Druckschloss, Schraubmaterial

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
4	**173 00 82**	AK 270	2700 kg	120 kg	Ø 50	xx	12,0	x	47 - 54 / 40	SK22	1,70 kg
5	**173 00 83**	AK 270	2700 kg	120 kg	Ø 35/40/45/50	xx	12,0	x	47 - 54 / 40	-	1,90 kg
6	**173 00 84**	AK 270 SET	2700 kg	120 kg	Ø 35/40/45/50	xx	12,0	x	47 - 54 / 40	-	1,90 kg

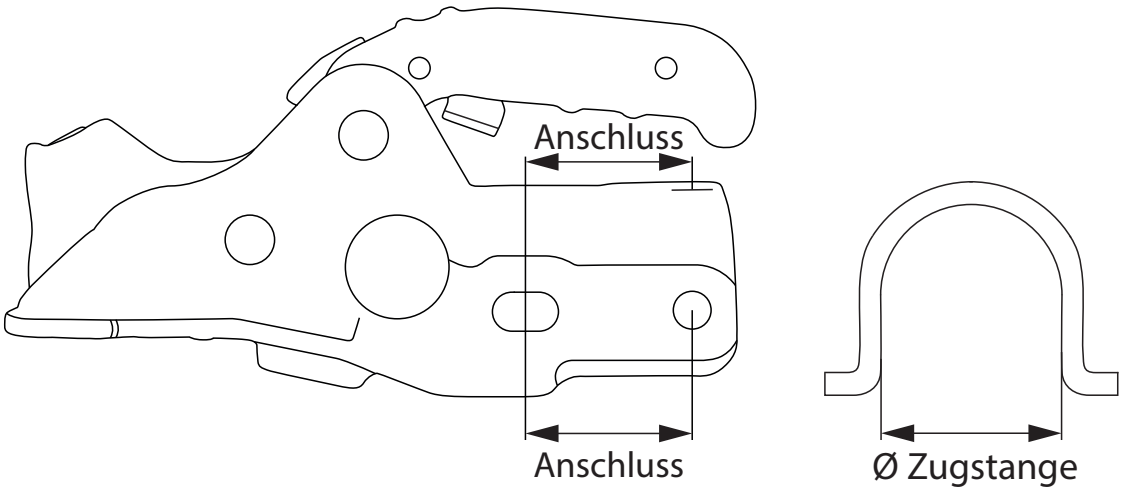
● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kugelkupplungen

Kugelkupplungen bis 3500 kg



1 AL-KO



Kugelkupplung AL-KO AK 301

2 AL-KO



Kugelkupplung AL-KO AK 301
inkl. Reduzierstück, Schraubmaterial

3 AL-KO



Kugelkupplung AL-KO AK 301
inkl. Reduzierstück, Schraubmaterial
Soft-Dock, Safety-Kit

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**122 17 46**	AK 301	3000 kg	325 kg	Ø 50	xx	12,2	x	45 - 50 / 40	-	2,85 kg
2	**122 37 15**	AK 301	3000 kg	325 kg	Ø 45/50	xx	12,2	x	45 - 50 / 40	-	3,25 kg
3	**122 34 27**	AK 301 SET	3000 kg	325 kg	Ø 45/50	xx	12,2	x	45 - 50 / 40	-	3,45 kg

4 AL-KO



Kugelkupplung AL-KO AK 351
* inkl. Soft-Dock, Schraubmaterial

5 AL-KO



Kugelkupplung AL-KO AK 351
inkl. Reduzierstück, Schraubmaterial

6 AL-KO



Kugelkupplung AL-KO AK 351
inkl. Schraubmaterial, Soft-Dock, Safety Kit

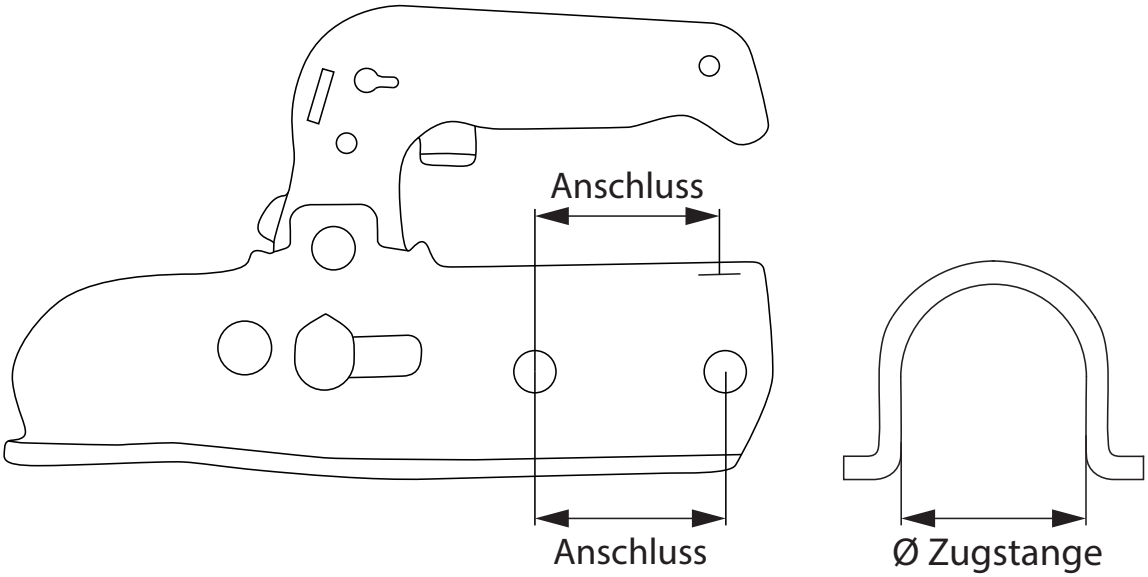
Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
4	**122 26 36**	AK 351	3500 kg	350 kg	Ø 60	xx	16,2		54	-	3,00 kg
4	**122 37 16***	AK 351	3500 kg	350 kg	Ø 60	xx	16,2		54	-	3,40 kg
5	**122 43 33**	AK 351	3500 kg	350 kg	Ø 50/60	xx	12,2	x	50 - 54 / 45	-	3,00 kg
6	**122 34 28**	AK 351 SET	3500 kg	350 kg	Ø 60	xx	16,2		54	-	3,60 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Kugelkupplungen

Kugelkupplungen bis 3500 kg



1



2



Kugelkupplung WW 13 / WW 150
für Zugdeichsel rund

Abb.	Artikel Nr.	Typ	Typ Berndes	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**186 07 59**	WW 13 Ausf. N	EM 150R-A	1500 kg	100 kg	Ø 45	x	12,5	x	40	SK5	1,44 kg
1	**186 07 60**	WW 150 Ausf. RB	EM 150R-B	1500 kg	100 kg	Ø 50	x	12,5	x	40	SK5	1,40 kg
2	**186 07 61**	WW 150 Ausf. RG	EM 150R-G	1500 kg	100 kg	Ø 70		12,5	xxx	90 + 116	SK7	1,60 kg

3



4



Kugelkupplung WW 30 / WW 350
für Zugdeichsel rund

Abb.	Artikel Nr.	Typ	Typ Berndes	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
3	**186 07 98**	WW 30 Ausf. D3	EM 300R-B	3000 kg	150 kg	Ø 50	x	12,5	x	40	SK6	2,20 kg
3	**186 07 99**	WW 30 Ausf. D3	EM 300R-B	3000 kg	150 kg	Ø 50	x	14,5/12,5	x	40	SK20	2,20 kg
3	**186 08 00**	WW 30 Ausf. D3	EM 300R-B	3000 kg	150 kg	Ø 50	x	14,5	x	40	SK10	2,20 kg
3	**186 08 03**	WW 350 Ausf. RB	EM 350R-B	3500 kg	200 kg	Ø 50	x	12,5	x	40	SK6	2,60 kg
3	**186 08 04**	WW 350 Ausf. RB	EM 350R-B	3500 kg	200 kg	Ø 50	x	14,5/12,5	x	40	SK20	2,60 kg
3	**186 08 05**	WW 350 Ausf. RB	EM 350R-B	3500 kg	200 kg	Ø 50	x	14,5	x	40	SK10	2,60 kg
4	**186 08 09**	WW 350 Ausf. RCH	EM 350R-CH	3500 kg	200 kg	Ø 60	xx	14,5		54	SK11	2,94 kg
3	**186 19 33**	WW 350 Ausf. RC	EM 350R-C	3500 kg	200 kg	Ø 60	x	12,5	x	40	SK7	2,78 kg
3	**186 19 36**	WW 350 Ausf. RC	EM 350R-C	3500 kg	200 kg	Ø 60	x	14,5	x	40	SK11	2,78 kg
3	**186 08 06**	WW 350 Ausf. RD	EM 350R-D	3500 kg	200 kg	Ø 65	x	12,5	x	40	SK8	2,76 kg
3	**186 08 07**	WW 350 Ausf. RD	EM 350R-D	3500 kg	200 kg	Ø 65	x	14,5/12,5	x	40	SK21	2,72 kg
3	**186 08 08**	WW 350 Ausf. RD	EM 350R-D	3500 kg	200 kg	Ø 65	x	14,5	x	40	SK12	2,75 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kugelkupplungen

Kugelkupplungen bis 3500 kg

1



Kugelkupplung SPP ZSK-2000C

2



Kugelkupplung SPP BC-2200B

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**012 100 040**	ZSK-2000C	2000 kg	100 kg	Ø 50	xx	12,5	x	47 - 54 / 40	SK5	1,80 kg
2	**012 100 047**	BC-2200B	2200 kg	120 kg	Ø 50	x	12,5	x	40	SK5	1,80 kg

3



Kugelkupplung SPP BC-3000B
inkl. Reduzierstücke, Schraubmaterial

4



Kugelkupplung SPP BC-3000B

5



Kugelkupplung SPP BC-3000C

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
3	**012 099 913**	BC-3000B+AD	3000 kg	150 kg	Ø 35/40/45/50	x	12,5	x	40	-	2,86 kg
4	**012 099 912**	BC-3000B	3000 kg	150 kg	Ø 50	x	12,5	x	40	SK5	2,46 kg
5	**012 099 911**	BC-3000C	3000 kg	300 kg	Ø 50	xx	12,5	x	44 - 54 / 40	SK5	2,87 kg

6



Kugelkupplung SPP BC-3500E1
mit Vorrichtung für Einsteckschloss

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
6	**012 099 915-E1**	BC-3500E1	3500 kg	350 kg	Ø 60	xx	16,5		54	SK3	3,22 kg

7



Kugelkupplung SPP BC-3000C
inkl. Soft-Griff, Schloss

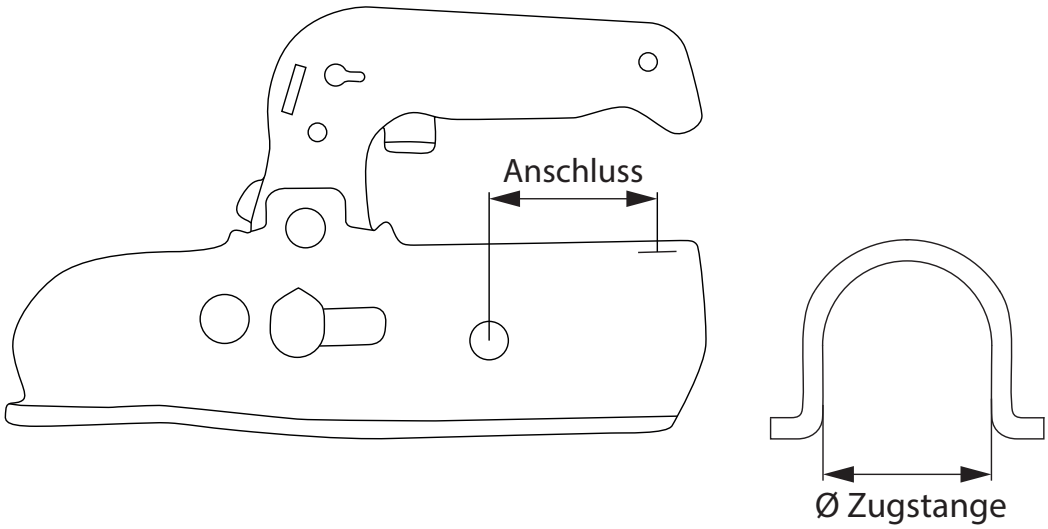
Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
7	**012 099 914**	BC-3000C	3000 kg	300 kg	Ø 35/40/45/50	xx	12,5	x	44 - 54 / 40	-	2,80 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Kugelkupplungen

Kugelkupplungen bis 3500 kg



1 KNOTT BREMSENTECHNIK



2 KNOTT BREMSENTECHNIK



Kugelkupplung KK14 / K20
für Zugdeichsel rund

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**012 100 809**	KK14	1400 kg	100 kg	Ø 45	x	12,5	x	40	SK5	1,50 kg
2	**012 100 805**	KK20	2000 kg	100 kg	Ø 45	x	12,5	x	40	SK5	1,70 kg

3 KNOTT BREMSENTECHNIK



4 KNOTT BREMSENTECHNIK



Kugelkupplung K27 / K35
für Zugdeichsel rund

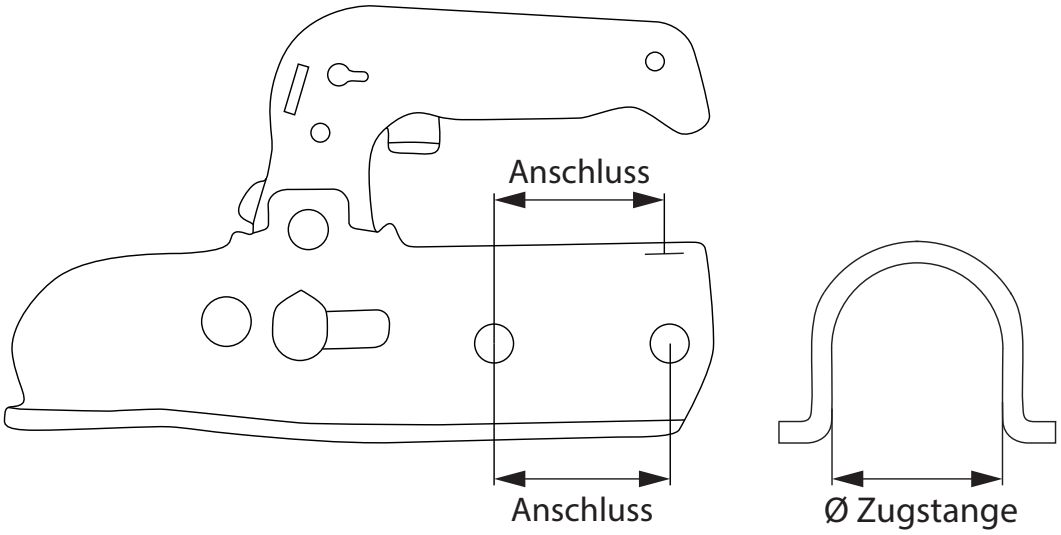
Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
3	**012 100 810**	K27 Ausf. B	2700 kg	150 kg	Ø 45	x	12,5	x	40	SK6	2,60 kg
3	**012 100 811**	K27 Ausf. A	2700 kg	150 kg	Ø 50	x	12,5	x	40	SK6	2,50 kg
3	**012 100 874**	K27 Ausf. A	2700 kg	150 kg	Ø 50	x	14,5	x	40	SK10	2,50 kg
4	**012 100 852**	K35 Ausf. A	3500 kg	150 kg	Ø 50	x	12,5	x	40	SK6	2,70 kg
4	**012 100 860**	K35 Ausf. A	3500 kg	150 kg	Ø 50	x	14,5/12,5	x	40	SK20	2,50 kg
4	**012 100 861**	K35 Ausf. A	3500 kg	150 kg	Ø 50	x	14,5	x	40	SK10	2,50 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kugelkupplungen bis 3500 kg



1 KNOTT BREMSENTECHNIK



Kugelkupplung K35
für Zugdeichsel rund

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	● Ø (mm)	↓ Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**012 100 866**	K35 Ausf. C	3500 kg	150 kg	Ø 60	xx 14,5	54	SK11	3,30 kg

2 KNOTT BREMSENTECHNIK



Kugelkupplung AV30
abschließbar, inkl. Schraubmaterial, Safety-Ball

3 KNOTT BREMSENTECHNIK

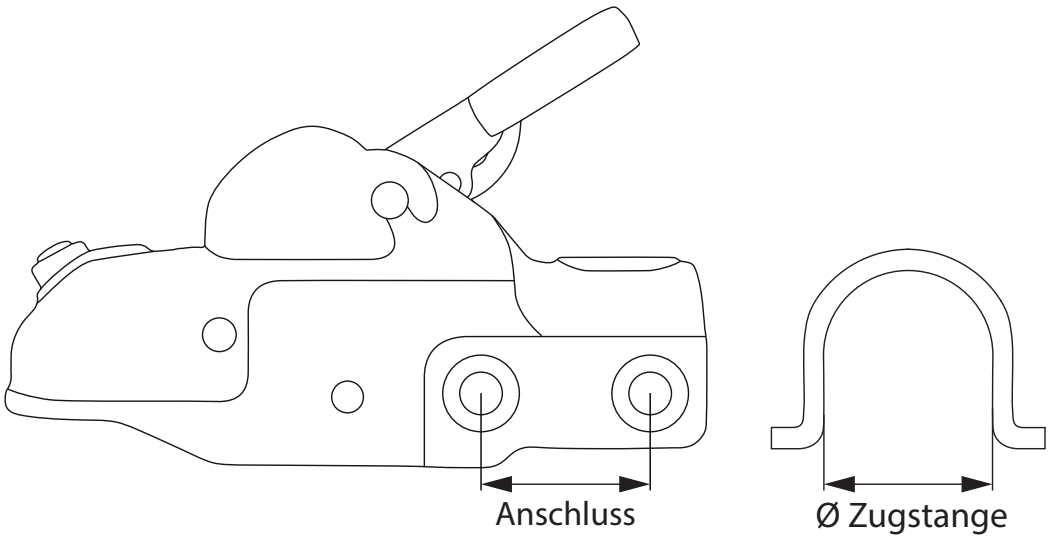


Kugelkupplung AV30
abschließbar, inkl. Reduzierstück
Schraubmaterial, Safety-Ball

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	● Ø (mm)	↓ Anschluss (mm)	SK	Gewicht
2	**012 099 952**	AV30 Ausf. A	3000 kg	300 kg	Ø 50	x 12,5/14,5	x 40	SK20	4,22 kg
2	**012 099 956**	AV30 Ausf. A	3000 kg	300 kg	Ø 50	x 14,5	x 40	SK10	4,18 kg
3	**012 099 955**	AV30 Ausf. A SET	3000 kg	300 kg	Ø 50	x 12,5	x 40	SK6	4,92 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.



1



Kugelkupplung AV35
abschließbar, inkl. Schraubmaterial, Safety-Ball

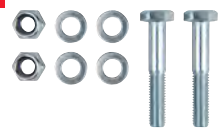
2



3 Stk. Reduzierstück für Kugelkupplung
von Zugstangen-Ø 50 mm auf Ø 35 / 40 / 45 mm
inkl. 2 x Schraube, Mutter M12

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**012 099 954**	AV35	3500 kg	350 kg	Ø 60	xx	14,5		54	SK11	4,22 kg
2	**012 100 300**	Reduzierstück			Ø 50 auf 35/40/45						0,54 kg

3



4



5



6



7



Schraubensatz für Kugelkupplung

Abb.	Artikel Nr.	Typ	Schraube	Mutter	U-Scheibe	Zusatz	Gewicht
3	**012 400 001**	SK1	2 x M10x60	2 x M10	4 x 10,5	-	0,12 kg
3	**012 400 002**	SK2	2 x M10x80	2 x M10	4 x 10,5	-	0,15 kg
3	**012 400 003**	SK3	2 x M10x90	2 x M10	4 x 10,5	-	0,16 kg
3	**012 400 004**	SK4	2 x M12x60	2 x M12	4 x 12,5	-	0,20 kg
4	**012 400 005**	SK5	2 x M12x80	2 x M12	4 x 12,5	1 x Sattelscheibe	0,24 kg
4	**012 400 006**	SK6	2 x M12x90	2 x M12	4 x 12,5	1 x Sattelscheibe	0,26 kg
4	**012 400 007**	SK7	2 x M12x100	2 x M12	4 x 12,5	1 x Sattelscheibe	0,28 kg
4	**012 400 008**	SK8	2 x M12x110	2 x M12	4 x 12,5	1 x Sattelscheibe	0,29 kg
3	**012 400 009**	SK9	2 x M14x80	2 x M14	4 x 14,5	-	0,31 kg
3	**012 400 010**	SK10	2 x M14x90	2 x M14	4 x 14,5	-	0,33 kg
3	**012 400 011**	SK11	2 x M14x100	2 x M14	4 x 14,5	-	0,35 kg
3	**012 400 012**	SK12	2 x M14x110	2 x M14	4 x 14,5	-	0,38 kg
3	**012 400 013**	SK13	2 x M16x80	2 x M16	4 x 16,5	-	0,04 kg
3	**012 400 014**	SK14	2 x M16x100	2 x M16	4 x 16,5	-	0,46 kg
5	**012 400 020**	SK20	1 x M12x90 / 1 x M14x90	1 x M12 / 1 x M14	2 x 12,5 / 2 x 14,5	1 x Sattelscheibe	0,28 kg
6	**012 400 021**	SK21	1 x M12x100 / 1 x M14x100	1 x M12 / 1 x M14	2 x 12,5 / 2 x 14,5	-	0,29 kg
7	**012 400 022**	SK22	2 x M12x80	2 x M12	4 x 12,5	2 x Distanzbuschse	0,25 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kugelkupplungen

Kugelkupplungen mit Reduzierstücken bis 3000 kg

1 SPP Since 1967 **Eine für Viele**



Kugelkupplung SPP BC-3000.1D
inkl. Reduzierstücke, Schraubmaterial

2 SPP Since 1967



Kugelkupplung SPP BC-3000C
inkl. Reduzierstücke, Schraubmaterial

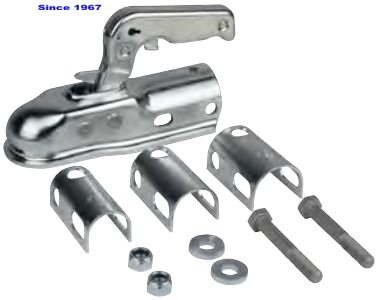
3 WINTERHOFF QUALITY TRAILER SYSTEMS **Eine für Viele**



Kugelkupplung WW 30
inkl. Reduzierstücke, Schraubmaterial

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**012 100 120**	BC-3000.1D	3000 kg	150 kg	Ø 35/40/45/50	xx	12,5	x	48 - 54 / 40	-	2,90 kg
2	**012 100 038**	BC-3000C	3000 kg	300 kg	Ø 35/40/45/50	xx	12,5	x	44 - 54 / 40	-	3,56 kg
3	**012 100 016**	WW 30	3000 kg	150 kg	Ø 35/40/45/46/50	xx	12,5	x	47 - 54 / 40	-	3,54 kg

4 SPP Since 1967



Kugelkupplung SPP ZSK-1700
inkl. Reduzierstücke, Schraubmaterial

5 SPP Since 1967



Kugelkupplung SPP BC-2300C
inkl. Reduzierstücke, Schraubmaterial

6 SPP Since 1967 **Eine für Viele**



Kugelkupplung SPP BC-2300C
inkl. Reduzierstücke, Schraubmaterial
Universal-Faltenbalg

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
4	**012 099 979**	ZSK-1700D	1700 kg	100 kg	Ø 35/40/45/50	xx	12,5	x	47 - 54 / 40	-	2,50 kg
5	**012 100 034**	BC-2300C	2300 kg	200 kg	Ø 35/40/45/50	xx	12,5	x	48 - 54 / 40	-	2,64 kg
6	**012 100 019**	BC-2300C	2300 kg	200 kg	Ø 35/40/45/50	xx	12,5	x	48 - 54 / 40	-	2,70 kg

7 SPP Since 1967



Kugelkupplung SPP BC-2300C
inkl. Reduzierstücke, Schraubmaterial
Soft-Dock, Universal-Faltenbalg

8 SPP Since 1967



Kugelkupplung SPP BC-3000C
inkl. Reduzierstücke, Schraubmaterial
Soft-Dock, Universal-Faltenbalg

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
7	**012 100 059**	BC-2300C	2300 kg	200 kg	Ø 35/40/45/50	xx	12,5	x	48 - 54 / 40	-	2,96 kg
8	**012 100 049**	BC-3000C	3000 kg	300 kg	Ø 35/40/45/50	xx	12,5	x	44 - 54 / 40	-	3,70 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Kugelkupplungen

Kugelkupplungen Sonderausführungen

1



2



Kugelkupplung DDR

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**012 100 084**	KK 92 Ausf. B	1600 kg	120 kg	Ø 60	xx	12		55	SK6	1,40 kg
1	**012 100 083**	KK 92 Ausf. A	1600 kg	120 kg	Ø 70	xx	12		55	SK7	1,40 kg
2	**012 100 085**	KK 92 Ausf. F	1600 kg	120 kg	☐60	xx	12		55	SK6	1,40 kg

3



Kugelkupplung WW 20

4



Kugelkupplung WW 200

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
3	**012 100 077**	WW 20 Ausf. F1	2000 kg	100 kg	Ø 60		12,5	xxx	90 + 116	SK6	2,42 kg
3	**012 100 078**	WW 20 Ausf. F2	2000 kg	100 kg	Ø 70		12,5	xxx	90 + 116	SK7	2,44 kg
4	**012 100 076**	WW 200-C4-H	3000 kg	150 kg	Ø 80		12,5	xx	116	SK8	3,85 kg
4	**012 100 097**	WW 200-C7-H	3000 kg	150 kg	Ø 70		12,5	xxx	90 + 116	SK7	4,00 kg

5



Kugelkupplung für Humbaur
inkl. Steckerhalter

6



Kugelkupplung für Humbaur
inkl. Soft Dock und Steckerhalter

7



Kugelkupplung für Humbaur
inkl. Schraubmaterial

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
5	**012 099 980**	WW 8-G	750 kg	75 kg	☐60	xx	10,5	xx	75 / 90	SK3	1,30 kg
6	**012 099 982**	WW 8-G	750 kg	75 kg	☐60	xx	10,5	xx	75 / 90	SK3	1,40 kg
7	**012 099 981**	WW 30K	3000 kg	150 kg	Ø 50	xx	14/12		40	-	2,60 kg

8



9



Kugelkupplung Avonride
mit integriertem Schloss

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
8	**012 100 500**	Avonride	2700 kg	150 kg	Ø 45/50	x	12,5	x	40	-	3,80 kg
9	**012 100 501**	Avonride	3500 kg	350 kg	Ø 60	xx	14,5	x	54 / 40	-	4,30 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Berndes		Winterhoff			Knott			SPP			AL-KO		
Typ	**zGG**	**Artikel-Nr.**	**Typ**	**zGG**	**Artikel-Nr.**	**Typ**	**zGG**	**Artikel-Nr.**	**Typ**	**zGG**	**Artikel-Nr.**	**Typ**	**zGG**
EM 80-R Ausf. A	800 kg	**186 19 10**	WW 80 R-A	800 kg	**012 100 809**	KK14-B	1400 kg	**012 099 976**	ZSK-1300E	1300 kg	**-**	-	-
EM 80-R Ausf. E	800 kg	**186 07 30**	WW 8-A	800 kg	**012 100 801**	K7,5-C	750 kg	**012 099 933**	ZSK-750C	750 kg	**136 70 23**	AK 7-F	750 kg
EM 80-R Ausf. F	800 kg	**186 07 32**	WW 8-B	800 kg	**012 100 802**	K7,5-D	750 kg	**012 099 932**	ZSK-750D	750 kg	**136 70 24**	AK 7-B	750 kg
EM 80-R Ausf. GK	800 kg	**186 07 34**	WW 8-C	800 kg	**012 100 803**	K7,5-E	750 kg	**012 099 931**	ZSK-750E	750 kg	**136 70 25**	AK 7-C	750 kg
EM 80-R Ausf. G	800 kg	**-**	WW 80 R-G	-	**-**	-	-	**012 099 938**	BC1200	1200 kg	**136 70 25**	AK 7-C	750 kg
EM 80-V Ausf. K	800 kg	**186 07 38**	WW 8-D45	800 kg	**-**	-	-	**012 099 943**	ZSK-750G	750 kg	**136 70 27**	AK 7-G	750 kg
EM 80-V Ausf. E	800 kg	**186 07 40**	WW 8-E	800 kg	**012 100 806**	K7,5-K	750 kg	**012 099 939**	ZSK-750H	750 kg	**122 43 34**	AK 7-D	750 kg
EM 80-V Ausf. F	800 kg	**186 07 42**	WW 8-G	800 kg	**012 100 807**	K7,5-L	750 kg	**012 099 937**	ZSK-750I	750 kg	**122 47 43**	AK 7-E	750 kg
EM 80-V Ausf. G	800 kg	**186 07 44**	WW 8-H	800 kg	**012 100 808**	K7,5-M	750 kg	**012 099 940**	ZSK-750J	750 kg	**136 70 28**	AK 7-H	750 kg
EM 80-V Ausf. F	800 kg	**186 07 47**	WW 8-G+SB	800 kg	**-**	-	-	**012 099 937**	ZSK-750I	750 kg	**122 47 43**	AK 7-E	750 kg
EM 150-R Ausf. A	1500 kg	**186 07 59**	WW 13-N	1500 kg	**012 100 809**	KK14-B	1400 kg	**012 100 048**	BC-2200A	2200 kg	**173 02 20**	AK 161	1600 kg
EM 150-R Ausf. B	1500 kg	**186 07 60**	WW 150-RB	1500 kg	**012 100 811**	K27A	2700 kg	**012 100 040**	ZSK-2000C	2000 kg	**173 02 19**	AK 161	1600 kg
								012 100 047	BC-2200B	2200kg			
EM 150-R Ausf. G	1500 kg	**186 07 61**	WW 150-RG	1500 kg	**-**	-	-	**012 099 938**	BC-1200	1200 kg	**-**	-	-
EM 220-R Ausf. A	2200 kg	**-**	WW 220 R-A	-	**012 100 805**	K20-B	2000 kg	**012 100 048**	BC-2200A	2200 kg	**122 37 15**	AK 301	3000 kg
EM 220-R Ausf. B	2200 kg	**-**	WW 220 R-B	-	**012 100 811**	K27A	2700 kg	**012 100 047**	BC-2200B	2200 kg	**122 34 27**	AK 301	3000 kg
EM 300-R Ausf. A	3000 kg	**012 100 016**	WW 30 Satz	3000 kg	**012 100 810**	K27-B	2700 kg	**012 099 913**	BC-3000A	3000 kg	**122 37 15**	AK 301	3000 kg
EM 300-R Ausf. B	3000 kg	**186 07 98**	WW 30-D2-K1212	3000 kg	**012 100 811**	K27-A	2700 kg	**012 099 912**	BC-3000B	3000 kg	**122 17 46**	AK 301	3000 kg
EM 300-R Ausf. BH	3000 kg	**012 100 016**	WW 30 Satz	3000 kg	**-**	-	-	**012 100 038**	BC-3000C	3000 kg	**122 37 15**	AK 301	3000 kg
EM 300-R Ausf. B	3000 kg	**186 07 99**	WW 30-D3-K1412	3000 kg	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-
EM 300-R Ausf. B	3000 kg	**186 08 00**	WW 30-D3-K1414	3000 kg	**012 100 874**	K27-A	2700 kg	**012 099 922**	BC-3500A	3500 kg	**-**	-	-
EM 350-R Ausf. B	3500 kg	**186 08 03**	WW 350-RB-K1212	3500 kg	**012 100 852**	K35-A	3500 kg	**-**			**-**	-	-
EM 350-R Ausf. C	3500 kg	**186 19 33**	WW 350-RC-1212	3500 kg	**-**	-	-	**012 099 919**	BC-3500A	3500 kg	**122 43 33**	AK 351	3500 kg
EM 350-R Ausf. D	3500 kg	**186 08 06**	WW 350-RD-K1212	3500 kg	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-
EM 350-R Ausf. B	3500 kg	**186 08 04**	WW 350-RB-K1412	3500 kg	**012 100 860**	K35-A	3500 kg	**012 099 922**	BC-3500A	3500 kg	**-**	-	-
EM 350-R Ausf. B	3500 kg	**186 08 05**	WW 350-RB-K1414	3500 kg	**012 100 861**	K35-A	3500 kg	**012 099 925**	BC-3500A	3500 kg	**-**	-	-
EM 350-R Ausf. C	3500 kg	**keine Altern.**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-
EM 350-R Ausf. C	3500 kg	**186 19 36**	WW 350-RC-1414	3500 kg	**-**	-	-	**012 099 923**	BC-3500E	3500 kg	**-**	-	-
EM 350-R Ausf. D	3500 kg	**186 08 07**	WW 350-RD-K1412	3500 kg	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-
EM 350-R Ausf. D	3500 kg	**186 08 08**	WW 350-RD-K1414	3500 kg	**-**	-	-	**-**	-	-	**-**	-	-
EM 350-R Ausf. CH	3500 kg	**186 08 09**	WW 350-RCH-K1414	3500 kg	**012 100 866**	K35-C	3500 kg	**012 099 915-E1**	BC-3500E1	3500 kg	**-**	-	-
-	-	**012 100 020**	WS 3000	3000 kg	**012 100 130**	KS30	3500 kg	**-**	-	-	**122 51 58**	AKS 3004	3000 kg

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Kugelkupplungen

Spurstabilisierungskupplungen

1 AL-KO



Spurstabilisierungskupplung AL-KO AKS 3004
inkl. Reduzierstücke, Safety-Ball
Safety Compact, Faltenbalg

2 AL-KO



Spurstabilisierungskupplung AL-KO AKS 3004
inkl. Reduzierstücke, Faltenbalg

3 AL-KO



Spurstabilisierungskupplung AL-KO AKS 3504
inkl. integriertem Schloss, Safety-Ball

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
1	**122 51 55**	AKS 3004 SET	3000 kg	150 kg	Ø 35/40/45/50	xx	12,1	x	47 - 54 / 40	-	5,40 kg
2	**122 51 58**	AKS 3004	3000 kg	150 kg	Ø 35/40/45/50	xx	12,1	x	47 - 54 / 40	-	6,38 kg
3	**122 57 61**	AKS 3504	3500 kg	350 kg	Ø 60	xx	16,2		54	-	5,98 kg
3	**122 57 63**	AKS 3504	3500 kg	350 kg	Ø 60	xx	14,5	x	40 - 54 / 40	-	5,30 kg

4 WINTERHOFF



Spurstabilisierungskupplung Winterhoff
inkl. Reduzierstücke, Safety-Ball, Abdeckkappe
Faltenbalg, Schraubmaterial

5 WINTERHOFF



Spurstabilisierungskupplung Winterhoff
inkl. Safety-Ball, Abdeckkappe
Faltenbalg, Schraubmaterial

6 WINTERHOFF



Spurstabilisierungskupplung Winterhoff
inkl. Safety-Ball, Abdeckkappe
Faltenbalg, Schraubmaterial

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
4	**012 100 020**	WS 3000	3000 kg	150 kg	Ø 35/40/45/46/50	xx	12,5	x	54 / 40	-	6,50 kg
5	**012 100 044**	WS 3000	3000 kg	150 kg	Ø 50	x	14,5	x	40	-	5,80 kg
5	**012 100 045**	WS 3000	3000 kg	150 kg	Ø 50	x	12,5/14,5	x	40	-	5,80 kg
6	**012 100 039**	WS 3500	3500 kg	150 kg	Ø 60	xx	14,5		54	-	6,50 kg
6	**012 100 041**	WS 3500	3500 kg	150 kg	Ø 60	xx	16,5		54	-	6,50 kg
5	**012 100 043**	WS 3500	3500 kg	150 kg	Ø 65	x	14,5	x	40	-	6,50 kg

7 KNOTT BREMSENTECHNIK



Spurstabilisierungskupplung Knott KS30
inkl. Reduzierstücke, Safety-Ball
Abdeckkappe, Faltenbalg

8 KNOTT BREMSENTECHNIK



Spurstabilisierungskupplung Knott KS35
inkl. Safety-Ball, Abdeckkappe, Faltenbalg

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	SK	Gewicht
7	**012 100 130**	KS30	3000 kg	200 - 300 kg	Ø 35/40/45/46/50	xx	12/14	x	40 - 54 / 40	-	7,18 kg
8	**012 100 135**	KS35	3500 kg	350 kg	Ø 60	xx	14		54	-	6,56 kg
8	**012 100 136**	KS35	3500 kg	350 kg	Ø 60	xx	16		54	-	6,56 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht; SK = Schraubenkit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1 AL-KO



Reibbelag Satz AL-KO
schraubbar

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
122 07 58	AKS 2000	0,13 kg

2 AL-KO



Reibbelag Satz AL-KO
steckbar

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
122 07 59	AKS 2000	0,12 kg

3 AL-KO



Reibbelag Satz AL-KO

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
122 07 55	AKS 2000 / AKS 2004 / AKS 3004	0,07 kg

4 AL-KO



Reibbelag Satz AL-KO
vorne und hinten

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
122 07 56	AKS 2004 / AKS3004	0,07 kg

5 AL-KO



Reibbelag Satz AL-KO
vorne und hinten

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
691 418	AKS 3004	0,04 kg

6 AL-KO



Diebstahlsicherung AL-KO Safety Compact
Fahr- und Standbetrieb

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
131 08 92	AKS 3004	1,40 kg

7 AL-KO



Diebstahlsicherung AL-KO Safety Plus
Fahr- und Standbetrieb

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
122 52 60	AKS 3004	1,75 kg

8 AL-KO



Diebstahlsicherung AL-KO Safety-Haube Premium

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
173 05 41	AKS 3004	5,20 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Kugelkupplungen

Reibbeläge / Diebstahlsicherungen

1



Reibbeläge für Winterhoff / Knott
für Winterhoff WS 3000 ab 08/2002 / WS 3500
für Knott KS25/30/35, KSE30/35

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
012 101 005	WS 3000/3500, KS25/30/35, KSE30/35	0,03 kg

2



Reibbeläge Winterhoff

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
012 101 006	WS 3000 bis 07/2002	0,24 kg

3



Faltenbalg Winterhoff

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
012 100 020/1	WS 3000 / WS 3500	0,13 kg

4



Handgriff Winterhoff

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
012 100 033	WS 3000	0,75 kg

5



ROBSTOP Winterhoff
Diebstahlsicherung
für Fahr- und Standbetrieb

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
012 100 020-ROBSTOP	WS 3000 ab 08/2002	1,48 kg

6



ROBSTOP Winterhoff
Diebstahlsicherung
für Fahr- und Standbetrieb

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
012 100 021-ROBSTOP	WS 3500	1,48 kg

7



Diebstahlsicherung Knott
inkl. zwei Schlüsseln

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
012 100 139	KS25 / KS30 / KS35	0,30 kg

8



Diebstahlsicherung Knott
inkl. Safety-Ball

Artikel Nr.	für Spurstabilisierungskupplung	Gewicht
012 100 140	KS25 / 30 / 35	2,50 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kugelkupplungen

DIN-Zugösen

1 AL-KO



2 AL-KO



3 AL-KO



DIN-Zugöse AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	Gewicht
1	**121 33 50**	2700 kg	150 kg	Ø 50	xx	12,2		50	3,50 kg
2	**122 46 60**	3000 kg	150 kg	Ø 40/50	xx	12,2		50	3,66 kg
3	**122 41 14**	3500 kg	350 kg	Ø 60	xx	16		54	5,46 kg

4 KNOTT BREMSENTECHNIK



5 KNOTT BREMSENTECHNIK



6 KNOTT BREMSENTECHNIK



DIN-Zugöse Knott

Abb.	Artikel Nr.	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	Gewicht
4	**012 500 100**	3500 kg	350 kg	Ø 45/50	x	12,5	x	40	3,20 kg
5	**012 500 108**	3500 kg	350 kg	Ø 50	x	14,5/12,5	x	40	3,10 kg
5	**012 500 111**	3500 kg	350 kg	Ø 50	x	14,5	x	40	3,10 kg
5	**012 500 115**	3500 kg	350 kg	Ø 60	x	14,5	x	40	3,80 kg
6	**012 500 110**	3500 kg	350 kg	Ø 60	xx	14,5		54	3,70 kg

7



8



DIN-Zugöse BPW

Abb.	Artikel Nr.	zGG	zul. Stützlast	Zugstange (mm)	●	Ø (mm)	↓	Anschluss (mm)	Gewicht
7	**05.398.40.45.0**	3500 kg	350 kg	Ø 50	x	12,5	x	40	2,00 kg
8	**400 88 36**	3000 kg	300 kg	Ø 60	x	12,2/12,5	x	40	2,86 kg

● = Befestigung horizontal; ↓ = Befestigung vertikal; zGG = zulässiges Gesamtgewicht

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Kugelkupplungen

Steckschlösser / Abdeckhauben

1 AL-KO



Steckschloss AL-KO
lang

Artikel Nr.	Typ	Verpackung	Gewicht
245 737	AKS 1300	-	0,10 kg

2 AL-KO



Bügelschloss AL-KO

Artikel Nr.	Typ	Verpackung	Gewicht
247 589	AK 160 / 300 / 350	-	0,10 kg
247 589-VP	AK 160 / 300 / 350	Blister	0,30 kg

3 AL-KO



Steckschloss AL-KO

Artikel Nr.	Typ	Verpackung	Gewicht
203 141	AKS 2000, AK 30 / 35	-	0,03 kg

4 AL-KO



Schließzylinder mit Safety-Ball AL-KO

Artikel Nr.	Typ	Verpackung	Gewicht
173 04 11	AK 161 / 270	-	0,15 kg

5 AL-KO



Steckschloss mit Safety-Ball AL-KO

Artikel Nr.	Typ	Verpackung	Gewicht
122 26 92	AK 301 / 351	-	0,10 kg

6



Steckschloss für Kupplungsgriff

Artikel Nr.	Typ	Verpackung	Gewicht
012 200 108	EM 80-350/WW 8-150/AK 7-10	-	0,03 kg
012 200 108-VP	EM 80-350/WW 8-150/AK 7-10	Blister	0,06 kg

7 KNOTT BREMSENTECHNIK



Steckschloss Knott

Artikel Nr.	Typ	Verpackung	Gewicht
012 200 115	K7,5 / 14, KK14, KQ14	-	0,05 kg

8 AL-KO



Abdeckhaube Wetterschutz AL-KO
mit Klettverschluss Band und integrierten Metallösen
Polyester

Artikel Nr.	Farbe	Verpackung	Gewicht
173 28 83	schwarz	-	0,20 kg

9





Abdeckhaube für Kugelkupplung
Länge ca. 400 mm, Ø 200 mm
optimaler Witterungsschutz
atmungsaktives, wasserabweisendes Vlies
passend für alle gängigen Kugelkupplungen

Artikel Nr.	Farbe	Verpackung	Gewicht
012 199 202	grau	Aufhänger	0,07 kg

10





Abdeckhaube für Deichsel und Kugelkupplung
für die gängigsten Fahrzeugmodelle
mit Gummispanner für festen Halt

Artikel Nr.	Farbe	Verpackung	Gewicht
012 199 199	grau	Aufhänger	0,31 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kugelkupplungen

Kastenschlösser

1 FRIELITZ **Gebrauchsmusterschutz**







Universal Kastenschloss
mit Vorhängeschloss und 2 Schlüsseln, verzinkt
für den an- und abgekuppelten Zustand, für gängige Kugelkupplungen
für Anhänger mit kurzer V-Zuggabel und breiter Gusskupplung
nicht für den Fahrbetrieb geeignet
vor Inbetriebnahme Funktion und Freiraum prüfen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Verpackung	VPE	Gewicht
012 200 015	Kastenschloss	klappbar, mit integriertem Riegel	Karton 1 Stk.	12	1,40 kg

2 FRIELITZ **Gebrauchsmusterschutz**







Universal Kastenschloss
für Antischlingerkupplungen
mit Vorhängeschloss und 2 Schlüsseln, verzinkt
für gängige Kugel- und Antischlingerkupplungen (außer Knott)
für den an- und abgekuppelten Zustand
nicht für den Fahrbetrieb, in der Breite verstellbar

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	VPE	Gewicht
012 200 099	Kastenschloss	Karton 1 Stk.	-	3,10 kg

3



Universal Kastenschloss
mit Vorhängeschloss, verzinkt
für den abgekuppelten Zustand, für gängige Kugelkupplungen
nur für den Standbetrieb geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	VPE	Gewicht
012 200 009-VP	Kastenschloss	Karton 1 Stk.	10	2,40 kg

4

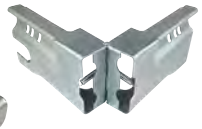


Universal Kastenschloss
mit Vorhängeschloss, verzinkt
für den abgekuppelten Zustand, für gängige Kugelkupplungen
nur für den Standbetrieb geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	VPE	Gewicht
012 200 000	Kastenschloss	Karton 1 Stk.	10	1,95 kg
012 200 008	Riegel	-	-	0,12 kg

5







Universal Kastenschloss
mit Vorhängeschloss, verzinkt
klappbar, mit Zugfeder
für den an- und abgekuppelten Zustand, für gängige Kugelkupplungen
nicht für den Fahrbetrieb geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	VPE	Gewicht
012 200 007	Kastenschloss	Karton 1 Stk.	-	2,05 kg
012 200 008	Riegel	-	-	0,12 kg

VPE = Verpackungseinheit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Kugelkupplungen

Kupplungsschlösser / Kastenschlösser / Vorhängeschlösser

1



Kupplungsschloss
mit Zylinderschloss, verzinkt
für ungebremste Anänger mit V-Deichsel
für den an- und abgekuppelten Zustand, für gängige Kugelkupplungen
nicht für den Fahrbetrieb geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 200 012	Kupplungsschloss mit Zylinderschloss	0,70 kg

2



Universal Kastenschloss
mit Vorhängeschloss, verzinkt
klappbar
für den an- und abgekuppelten Zustand, für gängige Kugelkupplungen
nicht für den Fahrbetrieb geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
012 200 022	Universal Kastenschloss	Karton 1 Stk.	1,58 kg

3





Kupplungsschloss mit Zylinderschloss
für gebremste und ungebremste Kugelkupplungen
nur für den Standbetrieb geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
122 40 81	Kupplungsschloss mit Zylinderschloss	1,00 kg

4





Kupplungsschloss mit Zylinderschloss
für gebremste und ungebremste Kugelkupplungen
nur für den Standbetrieb geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 200 060	Kupplungsschloss mit Zylinderschloss	0,81 kg

5



Vorhängeschloss Ø 70 mm
mit 2 Schlüsseln
Edelstahl

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	Gewicht
012 200 002	nicht gleichschließend	-	0,19 kg
012 200 002-VP	nicht gleichschließend	Blister	0,20 kg
012 200 003	gleichschließend	-	0,19 kg

6



Vorhängeschloss Ø 70 mm
mit Zahlenschloss
Edelstahl

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 200 006	Vorhängeschloss mit Zahlenschloss	0,30 kg

7



Kupplungsschloss
für 40 mm DIN-Zugöse
mit Vorhängeschloss, verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
012 200 010	Kupplungsschloss	1,00 kg

8



Universal Kupplungsschloss, Columbus „Ei“
mit 2 Schlüsseln, 1 Innensechskantschlüssel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
012 200 005	Universal-Kupplungsschloss Ei	Klappblister	0,40 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kugelkupplungen

Safety-Balls / Soft-Docks

1 AL-KO



Safety-Ball AL-KO

2 WINTERHOFF



Safety-Ball Winterhoff

3 KNOTT BREMSENTECHNIK



Safety-Ball Knott

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für	Farbe	Material	Gewicht
1	**605 305**	Safety-Ball	AL-KO	rot	Kunststoff	0,04 kg
2	**186 04 86**	Safety-Ball	Winterhoff	schwarz	Kunststoff	0,04 kg
3	**011 001 123**	Safety-Ball	Knott	schwarz	Kunststoff	0,05 kg

4 AL-KO



5 AL-KO



6 AL-KO



7 AL-KO



Soft-Dock AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	Farbe	Material	Gewicht
4	**603 952**	Soft-Dock	AK 7,10/2, 252, 160, 300	rot	Kunststoff	0,08 kg
5	**693 552**	Soft-Dock	AK 7 PLUS	schwarz	Kunststoff	0,07 kg
6	**693 394**	Soft-Dock	AK 161, 270	schwarz	Kunststoff	0,04 kg
7	**691 937**	Soft-Dock	AK 301, 351	schwarz	Kunststoff	0,07 kg

8 KNOTT BREMSENTECHNIK



Soft-Dock Knott

9 KNOTT BREMSENTECHNIK



Soft-Dock Knott

10 SPP Since 1967



Soft-Dock SPP

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	Farbe	Material	Gewicht
8	**012 100 227**	Soft-Dock	KK14 - K20, K24	schwarz	Kunststoff	0,10 kg
9	**012 100 204**	Soft-Dock	K27, K35 (Guss)	schwarz	Kunststoff	0,10 kg
10	**012 100 231**	Soft-Dock mit Steckerhalter	ZSK-0750, ZSK-1300, ZSK-1700	schwarz	Kunststoff	0,10 kg
10	**012 100 232**	Soft-Dock mit Steckerhalter	ZSK-2000, BC-2300, BC3000.1	schwarz	Kunststoff	0,10 kg
10	**012 100 233**	Soft-Dock mit Steckerhalter	BC-1200M, BC3000, BC3000M, BC3500	schwarz	Kunststoff	0,10 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Fahrgestelle

Radstoßdämpfer

1 AL-KO



2 AL-KO



3 AL-KO



4 AL-KO



5 AL-KO



Radstoßdämpfer AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm) eingeschoben	Länge (mm) ausgeschoben	Achslast Einachs	Achslast Tandem	Farbe	Gewicht
1	**244 084***	Radstoßdämpfer	260	375	900 kg	1600 kg	grün	1,27 kg
2	**244 085***	Radstoßdämpfer	260	375	1350 kg	2700 kg	blau	1,30 kg
3	**244 086***	Radstoßdämpfer	260	375	2000 kg	3500 kg	rot	1,37 kg
4	**244 087**	Radstoßdämpfer	260	390	4000 kg	7500 kg	schwarz	1,18 kg
5	**282 259**	Radstoßdämpfer	275	410	1500 kg	3000 kg	schwarz	0,88 kg

6 AL-KO



7 AL-KO



8 AL-KO



9 AL-KO



Radstoßdämpfer AL-KO
für Caravan

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm) eingeschoben	Länge (mm) ausgeschoben	Farbe	Auge-Ø (mm)	Gewicht
6	**283 587**	Radstoßdämpfer	255	385	schwarz	12	1,10 kg
7	**129 38 89**	Radstoßdämpfer	255	390	blau	13	1,80 kg
8	**129 38 93**	Radstoßdämpfer	305	350	schwarz	16	1,80 kg
9	**129 38 91**	Radstoßdämpfer	285	325	rot	16	1,80 kg

10 AL-KO



Radstoßdämpfer-Satz AL-KO
2 Stk. Radstoßdämpfer - 282 259
2 Stk. Stoßdämpferhalte-Satz - 244 088
2 Stk. Halteeisen für Fahrzeugrahmen - 131 21 10

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm) eingeschoben	Länge (mm) ausgeschoben	Achslast Einachs	Achslast Tandem	Farbe	Gewicht
10	**RSK 8100**	Radstoßdämpfer-Set	275	410	1500 kg	3000 kg	schwarz	3,16 kg

***verstärkte Variante auf Anfrage**

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Fahrgestelle

Radstoßdämpfer

1 KNOTT BREMSENTECHNIK



2 KNOTT BREMSENTECHNIK



3 KNOTT BREMSENTECHNIK



4 KNOTT BREMSENTECHNIK



5 KNOTT BREMSENTECHNIK



Radstoßdämpfer Knott

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm) eingeschoben	ausgeschoben	Achslast Einachs	Tandem	Farbe	Gewicht
1	**RSK 8300/EINZELN**	Radstoßdämpfer	225	335	1500 kg	3000 kg	schwarz	0,47 kg
2	**RSK 8302**	Radstoßdämpfer	275	370	900 kg	1600 kg	rot	0,90 kg
3	**RSK 8303**	Radstoßdämpfer	275	370	1300 kg	2500 kg	grün	0,90 kg
4	**RSK 8304**	Radstoßdämpfer	275	370	1800 kg	3500 kg	blau	0,90 kg
5	**RSK 8305**	Radstoßdämpfer	275	370	4000 kg	7500 kg	schwarz	0,90 kg

6 KNOTT BREMSENTECHNIK



Radstoßdämpfer Knott
Hülle Ø 42 mm

7 KNOTT BREMSENTECHNIK



Radstoßdämpfer Knott
mit doppelter Schutzhülle

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm) eingeschoben	ausgeschoben	Achslast Einachs	Tandem	Farbe	Gewicht
6	**RSK 8306**	Radstoßdämpfer	224	333	1500 kg	3000 kg	schwarz	0,70 kg
7	**RSK 8301/EINZELN**	Radstoßdämpfer	217	335	1500 kg	3000 kg	schwarz	0,50 kg

8 KNOTT BREMSENTECHNIK



Radstoßdämpfer-Satz Knott
zum Anschweißen
2 Stk. Radstoßdämpfer - RSK 8300/EINZELN
2 Stk. Anschraubplatte gerade - SH 8302
2 Stk. Anschraubplatte gebogen - SH 8304
4 Stk. Schrauben und Muttern

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm) eingeschoben	ausgeschoben	Achslast Einachs	Tandem	Farbe	Gewicht
8	**RSK 8300**	Radstoßdämpfer	225	335	1500 kg	3000 kg	schwarz	2,00 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Fahrgestelle

Radstoßdämpfer für Wohnwagen / Zubehör für Westfalia

1



2



Radstoßdämpfer
für Wohnwagen / HP500

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm) eingeschoben	ausgeschoben	Farbe	Gewicht
1	**005 000 051**	Radstoßdämpfer	270	425	schwarz	1,24 kg
2	**005 000 053**	Radstoßdämpfer	270	425	schwarz	1,12 kg

3



Achsschenkellagerung Westfalia
Kunststoffbuchsen-Reparatursatz für einen Achsschenkel
2 Stk. Kunststoffbuchse: Innen-Ø 18 mm, Außen-Ø 32 mm, Länge 56 mm
2 Stk. Stahleinlage: Innen-Ø 12 mm, Außen-Ø 18 mm, Länge 60 mm
2 Stk. Schraube: M12 x 90 mit Mutter DIN 985

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für	Gewicht
3	**WESTF 0112**	Achsschenkellagerung	Westfalia	0,42 kg

4



5



Cellastofeder Westfalia

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für	Gewinde (mm)	Länge (mm)	Ø (mm)	Farbe	Gewicht
4	**WESTF 0053**	Cellastofeder	Westfalia	M8	125	62,5	orange	0,26 kg
5	**WESTF 0055**	Cellastofeder	Westfalia	M10	155	86	orange	0,56 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Radstoßdämpferhalter / Halteeisen

1 AL-KO



Radstoßdämpferhalter AL-KO
Loch-Ø: 2 x 10,5 / 1 x 12,5 mm

Artikel Nr.	für Schwinghebel	Länge (mm)	LA (mm)	Gewicht
173 33 27	5°	147,8	45 / 112,8	0,30 kg
173 33 16	25°	189	45 / 154	0,40 kg

2 AL-KO



Radstoßdämpferhalter AL-KO
mit Schraubmaterial

Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Gewicht
121 12 57	Radstoßdämpferhalter	4 Stk. Steckblech	1,00 kg

3



Radstoßdämpferhalter

Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Gewicht
244 088	Radstoßdämpferhalter, AL-KO	2 Stk. Steckblech	0,40 kg
244 088-N	Radstoßdämpferhalter	2 Stk. Steckblech	0,36 kg

4 AL-KO



Halteeisen zum Anschweißen AL-KO
für Radstößdämpfer

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
131 21 10	Halteeisen	0,18 kg

5 AL-KO



Halteeisen zum Anschweißen AL-KO
für Radstößdämpfer

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
208 631 02 02	Halteeisen	0,27 kg

6 AL-KO



Radstoßdämpferhalter AL-KO

Artikel Nr.	Winkel	L x B x H (mm)	Bohrungs-Ø (mm)	Gewicht
131 08 50	90°	40 x 60 x 100	13	0,20 kg

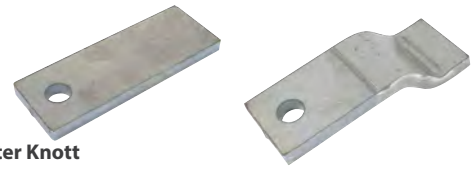
7 AL-KO



Radstoßdämpferhalter AL-KO
mit Schraubmaterial

Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Gewicht
121 15 02	Radstoßdämpferhalter	2 Stk. Steckblech	0,47 kg

8 KNOTT BREMSENTECHNIK



Radstoßdämpferhalter Knott
zur Befestigung am Schwinghebel

Artikel Nr.	Ausführung	Kröpfung (mm)	Gewicht
SH 8300	gerade	-	0,26 kg
SH 8301	gekröpft	20	0,27 kg
SH 8302	gekröpft	36	0,29 kg
SH 8303	gekröpft	55	0,39 kg

9 KNOTT BREMSENTECHNIK



Radstoßdämpferhalter Knott
zur Befestigung am Rahmen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
SH 8304	Radstoßdämpferhalter	0,10 kg

10 KNOTT BREMSENTECHNIK



Radstoßdämpferhalter Knott
zur Befestigung bei Achsen mit integrierter Anschraubmöglichkeit
mit Schraubenmaterial

Artikel Nr.	Ausführung	Kröpfung (mm)	Gewicht
SH 8305	gekröpft	36	0,94 kg

LA (mm) = Lochabstand

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1



Ersatzradhalter, universal
verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
010 101 104	Ersatzradhalter	344 x 110	1,27 kg

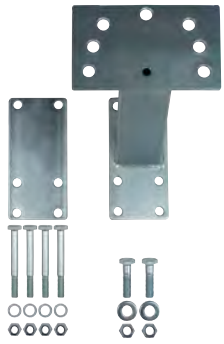
2



Ersatzradhalter
verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Radanschluss	Gewicht
010 101 100	Ersatzradhalter	4 x 100, 5 x 112	1,70 kg

3



Ersatzradhalter zum Klemmen, universal
1 Stk. Ersatzradhalter, 1 Stk. Gegenplatte
2 Stk. Mutter M12, 2 Stk. Unterlegscheibe M12
4 Stk. Sicherungsmutter M10, 4 Stk. Unterlegscheibe M10
2 Stk. Schraube M12 x 45, 4 Stk. Sechskantschraube M10 x 80
verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
010 101 105	Ersatzradhalter	170 x 150 x 250	2,05 kg

4





Abdeckhaube mit Gummizug
feuchtigkeitsverträglich, UV-stabil
Material 85 % PVC, 15 % Polyester

Artikel Nr.	für	Rad-Ø max. (mm)	Gewicht
001 001 100	13-Zoll-Rad	580	0,57 kg
001 001 102	14-Zoll-Rad	630	0,65 kg
001 001 103	15-Zoll-Rad	690	0,73 kg
001 001 104	16-Zoll-Rad	740	0,77 kg
001 001 105	17-Zoll-Rad	800	0,89 kg

5



Reifenreparatur-Set, 18-teilig
1 Stk. T-Griff mit Nadel zum Aufweiten der Reparaturstelle
1 Stk. T-Griff zum Einziehen der Vulkanisierstreifen
10 Stk. Vulkanisierende Streifen, 1 Stk. Tuben Kleber, 1 Stk. Cuttermesser
1 Stk. Zange, 2 Stk. Arbeitshandschuhe, 1 Stk. Aufbewahrungstasche

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
090 007 000	Reifenreparatur-Set	0,48 kg

6



Radkralle, abschließbar
Reifenbreite max. 215 mm

Artikel Nr.	für	Rad-Ø (mm)	Gewicht
012 200 221	13 - 16-Zoll-Rad	500 - 750	4,30 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Fahrgestelle

Stahlfelgen / Aluminiumfelgen

1





Stahlfelge

Artikel Nr.	Zoll	Größe	Einpresstiefe	Radanschl.	Tragf.	ML (mm)	Gewicht
090 002 001	8	3.00D x 8	ET 0	4 x 100	335 kg	60	1,90 kg
090 002 002	10	3.50 x 10H2	ET 0	4 x 100	450 kg	60	2,74 kg
090 002 003	10	6.00 x 10H2	ET -4	5 x 112	750 kg	67	6,50 kg
090 002 020	10	6.00l x 10H2	ET -4	5 x 140	750 kg	94	6,12 kg
090 002 026	10	6.00 x 10H2	ET 25	5 x 112	750 kg	67	6,50 kg
090 002 022	12	4.5J x 12	ET 0	5 x 112	900 kg	67	7,00 kg
090 002 021	12	5.5 x 12H2	ET 30	5 x 112	900 kg	67	7,60 kg
090 002 004	13	4.5J x 13H2	ET 30	4 x 100	670 kg	57	6,60 kg
090 002 005	13	4.5J x 13H2	ET 30	5 x 112	710 kg	67	8,50 kg
090 002 006	13	5J x 13H2	ET 30	4 x 100	670 kg	57	6,90 kg
090 002 007	13	5J x 13H2	ET 30	5 x 112	710 kg	67	7,00 kg
090 002 008	13	5.5J x 13H2	ET 30	5 x 112	900 kg	67	7,75 kg
090 002 016	13	6J x 13	ET 30	5 x 112	900 kg	67	8,50 kg
090 002 009	14	5.5J x 14H2	ET 30	4 x 100	700 kg	57	8,00 kg
090 002 011	14	5.5J x 14H2	ET 30	5 x 112	950 kg	67	10,50 kg
090 002 014	15	5.5J x 15H2	ET 30	5 x 112	900 kg	67	10,90 kg
090 002 015	15	6J x 15H2	ET 30	5 x 112	900 kg	67	9,60 kg
090 002 041	16	6J x 16	ET 0	6 x 205	1250 kg	161	12,00 kg

3





Aluminiumfelge

Artikel Nr.	Zoll	Größe	Einpresstiefe	Radanschl.	Tragf.	ML (mm)	Gewicht
090 003 003	13	6.00 x 13	ET 30	5 x 112	900 kg	67	7,00 kg
090 003 004	14	6.00 x 14	ET 30	5 x 112	1000 kg	67	7,52 kg
090 003 005	15	6.00 x 15	ET 30	5 x 112	950 kg	67	9,60 kg

ML (mm) = Mittenloch; weitere Felgen auf Anfrage

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Fahrgestelle

Räder für Anhänger mit Stahlfelge

1



Rad mit Stahlfelge
für PKW-Anhänger

Artikel Nr.	Zoll	Reifengröße	Felgengröße	Einpresstiefe	Radanschl.	Tragf.	ML (mm)	LI / PR	Gewicht
090 001 062	8	4.80/4.00-8	2.50 x 8	ET 0	4 x 100	265 kg	60	LI 62N / 4 PR	7,29 kg
090 001 007	8	18.5 x 8.5-8	7.00A x 8H2	ET 0	4 x 100	425 kg	60	LI 78M	8,27 kg
090 001 002	10	5.00-10	3.50 x 10	ET 0	4 x 100	437 kg	60	LI 79N / 6 PR	7,94 kg
090 001 005	10	145/80R10	3.50B x 10H2	ET 0	4 x 100	500 kg	60	LI 84 N	6,40 kg
090 001 008	10	20.5 x 8.00-10	6.00 x 10	ET -4	5 x 112	750 kg	67	LI 98N	13,20 kg
090 001 009	10	20.5 x 10.00-10	8.50I x 10H2	ET -4	5 x 112	750 kg	67	LI 98J	14,00 kg
090 001 056	10	195/50B10	6.00 x 10	ET -4	5 x 112	750 kg	67	LI 98N	14,00 kg
090 001 011	13	145/80R13	4J x 13H2	ET 30	4 x 100	437 kg	57	LI 79N	14,00 kg
090 001 013	13	155/80R13	4.5J x 13H2	ET 30	4 x 100	500 kg	57	LI 84N	11,50 kg
090 001 014	13	155/80R13	4.5J x 13H2	ET 30	5 x 112	500 kg	67	LI 84N	14,00 kg
090 001 015	13	165/70R13	4J x 13H2	ET 30	4 x 100	500 kg	57	LI 84N	14,00 kg
090 001 016	13	165/70R13	4.5J x 13H2	ET 30	5 x 112	500 kg	67	LI 84N	14,00 kg
090 001 017	13	165/80R13	4.5J x 13H2	ET 30	4 x 100	485 kg	57	LI 83T	14,00 kg
090 001 018	13	165/80R13	4.5J x 13H2	ET 30	5 x 112	485 kg	67	LI 83T	14,00 kg
090 001 019	13	175/70R13	4.5J x 13H2	ET 30	4 x 100	530 kg	57	LI 86N	14,00 kg
090 001 020	13	175/70R13	4.5J x 13H2	ET 30	5 x 112	530 kg	67	LI 86N	14,00 kg
090 001 021	13	185/70R13	4.5J x 13H2	ET 30	4 x 100	650 kg	57	LI 93N	14,00 kg
090 001 022	13	185/70R13	4.5J x 13H2	ET 30	5 x 112	650 kg	67	LI 93N	14,00 kg
090 001 027	14	185/65R14	5.5J x 14H2	ET 30	5 x 112	650 kg	67	LI 93N	14,00 kg
090 001 029	14	195/60R14	5.5J x 14H2	ET 30	5 x 112	530 kg	67	LI 86	18,60 kg
090 001 031	14	195/70R14	5.5J x 14H2	ET 30	5 x 112	710 kg	67	LI 96N	18,40 kg
090 001 032	14	205/70R14	5.5J x 14H2	ET 30	5 x 112	750 kg	67	LI 98	14,00 kg
090 001 033	15	185/65R15	5.5J x 15H2	ET 30	5 x 112	560 kg	67	LI 88H	14,00 kg
090 001 034	15	195/60R15	5.5J x 15H2	ET 30	5 x 112	560 kg	67	LI 88V	14,00 kg
090 001 035	15	195/65R15	5.5J x 15H2	ET 30	5 x 112	690 kg	67	LI 95	17,90 kg
090 001 036	15	205/60R15	5.5J x 15H2	ET 30	5 x 112	615 kg	67	LI 91	14,00 kg
090 001 054	15	205/65R15	6J x 15	ET 30	5 x 112	850 kg	67	LI 102	15,50 kg

ML (mm) = Mittenloch; LI = Lastindex; PR = Ply Rating; weitere Räder auf Anfrage

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Fahrgestelle

Räder für Anhänger mit Stahl- und Alumiumfelge

1



Rad mit Stahlfelge
für PKW-Anhänger, verstärkte Version

Artikel Nr.	Zoll	Reifengröße	Felgengröße	Einpresstiefe	Radanschl.	Tragf.	ML (mm)	LI / PR	Gewicht
090 001 047	10	195/50B10C	6.00I x 10H2	ET -4	5 x 140	750 kg	94	LI 98N	14,00 kg
090 001 046	10	195/55R10C	6.00I x 10H2	ET -4	5 x 112	750 kg	67	LI 98N	14,00 kg
090 001 073	10	195/55R10C	6.00 x 10H2	ET 25	5 x 112	750 kg	67	LI 98N	13,70 kg
090 001 045	10	195/55R10C	6.00I x 10H2	ET -4	5 x 140	750 kg	94	LI 98N	14,00 kg
090 001 048	12	155/70R12C	4.5J x 12H2	ET 20	5 x 112	900 kg	67	LI 104N	14,00 kg
090 001 057	12	185/60R12C	5.5J x 12H2	ET 30	5 x 112	900 kg	67	LI 104N	16,00 kg
090 001 053	12	195/60R12C	5.5J x 12H2	ET 30	5 x 112	900 kg	67	LI 104N	15,77 kg
090 001 049	12	225/55R12C	7.00 x 12H2	ET 10	5 x 112	900 kg	67	LI 104N	14,00 kg
090 001 051	13	195/50R13C	6.00 x 13H2	ET 30	5 x 112	900 kg	67	LI 104N	16,20 kg
090 001 050	13	195/50R13C	5.5J x 13H2	ET 30	5 x 112	900 kg	67	LI 104N	15,50 kg
090 001 040	14	185R14C	5.5J x 14H2	ET 30	5 x 112	900 kg	67	LI 104N / 8 PR	21,00 kg
090 001 061	14	185R14C	6J x 14	ET 0	6 x 205	900 kg	161	LI 104N	20,00 kg
090 001 041	14	195R14C	5.5J x 14H2	ET 30	5 x 112	950 kg	67	LI 106 / 104N 8 PR	20,00 kg
090 001 043	14	205R14C	6J x 14	ET -5	6 x 205	1150 kg	161	LI 113N / 8 PR	16,00 kg
090 001 044	15	195/70R15C	6J x 14H2	ET -5	5 x 112	900 kg	67	LI 104 / 8 PR	20,00 kg

2







Rad mit Aluminiumfelge
für PKW-Anhänger

Artikel Nr.	Zoll	Reifengröße	Felgengröße	Einpresstiefe	Radanschl.	Tragf.	ML (mm)	LI / PR	Gewicht
090 004 001	10	195/55R10C	6.00 x 10	ET 0	5 x 112	750 kg	67	LI 98P	13,20 kg
090 004 002	13	195/50R13C	6.00 x 13	ET 30	5 x 112	900 kg	67	LI 104N	14,00 kg
090 004 003	14	185R14C	6.00 x 14	ET 30	5 x 112	900 kg	67	LI 104N	9,20 kg
090 004 004	14	195/70R14	6.00 x 14	ET 30	5 x 112	710 kg	67	LI 96N	9,50 kg
090 004 005	14	185/65R14	6.00 x 14	ET 30	5 x 112	710 kg	67	LI 96N	8,70 kg
090 004 006	14	195R14C	6.00 x 14	ET 30	5 x 112	950 kg	67	LI 106N	8,90 kg
090 004 007	15	195/65R15	6.00 x 15	ET 30	5 x 112	690 kg	67	LI 95N	10,40 kg
090 004 008	15	195/70R15C	6.00 x 15	ET 30	5 x 112	900 kg	67	LI 104N	11,20 kg
090 004 009	15	205/65R15	6.00 x 15	ET 30	5 x 112	775 kg	67	LI 99T	11,70 kg

ML (mm) = Mittenloch; LI = Lastindex; PR = Ply Rating; weitere Räder auf Anfrage

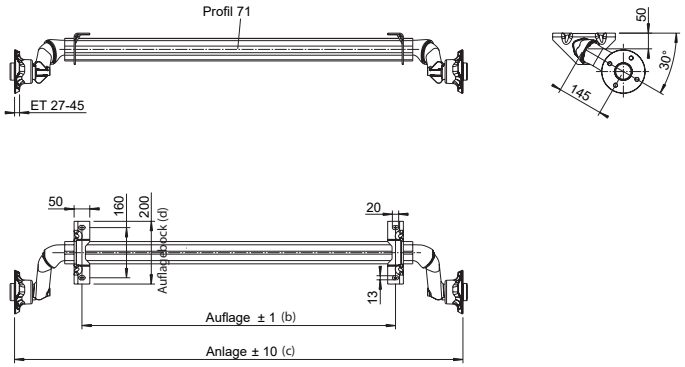
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Fahrgestelle

Gummifederachsen ungebremst

1 AL-KO



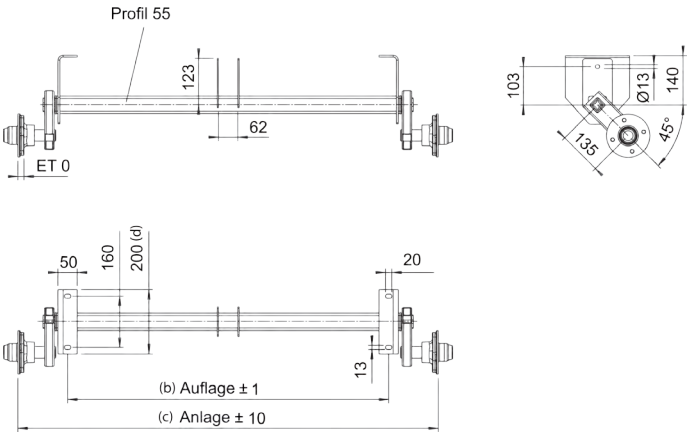


Gummifederachse AL-KO, ungebremst
Optima

Artikel Nr.	Achslast	Auflage b (mm)	Anlage c (mm)	Auflagebock d (mm)	Radanschl.	Gewicht
142 26 71	750 kg	1000	1430	200	4 x 100	19,00 kg
200 596 54	750 kg	1000	1430	200	5 x 112	21,00 kg
200 596 08	750 kg	1100	1530	200	4 x 100	19,00 kg
200 596 56	750 kg	1100	1530	200	5 x 112	22,00 kg
200 596 10	750 kg	1200	1630	200	4 x 100	19,00 kg
200 596 58	750 kg	1200	1630	200	5 x 112	22,00 kg
200 596 12	750 kg	1300	1730	200	4 x 100	20,00 kg
200 596 60	750 kg	1300	1730	200	5 x 112	22,00 kg
200 596 14	750 kg	1400	1830	200	4 x 100	20,00 kg
200 596 62	750 kg	1400	1830	200	5 x 112	23,00 kg
200 596 16	750 kg	1500	1930	200	4 x 100	21,00 kg

2 AL-KO





Gummifederachse AL-KO, ungebremst
Optima
mit hohen Auflageböcken und angeschweißtem Zugrohrhalter

Artikel Nr.	Achslast	Auflage b (mm)	Anlage c (mm)	Auflagebock d (mm)	Radanschl.	Gewicht
200 596 30	750 kg	1000	1430	200	4 x 100	22,00 kg
200 596 78	750 kg	1000	1430	200	5 x 112	25,00 kg
200 596 32	750 kg	1100	1530	200	4 x 100	23,00 kg
200 596 80	750 kg	1100	1530	200	5 x 112	25,00 kg
200 596 82	750 kg	1200	1630	200	5 x 112	26,00 kg
200 596 84	750 kg	1300	1730	200	5 x 112	26,00 kg
200 596 88	750 kg	1500	1930	200	5 x 112	27,00 kg

weitere ungebremste Gummifederachsen auf Anfrage

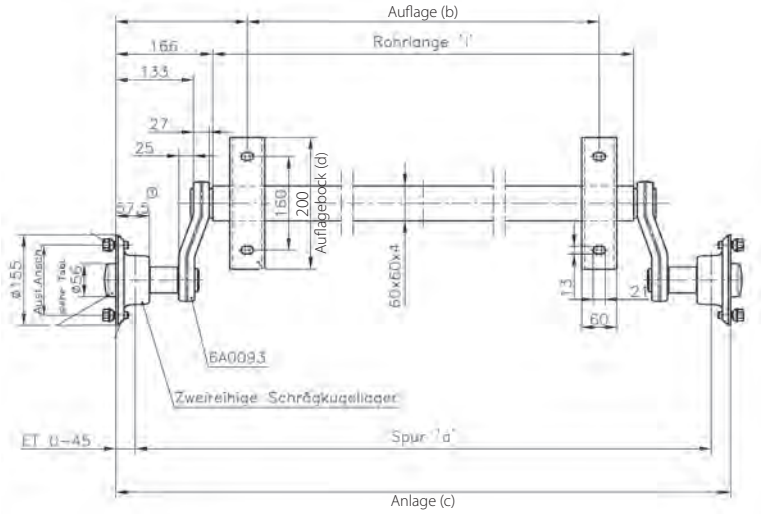
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Gummifederachsen ungebremst

1

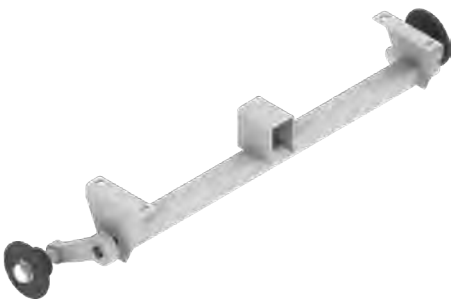


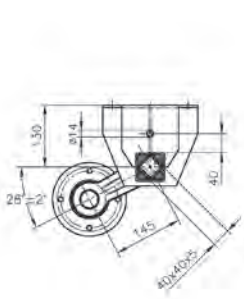


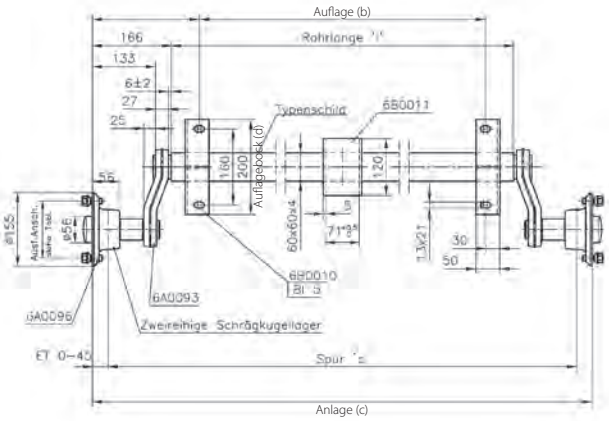
Gummifederachse, ungebremst

Artikel Nr.	Achslast	Auflage b (mm)	Anlage c (mm)	Auflagebock d (mm)	Radanschl.	Gewicht
LA07-100-4-S	750 kg	1000	1450	200	4 x 100	23,50 kg
LA07-100-5-S	750 kg	1000	1450	200	5 x 112	23,50 kg
LA07-110-4-S	750 kg	1100	1550	200	4 x 100	24,50 kg
LA07-110-5-S	750 kg	1100	1550	200	5 x 112	24,50 kg
LA07-120-4-S	750 kg	1200	1650	200	4 x 100	25,50 kg
LA07-120-5-S	750 kg	1200	1650	200	5 x 112	25,50 kg
LA07-130-4-S	750 kg	1300	1750	200	4 x 100	26,50 kg
LA07-130-5-S	750 kg	1300	1750	200	5 x 112	26,50 kg
LA07-140-4-S	750 kg	1400	1850	200	4 x 100	27,50 kg
LA07-140-5-S	750 kg	1400	1850	200	5 x 112	27,50 kg
LA07-150-5-S	750 kg	1500	1950	200	5 x 112	28,50 kg

2







Gummifederachse, ungebremst
mit hohen Auflageböcken und angeschweißtem Zugrohrhalter

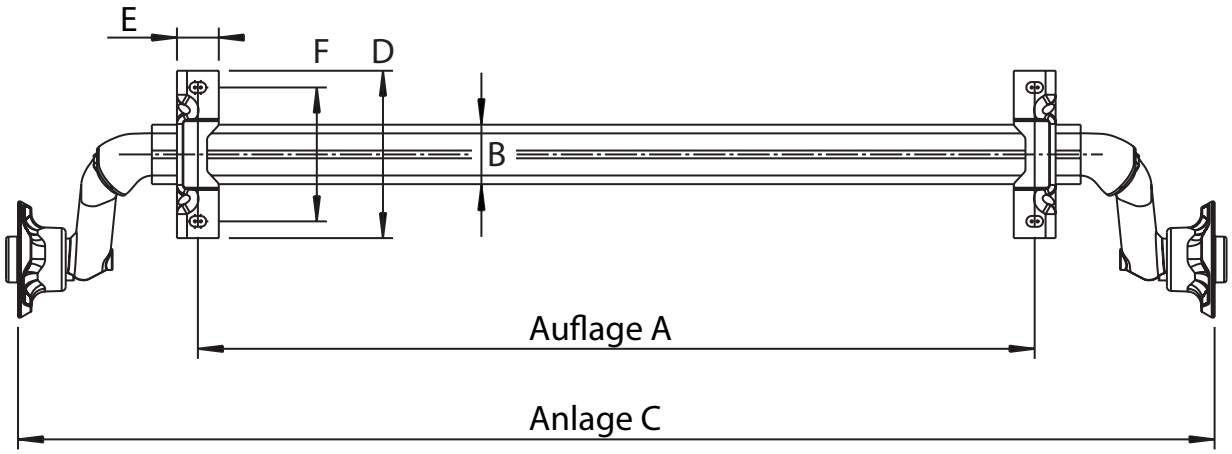
Artikel Nr.	Achslast	Auflage b (mm)	Anlage c (mm)	Auflagebock d (mm)	Radanschl.	Gewicht
LA07-100-4-A	750 kg	1000	1450	200	4 x 100	25,00 kg
LA07-100-5-A	750 kg	1000	1450	200	5 x 112	25,00 kg
LA07-110-4-A	750 kg	1100	1550	200	4 x 100	25,00 kg
LA07-110-5-A	750 kg	1100	1550	200	5 x 112	25,00 kg
LA07-120-5-A	750 kg	1200	1650	200	5 x 112	25,00 kg
LA07-130-5-A	750 kg	1300	1750	200	5 x 112	25,00 kg
LA07-150-5-A	750 kg	1500	1950	200	5 x 112	25,00 kg

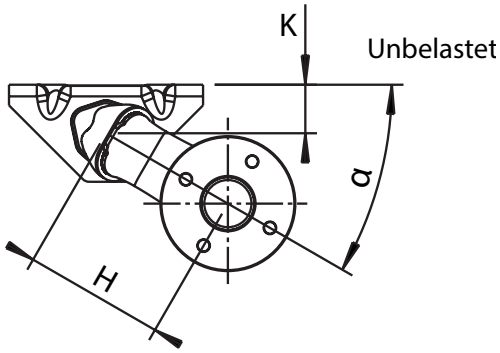
weitere ungebremste Gummifederachsen auf Anfrage

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Fahrgestelle

Datenblatt für ungebremste Achsen





Schwinghebellänge (H)	
Schwinghebelstellung (α)	

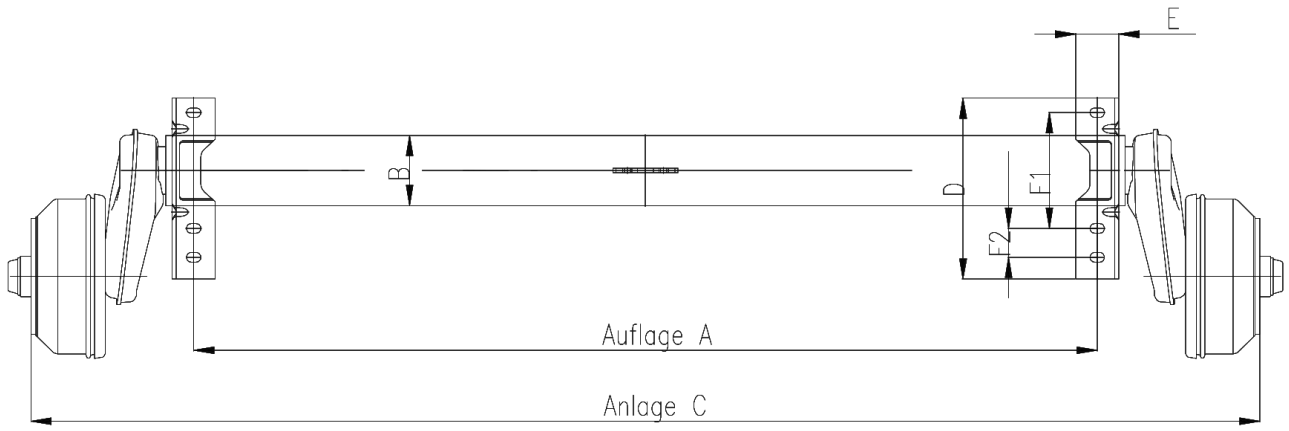
Hersteller der Achse		Hersteller des Anhängers	
Achslast	kg	Baujahr des Anhängers	
Auflagemaß (A)	mm	Achskörper (B)	mm
Anlagemaß (C)	mm	Lochabstand (F)	mm
Höhe des Auflagebocks (K)	mm	Länge des Auflagebocks (D)	mm
Stoßdämpferhalter	JA ☐ NEIN ☐	Radanschluss	
Zugrohrhalter	JA ☐ NEIN ☐		

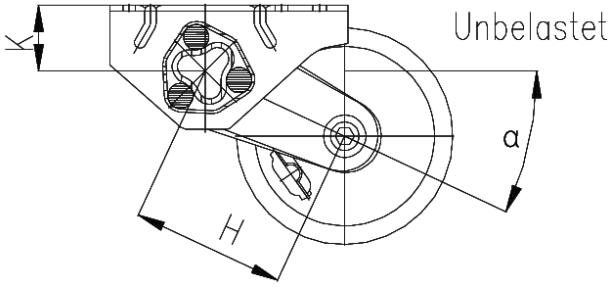
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Fahrgestelle

Datenblatt für gebremste Achsen





Schwinghebellänge (H)	
Schwinghebelstellung (α)	

Hersteller der Achse		Baujahr des Anhängers	
Typ Radbremse		Achskörper (B)	mm
Achslast	kg	Lochabstand (F1)	mm
Auflagemaß (A)	mm	Lochabstand (F2)	mm
Anlagemaß (C)	mm	Länge des Auflagebocks (D)	mm
Höhe des Auflagebocks (K)	mm	Radanschluss	

Stoßdämpferhalter	JA ☐	NEIN ☐
Zugrohrhalter	JA ☐	NEIN ☐

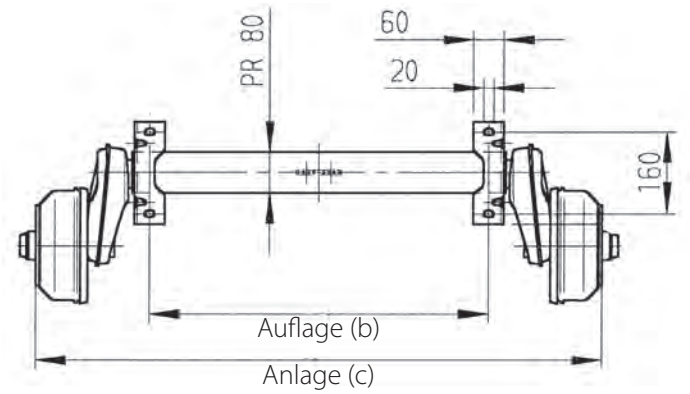
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Fahrgestelle

Gummifederachsen gebremst

1 AL-KO





Gummifederachse AL-KO, gebremst
Euro Compact

AAA = AL-KO Automatic Adjustment
Automatische Nachstellung der Bremsbeläge

Artikel Nr. ohne AAA	Artikel Nr. mit AAA	Achslast Einachs	Tandem	Auflage a (mm)	Anlage c (mm)	Radanschluss	Radbremsentyp	Gewicht
249 149	**200 585 06**	1000 kg	2000 kg	1000	1450	5 x 112	2051	40,00 kg
249 470	**200 585 09**	1000 kg	2000 kg	1100	1550	5 x 112	2051	40,00 kg
249 471	**200 585 11**	1000 kg	2000 kg	1200	1650	5 x 112	2051	40,00 kg
249 472	**200 585 13**	1000 kg	2000 kg	1250	1700	5 x 112	2051	41,00 kg
249 473	**200 585 16**	1000 kg	2000 kg	1400	1850	5 x 112	2051	41,00 kg
247 547	**122 59 96**	1350 kg	2600 kg	1000	1450	5 x 112	2051	46,00 kg
247 548	**200 586 08**	1350 kg	2600 kg	1100	1550	5 x 112	2051	46,00 kg
247 549	**200 586 10**	1350 kg	2600 kg	1200	1650	5 x 112	2051	46,00 kg
247 550	**200 586 12**	1350 kg	2600 kg	1250	1700	5 x 112	2051	47,00 kg
200 020 51	**200 586 13**	1350 kg	2600 kg	1300	1750	5 x 112	2051	47,00 kg
247 551	**200 586 16**	1350 kg	2600 kg	1400	1850	5 x 112	2051	48,00 kg
247 552	**200 586 18**	1350 kg	2600 kg	1500	1950	5 x 112	2051	48,00 kg
247 553	**200 586 20**	1350 kg	2600 kg	1550	2000	5 x 112	2051	50,00 kg
200 021 51	**200 586 22**	1350 kg	2600 kg	1600	2050	5 x 112	2051	50,00 kg
247 554	**200 586 25**	1350 kg	2600 kg	1700	2150	5 x 112	2051	51,00 kg
247 555	**247 555 03**	1350 kg	2600 kg	1800	2250	5 x 112	2051	52,00 kg
247 558	**200 587 10**	1500 kg	3000 kg	1200	1650	5 x 112	2051	53,00 kg
247 559	**200 587 12**	1500 kg	3000 kg	1250	1700	5 x 112	2051	53,00 kg
247 560	**122 59 95**	1500 kg	3000 kg	1400	1850	5 x 112	2051	54,00 kg
247 561	**200 587 17**	1500 kg	3000 kg	1500	1950	5 x 112	2051	55,00 kg
247 562	**200 587 19**	1500 kg	3000 kg	1550	2000	5 x 112	2051	55,00 kg
247 563	**200 587 24**	1500 kg	3000 kg	1700	2150	5 x 112	2051	57,00 kg
244 060	**200 602 10**	1800 kg	3500 kg	1250	1750	5 x 112	2361	76,00 kg
244 061	**200 602 14**	1800 kg	3500 kg	1400	1900	5 x 112	2361	77,00 kg
244 062	**200 602 16**	1800 kg	3500 kg	1500	2000	5 x 112	2361	78,00 kg
244 101	**200 602 20**	1800 kg	3500 kg	1600	2100	5 x 112	2361	79,00 kg
241 155	-	1800 kg	-	1500	2030	6 x 205	3081	136,00 kg
122 34 01	-	3000 kg	-	1500	1970	6 x 205	3081	136,00 kg
122 34 10	-	3500 kg	-	1700	2180	6 x 205	3081	146,00 kg

weitere gebremste Gummifederachsen auf Anfrage

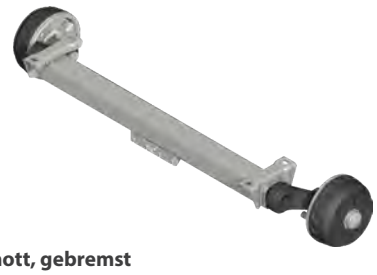
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

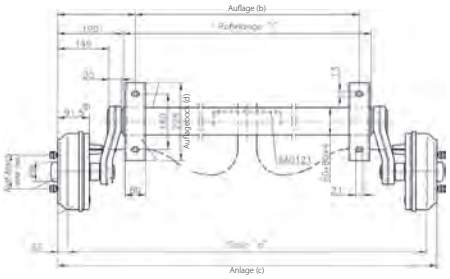
Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Fahrgestelle

Gummifederachsen gebremst

1 KNOTT BREMSENTECHNIK

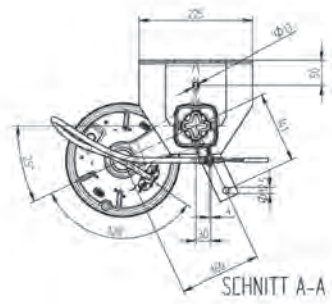


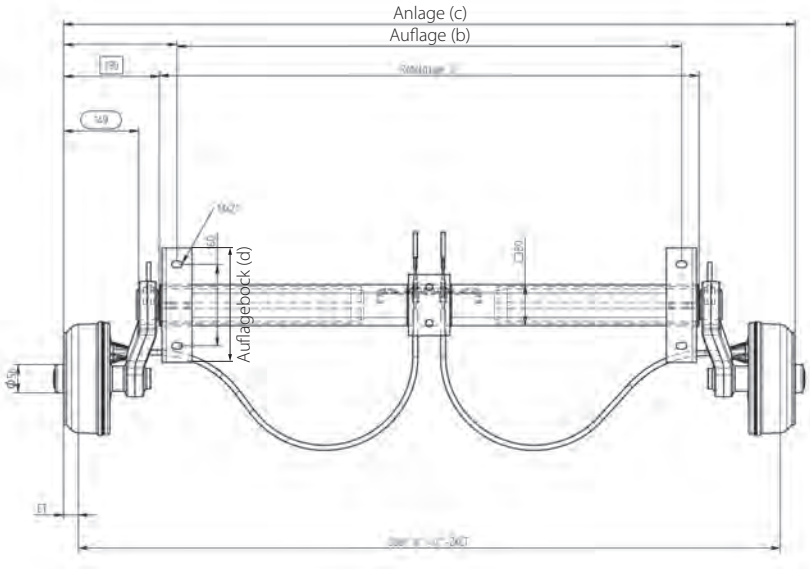


Gummifederachse Knott, gebremst

Artikel Nr.	Achslast	Auflage b (mm)	Anlage c (mm)	Auflagebock d (mm)	Radanschluss	Bremsentyp	Gewicht
BA13-100-4-S	1350 kg	1000	1450	225	4 x 100	20-2425/1	50,00 kg
BA13-100-5-S	1350 kg	1000	1450	225	5 x 112	20-2425/1	50,00 kg
BA13-110-4-S	1350 kg	1100	1550	225	4 x 100	20-2425/1	51,00 kg
BA13-110-5-S	1350 kg	1100	1550	225	5 x 112	20-2425/1	51,00 kg
BA13-120-4-S	1350 kg	1200	1650	225	4 x 100	20-2425/1	52,00 kg
BA13-120-5-S	1350 kg	1200	1650	225	5 x 112	20-2425/1	52,00 kg
BA13-130-4-S	1350 kg	1300	1750	225	4 x 100	20-2425/1	53,00 kg
BA13-130-5-S	1350 kg	1300	1750	225	5 x 112	20-2425/1	53,00 kg
BA13-140-4-S	1350 kg	1400	1850	225	4 x 100	20-2425/1	54,00 kg
BA13-140-5-S	1350 kg	1400	1850	225	5 x 112	20-2425/1	54,00 kg
BA13-150-4-S	1350 kg	1500	1950	225	4 x 100	20-2425/1	55,00 kg
BA13-150-5-S	1350 kg	1500	1950	225	5 x 112	20-2425/1	55,00 kg
BA13-160-4-S	1350 kg	1600	2050	225	4 x 100	20-2425/1	56,00 kg
BA13-160-5-S	1350 kg	1600	2050	225	5 x 112	20-2425/1	56,00 kg
BA13-170-4-S	1350 kg	1700	2150	225	4 x 100	20-2425/1	57,00 kg
BA13-170-5-S	1350 kg	1700	2150	225	5 x 112	20-2425/1	57,00 kg
BA13-180-4-S	1350 kg	1800	2250	225	4 x 100	20-2425/1	58,00 kg
BA13-180-5-S	1350 kg	1800	2250	225	5 x 112	20-2425/1	58,00 kg
BA13-190-4-S	1350 kg	1900	2350	225	4 x 100	20-2425/1	59,00 kg
BA13-190-5-S	1350 kg	1900	2350	225	5 x 112	20-2425/1	59,00 kg

2 KNOTT BREMSENTECHNIK





Gummifederachse Knott, gebremst
mit hohen Auflageböcken und angeschweißtem Zugrohrhalter

Artikel Nr.	Achslast	Auflage b (mm)	Anlage c (mm)	Auflagebock d (mm)	Radanschluss	Bremsentyp	Gewicht
BA13-100-5-A	1350 kg	1000	1450	225	5 x 112	20-2425/1	50,00 kg
BA13-110-5-A	1350 kg	1100	1550	225	5 x 112	20-2425/1	60,00 kg
BA13-120-5-A	1350 kg	1200	1650	225	5 x 112	20-2425/1	40,00 kg
BA13-130-5-A	1350 kg	1300	1750	225	5 x 112	20-2425/1	40,00 kg
BA13-150-5-A	1350 kg	1500	1950	225	5 x 112	20-2425/1	40,00 kg

weitere gebremste Gummifederachsen auf Anfrage

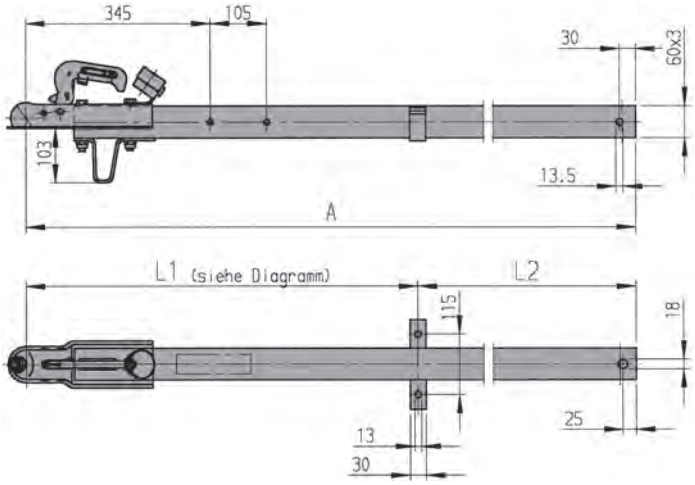
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Fahrgestelle

Zugdeichseln vierkant

1 AL-KO



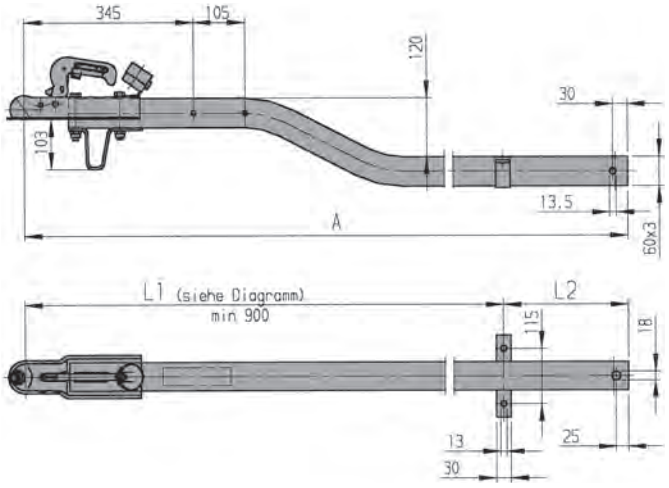


Zugdeichsel AL-KO
gerade

Artikel Nr.	Vierkant-Rohr (mm)	zGG	zul. Stützlast	Länge A (mm)	Gewicht
247 960	60 x 60	750 kg	75 kg	1555	8,89 kg
247 961	60 x 60	750 kg	75 kg	2035	11,50 kg
249 096	60 x 60	750 kg	75 kg	2515	14,00 kg
247 962	60 x 60	750 kg	75 kg	2995	16,61 kg

2 AL-KO





Zugdeichsel AL-KO
gekröpft

Artikel Nr.	Vierkant-Rohr (mm)	zGG	zul. Stützlast	Länge A (mm)	Gewicht
200 351 02	60 x 60	750 kg	75 kg	1530	8,89 kg
121 13 00	60 x 60	750 kg	75 kg	2010	11,50 kg
200 351 07	60 x 60	750 kg	75 kg	2490	14,00 kg
200 351 10	60 x 60	750 kg	75 kg	2970	16,61 kg

zGG = zulässiges Gesamtgewicht

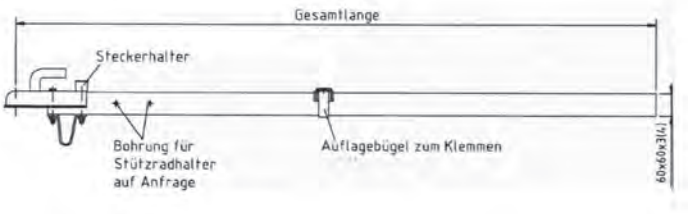
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Zugdeichseln rund

1



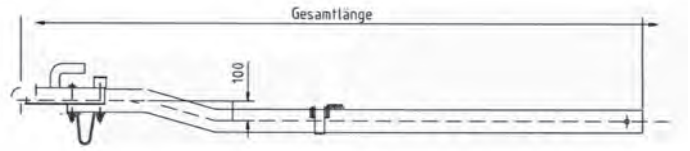


Zugdeichsel
gerade

Artikel Nr.	Rohr-Ø (mm)	zGG	zul. Stützlast	Länge (mm)	Gewicht
009 000 305	60	1000 kg	75 kg	2000	20,00 kg
009 000 306	60	1000 kg	75 kg	2500	25,00 kg
009 000 307	60	1000 kg	75 kg	3000	30,00 kg
009 000 300	70	1000 kg	75 kg	2000	20,00 kg
009 000 301	70	1000 kg	75 kg	2500	25,00 kg
009 000 302	70	1000 kg	75 kg	3000	30,00 kg

2





Zugdeichsel
gekröpft

Artikel Nr.	Rohr-Ø (mm)	zGG	zul. Stützlast	Länge (mm)	Gewicht
009 000 339	70	750 kg	75 kg	2500	18,00 kg
009 000 347	70	750 kg	75 kg	3000	21,00 kg

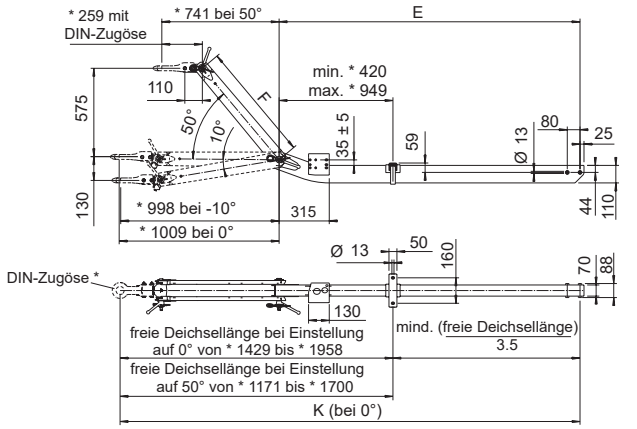
zGG = zulässiges Gesamtgewicht

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Zugdeichseln höhenverstellbar / Distanzstücke

1 AL-KO





* = DIN-Zugöse (für andere Kupplungsteile müssen die Maße neu ermittelt werden)

Zugdeichsel AL-KO, höhenverstellbar

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Vierkant-Rohr (mm)	zGG	zul. Stützlast	Deichsellänge E (mm)	Zwischenstück F (mm)	Gewicht
1	**200 574 17**	Zugdeichsel höhenverstellbar	110 x 70	750 kg	100 kg	2210	750	46,00 kg
1	**200 574 18**	Zugdeichsel höhenverstellbar	110 x 70	750 kg	100 kg	2290	750	46,90 kg
1	**200 574 19**	Zugdeichsel höhenverstellbar	110 x 70	750 kg	100 kg	2370	750	47,80 kg
-	**173 02 19**	Kugelkupplung AK 161, ohne Zahnsegment	-	-	-	-	-	1,60 kg
-	**121 33 50**	DIN-Zugöse Ø 40 mm, ohne Zahnsegment	-	-	-	-	-	3,50 kg
-	**136 91 58**	Zahnkopf für Kugelkupplung und DIN-Zugöse	-	-	-	-	-	3,50 kg
-	**242 172**	DIN-Zugöse Ø 40 mm, mit Zahnsegment	-	-	-	-	-	6,00 kg

2 AL-KO





3 KNOTT BREMSENTECHNIK



Distanzstück AL-KO

Distanzstück Knott

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für	Typ	Höhe (mm)	LA (mm)	Gewicht
2	**173 00 90**	Distanzstück	AL-KO	-	40	130	1,32 kg
2	**173 00 91**	Distanzstück	AL-KO	-	70	130	2,14 kg
2	**173 00 92**	Distanzstück	AL-KO	161S, 251S, 251G Stahl, 251G Guss, Profi 3000	40	166	1,55 kg
2	**173 00 93**	Distanzstück	AL-KO	161S, 251S, 251G Stahl, 251G Guss, Profi 3000	70	166	2,04 kg
3	**011 001 058**	Distanzstück	Knott	KF27B, KF30E	15	166	2,10 kg

zGG = zulässiges Gesamtgewicht; LA (mm) = Lochabstand; weitere Zugdeichseln auf Anfrage

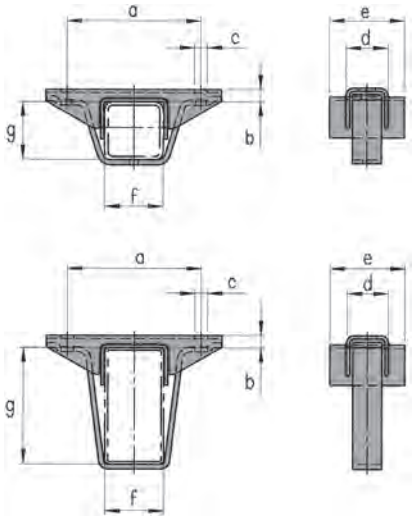
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Auflageböcke

1 AL-KO



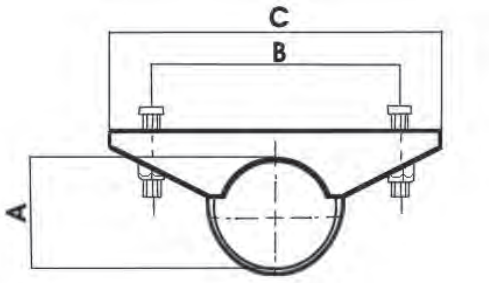


Auflagebock mit Klemmbügel AL-KO
ohne Schraubmaterial

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	f x g (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Gewicht
1	**249 317**	Auflagebock	60 x 60	160	15	13	50	70	0,96 kg
1	**247 657**	Auflagebock	70 x 70	160	15	13	50	90	1,51 kg
1	**121 11 04**	Auflagebock	70 x 140	160	15	15	50	90	1,78 kg
1	**121 06 17**	Auflagebock	80 x 140	160	15	15	60	100	2,53 kg
1	**247 638**	Auflagebock	100 x 100	160	21	13	60	100	2,19 kg
1	**121 11 05**	Auflagebock	100 x 160	200	25	17	60	120	4,01 kg
1	**121 04 75**	Auflagebock	120 x 120	220	25	17	60	120	4,45 kg
1	**121 11 06**	Auflagebock	120 x 160	220	25	17	60	120	4,06 kg

2 KNOTT





Auflagebock mit Klemmbügel Knott
mit Schraubmaterial

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	A-Ø (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht
2	**009 000 342**	Auflagebock	60	160	200	1,35 kg
2	**009 000 340**	Auflagebock	70	160	200	1,21 kg
2	**009 000 343**	Auflagebock	82,5	160	200	1,43 kg
2	**009 000 344**	Auflagebock	88,9	160	200	1,52 kg
2	**009 000 345**	Auflagebock	101,3	160	200	2,48 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

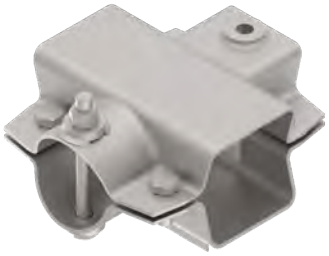
Fahrgestelle

Klemmschalensätze

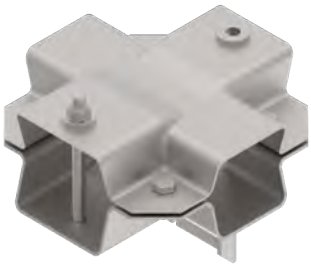
1 KNOTT BREMSENTECHNIK



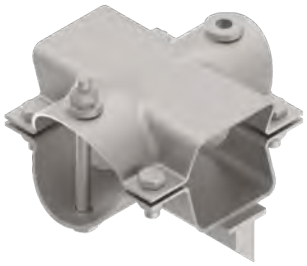
2 KNOTT BREMSENTECHNIK



3 KNOTT BREMSENTECHNIK



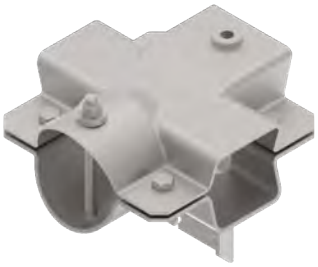
4 KNOTT BREMSENTECHNIK



5 KNOTT BREMSENTECHNIK

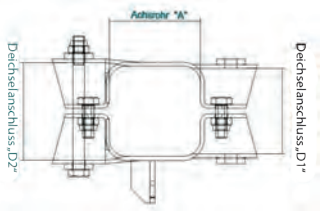


6 KNOTT BREMSENTECHNIK



7 KNOTT BREMSENTECHNIK

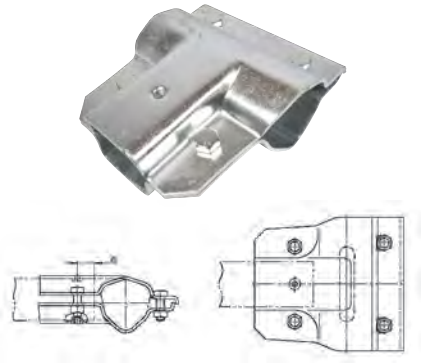




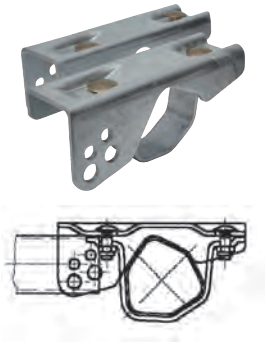
Klemmschalensatz Knott

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	A (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Seilhalter	Gewicht
1	**009 000 360**	Klemmschalensatz	□60	Ø 60	Ø 70	ohne	2,50 kg
2	**009 000 361**	Klemmschalensatz	□80	□70	Ø 70	Einachs	2,50 kg
3	**009 000 362**	Klemmschalensatz	□80	□90	□100	Tandem	2,50 kg
4	**009 000 363**	Klemmschalensatz	□80	Ø 90	Ø 82,5	Tandem	2,50 kg
5	**009 000 368**	Klemmschalensatz	□95	□100	-	Tandem	2,50 kg
6	**009 000 364**	Klemmschalensatz	□80	□100	Ø 102	Tandem	2,50 kg
7	**009 000 425**	Klemmschalensatz	□60	□60	-	ohne	1,37 kg

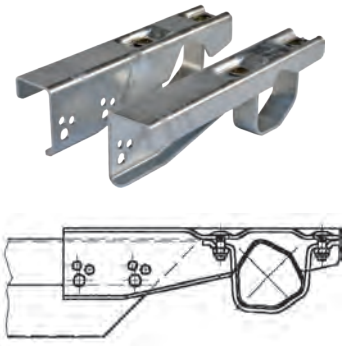
8 AL-KO



9 AL-KO



10 AL-KO



Klemmschalensatz AL-KO

Deichselanschlussprofil AL-KO

Deichselanschlussprofil AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für	Achslast	für Deichselrohr (mm)	Gewicht
8	**267 395**	Klemmschalensatz	Laufachsen	750 kg	□60	2,85 kg
8	**299 392**	Klemmschalensatz	Laufachsen	750 kg	Ø 70	2,73 kg
9	**247 853**	Deichselanschlussprofil	Lauf- und Bremsachsen	1000 kg	Ø 70, 88,9, □60, 70, 100	4,00 kg
10	**249 116**	Deichselanschlussprofil	Lauf- und Bremsachsen	1000 kg	□70, 80	7,00 kg
9	**247 684**	Deichselanschlussprofil	Lauf- und Bremsachsen	1300 kg	Ø 70, 88,9, □70, 100	4,00 kg
10	**249 117**	Deichselanschlussprofil	Lauf- und Bremsachsen	1300 kg	□80, 100, 120	7,00 kg

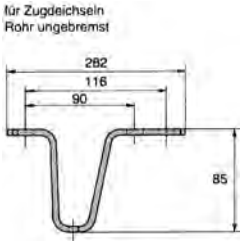
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Abstützbügel / Deichselholmanschlüsse / Holmbefestigungswinkel

1 AL-KO





Abstützbügel AL-KO, Rohr

2 AL-KO





Abstützbügel AL-KO, V-Deichsel

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Typ Unteneineinbau	Typ Obeneinbau	L x H (mm)	LA (mm)	Loch-Ø (mm)	Gewicht
1	**203 037**	Rohr	ungebrem. Anhänger		156 x 85	90 / 116	13	0,25 kg
2	**217 851**	V-Deichsel	161S, 251S, 251G	60S/2,90S/3,161S,251S,251G	201 x 90	130/155,5-166	13	0,33 kg
2	**217 132**	V-Deichsel	161S, 251S, 251G	60S/2,90S/3,161S,251S,251G	199,5 x 150	130/159-173	13	0,49 kg

3 AL-KO



Deichselholmanschluss AL-KO

4 KNOTT BREMSENTECHNIK



Deichselholmanschluss Knott

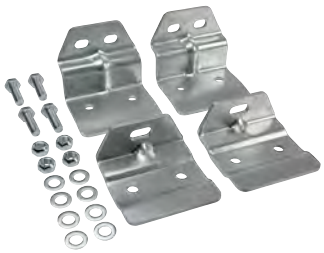
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für	für Achsrohr-Ø (mm)	Verstellbereich bis	Form	Gewicht
3	**249 079**	Deichselholmanschluss	AL-KO	97	25°	sechskant	6,10 kg
3	**122 52 92**	Deichselholmanschluss	AL-KO	97	5°	sechskant	6,80 kg
3	**249 998**	Deichselholmanschluss	AL-KO	80	25°	sechskant	6,10 kg
3	**122 52 93**	Deichselholmanschluss	AL-KO	80	5°	sechskant	6,90 kg
3	**267 022**	Deichselholmanschluss	AL-KO	110	25°	sechskant	6,27 kg
3	**122 35 28**	Deichselholmanschluss	AL-KO	110	5°	sechskant	8,42 kg
4	**009 000 412**	Deichselholmanschluss	Knott	60	-	vierkant	4,95 kg
4	**009 000 410**	Deichselholmanschluss	Knott	80	-	vierkant	10,34 kg
4	**009 000 413**	Deichselholmanschluss	Knott	80	-	rund	10,43 kg

5 AL-KO



Holmbefestigungswinkel AL-KO

6 KNOTT BREMSENTECHNIK



Holmbefestigungswinkel Knott

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für	für	zGG	Gewicht
5	**222 083**	Holmbefestigungswinkel	AL-KO	1 Deichselholm	bis 1600 kg	0,99 kg
5	**222 017**	Holmbefestigungswinkel	AL-KO	1 Deichselholm	bis 3500 kg	0,50 kg
6	**009 000 420**	Holmbefestigungswinkel	Knott	2 Deichselholme	bis 2000 kg	0,43 kg
6	**009 000 421**	Holmbefestigungswinkel	Knott	2 Deichselholme	bis 3500 kg	0,70 kg

7



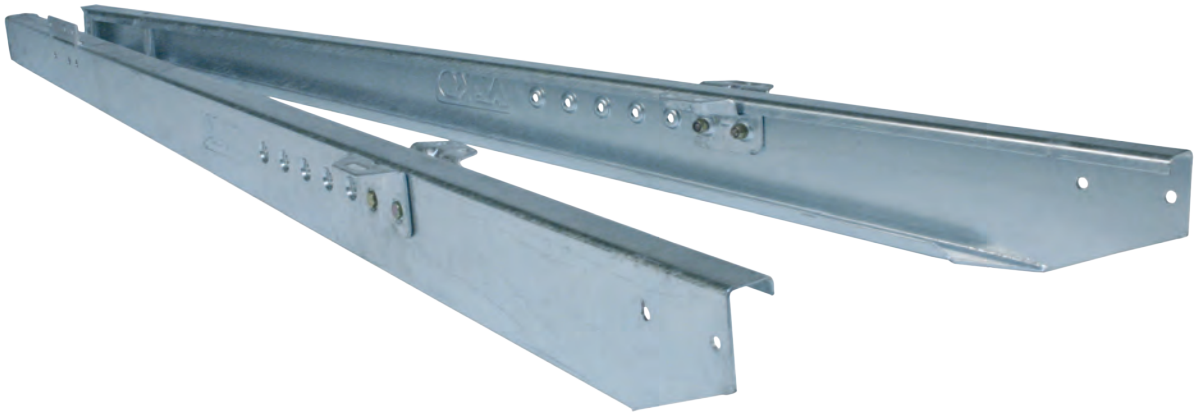
Unterlage für Auflaufeinrichtung
feuerverzinkt

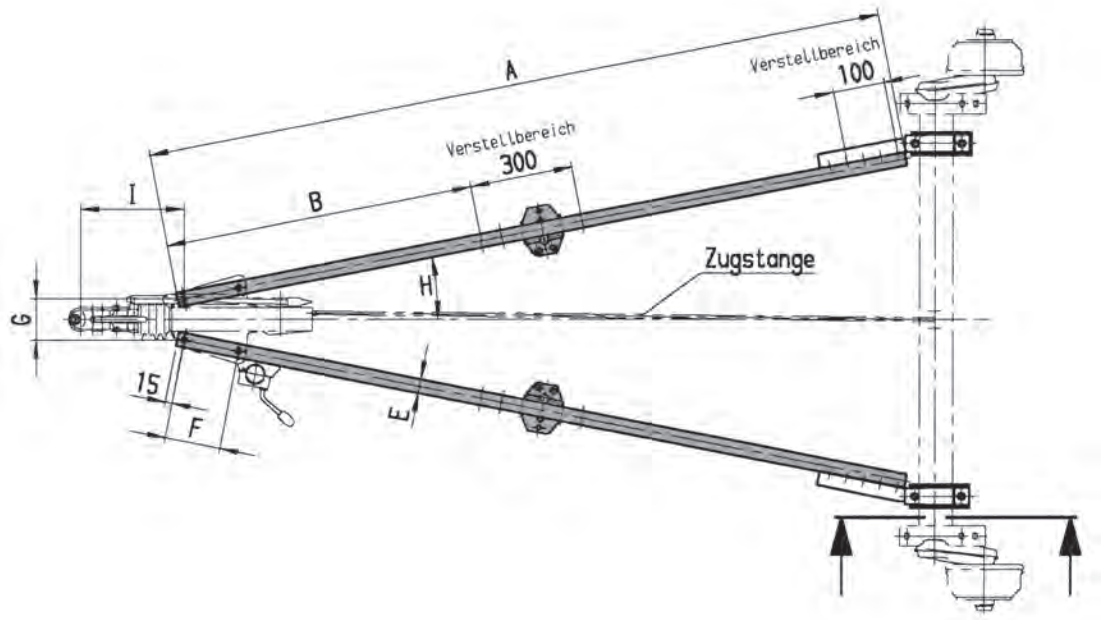
Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
7	**009 000 415**	Unterlage für Auflaufeinrichtung	200 x 238 x 5	1,80 kg

LA (mm) = Lochabstand; zGG = zulässiges Gesamtgewicht

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1 AL-KO





Zugverbindung AL-KO

Artikel Nr.	zGG	A (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)	für Typ	Zugstange mit Schraubmaterial Art.-Nr.	Ø x L x GW (mm)	Gewicht
249 377	1000 kg	1850	900 - 1200	40	130	60S/2, 90S/2	**249 434**	9 x 1650 x 230/90 M10	13,00 kg
249 378	1000 kg	2000	900 - 1200	40	130	60S/2, 90S/2	**249 436**	9 x 1800 x 230/90 M10	14,00 kg
249 379	1000 kg	2150	900 - 1200	40	130	60S/2, 90S/2	**249 437**	9 x 1925 x 230/90 M10	16,00 kg
249 380	1000 kg	2300	900 - 1200	40	130	60S/2, 90S/2	**249 439**	9 x 2075 x 230/90 M10	17,00 kg
249 381	1600 kg	1800	900 - 1200	40	166	161S	**249 433**	9 x 1550 x 230/90 M10	15,00 kg
249 382	1600 kg	2000	900 - 1200	40	166	161S	**249 435**	9 x 1725 x 230/90 M10	17,00 kg
249 383	1600 kg	2500	900 - 1200	40	166	161S	**249 440**	9 x 2225 x 230/90 M10	21,00 kg
249 384	2800 kg	1800	900 - 1200	50	166	251S, 251G Stahl	**249 433**	9 x 1550 x 230/90 M10	20,00 kg
249 385	2800 kg	2000	900 - 1200	50	166	251S, 251G Stahl	**249 435**	9 x 1725 x 230/90 M10	23,00 kg
249 386	2800 kg	2500	900 - 1200	50	166	251S, 251G Stahl	**249 440**	9 x 2225 x 230/90 M10	30,00 kg
249 387	3000 kg	2000	1100 - 1400	50	166	251G Guss	**267 364**	12 x 1725 x 170	31,00 kg
249 388	3000 kg	2300	1100 - 1400	50	166	251G Guss	**267 365**	12 x 2025 x 170	34,00 kg
249 389	3000 kg	2500	1100 - 1400	50	166	251G Guss	**267 366**	12 x 2225 x 170	36,00 kg
249 390	3500 kg	2000	900 - 1200	50	186	2,8VB/1-C	**267 367**	12 x 1650 x 170	31,00 kg
249 392	3500 kg	2300	1100 - 1400	50	186	2,8VB/1-C	**267 368**	12 x 1950 x 170	34,00 kg
244 100	3500 kg	2500	1100 - 1400	50	186	2,8VB/1-C	**267 369**	12 x 2150 x 170	36,00 kg
122 43 30	3500 kg	2000	900 - 1200	50	208	Profi 3500	**267 367**	12 x 1650 x 170	31,00 kg
122 43 31	3500 kg	2300	1100 - 1400	50	208	Profi 3500	**267 368**	12 x 1950 x 170	34,00 kg
122 43 32	3500 kg	2500	1100 - 1400	50	208	Profi 3500	**267 369**	12 x 2150 x 170	36,00 kg

zGG = zulässiges Gesamtgewicht

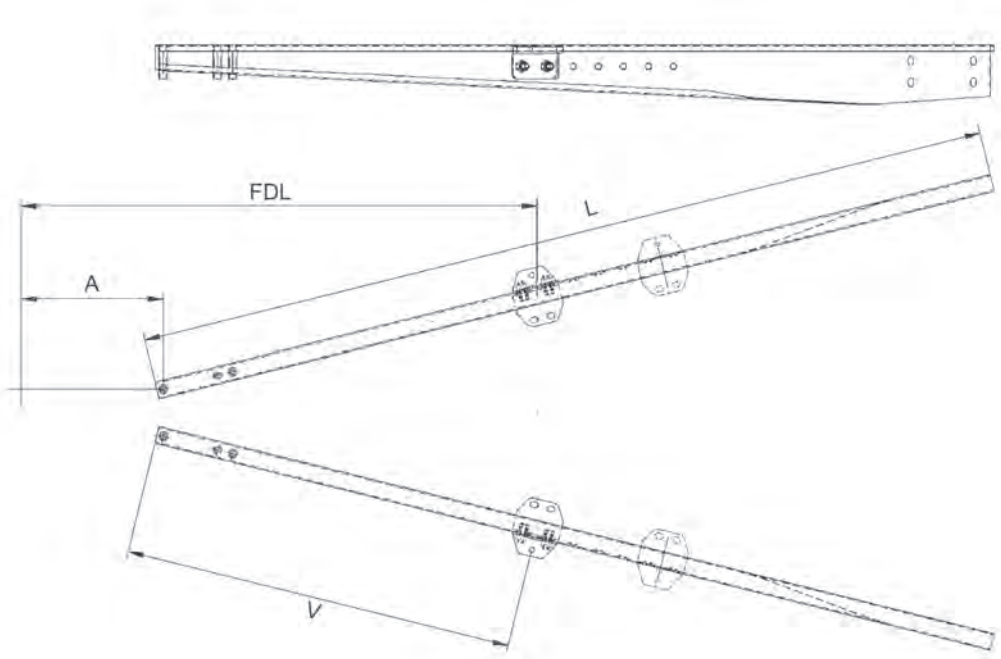
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Zugverbindungen

1 KNOTT BREMSENTECHNIK





Zugverbindung Knott

Artikel Nr.	Ausf.	zGG	FDL bei GA (mm)	Stützlast	A max. (mm)	L (mm)	V min. / max. (mm)	Gewicht
011 600 301	A	1600 kg	1210	100 kg	330	2000	910 / 1210	18,00 kg
011 600 303	A	1600 kg	1510	100 kg	330	2500	1210 / 1510	29,00 kg
011 600 311	A	2000 kg	1210	100 kg	330	2000	910 / 1210	25,00 kg
011 600 312	A	2000 kg	1510	100 kg	330	2500	1210 / 1510	30,00 kg
011 600 321	A	2700 kg	1400	150 kg	330	2000	1100 / 1400	30,00 kg
011 600 322	A	2700 kg	1700	150 kg	330	2500	1400 / 1700	40,00 kg
011 600 331	A	3500 kg	1450	150 kg	330	2000	1130 / 1450	42,00 kg
011 600 332	A	3500 kg	1750	150 kg	330	2500	1450 / 1750	51,00 kg

zGG = zulässiges Gesamtgewicht; FDL = freie Deichsellänge

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Identifizierung der Auflaufeinrichtung

Schritte zur Identifikation von Auflaufeinrichtungen:

1. Hersteller der Auflaufeinrichtung
2. Typ und Ausführung der Auflaufeinrichtung
3. zulässiges Gesamtgewicht
4. V-Ausführung oder Vierkant-Ausführung?
5. Wenn V-Ausführung: Oben-oder Unteneinbau?



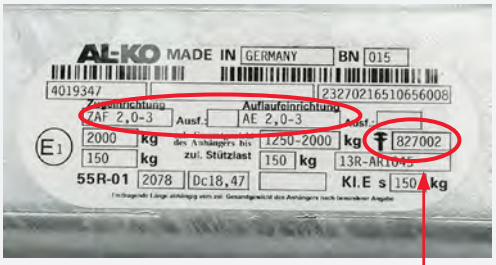
Ersatzteilidentifikation von Auflaufeinrichtungen

über den Typ der Auflaufeinrichtung
(bei AL-KO auch über ETI-Nummer)

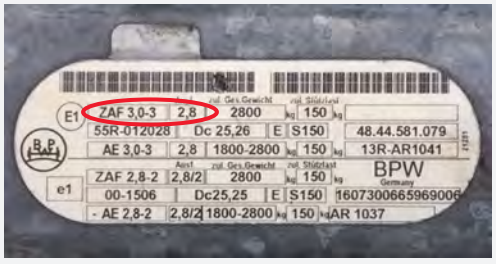
Online über **www.frielitz.de/alko-search** die AL-KO ETI-Nummer eingeben und anhand der Explosionszeichnung das richtige Ersatzteil finden.

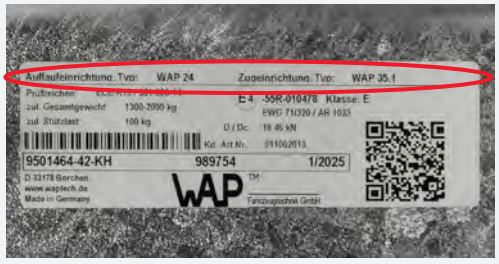


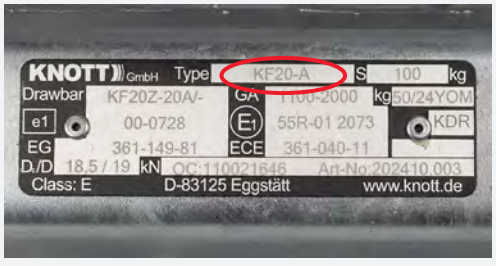
AL-KO: Aufkleber mit ETI-Nummer
(Ersatzteilidentifikationsnummer)

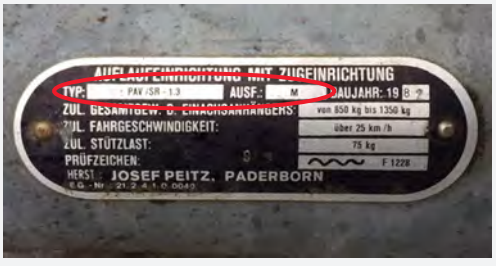


AL-KO: ETI-Nummer
(Ersatzteilidentifikationsnummer)









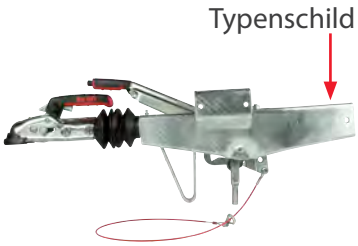
Der Typ der Auflaufeinrichtungen ist rot eingekreist.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Die Auflaufeinrichtung muss immer zur Achse passen.
Wird eine Änderung der Auflaufeinrichtung vorgenommen, bedarf es einer neuen Bremsberechnung!

Auflaufeinrichtung
(in Höhe des Handbremshebels eingeprägt)



Hersteller		Typ	
Ausführung		Prüfzeichen	

Radbremse
(auf der Rückseite des Bremsankerblechs eingeprägt)

Einachs	☐	Tandem	☐
Hersteller		Typ	
Bremslast	kg		



Reifengröße (z.B. 175 R 14)

zul. Gesamtgewicht des Anhängers

kg

Daten Achstypenschild
(in der Mitte der Achse aufgenietet/geklebt)

Typ	
A:	
Achslast	

Grund der Ausfertigung
(bitte ankreuzen)

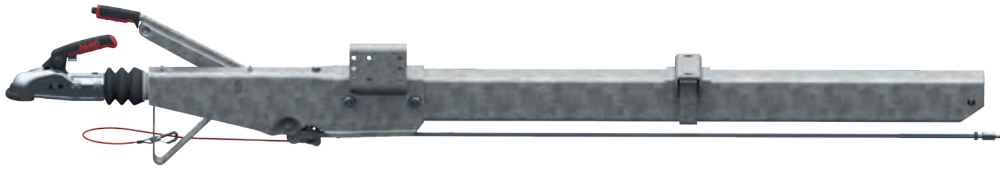
- Neukonstruktion ☐
- Wiederzulassung ☐
- technische Änderung ☐

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Fahrgestelle

Auflaufeinrichtungen / Stützradtraversen / -konsolen

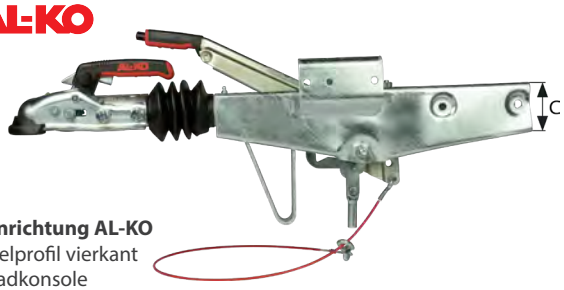
1 AL-KO



Auflaufeinrichtung AL-KO
mit Deichselprofil gerade
vierkant

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Kugelkupplung	Länge (mm)	Vierkant gerade	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Gewicht
1	**200 617 05**	60S/2	450 - 750 kg	75 kg	173 02 18	2087	60 x 60 x 4	1636G,1637,2051	-	23,50 kg
1	**200 618 05**	90S/3	700 - 1000 kg	75 kg	173 02 18	2087	60 x 60 x 4	1636G,1637,2051	-	23,90 kg
1	**200 620 05**	161S	950 - 1500 kg	100 kg	173 02 19	2127	70 x 70 x 4	1637, 2051	-	34,20 kg
1	**200 620 08**	161S	950 - 1500 kg	100 kg	173 02 19	2607	70 x 70 x 4	1637, 2051	-	38,40 kg
1	**200 622 04**	161S	950 - 1600 kg	100 kg	173 02 19	2170	100 x 100 x 4	1637, 2051	✓	43,80 kg
1	**200 622 07**	161S	950 - 1600 kg	100 kg	173 02 19	2650	100 x 100 x 4	1637, 2051	✓	49,80 kg
1	**200 626 04**	251S	1500 - 2600 kg	100 kg	173 00 82	2170	100 x 100 x 4	1637, 2051	✓	47,20 kg
1	**200 626 07**	251S	1500 - 2600 kg	100 kg	173 00 82	2650	100 x 100 x 4	1637, 2051	✓	52,90 kg

2 AL-KO



Auflaufeinrichtung AL-KO
für Deichselprofil vierkant
mit Stützradkonsole

3 AL-KO

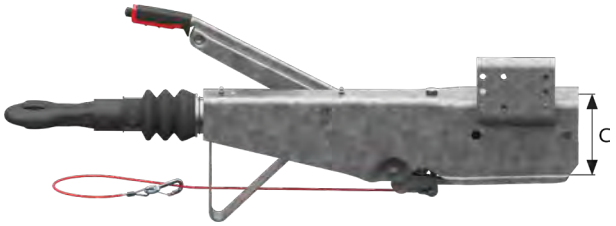


Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Kugelkupplung	C (mm)	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Gewicht
2	**125 19 02**	90S/3	700 - 1000 kg	75 kg	173 02 18	60	1637, 2051	-	11,00 kg
2	**125 19 03**	90S/3	700 - 1000 kg	75 kg	173 02 18	70	1637, 2051	-	11,00 kg
2	**125 19 04**	161S	950 - 1600 kg	100 kg	173 02 19	70	1636G,1637,2051	-	15,00 kg
2	**125 19 06**	161S	950 - 1600 kg	100 kg	173 02 19	100	1637, 2051	✓	17,00 kg
3	**299 416**	161S	950 - 1600 kg	100 kg	DIN Zugöse	100	1637, 2051	✓	17,00 kg
2	**125 19 08**	251S	1500 - 2600 kg	100 kg	173 00 82	100	1637, 2051	✓	20,00 kg
3	**240 010**	251S	1500 - 2600 kg	100 kg	DIN Zugöse	100	1637, 2051	✓	21,00 kg
2	**125 15 81**	2,8VB1/-C	2500 - 3500 kg	150 kg	122 26 36	120	2361	-	31,00 kg

4 AL-KO



Stützradtraverse AL-KO

5 AL-KO



Stützradkonsole AL-KO

6 AL-KO



Stützradkonsole AL-KO

7 AL-KO



Stützradkonsole AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Typ	Bezeichnung	Tragfähigkeit	für Ausführung	Länge V-Deichsel (mm)	Gewicht
4	**121 29 91**	-	Stützradtraverse	300 kg	V-Deichsel	390 - 410	4,62 kg
4	**121 29 92**	-	Stützradtraverse	300 kg	V-Deichsel	440 - 460	4,84 kg
4	**121 29 93**	-	Stützradtraverse	300 kg	V-Deichsel	515 - 535	5,00 kg
5	**249 127**	161S, 251S, 251G	Stützradkonsole	300 kg	-	-	1,70 kg
6	**165 36 87**	2,8VB/1	Stützradkonsole	500 kg	vierkant	-	4,28 kg
7	**249 811**	2,8VB/1-C	Stützradkonsole	500 kg	-	-	2,39 kg

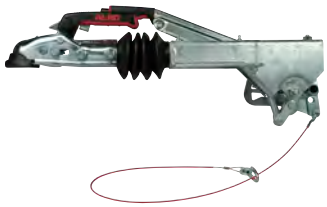
zGG = zulässiges Gesamtgewicht

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Auflaufeinrichtungen

1 AL-KO



Auflaufeinrichtung AL-KO
für V-Deichsel
ohne Stützradkonsole

2 AL-KO

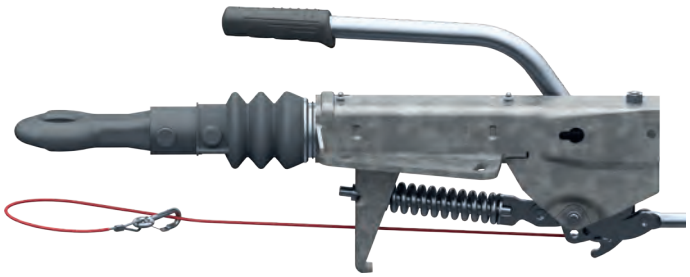


Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Kugelkupplung	Einbau	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Gewicht
1	**125 19 10**	60S/2	450 - 750 kg	75 kg	173 02 18	oben	1636G, 1637	-	9,43 kg
1	**125 19 11**	90S/3	700 - 1000 kg	75 kg	173 02 18	oben	1636G,1637,2051	-	9,50 kg
1	**125 19 12**	161S	950 - 1600 kg	100 kg	173 02 19	oben	1637, 2051	-	12,50 kg
1	**125 19 14**	161S	950 - 1600 kg	100 kg	173 02 19	unten	1637, 2051	-	13,00 kg
1	**125 19 13**	161S	950 - 1600 kg	100 kg	173 02 19	oben	2361	-	14,00 kg
2	**299 319**	161S	950 - 1600 kg	100 kg	DIN-Zugöse	oben	1637, 2051	-	14,00 kg
1	**125 19 16**	251S	1500 - 2700 kg	120 kg	173 00 82	oben	1637, 2051	✓	17,00 kg
1	**125 19 17**	251S	1500 - 2700 kg	120 kg	173 00 82	oben	2361	✓	12,00 kg
1	**125 19 19**	251S	1500 - 2700 kg	120 kg	173 00 82	unten	1637, 2051	✓	17,00 kg
1	**125 10 97**	251G	1550 - 3000 kg	120 kg	122 17 46	oben	1637, 2051	-	18,00 kg
2	**249 250**	251G	1550 - 3000 kg	120 kg	DIN-Zugöse	oben	1637, 2051	-	21,00 kg

3 AL-KO



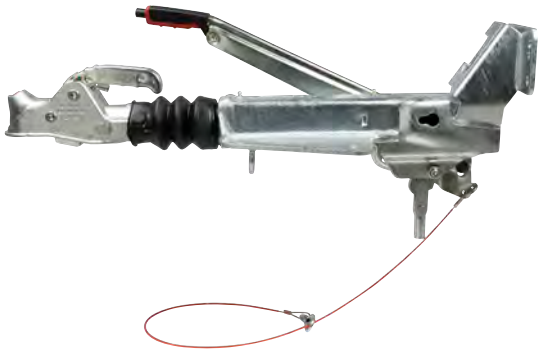
4 AL-KO



Auflaufeinrichtung AL-KO
für V-Deichsel
mit Totpunkt-Handbremshebel
ohne Stützradkonsole

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Kugelkupplung	Einbau	Totpunkt	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Gewicht
3	**173 30 92**	161S	950 - 1600 kg	100 kg	173 02 19	oben/unten	✓	1637, 2051	✓	13,00 kg
4	**125 33 58**	251S	1500 - 2700 kg	120 kg	DIN-Zugöse	oben/unten	✓	1637, 2051	✓	18,40 kg
3	**173 11 04**	251S	1500 - 2700 kg	120 kg	173 02 19	oben/unten	✓	1637, 2051	✓	13,00 kg
3	**173 13 44**	251G	1550 - 3000 kg	120 kg	122 17 46	oben/unten	✓	1637, 2051	✓	14,00 kg

5 AL-KO



Auflaufeinrichtung AL-KO
für V-Deichsel
mit Stützradkonsole

6 AL-KO



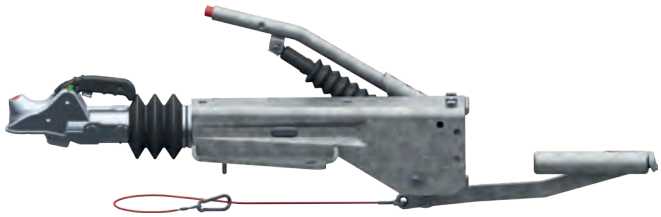
Auflaufeinrichtung AL-KO
für V-Deichsel
mit Totpunkt-Handbremshebel
mit Stützradkonsole hinten

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Kugelkupplung	Einbau	Totpunkt	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Gewicht
5	**125 15 00**	251G	1550 - 3000 kg	120 kg	122 17 46	oben	-	1637, 2051	✓	20,00 kg
6	**173 17 20**	251S	1500 - 2700 kg	120 kg	173 02 19	oben/unten	✓	1637, 2051	✓	18,00 kg

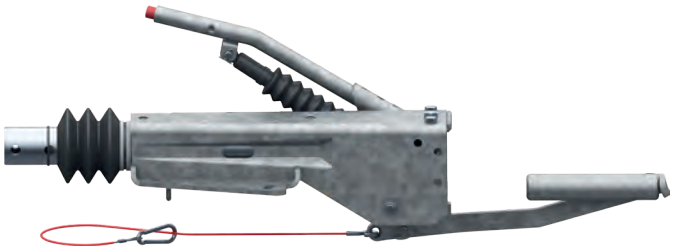
zGG = zulässiges Gesamtgewicht

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1 AL-KO



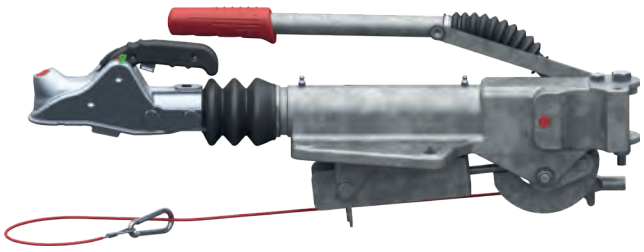
2 AL-KO



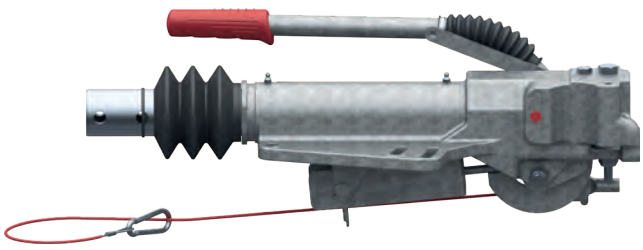
Auflaufeinrichtung AL-KO
für V-Deichsel

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Kugelkupplung	Einbau	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Gewicht
1	**125 18 75**	2,8VB1/-C	2500 - 3500 kg	150 kg	122 26 36	oben/unten	2051	-	33,00 kg
1	**125 15 55**	2,8VB1/-C	2500 - 3500 kg	150 kg	122 26 36	oben/unten	2361	-	33,00 kg
1	**125 15 65**	2,8VB1/-C	2500 - 3500 kg	150 kg	122 26 36	oben/unten	3062, 3081	-	33,00 kg
2	**125 15 63**	2,8VB1	2500 - 3500 kg	150 kg	ohne	oben/unten	2361	-	30,00 kg

3 AL-KO



4 AL-KO



Auflaufeinrichtung AL-KO
für V-Deichsel

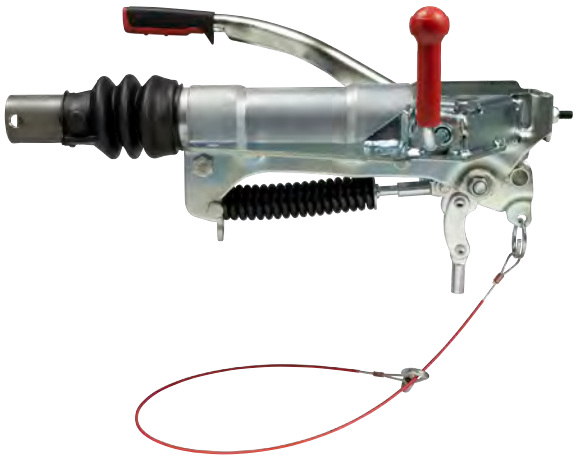
Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Kugelkupplung	Einbau	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Gewicht
3	**122 41 21**	AE3000	1600 - 3000 kg	150 kg	122 17 46	oben/unten	1637, 2051	-	22,50 kg
4	**122 41 24**	AE3000	1600 - 3000 kg	150 kg	ohne	oben/unten	1637, 2051	-	19,40 kg
3	**122 41 37**	AE3500	2000 - 3500 kg	350 kg	122 26 36	oben/unten	2361	-	29,00 kg
4	**122 41 40**	AE3500	2000 - 3500 kg	350 kg	ohne	oben/unten	2361	-	25,50 kg

zGG = zulässiges Gesamtgewicht

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1 AL-KO

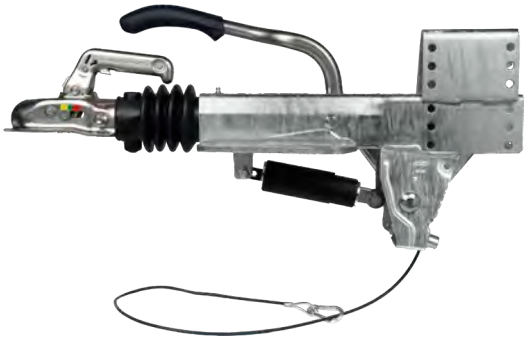




Auflaufeinrichtung AL-KO
für V-Deichsel

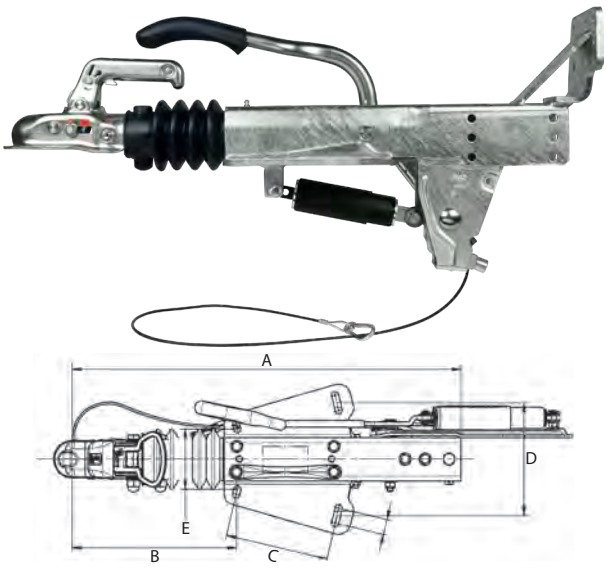
Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Kugelkupplung	Einbau	kombinierbar mit Radbremse	umsteckbarer Umlenkhebel	Gewicht
1	**121 30 12**	150V	1500 kg	100 kg	ohne	oben	1637, 2051	-	12,25 kg
1	**121 30 13**	200V	2000 kg	100 kg	ohne	oben	1637, 2051	-	12,37 kg
1	**121 30 14**	200V	2000 kg	100 kg	ohne	oben	2361	-	12,60 kg

2 Produktionseinstellung 07/2027



Auflaufeinrichtung BPW
für V-Deichsel
mit Totpunkt-Handbremshebel
mit Stützradkonsole seitlich

3 Produktionseinstellung 07/2027



Auflaufeinrichtung BPW
für V-Deichsel
mit Totpunkt-Handbremshebel
mit Stützradkonsole seitlich und hinten

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Kugelkupplung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht
2	**011 002 213**	ZAF 1,6-3	750 - 1500 kg	100 kg	186 07 60	714	288	166	189/245	110/130	17,13 kg
2	**011 002 220**	ZAF 2,0-3	1300 - 2000 kg	150 kg	012 100 047	922	310	166	195	110	17,70 kg
3	**011 002 221**	ZAF 2,0-3	1300 - 2000 kg	150 kg	012 100 047	738	287	166	167/217	120	17,70 kg
3	**011 002 228**	ZAF 3,0-3	1800 - 2800 kg	150 kg	186 07 98	768	305	166	189/245	110/130	18,50 kg
3	**011 002 235**	ZAF 3,5-3	2500 - 3500 kg	200 kg	186 08 08	851	358	166	166	130/150	29,50 kg

zGG = zulässiges Gesamtgewicht

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Fahrgestelle

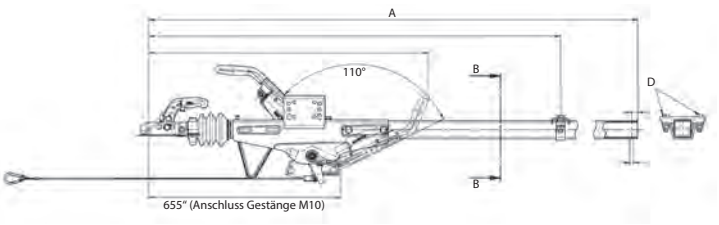
Auflaufeinrichtungen

1 KNOTT BREMSENTECHNIK



2 KNOTT BREMSENTECHNIK

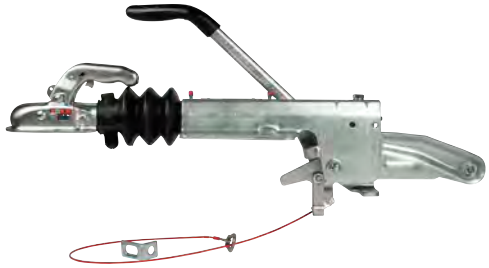


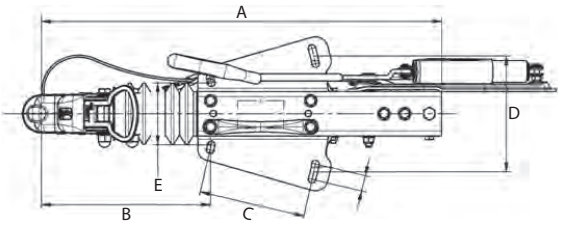


Auflaufeinrichtung Knott

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Gewicht
1	**011 000 802**	KR13/82C2	750 - 1300 kg	100 kg	2500	Ø 82,5 x 5	160	33,00 kg
2	**011 000 803**	KV13-C4	750 - 1400 kg	100 kg	2500	70 x 70 x 5	160	33,00 kg
2	**011 000 804**	KV18-C	1100 - 2000 kg	100 kg	2500	70 x 70 x 5	160	35,00 kg
2	**011 000 822**	KV18-C	1100 - 2000 kg	100 kg	3000	70 x 70 x 5	160	39,00 kg
2	**011 000 824**	KRVD18	1100 - 1800 kg	100 kg	2673	70 x 70 x 5	160	35,00 kg
2	**011 000 815**	KRVD26	1600 - 2600 kg	150 kg	2678	100 x 100 x 5	160	52,00 kg
2	**011 000 820**	KRVD30-B1	1600 - 3000 kg	150 kg	2693	100 x 100 x 5	160	58,00 kg

3 KNOTT BREMSENTECHNIK

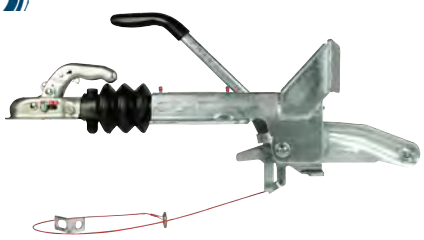


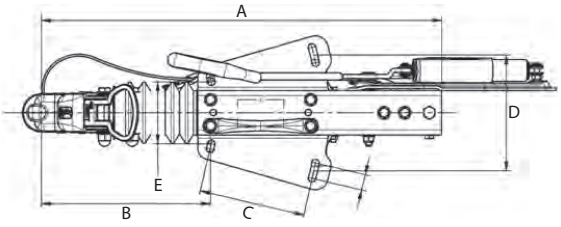


Auflaufeinrichtung Knott
für V-Deichsel
ohne Stützradkonsole

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Kugelkupplung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht
3	**011 001 047**	KFL12-A	750 - 1300 kg	100 kg	012 100 809	588	288	130	158	100/110	11,12 kg
3	**011 001 117**	KF13-E	750 - 1400 kg	100 kg	012 100 809	645	312	166	200	120	15,00 kg
3	**011 001 020**	KF17-E	900 - 1700 kg	100 kg	012 100 805	645	313	166	200	110/120	16,00 kg
3	**011 001 002**	KF27-B	1400 - 2700 kg	150 kg	012 100 874	672	301	166	200	110/120	19,80 kg

4 KNOTT BREMSENTECHNIK





Auflaufeinrichtung Knott
für V-Deichsel
mit Stützradkonsole hinten

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Kugelkupplung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht
4	**011 001 078**	KF13-E	750 - 1400 kg	100 kg	012 100 809	645	312	166	200	120	18,00 kg
4	**011 001 000**	KFL14-A	750 - 1400 kg	100 kg	012 100 809	588	288	166	200	100/120	13,50 kg
4	**011 001 001**	KF20-A	1100 - 2000 kg	100 kg	012 100 805	645	313	166	200	110/120	18,00 kg
4	**011 001 003**	KF27-B	1400 - 2700 kg	150 kg	012 100 874	672	301	166	200	110/120	21,50 kg
4	**011 001 005**	KF30-E	1600 - 3000 kg	150 kg	012 100 861	672	301	166	200	110/120	24,00 kg
4	**011 001 048**	KFG30-A	1600 - 3000 kg	150 kg	012 100 860	670	298	166	210	120	26,50 kg
4	**011 001 115**	KFGL35-D	3000 - 3500 kg	150 kg	012 099 954	728	322	166	210	120	36,00 kg

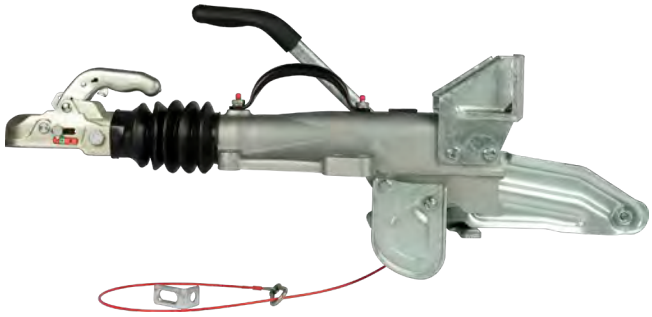
zGG = zulässiges Gesamtgewicht

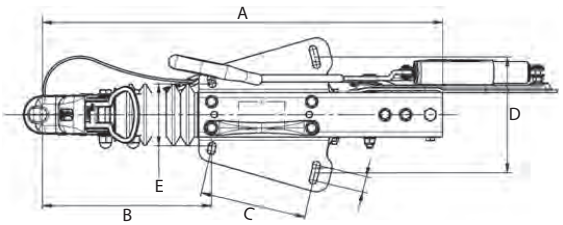
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Auflaufeinrichtungen / Stützradkonsolen

1 KNOTT BREMSENTECHNIK





Auflaufeinrichtung Knott
für V-Deichsel
mit Stützradkonsole hinten

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Kugelkupplung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht
1	**011 001 026**	KFG35-D	2700 - 3500 kg	150 kg	012 100 866	728	322	166/207	200/225	120	31,50 kg
-	**011 001 039**	KFG35-D	2700 - 3500 kg	150 kg	012 100 866	741	329	166/207	200/225	120	29,00 kg

2 KNOTT BREMSENTECHNIK



Auflaufeinrichtung Avonride

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	Lochbild (mm)	Gewicht
2	**011 007 003**	KF20-A	2000 kg	100 kg	110 - 120 / 166	26,90 kg
2	**011 007 001**	KFG27	2700 kg	150 kg	120 / 166 / 220	28,60 kg
-	**011 007 004**	KFG30-A	1600 - 3000 kg	150 kg	120 / 166 / 210	27,00 kg
2	**011 007 002**	KFG35 GF	3500 kg	150 kg	120 / 166 / 207	33,00 kg

3 KNOTT BREMSENTECHNIK





Stützradkonsole Knott

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	Gewicht
3	**011 001 046**	Stützradkonsole	KF14	1,22 kg
3	**011 001 045**	Stützradkonsole	KF27, KF30	2,30 kg

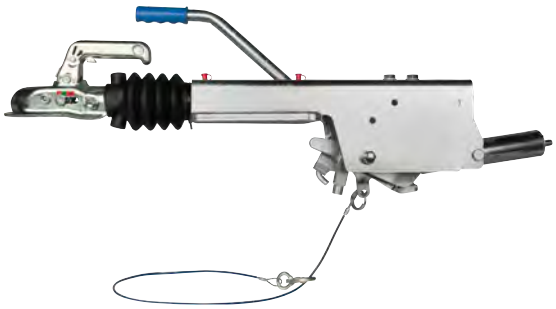
zGG = zulässiges Gesamtgewicht

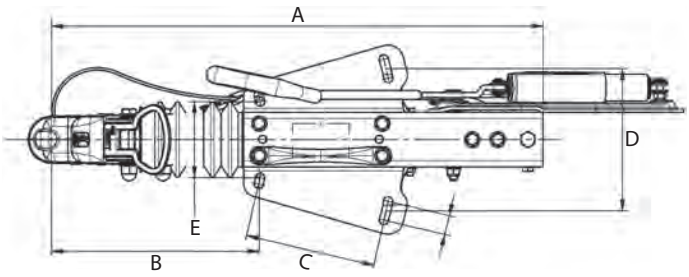
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Fahrgestelle

Auflaufeinrichtungen / Stützradkonsole

1

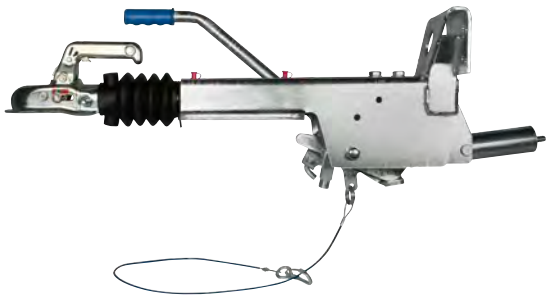


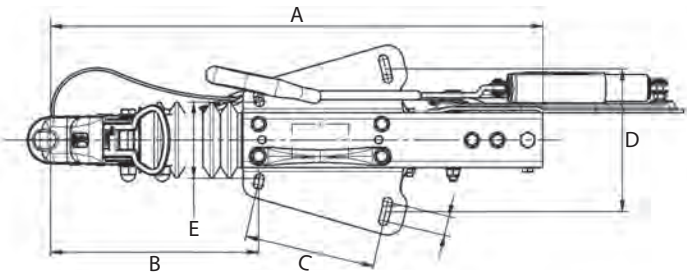


Auflaufeinrichtung Schlegl
ohne Stützradkonsole

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht
1	**011 001 066**	SFV14	800 - 1500 kg	100 kg	678	160	166	180	120	16,00 kg
1	**011 001 053**	SFV20	1050 - 2000 kg	150 kg	678	160	166	180	120	18,00 kg
1	**011 001 063**	SFV25-B	2000 - 2700 kg	100 kg	727	165	166	180	120	24,00 kg
1	**011 001 064**	SFV30	2500 - 3000 kg	100 kg	727	165	166	180	120	26,00 kg
1	**011 001 065**	SFV35	3000 - 3500 kg	150 kg	665	183	166 / 207	227	148	31,20 kg

2



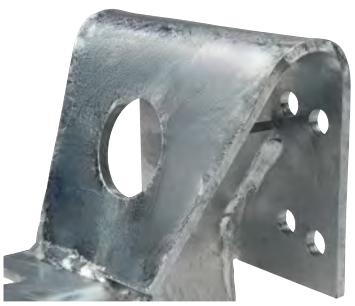


Auflaufeinrichtung Schlegl
mit Stützradkonsole hinten

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht
2	**011 001 166**	SFV14	800 - 1500 kg	100 kg	678	160	166	180	120	16,00 kg
2	**011 001 153**	SFV20	1050 - 2000 kg	150 kg	678	160	166	180	120	18,00 kg
2	**011 001 163**	SFV25-B	2000 - 2700 kg	100 kg	727	165	166	180	120	24,00 kg
2	**011 001 164**	SFV30	2500 - 3000 kg	100 kg	727	165	166	180	120	26,00 kg
2	**011 001 165**	SFV35	3000 - 3500 kg	150 kg	665	183	166 / 207	227	148	35,00 kg

3





Stützradkonsole Schlegl

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	Gewicht
3	**011 001 167**	Stützradkonsole	SFV14 - 30	2,75 kg

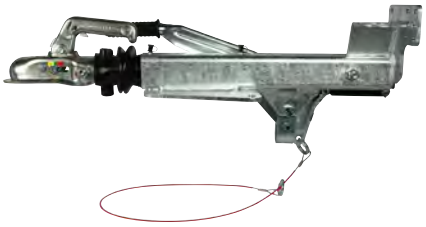
zGG = zulässiges Gesamtgewicht

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Auflaufeinrichtungen

1



Auflaufeinrichtung WAP
mit Stützradkonsole hinten

2



Auflaufeinrichtung WAP
mit Stützradkonsole seitlich

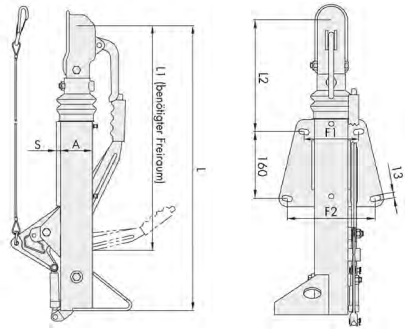
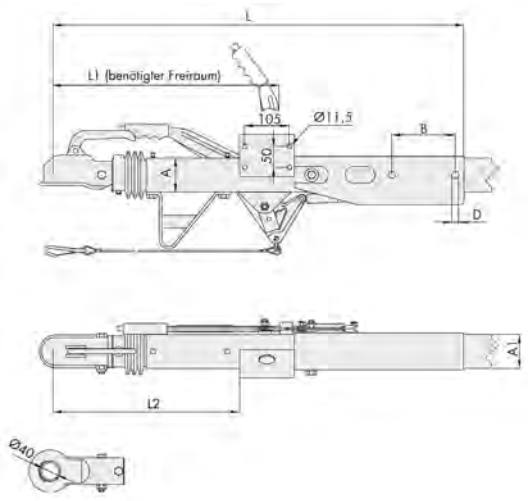


Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	F1 (mm)	F2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	S (mm)	Gewicht
1	**011 002 004**	WAP 15/15.1	800 - 1500 kg	100 kg	100	190	690	565	64	8	16,40 kg
2	**011 002 005**	WAP 15/15.1	850 - 1500 kg	100 kg	130	210	690	565	64	8	16,40 kg
1	**011 002 012**	WAP 15/15.1	850 - 1500 kg	100 kg	130	240	690	565	64	8	16,40 kg
1	**011 002 006**	WAP 24/35.1	1300 - 2000 kg	100 kg	100	190	690	565	80	10	16,40 kg
1	**011 002 013**	WAP 24/35.1	1300 - 2000 kg	100 kg	130	210	690	565	80	10	16,40 kg
1	**011 002 014**	WAP 24/35.1	1300 - 2000 kg	100 kg	130	240	690	565	80	10	16,40 kg
2	**011 002 015**	WAP 24/35.2	1300 - 2400 kg	150 kg	100	190	690	565	80	12	16,40 kg
1	**011 002 016**	WAP 24/35.2	1300 - 2400 kg	150 kg	130	210	690	565	80	12	16,40 kg
1	**011 002 017**	WAP 24/35.2	1300 - 2400 kg	150 kg	130	240	690	565	80	12	16,40 kg
1	**011 002 007**	WAP 35/35.2	1750 - 3100 kg	150 kg	100	190	690	565	80	12	16,40 kg
1	**011 002 009**	WAP 35/35.2	1750 - 3100 kg	150 kg	130	240	690	565	80	12	16,40 kg
1	**011 002 018**	WAP 35/35.4	1750 - 3500 kg	150 kg	100	190	709	584	80	12	16,40 kg
1	**011 002 019**	WAP 35/35.4	1750 - 3500 kg	150 kg	130	210	709	584	80	12	23,60 kg
1	**011 002 020**	WAP 35/35.4	1750 - 3500 kg	150 kg	130	240	709	584	80	12	27,00 kg

3





Auflaufeinrichtung WAP
mit Stützradkonsole seitlich

Abb.	Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	D (mm)	Gewicht
3	**011 002 030**	WAP 15/15AS	850 - 1500 kg	100 kg	64	64	890	565	435	150	Ø 12,5	17,40 kg
3	**011 002 031**	WAP 24/20AS	1300 - 2000 kg	150 kg	80	80	970	565	435	150	Ø 16,5	17,40 kg
3	**011 002 032**	WAP 35/35AS	1750 - 3500 kg	150 kg	80	100	1200	584	454	210	Ø 16,5	17,40 kg

zGG = zulässiges Gesamtgewicht

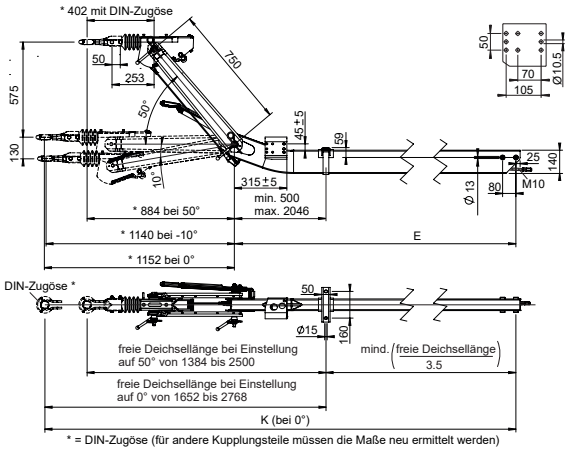
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Fahrgestelle

Zugdeichseln höhenverstellbar

1 AL-KO





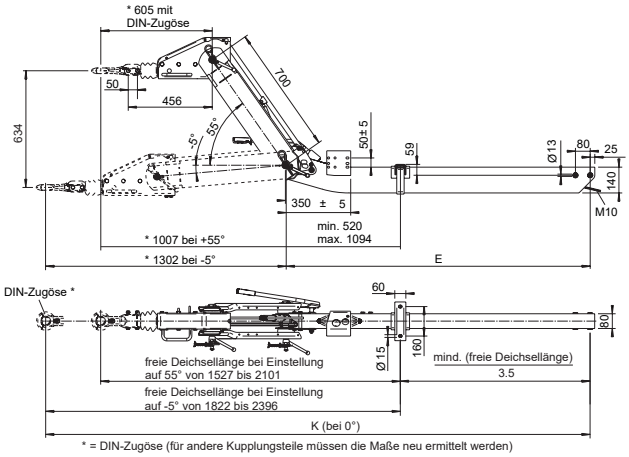
* = DIN-Zugöse (für andere Kupplungsteile müssen die Maße neu ermittelt werden)

Zugdeichsel AL-KO, höhenverstellbar
mit Auflagebock, ohne Kupplungsteile

Artikel Nr.	Typ	für Radbremse	zGG	zul. Stützlast	E (mm)	K (mm)	Gewicht
200 566 09	101VB	1637 / 2051	500 - 1000 kg	100 kg	1650	2790	49,60 kg
200 566 11	101VB	1637 / 2051	500 - 1000 kg	100 kg	1810	2950	51,00 kg

2 AL-KO





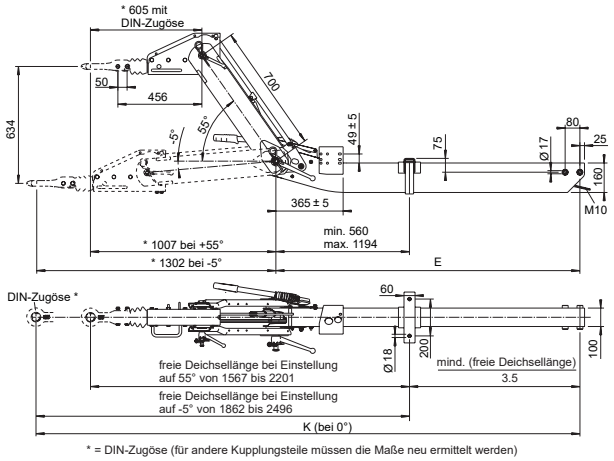
* = DIN-Zugöse (für andere Kupplungsteile müssen die Maße neu ermittelt werden)

Zugdeichsel AL-KO, höhenverstellbar
mit Auflagebock, ohne Kupplungsteile

Artikel Nr.	Typ	für Radbremse	zGG	zul. Stützlast	E (mm)	K (mm)	Gewicht
200 591 06	162VB-2 Optima	1637 / 2051	800 - 1600 kg	100 kg	1650	2952	80,00 kg
200 591 07	162VB-2 Optima	1637 / 2051	800 - 1600 kg	100 kg	1730	3032	81,00 kg

3 AL-KO





* = DIN-Zugöse (für andere Kupplungsteile müssen die Maße neu ermittelt werden)

Zugdeichsel AL-KO, höhenverstellbar
mit Auflagebock, ohne Kupplungsteile

Artikel Nr.	Typ	für Radbremse	zGG	zul. Stützlast	E (mm)	K (mm)	Gewicht
200 593 06	251VB-2 Optima	1637 / 2051	1425 - 2700 kg	120 kg	1650	2952	98,00 kg
200 593 07	251VB-2 Optima	1637 / 2051	1425 - 2700 kg	120 kg	1730	3032	100,00 kg

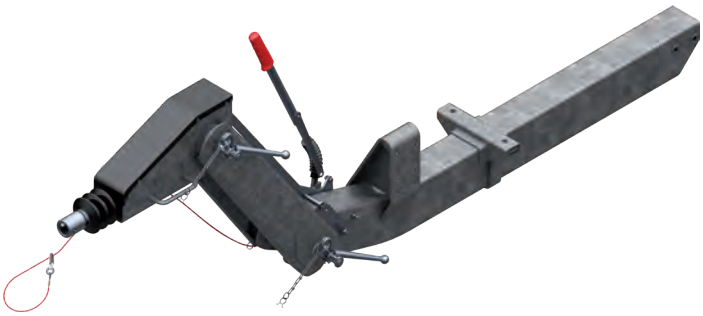
zGG = zulässiges Gesamtgewicht; weitere Zugdeichseln auf Anfrage

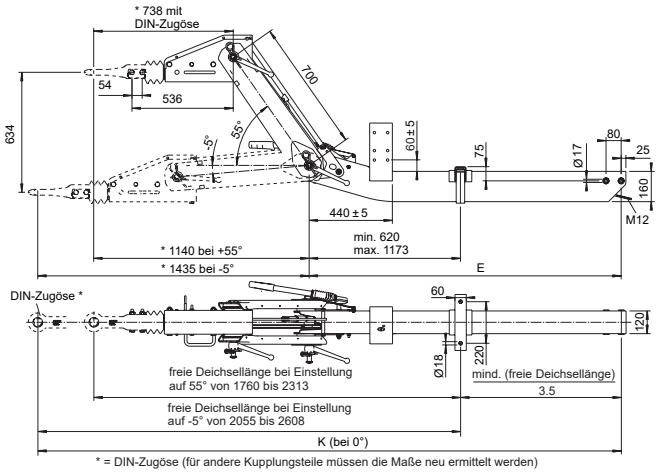
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Zugdeichseln höhenverstellbar

1 AL-KO



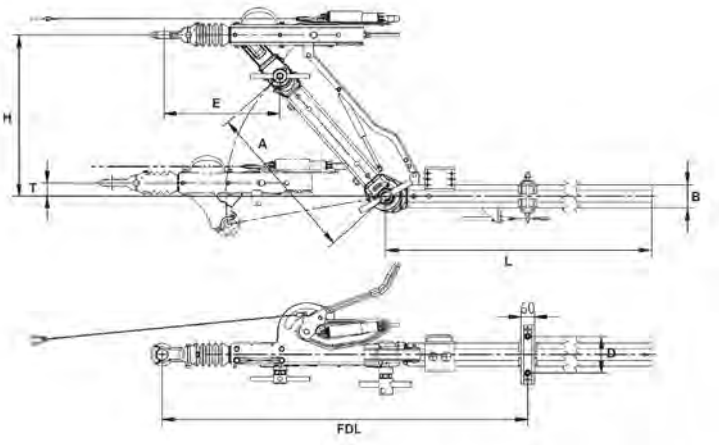


Zugdeichsel AL-KO, höhenverstellbar
mit Auflagebock, ohne Kupplungsteile

Artikel Nr.	Typ	für Radbremse	zGG	zul. Stützlast	E (mm)	K (mm)	Gewicht
200 595 05	351VB-2 Optima	2361	2500 - 3500 kg	350 kg	1730	3032	140,00 kg
200 595 07	351VB-2 Optima	2361	2500 - 3500 kg	350 kg	1890	3192	145,00 kg

2 KNOTT BREMSENTECHNIK





Auflaufeinrichtung Knott, höhenverstellbar
mit Auflagebock, ohne Kupplungsteile

Artikel Nr.	Typ	zGG	zul. Stützlast	L (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Gewicht
011 004 002	KHA13	750 - 1400 kg	100 kg	2500	600	Ø 88,9 x 8	613	50,00 kg
011 004 004	KHA20	1100 - 2000 kg	100 kg	2500	700	Ø 101,6 x 10	688	47,50 kg
011 004 007	KHA30	1500 - 2600 kg	260 kg	2500	700	100 x 100 x 8	705	158,00 kg
011 004 010	KHA35	2700 - 3500 kg	350 kg	2500	700	160 x 90 x 6,3	745	165,00 kg

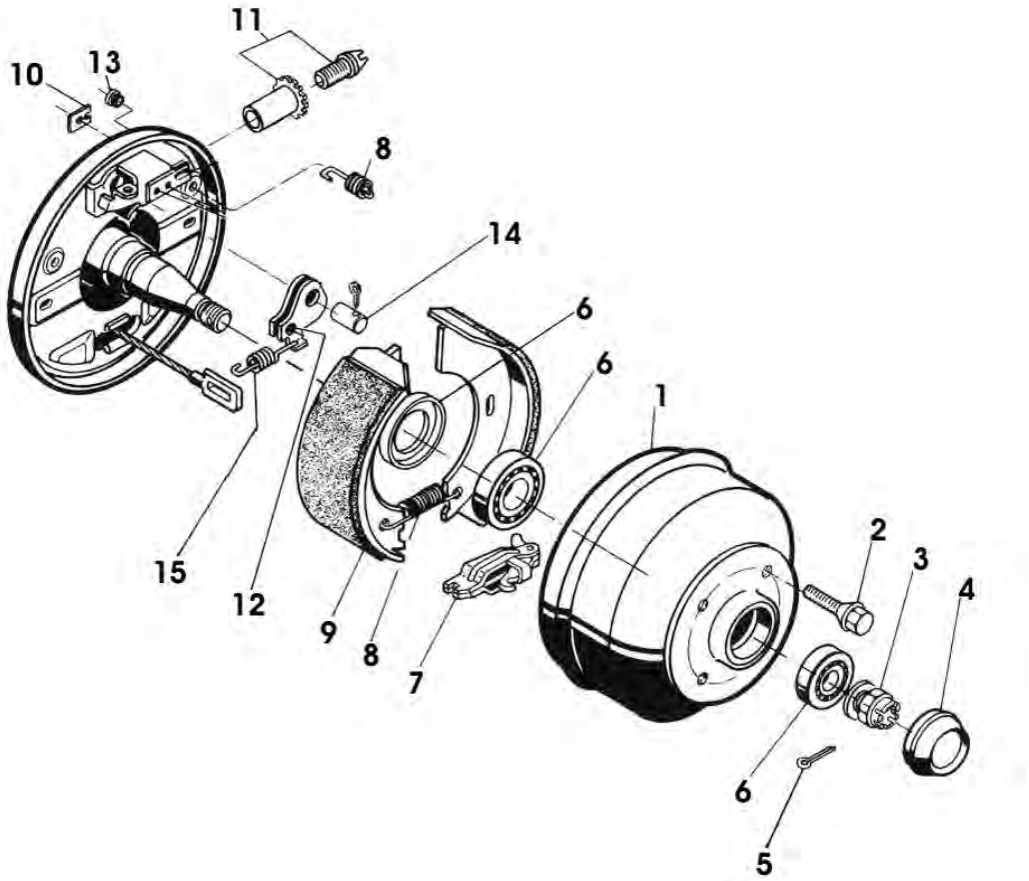
zGG = zulässiges Gesamtgewicht; weitere Zugdeichseln auf Anfrage

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Radbremsen

Radbremsen AL-KO mit Kegelrollenlager

1 AL-KO

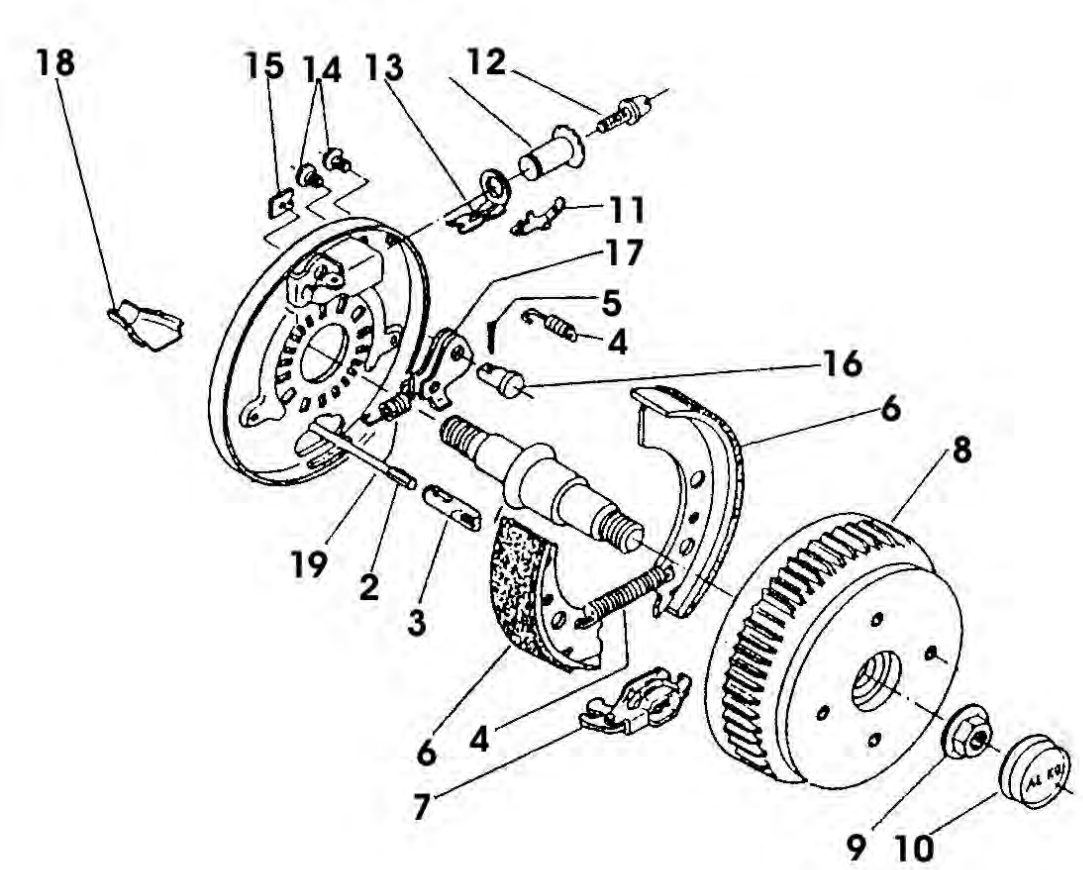


Pos.	Bezeichnung	1637	2035	2050/51
1	Bremstrommel 4-loch	691 475	691 493	691 493
	Bremstrommel 5-loch	691 476	691 494	691 494
2	Radschraube Kegelbund	82RSKE	82RSKE	82RSKE
	Radschraube Kugelbund	82RSKU	82RSKU	82RSKU
3	Kronenmutter	700 754	700 117	700 117
4	Fettkappe	208 399 00 02	208 399 00 02	208 399 00 02
5	Splint	700 192	700 192	700 192
6	Radlagersatz	RALA818	RALA817	RALA817
	Außenlager	RALA818/1	RALA817/1	RALA817/1
	Innenlager	RALA818/2	RALA817/2	RALA817/2
	Lagerdichtring	701 511	700 272	700 272
7	Spreizschloss	570 666	208 880 03	571 510
8	Federnsatz	-	SBF817	SBF817
9	Bremsbackensatz	121 38 88	SBA819-N	121 38 89
10	Halteblättchen	238 261 00 02	238 261 00 02	238 261 00 02
11	Nachstellsatz	218 737 08	218 737 08	218 737 08
12	Rückmatikhebel links	384 308	218 737 07	571 386
	Rückmatikhebel rechts	384 309	218 737 07	571 387
13	Gummistopfen	373 245	373 245	373 245
14	Lagerbolzen	218 737 00 01	218 737 00 01	218 737 00 01
15	Rückzugfeder	218 887 00 01	218 737 00 03	218 737 00 03

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1 AL-KO

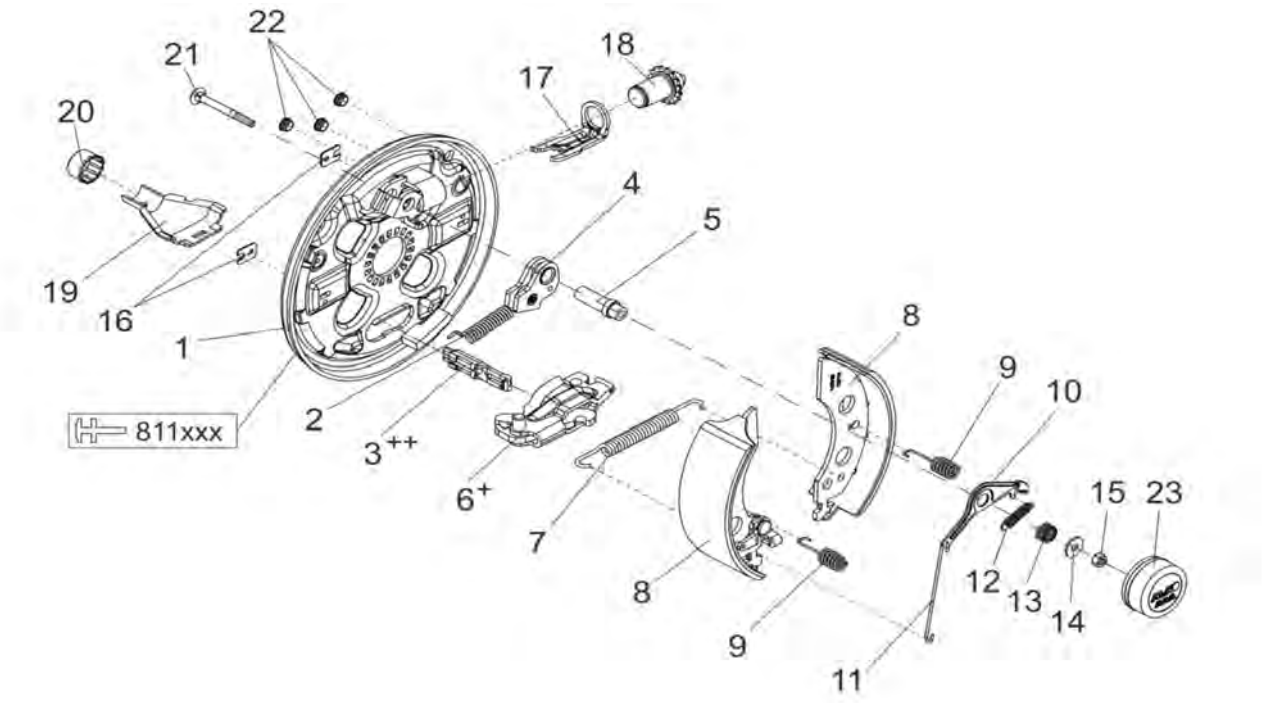


Pos.	Bezeichnung	1637	2051	2361
2	Bremsseil	siehe ab Seite 228	siehe ab Seite 228	siehe ab Seite 228
3	Einhängeöse	604 262	604 262	604 262
4	Federnsatz	-	SBF817	SBF817
5	Splint	700 192	700 192	700 192
6	Bremsbackensatz	121 38 88	121 38 89	121 38 90
7	Spreizschloss	570 666	571 510	571 510
8	Bremstrommel 4-loch	193 21 05	193 21 07	-
	Bremstrommel 5-loch	193 21 06	193 21 08	193 21 09
		(30/60 x 37)	(39/72 x 37)	(42/80 x 42)
	Bremstrommel 4-loch	-	193 21 12	-
	Bremstrommel 5-loch	-	193 21 13	-
		-	(34/64 x 37)	-
	Bremstrommel 5-loch	-	193 21 10	-
	(1500 kg)	-	(39/72 x 37)	-
-	Radlagersatz	RALA8170S	RALA8178S	RALA8180S
		-	RALA8176S (1500 kg)	-
9	Flanschmutter	MU81	MU81	582 506
10	Fettkappe	581 197	581 197	582 505
11	Blattfeder	368 405	368 405	368 405
12	Nachstellsatz	218 737 08	218 737 08	218 737 08
13	Druckbügel	581 878	368 361	368 361
14	Gummistopfen	373 245	373 245	373 245
15	Halteblättchen	238 261 00 02	238 261 00 02	238 261 00 02
16	Lagerbolzen	368 651	368 651	368 651
17	Rückmatikhebel links	384 308	571 386	571 386
	Rückmatikhebel rechts	384 309	571 387	571 387
18	Halbschale	371 387	371 387	371 387
19	Rückzugfeder	218 887 00 01	218 737 00 03	218 737 00 03

Ersatzteile für Radbremsen

Radbremsen AL-KO mit automatischer Nachstellung (AAA)

1 AL-KO



Pos.	Bezeichnung	2051 (AAA)	2361 (AAA)
1	Bremsankerblech links	165 04 03	165 12 79
	Bremsankerblech rechts	165 04 04	165 12 80
2	Zugfeder	218 737 00 03	218 737 00 03
3	Einhängeöse	604 262	604 262
4	Rückmatikhebel links	571 386	571 386
	Rückmatikhebel rechts	571 387	571 387
5	Lagerbolzen	165 04 29	165 04 29
6	Spreizschloss links	165 04 07	165 04 07
	Spreizschloss rechts	165 04 08	165 04 08
7	Zugfeder	208 200 00 07	208 200 00 07
8	Bremsbackensatz	173 00 57	173 03 32
9	Druckfeder	208 880 00 03	208 880 00 03
10	Nachstellhebel links	165 04 68	165 12 90
	Nachstellhebel rechts	165 04 69	165 12 91
11	Verbindungsdraht	165 04 74	165 12 93
12	Zugfeder	165 12 37	165 12 37
13	Anpressfeder	694 449	694 449
14	Scheibe	705 405	705 405
15	Sechskantmutter	706 012	706 012
16	Abdeckblech	238 261 00 02	238 261 00 02
17	Druckbügel	368 361	368 361
18	Nachstellsatz links	165 04 16	165 04 16
	Nachstellsatz rechts	165 04 17	165 04 17
19	Schale	371 387	371 387
20	Schutzkappe	371 389	371 389
21	Schlossschraube	706 316	706 316
22	Stopfen rot	694 430	694 430
23	Fettkappe	165 17 68	165 30 33

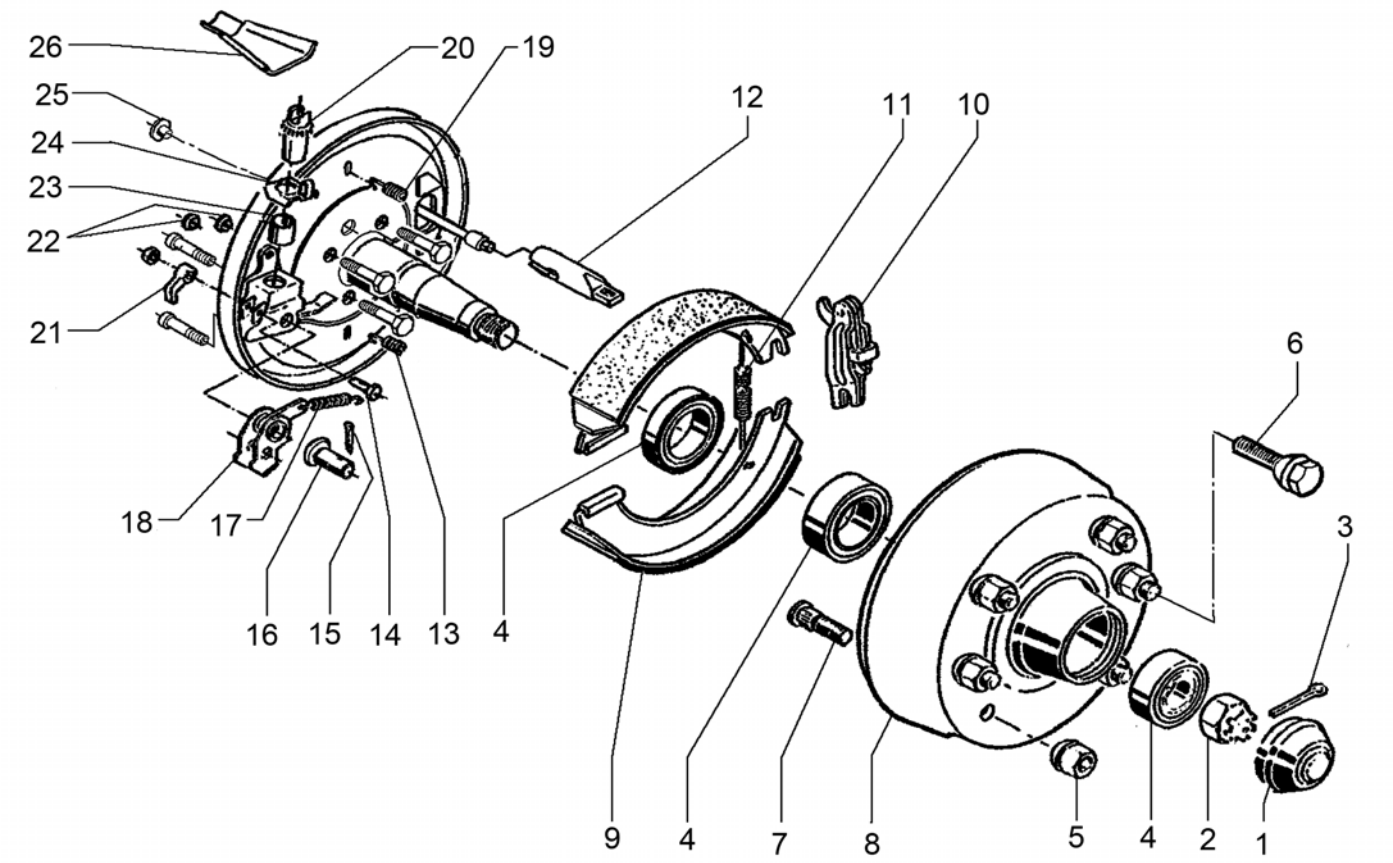
Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Radbremsen

Radbremse AL-KO mit Kegelrollenlager

1 AL-KO



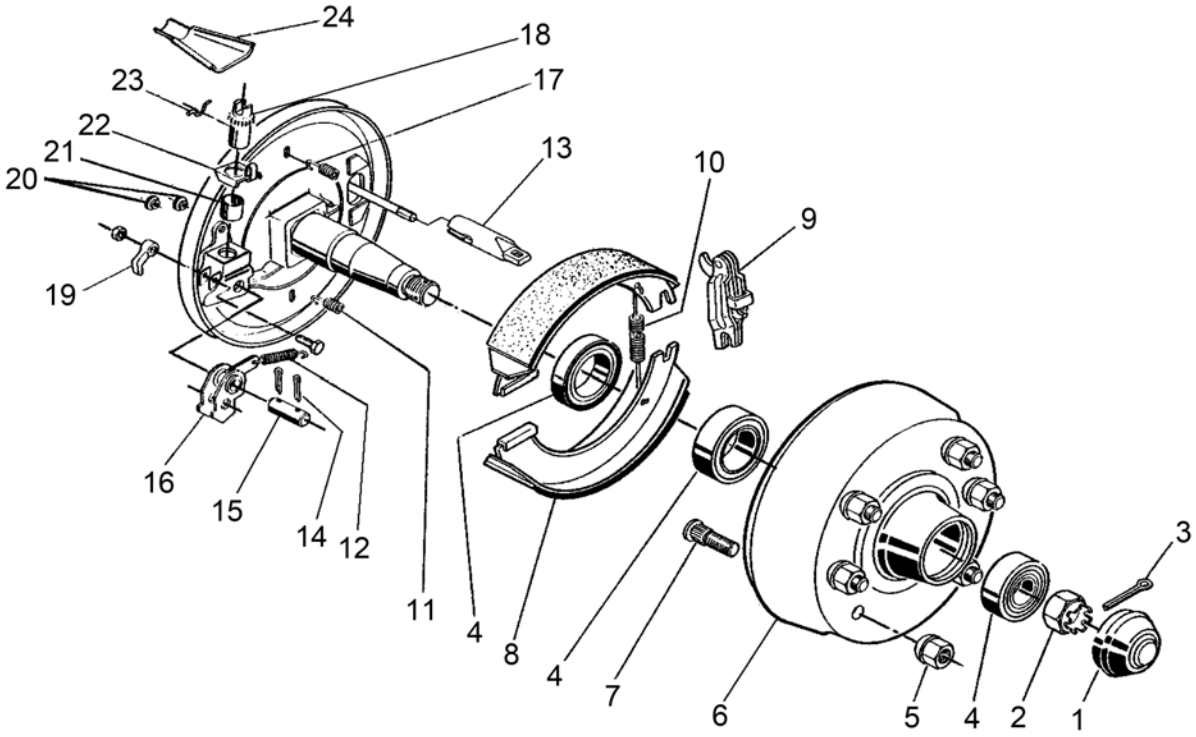
Pos.	Bezeichnung	3062
1	Fettkappe	368 527
2	Kronenmutter	706 286
3	Splint	700 856
4	Außenlager	702 125
	Innenlager	701 774
	Dichtring	702 126
5	Kugelbundmutter	701 202
6	Radschraube	208 167 00 02
7	Radbolzen	248 794 00 05
8	Bremstrommel 6 x 205	691 619
	Bremstrommel 5 x 130	136 83 99
9	Bremsbackensatz	122 03 34
10	Spreizschloss	385 165
11	Rückholfeder rechts	355 833
	Rückholfeder links	258 925 00 04
12	Einhängeöse	372 891
13	Druckfeder	278 196 00 04
14	Zylinderschraube	371 543
15	Splint	700 193
16	Lagerbolzen	706 311
17	Rückmatikfeder	690 615
18	Rückmatikhebel	690 582
19	Druckfeder	278 196 00 04
20	Nachstellsatz	646 155
21	Klinke	368 530
22	Stopfen	373 245
23	Buchse	368 535
24	Sicherungsblech	358 259
25	Stopfen	357 228
26	Halbschale	372 890

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Radbremse AL-KO mit Kegelrollenlager

1 AL-KO

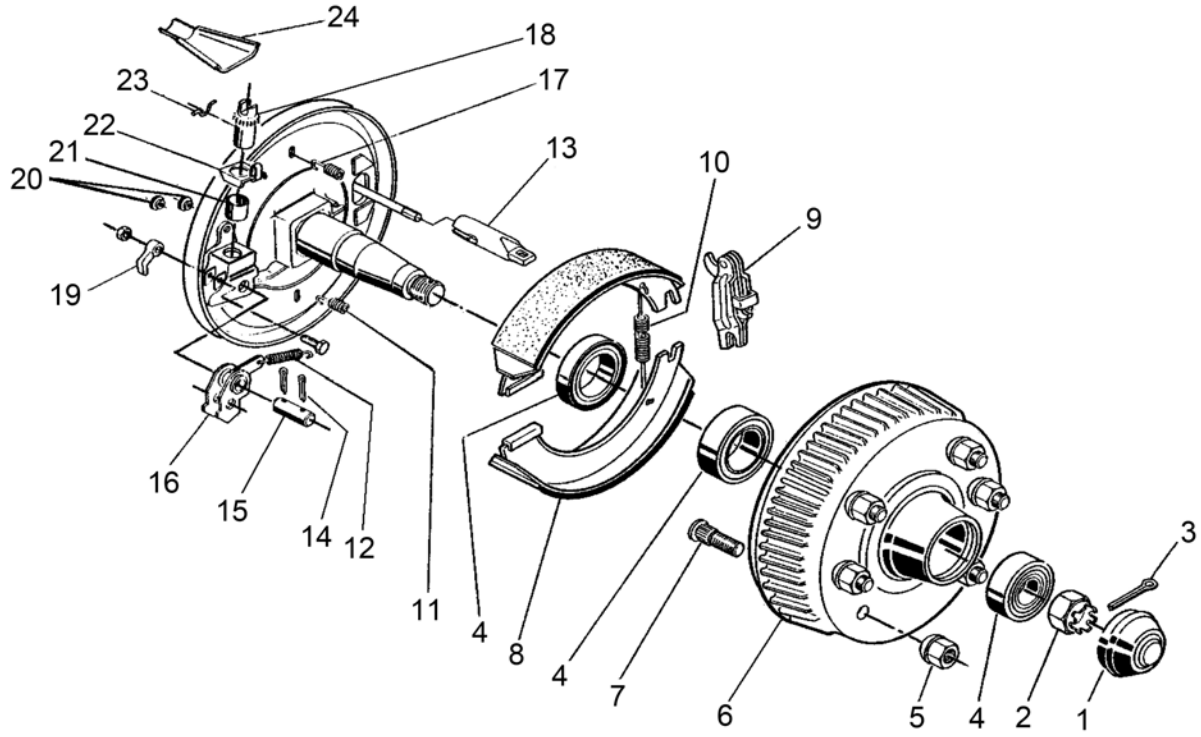


Pos.	Bezeichnung	3081 A
1	Fettkappe	368 527
2	Kronenmutter	706 286
3	Splint	700 856
4	Außenlager	701 548
	Innenlager	701 774
	Dichtring	702 126
5	Kegelbundmutter	701 202
6	Bremstrommel inkl. Radlager	691 486 (6 x 205)
		136 84 08 (5 x 130)
		136 84 09 (5 x 140)
7	Radbolzen	248 794 00 05
8	Bremsbackensatz	122 03 33
9	Spreizschloss	385 165
10	Rückholfeder rechts	355 833
	Rückholfeder links	258 925 00 04
11	Druckfeder	372 895
12	Rückmatikfeder	372 894
13	Einhängeöse	372 891
14	Splint	700 193
15	Lagerbolzen	706 520
16	Rückmatikhebel kpl.	622 296
17	Druckfeder	372 895
18	Nachstellsatz	646 155
19	Klinke	368 530
20	Stopfen	373 245
21	Buchse	368 535
22	Sicherungsblech	358 259
23	Federbügel	372 913
24	Halbschale	372 890

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

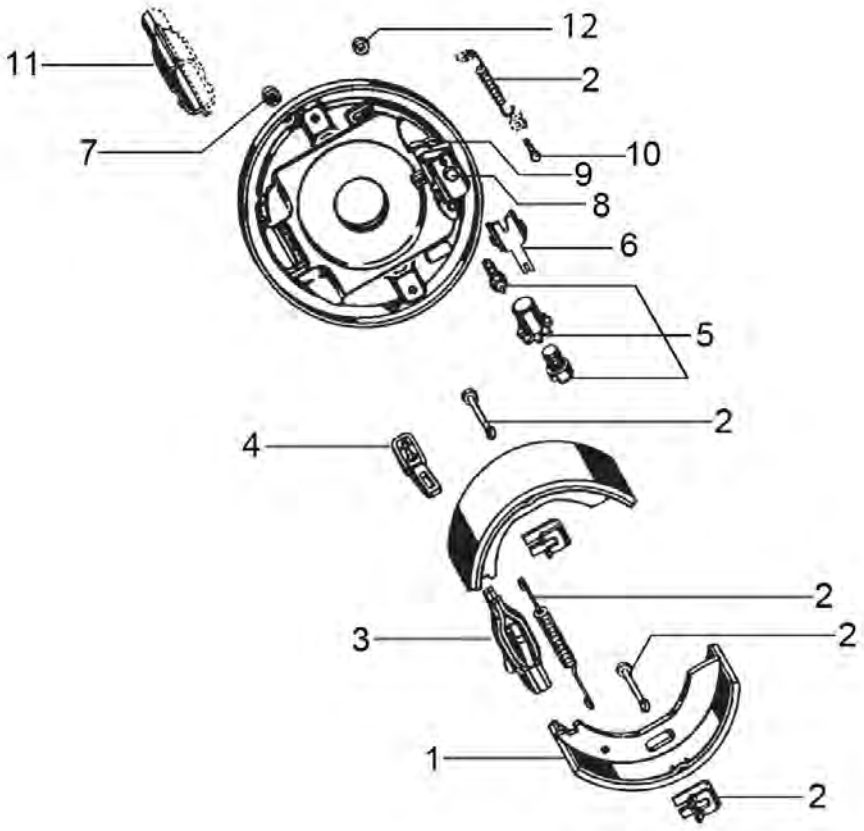
Radbremse AL-KO mit Kegelrollenlager

1 AL-KO



Pos.	Bezeichnung	3081 B
1	Fettkappe	258 929 00 11
2	Kronenmutter	706 286
3	Splint	700 856
4	Außenlager	701 548
	Innenlager	701 774
	Dichtring	702 126
5	Kugelbundmutter	701 202
6	Bremstrommel inkl. Radlager	691 485
7	Radbolzen	248 794 00 05
8	Bremsbackensatz	122 03 33
9	Spreizschloss	385 165
10	Rückholfeder rechts	355 833
	Rückholfeder links	258 925 00 04
11	Druckfeder	372 895
12	Rückmatikfeder	690 615
13	Einhängeöse	372 891
14	Splint	700 193
15	Lagerbolzen	706 520
16	Rückmatikhebel kpl.	385 578
17	Druckfeder	372 895
18	Nachstellsatz	646 155
19	Klinke	368 530
20	Stopfen	373 245
21	Buchse	368 535
22	Sicherungsblech	358 259
23	Federbügel	372 913
24	Halbschale	372 890

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

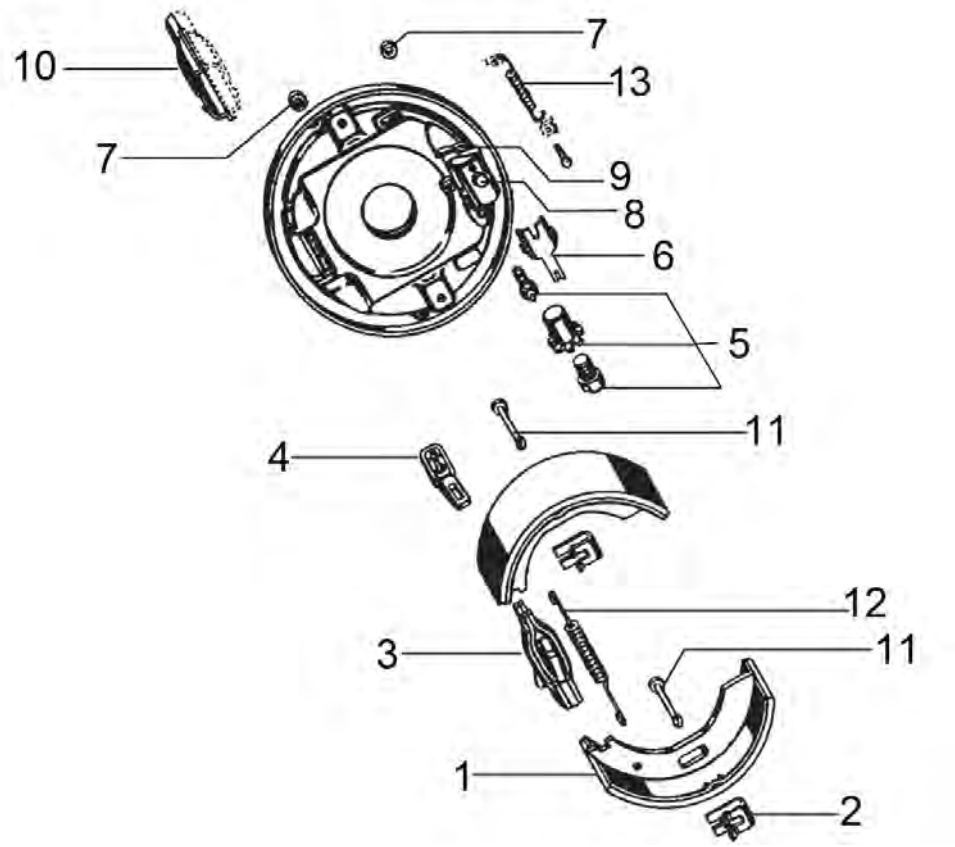


Pos.	Bezeichnung	S 1704-7 RASK 170 x 40 xx.xx.382.xxx	S 2005-7 RASK 200 x 50 xx.xx.358.xxx	S 2005-7 RASK 200 x 50 xx.xx.379.xxx	S 2504-7 RASK 250 x 40 xx.xx.368.xxx
1	Bremsbackensatz	SBA872-4	SBA875-4	SBA875-4	SBA879-4
2	Federnsatz	-	SBF875	SBF875	-
3	Spreizschloss	05.359.01.06.0	SPS878	SPS878	SPS877
4	Zugbügel	ZB877	ZB877	ZB877	ZB877
5	Nachstellsatz	NS877	NS877	NS877	NS877
6	Sicherungsklammer	SK878	SK878	SK878	SK878
7	Stopfen	02.3704.65.00	STO877	02.3704.65.00	STO877
8	Bolzen	03.084.52.39.0	03.084.52.39.0	03.084.52.39.0	03.084.52.39.0
9	Formteil rechts	03.001.14.80.0	03.001.14.80.0	03.001.14.80.0	03.001.14.80.0
	Formteil links	03.001.14.81.0	03.001.14.81.0	03.001.14.81.0	03.001.14.81.0
10	Bolzen bis 06/98	-	03.084.31.02.0	-	03.084.31.02.0
11	Halbschale	HS875	HS875	HS875	HS875
12	Sicherungsring	02.3301.09.02	02.3301.09.02	02.3301.09.02	02.3301.09.02
	Bremstrommel 4-loch	siehe ab Seite 201	siehe ab Seite 201	-	siehe ab Seite 201
	Bremstrommel 5-loch	siehe ab Seite 201	siehe ab Seite 201	T608772E-V	siehe ab Seite 201

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Radbremse BPW mit Rückfahrautomatik

1



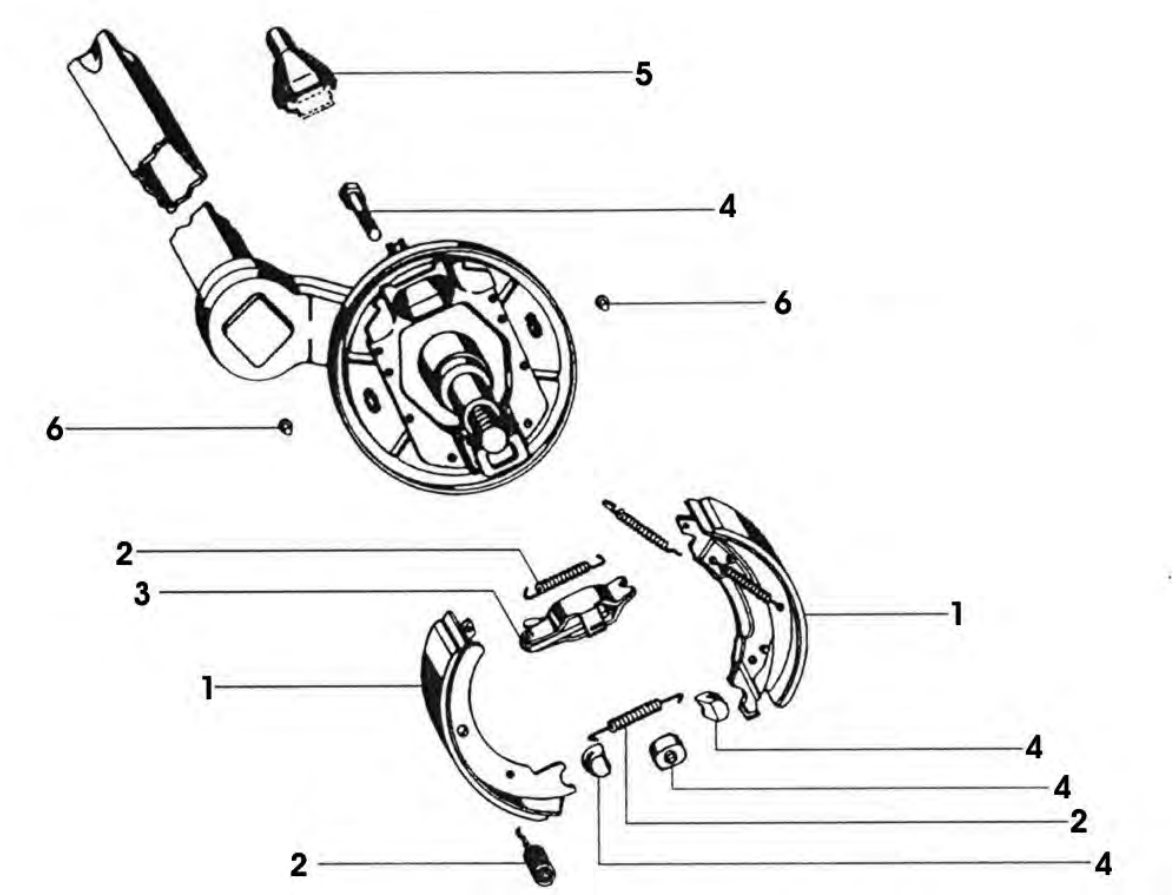
Pos.	Bezeichnung	S 3006-7 RASK 300 x 60 xx.xx.373.xxx
1	Bremsbackensatz	09.801.03.81.0
2	Spannfeder	03.352.00.04.0
3	Spreizschloss	05.359.04.03.1
4	Zugbügel	03.396.63.01.0
5	Nachstellsatz	NS877
6	Sicherungsblech	03.350.20.11.0
7	Stopfen	02.3704.43.00
8	Bolzen	03.084.73.51.0
9	Formteil	03.001.14.53.0
10	Halbschale	HS875
11	Spannstift	03.001.08.15.0
12	Zugfeder	03.397.34.18.0
13	Zugfeder	03.397.22.09.0

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Radbremsen BPW mit Knott-Bremse

1



Pos.	Bezeichnung	S 2003-5 RASK 200 x 30 xx.xx.360.xxx	S 2005-5 RASK 200 x 50 xx.xx.316.xxx xx.xx.362.xxx	S 2504-5 RASK 250 x 40 xx.xx.341.xxx
1	Bremsbackensatz	SBA838-4	SBA837-4	SBA839-4
2	Federnsatz	SBF837	SBF837	-
3	Spreizschloss	SPS837	SPS837	SPS837
4	Nachstellsatz	NS837	NS837	NS839
5	Halbschale	HS837	HS837	HS837

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

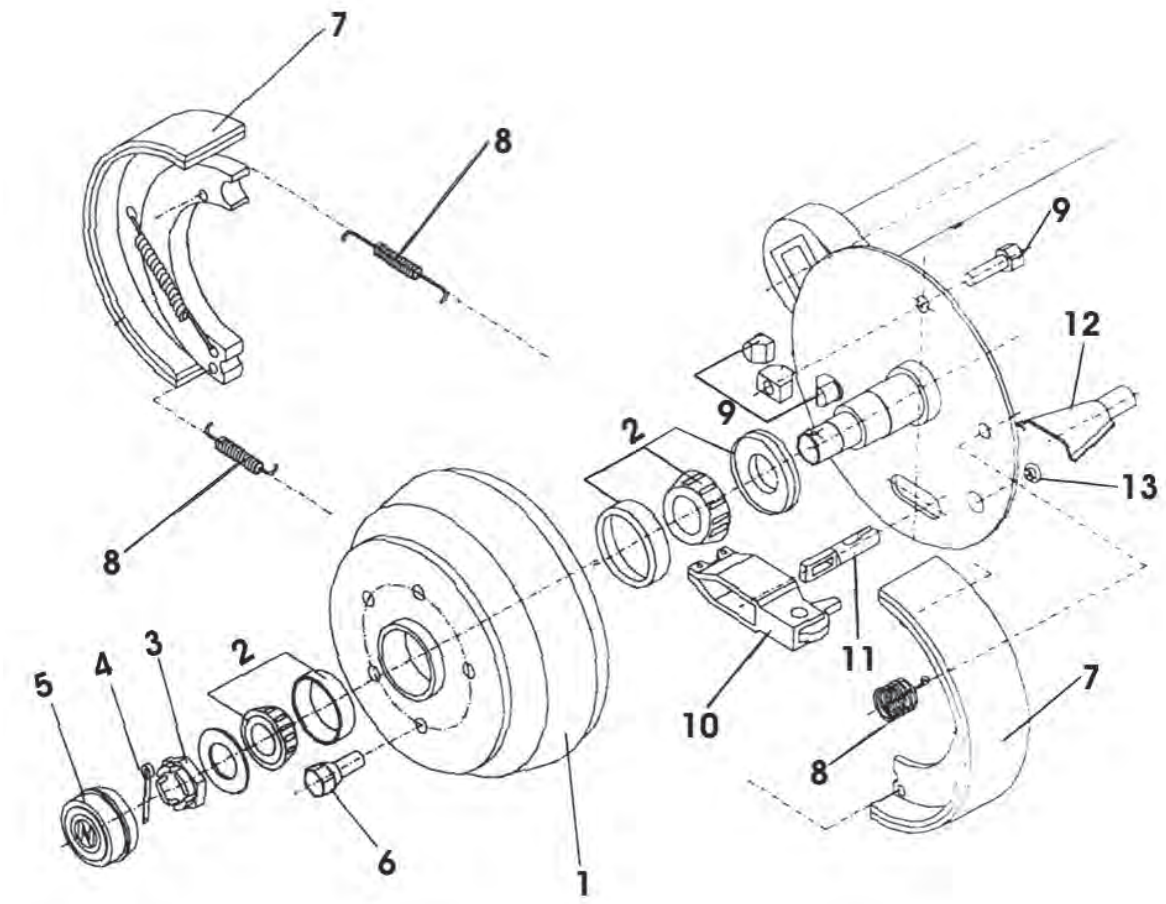


Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Radbremsen Knott mit Kegelrollenlager

1 KNOTT BREMSENTECHNIK

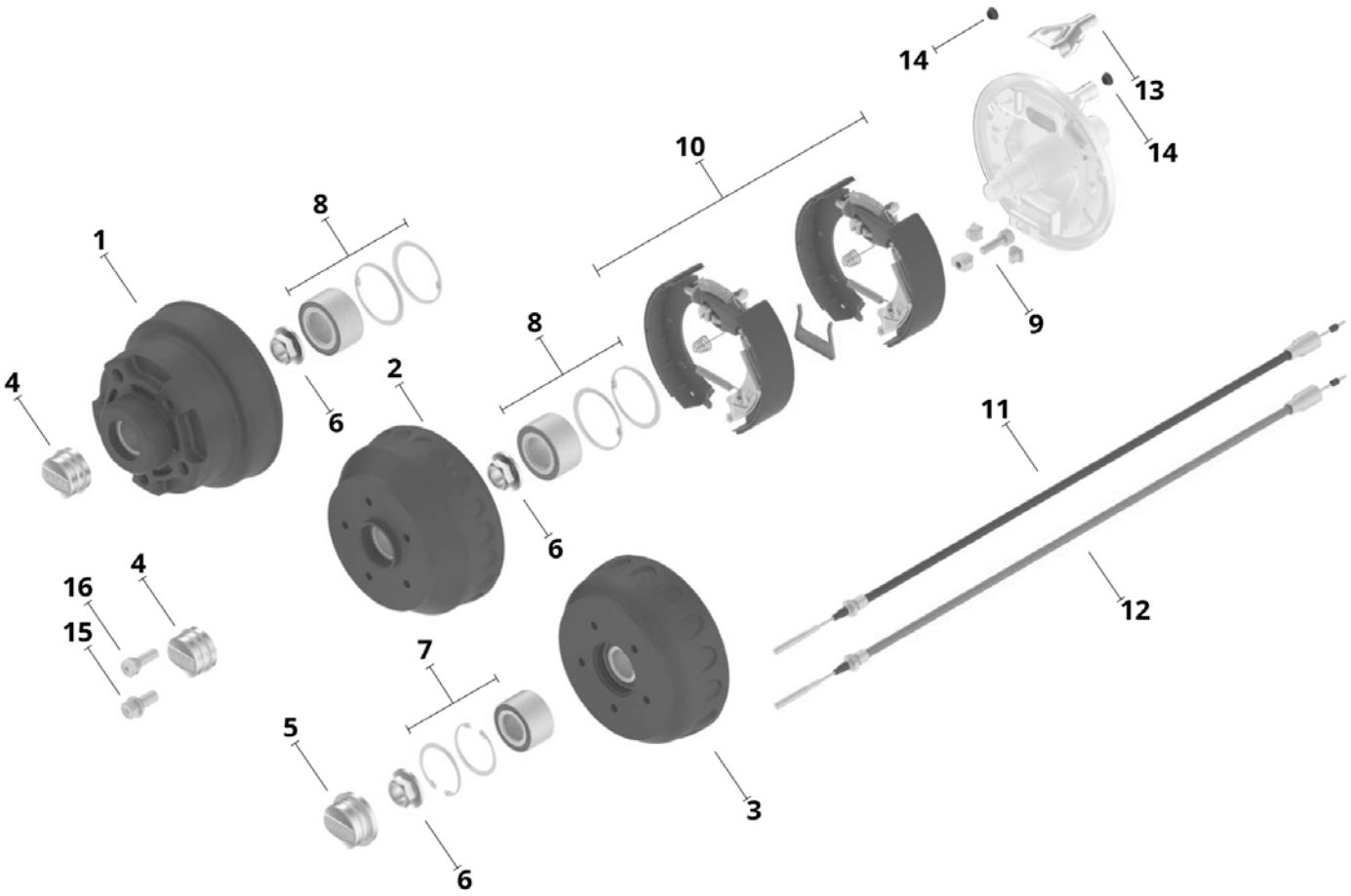


Pos.	Bezeichnung	20-963 200 x 30	20-964u, 20-964/1 20-966, 20-2425/1 200 x 50	25-2025 250 x 40
1	Bremstrommel 4-loch	T608330	T608330	-
	Bremstrommel 5-loch	T608332	T608332	-
2	Radlagersatz	RALA837K	RALA837K	RALA839
	Außenlager	RALA205	RALA205	RALA205
	Innenlager	RALA206	RALA206	RALA207
	Lagerdichtring	RALA837/3	RALA837/3	RALA207/3
3	Kronenmutter	KR837	KR837	KR837
4	Splint	700 192	700 192	700 192
5	Fettkappe	KAPPE 4	KAPPE 4	KAPPE 4
6	Radschraube Kegelbund	82RSKE	82RSKE	82RSKE
	Radschraube Kugelbund	82RSKU	82RSKU	82RSKU
7	Bremsbackensatz	SBA838-4	SBA837-4	SBA839-4
8	Federnsatz	-	-	-
9	Nachstellsatz	NS837	NS837	NS839
10	Spreizschloss	SPS837	SPS837	SPS837
11	Einhängeöse	EH837	EH837	EH837
12	Halbschale	HS837	HS837	HS837
13	Gummistopfen	A7831	A7831	A7831

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1 KNOTT BREMSENTECHNIK

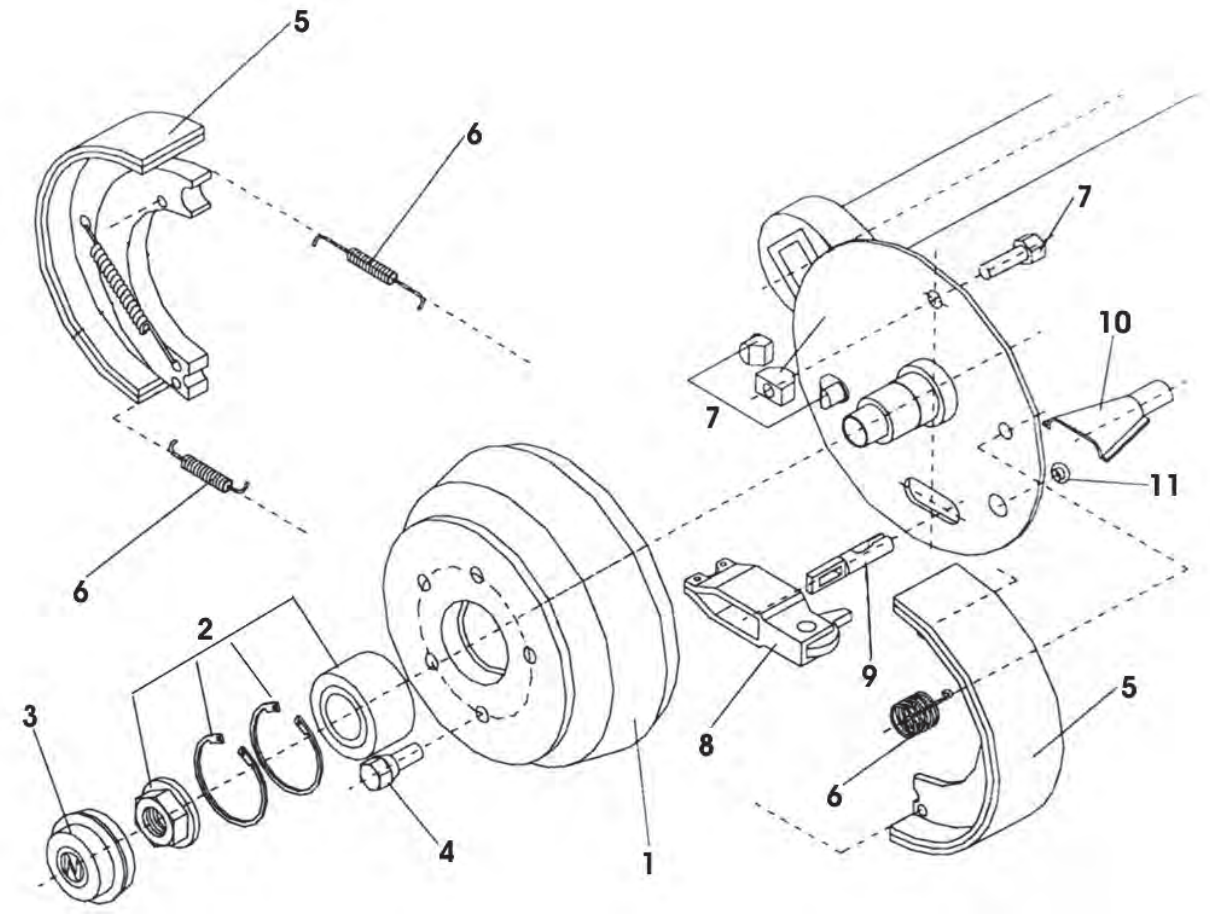


Pos.	Bezeichnung	20-2425/1 ANS 200 x 50	25-2025 ANS 250 x 40
3	Bremstrommel 4-loch	T608330E	-
	Bremstrommel 5-loch	T608332E	T608342E
5	Fettkappe	KAPPE 7	KAPPE 4
6	Flanschmutter	MU81	MU81
7	Radlagersatz	RALA8330S	RALA8340S
	Kompaktlager	RALA8330	RALA8340
	Sicherungsring	A7815	A7865
9	Nachstellsatz	NS837	NS839
10	Bremsbackensatz	SBA837-ANS	SBA839-ANS
13	Halbschale	HS837	HS837
14	Gummistopfen	A7831	A7832
15	Radschraube Kugelbund	82RSKU	82RSKU
16	Radschraube Kegelbund	82RSKE	-

Ersatzteile für Radbremsen

Radbremsen Knott mit Kompaktlager

1 KNOTT BREMSENTECHNIK

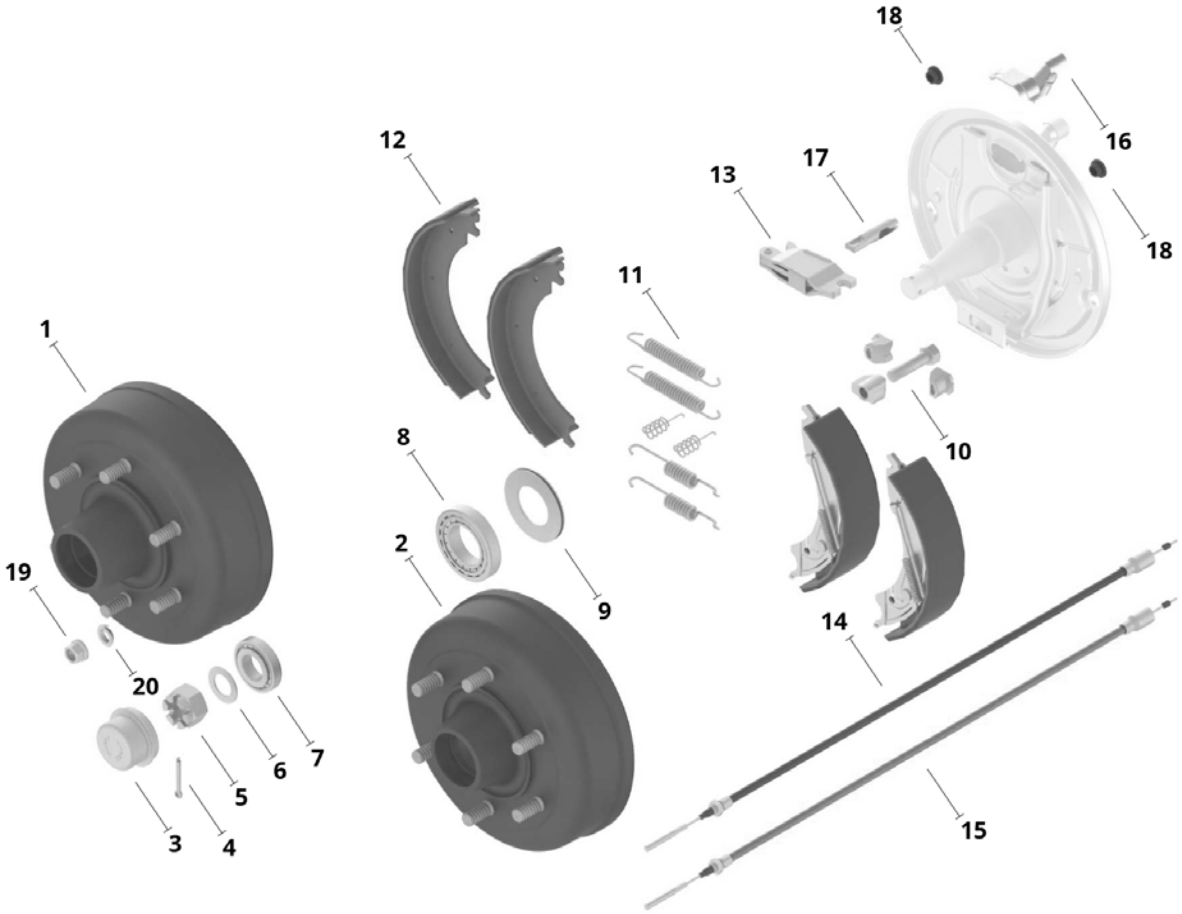


Pos.	Bezeichnung	20-2425/1 200 x 50	25-2025 250 x 40
1	Bremstrommel 4-loch	T608330E	-
	Bremstrommel 5-loch	T608332E	T608342E
2	Kompaktradlagersatz	RALA8330S	RALA8340S
	Kompaktlager	RALA8330	RALA8340
	Sicherungsring	A7815	A7865
	Flanschmutter	MU81	MU81
3	Fettkappe	KAPPE 7	KAPPE 7
4	Radschraube Kegelbund	82RSKE	82RSKE
	Radschraube Kugelbund	82RSKU	82RSKU
5	Bremsbackensatz	SBA837-4	SBA839-4
6	Federnsatz	SBF837	-
7	Nachstellsatz	NS837	NS839
8	Spreizschloss	SPS837	SPS837
9	Einhängeöse	EH837	EH837
10	Halbschale	HS837	HS837
11	Gummistopfen	A7831	A7831

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Radbremse Knott mit Kegelrollenlager

1 KNOTT BREMSENTECHNIK



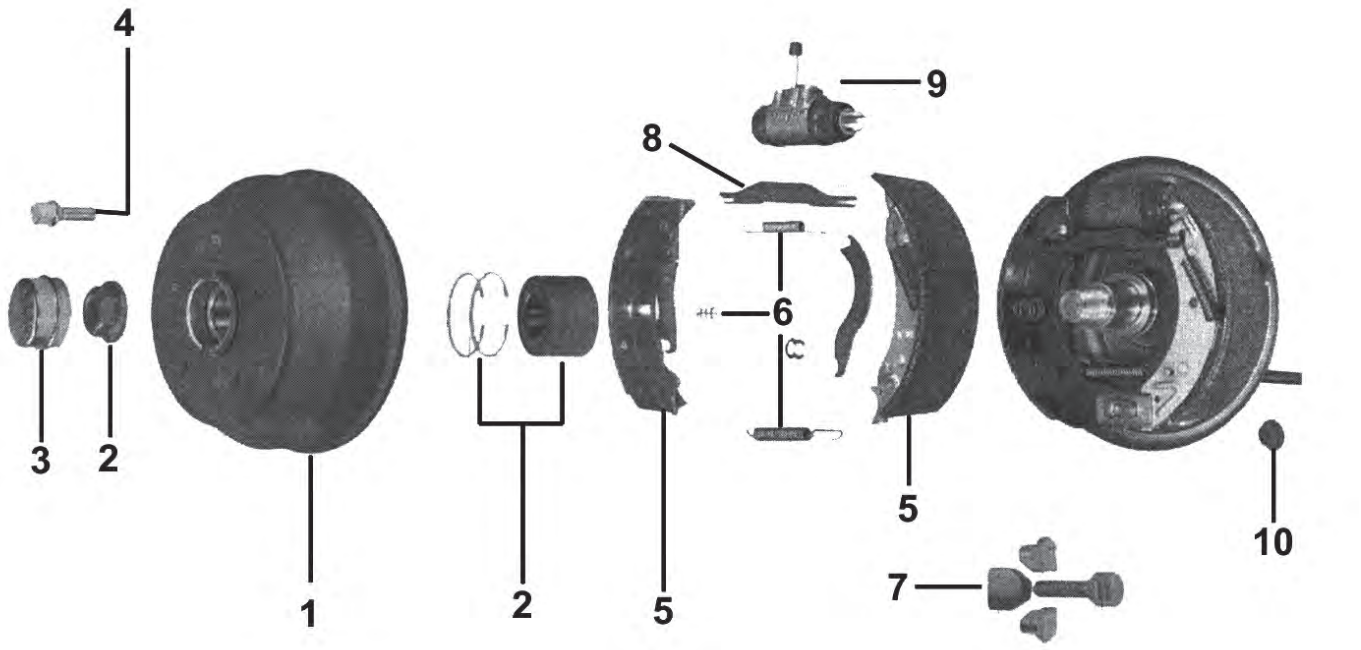
Pos.	Bezeichnung	30-2261 300 x 60
1	Bremstrommel Höhe 187 mm	T608338
2	Bremstrommel Höhe 155 mm	T608339
3	Fettkappe	KAPPE 726
4	Splint	004 002 010
7 / 8 / 9	Kegelrollenlagersatz	RALA8390
10	Nachstellsatz	NS835
12	Bremsbackensatz	SBA835-4
13	Spreizschloss	SPS835
16	Halbschale	HS835
18	Gummistopfen	A7835

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Radbremsen Knott Hydraulik Backmat

1 KNOTT BREMSENTECHNIK



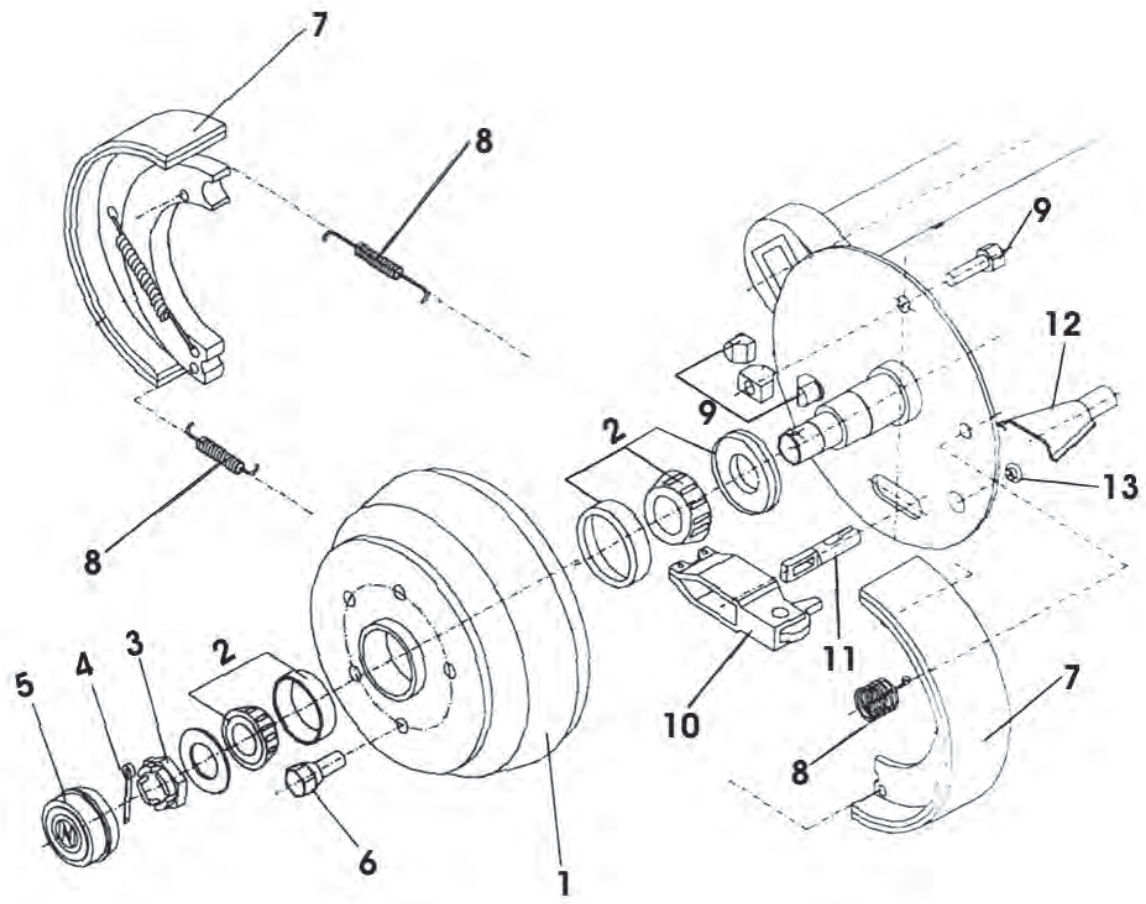
Pos.	Bezeichnung	20-2710 200 x 50	25-4066 250 x 40
1	Bremstrommel 5-loch	T608332E	T608342E
2	Kompaktradlagersatz	RALA8330S	RALA8340S
	Kompaktlager	RALA8330	RALA8340
	Sicherungsring	A7815	A7865
	Flanschmutter	MU81	MU81
3	Fettkappe	KAPPE 4	KAPPE 4
4	Radschraube Kegelbund	82RSKE	82RSKE
	Radschraube Kugelbund	82RSKU	82RSKU
5	Bremsbackensatz	SBA-2710	SBA-4066
6	Federnsatz	SBF837	-
7	Nachstellsatz	NS837	NS839
8	Stößel links	ST837L	ST839L
	Stößel rechts	ST837R	ST839R
9	Radzylinder links	RAZ-2710L	RAZ-4066L
	Radzylinder rechts	RAZ-2710R	RAZ-4066R
10	Stopfen	A7831	A7831

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Radbremse Knott mit Kegelrollenlager

1 KNOTT BREMSENTECHNIK



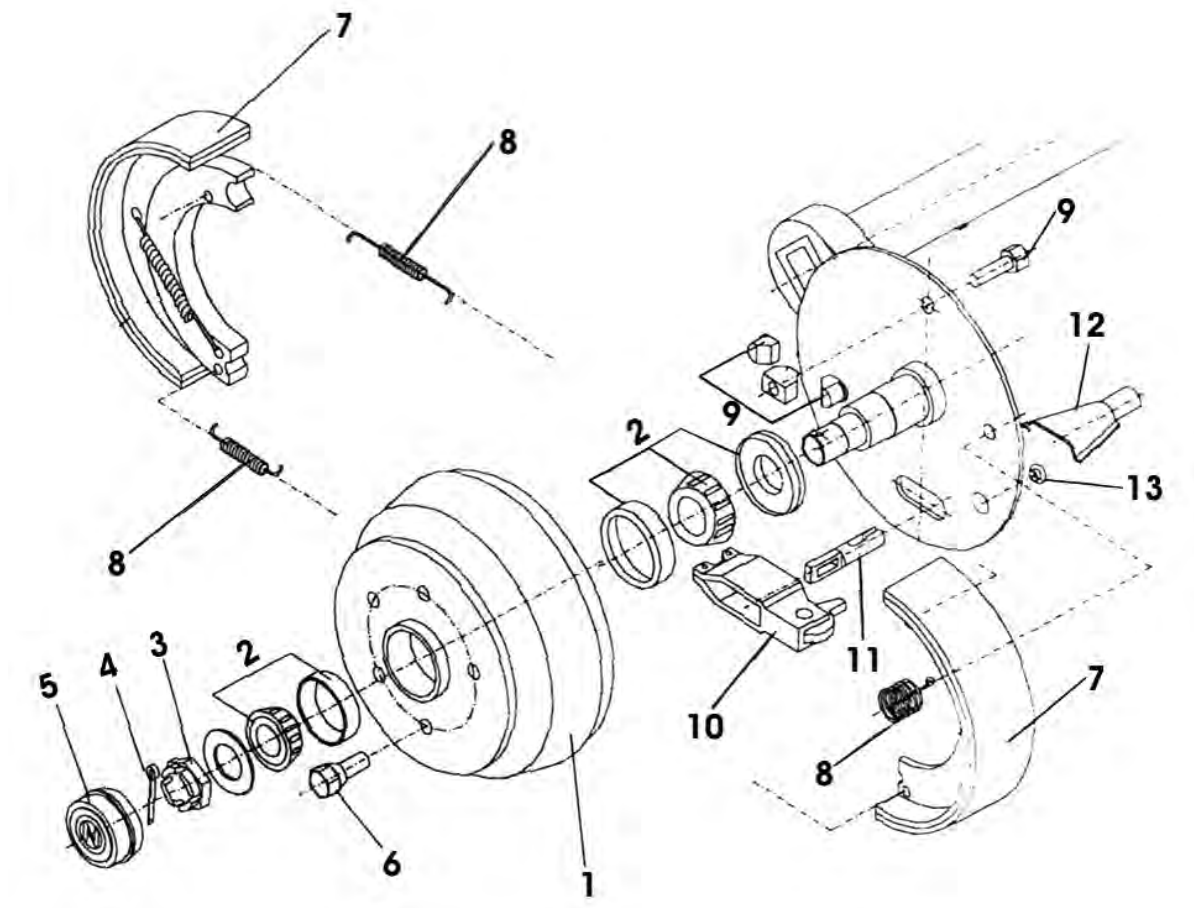
Pos.	Bezeichnung	20-2425/1 200 x 50
1	Bremstrommel	auf Anfrage
2	Radlagersatz	RALA873
	Außenlager	RALA204
	Innenlager	RALA206
	Lagerdichtring	RALA873/3
3	Kronenmutter	700 117
4	Splint	700 192
5	Fettkappe	KAPPE 3
6	Radbolzen	82BU40
7	Bremsbackensatz	SBA837-4
8	Federnsatz	SBF837
9	Nachstellsatz	NS837
10	Spreizschloss	SPS837
11	Einhängeöse	EH837
12	Halbschale	HS837
13	Stopfen	A7831

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Radbremsen Nieper mit Kegelrollenlager

1



Pos.	Bezeichnung	20-2425/1 200 x 50 GFA 650 - 1350	20-2425/1 200 x 50 GFA 1500	25-2025 250 x 40 GFA 1600 - 1800
1	Bremstrommel 4-loch	T608330	T608330	-
	Bremstrommel 5-loch	T608332	T608332	-
2	Radlagersatz	RALA837N	RALA837N	RALA839
	Außenlager	RALA205	RALA205	RALA205
	Innenlager	RALA206	RALA206	RALA207
	Lagerdichtring	RALA827/3	RALA827/3	RALA207/3
3	Kronenmutter	KR841	KR841	KR841
4	Splint	700 192	700 192	700 192
5	Fettkappe	KAPPE 4	KAPPE 4	KAPPE 4
6	Radschraube Kegelbund	82RSKE	82RSKE	82RSKE
	Radschraube Kugelbund	82RSKU	82RSKU	82RSKU
7	Bremsbackensatz	SBA837-4	SBA837-4	SBA839-4
8	Federnsatz	SBF837	SBF837	-
9	Nachstellsatz	NS837	NS837	NS837
10	Spreizschloss	SPS837	SPS837	SPS837
11	Einhängeöse	EH837	EH837	EH837
12	Halbschale	HS837	HS837	HS837
13	Gummistopfen	A7831	A7831	A7831

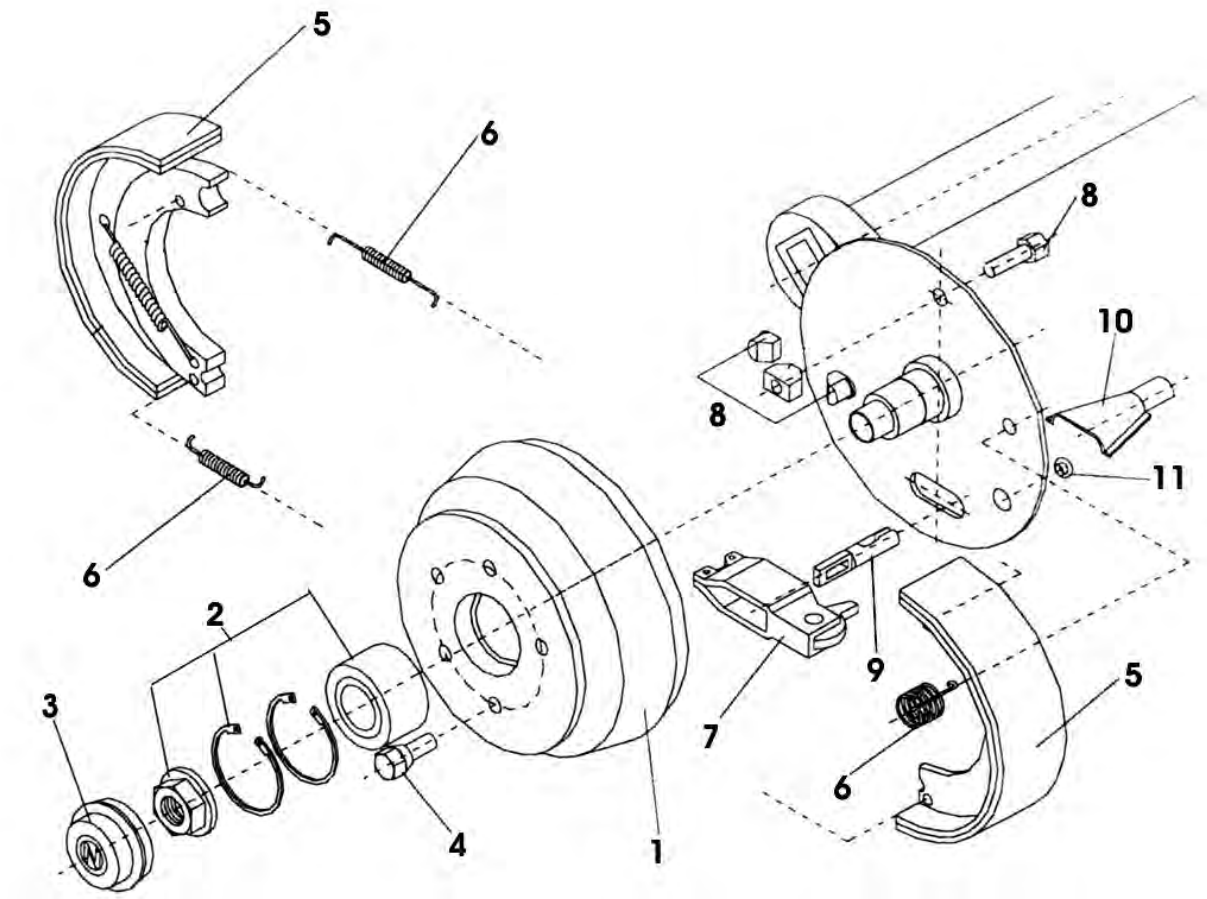
Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Radbremsen

Radbremsen Nieper mit Kompaktlager

1



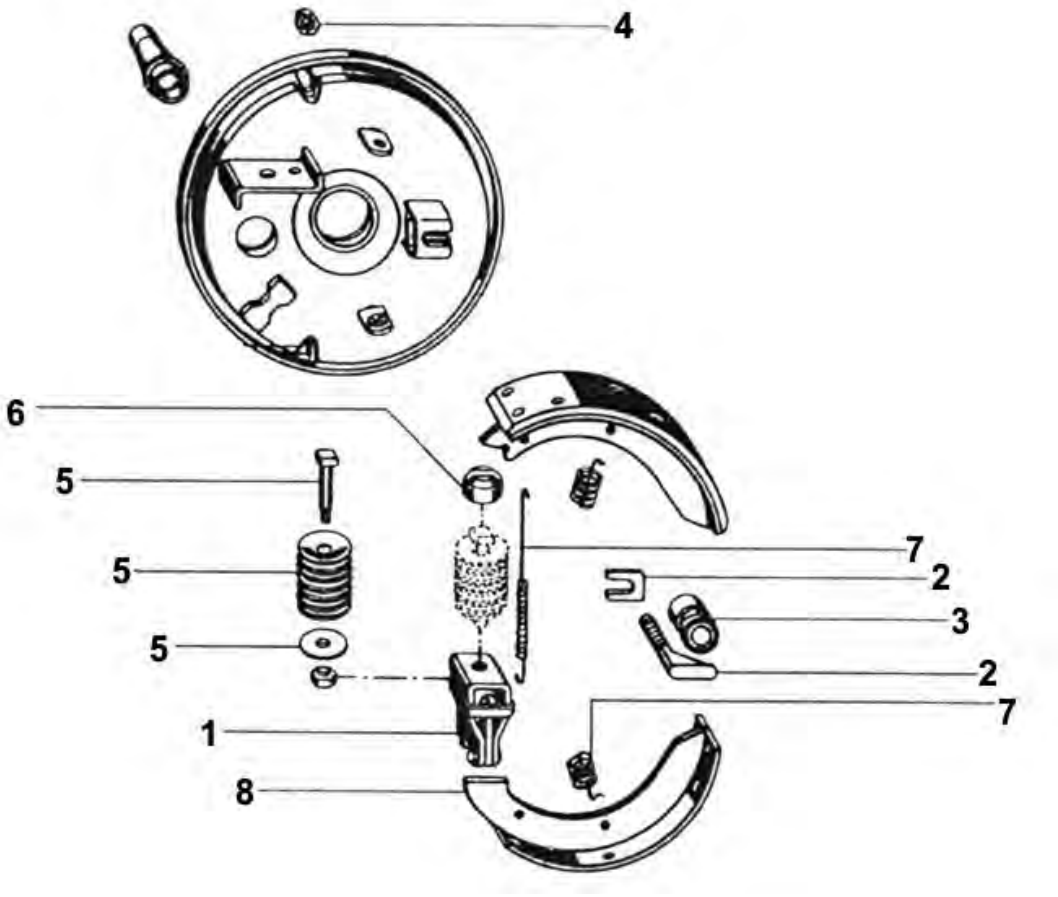
Pos.	Bezeichnung	20-2425/1 200 x 50 GFA 650 - 1500	25-2025 250 x 40 GFA 1600 - 1800
1	Bremstrommel 4-loch	T608330E	-
	Bremstrommel 5-loch	T608332E	T608342E
2	Kompaktlagersatz	RALA8330S	RALA8340S
	Sicherungsring	A7815	A7865
	Flanschmutter	MU81	MU81
3	Fettkappe	KAPPE 7	KAPPE 7
4	Radschraube Kegelbund	82RSKE	82RSKE
	Radschraube Kugelbund	82RSKU	82RSKU
5	Bremsbackensatz	SBA837-4	SBA839-4
6	Federnsatz	SBF837	-
8	Nachstellsatz	NS837	NS839
7	Spreizschloss	SPS837	SPS837
9	Einhängeöse	EH837	EH837
10	Halbschale	HS837	HS837
11	Gummistopfen	A7831	A7831

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Radbremse Peitz R234-76

1



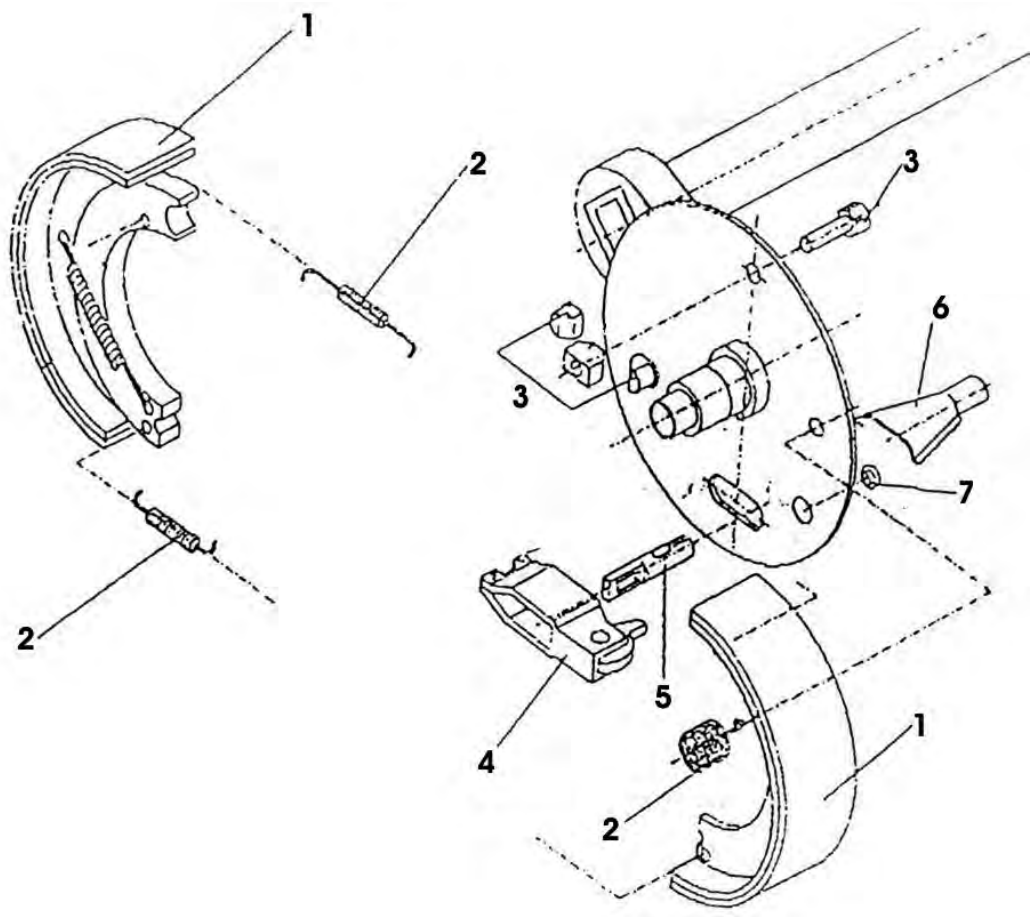
Pos.	Bezeichnung	R234-76 230 x 40
-	Bremstrommel 4-loch	T608212B
-	Bremstrommel 5-loch	T608210B
-	Stehbolzen	82BU40
1	Spreizschloss	SPS827
2	Nachstellkeil links	NS827L
	Nachstellkeil rechts	NS827R
3	Bremsrolle	P403023
4	Sicherungsmutter	85MU10S
5	Tellerfedergruppe	P403016
6	Distanzstück	P403021
7	Federnsatz	SBF827
8	Bremsbackensatz	SBA827-4
-	Bremstrommel	siehe ab Seite 203
-	Radlager	siehe ab Seite 220

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Radbremse Avonride

1

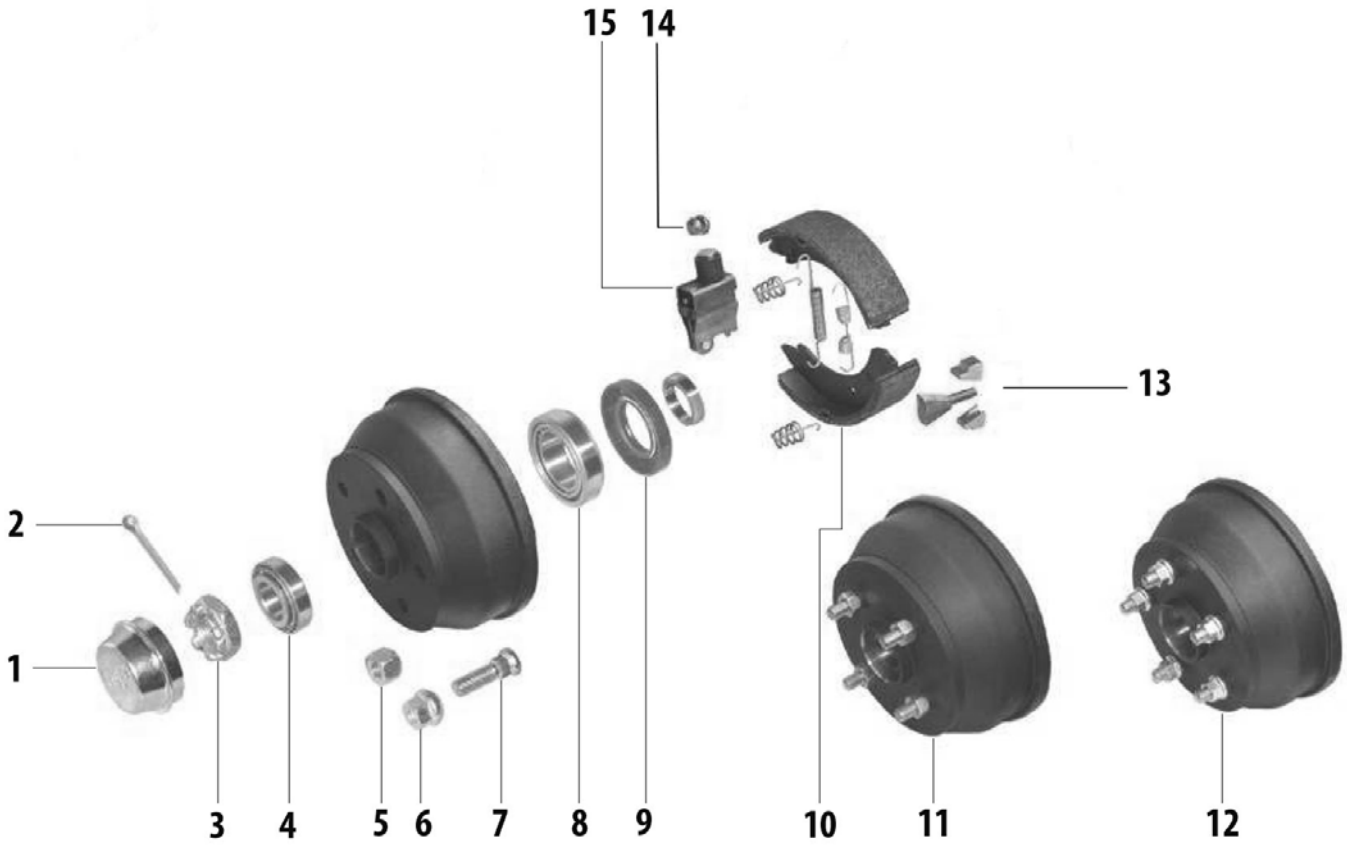


Pos.	Bezeichnung	203,2 - 1647 203 x 40
1	Bremsbackensatz	SBA847-4
2	Federnsatz	-
3	Nachstellsatz	NS837
4	Spreizschloss	SPS837
5	Einhängeöse	EH837
6	Halbschale	HS837
7	Gummistopfen	A7831

Ersatzteile für Radbremsen

Radbremse WAP mit Kegelrollenlager

1



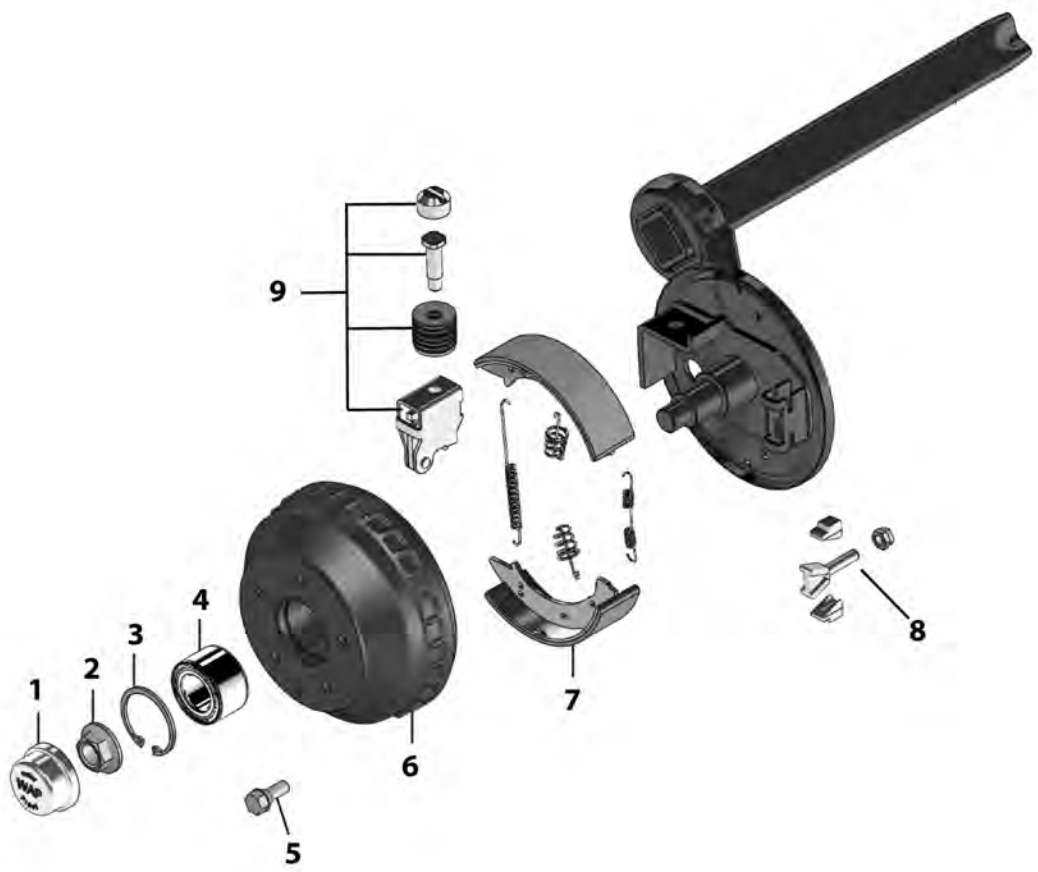
Pos.	Bezeichnung	W 184 RS 180 x 40
1	Fettkappe	KAPPE 16
2	Splint	700 192
3	Kronenmutter (inkl. Pos. 1 + 2)	KR891
4 / 8 / 9	Radlagersatz	RALA890
	Außenlager	RALA204
	Innenlager	RALA206
	Dichtring	RALA890/3
5	Kegelbundmutter	82MUKE
6	Kugelbundmutter	82MUKU
7	Radbolzen	82BU40
10	Bremsbackensatz	SBA826-4
11	Bremstrommel 4 x 100	T608918
12	Bremstrommel 5 x 112	T608919
13	Nachstellsatz	NS828
14	Distanzstück	P89084
15	Spreizschloss	SPS881

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Radbremse WAP mit Kompaktlager

1

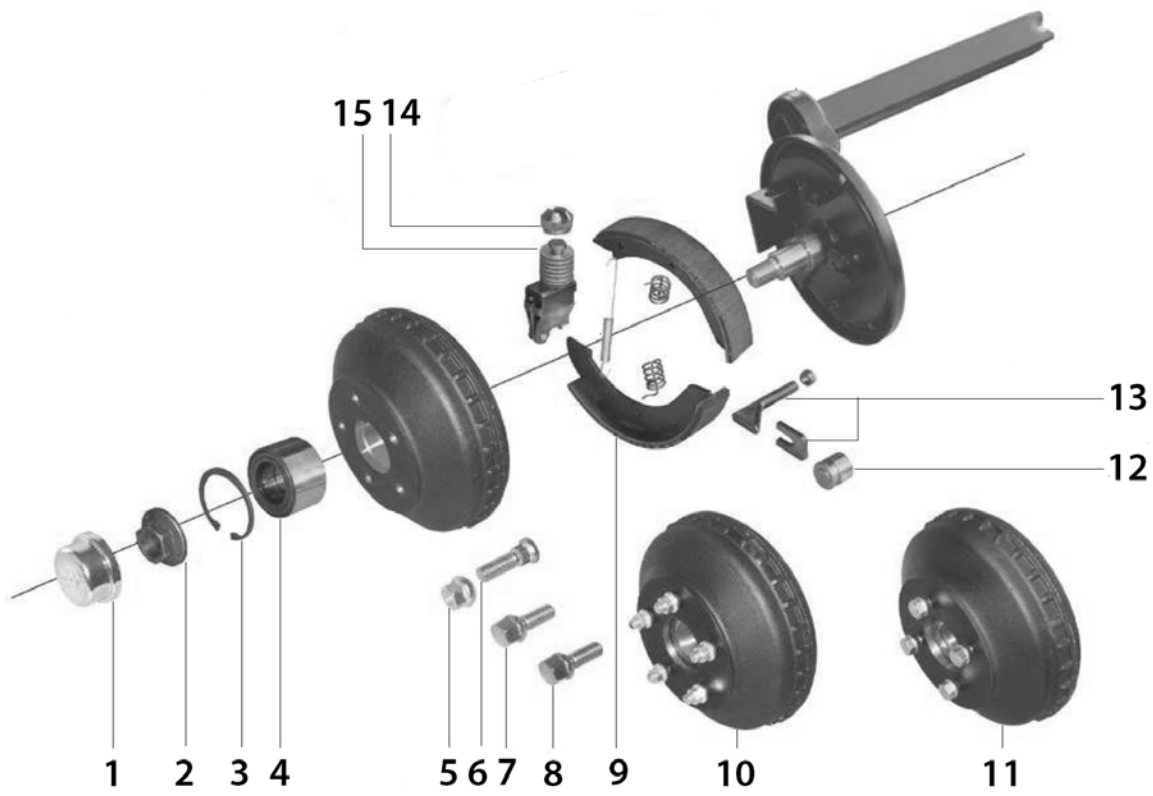


Pos.	Bezeichnung	W 205 RS 200 x 50
1	Fettkappe	KAPPE 21
2	Flanschmutter	MU81
3	Sicherungsring	A7815
4	Radlager	RALA8330
	Radlagersatz	RALA8330S
5	Radschraube	82RSKE
6	Bremstrommel 5 x 112	T608952E
7	Bremsbackensatz	SBA845-5-N
8	Nachstellsatz	NS828
9	Spreizschloss	SPS882

Ersatzteile für Radbremsen

Radbremse WAP mit Kompaktlager

1

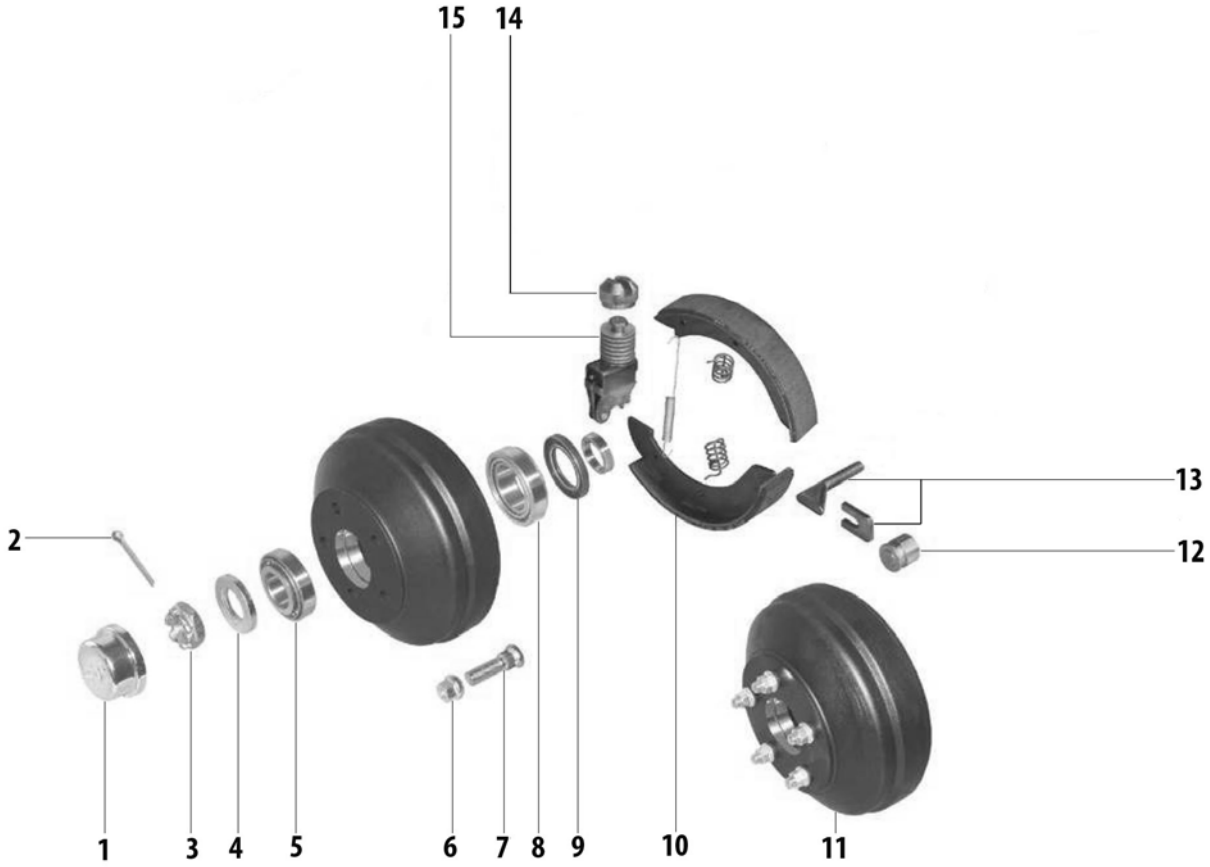


Pos.	Bezeichnung	W 234 RS 230 x 40
1	Fettkappe	KAPPE 18
2	Flanschmutter (inkl. Pos. 3)	MU89
3	Sicherungsring	A7815
4	Radlagersatz	RALA8330S
	Radlager	RALA8330
5	Kugelbundmutter	82MUKU
6	Radbolzen	82BU40
7	Kegelradschraube	82RSKE
8	Kugelradschraube	82RSKU
9	Bremsbackensatz	SBA827-4
10	Bremstrommel ohne Radbolzen 5 x 112	T608932E-B
11	Bremstrommel 4 x 100	-
12	Bremsrolle	P403023
13	Nachstellsatz links	NS827L
	Nachstellsatz rechts	NS827R
14	Distanzstück	P403021
15	Spreizschloss (inkl. Pos. 14)	SPS880

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Radbremse WAP mit Kegelrollenlager

1



Pos.	Bezeichnung	W 235 RS 230 x 50
1	Fettkappe (inkl. Pos. 3 + 4)	KAPPE 18
2	Splint	700 192
5 / 8 / 9	Radlagersatz	RALA895
	Außenlager	RALA206
	Innenlager	RALA218
	Dichtring	RALA896/3
6	Kegelbundmutter	82MUKU
7	Radbolzen	82BU40
10	Bremsbackensatz	SBA824-4
11	Bremstrommel 5 x 112	T6089235
12	Bremsrolle	P403023
13	Nachstellsatz links	NS827L
	Nachstellsatz rechts	NS827R
14	Distanzstück	P403021
15	Spreizschloss (inkl. Pos. 14)	SPS880

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Identifizierung der Achse und des Radbremstyps

Die Achse wird über das Achs-Typenschild identifiziert.
Das Achs-Typenschild befindet sich in der Mitte oder seitlich am Achsrohr.



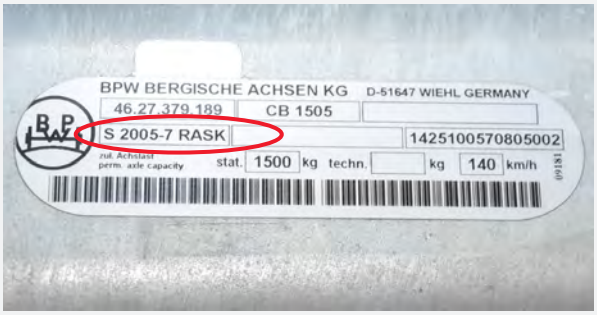
Typenschild

Online über **www.frielitz.de/alko-search** die AL-KO ETI-Nummer eingeben und anhand der Explosionszeichnung das richtige Ersatzteil finden.

Identifizierung des Radbremstyps

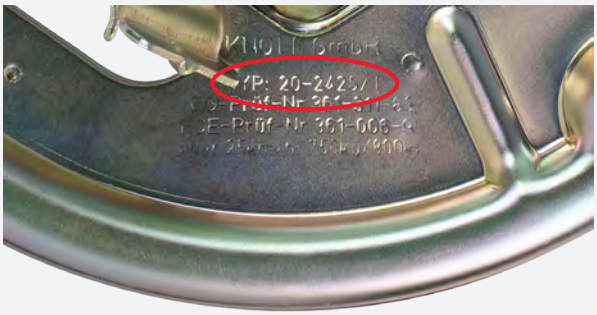
Der Radbremstyp lässt sich je nach Hersteller über das Achs-Typenschild oder das Ankerblech herausfinden. (Bei AL-KO auch über ETI-Nummer)

Radbremstyp









Der Radbremstyp ist rot / schwarz eingekreist.

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteilidentifikation von Radbremsen:

AL-KO: ETI-Nummer auf Achs-Typenschild oder Radbremstyp auf Ankerblech
Knott: Radbremstyp auf Ankerblech oder über Achstyp
BPW: über Achsnummer (Bsp. 46.27.379.189) oder Radbremstyp auf Achs-Typenschild



AL-KO: ETI-Nummer
(Ersatzteilidentifikationsnummer)

Online über **www.frielitz.de/alko-search** die AL-KO ETI-Nummer eingeben und anhand der Explosionszeichnung das richtige Ersatzteil finden.

Ersatzteilidentifikation	Erforderliche Angaben
Trommel	Hersteller, Achstyp, Gussnummer, Radbremstyp, Radanschluss (bei AL-KO auch über ETI-Nummer)
Bremsbacken	Hersteller, Achstyp, Radbremstyp, Bremsbackenbreite/Trommelinnendurchmesser Automatische Nachstellung? (bei AL-KO auch über ETI-Nummer, ggf. AAA nachgerüstet?)
Radlager	DIN-Nr. auf Radlager Wenn nicht vorhanden: - Kompaktlager, Kegelrollenlager oder Kugellager - Abmessungen vom Lager und ggf. Dichtring (bei AL-KO auch über ETI-Nummer)
Fettkappen	Außendurchmesser der Fettkappe, Höhe der Fettkappe (bei AL-KO auch über ETI-Nummer)
Bremsseile	Nummer auf Bremsseil Wenn nicht vorhanden: - Hüllenlänge und Gesamtlänge - Endungen (Glocke/Nippel oder Glocke/Gewinde) - Glocken Außendurchmesser (ggf. Form der Glocke) Bei Knott: Standard oder Nirosta

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Laufnaben

1 AL-KO



2 AL-KO



Laufnabe AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Achslast	Radanschl.	mit Radlager	pass. Fettkappe	Gussnr.	Gewicht
1	**136 96 84**	AL-KO	500 kg	4 x 100	Kegelrollenlager 30203 + 30205	238 125 00 03	696689	1,69 kg
1	**136 96 75**	AL-KO	850 kg	4 x 100	Kegelrollenlager 11749/10 + 45499/10	238 125 00 03	371765	2,40 kg
1	**136 96 71**	AL-KO	850 kg	5 x 112	Kegelrollenlager 11749/10 + 45499/10	238 125 00 03	630286	2,70 kg
2	**131 15 85**	AL-KO	750 kg	4 x 100	Kompaktlager 30 / 60 x 37 mm	581 197	690193	2,34 kg

3 AL-KO



4 AL-KO



Laufnabe AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Achslast	Radanschl.	mit Radlager	pass. Fettkappe	Gussnr.	Gewicht
3	**165 07 23**	AL-KO	750 kg	4 x 100	Kompaktlager 30 / 60 x 37 mm	123 53 56	1369883	2,10 kg
4	**165 07 20**	AL-KO	750 kg	5 x 112	Kompaktlager 30 / 60 x 37 mm	123 53 56	1650460	3,28 kg

5



6



Laufnabe BPW

Abb.	Artikel Nr.	für	Achslast	Radanschl.	mit Radlager	pass. Fettkappe	BH (mm)	Gewicht
5	**03.270.17.09.0**	BPW	750 kg	4 x 100	Kegelrollenlager 30204 + 30206	208 399 00 02	90	2,80 kg
6	**03.270.19.26.0**	BPW	750 kg	5 x 112	Kegelrollenlager 30204 + 30206	208 399 00 02	90	2,80 kg
5	**03.271.09.12.0**	BPW	850 kg	4 x 100	Kegelrollenlager 30204 + 30206	208 399 00 02	81,5	1,78 kg

BH (mm) = Bauhöhe

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Laufnaben

1 KNOTT BREMSENTECHNIK



2 KNOTT BREMSENTECHNIK



Laufnabe Knott

Abb.	Artikel Nr.	für	Achslast	Radanschl.	mit Radlager	pass. Fettkappe	BH (mm)	Gewicht
1	**N8376**	Knott	750 kg	4 x 100	Kegelrollenlager 30204 + 30206	KAPPE 8	60	2,21 kg
2	**N8374**	Knott	750 kg	4 x 100	Kompaktlager 34 / 64 x 37 mm	KAPPE 7	-	2,21 kg
2	**N8375**	Knott	750 kg	5 x 112	Kompaktlager 34 / 64 x 37 mm	KAPPE 7	-	2,58 kg

3



4



Laufnabe Schlegl
mit Fettkappe und Kronenmutter

Abb.	Artikel Nr.	für	Achslast	Radanschl.	mit Radlager	pass. Fettkappe	Werksnummer	Gewicht
3	**N8612**	Schlegl	750 kg	5 x 112	Kegelrollenlager 30204 + 30206	KAPPE 8	586	2,75 kg
4	**N8621**	Schlegl	750 kg	4 x 100	Kompaktlager 34 / 64 x 37 mm	KAPPE 7	795	2,44 kg
4	**N8622**	Schlegl	750 kg	5 x 112	Kompaktlager 34 / 64 x 37 mm	KAPPE 7	795	2,44 kg

5



6



Laufnabe WAP
mit Radschrauben

Abb.	Artikel Nr.	für	Achslast	Radanschl.	mit Radlager	pass. Fettkappe	Serie	Gewicht
5	**N8855**	WAP	550 kg	4 x 100	Kegelrollenlager 30203 + 30205	KAPPE 15	WAG 055	2,30 kg
5	**N8875**	WAP	750 kg	4 x 100	Kegelrollenlager 30204 + 30206	KAPPE 16	WAG 065 / WAG 075	3,10 kg
6	**N8876**	WAP	750 kg	5 x 112	Kegelrollenlager 30204 + 30206	KAPPE 17	WAG 065 / WAG 075	3,18 kg

BH (mm) = Bauhöhe

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Bremstrommeln

1 AL-KO



Bremstrommel AL-KO, 160 x 35
mit Kegelrollenlager RALA818 - 11479/10 + 45449/10
passende Fettkappe: 208 399 00 02

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gussnr.	Radanschl.	Gewicht
691 475	1636, 1637	278991	4 x 100	5,16 kg
691 476	1636, 1637	278991	5 x 112	5,13 kg

2 AL-KO



Bremstrommel AL-KO, 160 x 35
mit Kompaktlager RALA8170 - 30 / 60 x 37 mm
passende Fettkappe: 581 197

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gussnr.	Radanschl.	Gewicht
193 21 05	1636, 1637	606260	4 x 100	5,57 kg
193 21 06	1636, 1637	606260	5 x 112	5,57 kg

3 AL-KO



Bremstrommel AL-KO, 200 x 50
mit Kegelrollenlager RALA817 - 11949/10 + 67048/10
passende Fettkappe: 208 399 00 02

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gussnr.	Radanschl.	Gewicht
691 493	2035, 2051	2382660001	4 x 100	6,87 kg
691 494	2035, 2051	2382660001	5 x 112	6,84 kg

4 AL-KO



Bremstrommel AL-KO, 200 x 50
mit Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm
passende Fettkappe: 581 197

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gussnr.	Radanschl.	Gewicht
193 21 07	2051	581063	4 x 100	7,13 kg
193 21 08	2051	581063	5 x 112	7,00 kg

5 AL-KO



Bremstrommel AL-KO, 200 x 50
mit Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm
passende Fettkappe: 581 197

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gussnr.	Radanschl.	Gewicht
193 21 12	2051 EURO	1366103	4 x 100	7,00 kg
193 21 13	2051 EURO	1366103	5 x 112	7,00 kg

6 AL-KO



Bremstrommel AL-KO, 200 x 50, bis 1500 kg
mit Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm
passende Fettkappe: 581 197

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gussnr.	Radanschl.	Gewicht
193 21 10	2051 EURO	583928, 1931007	5 x 112	7,00 kg

7 AL-KO



Bremstrommel AL-KO, 230 x 60
mit Kegelrollenlager RALA815 - 32005 + 32007
passende Fettkappe: 208 399 00 02

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gussnr.	Radanschl.	Gewicht
691 480	2361	371841	5 x 112	10,85 kg

8 AL-KO



Bremstrommel AL-KO, 230 x 60
mit Kompaktlager RALA8180 - 42 / 80 x 42 mm
passende Fettkappe: 582 505

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gussnr.	Radanschl.	Gewicht
193 21 09	2361	581329, 1302756	5 x 112	7,40 kg

9 AL-KO



Bremstrommel AL-KO, 300 x 80
mit Kegelrollenlager - 32008 + 30211
passende Fettkappe: 368 527

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gussnr.	Radanschl.	Gewicht
136 83 99	3062	1302427	5 x 130	20,66 kg
691 619	3062	1302427	6 x 205	19,00 kg

10 AL-KO



Bremstrommel AL-KO, 300 x 60
mit Kegelrollenlager - 32008 + 30211
passende Fettkappe: 368 527

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gussnr.	Radanschl.	Gewicht
691 486	3081A - bis 1250 kg	366787	6 x 205	21,40 kg
136 54 18	3081 - bis 2000 kg	358064	6 x 205	29,80 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Bremstrommeln

1



Bremstrommel BPW, 170 x 40
mit Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm
passende Fettkappe: KAPPE 74

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608710E	S1704-7RASK	4 x 100	5,55 kg
T608712E	S1704-7RASK	5 x 112	4,00 kg

2



Bremstrommel BPW, 200 x 50
passender Kegelrollenlagersatz RALA873 - 30204 + 30206
passende Fettkappe: 208 399 00 02

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608730	S2005-5RASK	4 x 100	6,50 kg
T608732	S2005-5RASK	5 x 112	6,50 kg

3



Bremstrommel BPW, 200 x 50
mit Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm
*Achse verstärkt, mit Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm
passende Fettkappe: KAPPE 74

Artikel Nr.	Bremsentyp	LS-Tiefe (mm)	Radanschl.	Gewicht
T608770E	S2005-7RASK	11	4 x 100	7,25 kg
T608772E	S2005-7RASK	11	5 x 112	7,10 kg
T608772E-V*	S2005-7RASK	11	5 x 112	7,57 kg

4



Bremstrommel BPW, 200 x 50
mit Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm
passende Fettkappe: KAPPE 74

Artikel Nr.	Bremsentyp	LS-Tiefe (mm)	Radanschl.	Gewicht
T608760E	S2005-7RASK	18	4 x 100	6,94 kg
T608762E	S2005-7RASK	18	5 x 112	6,94 kg

5



Bremstrommel BPW, 250 x 40
passende Kegelrollenlager 30205 + 32007
passende Fettkappe: 03.211.02.02.0

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608780E	S2504-7RASK	5 x 112	8,36 kg

6



Bremstrommel BPW, 250 x 40
passende Kegelrollenlager 32008 + 32028X
passende Fettkappe: 03.211.02.02.0

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
03.274.13.04.0	S2504-7RASK	5 x 112	10,50 kg

7



Bremstrommel BPW, 250 x 40
mit Kompaktlager RALA8750 - 42 / 78 x 45 mm
passende Fettkappe: 03.211.02.10.0

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
05.434.84.63.0	S2504-7RASK	5 x 112	10,00 kg

LS-Tiefe (mm) = Lagersitztiefe

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Bremstrommeln

1 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremstrommel Knott, 160 x 35
passender Kegelrollenlagersatz RALA837K - 30205 + 30206
passende Fettkappe: KAPPE 4

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608320	16-1365	4 x 100	4,58 kg

2 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremstrommel Knott, 160 x 35
mit Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm
passende Fettkappe: KAPPE 7

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608320E	16-1365	4 x 100	5,35 kg
T608322E	16-1365	5 x 112	5,30 kg

3 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremstrommel Knott, 200 x 50
passender Kegelrollenlagersatz RALA837K - 30205 + 30206
passende Fettkappe: KAPPE 4

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608330	20-2425/1	4 x 100	6,53 kg
T608332	20-2425/1	5 x 112	6,74 kg

4 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremstrommel Knott, 200 x 50
mit Kompaktlager, RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm
passende Fettkappe: KAPPE 7

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608330E	20-2425/1	4 x 100	6,80 kg
T608332E	20-2425/1	5 x 112	6,60 kg

5 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremstrommel Knott, 200 x 50, 10 Zoll, bis 1500 kg
mit Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm
passende Fettkappe: KAPPE 4; *wasserdichte Ausführung

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608332EET0	20-2425/1	5 x 112	7,95 kg
T608333E-WD*	20-2425/1	5 x 112	8,24 kg

6 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremstrommel Knott, 200 x 50, 8 Zoll
mit Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm
passende Fettkappe: KAPPE 4

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608334E	20-2425/1	5 x 140	6,50 kg

7 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremstrommel Knott, 250 x 40
für Knott, Nieper, Schlegl
mit Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm
passende Fettkappe: KAPPE 4

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608342E	25-2025/1	5 x 112	10,32 kg

8 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremstrommel Knott, 250 x 40, 10 Zoll
mit Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm
passende Fettkappe: KAPPE 4

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608344E	25-2025/1	5 x 112	9,80 kg

9 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremstrommel Knott, 300 x 60
passender Kegelrollenlagersatz RALA8390 - 30207 + 30211
passende Fettkappe: KAPPE 726

Artikel Nr.	Bremsentyp	BH (mm)	Radanschl.	Gewicht
T608339	30-2355	155	6 x 205	21,00 kg
T608338	30-2355	187	6 x 205	20,10 kg

BH (mm) = Bauhöhe

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Radbremsen

Bremstrommeln

1



Bremstrommel WAP, 180 x 40
mit Kegelrollenlager RALA890 - 30204 + 30206
passende Fettkappe: KAPPE 16

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608918	W 184 RS	4 x 100	5,50 kg
T608919	W 184 RS	5 x 112	5,58 kg

2



Bremstrommel WAP 200 x 50
mit Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm
passend für Humbaur
passende Fettkappe: KAPPE 21

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608952E	W 205 RS	5 x 112	6,50 kg

3



Bremstrommel WAP, 230 x 40
mit Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm
passende Fettkappe: KAPPE 18

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608930E	W 234 RS	4 x 100	7,00 kg

4



Bremstrommel WAP, 230 x 40
mit Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm
passende Fettkappe: KAPPE 18

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608932E-B	W 234 RS	5 x 112	7,55 kg

5



Bremstrommel WAP, 230 x 50
mit Kegelrollenlager RALA895 - 30206 + 32008
passende Fettkappe: KAPPE 18

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T6089235	W 235 RS	5 x 112	9,06 kg

6



Bremstrommel Peitz, 230 x 40
passender Kegelrollenlagersatz RALA827 - 30204 + 30206
*passender Kegelrollenlagersatz RALA827V - 32007 + 44649/10
passende Fettkappe: KAPPE 3

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608212B	R234-76	4 x 100	7,00 kg
T608210B	R234-76	5 x 112	7,32 kg
T608210BV*	R234-76	5 x 112	7,00 kg

7



Bremstrommel IFOR, 200 x 50
mit Kompaktlager RALA8543 - 42 x 76 / 39 mm
passende Fettkappe: KAPPE 85

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608530E	20-2425/1	4 x 139,7	8,00 kg

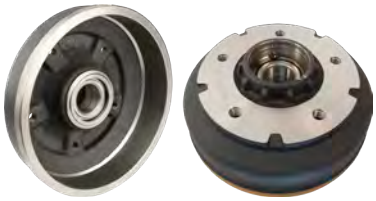
8



Bremstrommel IFOR, 200 x 50
mit Kompaktlager RALA8543 - 42 x 76 / 39 mm
passende Fettkappe: KAPPE 85

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608532E	20-2425/1	5 x 165,1	8,00 kg

9



Bremstrommel IFOR, 250 x 40
mit Kompaktlager RALA8543 - 42 x 76 / 39 mm
passende Fettkappe: KAPPE 85

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608542E	25-2025/1	5 x 165,1	10,06 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Bremstrommeln Second-Line

1



Bremstrommel für AL-KO, 200 x 50
mit Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm
passende Fettkappe: 581 197

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608178E	2051	5 x 112	7,60 kg

2



Bremstrommel für AL-KO, 230 x 60
mit Kompaktlager RALA8180 - 42 / 80 x 42 mm
passende Fettkappe: 582 505

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608182E	2361	5 x 112	11,57 kg

3



Bremstrommel für AL-KO, 200 x 50
mit Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm
passende Fettkappe: 581 197

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608176EK	2051 EURO	4 x 100	7,00 kg

4



Bremstrommel für AL-KO, 200 x 50, bis 1500 kg
mit Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm
passende Fettkappe: 581 197

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608178EC	2051 EURO	5 x 112	7,00 kg

5



Bremstrommel für AL-KO, 200 x 50
mit Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm
passende Fettkappe: 581 197

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608178EK	2051 EURO	5 x 112	7,00 kg

6



Bremstrommel für BPW, 200 x 50
mit Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm
*Achse verstärkt, mit Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm
passende Fettkappe: KAPPE 7

Artikel Nr.	Bremsentyp	LS-Tiefe (mm)	Radanschl.	Gewicht
T608772E-N	S2005-7RASK	11	5 x 112	7,44 kg
T608772E-V-N*	S2005-7RASK	11	5 x 112	7,44 kg

7



Bremstrommel für Knott, 250 x 40
für Knott, Nieper, Schlegl
mit Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm
passende Fettkappe: KAPPE 4

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608342E-N	25-2025/1	5 x 112	11,65 kg

8



Bremstrommel für Knott, 200 x 50
für Knott, Nieper, Schlegl
mit Kompaktlager RALA8330 - 34 / 64 x 37 mm
*Achse verstärkt, mit Kompaktlager RALA8340 - 39 / 72 x 37 mm
passende Fettkappe: KAPPE 7

Artikel Nr.	Bremsentyp	Radanschl.	Gewicht
T608330E-N	20-2425/1	4 x 100	6,50 kg
T608332E-N	20-2425/1	5 x 112	7,30 kg
T608332EET0-N*	20-2425/1	5 x 112	7,30 kg

LS-Tiefe (mm) = Lagersitztiefe

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Radbremsen

Bremsbackensätze / Bremsankerbleche

1 AL-KO



2 AL-KO



Bremsbackensatz mit Ankerblech AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Ausführung	Gewicht
1	**571 384**	Bremsbackensatz mit Ankerblech	2051 EURO	200 x 50	links	3,05 kg
2	**571 385**	Bremsbackensatz mit Ankerblech	2051 EURO	200 x 50	rechts	3,05 kg
1	**572 374**	Bremsbackensatz mit Ankerblech	2361 EURO	230 x 60	links	4,69 kg
2	**572 375**	Bremsbackensatz mit Ankerblech	2361 EURO	230 x 60	rechts	4,70 kg

3 AL-KO



4 AL-KO



5 AL-KO



6 AL-KO



Bremsankerblech AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Ausführung	Gewicht
3	**571 376**	Bremsankerblech	2051	200 x 50	links	1,52 kg
4	**571 377**	Bremsankerblech	2051	200 x 50	rechts	1,52 kg
5	**572 372**	Bremsankerblech	2361	230 x 60	links	1,97 kg
6	**572 373**	Bremsankerblech	2361	230 x 60	rechts	1,97 kg

7 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremsankerblech Knott

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Ausführung	Gewicht
7	**009 001 700**	Bremsankerblech	20-2425/1	200 x 50	links und rechts	1,25 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Bremsbackensätze

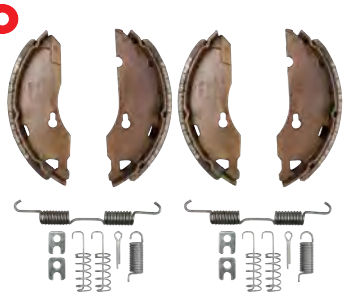
1 AL-KO



Bremsbackensatz AL-KO, 135 x 40
Satz für eine Achse, mit Federnsatz
Trägernummer: 380639, 380640, 380643, 380644

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
122 03 35	135.40	135 x 40	1,50 kg

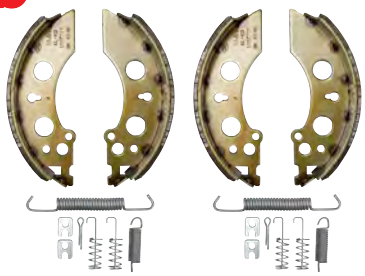
2 AL-KO



Bremsbackensatz AL-KO, 160 x 35
Satz für eine Achse, mit Federnsatz
Trägernummer: 384481, 384296

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
121 38 88	1635, 1636, 1636 G, 1637	160 x 35	1,14 kg

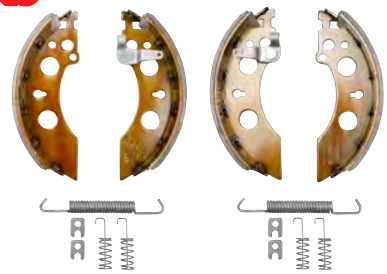
3 AL-KO



Bremsbackensatz AL-KO, 200 x 50
Satz für eine Achse, mit Federnsatz
Trägernummer: 384294, 1807779

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
121 38 89	2050, 2051	200 x 50	1,73 kg

4 AL-KO



Bremsbackensatz AL-KO, 200 x 50
Satz für eine Achse, mit Federnsatz
Trägernummer: 1650424, 1650425, 1650426

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
173 00 57	2051 AAA	200 x 50	1,80 kg

5 AL-KO



Bremsbackensatz AL-KO, 230 x 60
Satz für eine Achse, mit Federnsatz
Trägernummer: 384509, 1808747

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
121 38 90	2360, 2361	230 x 60	3,20 kg

6 AL-KO



Bremsbackensatz AL-KO, 230 x 60
Satz für eine Achse, mit Federnsatz
Trägernummer: 1651283, 1651284, 1651285

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
173 03 32	2361 AAA	230 x 60	3,20 kg

7 AL-KO



Bremsbackensatz AL-KO, 300 x 60
Satz für eine Achse, mit Federnsatz
Trägernummer: 690591

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
122 03 34	3062	300 x 60	5,70 kg

8 AL-KO



Bremsbackensatz AL-KO, 300 x 80
Satz für eine Achse, mit Federnsatz
Trägernummer: 387260

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
122 03 33	3081	300 x 80	9,00 kg

Mit jedem Bremsbackensatz können 2 Radbremsen repariert werden.

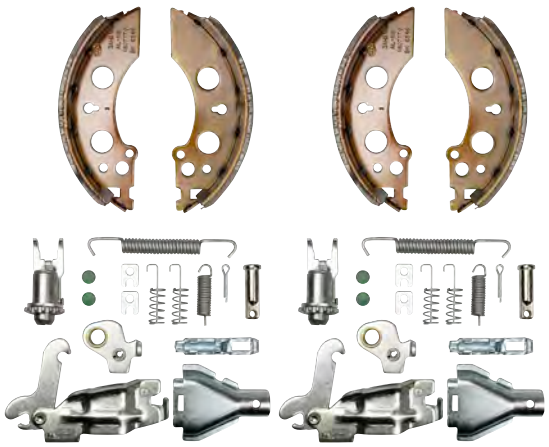
Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Radbremsen

Bremsbackensätze / Nachrüstsätze

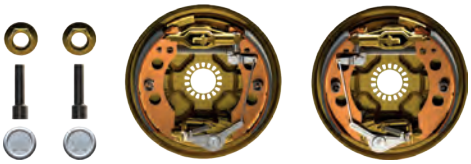
1 AL-KO



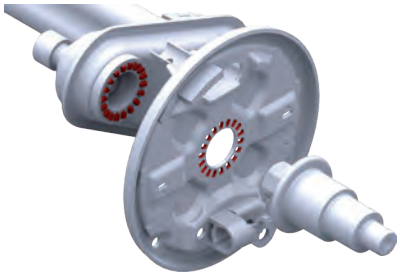
Bremsbacken-Komplett-Set AL-KO
Satz für eine Achse
4 x Bremsbacke, 2 x Federnsatz, 2 x Spreizschloss
2 x Halbschale, 2x Einhängeöse, 4 x Gummistopfen
2 x Nachstellsatz mit Druckbügel und Blattfeder
2 x Rückmatikhebel, 2 x Lagerbolzen mit Splint

Artikel Nr.	Bezeichnung	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
121 38 85	Bremsbacken-Komplett-Set	1635, 1636, 1636 G, 1637	160 x 35	2,27 kg
121 38 86	Bremsbacken-Komplett-Set	2050, 2051	200 x 50	3,10 kg
121 38 87	Bremsbacken-Komplett-Set	2360, 2361	230 x 60	4,54 kg

2 AL-KO



Zahnverschraubung



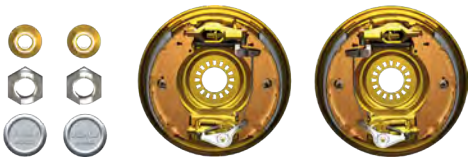
Zahnverschraubung mit 4-Loch



Nachrüstsatz AAA AL-KO, ab Baujahr 1999
Satz für eine Achse, mit automatischer Nachstellung, zum Nachrüsten
mehr Fahrsicherheit durch bis zu 5 m kürzeren Bremsweg
mehr Fahrkomfort durch sanftes Bremsen ohne ruckartiges Auflaufen
geringere Wartungskosten durch verlängerte Service-Intervalle
keine erneute TÜV-Vorführung nach Einbau notwendig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Ausführung	Gewicht
173 00 26	Nachrüstsatz	2051	200 x 50	Bremsankerblech Zahnverschraubung	7,60 kg
173 02 55	Nachrüstsatz	2051	200 x 50	Bremsankerblech Zahnverschraubung mit 4-Loch	7,60 kg

3 AL-KO



Zahnverschraubung



Zahnverschraubung mit 4-Loch



Nachrüstsatz AAA AL-KO, ab Baujahr 1999
Satz für eine Achse, mit automatischer Nachstellung, zum Nachrüsten
mehr Fahrtsicherheit durch bis zu 5 m kürzeren Bremsweg
mehr Fahrkomfort durch sanftes Bremsen ohne ruckartiges Auflaufen
geringere Wartungskosten durch verlängerte Serviceintervalle
keine erneute TÜV-Vorführung nach Einbau notwendig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Ausführung	Gewicht
173 02 98	Nachrüstsatz	2361	230 x 60	Bremsankerblech Zahnverschraubung	8,90 kg
173 02 99	Nachrüstsatz	2361	230 x 60	Bremsankerblech Zahnverschraubung mit 4-Loch	10,40 kg

Mit jedem Bremsbackensatz können 2 Radbremsen repariert werden.

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Bremsbackensätze

1



Bremsbackensatz BPW, 170 x 40
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 872-4	S1704-7RASK	170 x 40	1,36 kg

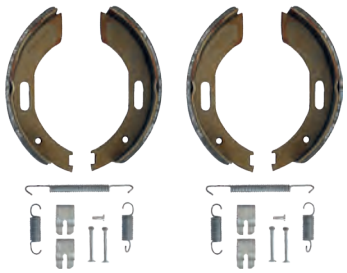
2



Bremsbackensatz BPW, 200 x 35
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 878-4	S2035-7RASK	200 x 35	1,90 kg

3



Bremsbackensatz BPW, 200 x 50
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 875-4	S2005-7RASK	200 x 50	1,98 kg

4



Bremsbackensatz für BPW, 230 x 40
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 877-4	S2304-7RASK	230 x 40	2,48 kg

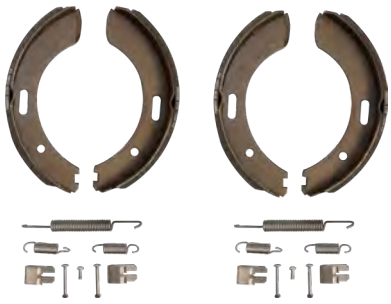
5



Bremsbackensatz BPW, 230 x 40
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 874-4	S2304-2RASK	230 x 40	1,90 kg

6



Bremsbackensatz BPW, 250 x 40
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 879-4	S2504-7RASK	250 x 40	2,70 kg

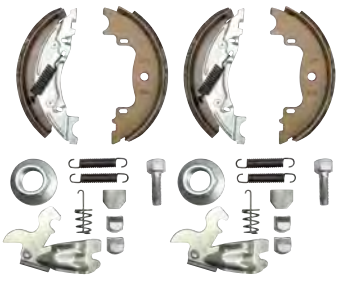
7



Bremsbackensatz BPW, 300 x 60
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
09.801.03.81.0	S3006-7RASK	300 x 60	5,20 kg

8 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremsbacken-Komplett-Set Knott
Satz für eine Achse
4 x Bremsbacken, 2 x Federnsatz
2 x Spreizschloss, 2 x Nachstellsatz
2 x Flanschmutter

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 836-SET	16-1365, S1635-6RASK	160 x 35	2,10 kg
SBA 837-SET	20-2425/1, S2005-5RASK	200 x 50	3,10 kg
SBA 839-SET	25-2025, S2504-5RASK, SKB18	250 x 40	4,26 kg

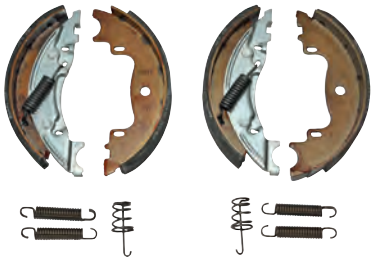
Mit jedem Bremsbackensatz können 2 Radbremsen repariert werden.

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Bremsbackensätze

1 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremsbackensatz Knott, 160 x 35
auch passend für BPW
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 836-4	16-1365, S1635-6RASK	160 x 35	1,34 kg

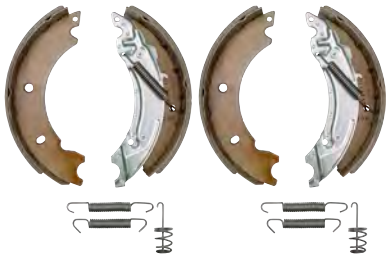
2 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremsbackensatz Knott, 200 x 30
auch passend für BPW
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 838-4	20-963/1, S2003-5RASK	200 x 30	1,78 kg

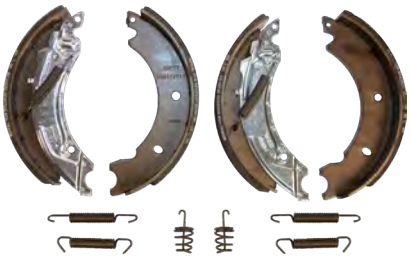
3 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremsbackensatz Knott, 200 x 50
auch passend für BPW, Avonride, Nieper, Schlegl
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 837-4	20-2425/1, S2005-5RASK	200 x 50	2,10 kg

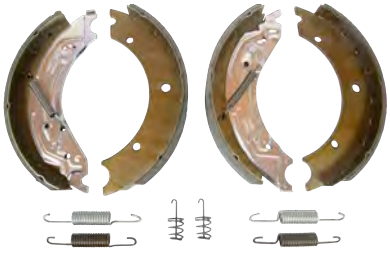
4 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremsbackensatz Avonride, 203,2 x 40
auch passend für Bradley
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 847-4	20,32-1647	203,2 x 40	2,24 kg

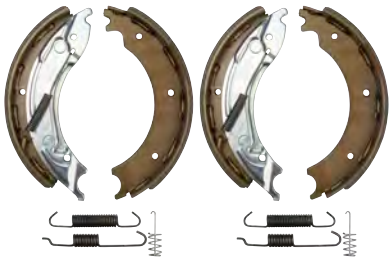
5 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremsbackensatz Knott, 250 x 40
auch passend für BPW, Avonride, Nieper, Schlegl
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 839-4	25-2025, S2504-5RASK, SKB18	250 x 40	3,06 kg

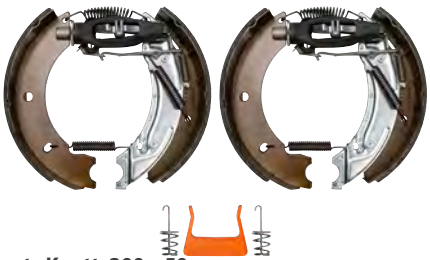
6 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremsbackensatz Knott, 300 x 60
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 835-4	30-2261, 30-2434 mit RFA	300 x 60	7,18 kg

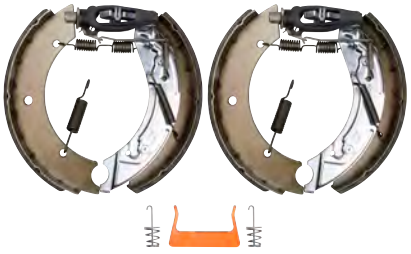
7 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremsbackensatz Knott, 200 x 50
Satz für eine Achse, mit automatischer Nachstellung, zum Nachrüsten
nur für Radbremse mit neuem Bremsankerblech

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 837-ANS	20-2425	200 x 50	2,90 kg

8 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bremsbackensatz Knott, 250 x 40
Satz für eine Achse, mit automatischer Nachstellung, zum Nachrüsten
nur für Radbremse mit neuem Bremsankerblech

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 839-ANS	25-2025	250 x 40	4,10 kg

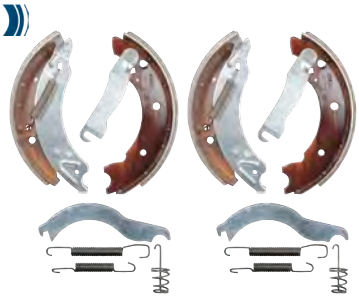
Mit jedem Bremsbackensatz können 2 Radbremsen repariert werden.

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Bremsbackensätze

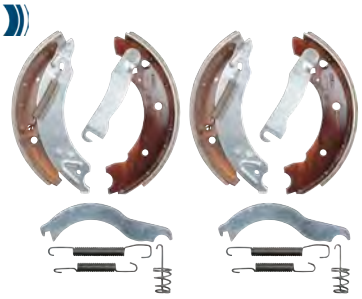
1



Bremsbackensatz für Knott Hydraulik-Bremse, 200 x 50
Satz für eine Achse, mit Federnsatz
nur für Anhänger, nicht für Zugfahrzeuge

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA-2710	20-2710	200 x 50	2,45 kg

2



Bremsbackensatz für Knott Hydraulik-Bremse, 250 x 40
Satz für eine Achse, mit Federnsatz
nur für Anhänger, nicht für Zugfahrzeuge

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA-4066	25-4066	250 x 40	3,80 kg

3



Bremsbackensatz WAP, 180 x 40
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 826-4	W 184 RS	180 x 40	1,50 kg

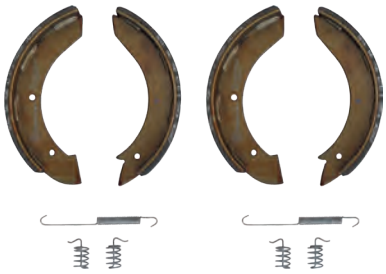
4



Bremsbackensatz WAP, 230 x 50
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 824-4	W 235 RS	230 x 50	2,98 kg

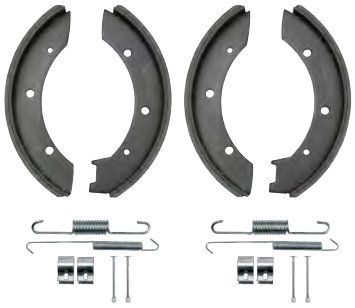
5



Bremsbackensatz Peitz, 230 x 40
auch passend für WAP
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 827-4	R234-76, W 234 RS	230 x 40	2,60 kg

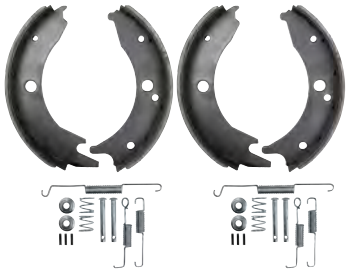
6



Bremsbackensatz Peitz, 230 x 40
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 829-4	S234R	230 x 40	2,50 kg

7



Bremsbackensatz Schlegl, 200 x 50
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 867-4	für SGB-Achse	200 x 50	2,04 kg

Mit jedem Bremsbackensatz können 2 Radbremsen repariert werden.

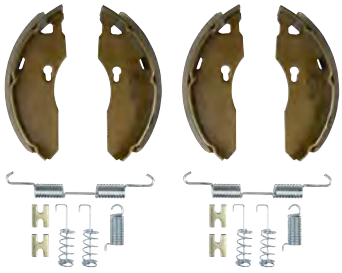
Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.



Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

1



Bremsbackensatz für AL-KO, 160 x 35
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 818-N	1635, 1636, 1636 G, 1637	160 x 35	1,30 kg

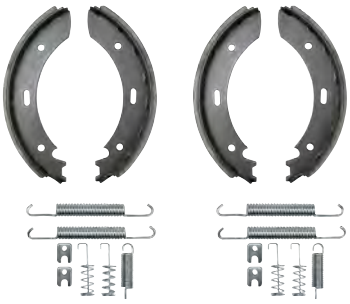
2



Bremsbackensatz für AL-KO, 200 x 35
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 819-N	2035	200 x 35	1,50 kg

3



Bremsbackensatz für AL-KO, 200 x 35
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 814-4	SB200	200 x 35	1,15 kg

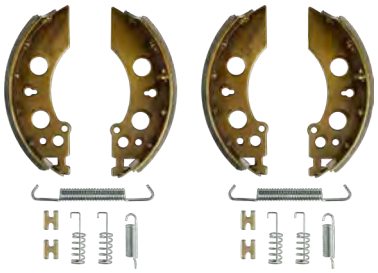
4



Bremsbackensatz für AL-KO, 200 x 35
Satz für eine Achse, ohne Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 813-4	SR201, SR202, SR203	200 x 35	1,70 kg

5



Bremsbackensatz für AL-KO, 200 x 50
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 817-N	2050, 2051	200 x 50	1,90 kg

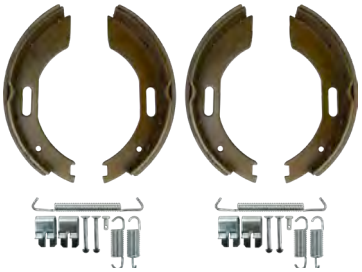
6



Bremsbackensatz für AL-KO, 230 x 60
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 815-N	2360, 2361	230 x 60	3,50 kg

7



Bremsbackensatz für BPW, 200 x 50
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 875-N	S2005-7RASK	200 x 50	2,10 kg

8



Bremsbackensatz für BPW, 250 x 40
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 879-N	S2504-7RASK	250 x 40	2,70 kg

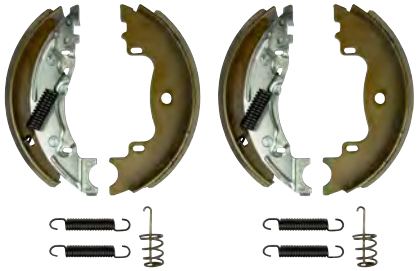
Mit jedem Bremsbackensatz können 2 Radbremsen repariert werden.

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Bremsbackensätze Second-Line

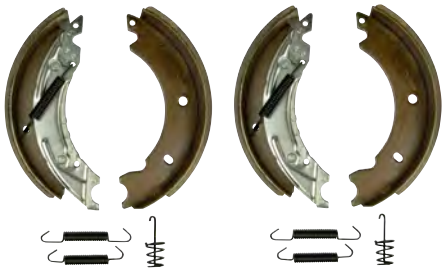
1



Bremsbackensatz für Knott, 160 x 35
auch passend für BPW
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 836-N	16-1365, S1635-6RASK	160 x 35	1,50 kg

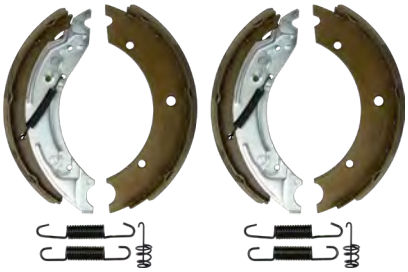
2



Bremsbackensatz für Knott, 200 x 50
auch passend für BPW, Avonride, Nieper, Schlegl
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 837-N	20-2425/1, S2005-5RASK	200 x 50	2,40 kg

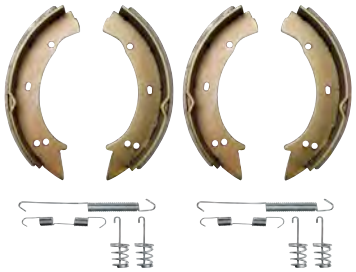
3



Bremsbackensatz für Knott, 250 x 40
auch passend für BPW, Avonride, Nieper, Schlegl
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 839-N	25-2025, S2504-5RASK, SKB18	250 x 40	3,00 kg

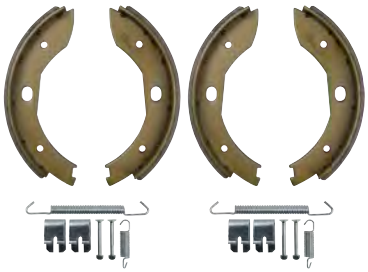
4



Bremsbackensatz für Humbaur, 200 x 50
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 845-5-N	W 205 RS	200 x 50	1,92 kg

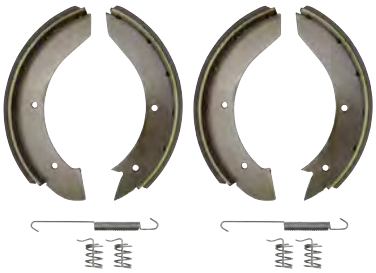
5



Bremsbackensatz für Hahn, 200 x 35
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 858-4	B201/1, B201/2	200 x 35	2,00 kg

6



Bremsbackensatz für Peitz, 230 x 40
auch passend für WAP
Satz für eine Achse, mit Federnsatz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBA 827-N	R 234-76, W 234 RS	230 x 40	2,60 kg

Mit jedem Bremsbackensatz können 2 Radbremsen repariert werden.

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Spreizschlösser

1 AL-KO



Spreizschloss AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
218 215 03	1635, 1636, 1637	160 x 35	0,18 kg

2 AL-KO



Spreizschloss AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
570 666	1637 EURO	160 x 35	0,20 kg

3 AL-KO



Spreizschloss AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
208 880 03	2035	200 x 35	0,24 kg

4 AL-KO



Spreizschloss AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
571 510	2051,2350,2361 EURO	200 x 50,230 x 50,230 x 60	0,28 kg

5 AL-KO



Spreizschloss AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
218 568 03	3060, 3061	300 x 60	0,55 kg

6 AL-KO



Spreizschloss AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
385 165	3062, 3081	300 x 60, 300 x 80	0,66 kg

7 KNOTT BREMSENTECHNIK



Spreizschloss Knott

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SPS 836	16-1365	160 x 35	0,16 kg

8 KNOTT BREMSENTECHNIK



Spreizschloss Knott

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SPS 837	20-2425/1,20-965,25-2025,20-2026	200 x 30,200 x 50,250 x 40	0,26 kg

9 KNOTT BREMSENTECHNIK



Spreizschloss Knott

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SPS 835	30-2261, 30-2355	300 x 60	0,54 kg

10



Spreizschloss BPW

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SPS 878	S2035-7RASK, S2005-7RASK	200 x 30, 200 x 50	0,22 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Radbremsen

Spreizschlösser / Federnsätze / Zubehör

1



Spreizschloss BPW

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SPS 877	S2304-7RASK, S2504-7RASK	230 x 40, 250 x 40	0,32 kg

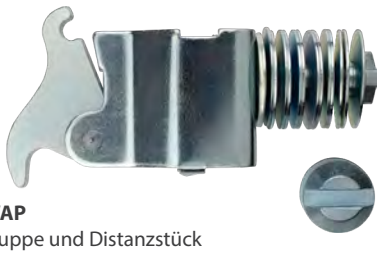
2



Spreizschloss für Peitz

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SPS 827	R234-76	230 x 40	0,30 kg

3



Spreizschloss WAP
mit Tellerfedergruppe und Distanzstück

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SPS 881	W184 S	184 x 40	0,44 kg
SPS 882	W205 RS	200 x 50	0,54 kg

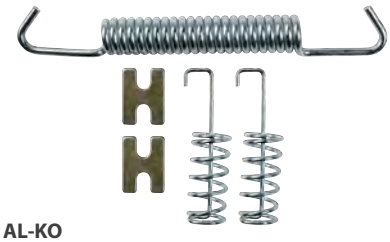
4



Spreizschloss WAP
mit Tellerfedergruppe und Distanzstück

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SPS 880	W234 S, W235 S	230 x 40, 230 x 50	0,56 kg

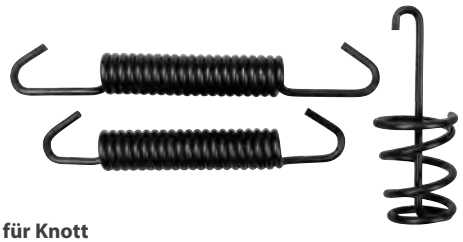
5



Federnsatz für AL-KO
für eine Radbremse

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBF 817	2050,2051,2350,2360,2361	200 x 50,230 x 50,230 x 60	0,02 kg

6



Federnsatz für Knott
für eine Radbremse

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBF 837	20-2425/1	200 x 50	0,02 kg

7



Federnsatz für BPW
für eine Radbremse

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBF 875	S2005-7RASK	200 x 50	0,02 kg

8



Federnsatz für Peitz
für eine Radbremse

Artikel Nr.	Bremsentyp	für Gr. (mm)	Gewicht
SBF 827	R234-76	230 x 40	0,02 kg

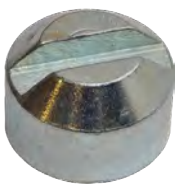
9



Tellerfedergruppe

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
P403016	R234-76	0,10 kg

10



Distanzstück

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
P403021	R234-76	0,17 kg

11



Bremsrolle

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
P403023	R234-76	0,09 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Nachstellsätze

1 AL-KO



Nachstellsatz AL-KO
Satz für eine Radbremse:
1 x Nachstellschraube
1 x Nachstellmutter

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
218 737 08	1635, 1636, 2035, 2050, 2360, 2361	0,11 kg

2



Nachstellsatz BPW
Satz für eine Radbremse:
1 x Nachstellbolzen, 1 x Nachstellmutter
1 x Schraube, 1 x Sicherungsring

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
NS 877	S2035-7RASK, S2005-7RASK, S2504-7RASK	0,10 kg

3 KNOTT BREMSENTECHNIK



Nachstellsatz Knott
Satz für eine Radbremse:
2 x Nachstellbolzen
1 x Nachstellkeil, 1 x Schraube

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
NS 837	16-1365, 20-2425/1	0,11 kg

4 KNOTT BREMSENTECHNIK



Nachstellsatz Knott
Satz für eine Radbremse:
2 x Nachstellbolzen
1 x Nachstellkeil, 1 x Schraube

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
NS 839	25-2025	0,23 kg

5 KNOTT BREMSENTECHNIK



Nachstellsatz Knott
Satz für eine Radbremse:
2 x Nachstellbolzen
1 x Nachstellkeil, 1 x Schraube

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
NS 835	30-2261	0,10 kg

6 KNOTT BREMSENTECHNIK



Nachstellsatz Knott
Satz für eine Radbremse:
2 x Nachstellbolzen
1 x Mutter, 1 x Nachstellkeil

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
NS 838	20-963, 20-964	0,10 kg

7



Nachstellsatz WAP
Satz für eine Radbremse:
2 x Nachstellbolzen
1 x Mutter, 1 x Nachstellkeil

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
NS828	W184 RS, W205 RS	0,30 kg

8



Nachstellsatz für Peitz R234-76
Satz für eine Radbremse:
1 x Nachstellbolzen, 1 x Nachstellkeil

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
NS 827L	R234-76, links	0,08 kg
NS 827R	R234-76, rechts	0,08 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Radbremsen

Bremsenzubehör

1 AL-KO



Rückmatikhebel AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	Ausführung	Gewicht
384 308	1637	links	0,08 kg

2 AL-KO



Rückmatikhebel AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	Ausführung	Gewicht
384 309	1637	rechts	0,08 kg

3 AL-KO



Rückmatikhebel AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	Ausführung	Gewicht
571 386	2051, 2051 AAA, 2361	links	0,09 kg

4 AL-KO



Rückmatikhebel AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	Ausführung	Gewicht
571 387	2051, 2051 AAA, 2361	rechts	0,09 kg

5 AL-KO



Rückmatikhebel AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	Ausführung	Gewicht
218 737 07	2035	links + rechts	0,09 kg

6 AL-KO



Blattfeder AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
368 405	1637, 2051, 2361	0,01 kg

7 AL-KO



Druckbügel

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
581 878	1637	0,03 kg
368 361	2051, 2361	0,03 kg

8 AL-KO



Lagerbolzen AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
218 737 00 01	1625, 1636	0,03 kg

9 AL-KO



Lagerbolzen AL-KO
nur für Euroachsen

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
368 651	1637, 2051, 2361 EURO	0,04 kg

10 AL-KO



Splint AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	Maße (mm)	Gewicht
700 192	-	4 x 20	0,01 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

1 AL-KO



Abdeckblech AL-KO

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
238 261 00 02	Abdeckblech	0,01 kg

2 AL-KO



Rückzugfeder AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
218 887 00 01	1635, 1636, 1637	0,02 kg
218 737 00 03	2035, 2050, 2051, 2051 AAA, 2361	0,02 kg

3 AL-KO



Stopfen AL-KO

Artikel Nr.	Bremsentyp	Ø (mm)	Gewicht
373 245	3060, 3061, 3062, 3081	10	0,02 kg

4 AL-KO



Stopfen AL-KO

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Gewicht
691 945	Stopfen	12	0,02 kg

5 AL-KO



Stopfen AL-KO
für AAA Bremse

Artikel Nr.	Bremsentyp	Ø (mm)	Gewicht
694 430	AAA Bremse	10	0,02 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1 KNOTT BREMSENTECHNIK



Stopfen Knott

Artikel Nr.	Bremsentyp	Ø (mm)	Gewicht
A7831	20-2425/1	12	0,02 kg

2 KNOTT BREMSENTECHNIK



Stopfen Knott

Artikel Nr.	Bremsentyp	Ø (mm)	Gewicht
A7832	25-2025, 25-2026, 25-4303	16	0,02 kg

3



Stopfen BPW

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Gewicht
STO 877	Stopfen	12	0,02 kg

4



Bolzen BPW

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
03.084.52.39.0	2005-7RASK	0,03 kg

5



Formteil BPW

Artikel Nr.	Bremsentyp	Ausführung	Gewicht
03.001.14.81.0	-7	links	0,09 kg

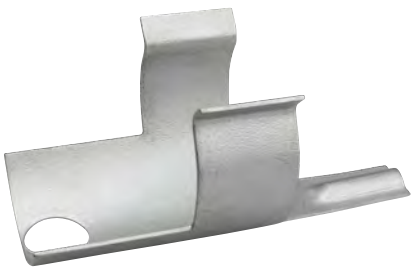
6



Formteil BPW

Artikel Nr.	Bremsentyp	Ausführung	Gewicht
03.001.14.80.0	-7	rechts	0,09 kg

7



Sicherungsklammer BPW

Artikel Nr.	Bremsentyp	Gewicht
SK 878	2005-7RASK, ab BJ 06/1998	0,02 kg

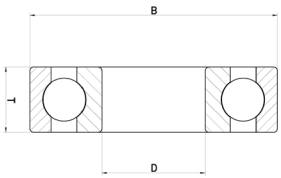
Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Kugellager / Kegelrollenlager

1



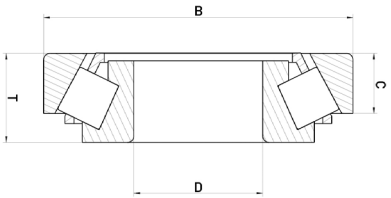


Kugellager

Artikel Nr.	DIN-Nr.	D (mm)	B (mm)	T (mm)	Gewicht
RALA 603	6003-2RS	17	35	10	0,05 kg
RALA 604	6004-2RS	20	42	12	0,07 kg
RALA 605	6005-2RS	25	47	12	0,07 kg
RALA 606	6006-2RS	30	55	13	0,15 kg
RALA 607	6007-2RS	35	62	14	0,15 kg
RALA 623	6203-2RS	17	40	12	0,07 kg
RALA 624	6204-2RS	20	47	14	0,10 kg
RALA 625	6205-2RS	25	52	15	0,13 kg
RALA 626	6206-2RS	30	62	16	0,20 kg
RALA 633	6303-2RS	17	47	14	0,20 kg
RALA 634	6304-2RS	20	52	15	0,14 kg
RALA 635	6305-2RS	25	62	17	0,20 kg

2





Kegelrollenlager

Artikel Nr.	DIN-Nr.	D (mm)	B (mm)	T (mm)	C (mm)	Gewicht
RALA 203	30203	17	40	13,25	11	0,10 kg
RALA 204	30204	20	47	15,25	12	0,11 kg
RALA 205	30205	25	52	16,25	13	0,15 kg
RALA 206	30206	30	62	17,25	14	0,22 kg
RALA 207	30207	35	72	18,25	15	0,33 kg
RALA 208	30208	40	80	19,75	16	0,42 kg
RALA 209	30209	45	85	20,75	16	0,45 kg
RALA 210	30210	50	90	21,75	17	0,46 kg
RALA 214	32004	20	42	15	12	0,11 kg
RALA 215	32005	25	47	15	11,5	0,11 kg
RALA 216	32006	30	55	17	13	0,16 kg
RALA 217	32007	35	62	18	14	0,20 kg
RALA 218	32008	40	68	19	14,5	0,30 kg
RALA 224	32204	20	47	19,25	15	0,17 kg
RALA 225	32205	25	52	19,25	16	0,18 kg
RALA 226	32206	30	62	21,25	17	0,20 kg
RALA 227	32207	35	72	24,25	19	0,40 kg
RALA 234	32304	20	52	22,25	18	0,22 kg
RALA 304	30304	20	52	16,25	13	0,11 kg
RALA 817/1	11949/10	19	45,3	17	12	0,50 kg
RALA 817/2	67048/10	31,6	59,2	17	11,9	0,20 kg
RALA 818/1	11749/10	17,5	40	15	10,7	0,10 kg
RALA 818/2	45449/10	29	50,3	17	11,6	0,20 kg
02.6404.28.00	32028X	28	52	16	14,5	0,14 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Radbremsen

Kegelrollenlagersätze

1



2



3



4



Kegelrollenlagersatz

Abb.	Artikel Nr.	für	Bremstyp / Bremsengröße	Radlager	Dichtring	Verpackung	Gewicht
1	**RALA 811**	AL-KO	SB160, SR160	30203 + 30205	700 777	-	0,33 kg
1	**RALA 812**	AL-KO	SB200, SR201/202/203, 2035	30204 + 30206	700 272	-	0,77 kg
1	**RALA 818**	AL-KO	1635, 1636, 1637	11749/10 + 45449/10	701 511	-	0,37 kg
1	**RALA 818-VP**	AL-KO	1635, 1636, 1637	11749/10 + 45449/10	701 511	Blister	0,49 kg
1	**RALA 817**	AL-KO	2035, 2050, 2051	11949/10 + 67048/10	700 272	-	0,78 kg
1	**RALA 817-VP**	AL-KO	2035, 2050, 2051	11949/10 + 67048/10	700 272	Blister	0,89 kg
1	**299 055**	AL-KO	2360, 2361	32006 + 501349/10	700 779	-	0,60 kg
1	**RALA 815**	AL-KO	2361	32005 + 32007	700 272	-	0,39 kg
2	**RALA 873**	BPW	S2005-5RASK	30204 + 30206	RALA873/3	-	0,40 kg
1	**RALA 839**	BPW, Knott, Nieper	S2504-5RASK, 250 x 40	30205 + 30207	RALA207/3	-	1,09 kg
1	**RALA 845**	Humbaur mit	BPW-Achse, Peitz	30204 + 32006	RALA828	-	0,34 kg
1	**RALA 838**	Knott, Schlegl	VG7, MB8	30204 + 30206	RALA837/7	-	0,40 kg
3	**RALA 837K**	Knott	200 x 30, 200 x 50	30205 + 30206	RALA837/3	-	0,46 kg
3	**RALA 837K-VP**	Knott	200 x 30, 200 x 50	30205 + 30206	RALA837/3	Blister	0,58 kg
-	**RALA 8390**	Knott	300 x 60	30207 + 30211	Anschlagsch.	-	1,40 kg
3	**RALA 837N**	Nieper	200 x 50 RA	30205 + 30206	RALA827/3	-	0,44 kg
3	**RALA 827**	Peitz	R234-76	30204 + 30206	RALA827/3	-	0,40 kg
3	**RALA 827-VP**	Peitz	R234-76	30204 + 30206	RALA827/3	Blister	0,49 kg
1	**RALA 867**	Schlegl	SGB	32206 + 32304	RALA867/3	-	0,56 kg
4	**RALA 860**	Schlegl	MB 586	30204 + 30206	RALA827/3	-	0,48 kg
1	**RALA 890**	WAP	W184 RS	30204 + 30206	RALA890/3	-	0,42 kg
1	**RALA 895**	WAP	W235 RS	30206 + 32008	RALA896/3	-	0,60 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

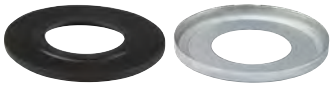
Ersatzteile für Radbremsen

Lagerdichtringe

1



2



3



4



5



6



7



Lagerdichtring

Abb.	Artikel Nr.	für	Innen-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	Stärke (mm)	Gewicht
1	**005 000 085**	-	20	47	7	0,02 kg
2	**RALA 605/3N**	Nieper	25	45	7	0,08 kg
1	**RALA 838/4**	Nieper	25	47	7	0,03 kg
2	**RALA 205/3N**	Nieper	25	52	7	0,01 kg
3	**RALA 827/5**	Peitz	25	52	10	0,02 kg
1	**700 777**	AL-KO	30	52	7	0,02 kg
2	**RALA 206/3N**	Nieper	30	60	8	0,02 kg
3	**RALA 827/3**	Nieper, Peitz	30	62	11	0,02 kg
3	**RALA 837/3**	Knott	30	62	12	0,03 kg
4	**RALA 873/3**	BPW, Nieper	30	63	9	0,02 kg
5	**702 552**	AL-KO	32	52	7	0,02 kg
1	**005 000 088**	-	32	52	7	0,02 kg
1	**005 000 086**	-	35	47	7	0,01 kg
1	**005 000 087**	-	35	62	7	0,03 kg
3	**RALA 873/4**	BPW	35	62	7	0,02 kg
1	**RALA 890/3**	WAP	35	62	10	0,03 kg
3	**RALA 217/3**	BPW	35	62	10	0,02 kg
1	**RALA 207/3**	Knott, Nieper	35	72	7	0,03 kg
1	**RALA 828**	BPW	38	55	7	0,01 kg
1	**RALA 837/7**	Knott	38	62	8	0,01 kg
3	**02.5681.93.00**	BPW	40	67,8	8 / 12,9	0,03 kg
1	**701 511**	AL-KO	40	52	7	0,02 kg
1	**005 000 089**	-	40	62	10	0,03 kg
1	**700 272**	AL-KO	42	62	7	0,02 kg
1	**RALA 847/3**	Avonride	42,8	63,5	9,52	0,03 kg
1	**RALA 837/5**	Knott	43,5	56	7	0,01 kg
6	**RALA 838/3**	Knott	44	56,2	5	0,03 kg
7	**RALA 837/9**	Knott	44	64,3	5	0,01 kg
1	**RALA 867/3**	Schlegl	48	62	8	0,02 kg
1	**RALA 837/6**	Knott	53	72	8	0,01 kg
1	**RALA 896/3**	WAP	55	68	8	0,02 kg
1	**RALA 815/3**	AL-KO	55	75	8	0,02 kg

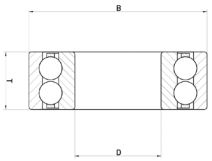
Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kompaktlager / Kompaktlagersätze

1



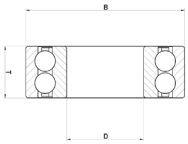


Kompaktlager

Artikel Nr.	für Typ	D (mm)	B (mm)	T (mm)	Gewicht
RALA 8170	AL-KO 1637	30	60	37	0,41 kg
RALA 8330	AL-KO, BPW, Knott, Nieper, Schlegl, WAP	34	64	37	0,45 kg
RALA 8340	AL-KO, Knott, Nieper, Schlegl	39	72	37	0,40 kg
RALA 8180	AL-KO 2361	42	80	42	0,78 kg
RALA 8750	BPW CB 1805 S2504-7RASK	42	78	45	0,75 kg
RALA 8544	IFOR Williams	35	74	60	0,54 kg
RALA 8543	IFOR Williams	42	76	39	0,75 kg

2



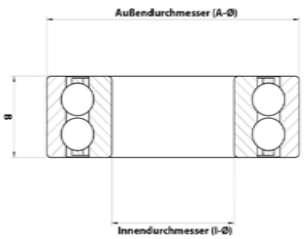


Kompaktlager, wasserdicht

Artikel Nr.	für Typ	D (mm)	B (mm)	T (mm)	Gewicht
RALA 8332	AL-KO, BPW, Knott, Nieper, Schlegl, WAP	34	64	37	0,35 kg
RALA 8342	AL-KO, Knott, Nieper, Schlegl	39	72	37	0,55 kg

3



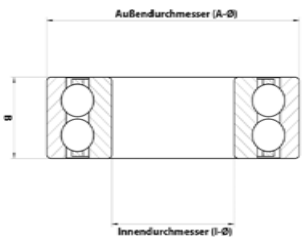


Kompaktlagersatz
1 x Kompaktlager, 1 x Flanschmutter, 1 - 2 x Sicherungsring/e

Artikel Nr.	für Typ	I-Ø / A-Ø x B (mm)	Flanschmutter	Sicherungsring	Verpackung	Gewicht
RALA 8170S	AL-KO 1637	30 / 60 x 37	MU 81	1 x A7817	-	0,58 kg
RALA 8170S-VP	AL-KO 1637	30 / 60 x 37	MU 81	1 x A7817	Blister	0,69 kg
RALA 8176S	AL-KO 2051	39 / 72 x 37	MU 81	1 x 703 749	-	0,58 kg
RALA 8178S	AL-KO 2051	34 / 64 x 37	MU 81	1 x 704 437	-	0,64 kg
RALA 8178S-VP	AL-KO 2051	34 / 64 x 37	MU 81	1 x 704 437	Blister	0,73 kg
RALA 8180S	AL-KO 2361	42 / 80 x 42	582 506	1 x A7816	-	0,97 kg
RALA 8330S	Knott 200 x 50, Nieper GFA650-1500, Schlegl SKB9-15	34 / 64 x 37	MU 81	2 x A7815	-	0,63 kg
RALA 8330S-VP	Knott 200 x 50, Nieper GFA650-1500, Schlegl SKB9-15	34 / 64 x 37	MU 81	2 x A7815	-	0,57 kg
RALA 8340S	Knott 250 x 40, Nieper GFA1600-1800, Schlegl SKB18	39 / 72 x 37	MU 81	2 x A7865	-	0,72 kg
RALA 8340S-VP	Knott 250 x 40, Nieper GFA1600-1800, Schlegl SKB18	39 / 72 x 37	MU 81	2 x A7865	Blister	0,82 kg

4





Kompaktlagersatz, wasserdicht
1 x Kompaktlager, 1 x Flanschmutter, 1 - 2 x Sicherungsring/e

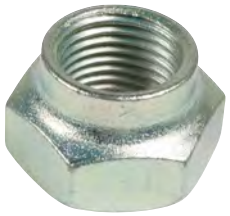
Artikel Nr.	für Typ	I-Ø / A-Ø x B (mm)	Flanschmutter	Sicherungsring	Gewicht
122 48 02	AL-KO 2051	34 / 64 x 37	MU 81	1 x 704 437	0,85 kg
RALA 8332S	Knott 200 x 50, Nieper GFA650-1500, Schlegl SKB9-15	34 / 64 x 37	MU 81	2 x A7815	0,53 kg
RALA 8342S	Knott 250 x 40, Nieper GFA1600-1800, Schlegl SKB18	39 / 72 x 37	MU 81	1 x 703 749	0,73 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Flanschmuttern / Sicherungsringe

1



Halsmutter

2



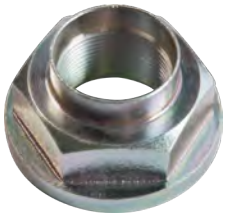
Flanschmutter

3



Flanschmutter

4



Flanschmutter

Abb.	Artikel Nr.	für	Gewinde (mm)	SW (mm)	Verpackung	VPE	Gewicht
1	**131 20 08**	AL-KO	M16 x 1,5	24	Lose 1 Stk.	100	0,03 kg
2	**MU 81**	AL-KO, Knott, Nieper	M24 x 1,5	32	Lose 1 Stk.	100	0,10 kg
2	**MU 81-VP**	AL-KO, Knott, Nieper	M24 x 1,5	32	Blister 2 Stk.	-	0,22 kg
2	**MU 89**	WAP mit Sicherungsring	M24 x 1,5	32	Lose 1 Stk.	20	0,02 kg
3	**MU 87/1**	BPW	M27 x 1,5	41	Lose 1 Stk.	50	0,02 kg
2	**582 506**	AL-KO	M27 x 2,0	36	Lose 1 Stk.	100	0,15 kg
4	**KRS 854**	IFOR Williams	M30 x 1,5	46	Lose 1 Stk.	100	0,22 kg
4	**KRS 855**	IFOR Williams	M34 x 1,5	41	Lose 1 Stk.	-	0,06 kg

5



Kronenmutter

6



Flanschmutter

7



Splint

Abb.	Artikel Nr.	für	Gewinde (mm)	SW (mm)	Maße (mm)	Gewicht
5	**700 754**	AL-KO	M16 x 1,5	24	-	0,02 kg
5	**700 117**	AL-KO	M18 x 1,5	27	-	0,04 kg
5	**KR 867**	AL-KO	M20 x 1,5	30	-	0,04 kg
5	**700 118**	AL-KO	M22 x 1,5	32	-	0,03 kg
6	**165 03 13**	AL-KO	M24 x 1,5	zwölfkant	-	0,07 kg
5	**701 411**	AL-KO	M24 x 1,5	32	-	0,10 kg
5	**KR 841**	AL-KO	M24 x 1,5	32	-	0,06 kg
5	**KR 837**	AL-KO	M24 x 2,0	36	-	0,58 kg
7	**700 192**	AL-KO		-	4,0 x 20	0,01 kg
7	**700 196**	AL-KO		-	5,0 x 40	0,01 kg

8



9



10



Sicherungsring

Abb.	Artikel Nr.	für Artikel Nr.	Maße (mm)	Gewicht
8	**A7817**	RALA 8170	60 x 2,0	0,01 kg
8	**A7815**	RALA 8330, RALA 8332	64 x 2,0	0,01 kg
9	**704 437**	RALA 8178	64 x 4,0	0,03 kg
8	**A7865**	RALA 8340	72 x 2,5	0,01 kg
8	**A7510**	RALA 8543	76 x 2,5	0,01 kg
10	**A7816**	RALA 8180	80 x 2,5	0,01 kg

SW (mm) = Schlüsselweite; Bitte beachten: Nach jedem Lösen muss die Flanschmutter und der/die Sicherungsring(e) ausgetauscht werden!

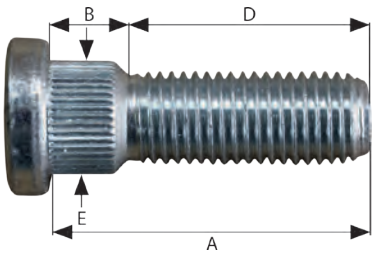
Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

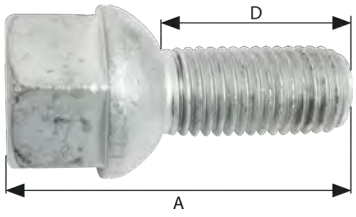
Ersatzteile für Radbremsen

Radbolzen / Radschrauben / Radmuttern

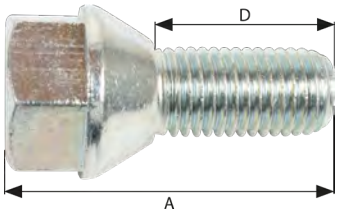
1



2



3



Radbolzen **Radschraube** **Radschraube**

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewinde (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht
1	**82BU40**	Radbolzen	M12 x 1,5	36	10	25	14,75	0,04 kg
1	**82BU48**	Radbolzen	M14 x 1,5	50	10	38	14,50	0,05 kg
1	**03.296.00.05.0**	Radbolzen	M12 x 1,5	36	8	25	17	0,06 kg
1	**03.296.01.16.1**	Radbolzen	M18 x 1,5	46	10	34	21	0,11 kg
1	**03.296.01.23.1**	Radbolzen	M18 x 1,5	57	22	33	21	0,15 kg
2	**82RSKU**	Radschraube	M12 x 1,5	45	-	25	-	0,05 kg
3	**82RSKE**	Radschraube	M12 x 1,5	42	-	24	-	0,05 kg
3	**82RSKE-ALU**	Radschraube	M12 x 1,5	52	-	27	-	0,05 kg

4



5



Radmutter

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Gewinde (mm)	Gewicht
4	**82MUKU**	Kugel	M12 x 1,5	0,08 kg
4	**82MU14**	Kugel	M14 x 1,5	0,05 kg
5	**82MUKE**	Kegel	M12 x 1,5	0,02 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Fettkappen

1 AL-KO



2 AL-KO



3 AL-KO



4 AL-KO



5 AL-KO



6 AL-KO



7 AL-KO



8 AL-KO



9 AL-KO



10 AL-KO



11 AL-KO



12



Fettkappe

Abb.	Artikel Nr.	für	Bremstyp / Bremsengröße	Lagerart	Außen-Ø (mm)	Verpackung	Gewicht
1	**123 53 56**	AL-KO	Nabe Optima	-	60,0	-	0,06 kg
2	**238 125 00 03**	AL-KO	1636 G, Nabe ungebremst	Kegelrollen-/Kugellager	40,2	-	0,03 kg
2	**208 399 00 02**	AL-KO	1637, 2035, 2051, 2350, 2361	Kegelrollen-/Kugellager	48,3	-	0,03 kg
2	**208 399 00 02-VP**	AL-KO	1637, 2035, 2051, 2350, 2361	Kegelrollen-/Kugellager	48,3	Blister	0,06 kg
3	**581 197**	AL-KO	1636 G, 1637, 2051, Nabe ungebremst	Kompaktlager	55,0	-	0,06 kg
3	**581 197-VP**	AL-KO	1636 G, 1637, 2051, Nabe ungebremst	Kompaktlager	55,0	Blister 2 Stk.	0,20 kg
4	**165 17 68**	AL-KO	AAA	Kompaktlager	57,0	-	0,06 kg
5	**131 39 24**	AL-KO	2051, Nabe ungebremst, wasserdicht	Kompaktlager	55,0	-	0,05 kg
6	**268 781 00 04**	AL-KO	2360, 2361	Kegelrollen-/Kugellager	56,3	-	0,06 kg
7	**582 505**	AL-KO	2361, Nabe ungebremst	Kegelrollen-/Kugellager	66,3	-	0,07 kg
8	**165 30 33**	AL-KO	2361 AAA	-	66,0	-	0,06 kg
9	**133 73 00**	AL-KO	2361, wasserdicht	Kompaktlager	66,0	-	0,03 kg
6	**218 568 00 07**	AL-KO	3060, 3061, SB301	Kegelrollen-/Kugellager	60,3	-	0,10 kg
6	**368 527**	AL-KO	3062, 3081	Kegelrollen-/Kugellager	70,3	-	0,14 kg
6	**258 929 00 11**	AL-KO	3080, 3081	Kegelrollen-/Kugellager	85,0	-	0,18 kg
10	**KAPPE 3**	BPW, Peitz	R234-76	Kegelrollenlager	50,5	-	0,04 kg
10	**03.211.02.02.0**	BPW	S2005-5RASK, S3006-5RASK, S3006-7RASK	Kegelrollenlager	53,0	-	0,06 kg
11	**03.211.02.10.0**	BPW	S2504-7RASK	-	80,5	-	0,10 kg
12	**005 000 071**	BPW	-	Kegelrollenlager	62,0	-	0,10 kg
7	**KAPPE 74**	BPW	S2005-7RASK	Kompaktlager	64,5	-	0,06 kg
11	**KAPPE 72**	BPW	S2005-7RASK	Kompaktlager	72,5	-	0,06 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Radbremsen

Fettkappen

1 KNOTT BREMSENTECHNIK



2



3



4 KNOTT BREMSENTECHNIK



5



6



7



8



9



10



Fettkappe

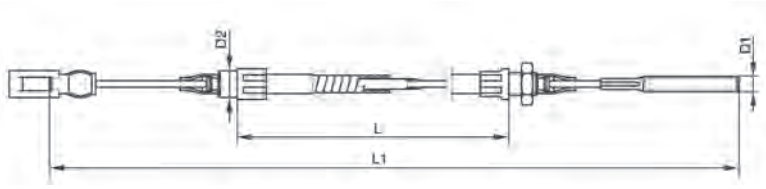
Abb.	Artikel Nr.	für	Bremstyp / Bremsengröße	Lagerart	Außen-Ø (mm)	Verpackung	Gewicht
1	**KAPPE 4**	Knott, Nieper	16-1365, 20-965, 25-2025	Kegelrollenlager	52,0	-	0,05 kg
1	**KAPPE 4-VP**	Knott, Nieper	16-1365, 20-965, 25-2025	Kegelrollenlager	52,0	Blister 2 Stk.	0,15 kg
2	**KAPPE 7**	Knott	20-2425/1	Kompaktlager	64,2	-	0,06 kg
2	**KAPPE 7-VP**	Knott	20-2425/1	Kompaktlager	64,2	Blister 2 Stk.	0,18 kg
3	**KAPPE 6**	Knott, Nieper	30-2261, 30-4010	Kegelrollenlager	72,0	-	0,05 kg
4	**KAPPE 19**	Knott, Stema	-	Kompaktlager	47,1	-	0,04 kg
5	**KAPPE 8**	Schlegl SGB	-	Kegelrollenlager	47,0	-	0,04 kg
6	**KAPPE 11**	Nieper	Nabe ungebremst	Kugellager	35,0	-	0,01 kg
7	**KAPPE 16**	WAP	W184 RS, wasserdicht	Kegelrollenlager	48,0	-	0,06 kg
8	**KAPPE 21**	WAP	W205 RS, W234 RS, wasserdicht	Kompaktlager	64,0	-	0,06 kg
9	**KAPPE 18**	WAP	W235 RS, WAG180L	Kegelrollenlager	64,8	-	0,06 kg
10	**KAPPE 85**	IFOR Williams	-	-	76,0	-	0,04 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Bremsseile

1 AL-KO



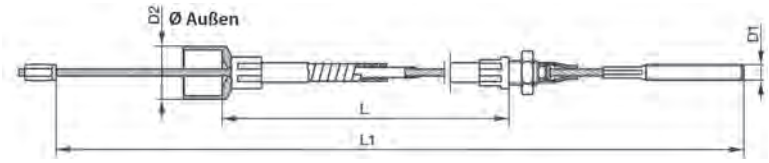


Bremsseil AL-KO
PROFI longlife, alte Ausführung

Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L (mm)	Gesamtlänge L1 (mm)	Gewinde D1	Ø D2 (mm)	Gewicht
208 880 04 04	Auge / Gewinde	530	785	M8	14	0,28 kg
208 880 04 03	Auge / Gewinde	770	1025	M8	14	0,38 kg
208 880 04	Auge / Gewinde	890	1145	M8	14	0,42 kg
208 880 04 06	Auge / Gewinde	1010	1265	M8	14	0,46 kg
208 880 04 01	Auge / Gewinde	1130	1385	M8	14	0,50 kg
208 880 04 02	Auge / Gewinde	1310	1565	M8	14	0,56 kg
218 418 04	Auge / Gewinde	1430	1685	M8	14	0,57 kg
224 243	Auge / Gewinde	1729	1985	M8	14	0,50 kg

2 AL-KO



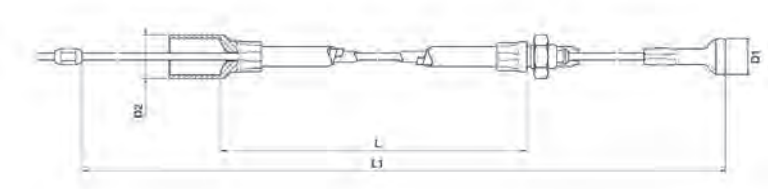


Bremsseil AL-KO
PROFI longlife

Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L (mm)	Gesamtlänge L1 (mm)	Gewinde D1	Ø Glocke D2 (mm)	Gewicht
299 707	Glocke / Gewinde	350	560	M8	26	0,23 kg
299 708	Glocke / Gewinde	530	740	M8	26	0,30 kg
299 709	Glocke / Gewinde	770	980	M8	26	0,38 kg
299 710	Glocke / Gewinde	890	1100	M8	26	0,42 kg
299 711	Glocke / Gewinde	1020	1230	M8	26	0,46 kg
299 712	Glocke / Gewinde	1130	1340	M8	26	0,50 kg
299 713	Glocke / Gewinde	1320	1530	M8	26	0,50 kg
299 714	Glocke / Gewinde	1430	1640	M8	26	0,60 kg
299 715	Glocke / Gewinde	1620	1830	M8	26	0,68 kg
299 716	Glocke / Gewinde	1790	2000	M8	26	0,72 kg

3 AL-KO





Bremsseil AL-KO
PROFI longlife, mit Schnellverschluss

Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L (mm)	Gesamtlänge L1 (mm)	D1 (mm)	Ø Glocke D2 (mm)	Gewicht
247 282	Glocke / Nippel	530	726	18	26	0,30 kg
247 283	Glocke / Nippel	770	966	18	26	0,37 kg
247 284	Glocke / Nippel	890	1086	18	26	0,41 kg
247 285	Glocke / Nippel	1020	1216	18	26	0,46 kg
247 286	Glocke / Nippel	1130	1326	18	26	0,49 kg
247 287	Glocke / Nippel	1320	1516	18	26	0,56 kg
247 288	Glocke / Nippel	1430	1626	18	26	0,60 kg
247 289	Glocke / Nippel	1620	1816	18	26	0,65 kg
247 290	Glocke / Nippel	1790	1986	18	26	0,72 kg

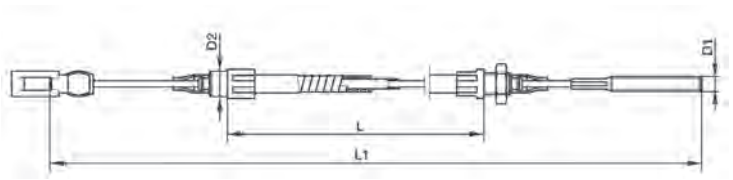
Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Bremsseile

1 **Reinforced**



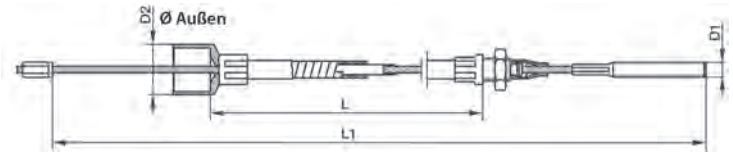


Bremsseil für AL-KO, BPW, Peitz, Knott, WAP
alte Ausführung

Artikel Nr.	Bremsselanschluss	Hüllenlänge L (mm)	Gesamtlänge L1 (mm)	Gewinde D1	Ø D2 (mm)	Gewicht
BS81-0770	Auge / Gewinde	770	1025	M8	14	0,35 kg
BS81-0890	Auge / Gewinde	890	1145	M8	14	0,37 kg
BS81-1010	Auge / Gewinde	1010	1265	M8	14	0,40 kg
BS81-1130	Auge / Gewinde	1130	1385	M8	14	0,44 kg
BS81-1300	Auge / Gewinde	1300	1555	M8	14	0,49 kg
BS81-1430	Auge / Gewinde	1430	1665	M8	14	0,53 kg
BS81-1630	Auge / Gewinde	1630	1865	M8	14	0,59 kg

2 **Reinforced**



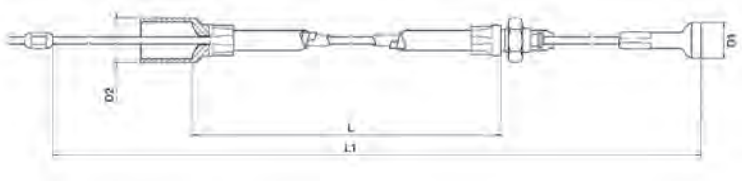


Bremsseil für AL-KO

Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L (mm)	Gesamtlänge L1 (mm)	Gewinde D1	Ø Glocke D2 (mm)	Gewicht
BS81-0530N	Glocke / Gewinde	530	740	M8	26	0,30 kg
BS81-0770N	Glocke / Gewinde	770	980	M8	26	0,35 kg
BS81-0890N	Glocke / Gewinde	890	1100	M8	26	0,39 kg
BS81-1020N	Glocke / Gewinde	1020	1230	M8	26	0,42 kg
BS81-1130N	Glocke / Gewinde	1130	1340	M8	26	0,45 kg
BS81-1320N	Glocke / Gewinde	1320	1530	M8	26	0,51 kg
BS81-1430N	Glocke / Gewinde	1430	1640	M8	26	0,54 kg
BS81-1620N	Glocke / Gewinde	1620	1830	M8	26	0,60 kg

3 **Reinforced**





Bremsseil für AL-KO
mit Schnellverschluss

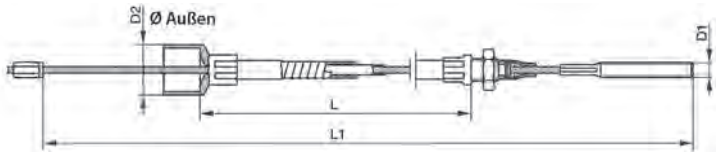
Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L (mm)	Gesamtlänge L1 (mm)	D1 (mm)	Ø Glocke D2 (mm)	Gewicht
BS81-0530P	Glocke / Nippel	530	726	18	26	0,30 kg
BS81-0770P	Glocke / Nippel	770	966	18	26	0,36 kg
BS81-0890P	Glocke / Nippel	890	1086	18	26	0,38 kg
BS81-1020P	Glocke / Nippel	1020	1216	18	26	0,42 kg
BS81-1130P	Glocke / Nippel	1130	1326	18	26	0,46 kg
BS81-1320P	Glocke / Nippel	1320	1516	18	26	0,51 kg
BS81-1430P	Glocke / Nippel	1430	1626	18	26	0,54 kg
BS81-1620P	Glocke / Nippel	1620	1816	18	26	0,68 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Bremsseile

1 **Reinforced**



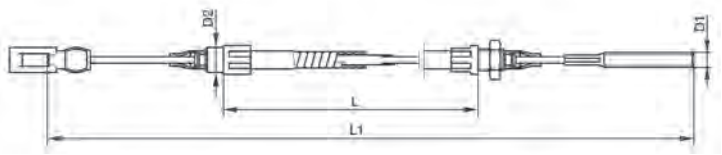


Bremsseil für Knott, Nieper, Schlegl SKB9-18
mit Knott-Bremssystem

Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L (mm)	Gesamtlänge L1 (mm)	Gewinde D1	Ø Glocke D2 (mm)	Gewicht
BS83-0650	Glocke / Gewinde	650	860	M8	22	0,32 kg
BS83-0730	Glocke / Gewinde	730	940	M8	22	0,34 kg
BS83-0830	Glocke / Gewinde	830	1040	M8	22	0,38 kg
BS83-0930	Glocke / Gewinde	930	1140	M8	22	0,40 kg
BS83-1030	Glocke / Gewinde	1030	1240	M8	22	0,44 kg
BS83-1130	Glocke / Gewinde	1130	1340	M8	22	0,46 kg
BS83-1230	Glocke / Gewinde	1230	1440	M8	22	0,48 kg
BS83-1330	Glocke / Gewinde	1330	1540	M8	22	0,52 kg
BS83-1430	Glocke / Gewinde	1430	1640	M8	22	0,55 kg
BS83-1530	Glocke / Gewinde	1530	1740	M8	22	0,58 kg
BS83-1630	Glocke / Gewinde	1630	1840	M8	22	0,60 kg
BS83-1830	Glocke / Gewinde	1830	2040	M8	22	0,67 kg
BS83-2030	Glocke / Gewinde	2030	2240	M8	22	0,76 kg

2 **Reinforced**



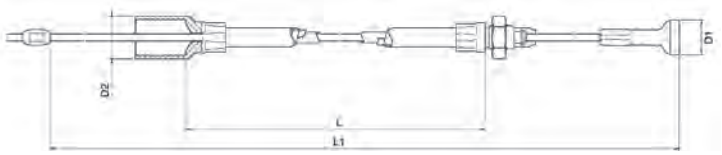


Bremsseil für Knott
alte Ausführung

Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L (mm)	Gesamtlänge L1 (mm)	Gewinde D1	Ø D2 (mm)	Gewicht
BS83-0800A	Auge / Gewinde	800	1075	M8	14	0,35 kg
BS83-0900A	Auge / Gewinde	900	1175	M8	14	0,39 kg
BS83-1000A	Auge / Gewinde	1000	1275	M8	14	0,42 kg
BS83-1100A	Auge / Gewinde	1100	1350	M8	14	0,45 kg
BS83-1200A	Auge / Gewinde	1200	1475	M8	14	0,50 kg

3 **Reinforced**





Bremsseil für Knott
mit Schnellverschluss

Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L (mm)	Gesamtlänge L1 (mm)	D1 (mm)	Ø Glocke D2 (mm)	Gewicht
BS83-0630P	Glocke / Nippel	630	820	18	22	0,32 kg
BS83-0730P	Glocke / Nippel	730	920	18	22	0,34 kg
BS83-0830P	Glocke / Nippel	830	1020	18	22	0,38 kg
BS83-0930P	Glocke / Nippel	930	1120	18	22	0,40 kg
BS83-1030P	Glocke / Nippel	1030	1220	18	22	0,43 kg
BS83-1130P	Glocke / Nippel	1130	1320	18	22	0,45 kg
BS83-1230P	Glocke / Nippel	1230	1420	18	22	0,48 kg
BS83-1330P	Glocke / Nippel	1330	1520	18	22	0,51 kg
BS83-1430P	Glocke / Nippel	1430	1620	18	22	0,54 kg
BS83-1530P	Glocke / Nippel	1530	1720	18	22	0,58 kg
BS83-1630P	Glocke / Nippel	1630	1820	18	22	0,60 kg
BS83-1830P	Glocke / Nippel	1830	2020	18	22	0,67 kg

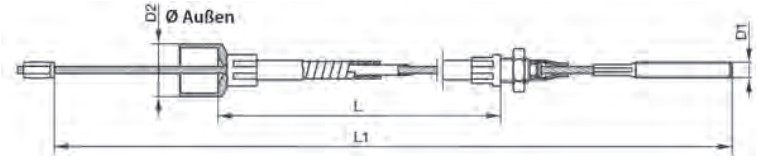
Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Bremsseile

1



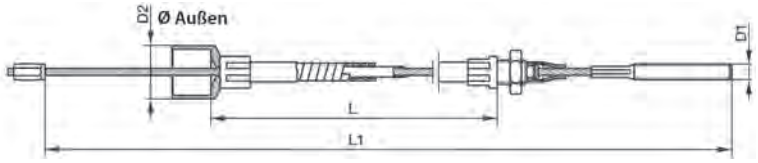


Bremsseil für Knott Nieper, Schlegl SKB9-18, Nirosta
mit Knott-Bremssystem

Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L (mm)	Gesamtlänge L1 (mm)	Gewinde D1	Ø Glocke D2 (mm)	Gewicht
BS83-0730NR	Glocke / Gewinde	730	940	M8	22	0,34 kg
BS83-0830NR	Glocke / Gewinde	830	1040	M8	22	0,36 kg
BS83-0930NR	Glocke / Gewinde	930	1140	M8	22	0,40 kg
BS83-1030NR	Glocke / Gewinde	1030	1240	M8	22	0,44 kg
BS83-1130NR	Glocke / Gewinde	1130	1340	M8	22	0,46 kg
BS83-1230NR	Glocke / Gewinde	1230	1440	M8	22	0,50 kg
BS83-1330NR	Glocke / Gewinde	1330	1540	M8	22	0,54 kg
BS83-1430NR	Glocke / Gewinde	1430	1640	M8	22	0,56 kg
BS83-1530NR	Glocke / Gewinde	1530	1740	M8	22	0,60 kg
BS83-1630NR	Glocke / Gewinde	1630	1840	M8	22	0,64 kg
BS83-1830NR	Glocke / Gewinde	1830	2040	M8	22	0,80 kg
BS83-2030NR	Glocke / Gewinde	2030	2240	M8	22	0,75 kg

2



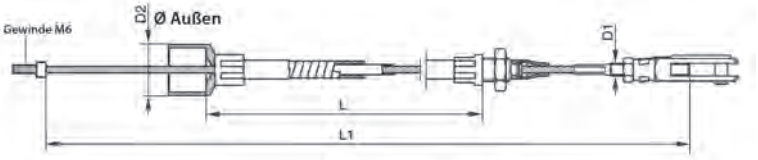


Bremsseil für Knott 300 x 60, Schlegl SKB 25

Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L (mm)	Gesamtlänge L1 (mm)	Gewinde D1	Ø Glocke D2 (mm)	Gewicht
BS83-0700V	Glocke / Gewinde	700	950	M10	30	0,65 kg
BS83-0800V	Glocke / Gewinde	800	1050	M10	30	0,74 kg
BS83-0900V	Glocke / Gewinde	900	1150	M10	30	0,75 kg
BS83-1000V	Glocke / Gewinde	1000	1250	M10	30	0,82 kg
BS83-1100V	Glocke / Gewinde	1100	1350	M10	30	0,87 kg
BS83-1200V	Glocke / Gewinde	1200	1450	M10	30	0,90 kg

3





Bremsseil WAP

Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L (mm)	Gesamtlänge L1 (mm)	Gewinde D1	Ø Glocke D2 (mm)	Gewicht
BS90-0700	Glocke / Gabelkopf	700	920	M8	22	0,44 kg
BS90-0800	Glocke / Gabelkopf	800	1020	M8	22	0,48 kg
BS90-0900	Glocke / Gabelkopf	900	1120	M8	22	0,50 kg
BS90-1000	Glocke / Gabelkopf	1000	1220	M8	22	0,54 kg
BS90-1100	Glocke / Gabelkopf	1100	1320	M8	22	0,60 kg
BS90-1175	Glocke / Gabelkopf	1175	1420	M8	22	0,64 kg
BS90-1300	Glocke / Gabelkopf	1300	1620	M8	22	0,70 kg
BS90-1525	Glocke / Gabelkopf	1525	1720	M8	22	0,74 kg

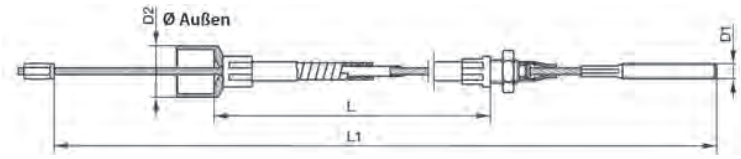
Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Bremsseile / Bremsseilhalter

1



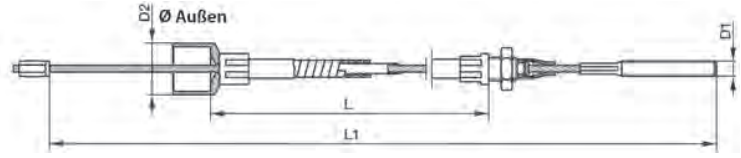


Bremsseil für Humbaur

Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L (mm)	Gesamtlänge L1 (mm)	Gewinde D1	Ø Glocke D2 (mm)	Gewicht
BS84-0800	Glocke / Gewinde	800	990	M8	26	0,70 kg
BS84-0900	Glocke / Gewinde	900	1090	M8	26	0,74 kg
BS84-1000	Glocke / Gewinde	1000	1190	M8	26	0,70 kg
BS84-1100	Glocke / Gewinde	1100	1290	M8	26	0,70 kg
BS84-1200	Glocke / Gewinde	1200	1390	M8	26	0,80 kg
BS84-1300	Glocke / Gewinde	1300	1490	M8	26	0,80 kg
BS84-1400	Glocke / Gewinde	1400	1590	M8	26	0,90 kg
BS84-1500	Glocke / Gewinde	1500	1690	M8	26	1,00 kg
BS84-1600	Glocke / Gewinde	1600	1790	M8	26	1,10 kg

2 **Reinforced**

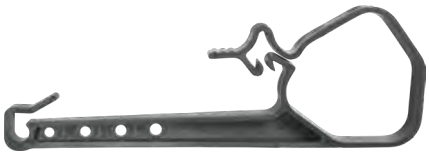




Bremsseil für BPW -7 Bremse

Artikel Nr.	Bremsseilanschluss	Hüllenlänge L (mm)	Gesamtlänge L1 (mm)	Gewinde D1	Ø Glocke D2 (mm)	Gewicht
BS87-0530	Glocke / Gewinde	530	755	M8	26	0,30 kg
BS87-0630	Glocke / Gewinde	630	855	M8	26	0,31 kg
BS87-0730	Glocke / Gewinde	730	955	M8	26	0,34 kg
BS87-0830	Glocke / Gewinde	830	1055	M8	26	0,37 kg
BS87-0930	Glocke / Gewinde	930	1155	M8	26	0,40 kg
BS87-1030	Glocke / Gewinde	1030	1255	M8	26	0,43 kg
BS87-1130	Glocke / Gewinde	1130	1355	M8	26	0,45 kg
BS87-1230	Glocke / Gewinde	1230	1455	M8	26	0,48 kg
BS87-1330	Glocke / Gewinde	1330	1555	M8	26	0,50 kg
BS87-1430	Glocke / Gewinde	1430	1655	M8	26	0,54 kg
BS87-1530	Glocke / Gewinde	1530	1755	M8	26	0,58 kg
BS87-1630	Glocke / Gewinde	1630	1855	M8	26	0,61 kg

3 AL-KO







Bremsseilhalter AL-KO

Artikel Nr.	Typ	für	Form	Ø Achsprofil (mm)	Gewicht
692 045	AL-KO	Compact Achse ab BJ 1995, Plus Achsen ab 1999	sechskant	80	0,60 kg
691 853	AL-KO	Compact Achse ab BJ 1995, Plus Achsen ab 1999	sechskant	97	0,60 kg
692 047	AL-KO	Compact Achse ab BJ 1995, Plus Achsen ab 1999	sechskant	110	0,60 kg
691 892	AL-KO	universal	vierkant	80	0,60 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Radbremsen

Bremsgestänge / -Zubehör

1



Zubehör-Set M10

2



Zubehör-Set M10 / M12

3



Tandem-Ausgleichswaage

4



Tandem-Ausgleichswaage

Abb.	Artikel Nr	Bezeichnung	für	Gewinde	Material	Gewicht
1	**009 000 575**	Zubehör-Set	Einachs-Bremsgestänge	M10	Stahl	0,20 kg
2	**009 000 580**	Zubehör-Set	Tandem-Bremsgestänge	M10	Stahl	0,85 kg
2	**009 000 581**	Zubehör-Set	Tandem-Bremsgestänge	M12	Stahl	1,00 kg
3	**009 000 582**	Ausgleichswaage	Tandem-Bremsgestänge	M10	Stahl	1,00 kg
4	**009 000 591**	Ausgleichswaage	Tandem-Fahrgestell	M10	Stahl	0,90 kg

5 AL-KO



Einachs-Ausgleichswaage AL-KO

6 AL-KO



Tandem-Ausgleichswaage AL-KO

7 AL-KO



Tandem-Widerlager AL-KO

8



Ausgleichsbrücke
Bohrungs-Ø 8 mm

Abb.	Artikel Nr	Bezeichnung	für	Achlast bis	Material	Gewicht
5	**238 576 00 02**	Ausgleichswaage	Einachs	3500 kg	Stahl	0,14 kg
6	**238 576**	Ausgleichswaage	Tandem	3500 kg	Stahl	0,78 kg
7	**249 236**	Widerlager	Tandem	3500 kg	Stahl	0,96 kg
8	**009 000 592**	Ausgleichsbrücke	Einachs	3500 kg	Stahl	0,92 kg

9



Bremsgestänge
durchgehendes Gewinde

10



Bremsgestänge
kein durchgehendes Gewinde

Abb.	Artikel Nr	Gewindeausführung	Länge (mm)	Gewinde	Material	Gewicht
9	**009 000 521**	rechts - durchgehend	1000	M8	Stahl	0,30 kg
9	**009 000 522**	rechts - durchgehend	2000	M8	Stahl	0,60 kg
9	**009 000 525**	rechts - durchgehend	1000	M10	Stahl	0,50 kg
9	**009 000 526**	rechts - durchgehend	2000	M10	Stahl	1,00 kg
9	**009 000 530**	rechts - durchgehend	1000	M12	Stahl	0,70 kg
9	**009 000 531**	rechts - durchgehend	2000	M12	Stahl	1,40 kg
10	**122 48 89**	rechts - beidseitg	2250	M10	Stahl	1,30 kg
10	**122 48 87**	rechts - beidseitg	1550	M10	Stahl	0,85 kg
10	**122 48 88**	rechts - beidseitg	1900	M10	Stahl	1,05 kg
10	**122 48 90**	rechts - beidseitg	2600	M10	Stahl	1,40 kg
10	**122 48 91**	rechts - beidseitg	2950	M10	Stahl	1,54 kg
10	**240 127**	rechts - beidseitg	2450	M12	Stahl	2,40 kg
10	**240 128**	rechts - beidseitg	2950	M12	Stahl	2,70 kg
10	**009 000 560**	links, rechts	700	M8	Stahl	0,22 kg
10	**009 000 563**	links, rechts	500	M10	Stahl	0,25 kg
10	**009 000 564**	links, rechts	1000	M10	Stahl	0,50 kg
10	**009 000 565**	links, rechts	1000	M12	Stahl	0,70 kg

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Radbremsen

Bremsgestänge / -Zubehör

1 AL-KO



Bremsgestängehalter AL-KO
vorne

2 AL-KO



Bremsgestängehalter AL-KO
hinten

3 AL-KO



Bremsgestängehalter AL-KO
hinten

4 AL-KO



Gestängeadapter AL-KO

Abb.	Artikel Nr	Bezeichnung	Ausführung	für Gestänge-Ø	Material	Gewicht
1	**228 986 00 07**	Bremsgestängehalter	vorne	10 / 12	Stahl	0,13 kg
2	**228 827**	Bremsgestängehalter	hinten	10	Kunststoff	0,12 kg
3	**288 676 01**	Bremsgestängehalter	hinten	12	Stahl	0,26 kg
4	**122 44 12**	Gestängeadapter	M12 auf M10	-	Stahl	0,15 kg

5



Konusmutter

6



Konusmutter, lang

7



Konusmutter, lang

8



Spannschlossmutter

Abb.	Artikel Nr	Bezeichnung	Gewinde (mm)	SW (mm)	Material	Verpackung	Gewicht
5	**BS-8380**	Konusmutter	M8	17	Stahl	-	0,02 kg
5	**BS-8380-VP**	Konusmutter	M8	17	Stahl	Blister 3 Stk.	0,08 kg
6	**BS-8390**	Konusmutter, lang	M10	17	Stahl	-	0,06 kg
7	**BS-8350**	Konusmutter, lang	M12	19	Stahl	-	0,05 kg
8	**009 000 583**	Spannschlossmutter	M8 x 35	13	Stahl	-	0,04 kg
8	**009 000 584**	Spannschlossmutter	M10 x 45	17	Stahl	-	0,06 kg
8	**009 000 586**	Spannschlossmutter	M12 x 55	19	Stahl	-	0,08 kg

9



Mutter

10 AL-KO



Kugelmutter

11 AL-KO



Kugelmutter

12



Mutter

Abb.	Artikel Nr	Bezeichnung	Ausführung	Gewinde (mm)	SW (mm)	Material	Gewicht
9	**009 000 601**	Mutter	für Bremseil	M12 x 1,5	19	Stahl	0,01 kg
10	**208 889 00 05**	Kugelmutter	Länge 10 mm	M8	17	Stahl	0,02 kg
11	**208 889 00 06**	Kugelmutter	Länge 35 mm	M10	17	Stahl	0,04 kg
12	**009 000 598**	Mutter	Linksgewinde	M8	13	Stahl	0,01 kg
12	**009 000 599**	Mutter	Linksgewinde	M10	17	Stahl	0,01 kg
12	**009 000 600**	Mutter	Linksgewinde	M12	19	Stahl	0,02 kg

SW (mm) = Schlüsselweite

Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Radbremsen

Einhängeösen / Halbschalen / Bremsseilanschlüsse

1 AL-KO



Einhängeöse AL-KO

2



Einhängeöse BPW

3 KNOTT BREMSENTECHNIK



Einhängeöse Knott

4



Einhängeöse WAP

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für	Gewicht
1	**604 262**	Einhängeöse	AL-KO	0,03 kg
2	**ZB 877**	Einhängeöse	BPW	0,05 kg
3	**EH 837**	Einhängeöse	Knott	0,04 kg
4	**EH 090**	Einhängeöse	WAP	0,03 kg

5 AL-KO



Halbschale AL-KO

6



Halbschale BPW

7 KNOTT BREMSENTECHNIK



Halbschale Knott

8 KNOTT BREMSENTECHNIK



Halbschale Knott

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für	für Glocke (mm)	Verpackung	Gewicht
5	**371 387**	Halbschale	AL-KO	26	-	0,06 kg
5	**371 387-VP**	Halbschale	AL-KO	26	Blister 2 Stk.	0,18 kg
6	**HS 875**	Halbschale	BPW	26	-	0,04 kg
6	**HS 875-VP**	Halbschale	BPW	26	Blister 2 Stk.	0,12 kg
7	**HS 837**	Halbschale	Knott	22	-	0,04 kg
7	**HS 837-VP**	Halbschale	Knott	22	Blister 2 Stk.	0,12 kg
8	**HS 835**	Halbschale	Knott	30	-	0,10 kg

9



Bremsseilanschluss
1 x Gabelkopf, 1 x ES-Bolzen

10



Bremsgestänge
mit Gabelkopf und Spannschloss
kurz, 160 mm

11



Spannschloss für Bremsgestänge

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewindeausführung	Gewinde	Verpackung	Gewicht
9	**BS-PEITZM08**	Bremsseilanschluss	rechts	M8	-	0,06 kg
9	**BS-PEITZM08-VP**	Bremsseilanschluss	rechts	M8	Blister 2 Stk.	0,14 kg
9	**BS-GKLM08**	Bremsseilanschluss	links	M8	-	0,06 kg
9	**BS-PEITZM10**	Bremsseilanschluss	rechts	M10	-	0,12 kg
9	**BS-GKLM10**	Bremsseilanschluss	links	M10	-	0,12 kg
9	**BS-PEITZM12**	Bremsseilanschluss	rechts	M12	-	0,20 kg
9	**BS-GKLM12**	Bremsseilanschluss	links	M12	-	0,20 kg
10	**009 000 501**	Bremsgestänge	links, rechts	M8	-	0,24 kg
10	**009 000 502**	Bremsgestänge	links, rechts	M10	-	0,36 kg
11	**009 000 504**	Spannschloss	links, rechts	M8	-	0,10 kg
11	**009 000 506**	Spannschloss	links, rechts	M10	-	0,15 kg
11	**009 000 507**	Spannschloss	links, rechts	M12	-	0,22 kg

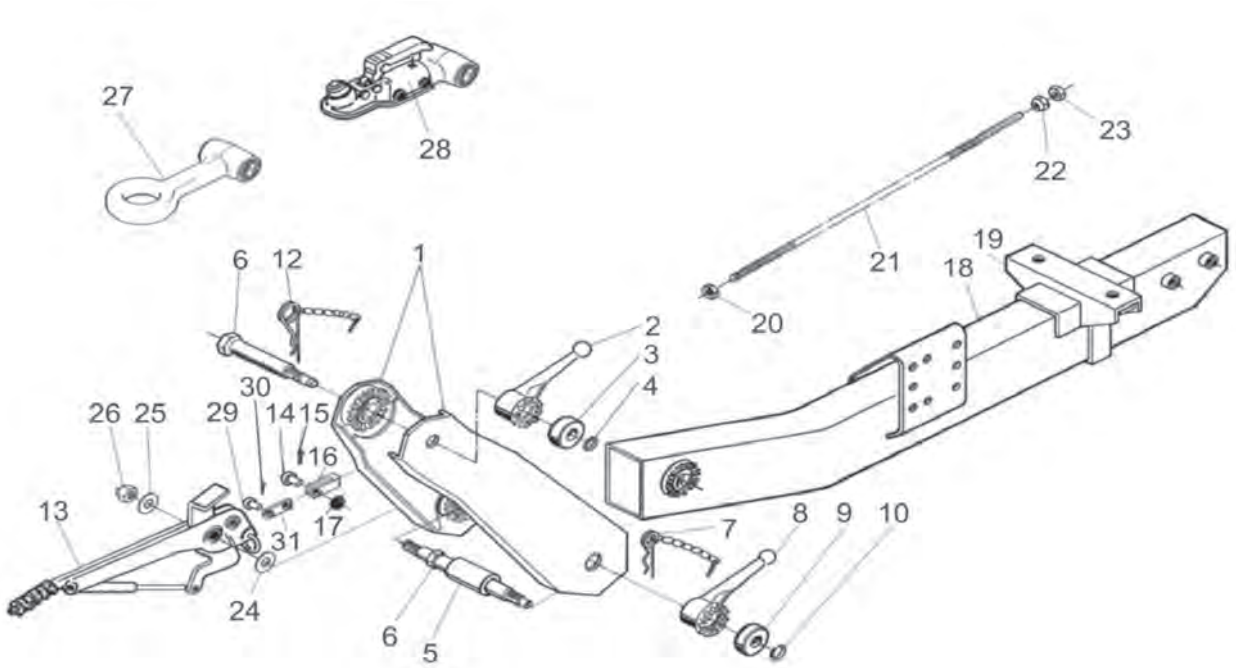
Arbeiten an Bremsanlagen dürfen nur von geschultem Personal ausgeführt werden!

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Verstelldeichsel mit Profilrohr

1 **Typ:** 70.1 VO

AL-KO



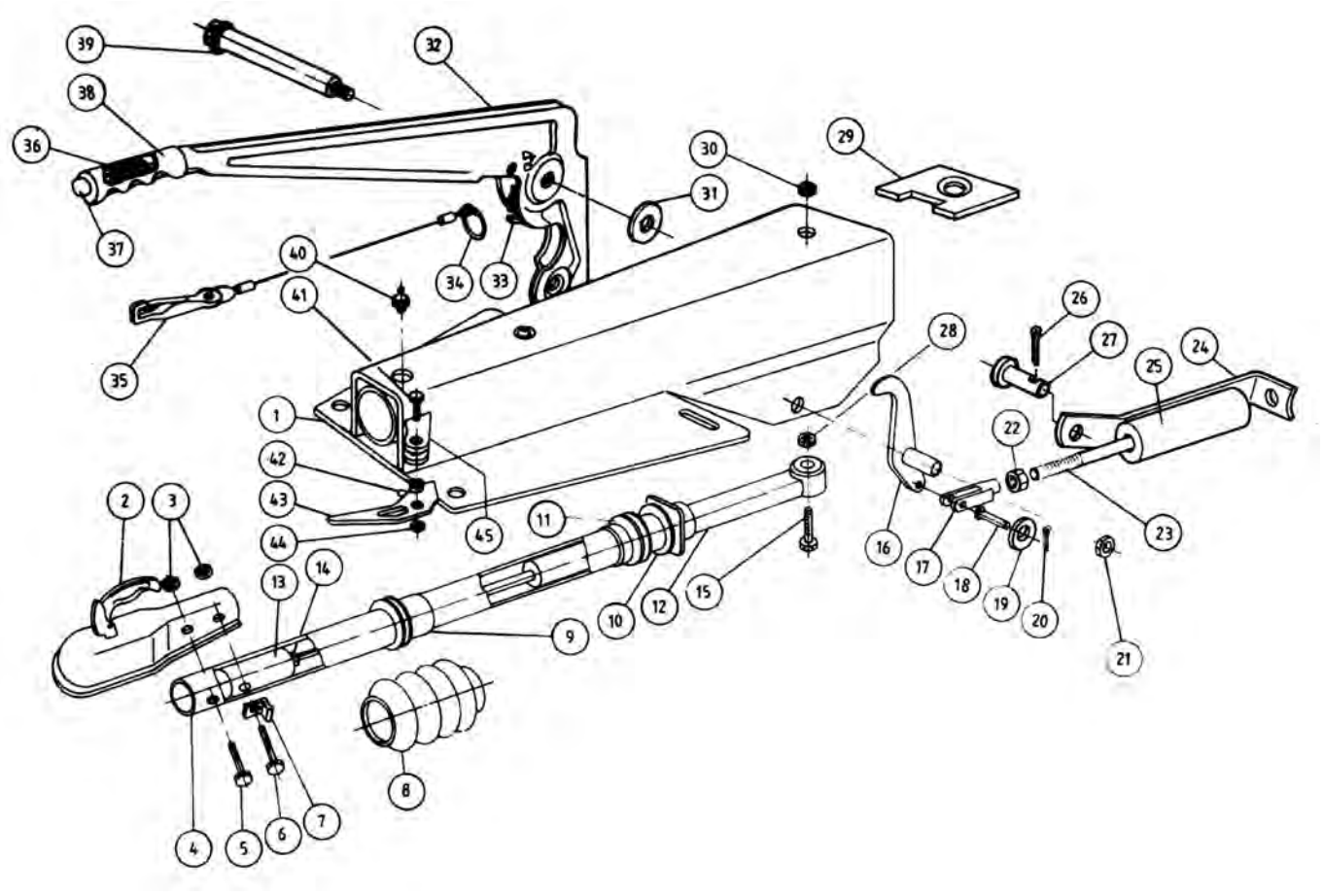
Pos.	Bezeichnung	70.1 VO
1	Zwischenstück	auf Anfrage
2	Feststellknebel	365 416
3	Buchse	372 770
5	Hülse	606 973
6	Lagerschraube ohne Standbremse	372 772
	Lagerschraube mit Standbremse	130 23 25
7	Federstecker mit Kette	604 103
8	Feststellknebel	365 416
9	Buchse	372 770
12	Federstecker mit Kette	604 103
13	Handbremshebel komplett (Standbremse)	121 28 79
14	Bolzen	706 297
16	Gabelkopf	706 285
18	Deichselprofil	auf Anfrage
27	DIN-Zugöse	121 33 50
	Zahnkopf für DIN-Zugöse	136 91 58
28	Kugelkupplung	173 02 19
	Schraubensatz	012 400 022
31	Lasche	583 071

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1	Typ:	30 S	60 S	90 S	90 S/1	90 S/2

AL-KO



Pos.	Bezeichnung	30 S	60 S	90 S / 90 S/1 / 90S/2
-	Kpl. Auflaufeinrichtung	-	-	125 31 97 auf Anfrage
2	Kugelkupplung	173 02 18	173 02 18	173 02 18
4	Zugstange	207 320 02	207 320 02	207 320 02
7	Anschlagwinkel	207 240 02 07	207 240 02 07	207 240 02 07
8	Faltenbalg	207 389 02 10	207 389 02 10	207 389 02 10
9 / 11	Lagerbuchsen-Set	121 06 79	121 06 79	121 06 79
10	Dämpfungsgummi	207 241 02 07	207 241 02 07	207 241 02 07
12	Auflaufdämpfer	359 569	207 672 04	366 348
16	Umlenkhebel	354 002	354 002	354 002
17	Gabelkopf	207 389 06 06	207 389 06 06	207 389 06 06
18	Bolzen	701 470	701 470	701 470
24	Zugbügel	207 683 06 08	207 683 06 08	207 683 06 08
25	Federspeicher	207 502 06 01	207 502 06 01	207 502 06 01
29	Anschlag	-	-	-
32	Handbremshebel	204 549	204 549	204 549
39	Lagerbolzen	207 771 05 03	207 771 05 03	207 771 05 03
40	Schmiernippel	700 204	700 204	700 204
42	Drehfeder	207 240 03 03	207 240 03 03	207 240 03 03

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

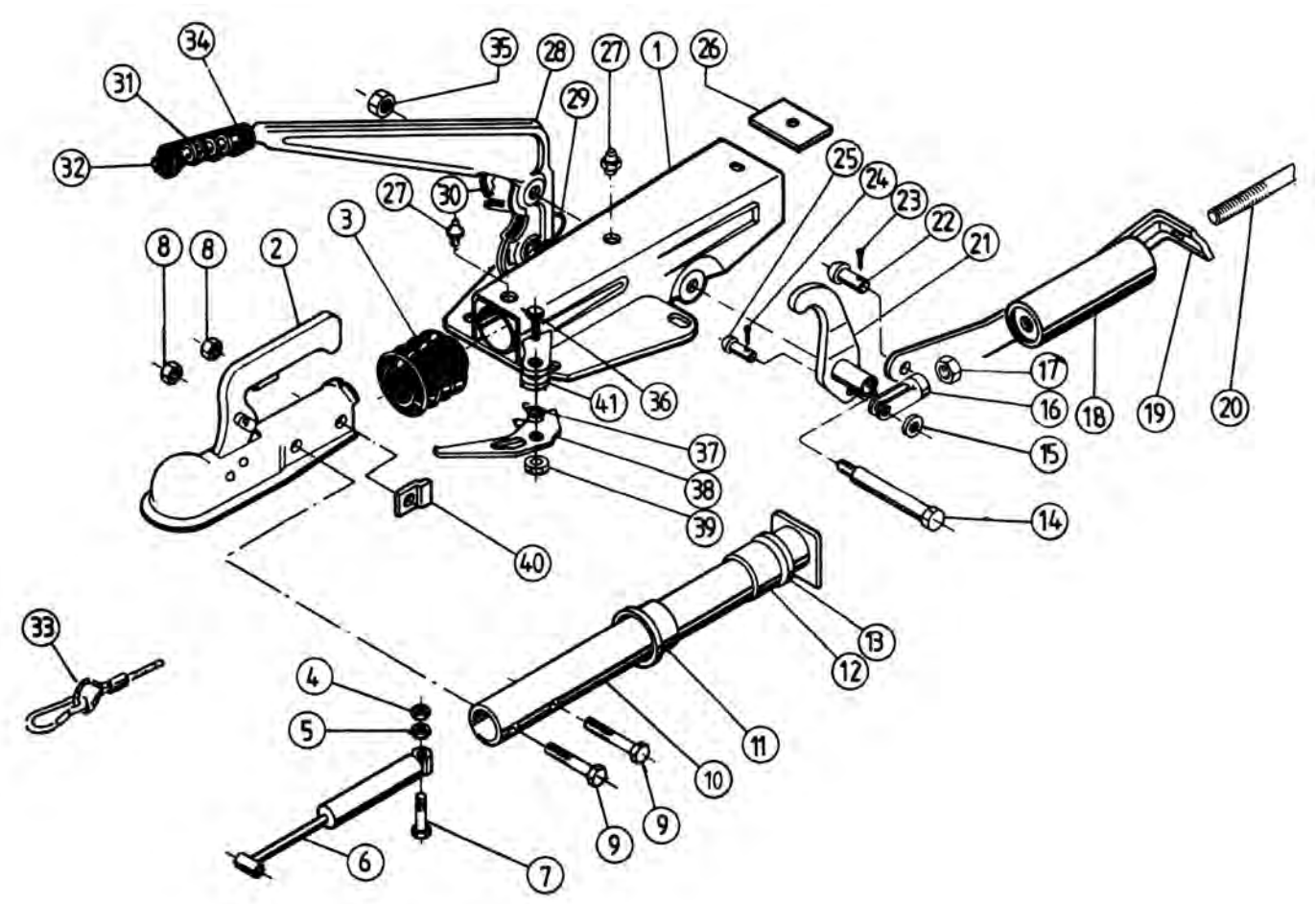
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

AL-KO V mit Rückmatic, Ausf. Federspeicher, ab Baujahr 01/1989 bis 1992

1	Typ:	60 S/2	90 S/3

AL-KO



Pos.	Bezeichnung	60 S/2	90 S/3
2	Kugelkupplung	173 02 18	173 02 18
3	Faltenbalg	207 389 02 10	207 389 02 10
6	Auflaufdämpfer	207 672 04	366 348
10	Zugstange	384 654	384 654
11 / 12	Lagerbuchsen-Set	121 06 79	121 06 79
13	Dämpfungsgummi	207 241 02 07	207 241 02 07
14	Lagerbolzen	207 771 05 03	207 771 05 03
16	Gabelkopf	207 389 06 06	207 389 06 06
18	Federspeicher	207 502 06 01	207 502 06 01
19	Zugbügel	207 683 06 08	207 683 06 08
21	Umlenkhebel	354 013	354 013
22	Bolzen	207 681 06 09	207 681 06 09
28	Handbremshebel	204 549	204 549
37	Drehfeder	207 240 03 03	207 240 03 03
38	Rückfahrsperre	207 320 03	207 320 03
40	Anschlagwinkel	207 240 02 07	207 240 02 07

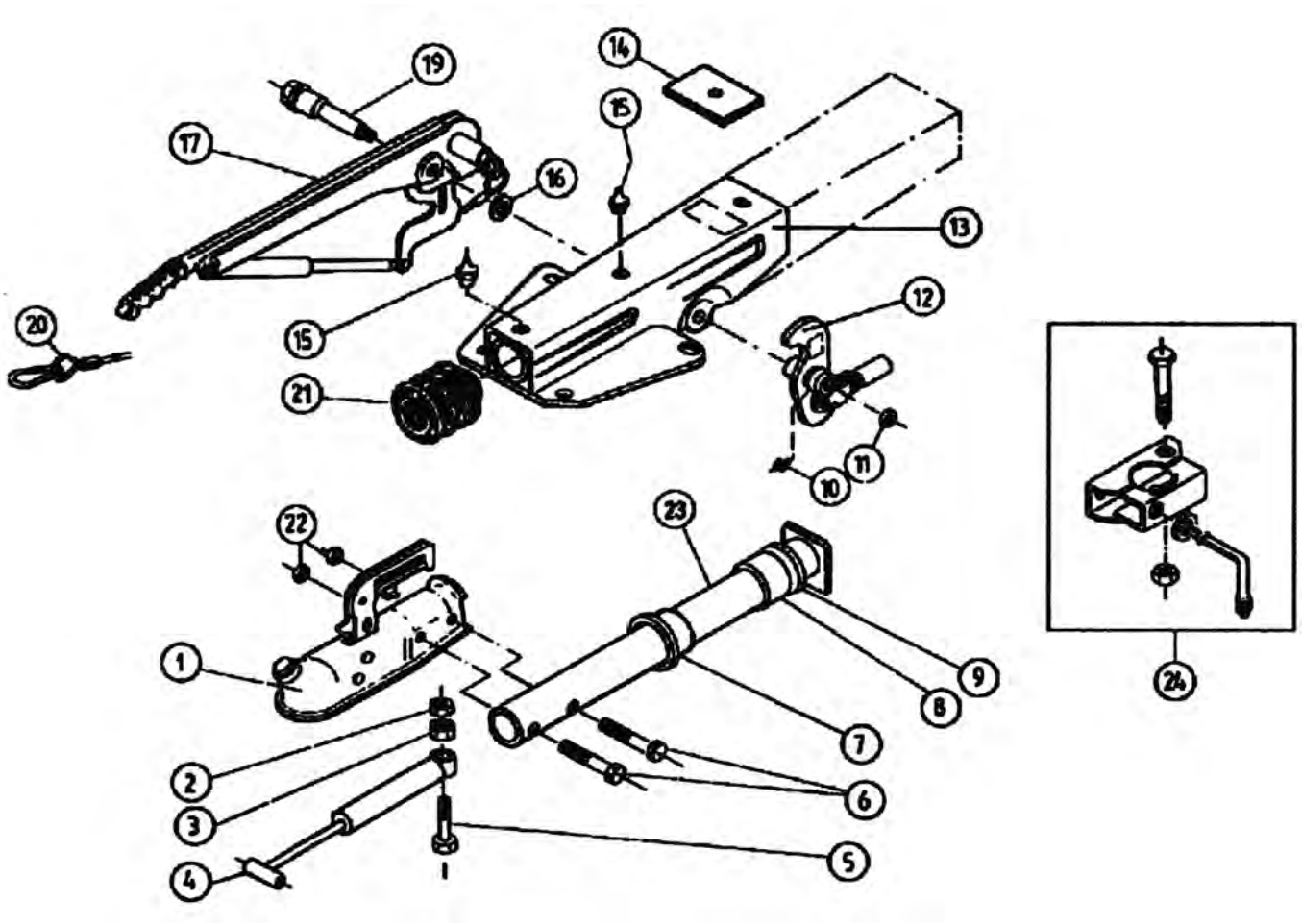
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1	Typ:	60 S/2	90 S/3
	ETI-Nr.:	811 142	811 172

AL-KO



Pos.	Bezeichnung	60 S/2	90 S/3
-	Kpl. Auflaufeinrichtung	125 19 10	125 19 11
1	Kugelkupplung	173 02 18	173 02 18
4	Auflaufdämpfer	207 672 04	366 348
7 / 8	Lagerbuchsen-Set	121 06 79	121 06 79
9	Dämpfungsgummi	207 241 02 07	207 241 02 07
12	Umlenkhebel iH: 90 : 23	573 480	-
	Umlenkhebel iH: 90 : 27	384 760	384 760
15	Schmiernippel	217 171 00 01	217 171 00 01
17	Handbremshebel	220 094	220 094
19	Lagerschraube	581 146	581 146
21	Faltenbalg	207 389 02 10	207 389 02 10
23	Zugstange	625 626	384 654

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

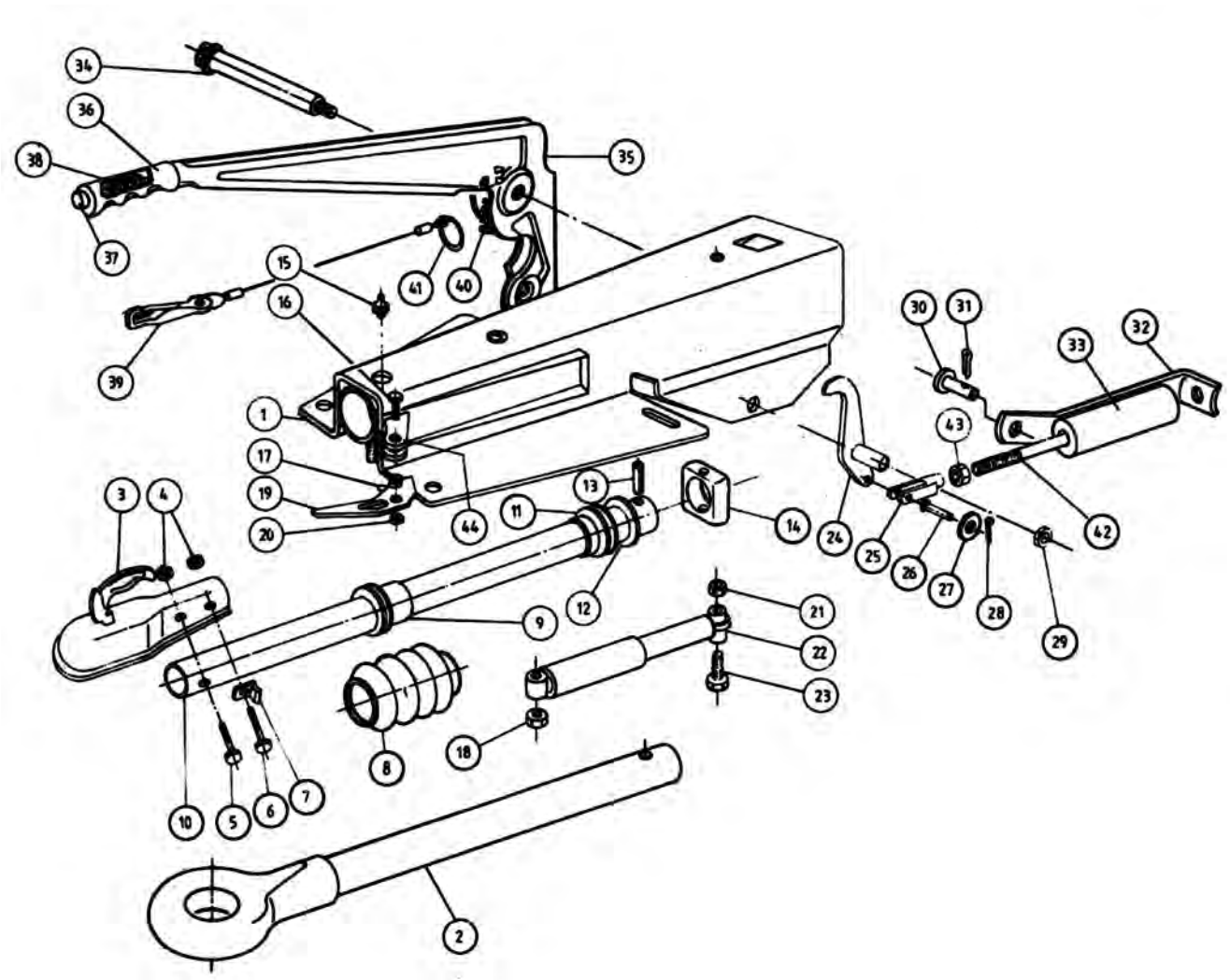
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

AL-KO V mit Rückmatic, Ausf. Federspeicher, bis Baujahr 12/1988

1	Typ:	120 SR	120 SR/1	160 SR	160 SR/1	200 SR	200 SR/1	250 S
	Ausf.:	B	B	B	B	B	B	

AL-KO



Pos.	Bezeichnung	120 SR Ausf. B 120 SR/1 Ausf. B	160 SR Ausf. B 160 SR/1 Ausf. B	200 SR Ausf. B 200 SR/1 Ausf. B	250 S
3	Kugelkupplung	173 02 18	173 02 19	173 00 83	173 00 83
7	Anschlagwinkel	207 240 02 07	207 240 02 07	207 240 02 07	207 240 02 07
8	Faltenbalg	207 389 02 10	207 389 02 10	207 389 02 10	207 389 02 10
9	Lagerbuchse	Set 121 06 79	-	207 558 01 03	207 792 01 03
10	Zugstange	207 389 02 01	217 345 02 01	207 558 02	-
11	Lagerbuchse	Set 121 06 79	-	207 703 02 01	207 792 01 03
12	Dämpfungsgummi	207 241 02 07	207 241 02 07	207 703 02 02	207 257 02 04
14	Anzugsring	207 489 02 03	207 489 02 03	207 599 02 01	207 599 02 01
17	Drehfeder	207 240 03 03	207 240 03 03	207 240 03 03	207 240 03 03
19	Rückfahrsperre	207 320 03	207 320 03	207 320 03	207 320 03
22	Auflaufdämpfer	207 755 04	207 773 04	207 773 04	207 773 04
24	Umlenkhebel	354 002	354 002	354 002	354 002
25	Gabelkopf	207 389 06 06	207 389 06 06	207 389 06 06	207 389 06 06
30	Bolzen	207 681 06 09	207 681 06 09	207 681 06 09	207 681 06 09
32	Zugbügel	207 683 06 08	207 683 06 08	207 683 06 08	207 683 06 08
33	Federspeicher	207 502 06 01	207 502 06 01	207 502 06 01	207 502 06 01
34	Lagerbolzen	207 771 05 03	207 771 05 03	207 771 05 03	207 771 05 03
35	Handbremshebel	204 549	204 549	204 549	204 549

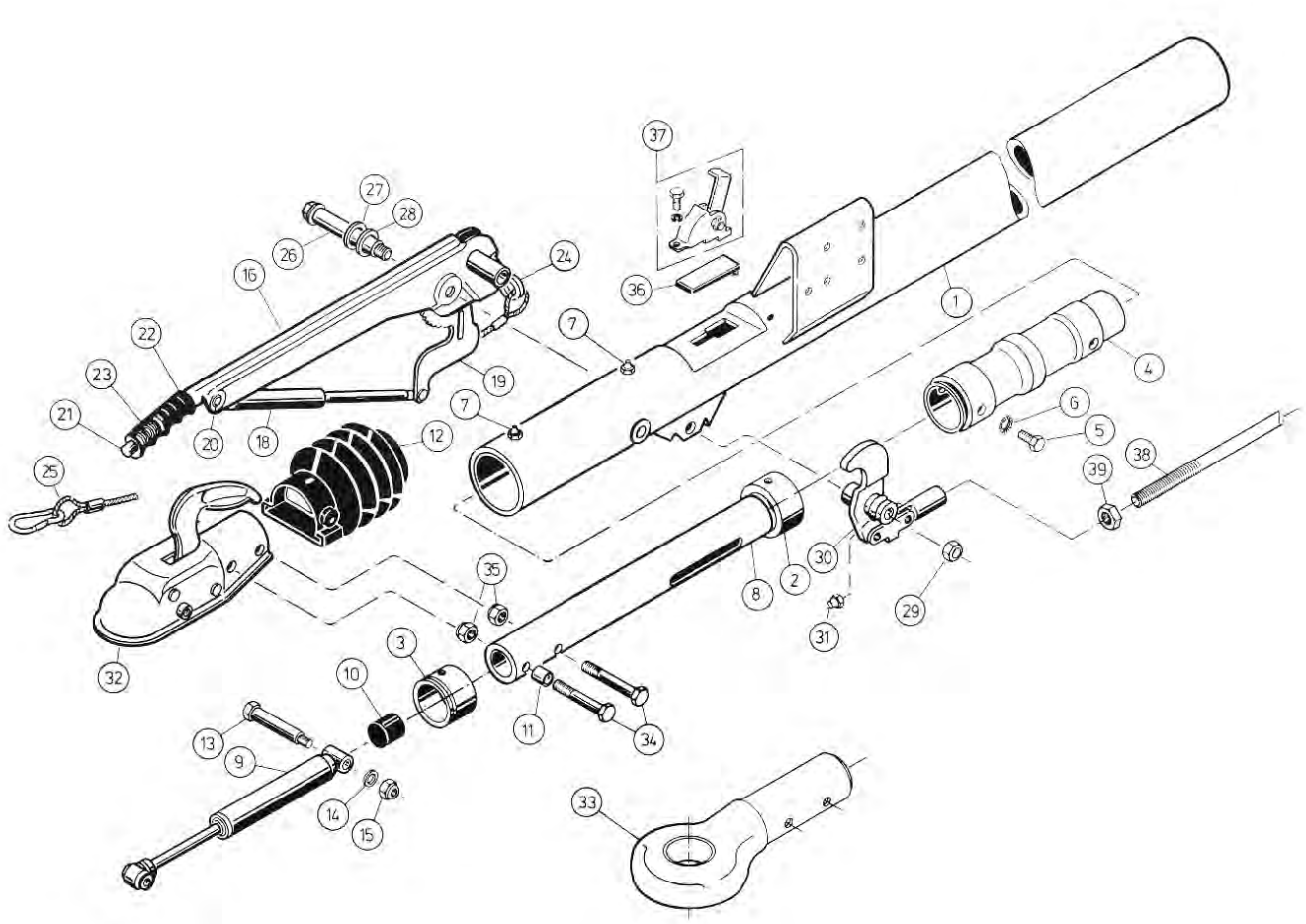
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1	Typ:	131 R	161 R	251 R

AL-KO



Pos.	Bezeichnung	131 R	161 R	251 R
2	Lagerbuchse	357 531	357 531	-
3	Lagerbuchse	357 529	357 529	-
4	Lagerkartusche	-	-	-
8	Zugstange	354 207	354 207	354 225
9	Auflaufdämpfer	357 048	353 936	355 338
12	Faltenbalg	366 356	366 356	366 356
16	Handbremshebel	219 011	219 010	219 010
25	Abreißseil	368 605	368 605	368 605
30	Umlenkhebel	354 418	354 418	354 418
32	Kugelkupplung	173 02 19	173 02 19	173 02 19
37	Rückfahrsperre	-	299 041	299 041

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

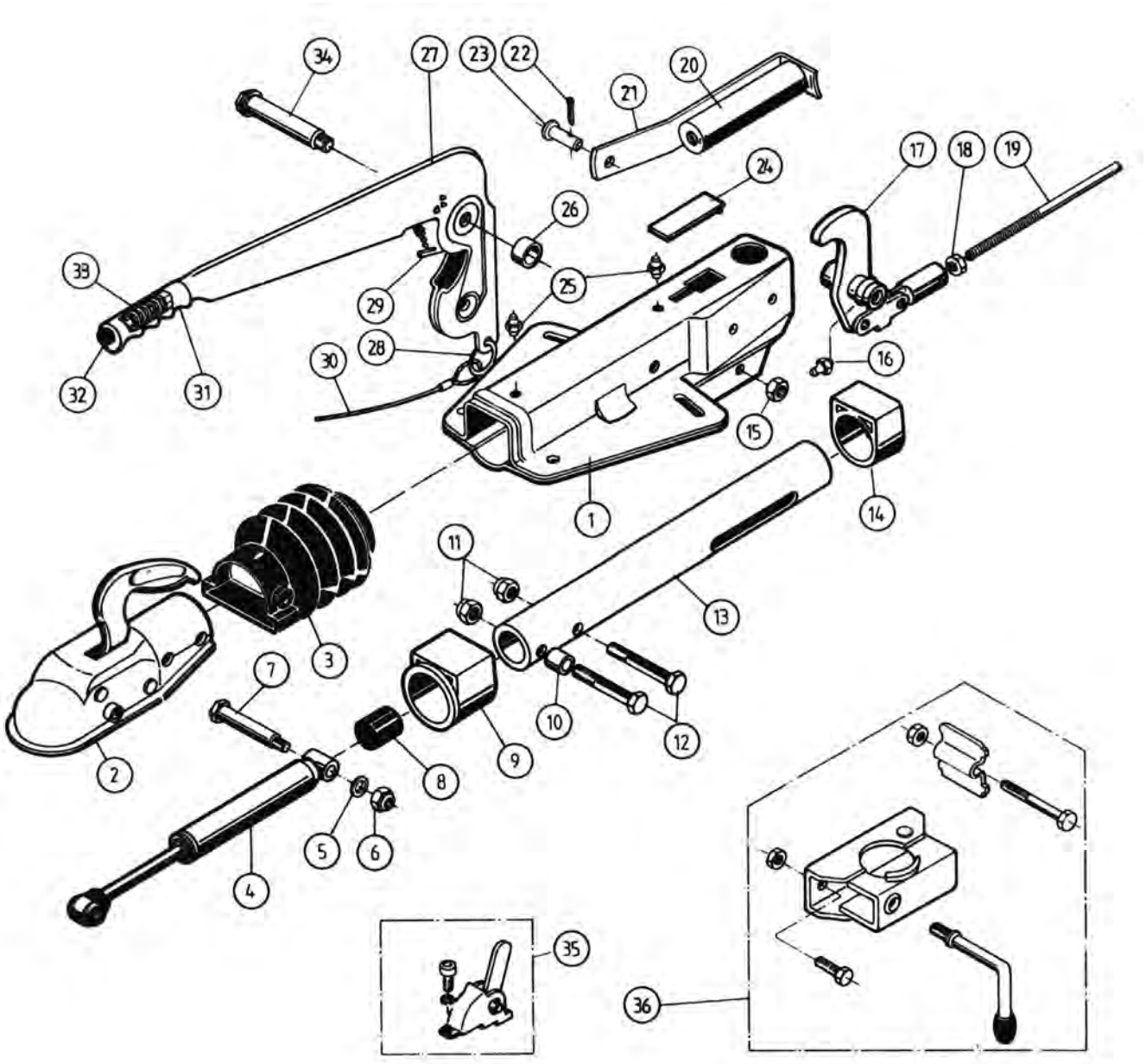
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

AL-KO V + VKT, mit Rückmatic, Ausf. Federspeicher, bis Baujahr 12/1988

1	Typ:	161 S	251 S

AL-KO



Pos.	Bezeichnung	161 S	251 S
2	Kugelkupplung	173 02 19	173 00 82
3	Faltenbalg	366 356	366 356
4	Auflaufdämpfer	353 936	355 338
9 / 14	Lagerbuchsen-Set	121 01 31	121 01 31
13	Zugstange	354 207	354 225
17	Umlenkhebel	354 203	354 203
20	Federspeicher	207 502 06 01	207 502 06 01
21	Zugbügel	217 011 06 08	217 011 06 08
27	Handbremshebel	204 549	204 549
34	Lagerschraube	207 771 05 03	207 771 05 03
35	Rückfahrsperre	299 041	299 041

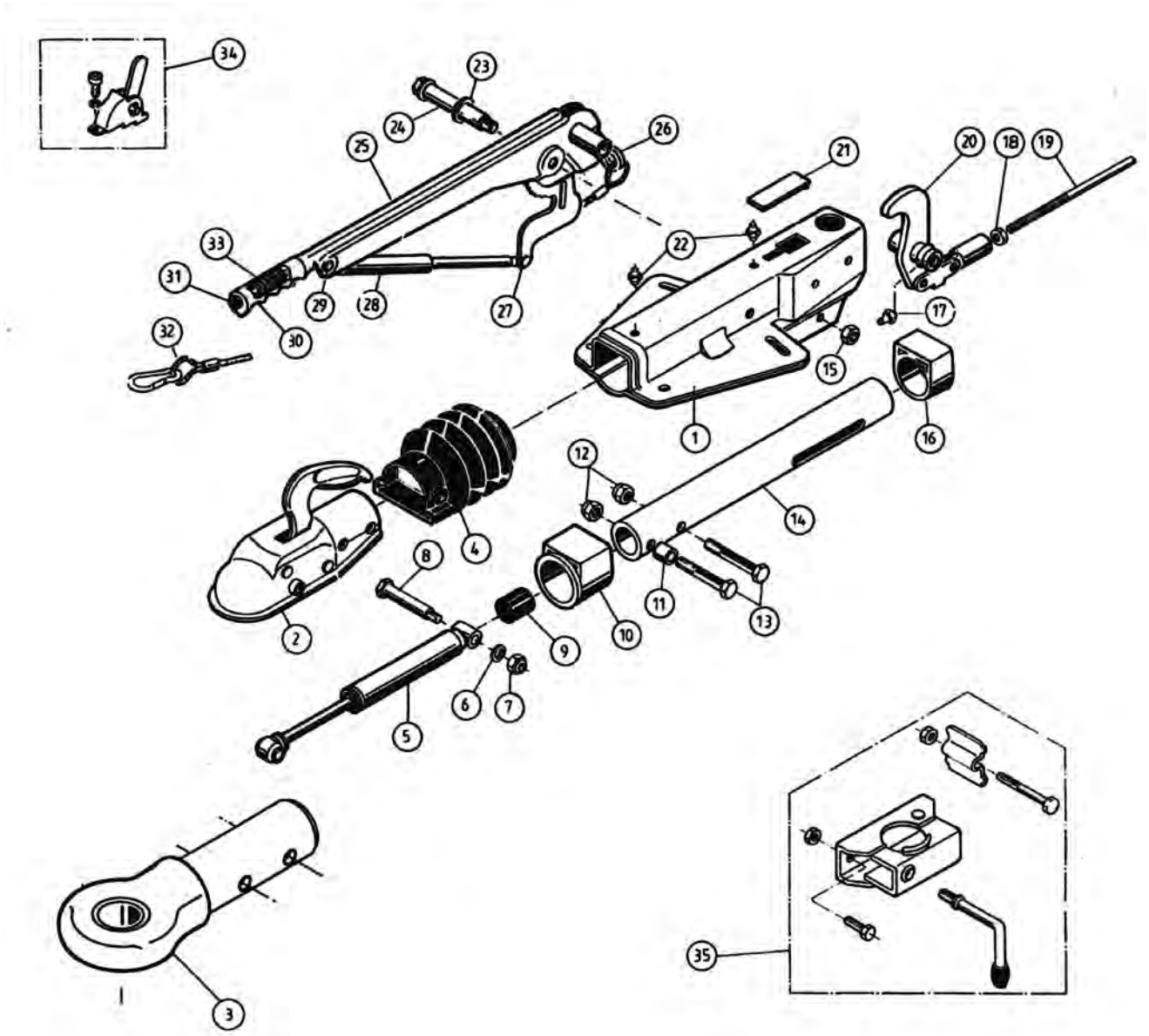
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1 **Typ:** 161 S 251 S

AL-KO



Pos.	Bezeichnung	161 S/A Obeneinbau	161 S/A Unteneinbau	251 S/A Obeneinbau	251 S/A Unteneinbau
-	Kpl. Auflaufeinrichtung	125 19 12	125 19 14	125 19 16	125 19 19
2	Kugelkupplung	173 02 19	173 02 19	173 00 82	173 00 82
4	Faltenbalg	366 356	366 356	366 356	366 356
5	Auflaufdämpfer	353 936	353 936	355 338	355 338
10 / 16	Lagerbuchsen-Set	121 01 31	121 01 31	121 01 31	121 01 31
14	Zugstange	354 207	354 207	354 225	354 207
20	Umlenkhebel kpl.	384 655	384 655	384 655	384 655
24	Lagerschraube	207 771 05 03	207 771 05 03	207 771 05 03	207 771 05 03
25	Handbremshebel kpl.	299 229	299 360	219 010	290 782
32	Abreißseil	368 605	368 605	368 605	368 605

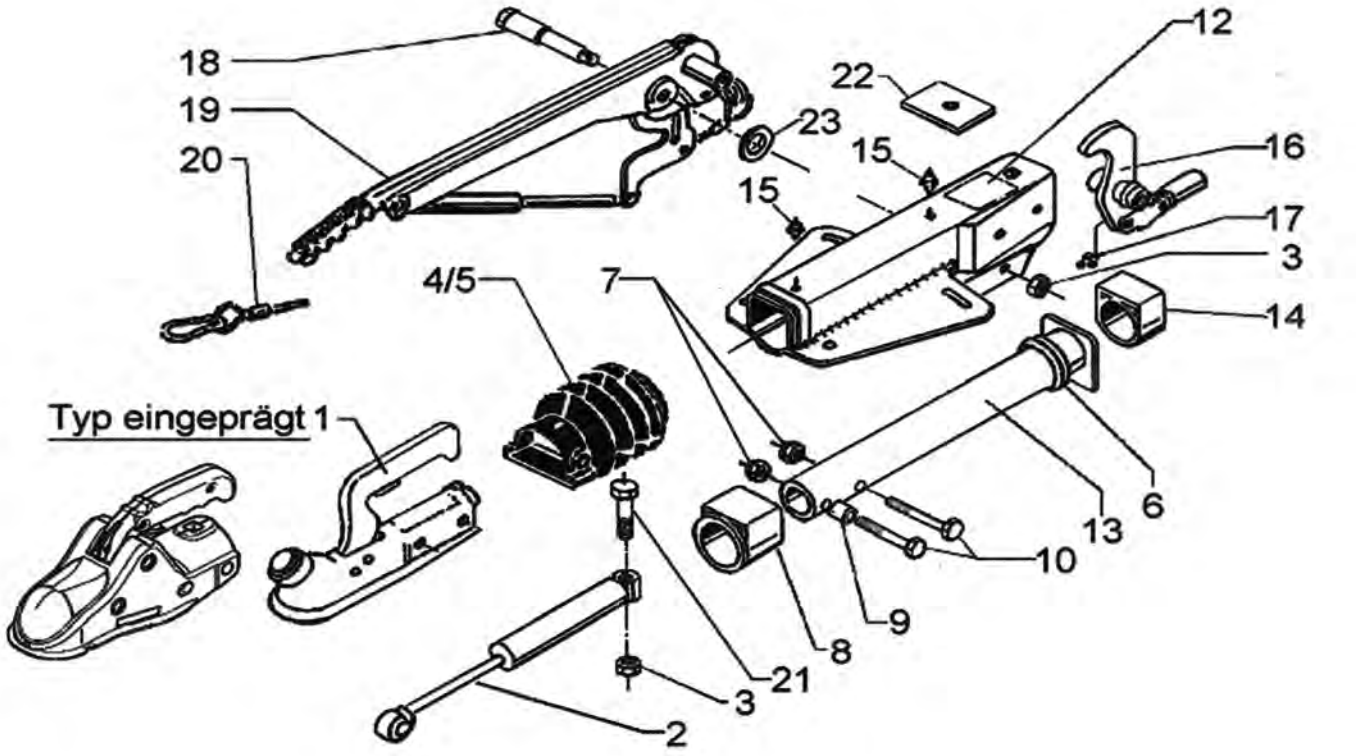
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

AL-KO V, mit Rückmatic, Ausf. Gasfeder, ab Baujahr 01/1993

1				
	Typ:	161 S/A (bis 1600 kg)	251 S/A (bis 2600 kg)	251 G (bis 3000 kg)
	ETI-Nr.:		Obeneinbau 811 023 / Unteneinbau 811 025	Unteneinbau 811 788



Pos.	Bezeichnung	161 S/A Obeneinbau	161 S/A Unteneinbau	251 S/A Obeneinbau	251 S/A Unteneinbau	251 G bis 3000 kg
-	Kpl. Auflaufeinrichtung	125 19 12	125 19 14	125 19 16	125 19 19	125 10 97
1	Kugelkupplung	173 02 19	173 02 19	173 00 82	173 00 82	173 00 82
2	Auflaufdämpfer	370 556	370 556	370 589	370 589	372 641
4	Faltenbalg	366 356	366 356	366 356	366 356	366 356
6	Profilring	371 372	371 372	371 372	371 372	371 372
8 / 14	Lagerbuchsen-Set	121 01 31	121 01 31	121 01 31	121 01 31	121 01 31
13	Zugstange geschw.	571 873	571 873	571 874	571 874	135 25 13
16	Umlenkhebel iH = 90 : 27	380 525	380 525	380 525	380 525	-
	Umlenkhebel iH = 90 : 30	380 285	380 285	380 526	380 526	626 796
	Umlenkhebel iH = 90 : 33,5	-	-	380 527	380 527	-
18	Lagerschraube	581 145	581 145	581 145	581 145	581 145
19	Handbremshebel kpl.	220 096	220 097	220 098	220 097	220 098
20	Abreißseil	368 605	368 605	368 605	368 605	368 605

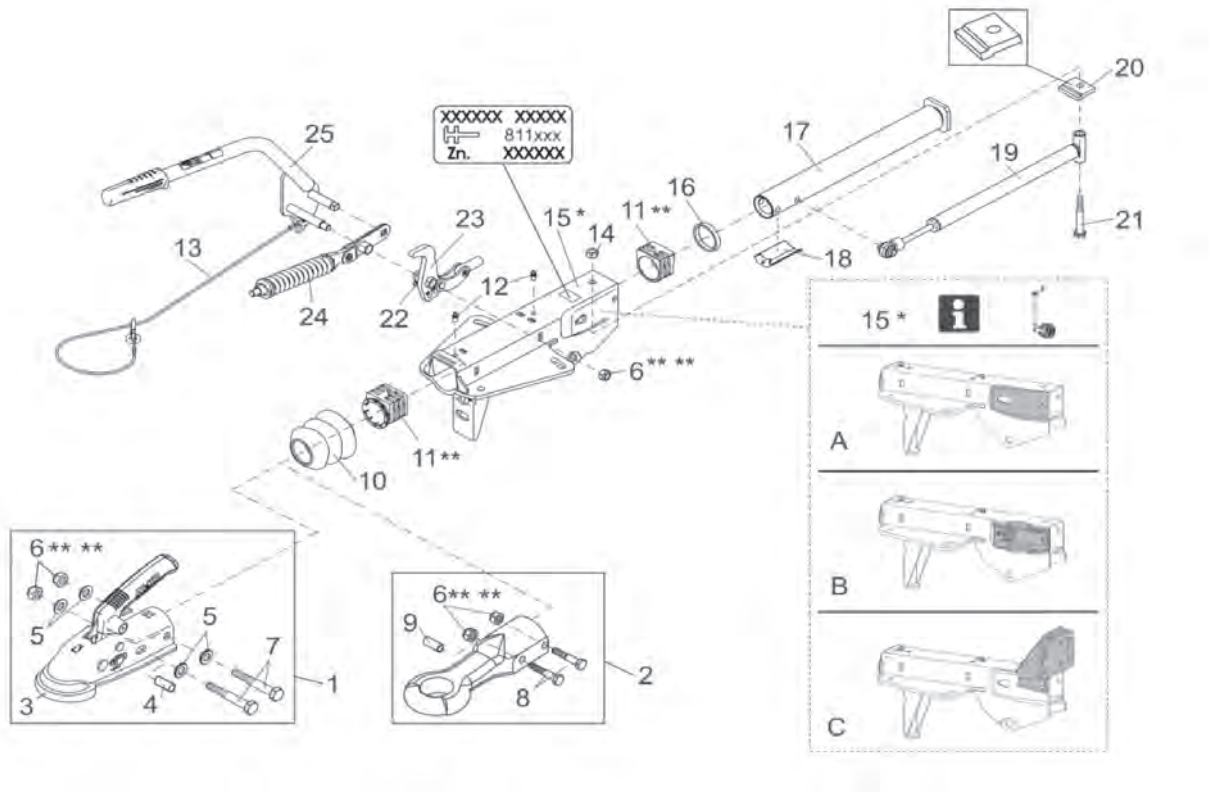
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1			
	Typ:	251 S	251 S
	ETI-Nr.:	811 928	811 927

AL-KO



Pos.	Bezeichnung	251 S	251 S
1	Kugelkupplung	173 00 84	173 00 84
2	DIN-Zugöse	121 33 50	121 33 50
10	Faltenbalg	695 202	695 202
11	Lagerbuchsen-Set	173 19 69	173 19 69
16	Dämpfungsgummi	371 372	371 372
17	Zugstange geschw.	695 406	695 406
19	Auflaufdämpfer	695 430	695 631
23	Umlenkhebel iH = 90 : 27	695 423	695 423
	Umlenkhebel iH = 90 : 30	695 505	695 505
	Umlenkhebel iH = 90 : 33,5	695 506	695 506
24	Federpaket	696 852	696 852
25	Handbremshebel kpl.	695 412	695 412

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

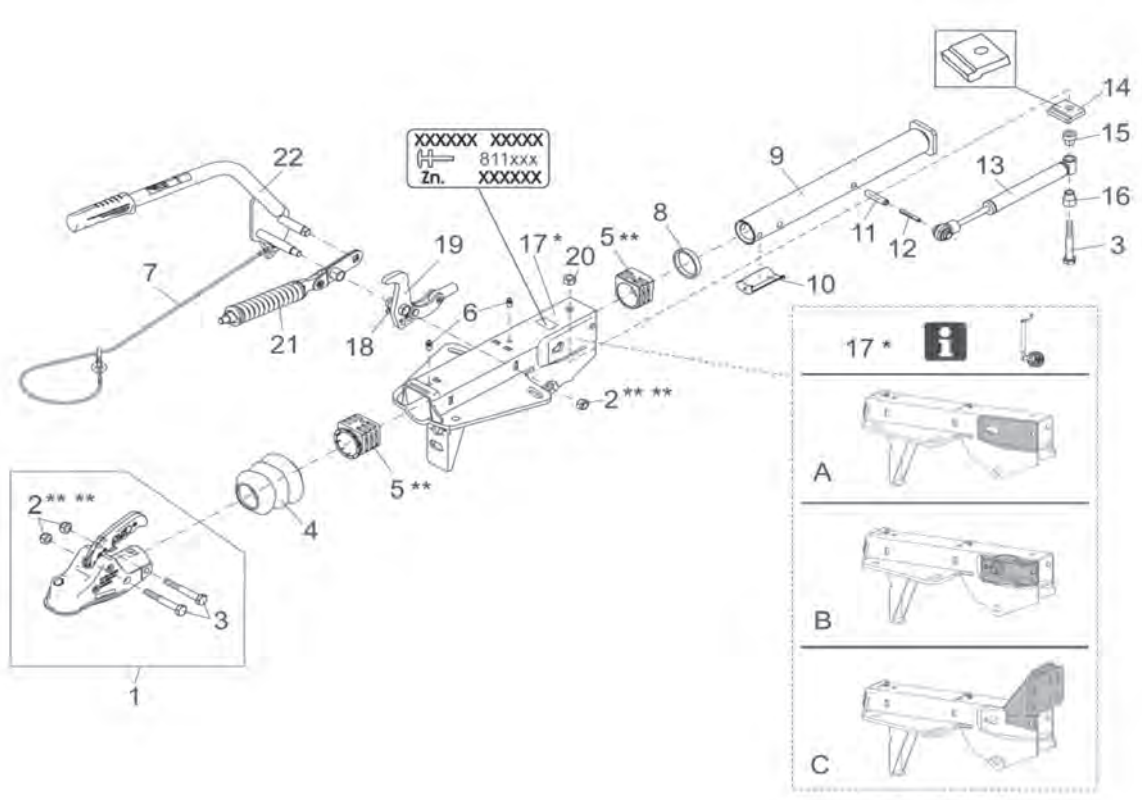
AL-KO V, mit Rückmatic, Totpunkt-Handbremshebel

TRAILER POOL

1

Typ:	251 G
ETI-Nr.:	811 929

AL-KO



Pos.	Bezeichnung	251 G
1	Kugelkupplung	122 37 15
4	Faltenbalg	695 202
5	Lagerbuchsen-Set	173 19 69
7	Abreißseil	368 605
8	Dämpfungsgummi	371 372
9	Zugstange geschw.	135 19 83
13	Auflaufdämpfer	372 641
19	Umlenkhebel iH = 90 : 27	695 528
	Umlenkhebel iH = 90 : 30	695 529
	Umlenkhebel iH = 90 : 33,5	695 530
21	Federpaket	696 852
22	Handbremshebel kpl.	695 412

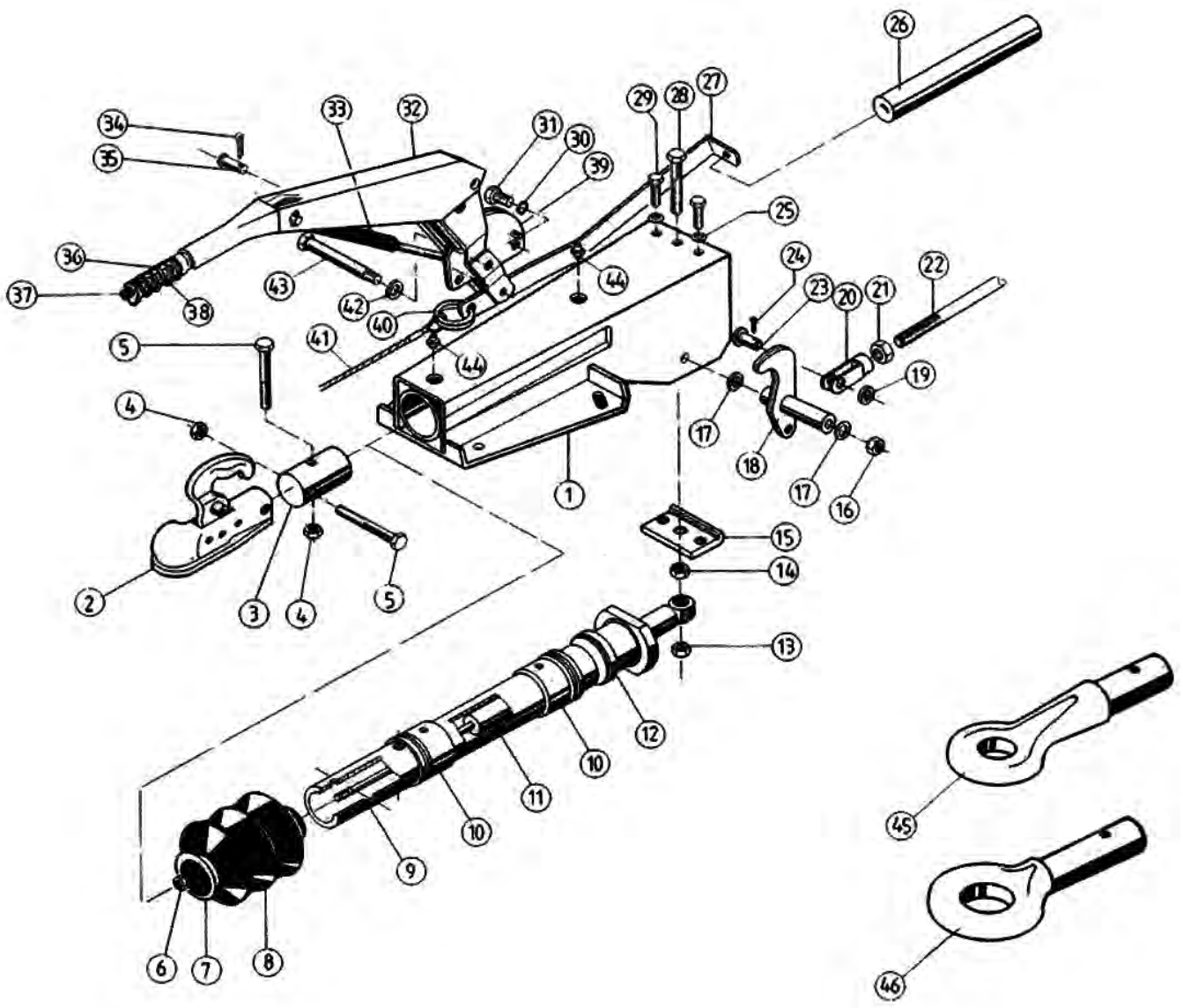
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1 **Typ:** 2,8 VB

AL-KO



Pos.	Bezeichnung	2,8 VB bis 2800 kg	2,8 VB bis 3500 kg
2	Kugelkupplung	122 37 16	122 37 16
8	Faltenbalg	217 266 05	217 266 05
9	Zugstange	217 266 03	354 263
10	Lagerbuchse	217 266 00 04	217 266 00 04
11	Auflaufdämpfer	217 266 04	217 266 04
12	Dämpfungsgummi	217 266 00 03	217 266 00 03
18	Umlenkhebel kpl.	-	354 264
26	Federspeicher	217 834 08	217 834 08
27	Zugbügel	353 137	353 137
32	Handbremshebel kpl.	220 297	220 297
41	Abreißseil	368 605	368 605
45	DIN-Zugöse mit Schraubmaterial	217 437	217 956
46	NATO-Zugöse mit Schraubmaterial	217 440	357 391

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

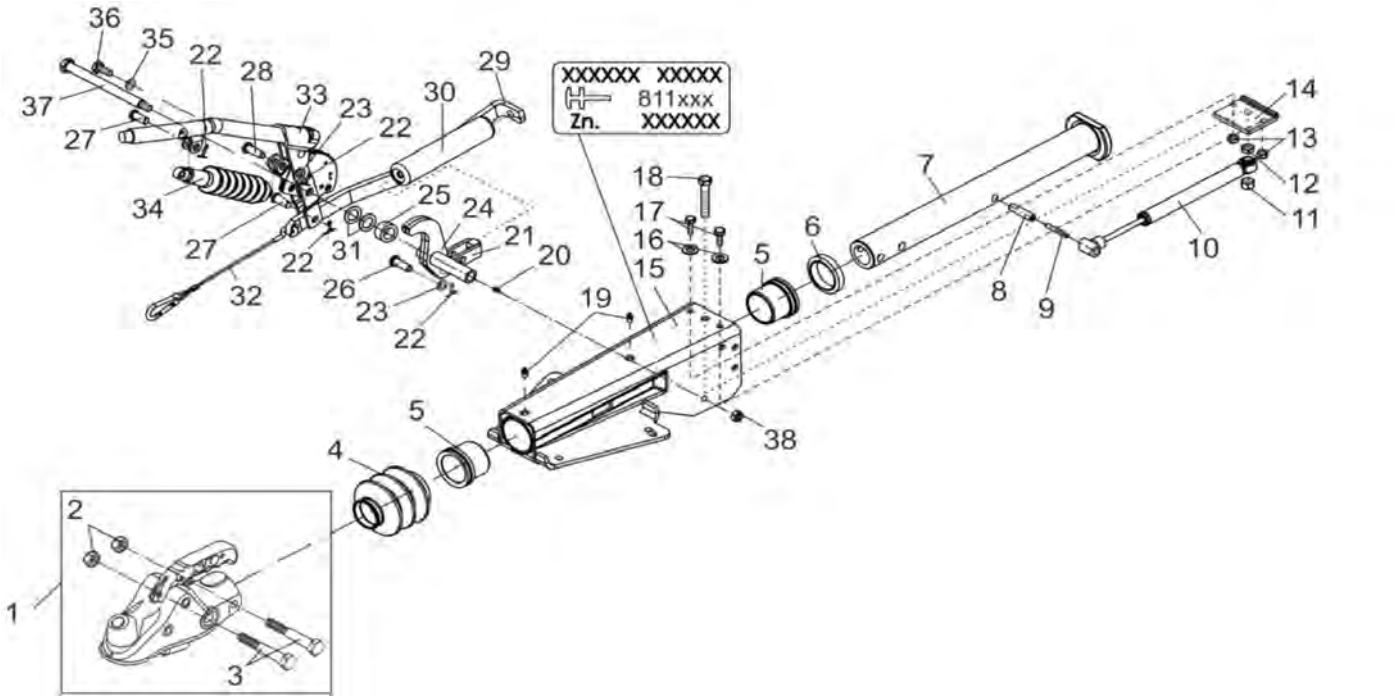
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

AL-KO V, mit Rückmatic, Ausf. Gasfeder, ab Baujahr 01/1996

1 **Typ:** 2,8 VB

AL-KO



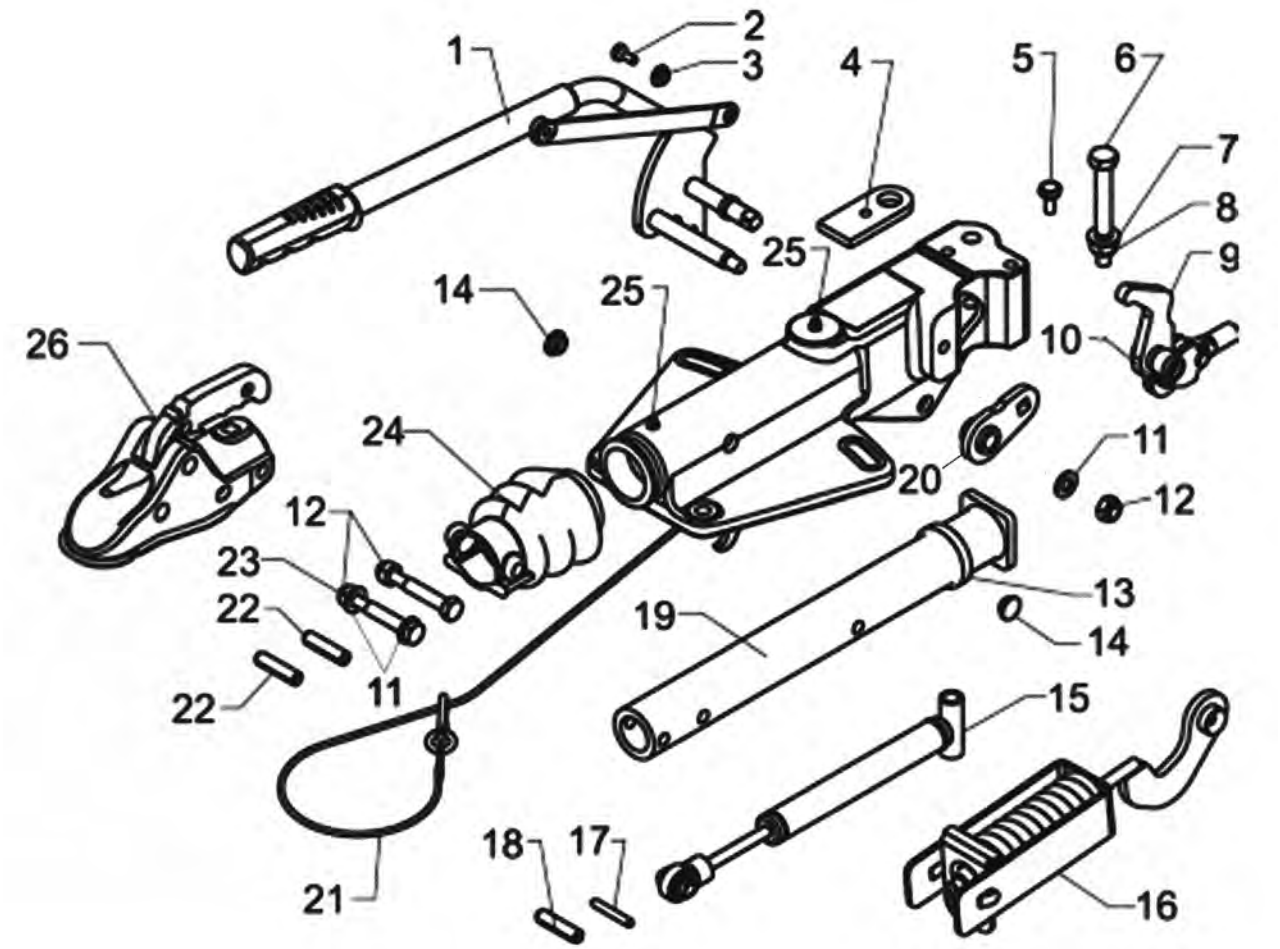
Pos.	Bezeichnung	2,8 VB Radbremse 2051 / 2361	2,8 VB Radbremse 3062 / 3081
-	Kpl. Auflaufeinrichtung	125 15 55	125 15 65
1	Kugelkupplung	122 43 91	122 43 91
4	Faltenbalg	217 266 05	217 266 05
5	Lagerbuchse	217 266 00 04	217 266 00 04
6	Dämpfungsgummi	217 266 00 03	217 266 00 03
7	Zugstange	135 12 22	135 12 22
10	Auflaufdämpfer	372 854	372 854
24	Umlenkhebel	354 264	354 264
29	Zugbügel	353 137	353 137
30	Federspeicher	217 834 08	217 834 08
33	Handbremshebel kpl.	220 297	220 297
34	Gasfeder	603 896	603 896
-	DIN-Zugöse mit Schraubmaterial	122 41 14	122 41 14
-	NATO-Zugöse mit Schraubmaterial	122 41 18	122 41 18

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1	Typ:	Profi 3000	Profi 3500
	ETI-Nr.:	811 520	811 523

AL-KO



Pos.	Bezeichnung	Profi 3000 für Radbremse 1637 / 2051	Profi 3500 für Radbremse 2361
-	Kpl. Auflaufeinrichtung	122 41 24	122 41 37
1	Handbremshebel kpl.	692 236	692 236
6	Schraube	706 039	706 353
7	Scheibe	705 490	705 490
8	Mutter	705 693	705 693
9	Umlenkhebel kpl. 90 : 27	692 237	692 722
	Umlenkhebel kpl. 90 : 30	692 711	692 268
	Umlenkhebel kpl. 90 : 33,5	692 712	692 723
13	Dämpfungsgummi	371 372	217 266 00 03
14	Stopfen	372 416	372 416
15	Auflaufdämpfer	121 70 89	121 70 90
16	Federbügel kpl.	692 648	692 648
19	Zugstange	692 281	692 267
20	Hebel	692 687	692 687
21	Abreißseil	368 605	368 605
24	Faltenbalg	366 356	217 266 05

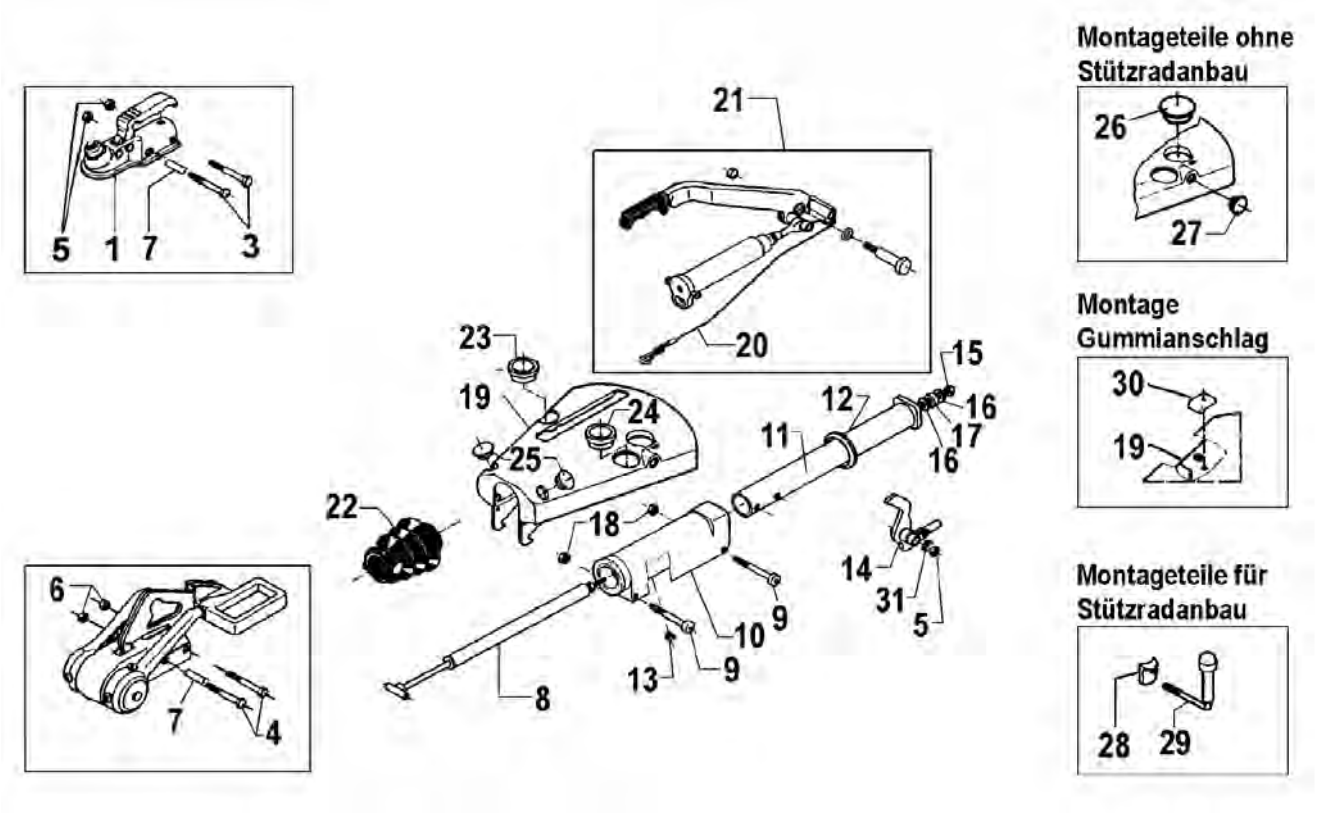
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

AL-KO Euro-Ausf. 150 V + 200 V / 1. Generation

1	Typ:	150 V	200 V
	ETI-Nr.:	811 245	811 907



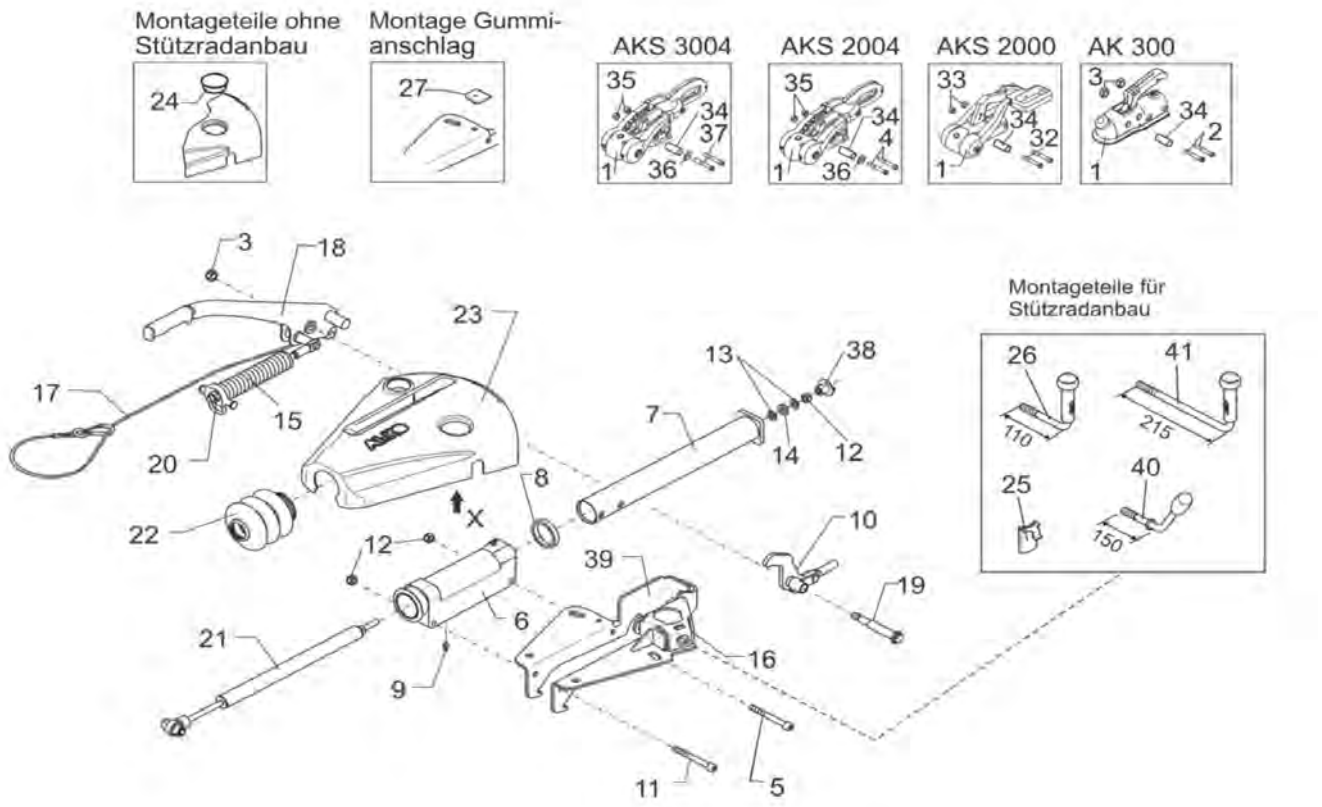
Pos.	Bezeichnung	150 V	200 V
1	Kugelkupplung	173 02 19	173 00 82
8	Auflaufdämpfer	690 389	690 388
10	Lagerkartusche	690 180	690 180
11	Zugstange	643 095	643 096
12	Dämpfungsgummi	371 372	371 372
14	Umlenkhebel kpl. 90 : 27	646 417	646 417
	Umlenkhebel kpl. 90 : 30	690 007	690 007
	Umlenkhebel kpl. 90 : 34,5	-	-
20	Abreißseil	368 605	368 605
21	Handbremshebel	648 474	135 08 05
23	Steckerhalter 7-polig	643 103	643 103
24	Steckerhalter 13-polig	690 223	690 223
28	Klemmlasche	690 182	690 182
29	Feststellknebel	646 423	646 423
	ET-Set Mutter von Feststellknebel	121 27 18	121 27 18

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1	Typ:	150 V	200 V
	ETI-Nr.:	811 298	811 611 / 811 299

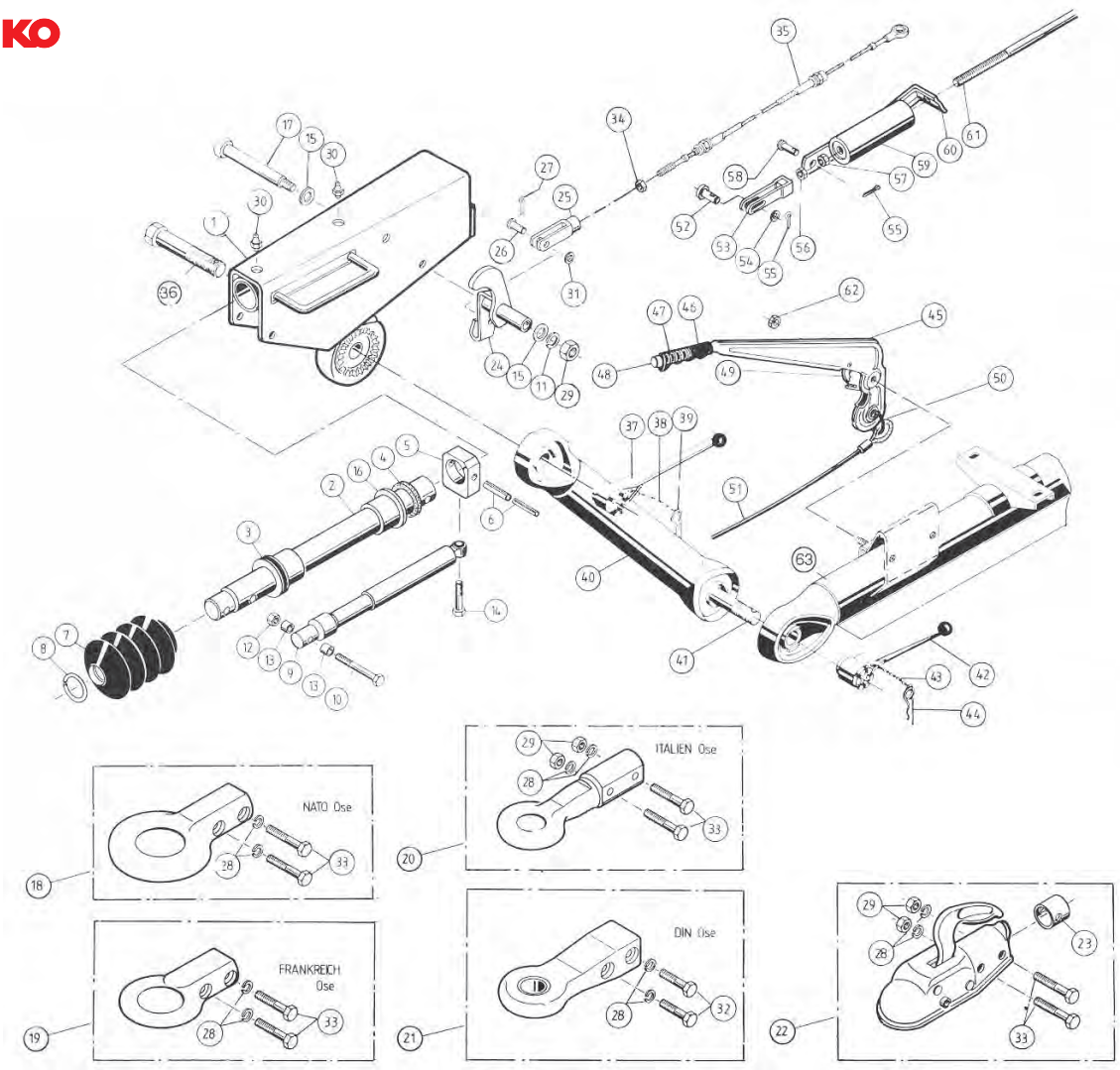


Pos.	Bezeichnung	150 V	200 V
-	Kpl. Auflaufeinrichtung	121 30 12	121 30 13
1	Kugelkupplung	173 02 19	173 00 82
6	Lagerkartusche	690 180	690 180
7	Zugstange	643 095	643 096
8	Dämpfungsgummi	371 372	371 372
10	Umlenkhebel kpl. 90 : 27	646 417	646 417
	Umlenkhebel kpl. 90 : 30	690 007	690 007
17	Abreißseil	368 605	368 605
18	Handbremshebel kpl. mit Zylinder	648 751	648 751
21	Auflaufdämpfer	690 389	690 388
24	Stopfen	131 25 64	131 25 64
25	Klemmlasche	690 182	690 182
26	Feststellknebel	646 423	646 423
	ET-Set Mutter von Feststellknebel	121 27 18	121 27 18

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1	Typ:	1,3 VB	2,0 VB	2,8 VB



Pos.	Bezeichnung	1,3 VB	2,0 VB	2,8 VB
2	Zugstange	217 171 02 01	217 307 02	217 266 03
3	Lagerbuchse	-	207 558 01 03	217 266 00 04
3 / 16	Lagerbuchsen-Set	121 06 79	-	-
7	Faltenbalg	207 389 02 10	207 389 02 10	217 266 05
9	Auflaufdämpfer	207 755 04	207 773 04	217 266 04
16	Lagerbuchse	-	207 703 02 01	217 266 00 04
21	DIN-Zugöse	217 240	242 474	217 437
22	Kugelkupplung	173 02 18	173 00 82	122 37 16
35	Bowdenzug			
	400 / 610 M10 Gewinde / Öse	217 293 00 01	-	-
	550 / 760 M10 Gewinde / Öse	217 743	-	-
	700 / 910 M10 Gewinde / Öse	217 744	-	-
	490 / 700 M12 Gewinde / Öse	-	217 745	-
	715 / 925 M12 Gewinde / Öse	-	217 746	-
	550 / 850 M12 Gewinde	-	-	350 502
	700 / 1000 M12 Gewinde	-	-	350 503
36	Spannschraube	202 092 00 02	202 578 00 04	202 953 00 01
37	Feststellknebel	202 404 00 02	202 578 00 02	202 953 00 02
38	Kette	202 092 00 04	202 092 00 04	202 092 00 04
41	Spannschraube	202 092 00 02	202 092 00 02	202 953 00 01
42	Feststellknebel	202 404 00 02	202 404 00 02	-
43	Kette	202 092 00 04	202 092 00 04	202 092 00 04
45	Handbremshebel	204 790	204 790	246 071

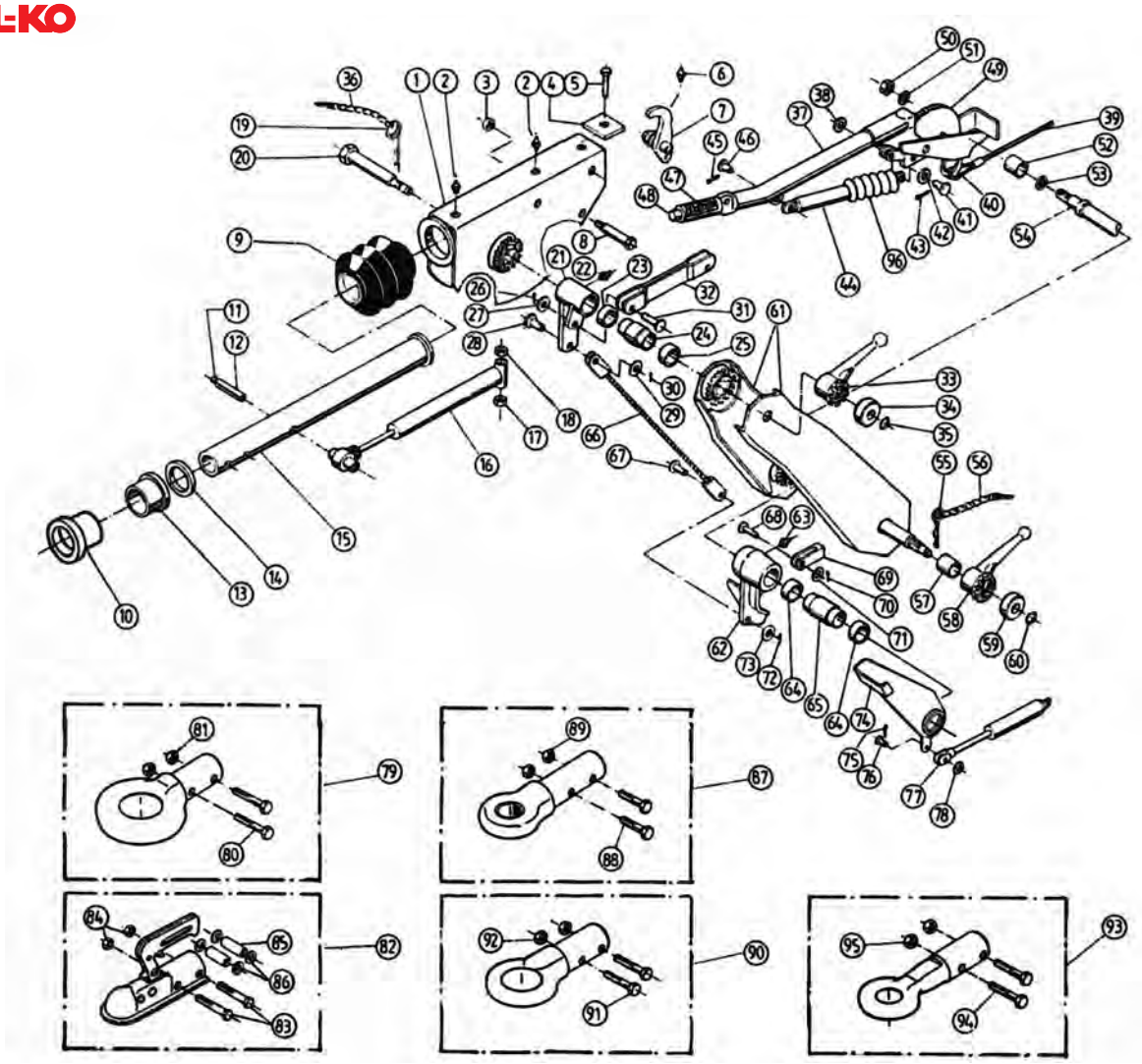
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

AL-KO höhenverstellbar, Zahnscheiben mit Rückmatic, ab Baujahr 01/1989

1	Typ:	101 VB / 102 VB	161 VB / 162 VB	251 VB / 252 VB	351 VB / 352 VB
	ETI-Nr.:	811 568	811 153 / 278	811 154	811 155



Pos.	Bezeichnung	101 VB 102 VB	161 VB 162 VB	251 VB 252 VB	351 VB 352 VB
-	Kpl. Auflaufeinrichtung mit Rückmatik	125 13 59	245 901	246 221	247 763
9	Faltenbalg	207 389 02 10	366 356	366 356	217 266 05
10	Lagerbuchse	207 558 01 03	Set 121 01 31	Set 121 01 31	217 266 00 04
13	Lagerbuchse	207 703 02 01	-	-	217 266 00 04
14	Dämpfungsgummi	207 703 02 02	371 372	371 372	217 266 00 03
15	Zugstange	385 590	385 536	387 061	374 704
16	Auflaufdämpfer	366 348	365 482	372 641	372 854
20	Lagerschraube oben	372 772	372 774	372 776	372 778
33	Feststellknebel	365 416	365 416	202 404 00 02	366 673
37	Handbremshebel kpl.	294 092	294 092	241 820	241 820
39	Abreißseil	209 534	209 534	209 538	209 538
44	Gasfeder	-	-	353 188	353 188
54	Lagerschraube unten	372 773	372 775	372 777	372 779
58	Feststellknebel	365 416	202 404 00 02	580 539	366 139
61	Zwischenstückhälfte	165 16 97	614 530	570 695	623 599
66	Seilzug	387 145	387 145	387 145	387 146
77	Gasfeder	366 441	366 441	366 441	368 243
82	Kugelkupplung	173 02 18	173 02 18	173 00 82	122 37 16
87	DIN-Zugöse	122 46 60	121 33 50	121 33 50	122 41 14

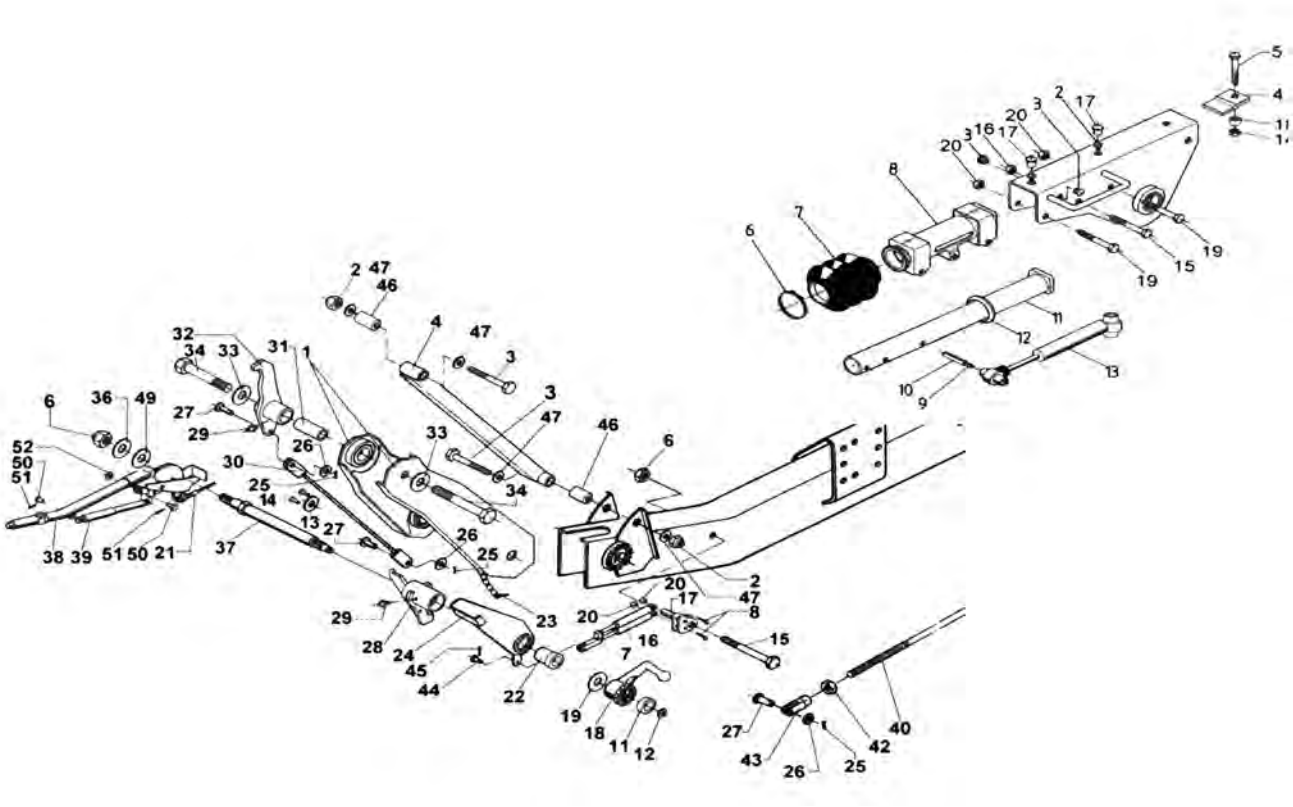
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

AL-KO höhenverstellbar, mit Parallelverstellung, ab Baujahr 2002

1							
	Typ:	161 VB-2	251 VB-2	351 VB-2	162 VB-2	252 VB-2	352 VB-2
	ETI-Nr.:	811 344	811 345	811 346	811 354	811 355	811 356



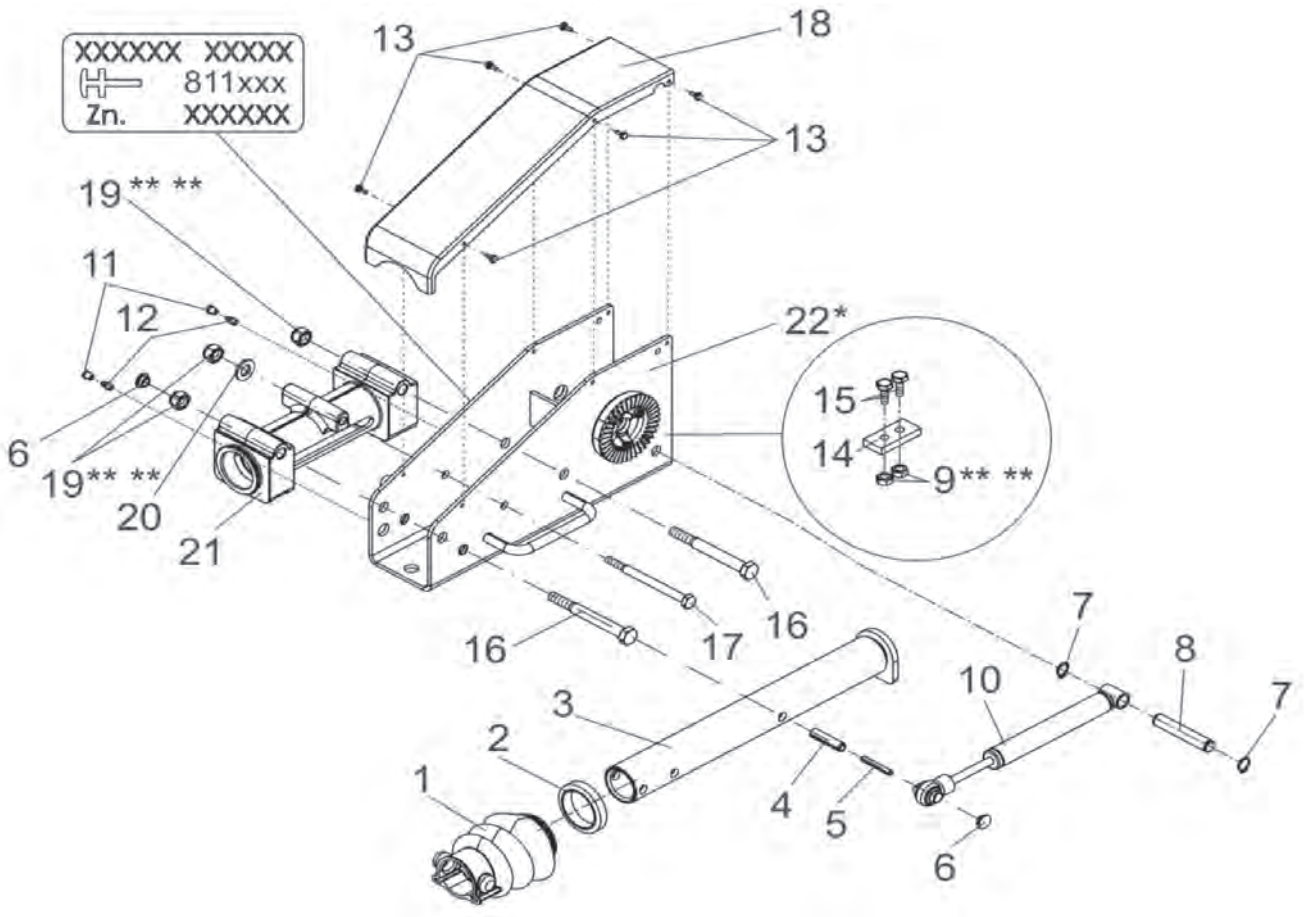
Pos.	Bezeichnung	161 VB-2 162 VB-2	251 VB-2 252 VB-2	351 VB-2 352 VB-2
-	Kpl. Auflaufeinrichtung mit Rückmatik	121 30 09	121 30 01	133 55 89
1	Zwischenstück 400 mm	165 13 29	165 13 01	165 16 79
	Zwischenstück 600 mm	165 13 28	165 13 00	165 16 80
	Zwischenstück 700 mm	165 13 27	165 12 99	165 16 81
4	Steuerstange 400 mm	133 55 02	133 55 02	133 66 81
	Steuerstange 600 mm	133 55 01	133 55 01	133 61 72
	Steuerstange 700 mm	133 54 90	133 54 90	133 55 81
7	Faltenbalg	366 356	366 356	217 266 05
8	Lagerkartusche	690 537	690 537	130 26 03
11	Zugstange	130 22 36	130 22 36	690 706
12	Dämpfungsgummi	371 372	371 372	217 266 00 03
13	Auflaufdämpfer	365 482	372 641	372 854
16	Gasfeder	366 441	366 441	368 243
18	Feststellknebel	202 404 00 02	366 673	366 139
24	Hebel geschweißt	374 614	374 635	384 177
28	Umlenkhebel	180 77 27	130 24 62	180 77 29
30	Seilzug 400 mm	374 170	374 170	130 38 63
	Seilzug 600 mm	374 187	374 187	368 038
	Seilzug 700 mm	133 53 34	133 53 34	130 26 12
31	Distanzbuchse	130 24 70	130 24 70	130 26 01
32	Umlenkhebel	130 24 63	130 24 63	690 718
34	Lagerschraube oben	706 302	706 302	706 313
37	Lagerschraube unten	130 26 69	372 777	372 779
38	Handbremshebel kpl.	294 092	241 820	241 820

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1	Typ:	161 VB-2	251 VB-2	351 VB-2
	ETI-Nr.:	811 867	811 640	811 820



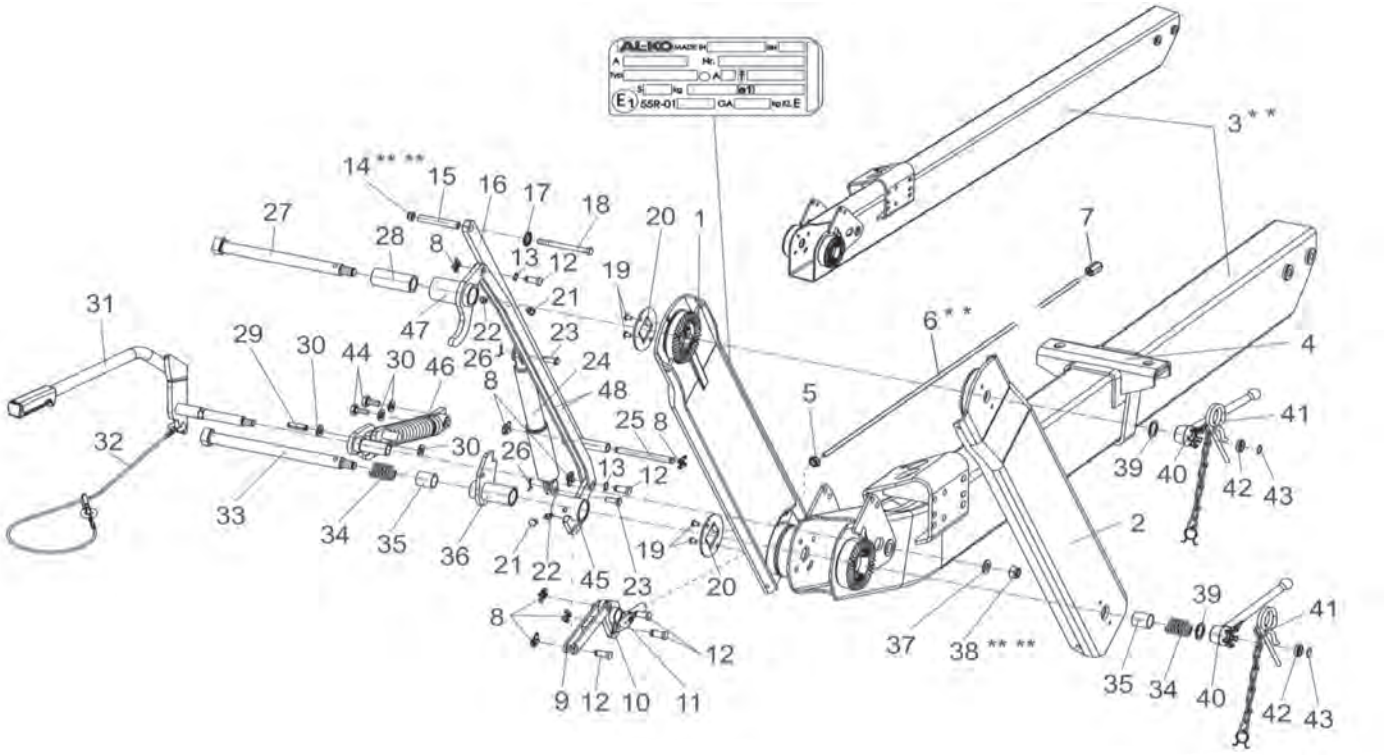
Pos.	Bezeichnung	161 VB-2	251 VB-2	351 VB-2
-	Kpl. Auflaufeinrichtung	125 31 11	694 059	694 301
1	Faltenbalg	366 356	366 356	217 266 05
2	Dämpfungsgummi	371 372	371 372	217 266 00 03
3	Zugstange geschw.	694 053	694 053	694 306
8	Lagerbolzen	694 403	694 403	-
10	Auflaufdämpfer	365 482	372 641	372 854
18	Deckel	136 90 58	136 90 58	694 310
21	Lagerkartusche	136 11 96	136 11 96	694 311

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1	Typ:	162 VB-2	252 VB-2	352 VB-2

AL-KO

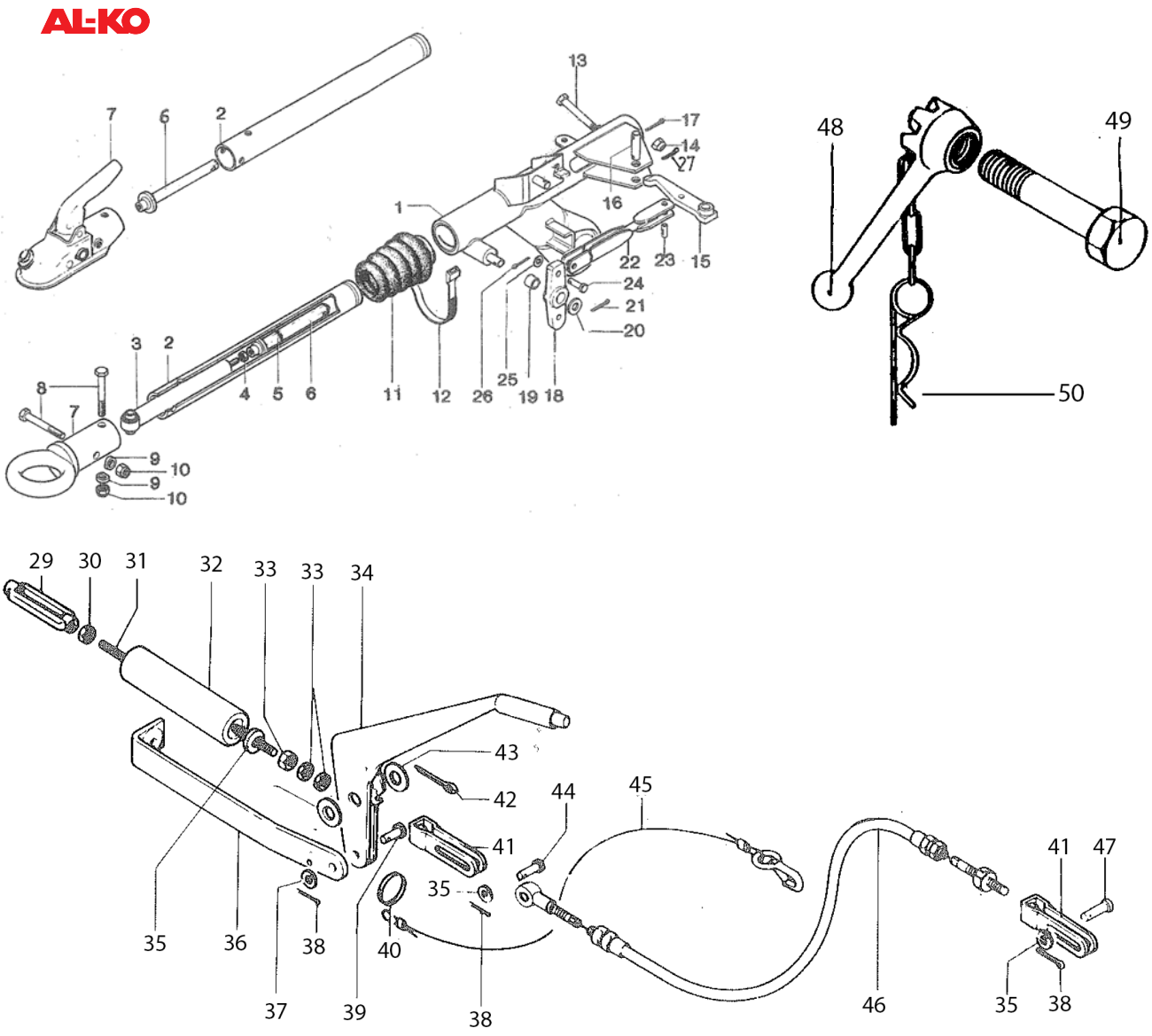


Pos.	Bezeichnung	162 VB-2	252 VB-2	352 VB-2
1	Zwischenstück rechts 400 mm	165 94 69	165 94 51	165 94 83
	Zwischenstück rechts 600 mm	165 94 70	165 94 52	165 94 84
	Zwischenstück rechts 700 mm	165 94 71	165 94 53	173 12 98
2	Zwischenstück links 400 mm	165 27 72	165 27 75	165 27 78
	Zwischenstück links 600 mm	165 27 73	165 27 76	165 27 79
	Zwischenstück links 700 mm	165 27 74	165 27 77	165 27 80
10	Umlenkhebel komplett	694 289	694 106	auf Anfrage
16	Parallelstange 400 mm	165 65 36	165 15 36	165 18 44
	Parallelstange 600 mm	165 65 38	165 15 35	165 18 43
	Parallelstange 700 mm	165 65 40	165 02 57	165 12 12
24	Gasfeder für Zwischenstück 400 mm	120 67 30	120 67 30	120 67 30
	Gasfeder für Zwischenstück 600 / 700 mm	120 59 84	120 59 84	120 59 84
27	Lagerschraube	165 08 32	165 08 32	165 11 70
31	Handbremshebel	auf Anfrage	auf Anfrage	694 350
32	Abreißseil	auf Anfrage	auf Anfrage	135 00 31
33	Lagerschraube	165 08 31	136 93 96	165 11 71
36	Distanzbuchse	165 08 10	165 03 73	165 11 66
40	Knebel	202 404 00 02	202 404 00 02	366 673
46	Federpaket	694 784	694 144	694 494
47	Umlenkhebel	694 285	694 057	694 312

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1	Typ:	FA 0,9	FA 1,4	FA 1,5
	ETI-Nr.:	812 019	812 020	812 021



Pos.	Bezeichnung	FA 0,9	FA 1,4	FA 1,5
2	Zugstange	144 140 65	144 140 65	207 86 10
3	Auflaufdämpfer	276 078	276 079	277 391 (inkl. Pos. 6)
5	Anschlaggummi	147 530 22	147 530 22	147 350 08
6	Zugstange / Zugbolzen	144 140 66	144 140 66	632 541
7	Kugelkupplung	173 02 20	173 02 20	186 08 06
	DIN-Zugöse	633 709	633 709	564 971
11	Faltenbalg	564 021	564 021	564 020
15	Steuerverbindung	144 140 50	144 140 50	144 140 52
22	Gabelbefestigung	144 150 66	144 150 66	144 150 67
46	Bowdenzug			
	Länge 350 mm	561 410 (750 / 990 mm)	561 410 (750 / 990 mm)	563 647 (750 / 980 mm)
	Länge 500 mm	562 567 (870 / 1100 mm)	562 567 (870 / 1100 mm)	381 594 (870 / 1080 mm)
32	Federspeicher	207 502 06 01	207 502 06 01	152 900 04
36	Zugbügel	562 439	562 439	562 439
34	Handbremshebel	276 093	276 093	276 093
48	Knebelmutter	144 130 19	144 130 19	144 130 20
49	Bolzen	141 260 01	141 260 01	141 260 02
50	Sicherungskette	381 875	381 875	381 875

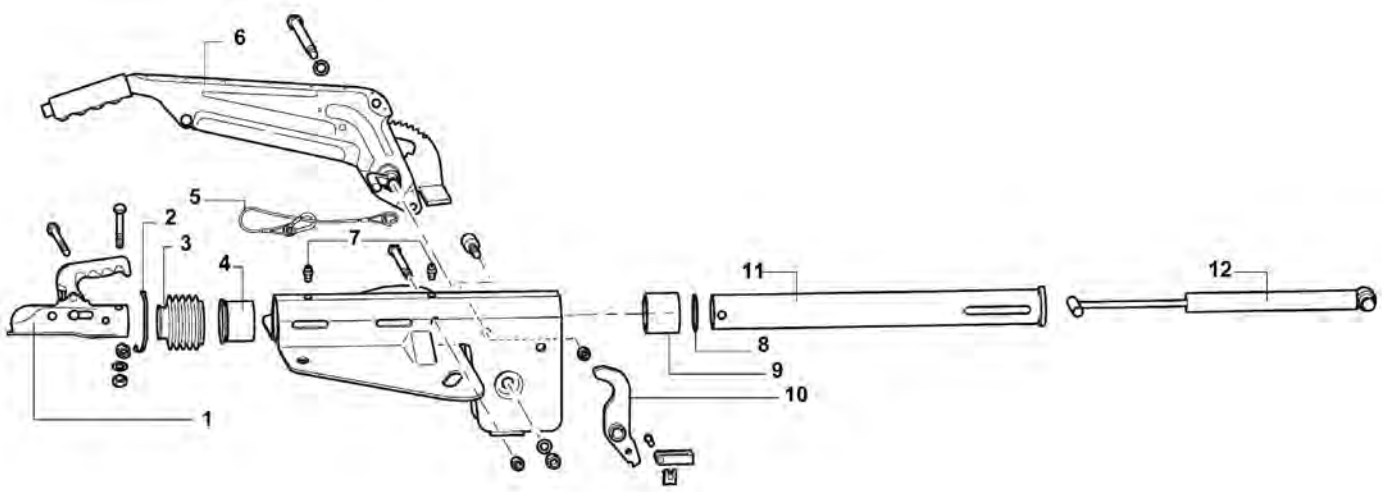
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

BPW ZAF-1

1		
	Typ:	ZAF 1,0-1
	ETI-Nr.:	827 083



Pos.	Bezeichnung	ZAF 1,0-1 48.20.58x.xxx
1	Kugelkupplung	186 07 59
2	Kabelband	006 001 001
3	Faltenbalg	FB87001
4	Lagerbuchse vorne	-
5	Abreißseil	009 000 650
6	Handbremshebel	-
7	Schmiernippel	02.6850.22.00
8	Dämpfungsgummi	02.5683.55.00
9	Lagerbuchse hinten	-
10	Umlenkhebel	-
11	Zugstange	05.399.69.69.0
12	Auflaufdämpfer	02.3722.59.00

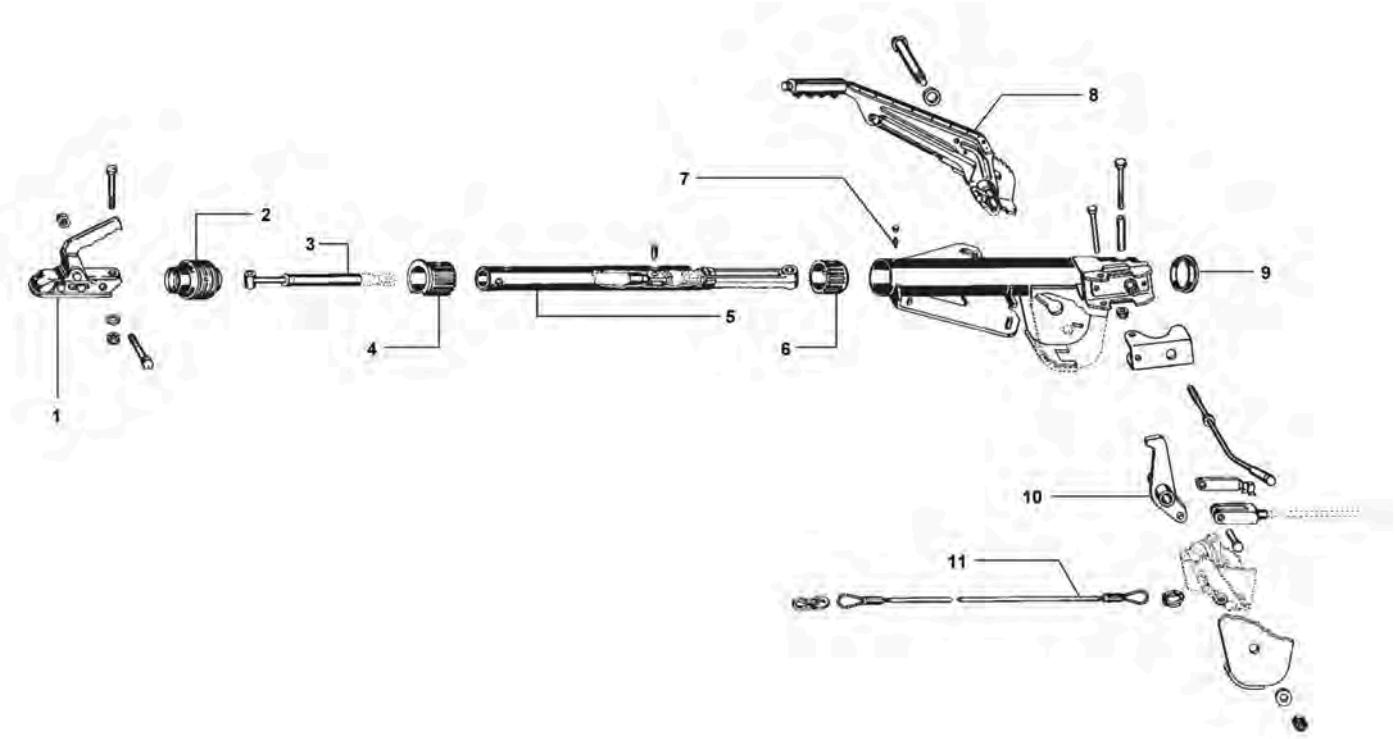
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

BPW ZAF-1 mit gasfederunterstütztem Handbremshebel

1	Typ:	ZAF 1,35-1	ZAF 1,6-1	ZAF 2,0-1	ZAF 2,8-1
	ETI-Nr.:	827 084	827 085	827 086	827 087



Pos.	Bezeichnung	ZAF 1,35-1 48.25.58x.xxx	ZAF 1,6-1 48.29.58x.xxx	ZAF 2,0-1 48.36.58x.xxx	ZAF 2,8-1 48.44.58x.xxx
1	Kugelkupplung	186 07 59	012 100 805	012 100 805	186 07 98
2	Faltenbalg	03.130.09.11.0	03.130.09.11.0	03.130.09.11.0	03.130.09.11.0
3	Auflaufdämpfer	AD82130X	02.3722.52.01	AD82200X	AD82270X
4	Lagerbuchse vorne	03.030.13.13.0	03.030.13.13.0	03.030.13.13.0	03.030.13.14.0
5	Zugstange	ZS82131X	ZS87160	ZS82201X	ZS87280
6	Lagerbuchse hinten	03.030.12.96.0	03.030.12.96.0	03.030.12.96.0	03.030.13.10.0
7	Schmiernippel	02.6850.22.00	02.6850.22.00	02.6850.22.00	02.6850.22.00
8	Handbremshebel	-	-	-	-
9	Kappe	03.211.02.04.0	03.211.02.04.0	03.211.02.04.0	03.211.02.04.0
10	Umlenkhebel	05.190.39.35.0	05.190.39.35.0	-	-
11	Abreißseil	009 000 650	009 000 650	009 000 650	009 000 650

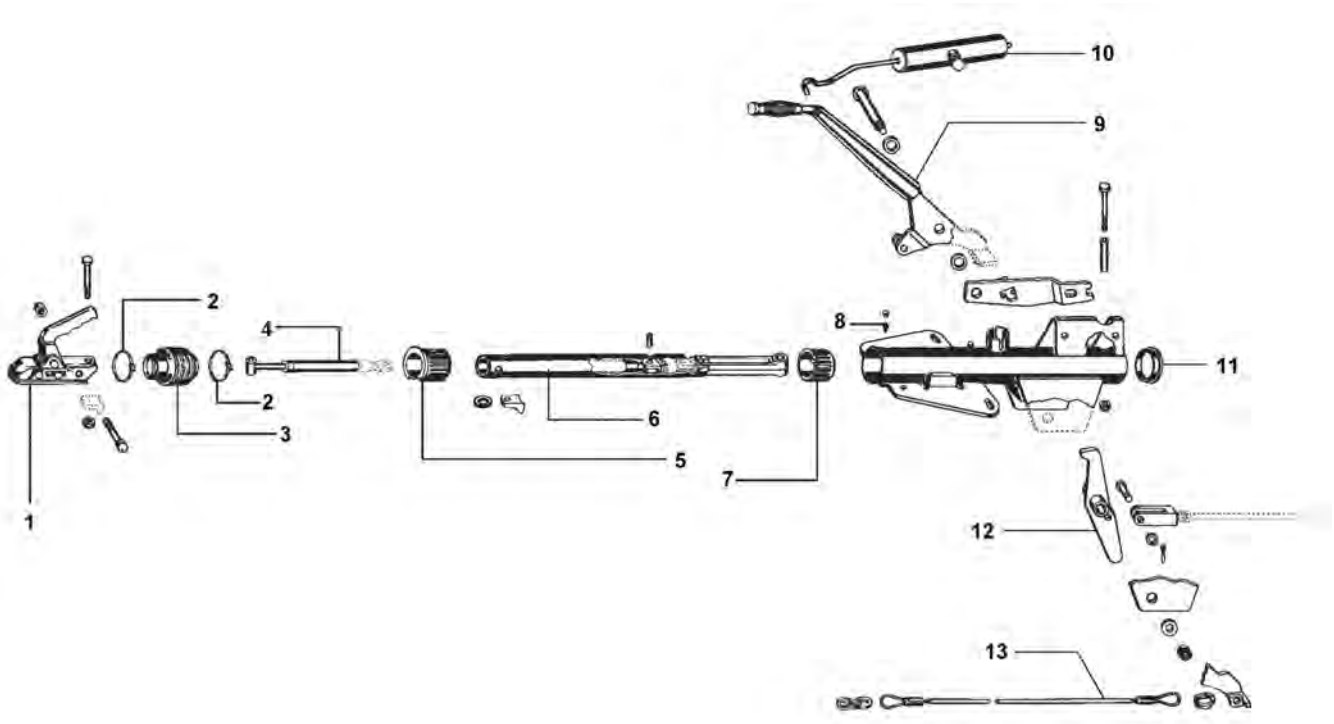
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

BPW ZAF-1 mit Totpunkt-Handbremshebel

1				
	Typ:	ZAF 1,6-1	ZAF 2,0-1	ZAF 2,8-1
	ETI-Nr.:	827 088	827 089	827 090



Pos.	Bezeichnung	ZAF 1,6-1 48.27.58x.xxx	ZAF 2,0-1 48.36.58x.xxx	ZAF 2,8-1 48.44.58x.xxx
1	Kugelkupplung	012 100 805	012 100 805	186 07 98
2	Kabelband	006 001 001	006 001 001	006 001 001
3	Faltenbalg	FB82002	FB82002	FB82002
4	Auflaufdämpfer	AD87160X	AD82200X	AD82270X
5	Lagerbuchse vorne	03.030.12.97.0	03.030.12.97.0	03.030.13.11.0
6	Zugstange	ZS82131X	ZS82201X	ZS82271X
7	Lagerbuchse hinten	03.030.12.96.0	03.030.12.96.0	03.030.13.10.0
8	Schmiernippel	02.6850.22.00	02.6850.22.00	02.6850.20.00
9	Handbremshebel	-	-	-
10	Federspeicher	-	05.397.68.49.0	05.397.68.53.0
11	Kappe	03.211.02.04.0	03.211.02.04.0	03.211.02.04.0
12	Umlenkhebel	-	-	-
13	Abreißseil	009 000 650	009 000 650	009 000 650

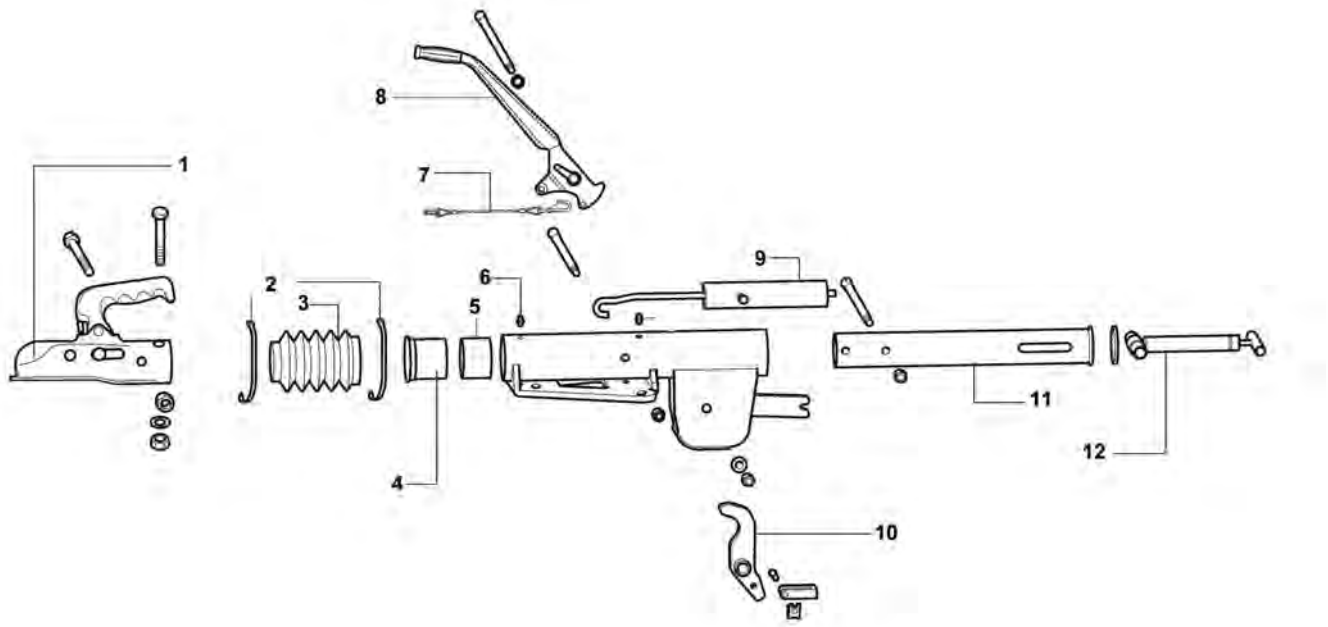
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

BPW ZAF-1 / -3 mit Totpunkt-Handbremshebel

1	Typ:	ZAF 3,5-1	ZAF 3,5-3
	ETI-Nr.:	827 031	827 031



Pos.	Bezeichnung	ZAF 3,5-1 48.51.58x.xxx	ZAF 3,5-3
1	Kugelkupplung	186 08 08	186 08 08
2	Kabelband	006 001 001	006 001 001
3	Faltenbalg	FB87008	FB87008
4	Gleitlager vorne	03.030.30.04.0	03.030.30.04.0
5	Gleitlager hinten	03.030.30.05.0	03.030.30.05.0
6	Schmiernippel	02.6850.22.00	02.6850.22.00
7	Abreißseil	009 000 650	009 000 650
8	Handbremshebel	-	-
9	Federspeicher	05.397.68.53.0	05.397.68.53.0
10	Umlenkhebel	-	-
11	Zugstange	05.301.11.02.0	05.301.11.02.0
12	Auflaufdämpfer	AD87350	AD87350

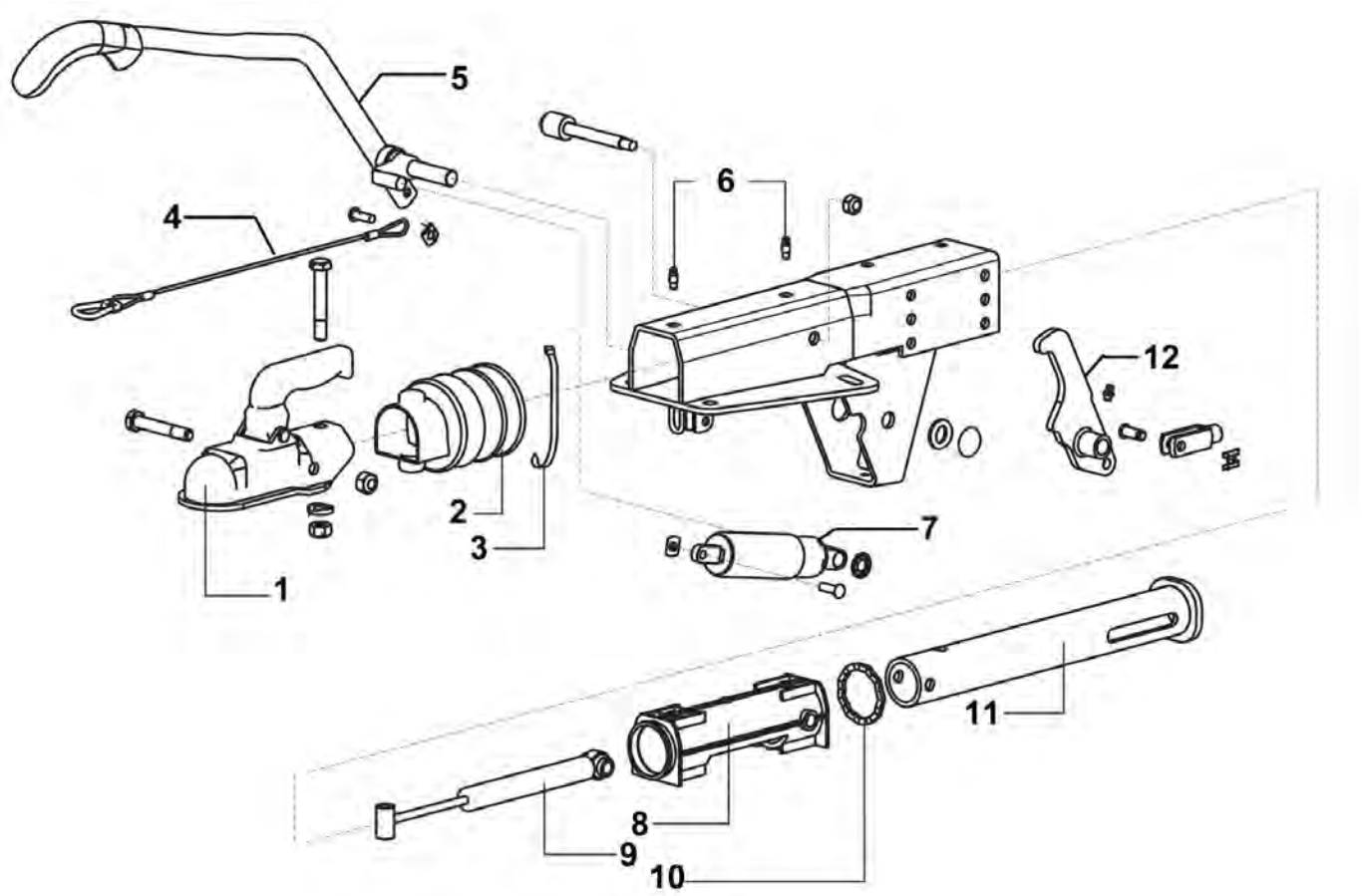
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

BPW ZAF-2 mit Totpunkt-Handbremshebel

1					
	Typ:	ZAF 1,0-2	ZAF 1,5-2	ZAF 2,0-2	ZAF 2,8-2
	ETI-Nr.:	827 091	827 092	827 002	827 093



Pos.	Bezeichnung	ZAF 1,0-2 48.20.58x.xxx	ZAF 1,5-2 48.27.58x.xxx	ZAF 2,0-2 48.36.58x.xxx	ZAF 2,8-2 48.44.58x.xxx
1	Kugelkupplung	186 07 59	186 07 60	012 100 805	186 07 98
2	Faltenbalg	03.130.09.16.0	03.130.09.16.0	03.130.09.16.0	03.130.09.16.0
3	Kabelband	006 001 001	006 001 001	006 001 001	006 001 001
4	Abreißseil	009 000 650	009 000 650	009 000 650	009 000 650
5	Handbremshebel	05.203.30.76.0	05.203.30.76.0	05.203.30.76.0	05.203.30.76.0
		Unteneinbau	Unteneinbau	Unteneinbau	Unteneinbau
		401 75 42	401 75 42	401 75 42	401 75 42
		Obeneinbau	Obeneinbau	Obeneinbau	Obeneinbau
6	Schmiernippel	02.6850.22.00	02.6850.23.00	02.6850.23.00	02.6850.23.00
7	Federspeicher	05.397.68.61.0	05.397.68.61.0	05.397.68.60.0	-
8	Lagerkartusche	-	03.030.30.10.0	03.030.30.10.0	03.030.30.12.0
9	Auflaufdämpfer	02.3722.59.00	02.3722.59.00	02.3722.77.00	02.3722.80.00
10	Dämpfungsgummi	02.5683.55.00	03.311.20.18.0	03.311.20.18.0	03.311.20.18.0
11	Zugstange	05.399.69.69.0	05.399.69.85.0	05.399.69.87.0	05.399.69.90.0
12	Umlenkhebel	05.803.12.34.0	-	401 92 75	05.190.38.85.0

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

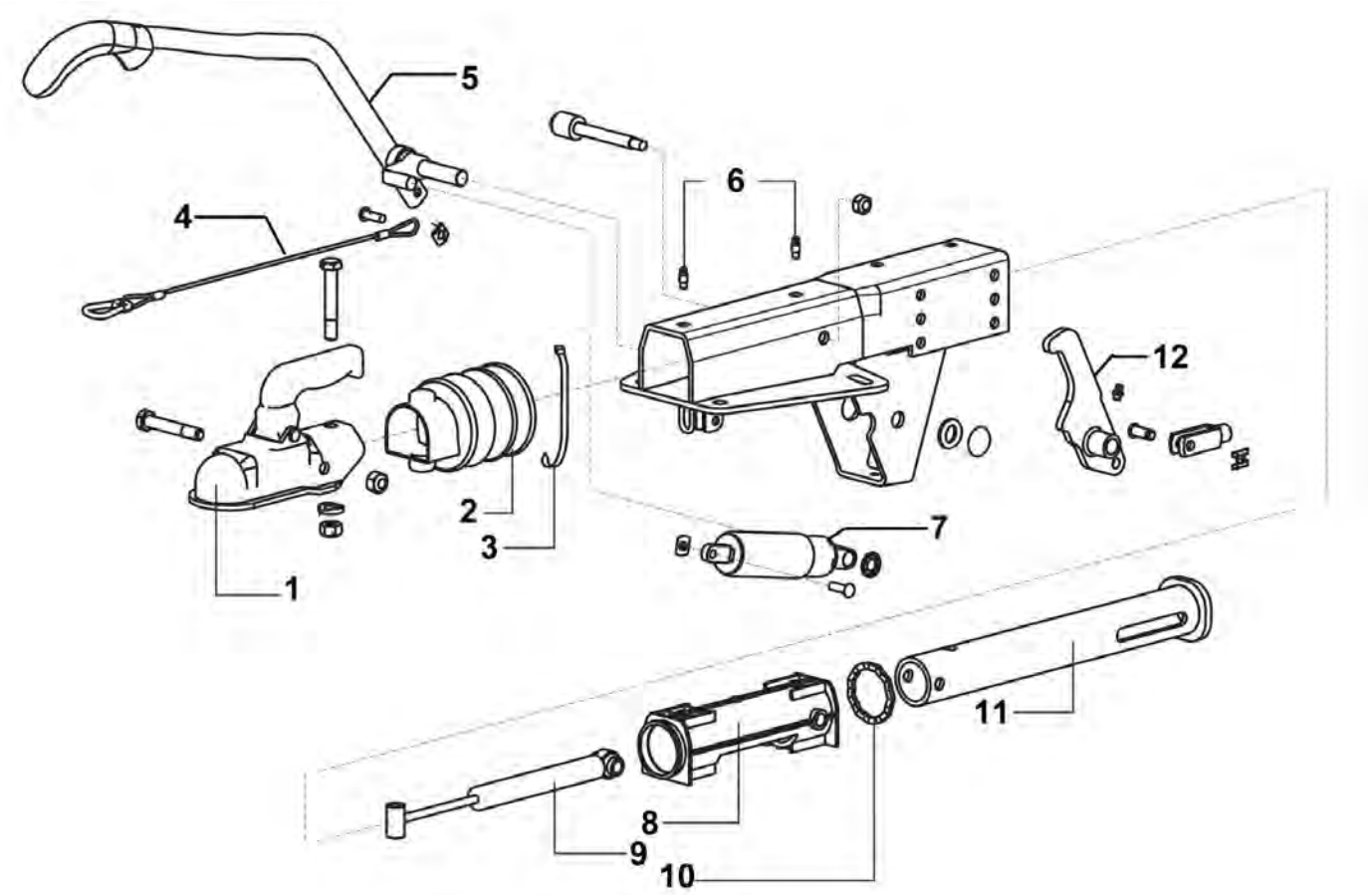
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

BPW ZAF-3 mit Totpunkt-Handbremshebel

1	Typ:	ZAF 1,0-3	ZAF 1,5-3	ZAF 2,0-3	ZAF 2,8-3
	ETI-Nr.:	827 007	827 003	827 002	827 004

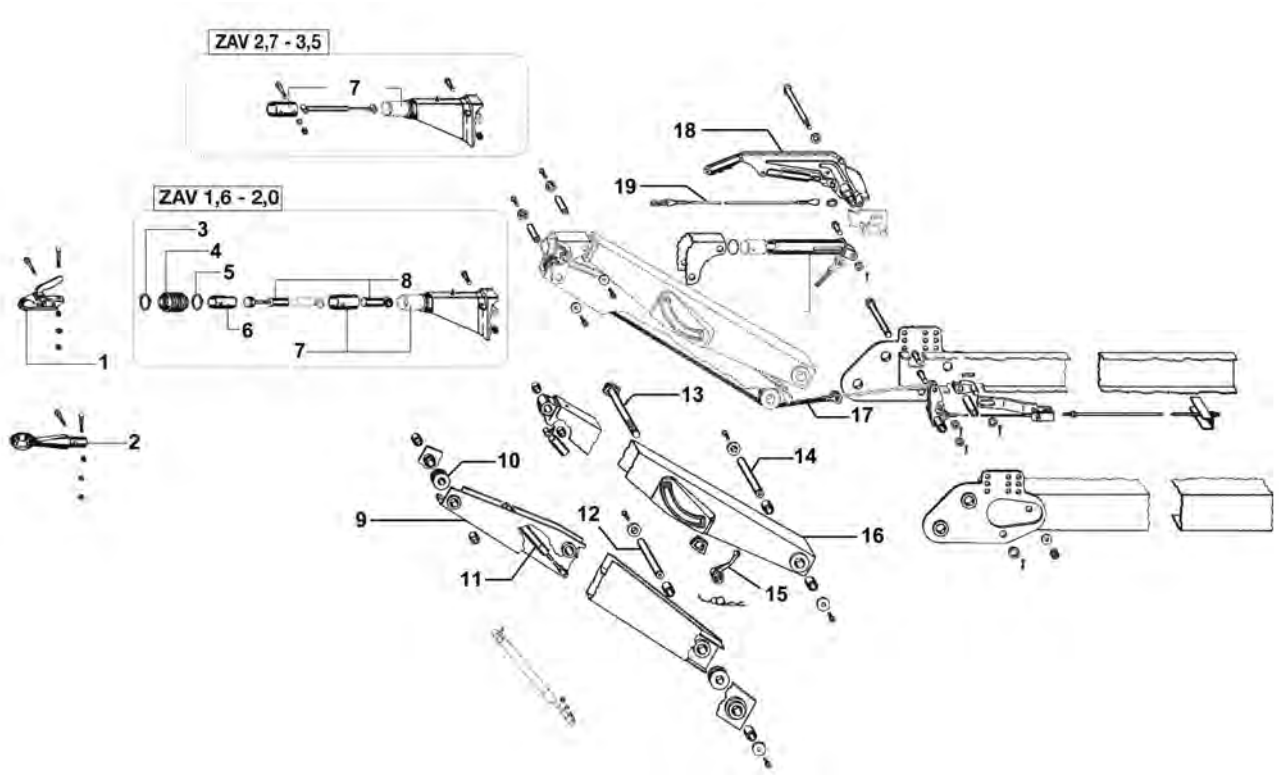


Pos.	Bezeichnung	ZAF 1,0-3	ZAF 1,5-3	ZAF 2,0-3	ZAF 2,8-3
1	Kugelkupplung	186 07 59	186 07 98	012 100 805	186 07 98
2	Faltenbalg	03.130.09.17.0	03.130.09.16.0	03.130.09.16.0	03.130.09.16.0
3	Kabelband	-	-	006 001 001	-
4	Abreißseil	009 000 650	009 000 650	009 000 650	009 000 650
5	Handbremshebel	05.203.30.76.0	05.203.30.76.0	05.203.30.76.0	05.203.30.77.0
		Unteneinbau	Unteneinbau	Unteneinbau	Unteneinbau
		401 75 42	401 75 42	401 75 42	05.203.30.77.0
		Obeneinbau	Obeneinbau	Obeneinbau	Obeneinbau
6	Schmiernippel	02.6850.23.00	401 85 70	02.6850.23.00	02.6850.23.00
7	Federspeicher	05.397.68.65.0	05.397.68.61.0	05.397.68.60.0	05.397.68.64.0
8	Lagerkartusche	03.030.30.15.0	03.030.30.10.0	03.030.30.10.0	03.030.30.16.0
9	Auflaufdämpfer	401 49 36	02.3722.75.00	02.3722.77.00	02.3722.80.00
10	Dämpfungsgummi	03.311.20.37.0	03.311.20.38.0	03.311.20.18.0	03.311.20.38.0
11	Zugstange	401 81 02	05.399.69.85.0	05.399.69.87.0	05.399.61.24.0
12	Umlenkhebel	400 68 79	401 92 75	401 92 75	400 68 74

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1	Typ:	ZAV 1,6-1	ZAV 2,0-1	ZAV 2,7-1	ZAV 3,5-1



Pos.	Bezeichnung	ZAV 1,6-1 47.29.47x.xxx	ZAV 2,0-1 47.36.47x.xxx	ZAV 2,7-1 47.43.47x.xxx	ZAV 3,5-1 47.51.47x.xxx
1	Kugelkupplung	186 07 59	012 100 805	186 07 98	186 08 08
2	DIN-Zugöse	05.398.40.58.0	05.398.40.58.0	05.870.00.06.0	05.870.00.06.0
3	Kabelband	006 001 001	006 001 001	006 001 001	006 001 001
4	Faltenbalg	FB87008	FB87008	FB87008	FB87008
5	Kabelband	006 001 001	006 001 001	006 001 001	006 001 001
6	Bolzen	03.086.11.29.0	03.086.11.29.0	05.801.91.04.0	05.801.91.04.0
7	Zugstange	05.399.32.01.0	05.399.32.01.0	05.399.32.07.0	05.399.32.07.0
8	Auflaufdämpfer	05.323.60.02.0	05.323.60.01.0	02.3722.50.00	02.3722.45.00
9	Verstellstange unten	05.389.60.04.0 (600 mm)	05.389.60.04.0 (600 mm)	-	-
		05.389.60.02.0 (875 mm)	05.389.60.02.0 (875 mm)	05.389.60.52.0 (875 mm)	05.389.60.52.0 (875 mm)
10	Rolle	05.331.10.19.0	05.331.10.19.0	05.331.10.23.0	05.331.10.23.0
11	Gasfederdämpfer	02.3722.38.00	02.3722.38.00	02.3722.48.00	02.3722.48.00
12	Bolzen	03.086.11.21.0	03.086.11.21.0	05.801.91.04.0	05.801.91.04.0
13	Gewindebolzen	05.177.52.02.0	05.177.52.02.0	05.177.52.06.0	05.177.52.06.0
14	Bolzen	03.086.11.21.0	03.086.11.21.0	05.801.91.04.0	05.801.91.04.0
15	Knebelmutter	03.265.04.08.0	03.265.04.08.0	03.265.05.10.0	03.265.05.10.0
16	Verstellstange oben	05.389.60.03.0 (600 mm)	05.389.60.03.0 (600 mm)	05.389.60.51.0 (875 mm)	05.389.60.51.0 (875 mm)
17	Zugseil	05.327.20.02.0 (925 mm)	05.327.20.02.0 (925 mm)	-	-
		05.327.20.01.0 (1200 mm)	05.327.20.01.0 (1200 mm)	05.327.20.14.0 (1200 mm)	05.327.20.14.0 (1200 mm)
18	Handbremshebel	-	-	05.203.10.06.0	05.203.10.06.0
19	Abreißseil	009 000 652	009 000 652	009 000 652	009 000 652

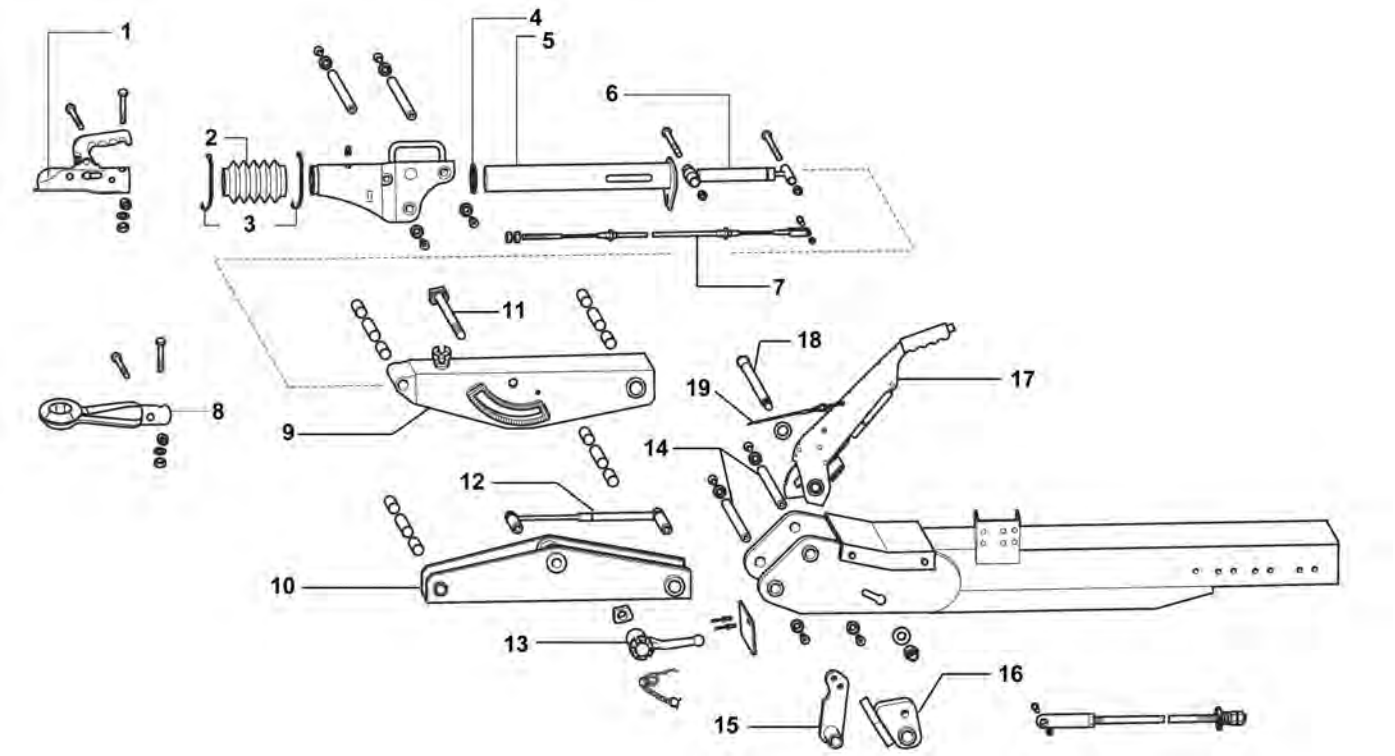
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

BPW ZAV-4 / -5

1	Typ:	ZAV 1,6-5	ZAV 2,0-5	ZAV 2,7-4



Pos.	Bezeichnung	ZAV 1,6-5 47.29.47x.xxx	ZAV 2,0-5 47.36.47x.xxx	ZAV 2,7-4 47.43.47x.xxx
1	Kugelkupplung	186 19 33	186 19 33	186 19 33
2	Faltenbalg	03.130.09.15.0	03.130.09.15.0	03.130.09.15.0
3	Kabelband	006 001 001	006 001 001	006 001 001
4	Dämpfungsgummi	02.5679.90.00	02.5679.90.00	02.5679.90.00
5	Zugstange	05.399.32.14.0	05.399.32.14.0	05.399.32.14.0
6	Auflaufdämpfer	02.3722.73.00	02.3722.72.00	02.3722.50.00
7	Zugseil	05.089.03.65.0 (910 / 1290 mm)	05.089.03.65.0 (910 / 1290 mm)	05.089.03.65.0 (910 / 1290 mm)
		05.089.03.66.0 (710 / 1090 mm)	05.089.03.66.0 (710 / 1090 mm)	05.089.03.66.0 (710 / 1090 mm)
8	DIN-Zugöse	05.398.40.45.0	05.398.40.45.0	05.398.40.45.0
9	Verstellstange oben	05.389.60.42.0 (600 mm)	05.389.60.42.0 (600 mm)	05.389.60.42.0 (600 mm)
		05.389.60.36.0 (800 mm)	05.389.60.36.0 (800 mm)	05.389.60.36.0 (800 mm)
10	Verstellstange unten	05.389.60.43.0 (600 mm)	05.389.60.43.0 (600 mm)	05.389.60.43.0 (600 mm)
		05.389.60.37.0 (800 mm)	05.389.60.37.0 (800 mm)	05.389.60.37.0 (800 mm)
11	Gewindebolzen	05.177.52.16.0	05.177.52.16.0	05.177.52.16.0
12	Gasfederdämpfer	05.801.90.85.0 (600 mm)	05.801.90.85.0 (600 mm)	05.801.90.85.0 (600 mm)
		05.801.90.84.0 (800 mm)	05.801.90.84.0 (800 mm)	05.801.90.84.0 (800 mm)
13	Knebelmutter	03.265.04.08.0	03.265.04.08.0	03.265.04.08.0
14	Bolzen	03.086.11.17.0	03.086.11.17.0	03.086.11.17.0
15	Umlenkhebel	05.190.56.46.0	05.190.56.46.0	05.190.56.46.0
16	Hebel (Mitnehmer)	-	-	-
17	Handbremshebel	-	-	-
18	Gewindebolzen	03.177.52.20.0	03.177.52.20.0	03.177.52.20.0
19	Abreißseil	009 000 653	009 000 653	009 000 653

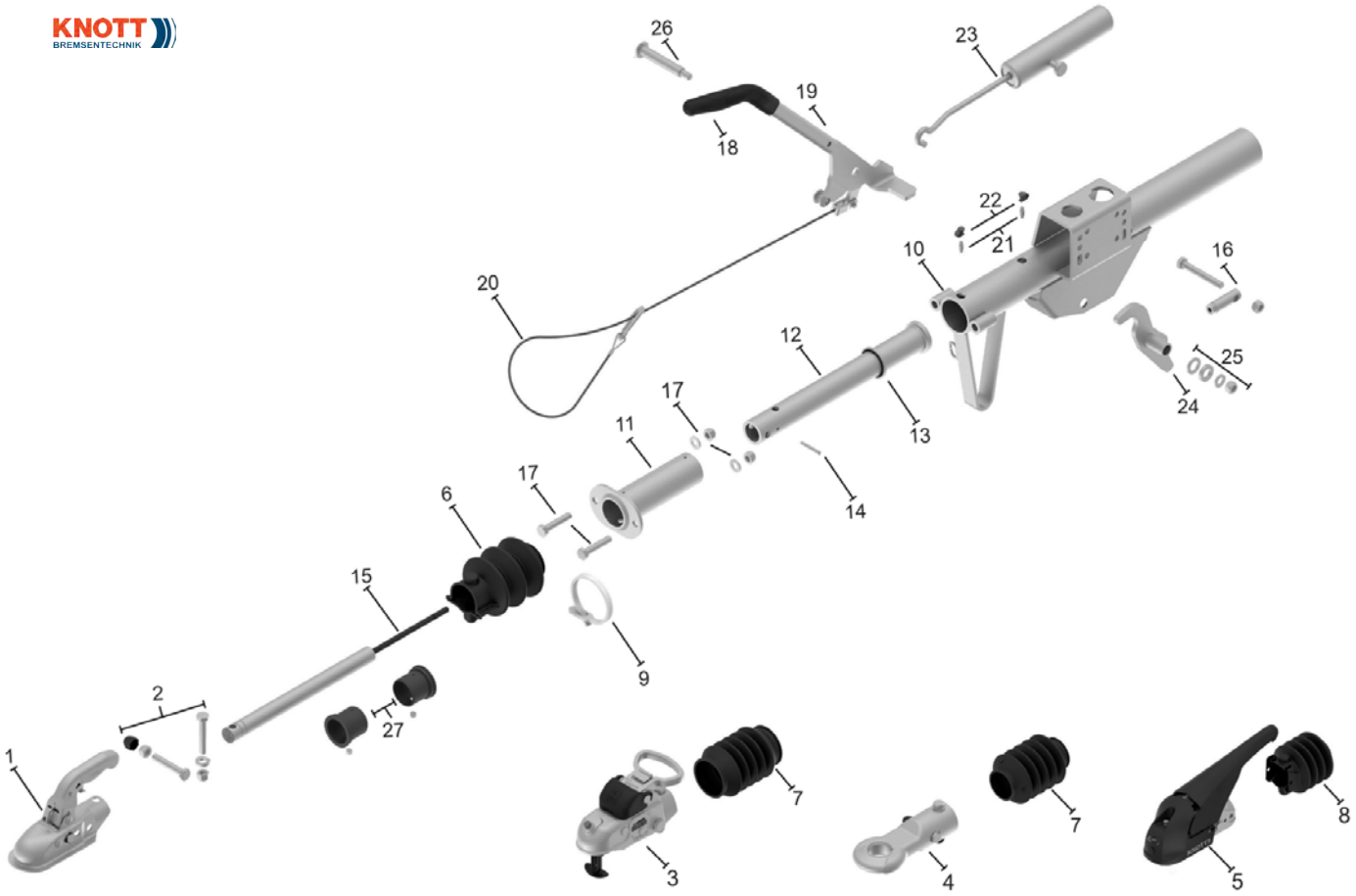
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Knott KR mit Rückmatic, Ausf. KH

1	Typ:	KR 7,5-C	KR 13/7	KR 13/82	KR 20



Pos.	Bezeichnung	KR 7,5-C	KR 13/7	KR 13/82	KR 20
1	Kugelkupplung	186 07 59	012 100 809	186 07 59	012 100 805
2	Schraubensatz für Kugelkupplung	012 400 005	012 400 005	012 400 005	012 400 005
3	Kugelkupplung abschließbar	012 099 955	012 099 955	012 099 955	012 099 955
	inkl. Schraubmaterial				
4	DIN-Zugöse	012 500 100	012 500 100	012 500 100	012 500 100
5	Antischlingerkupplung	012 100 130	012 100 130	012 100 130	012 100 130
6	Faltenbalg für Pos. 1	FB83002	FB83002	FB83002	FB83002
7	Faltenbalg für Pos. 3 + 4	FB83001	FB83001	FB83001	FB83001
8	Faltenbalg für Pos. 5	FB83005	FB83005	FB83005	FB83005
9	Kabelband	006 001 001	006 001 001	006 001 001	006 001 001
10	Gehäuse verzinkt	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
11	Lagerkartusche	ZRS8313	ZRS8313	ZRS8314	ZRS8320
12	Zugstange	ZS83200	ZS83137	ZS83200	ZS83200
13	Dämpfungsgummi	ZRS8301/3	ZRS8301/3	ZRS8301/3	ZRS8301/3
14	Zylinderstift	004 003 838	004 003 838	004 003 837	004 003 837
15	Auflaufdämpfer	AD83075	AD83130	AD83130	AD83200
16	Schraubensatz für Stoßdämpfer	012 400 201	012 400 201	012 400 203	012 400 204
17	Schraubensatz für Führungslager	SS83002	SS83002	SS83001	SS83003
18	Handgriff	HG8307	HG8307	HG8307	HG8307
19	Handbremshebel	HB8300	HB8300	HB8300	HB8300
20	Abreißseil	009 000 653	009 000 653	009 000 653	009 000 653
21	Schmiernippel	004 001 323	004 001 323	-	004 001 321
22	Schmiernippelkappe	SNK837	SNK837	SNK837	SNK837
23	Federspeicher	FSP8301	FSP8301	FSP8301	FSP8301
24	Umlenkhebel	009 001 320	009 001 320	009 001 320	009 001 320
25	Schraubensatz für Handbremshebel	-	-	-	-
26	Bolzen	009 001 400	009 001 400	009 001 401	009 001 400
27	Lagerbuchsenset	ZRS8301	ZRS8301	ZRS8301	ZRS8301

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

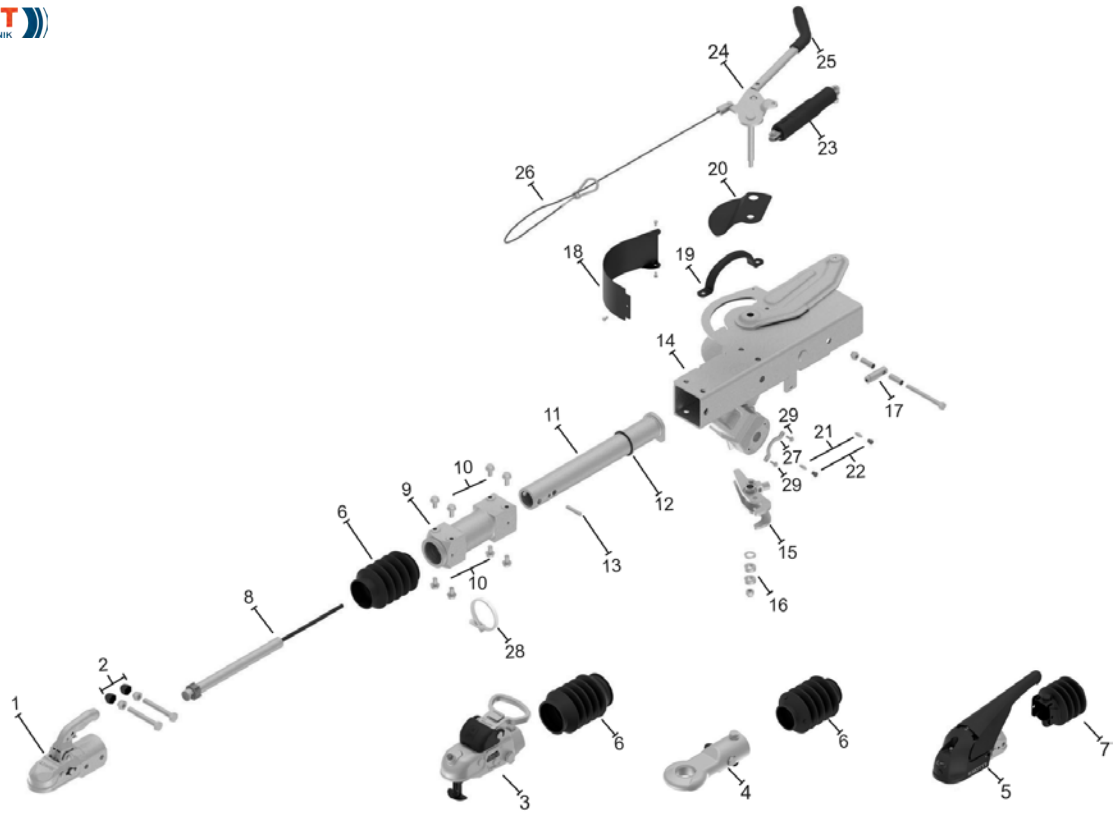
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Knott KR mit Rückmatic, Ausf. GF

1	Typ:	KR 30HV GF	KR 35HV



Pos.	Bezeichnung	KR 30HV GF	KR 35HV
1	Kugelkupplung	012 100 861	012 100 866
2	Schraubensatz für Kugelkupplung	012 400 010	012 400 000
3	Kugelkupplung abschließbar	012 099 956	012 099 958
	inkl. Schraubmaterial		
4	DIN-Zugöse	012 500 111	012 500 110
5	Antischlingerkupplung	012 100 130	012 100 135
6	Faltenbalg für Pos. 1 + 3 + 4	FB83001	FB83004
7	Faltenbalg für Pos. 5	FB83005	FB83004
8	Auflaufdämpfer Ausf. A	AD83303	AD83355
8	Auflaufdämpfer Ausf. B	AD83300	AD83350
9	Führungslager	ZRS8330	ZRS8335
10	Schraubensatz für Führungslager	012 400 100	012 400 100
11	Zugstange	ZS83300HV	ZS83350
12	Dämpfungsgummi	ZRS8304/3	ZRS8304/4
13	Zylinderstift	004 003 839	004 003 838
14	Gehäuse verzinkt	auf Anfrage	auf Anfrage
15	Umlenkhebel	009 001 330	009 001 330
16	Schraubensatz für Handbremshebel	012 400 150	012 400 150
17	Schraubensatz für Stoßdämpfer	012 400 200	012 400 200
18	Kunststoffabdeckung	009 000 115	009 000 116
19	Handgriff	009 003 339	009 003 339
20	Kunststoffabdeckung	009 003 337	009 003 337
21	Schmiernippel	004 001 321	004 001 321
22	Schmiernippelkappe	SNK837	SNK837
23	Federspeicher	FSP8306	FSP8306
24	Handbremshebel	HB8312	HB8308
25	Handgriff	HG8307	HG8307
26	Abreißseil	009 000 659	009 000 659
27	Blech	-	-
28	Kabelband	006 001 001	006 001 001
29	Sicherungsschraube	-	-

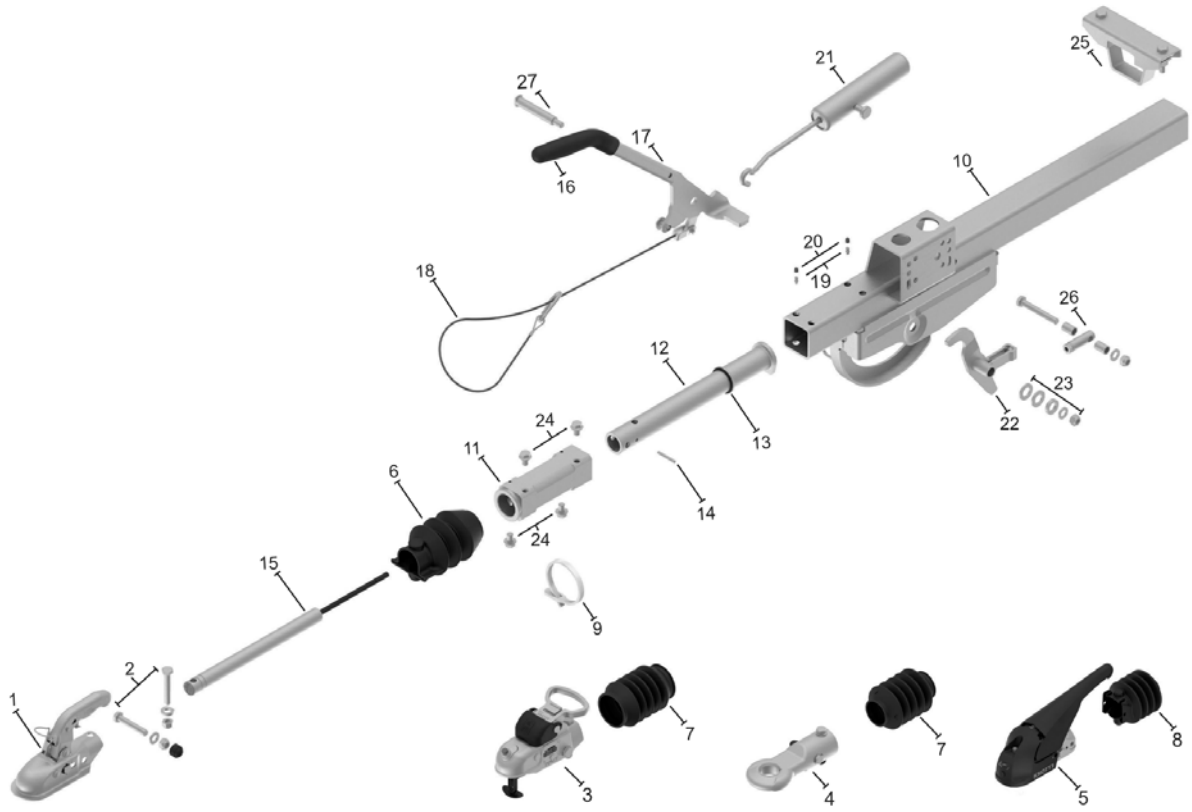
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Knott KV mit Rückmatic, Ausf. KH

1 **Typ:** KV 13-C4

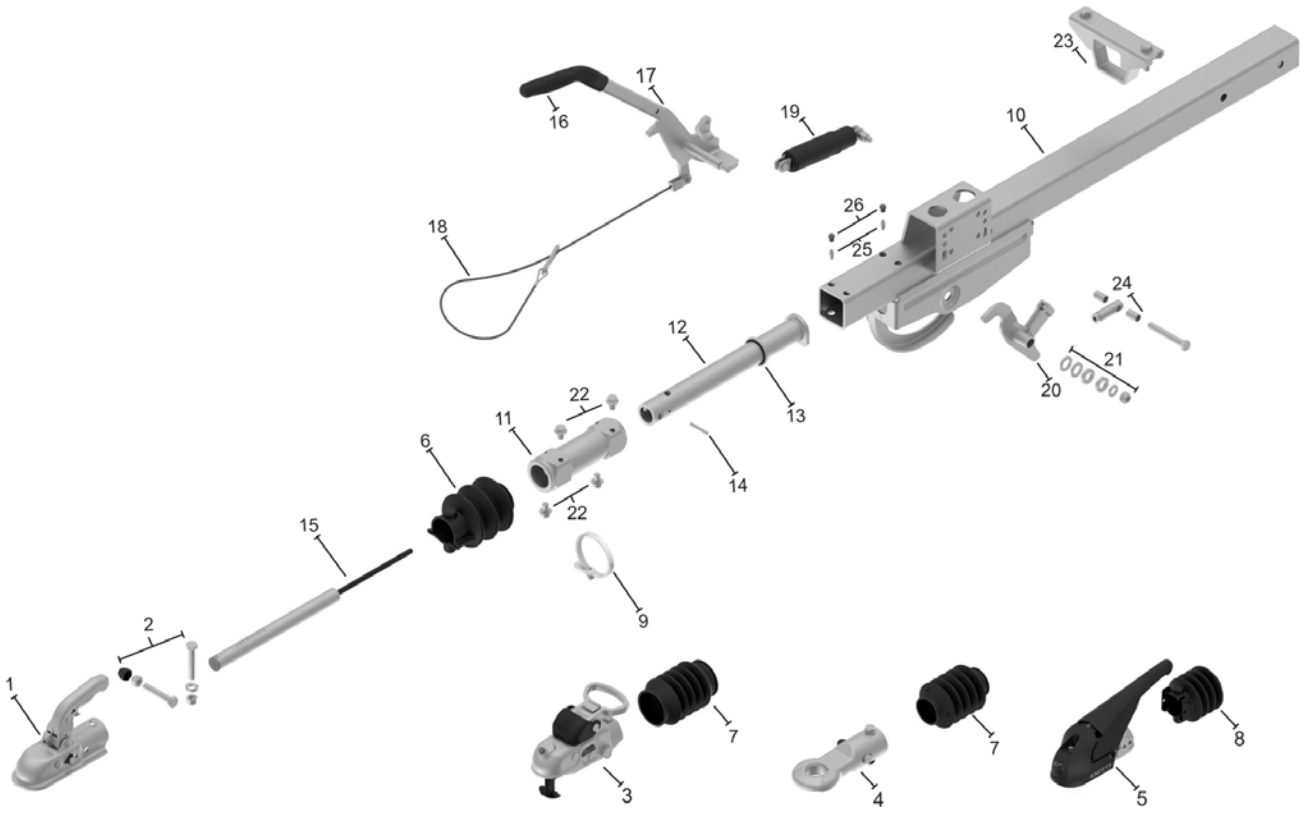


Pos.	Bezeichnung	KV 13-C4
1	Kugelkupplung	012 100 809
2	Schraubensatz für Kugelkupplung	012 400 005
3	Kugelkupplung abschließbar	012 099 955
	inkl. Schraubmaterial	
4	DIN-Zugöse	012 500 100
5	Antischlingerkupplung	012 100 130
6	Faltenbalg Pos. 1	FB83002
7	Faltenbalg Pos. 3 + 4	FB83001
8	Faltenbalg Pos. 5	FB83005
9	Kabelband	006 001 001
10	Gehäuse verzinkt	auf Anfrage
11	Führungslager	ZRS83131
12	Zugstange	ZS83200
13	Dämpfungsgummi	ZRS8301/3
14	Zylinderstift	004 003 837
15	Auflaufdämpfer	AD83200
16	Handgriff	HG8307
17	Handbremshebel	HB8302
18	Abreißseil	009 000 659
19	Schmiernippel	004 001 323
20	Schmiernippelkappe	SNK837
21	Federspeicher	FSP8305
22	Umlenkhebel	009 001 320
23	Schraubensatz für Handbremshebel	-
24	Schraubensatz für Führungslager	-
25	Klemmeinrichtung	009 000 346
26	Schraubensatz für Stoßdämpfer	012 400 201

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1 **Typ:** KV 18-C

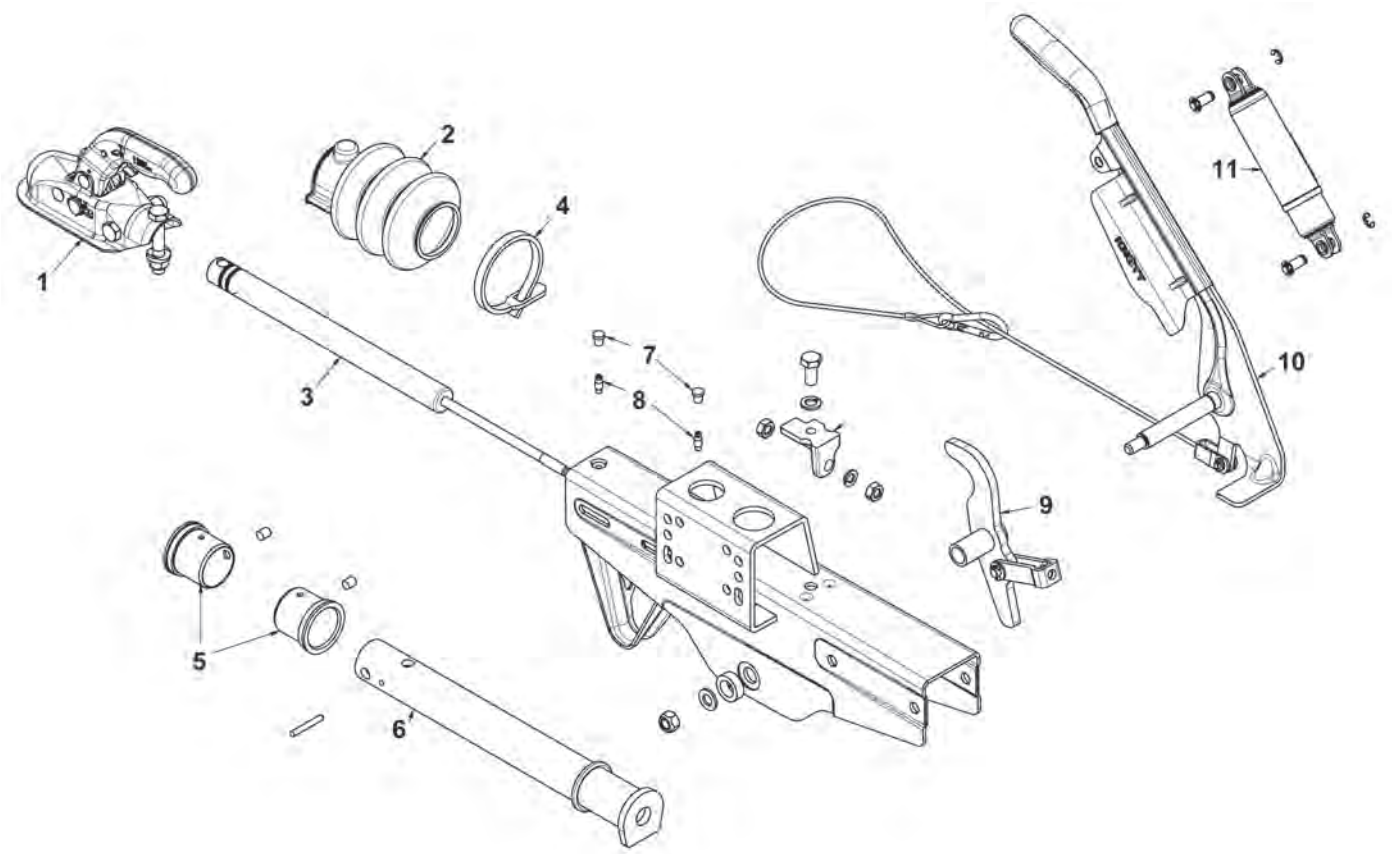


Pos.	Bezeichnung	KV 18-C
1	Kugelkupplung	012 100 805
2	Schraubensatz für Kugelkupplung	012 400 005
3	Kugelkupplung abschließbar	012 099 955
	inkl. Schraubmaterial	
4	DIN-Zugöse	012 500 100
5	Antischlingerkupplung	012 100 130
6	Faltenbalg Pos. 1	FB83002
7	Faltenbalg Pos. 3 + 4	FB83001
8	Faltenbalg Pos. 5	FB83005
9	Kabelband	006 001 001
10	Gehäuse verzinkt	auf Anfrage
11	Führungslager	ZRS83131
12	Zugstange	ZS83200
13	Dämpfungsgummi	ZRS8301/3
14	Zylinderstift	004 003 837
15	Auflaufdämpfer	AD83200
16	Handgriff	HG8307
17	Handbremshebel	HB8302
18	Abreißseil	009 000 659
19	Federspeicher	FSP8305
20	Umlenkhebel	009 001 320
21	Schraubensatz für Handbremshebel	-
22	Schraubensatz für Führungslager	-
23	Klemmeinrichtung	009 000 346
24	Schraubensatz für Stoßdämpfer	012 400 201
25	Schmiernippel	004 001 323
26	Schmiernippelkappe	SNK837

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1	Typ:	KRV 13	KRV 17	KRV 20	KRV 30



Pos.	Bezeichnung	KRV 13	KRV 17	KRV 20	KRV 30
1	Kugelkupplung	186 07 59	186 07 59	012 100 805	186 07 98
2	Faltenbalg	FB83002	FB83002	FB83002	FB83002
3	Auflaufdämpfer	AD83130	AD83200	AD83200	AD83300
4	Kabelband	006 001 002	006 001 002	006 001 002	006 001 001
5	Lagerbuchsenset	ZRS8301	ZRS8301	ZRS8301	ZRS8302
6	Zugstange	ZS83200	ZS83200	ZS83200	ZS83300
7	Schmiernippelkappe	SNK837	SNK837	SNK837	SNK837
8	Schmiernippel	004 001 320	004 001 320	004 001 320	004 001 320
9	Umlenkhebel	009 001 320	009 001 320	009 001 320	009 001 320
10	Handbremshebel	HB8305	HB8305	HB8305	HB8305
11	Federspeicher	FSP8305	FSP8305	FSP8305	FSP8305

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

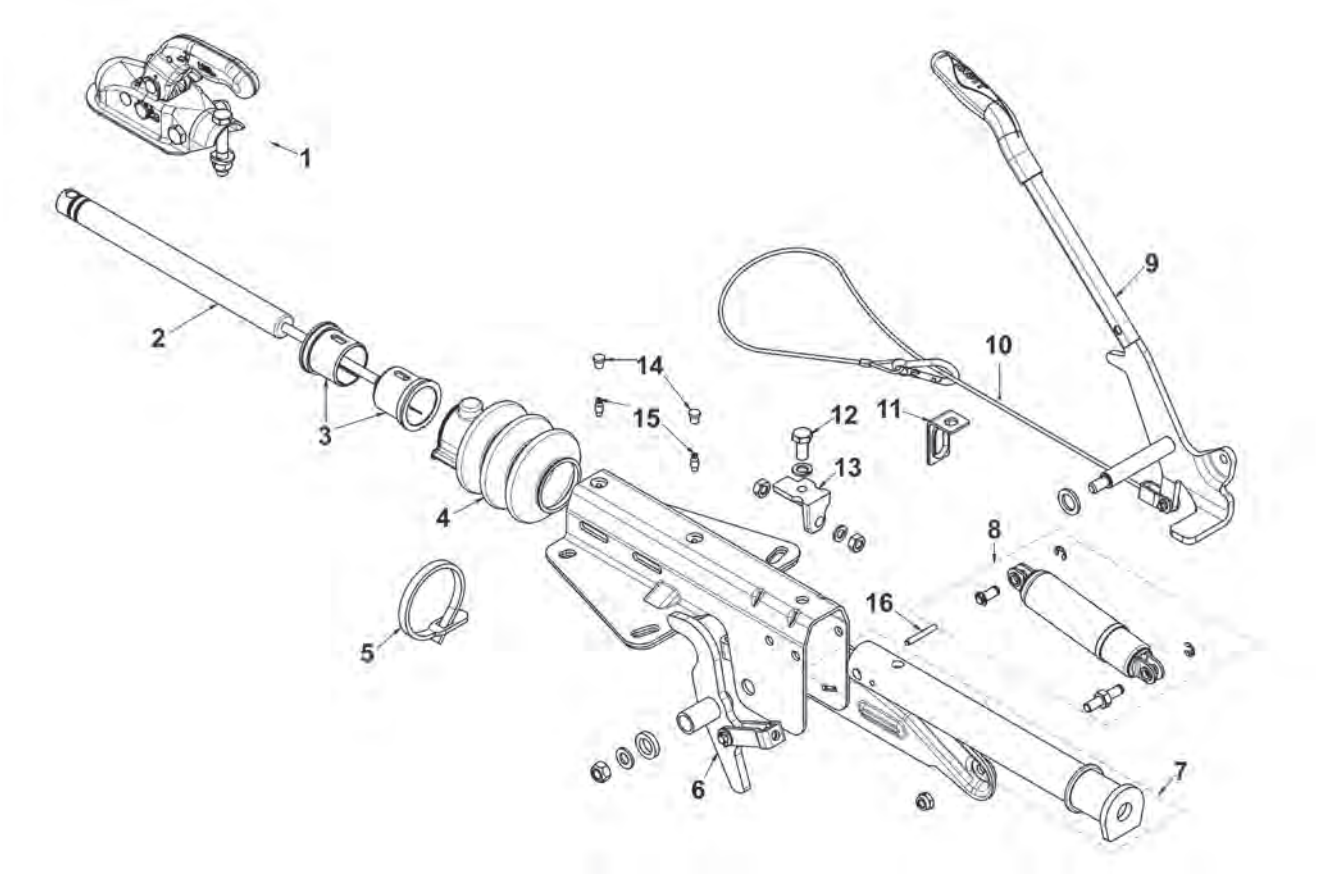
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Knott KF, V mit Rückmatic, Ausf. GF

1	Typ:	KF 13	KF 20	KF 27	KF 30



Pos.	Bezeichnung	KF 13	KF 20	KF 27	KF 30
1	Kugelkupplung	186 07 59	012 100 805	186 07 98	186 07 98
2	Auflaufdämpfer	AD83130	AD83200	AD83270	AD83300
3	Lagerbuchsenset	ZRS8301	ZRS8301	ZRS8302	ZRS8302
4	Faltenbalg	FB83002	FB83002	FB83001	FB83001
5	Kabelband	006 001 001	006 001 001	006 001 001	006 001 001
6	Umlenkhebel	009 001 320	009 001 320	009 001 327	009 001 327
7	Zugstange	ZS83200	ZS83200	ZS83270	ZS83300HV
8	Federspeicher	FSP8305	FSP8305	FSP8305	FSP8304
9	Handbremshebel	HB8302	HB8302	HB8302	HB8303
10	Abreißseil	009 000 659	009 000 659	009 000 659	009 000 659
11	Halter für Abreißseil	009 000 800	009 000 800	009 000 800	009 000 800
12	Sechskantschraube	004 000 320	004 000 320	004 000 320*	004 000 320*
13	Halter für Auflaufdämpfer	HA820	HA820	HA827	HA827
14	Schmiernippelkappe	SNK837	SNK837	SNK837	SNK837
15	Schmiernippel	004 001 320	004 001 320	004 001 320	004 001 320
16	Zylinderstift	004 003 837	004 003 837	004 003 839	004 003 839

*KF27 + KF30 2 Stück verbaut

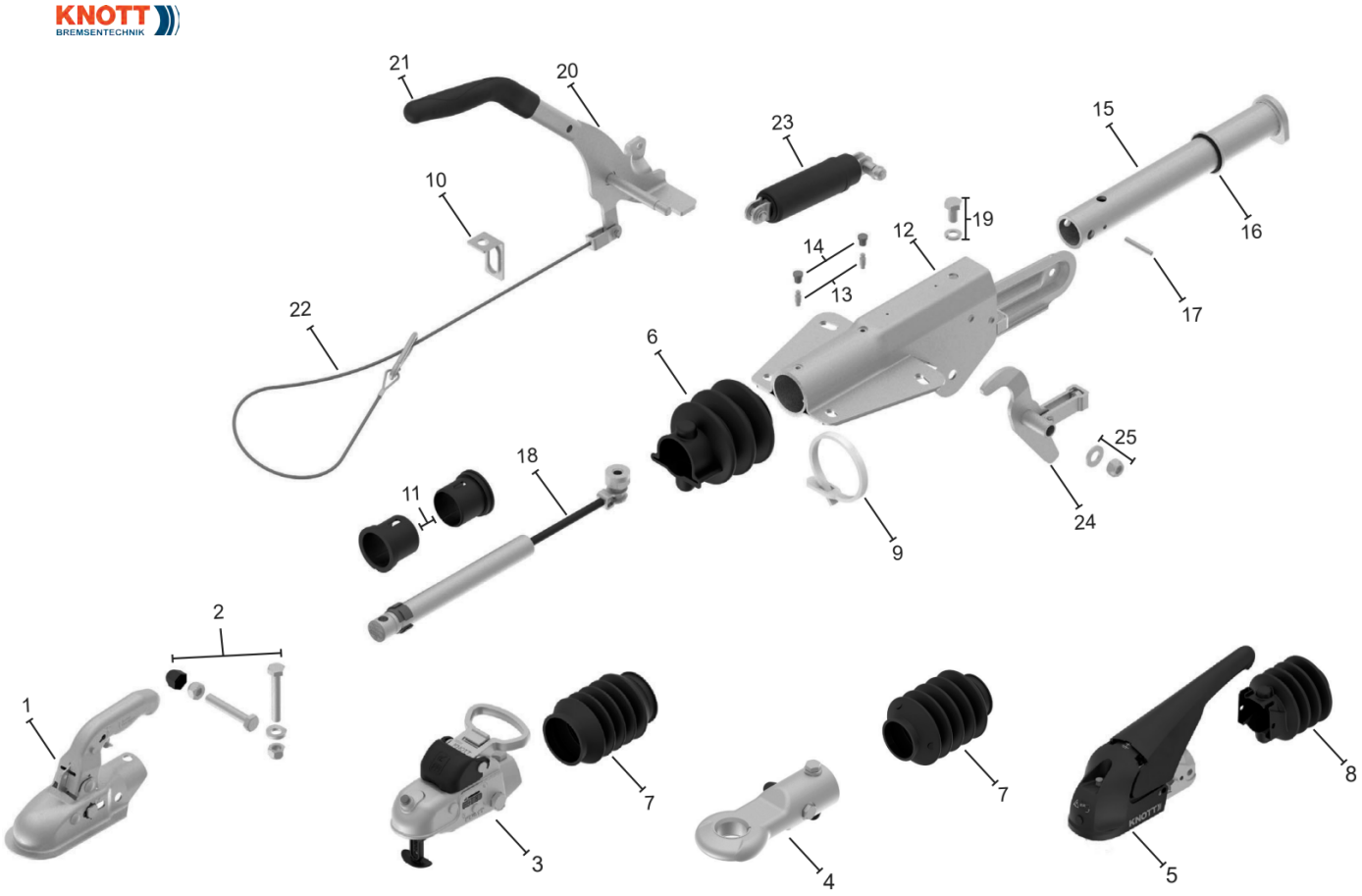
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Knott KFL mit Rückmatic, Ausf. GF

1 **Typ:** KFL 12-A GF KFL 14-A GF



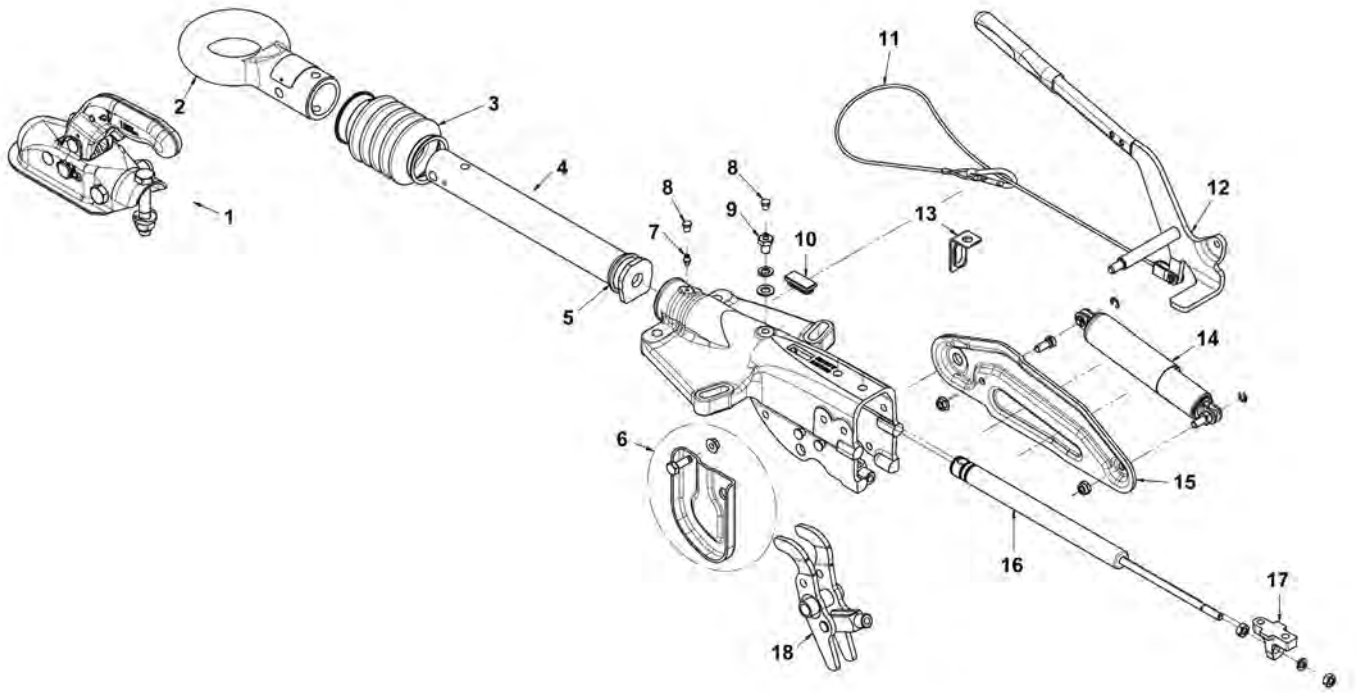
Pos.	Bezeichnung	KFL 12-A GF	KFL 14-A GF
1	Kugelkupplung	012 100 809	012 100 809
2	Schraubensatz für Kugelkupplung	012 400 005	012 400 005
3	Kugelkupplung abschließbar	012 099 955	012 099 955
	inkl. Schraubmaterial		
4	DIN-Zugöse	012 500 100	012 500 100
5	Antischlingerkupplung	012 100 130	012 100 130
6	Faltenbalg für Pos. 1	FB83002	FB83002
7	Faltenbalg für Pos. 3 + 4	FB83001	FB83001
8	Faltenbalg für Pos. 5	FB83005	FB83005
9	Kabelband	006 001 001	006 001 001
10	Halter für Abreißseil	009 000 800	009 000 800
11	Lagerbuchsenset	ZRS8304	ZRS8304
12	Gehäuse verzinkt	auf Anfrage	auf Anfrage
13	Schmiernippel	004 001 324	004 001 324
14	Schmiernippelkappe	SNK837	SNK837
15	Zugstange	ZS83120	ZS83120
16	Dämpfungsgummi	ZRS8301/3	ZRS8301/3
17	Zylinderstift	004 003 837	004 003 837
18	Auflaufdämpfer	AD83120	AD83120
19	Schraubensatz für Auflaufdämpfer	-	012 400 202
-	Halter für Auflaufdämpfer	-	HA820
20	Handbremshebel	HB8313	HB8313
21	Handgriff	HG8307	HG8307
22	Abreißseil	009 000 659	009 000 659
23	Federspeicher	FSP8311	FSP8311
24	Umlenkhebel	009 001 312	009 001 312
25	Schraubensatz für Handbremshebel	-	-

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1	Typ:	KFG 30	KFG 35



Pos.	Bezeichnung	KFG 30	KFG 35
1	Kugelkupplung	186 08 03	186 08 09
2	DIN-Zugöse	012 500 100	012 500 115
3	Faltenbalg	FB83001	FB83004
4	Zugstange	ZS83300	ZS83350
5	Dämpfungsgummi	ZRS8301/3	ZRS8304/4
6	Gleitkufe	009 003 344	009 003 344
7	Schmiernippel	004 001 320	004 001 320
8	Schmiernippelkappe	SNK837	SNK837
9	Schmiernippel	004 001 322	004 001 322
10	Stopfen	009 003 350	009 003 350
11	Abreißseil	009 000 659	009 000 659
12	Handbremshebel	HB8304	HB8304
13	Halter für Abreißseil	-	-
14	Federspeicher	FSP8304	FSP8304
15	Halter	auf Anfrage	auf Anfrage
16	Auflaufdämpfer	AD83270	AD83350
17	Halter für Auflaufdämpfer	HA827	HA835
18	Umlenkhebel	009 001 335	009 001 335

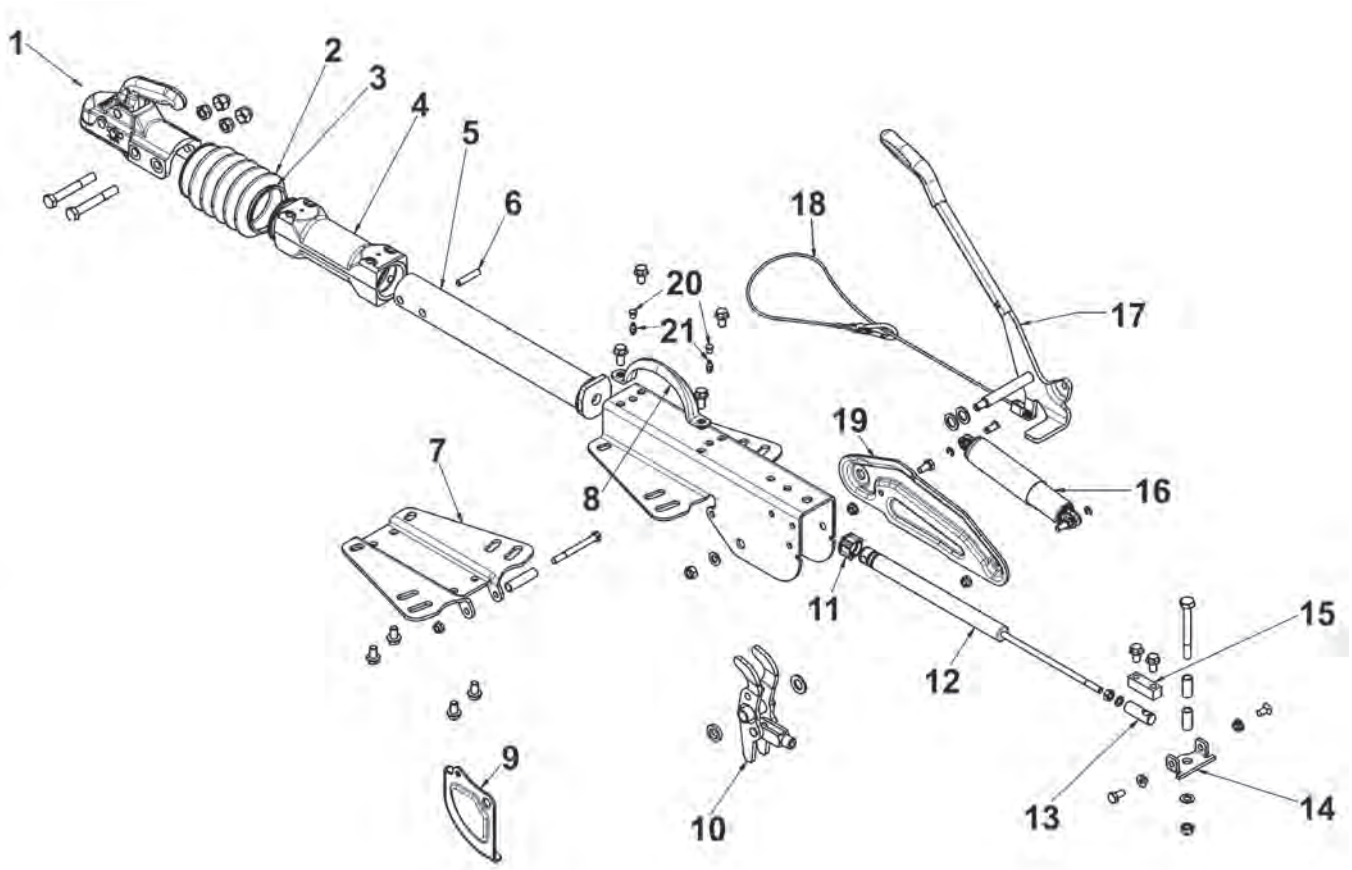
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Knott KFGL, V mit Rückmatic, Ausf. GF

1 **Typ:** KFGL 35



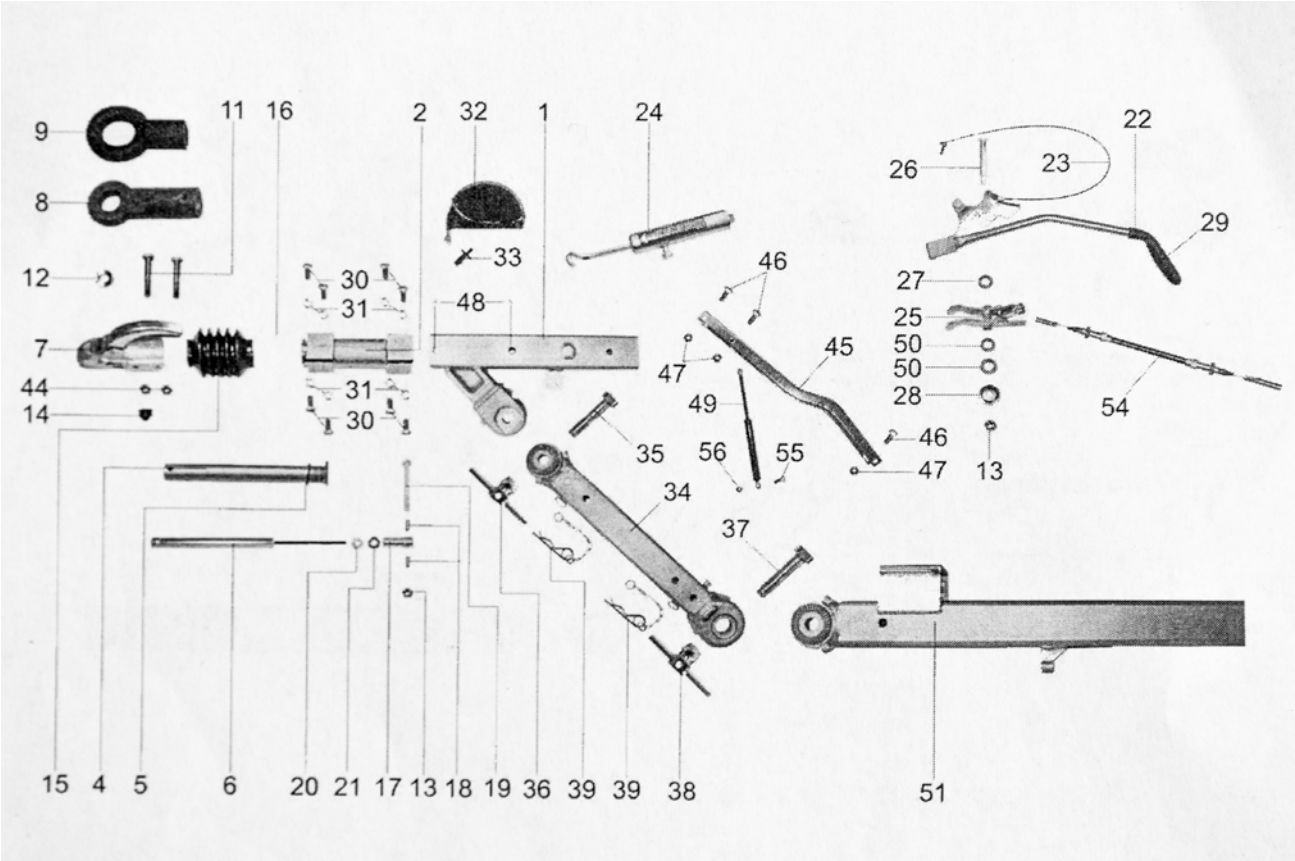
Pos.	Bezeichnung	KFGL 35
1	Kugelkupplung	186 08 09
2	Faltenbalg	FB83004
3	Kabelband	006 001 002
4	Lagerkartusche	LK83350
5	Zugstange	ZS83350
6	Gewindestift	004 003 838
7	Verstärkungsplatte	009 003 335
8	Handgriff	009 003 339
9	Gleitkufe	009 003 338
10	Umlenkhebel	009 001 335
11	Zentrierhülse	ZRH837
12	Auflaufdämpfer	AD83350
13	Kreuzkopf	KK837
14	Steg	009 003 340
15	Anschlagbügel	009 003 341
16	Federspeicher	FSP8306
17	Handbremshebel	HB8304
18	Abreißseil	009 000 659
19	Halter	009 003 342
20	Schmiernippelkappe	004 001 321
21	Schmiernippel	SNK837

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1	Typ:	KHA 13	KHA 20	KHA 30	KHA 35

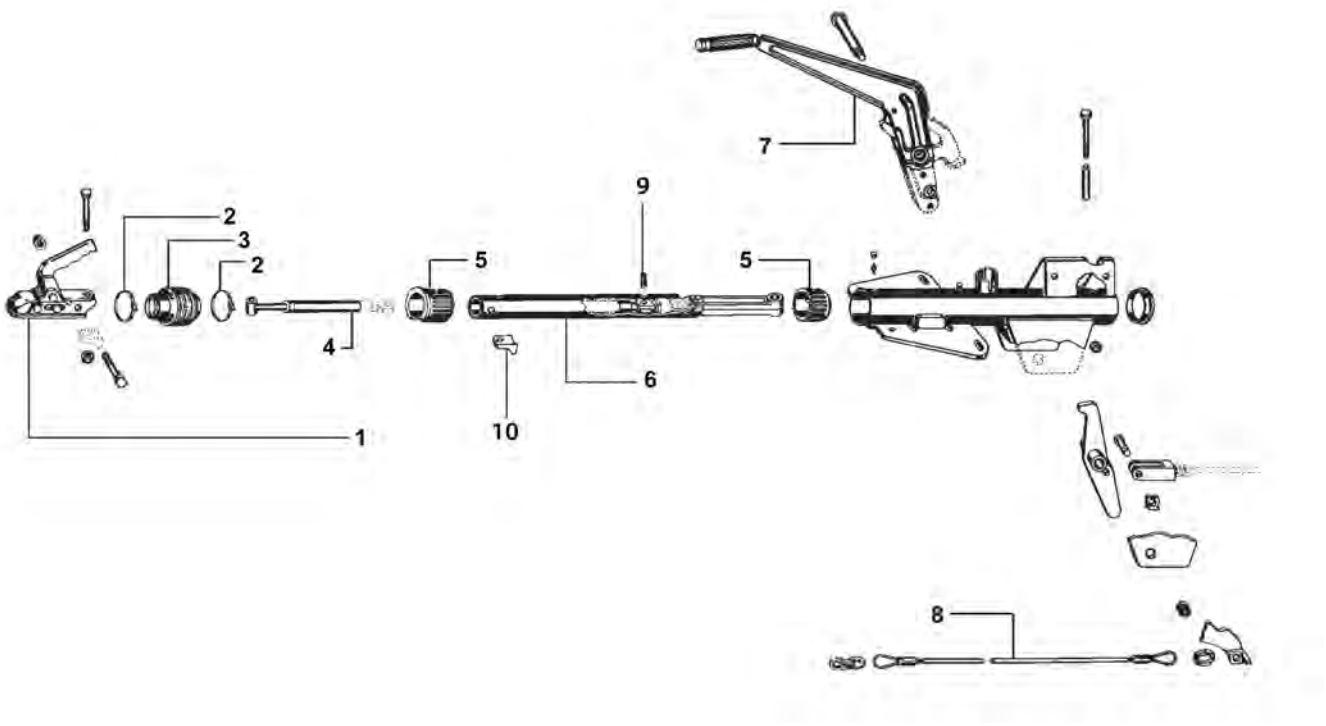


Pos.	Bezeichnung	KHA 13	KHA 20	KHA 30	KHA 35
2	Führungslager	ZRS8321	ZRS8321	ZRS8330	ZRS8335
5	Zugstange	ZS83200	ZS83200	ZS83300HV	ZS83350
6	Auflaufdämpfer	AD83130	AD83200	AD83300	AD83350
7	Kugelkupplung	186 07 59	012 100 805	186 08 05	186 08 09
8	DIN-Zugöse	012 500 100	012 500 100	012 500 111	012 500 110
15	Faltenbalg Kugelkupplung	FB83002	FB83002	FB83001	FB83004
	Faltenbalg DIN-Zugöse	FB83001	FB83001	FB83001	FB83004
22	Handbremshebel	HB8307	HB8307	HB8307	HB8308
23	Abreißseil	009 000 659	009 000 659	009 000 659	009 000 659
24	Federspeicher	FSP8305	FSP8305	FSP8306	FSP8306
32	Abdeckung	009 003 336	009 003 336	009 003 337	009 003 337
34	Zwischenstück				
	Länge 500 mm	009 003 500	009 003 503	009 003 506	-
	Länge 600 mm	009 003 501	009 003 504	009 003 507	009 003 509
	Länge 700 mm	-	009 003 505	009 003 508	009 003 510
35	Lagerbolzen	009 002 801	009 002 801	009 002 802	009 002 802
36	Knebelmutter	009 002 820	009 002 820	009 002 821	009 002 821
37	Lagerbolzen	009 002 802	009 002 802	009 002 803	009 002 803
38	Knebelmutter	009 002 821	009 002 821	009 002 822	009 002 822
39	Federstecker	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
45	Hubeinrichtung				
	Länge 500 mm	009 003 600	009 003 600	009 003 603	-
	Länge 600 mm	009 003 601	009 003 601	009 003 604	009 003 606
	Länge 700 mm	009 003 602	009 003 602	009 003 605	009 003 607
54	Bowdenzug				
	1000 / 1370 mm	006 001 010	006 001 010	006 001 010	006 001 010
	1100 / 1470 mm	006 001 011	006 001 011	006 001 011	006 001 011
	1200 / 1570 mm	006 001 012	006 001 012	006 001 012	006 001 012

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1	Typ:	PAV/SR 1,3	PAV/SR 2,0	PAV/SR 2,7



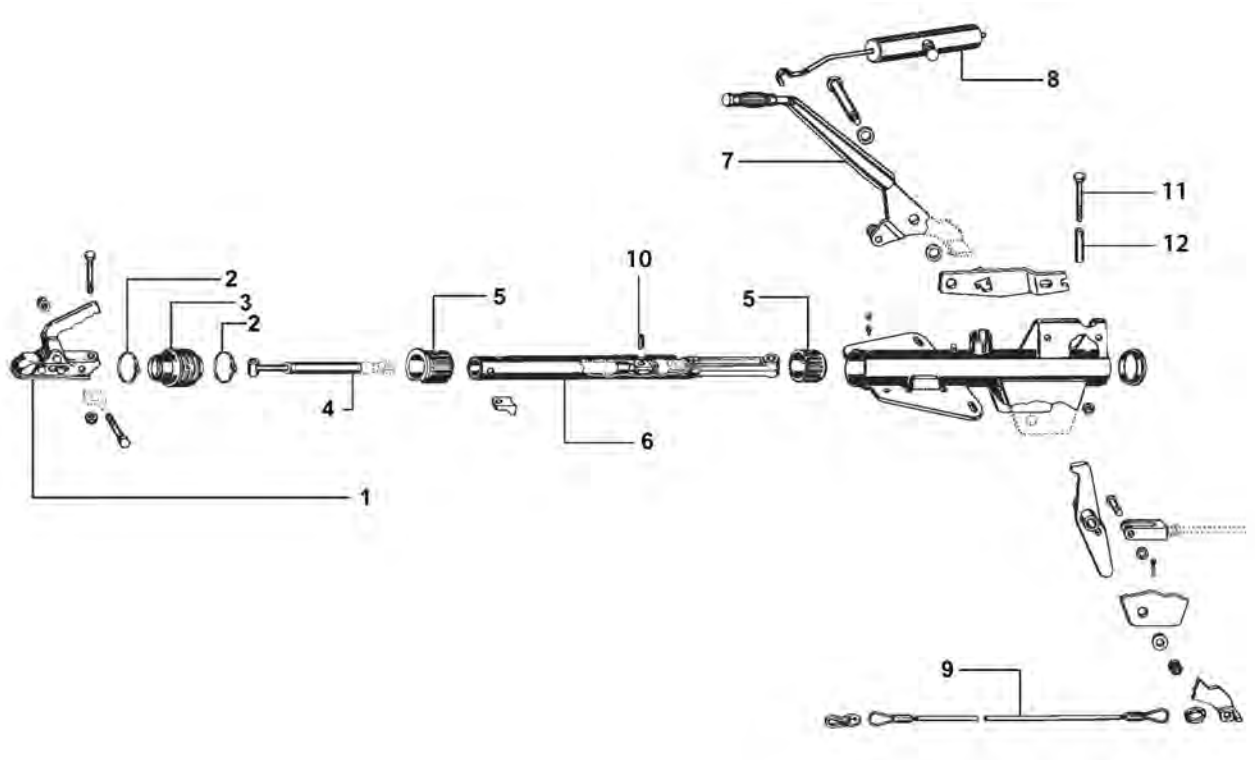
Pos.	Bezeichnung	PAV/SR 1,3	PAV/SR 2,0	PAV/SR 2,7
1	Kugelkupplung	186 07 59	012 100 805	186 07 98
2	Kabelband	006 001 001	006 001 001	006 001 001
3	Faltenbalg	FB82001	FB82001	FB82001
4	Auflaufdämpfer	AD82130	AD82200	AD82270
5	Zugstangenrep.-Satz	ZRS8201	ZRS8201	ZRS8202
6	Zugstange	ZS82131	ZS82201	ZS82271
7	Handbremshebel	siehe Seite 289	siehe Seite 289	siehe Seite 289
8	Abreißseil	009 000 650	009 000 650	009 000 650
9	Spannstift	004 006 080	004 006 080	004 006 080
10	Anschlag	004 006 081	004 006 081	004 006 081

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1	Typ:	PAV/SR 1,3X	PAV/SR 2,0X	PAV/SR 2,7X



Pos.	Bezeichnung	PAV/SR 1,3X	PAV/SR 2,0X	PAV/SR 2,7X
1	Kugelkupplung	186 07 59	012 100 805	186 07 98
2	Kabelband	006 001 001	006 001 001	006 001 001
3	Faltenbalg	FB82002	FB82002	FB82002
4	Auflaufdämpfer	AD82130X	AD82200X	AD82270X
5	Zugstangenrep.-Satz	ZRS8201	ZRS8201	ZRS8202
6	Zugstange	ZS82131X	ZS82201X	ZS82271X
7	Handbremshebel	HB8300*	HB8300*	HB8300*
		HB8301**	HB8301**	HB8301**
8	Federspeicher	FSP8700	FSP8701	05.397.68.53.0
9	Abreißseil	009 000 650	009 000 650	009 000 650
10	Spannstift	004 006 080	004 006 080	004 006 080
11	Schraube	02.5022.07.82	02.5022.07.82	02.5022.07.82
12	Hülse	03.302.21.75.0	03.302.21.75.0	03.302.21.75.0
		HB8300* = Ausf. KH ohne Zahnsegment	HB8301** = Ausf. HF mit Zahnsegment	

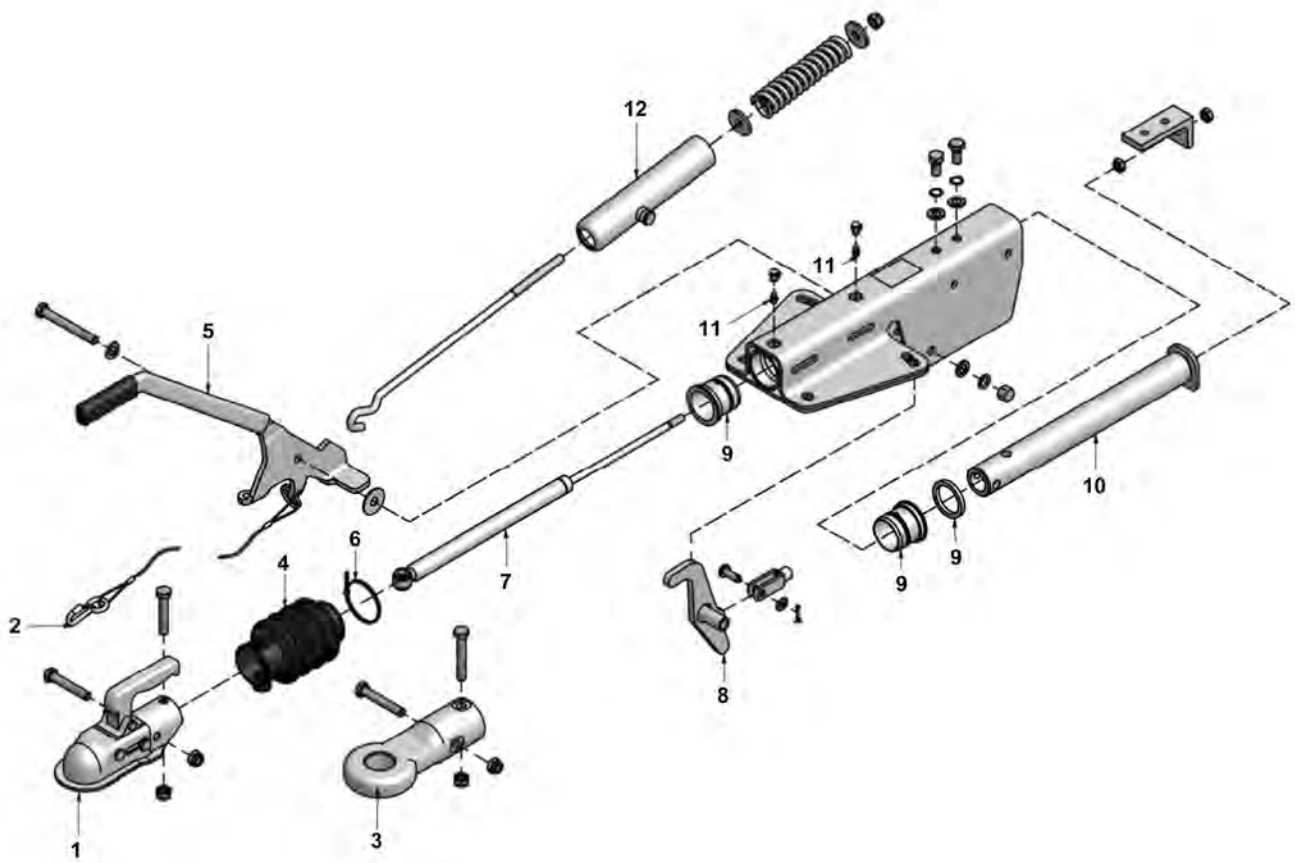
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Schlegl V mit Rückmatic

1	Typ:	SFV 14	SFV 20	SFV 25	SFV 30	SFV 35



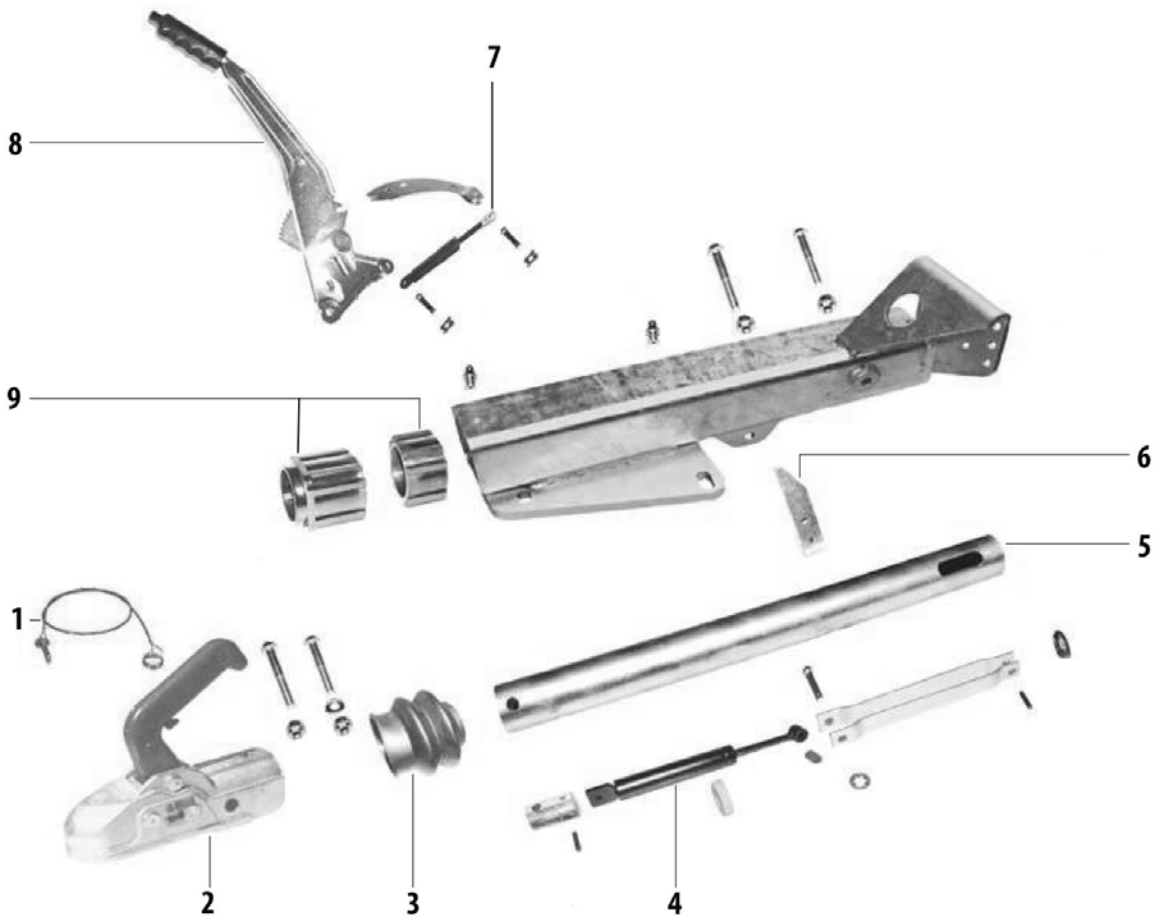
Pos.	Bezeichnung	SFV 14	SFV 20	SFV 25	SFV 30	SFV 35
1	Kugelkupplung	186 07 59	012 100 805	186 07 98	186 07 98	186 19 36
2	Abreißseil	009 000 650	009 000 650	009 000 650	009 000 650	009 000 650
3	DIN-Zugöse	012 500 140	012 500 140	012 500 250	012 500 250	012 500 350
4	Faltenbalg	FB83002	FB83002	FB83002	FB83002	FB86350
5	Handbremshebel	HB8600	HB8600	HB8600	HB8600	HB8600
6	Kabelband	006 001 001	006 001 001	006 001 001	006 001 001	006 001 001
7	Auflaufdämpfer	AD86140	AD86200	AD86250	AD86250	AD86350
8	Umlenkhebel	009 006 300	009 006 300	009 006 300	009 006 300	009 006 350
9	Zugstangenrep.-Satz	ZRS8601	ZRS8601	ZRS8602	ZRS8602	ZRS8603
10	Zugstange	ZS86140	ZS86200	ZS86250	ZS86250	ZS86350
11	Schmiernippel	004 006 250	004 006 250	004 006 250	004 006 250	004 006 350
12	Federspeicher	FSP8601	FSP8601	FSP8601	FSP8601	FSP8601

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1	Typ:	WAP 15/15.1	WAP 24/35.1	WAP 24/35.2	WAP 35/35.2



Pos.	Bezeichnung	WAP 15/15.1	WAP 24/35.1	WAP 24/35.2	WAP 35/35.2
1	Abreißseil	009 000 650	009 000 650	009 000 650	009 000 650
2	Kugelkupplung	012 100 805	186 07 98	186 07 98	186 08 03
3	Faltenbalg	FB88001	FB88002	FB88002	FB88002
4	Auflaufdämpfer inkl. Schraubmaterial	AD88150	AD88200	AD88200	AD88350
5	Zugstange mit Dämpfer	ZS88150	ZS88240	ZS88240	ZS88300
6	Umlenkhebel	009 008 150	009 008 150	009 008 150	009 008 150
7	Gasfeder	GF8810	GF8810	GF8810	GF8810
8	Handbremshebel	HB8810	HB8810	HB8810	HB8810
9	Zugstangenrep.-Satz	ZRS8810	ZRS8811	ZRS8811	ZRS8811

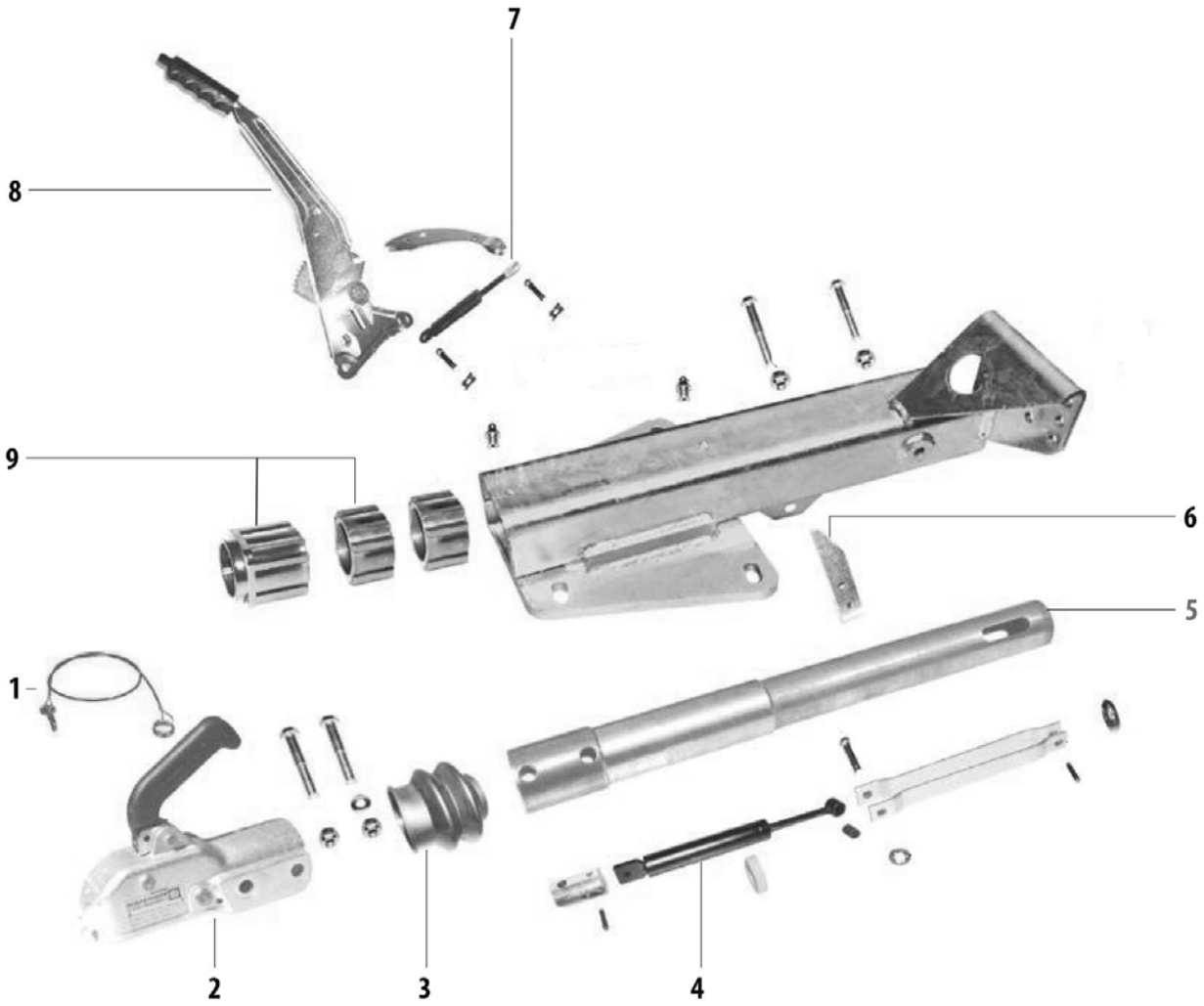
Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

WAP V

1 **Typ:** WAP 35/35.4



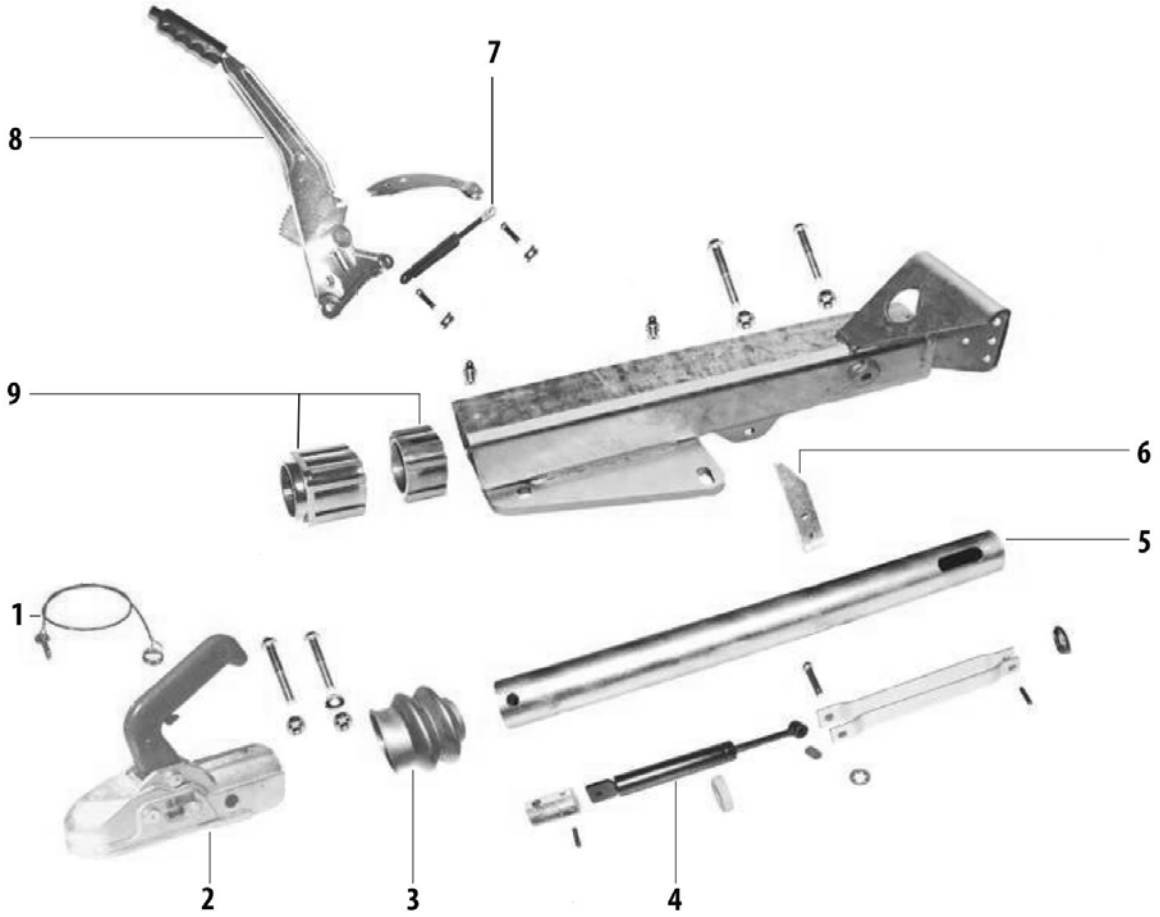
Pos.	Bezeichnung	WAP 35/35.4
1	Abreißseil	009 000 650
2	Kugelkupplung	186 08 09
3	Faltenbalg	FB82351
4	Auflaufdämpfer inkl. Schraubmaterial	AD88353
5	Zugstange mit Dämpfer	ZS89350
6	Umlenkhebel	009 008 150
7	Gasfeder	GF8835
8	Handbremshebel	HB8810
9	Zugstangenrep.-Satz	ZRS8836

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1	Typ:	WAP 15/15.3	WAP 17/17.3	WAP 24/20.3

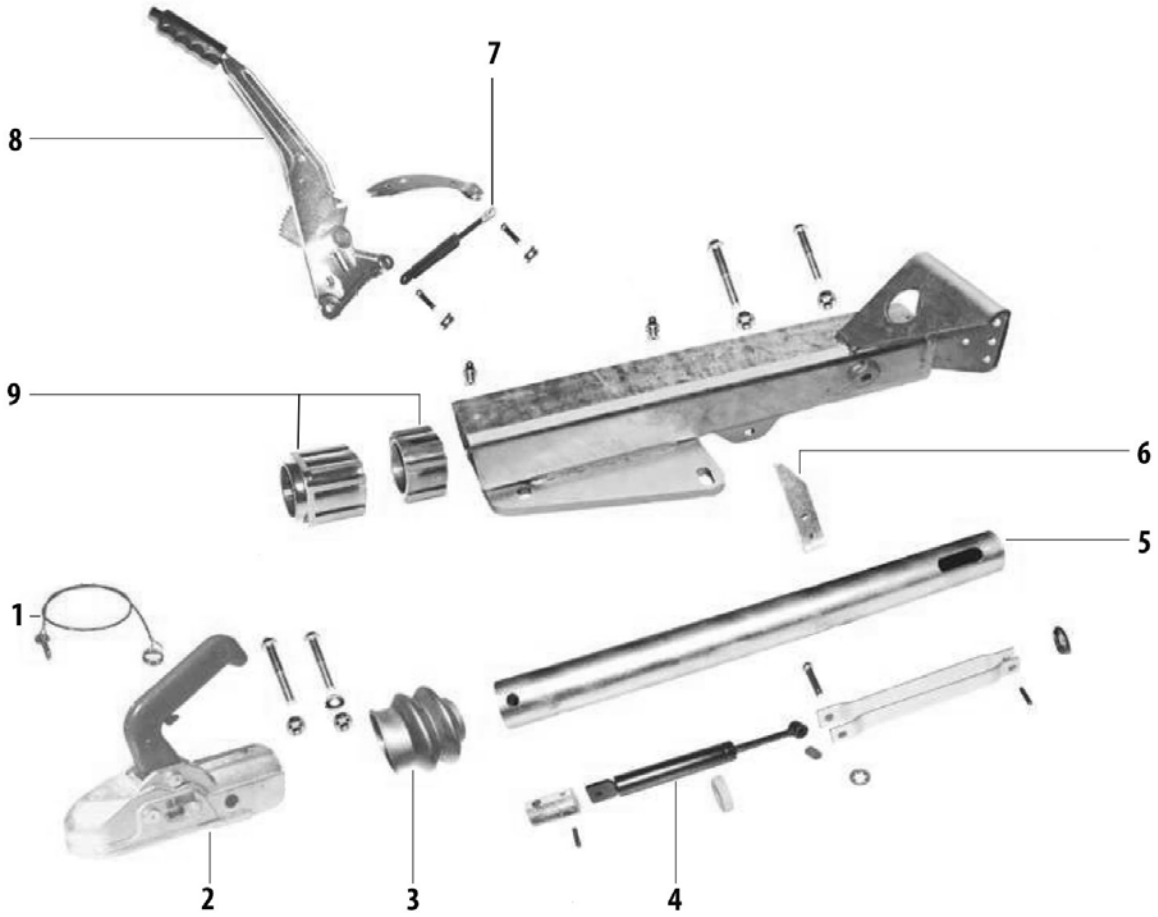


Pos.	Bezeichnung	WAP 15/15.3	WAP 17/17.3	WAP 24/20.3
1	Abreißseil	009 000 650	009 000 650	009 000 650
2	Kugelkupplung	186 07 59	012 100 805	186 07 98
3	Faltenbalg	FB88001	FB88001	FB88001
4	Auflaufdämpfer inkl. Schraubmaterial	AD88150	AD88200	AD88200
5	Zugstange mit Dämpfer	ZS88150	ZS88240	ZS88240
6	Umlenkhebel	009 008 150	009 008 150	009 008 150
7	Gasfeder	GF8810	GF8810	GF8810
8	Handbremshebel	HB8810	HB8810	HB8810
9	Zugstangenrep.-Satz	ZRS8810	ZRS8811	ZRS8811

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

1	Typ:	WAP 24/20.3	WAP 24/20AS	WAP 35/30.3



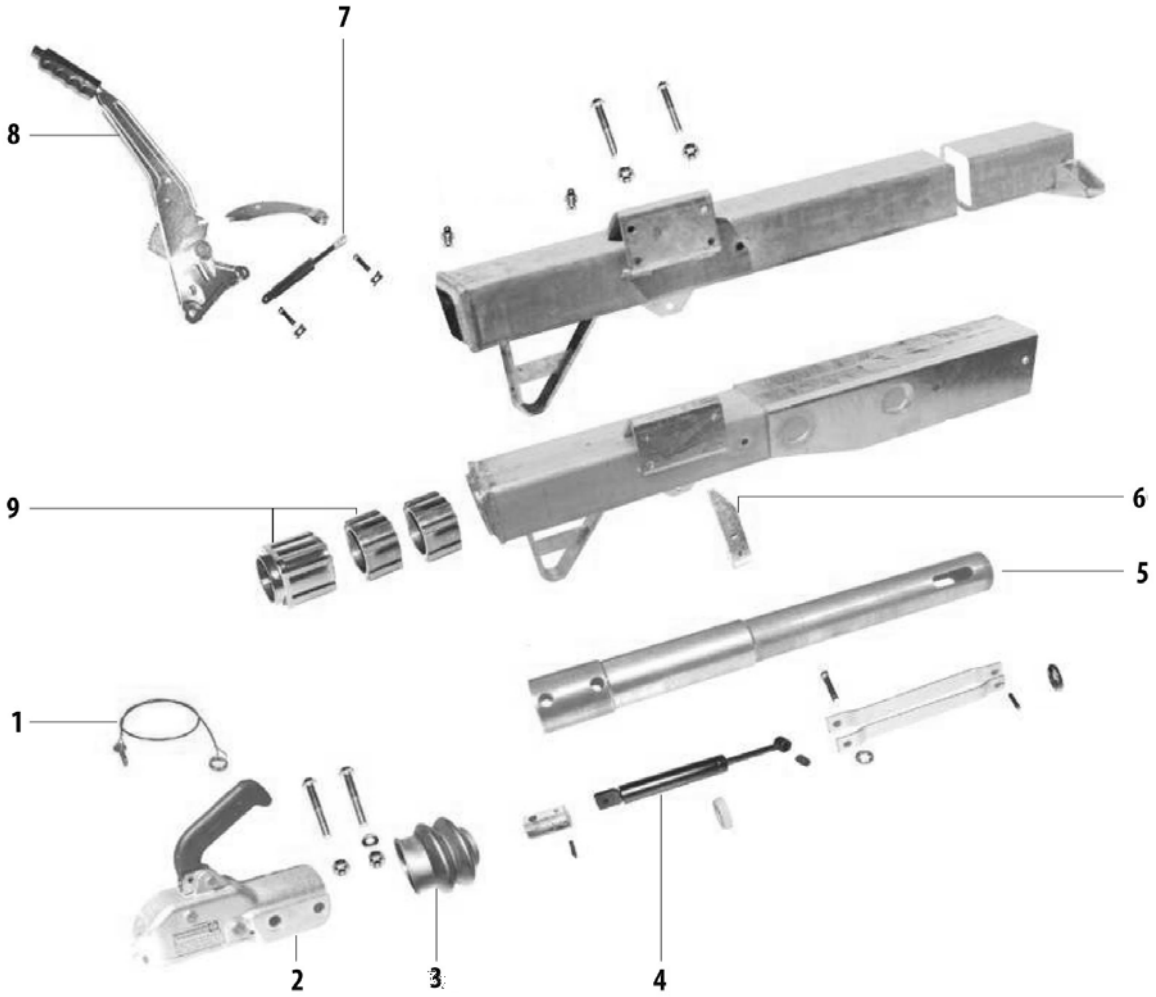
Pos.	Bezeichnung	WAP 24/20.3 WAP 24/20AS	WAP 35/30.3
1	Abreißseil	009 000 650	009 000 651
2	Kugelkupplung	186 07 98	186 07 98
3	Faltenbalg	FB88002	FB88002
4	Auflaufdämpfer inkl. Schraubmaterial	AD88200	AD88335
5	Zugstange mit Dämpfer	ZS88240	ZS88337
6	Umlenkhebel	009 008 150	009 008 150
7	Gasfeder	GF8810	GF8810
8	Handbremshebel	HB8810	HB8812
9	Zugstangenrep.-Satz	ZRS8811	ZRS8811

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

WAP Rohrdeichsel

1	Typ:	WAP 35/35.3	WAP 35/35AS



Pos.	Bezeichnung	WAP 35/35.3 WAP 35/35 AS
1	Abreißseil	009 000 650
2	Kugelkupplung	186 08 09
3	Faltenbalg	FB82351
4	Auflaufdämpfer inkl. Schraubmaterial	AD88351
5	Zugstange mit Dämpfer	ZS88335
6	Umlenkhebel	009 008 151
7	Gasfeder	GF8835
8	Handbremshebel	HB8812
9	Zugstangenrep.-Satz	ZRS8835

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Auflaufdämpfer

1 AL-KO



2 AL-KO



3 AL-KO



4 AL-KO



Auflaufdämpfer AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gesamtlänge (mm)	Zylinderlänge (mm)	Zylinder-Ø (mm)	Gewicht
1	**207 672 04**	AL-KO	60S, 60S2	445	280	24	0,44 kg
1	**359 987**	AL-KO	90S, 90S1, 90S2, 90S3	445	280	24	0,66 kg
1	**366 348**	AL-KO	101VB	445	280	24	0,44 kg
2	**357 048**	AL-KO	131R bis BJ 1992	325	200	24	0,50 kg
3	**583 529**	AL-KO	131R, 161S Ausf. B/C	505	380	24	0,51 kg
3	**193 14 61**	AL-KO	161S Totpunkt	505	380	24	0,50 kg
3	**193 14 62**	AL-KO	161S Totpunkt	486	361	24	0,50 kg
3	**370 556**	AL-KO	161S, 161R	505	380	24	0,48 kg
2	**353 936**	AL-KO	161S, 161R bis BJ 1992	325	200	24	0,36 kg
2	**365 482**	AL-KO	161VB, 161VB-2	325	200	24	0,36 kg
4	**193 14 67**	AL-KO	251G Totpunkt	330	200	28	0,55 kg
3	**193 14 63**	AL-KO	251S Totpunkt	490	361	28	0,71 kg
3	**370 589**	AL-KO	251S, 251R, Buchse 37,5 mm	505	380	24	0,70 kg
3	**370 561**	AL-KO	251S, 251R, Buchse 24,0 mm	505	380	24	0,72 kg
2	**355 338**	AL-KO	251S, 251R bis BJ 1992	325	200	28	0,53 kg
4	**372 641**	AL-KO	251VB, 251VB-2, 251S, 251G	330	200	28	0,60 kg
1	**372 854**	AL-KO	351VB, 351VB-2, 2,8VB/1-C	415	265	28	0,70 kg
4	**120 45 77**	AL-KO	351ZA	415	260	28	0,66 kg
4	**121 70 89**	AL-KO	Profi 3000	357,5	231,5	28	0,60 kg
3	**121 70 90**	AL-KO	Profi 3500	405	260	28	0,66 kg

5 AL-KO



6 AL-KO



7 AL-KO



Auflaufdämpfer AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gesamtlänge (mm)	Zylinderlänge (mm)	Zylinder-Ø (mm)	Gewicht
5	**217 266 04**	AL-KO	2,8VB, 351S, 2,8BW	610	440	28	0,83 kg
5	**207 240 04**	AL-KO	120A, 120S, 120SV, 120SR	390	230	24	0,35 kg
6	**207 755 04**	AL-KO	120B	335	210	24	0,42 kg
7	**690 389**	AL-KO	150V	525	395	24	0,50 kg
5	**207 173 03**	AL-KO	200A, 200S, 200SV, 200SR	415	245	28	0,40 kg
6	**207 773 04**	AL-KO	200B, 200SR1 Ausf. B	340	205	24	0,56 kg
7	**690 388**	AL-KO	200V	525	395	28	0,71 kg
5	**357 061**	AL-KO	358ER, 428ER, 568ER, 578, 878	425	255	28	0,66 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Auflaufdämpfer

1



2



3



4



Auflaufdämpfer BPW

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gesamtlänge (mm)	Zylinderlänge (mm)	Zylinder-Ø (mm)	Gewicht
1	**AD82350**	BPW	AK 3509	395	225	28	0,81 kg
2	**02.3722.59.00**	BPW	ZAF1,0-1, ZAF1,0-2, ZAF1,5-2	310	185	24	0,30 kg
3	**AD82130X**	BPW	ZAF1,35	340	200	24	0,32 kg
2	**02.3722.75.00**	BPW	ZAF1,5-2	310	190	24	0,32 kg
3	**AD87160X**	BPW	ZAF1,6-1	340	210	24	0,32 kg
3	**02.3722.52.01**	BPW	ZAF1,6-1, ZARV1,6-1	340	205	24	0,32 kg
2	**02.3722.77.00**	BPW	ZAF2,0-2	310	190	24	0,33 kg
2	**02.3722.80.00**	BPW	ZAF2,8-2	340	220	29	0,53 kg
2	**AD87350**	BPW	ZAF3,5-1	380	230	29	0,65 kg
4	**AD83222**	BPW	ZAV1,05-2	300	185	24	0,36 kg
2	**02.3722.73.00**	BPW	ZAV1,6-5	310	190	29	0,54 kg
4	**05.323.60.01.0**	BPW	ZAV2,0-1	300	120	24	0,36 kg
2	**02.3722.72.00**	BPW	ZAV2,0-5	310	190	29	0,54 kg
2	**02.3722.50.00**	BPW	ZAV2,7-1, ZAV2,7-5	310	190	29	0,54 kg
2	**02.3722.45.00**	BPW	ZAV3,5-1	310	190	29	0,55 kg
-	**02.3722.08.00**	BPW	ZR2,0, GTA1.7C, GTA2,1A	560	330	24	0,49 kg

5 KNOTT BREMSENTECHNIK



6 KNOTT BREMSENTECHNIK



7 KNOTT BREMSENTECHNIK



8 KNOTT BREMSENTECHNIK



Auflaufdämpfer Knott

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gesamtlänge (mm)	Zylinderlänge (mm)	Zylinder-Ø (mm)	Kennz. Dämpfer	Gewicht
5	**AD83075**	Knott	KF7,5, KR7,5, KRV7,5	535	320	28	87 0003 09	0,74 kg
6	**AD83090**	Knott	KF9	435	270	28	87 0040 09 / S	0,37 kg
5	**AD83130**	Knott	KF13, KR13, KV13, GTA1.3	535	320	28	87 0007 09	0,73 kg
5	**AD83200**	Knott	KF17-20, KR20, KRV17-20, KFL20	535	320	28	87 0011 09	0,73 kg
5	**AD83170**	Knott	KF17E, KRV17E, KHD15	534	320	12	87 0047 09	0,89 kg
-	**AD83201**	Knott	KF20-C, KR20	512	330	24	87 0011 09 / S	0,46 kg
5	**AD83270**	Knott	KF27-A, KR20-D5, KFG30-A	530	320	28	87 0039 09	0,73 kg
5	**AD83271**	Knott	KF27-B, KFL20-B, Bor.-Ø 14 mm	530	320	28	87 0031 09 14	0,76 kg
5	**AD83300**	Knott	KF30-C, KR30B, KR30HV-B	670	365	28	87 0014 09 / S	0,89 kg
5	**AD83300E**	Knott	KF30-E, KRV30, Bor.-Ø 14 mm	530	320	28	87 0039 09 14	0,73 kg
5	**AD83355**	Knott	KFG35-C, KRV35-B	585	365	14	87 0035 09	0,75 kg
7	**AD83120**	Knott	KFL12-A/B, KFL14-A/B	414	235	28	87 1007 09	0,74 kg
7	**AD83122**	Knott	KFL12-D	411	235	12	87 1000 09	0,77 kg
8	**AD83202**	Knott	KFL20-A	504	270	28	87 1011 09	0,75 kg
8	**AD83272**	Knott	KFL27-A	504	270	14	87 1031 09 14	0,80 kg
5	**AD83091**	Knott	KFZ35-E, KFGL35-D	697	365	28	87 0043 09	0,94 kg
5	**AD83275**	Knott	KHD25, KHD27	589	365	28	87 0066 09	0,77 kg
5	**AD83132**	Knott	KR13HV, KR13/82, KHD 9	534	320	12	87 0005 09	0,73 kg
5	**AD83350**	Knott	KR35-B, KR35HV-A/B, KFG35-D	585	365	28	87 0036 09	0,78 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Auflaufdämpfer

1



Auflaufdämpfer WAP
mit Schraubmaterial

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gesamtlänge (mm)	Zylinderlänge (mm)	Zylinder-Ø (mm)	Gewicht
1	**AD88150**	WAP	WAP 15	240	150	24	1,48 kg
1	**AD88200**	WAP	WAP 24	240	150	24	1,48 kg
1	**AD88350**	WAP	WAP 35/35.2	240	150	24	1,48 kg
1	**AD88335**	WAP	WAP 35/35.3 bis 3000 kg	240	150	24	1,48 kg
1	**AD88351**	WAP	WAP 35/35.3 bis 3500 kg	240	150	24	1,48 kg
1	**AD88353**	WAP	WAP 35/35.4	240	150	29	1,48 kg

2



3



Auflaufdämpfer Peitz

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gesamtlänge (mm)	Zylinderlänge (mm)	Zylinder-Ø (mm)	Gewicht
2	**AD82120**	Peitz	PAV/S1,2	235	155	24	0,45 kg
2	**AD82130**	Peitz	PAV/SR0,85, PAV/SR1,3	235	155	24	0,25 kg
2	**AD82130X**	Peitz	PAV/SR1,3 X	340	200	24	0,32 kg
2	**AD82200**	Peitz	PAV/SR2,0	235	155	24	0,25 kg
2	**AD82200X**	Peitz	PAV/SR2,0 X	340	200	24	0,30 kg
2	**AD82270**	Peitz	PAV/SR2,7	235	155	24	0,25 kg
2	**AD82270X**	Peitz	PAV/SR2,7 X	340	200	24	0,31 kg
3	**AD82350**	Peitz	AK 3509	395	225	28	0,81 kg

4



Auflaufdämpfer Schlegl

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gesamtlänge (mm)	Zylinderlänge (mm)	Zylinder-Ø (mm)	Gewicht
4	**AD86140**	Schlegl	SF14, SFV14	610	325	24	0,52 kg
4	**AD86200**	Schlegl	SF20, SFV20	610	325	24	0,56 kg
4	**AD86250**	Schlegl	SFV25, SFV23,5, SFV30	665	360	24	0,57 kg
4	**AD86350**	Schlegl	SFV35	700	480	28	0,45 kg

5



6



7



Auflaufdämpfer Westfalia

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gesamtlänge (mm)	Zylinderlänge (mm)	Zylinder-Ø (mm)	Gewicht
5	**AD89001**	Westfalia	WAE1202	280	175	25	0,30 kg
6	**AD89002**	Westfalia	WAE1202	300	185	25	0,30 kg
7	**AD89003**	Westfalia	WAE2000	385	230	24	0,48 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Auflaufdämpfer

1



2



3



Auflaufdämpfer Grümer, Grau

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gesamtlänge (mm)	Zylinderlänge (mm)	Zylinder-Ø (mm)	Gewicht
1	**AD87008**	Grümer	AK1308	390	220	24	0,38 kg
1	**AD87006**	Grümer	AK2008, ZRU20, ZR20	391	217	24	0,37 kg
2	**AD87003**	Grümer	AWS2020, AWUS2020, AKP2720	395	235	28	0,82 kg
3	**AD87004**	Grau	GPA 2.0	420	240	29	0,56 kg

4



5



Auflaufdämpfer IFA, Nieper

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gesamtlänge (mm)	Zylinderlänge (mm)	Zylinder-Ø (mm)	Gewicht
4	**AD80500**	IFA	HP500, HP650	525	320	28	0,68 kg
5	**AD89350**	Nieper	NA35, NA35V	454	282	29	0,66 kg

6 **Second-Line**



7 **Second-Line**



8 **Second-Line**



Auflaufdämpfer für AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gesamtlänge (mm)	Zylinderlänge (mm)	Zylinder-Ø (mm)	Gewicht
6	**AD81090**	AL-KO	60S, 90S, 101VB	445	280	24	0,30 kg
7	**AD81131A**	AL-KO	131A	325	200	24	0,35 kg
8	**AD81161B**	AL-KO	161R, 161S	505	390	28	0,45 kg
8	**AD81251B**	AL-KO	251S lang	510	380	28	0,71 kg

9 **Second-Line**



10 **Second-Line**



Auflaufdämpfer für Knott

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gesamtlänge (mm)	Zylinderlänge (mm)	Zylinder-Ø (mm)	Gewicht
9	**AD83130N**	Knott	KF13, KR13, KV13, GTA1.3	535	320	28	0,66 kg
10	**AD83200N**	Knott	KF17-20, KR20, KRV17-20, KFL20	535	320	28	0,69 kg
9	**AD83270N**	Knott	KF27-A, KR20-D5, KFG30-A	535	320	28	0,67 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Handbremshebel

1 AL-KO



2 AL-KO



3 AL-KO



4 AL-KO



Handbremshebel AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Einbau	Gewicht
1	**204 549**	AL-KO	für alle Auflaufeinrichtungen mit Federspeicher	-	1,44 kg
1	**204 790**	AL-KO	1,3VB, 2,0VB	-	1,09 kg
-	**220 297**	AL-KO	2.8VB V-Deichsel	-	4,50 kg
1	**204 548**	AL-KO	30S, 60S, 90S ohne Rückfahrautomatik	-	0,74 kg
3	**219 011**	AL-KO	60S, 90S	-	1,10 kg
4	**121 28 79**	AL-KO	70.1 VO, 101VB	-	1,92 kg
3	**220 094**	AL-KO	90S	-	1,59 kg
3	**219 010**	AL-KO	161R, 251R, 251S	-	2,00 kg
3	**299 229**	AL-KO	161S bis BJ 1992	oben	2,02 kg
3	**220 096**	AL-KO	161S, 251S ab BJ 1992	oben	1,66 kg
3	**220 097**	AL-KO	161S, 251S ab BJ 1992	unten	2,00 kg
4	**294 092**	AL-KO	161VB	-	2,30 kg
-	**244 764**	AL-KO	251G	-	1,00 kg
2	**695 412**	AL-KO	251S Totpunkt	-	2,00 kg
3	**220 098**	AL-KO	251S ab BJ 1992	oben	2,00 kg
3	**220 099**	AL-KO	251S bis BJ 1992	-	2,00 kg
-	**241 820**	AL-KO	251VB, 351VB	-	3,70 kg

5 AL-KO



6 AL-KO



7 AL-KO



8 AL-KO



Handbremshebel AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gewicht
5	**645 420**	AL-KO	70.1 VO Totpunkt	2,05 kg
6	**648 751**	AL-KO	130V, 150V, 200V, 2. Generation	0,80 kg
7	**648 474**	AL-KO	150V, 1. und 2. Generation	2,51 kg
7	**648 475**	AL-KO	200V, 1. und 2. Generation	2,55 kg
8	**692 236**	AL-KO	Profi 3000, Profi 3500	3,53 kg

9



Handbremshebel BPW

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gewicht
9	**05.190.37.42.0**	BPW	AE0908, ZKXR900, ZRV091, ZRV091-0812, ZRV0942, XR900	1,05 kg
9	**05.203.30.76.0**	BPW	ZAF2,0-2, ZAF2,0-3	2,00 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Handbremshebel

1 KNOTT BREMSENTECHNIK



2 KNOTT BREMSENTECHNIK



3 KNOTT BREMSENTECHNIK



4 KNOTT BREMSENTECHNIK

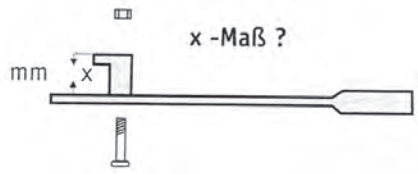


Handbremshebel Knott

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gewicht
1	**HB8300**	Knott	für alle Typen ohne Zahnsegment	2,00 kg
2	**HB8301**	Knott	für alle Typen mit Druckknopf und Zahnsegment	2,00 kg
3	**HB8302**	Knott	GF-Ausführung, ohne Zahnsegment	2,00 kg
3	**HB8303**	Knott	KF25, KF27, KF30 Ausf. E	1,86 kg
3	**HB8304**	Knott	KFGL35	1,82 kg
-	**HB8312**	Knott	KR30HV, GF 15°	3,50 kg
4	**HB8305**	Knott	KRV7,5-C, KRV13-E, KRV17-C, KRV20-A-A1, KRV20-A, KF27-B	2,00 kg

5



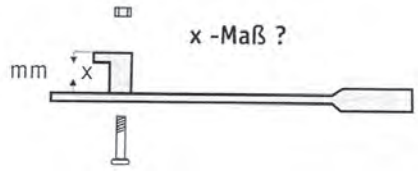


Handbremshebel WAP

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	X - Maß (mm)	Gewicht
5	**HB8810**	WAP	WAP 15, WAP 17, WAP 24/35.2 und Humbaur W15/15.1	33	2,22 kg
5	**HB8812**	WAP	WAP 35/35.3	40	2,50 kg

6





Handbremshebel Peitz

Abb.	Artikel Nr.	für	X - Maß (mm)	Gewicht
6	**HB8202**	Peitz	21	2,00 kg
6	**HB8203**	Peitz	31	2,00 kg
6	**HB8204**	Peitz	39	2,00 kg
6	**HB8205**	Peitz	45	2,00 kg
6	**HB8206**	Peitz	53	2,00 kg

7



Handbremshebel Schlegl

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Gewicht
7	**HB8600**	Schlegl	SF, SFV ab BJ 2008	1,48 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Handgriffe für Handbremshebel

1 AL-KO



2 AL-KO



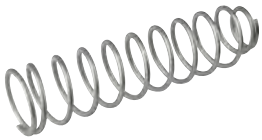
3 AL-KO



4 AL-KO



5 AL-KO



Handgriff AL-KO
für Handbremshebel

Abb.	Artikel Nr.	für	Bezeichnung	Gewicht
1	**692 263**	AL-KO	Handgriff für Handbremshebel Profi 3000 / 3500, ohne Druckknopf	0,08 kg
2	**693 675**	AL-KO	Handgriff für Handbremshebel 150V, 200V, ohne Druckknopf	0,03 kg
3	**693 676**	AL-KO	Handgriff für Handbremshebel mit Druckknopf (Druckknopf nicht enthalten)	0,03 kg
4	**204 285 00 01**	AL-KO	Druckknopf für Handbremshebel	0,04 kg
5	**204 548 00 06**	AL-KO	Feder für Handgriff	0,06 kg

6 KNOTT BREMSENTECHNIK



7



8



Handgriff Knott, Schlegl, WAP
für Handbremshebel

Abb.	Artikel Nr.	für	Bezeichnung	Gewicht
6	**HG8307**	Knott	Handgriff für Handbremshebel	0,09 kg
7	**HG8308**	Schlegl	Handgriff für Handbremshebel	0,09 kg
8	**HB8209**	WAP	Handgriff für Handbremshebel	0,09 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1 AL-KO



2 AL-KO



Gasfeder AL-KO
für Handbremshebel

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Ausschubkraft (N)	Gewicht
1	**603 896**	AL-KO	2.8VB	320	2000	0,53 kg
2	**366 441**	AL-KO	161VB-2, 162VB-2, 251VB-2, 252VB-2	220	2200	0,39 kg
1	**353 188**	AL-KO	251VB, 252VB, 351VB, 352VB	355	2000	0,56 kg

3



Gasfeder WAP
für Handbremshebel

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Ausschubkraft (N)	Gewicht
3	**GF8810**	WAP	WAP 15/15.1	160	1400	0,20 kg
3	**GF8835**	WAP	WAP 35/35.3, WAP 35/35.4	210	1700	0,24 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Federspeicher / Kraftspeicher

1 AL-KO



Federspeicher AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
1	**207 502 06 01**	AL-KO	-	Federspeicher	38 x 145	0,50 kg
1	**207 705 06 01**	AL-KO	-	Federspeicher	38 x 170	0,59 kg
1	**217 834 08**	AL-KO	-	Federspeicher	43 x 210	0,99 kg
2	**696 852**	AL-KO	251S	Federpaket	-	1,40 kg

2 AL-KO



Federpaket AL-KO

3



Kraftspeicher BPW

4



Federspeicher BPW

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Bezeichnung	Gewicht
3	**05.397.68.60.0**	BPW	ZAF2,0-2	Kraftspeicher	0,80 kg
3	**05.397.68.61.0**	BPW	ZAF1,0-2, ZAF1,5-2	Kraftspeicher	0,80 kg
4	**05.397.68.45.0**	BPW	AE0908	Federspeicher	1,50 kg

5



Federspeicher Peitz, BPW

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Bezeichnung	Gewicht
5	**05.397.68.49.0**	Peitz, BPW	PAV/SR 2,0 EX-SX, ZAF2,0-2	Federspeicher	1,54 kg
5	**05.397.68.53.0**	Peitz, BPW	PAV/SR 2,7 Ausf. X, ZAF	Federspeicher	1,88 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Federspeicher / Kraftspeicher

1 KNOTT BREMSENTECHNIK



2 KNOTT BREMSENTECHNIK



Federspeicher Knott

Kraftspeicher Knott
Totpunkthebel mit ölgedämpften Federspeicher

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Bezeichnung	Gewicht
1	**FSP8301**	Knott	KF, Ausf. KH bis 2000 kg	Federspeicher	1,65 kg
1	**FSP8302**	Knott	KF, Ausf. KH bis 3500 kg	Federspeicher	1,80 kg
2	**FSP8305**	Knott	KF13-KF27, Ausf. GF bis 2700 kg	Kraftspeicher	0,90 kg
2	**FSP8306**	Knott	KF30-KF35 Ausf. GF bis 3500 kg	Kraftspeicher	1,22 kg
2	**FSP8304**	Knott	KF30-KF35, KFG30-KFG35 Ausf. GF bis 3500 kg	Kraftspeicher	1,31 kg
2	**FSP8309**	Knott	KFL20 -KFL27 Ausf. GFV bis 2700 kg für Hobby-Wohnanhänger	Kraftspeicher	1,21 kg
2	**FSP8311**	Knott	GF bis GA 1400 kg	Kraftspeicher	1,12 kg

3



Federspeicher Schlegl

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Bezeichnung	Gewicht
3	**FSP8601**	Schlegl	SF14, SF20, SF25, SF30, SF35	Federspeicher	1,80 kg

4



Federspeicher Westfalia

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Bezeichnung	Gewicht
4	**WESTF0042**	Westfalia	WAE1202, WAE2000	Federspeicher	2,50 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Faltenbälge

1 AL-KO



2 AL-KO



3 AL-KO



4 AL-KO



für Antischlingerkupplung

Faltenbalg AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Ø vorne (mm)	Ø hinten (mm)	Falten	Verpackung	Gewicht
1	**217 266 05**	AL-KO	2,8VB	55	67	3	-	0,12 kg
2	**207 389 02 10**	AL-KO	60S, 90S, 120R, 200R, 251R	30	40	4	-	0,08 kg
2	**207 389 02 10-VP**	AL-KO	60S, 90S, 120R, 200R, 251R	30	40	4	Blister	0,16 kg
3	**366 356**	AL-KO	131R, 161R, 161S, 251R, 251S, 251G	49	54	3	-	0,09 kg
3	**366 356-VP**	AL-KO	131R, 161R, 161S, 251R, 251S, 251G	49	54	3	Blister	0,18 kg
4	**607 133**	AL-KO	AKS, 351ZA	55	35	3	-	0,10 kg

5



6



7



8



9



Faltenbalg BPW, Peitz

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Ø vorne (mm)	Ø hinten (mm)	Falten	Verpackung	Gewicht
5	**FB82004**	BPW, Peitz	ABV25, AEV, AER, ANR, PAV/SR Ausf. X	60	80	6	-	0,13 kg
6	**03.130.08.13.0**	BPW	AK3509	60	60	4	-	0,12 kg
5	**FB83001**	BPW, Nieper, Knott	KF7,5-KF30, KR7,5-KR30	55	60	5	-	0,10 kg
5	**FB83001-VP**	BPW, Nieper, Knott	KF7,5-KF30, KR7,5-KR30	55	60	5	Blister	0,20 kg
6	**03.130.09.16.0**	BPW	ZAF1,0-2, ZAF1,5-2, ZAF2,0-2, ZAF3,0-3	vertikal	55	4	-	0,12 kg
6	**03.130.09.11.0**	BPW	ZAF1,35-1, ZAF1,6-1, ZAF2,0-1	vertikal	60	4	-	0,12 kg
7	**FB82002**	BPW, Peitz	ZAF1,35-1/1,6-1/2,0-1/2,8-1, PAV/SR Ausf. X	55	70	5	-	0,10 kg
7	**FB82002-VP**	BPW, Peitz	ZAF1,35-1/1,6-1/2,0-1/2,8-1, PAV/SR Ausf. X	55	70	5	Blister	0,20 kg
5	**03.130.09.15.0**	BPW	ZAV1,6-4, ZAV2,0-4, ZAV2,7-4	60	74	5	-	0,12 kg
8	**FB87008**	BPW	ZAV2,7-1, ZAV3,5-1	65	80	4	-	0,10 kg
9	**FB82001**	BPW, Peitz	ZFKR, ZGKR A-S, PAV/SR 1,3, PAV/SR 2,0	62	70	2	-	0,10 kg
9	**FB82001-VP**	BPW, Peitz	ZFKR, ZGKR A-S, PAV/SR 1,3, PAV/SR 2,0	62	70	2	Blister	0,20 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Faltenbälge

1



2



3



4



5



Faltenbalg Grau, Grümer, Knott, Schlegl

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Ø vorne (mm)	Ø hinten (mm)	Falten	Verpackung	Gewicht
1	**FB8000069**	Grau, Grümer	GSAR 1.5, APR	55	55	5	-	0,12 kg
2	**FB83002**	Knott, Schlegl, Nieper	KF, KR, SF, SFV	55	60	3	-	0,10 kg
2	**FB83002-VP**	Knott, Schlegl, Nieper	KF, KR, SF, SFV	55	60	3	Blister	0,12 kg
3	**FB83004**	Knott	KFG35	75	75	5	-	0,10 kg
4	**FB85350**	Knott - Avonride	KFG35	85	75	4	-	0,21 kg
3	**FB83001**	Knott, BPW, Nieper	KF, KR	55	60	5	-	0,10 kg
3	**FB83001-VP**	Knott, BPW, Nieper	KF, KR	55	60	5	Blister	0,12 kg
5	**FB86350**	Schlegl	SFV35	75	70	4	-	0,10 kg
-	**FB8000070**	BPW, Grümer	ZVDR2507, VD2507	105	115	4	-	0,20 kg
9	**FB85001**	Hahn	-	35	45	5	-	0,08 kg

6



7



8



9



Faltenbalg WAP, Westfalia

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Ø vorne (mm)	Ø hinten (mm)	Falten	Verpackung	Gewicht
6	**FB88001**	WAP	WAP 15	60	55	2	-	0,30 kg
7	**FB88002**	WAP	WAP 24, WAP 35	70	57	2	-	0,30 kg
8	**FB82351**	WAP	WAP 35/35.4	70	40	4	-	0,50 kg
9	**FB89001**	Westfalia	WAE1202	35	55	3	-	0,13 kg
9	**FB89002**	Westfalia	WAE2000	35	55	3	-	0,15 kg

10



11



12



Faltenbalg, universal

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Ø vorne (mm)	Ø hinten (mm)	Falten	Verpackung	Gewicht
10	**FB80000**	universal	-	55	55	4	-	0,09 kg
11	**FB87001**	universal	-	45	55	4	-	0,05 kg
11	**FB87001-VP**	universal	-	45	55	4	Blister	0,07 kg
12	**FB87002**	universal	-	55	60	5	-	0,16 kg
12	**FB87002-VP**	universal	-	55	60	5	Blister	0,18 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Zugstangen

1 AL-KO



2 AL-KO



Zugstange AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Gewicht
1	**217 171 02 01**	AL-KO	1,3VB	441	35	3,22 kg
2	**207 320 02**	AL-KO	30S, 60S, 90S, 90S/1, 90S/2	380	35	1,40 kg
1	**207 389 02 01**	AL-KO	120SR, 120SR/1 Ausf. B	441	35	3,20 kg
1	**207 558 02**	AL-KO	200SR, 200SR/1 Ausf. B	441	35	4,50 kg

3 AL-KO



4 AL-KO



5 AL-KO



Zugstange AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Gewicht
3	**217 266 03**	AL-KO	2,8VB bis 2800 kg	565	60	5,80 kg
3	**354 263**	AL-KO	2,8VB bis 3500 kg	550	60	6,00 kg
3	**625 626**	AL-KO	60S/2	365	35	1,35 kg
3	**384 654**	AL-KO	60S/2, 90S/3	353	35	1,00 kg
4	**354 207**	AL-KO	161S ab BJ 1989	435	50	1,90 kg
3	**571 873**	AL-KO	161S ab BJ 1993	445	50	3,00 kg
5	**130 22 36**	AL-KO	161VB-2, 162VB/2, 251VB-2, 252VB/2	415	50	2,10 kg
-	**694 053**	AL-KO	161VB-2, 251VB-2	415	50	2,45 kg
3	**643 096**	AL-KO	200V	420	50	1,80 kg
5	**135 25 13**	AL-KO	251G	447	50	4,01 kg
4	**354 225**	AL-KO	251S ab BJ 1989	435	50	2,00 kg
3	**571 874**	AL-KO	251S ab BJ 1993	445	50	3,50 kg
5	**387 061**	AL-KO	251VB, 252VB	445	50	2,00 kg
-	**374 704**	AL-KO	351VB, 352VB	565	60	7,11 kg

6 AL-KO



7 AL-KO



Zugstange AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Gewicht
6	**217 30 702**	AL-KO	2,0VB	462	35	4,40 kg
7	**385 590**	AL-KO	101VB	375	40	1,86 kg
6	**217 345 02 01**	AL-KO	160SR, 160SR/1 Ausf. B	445	35	3,70 kg

weitere Zugstangen auf Anfrage

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Zugstangen

1



2



Zugstange BPW

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Gewicht
1	**05.399.69.69.0**	BPW	ZAF1,0-1, ZAF1,0-2	386	45	1,60 kg
1	**05.399.69.85.0**	BPW	ZAF1,5-1, ZAF1,5-2	399	50	2,20 kg
2	**ZS87160**	BPW	ZAF1,6-1, ZAF2,0-1	618	46	3,70 kg
1	**05.399.69.87.0**	BPW	ZAF2,0-2	399	50	3,70 kg
2	**ZS87280**	BPW	ZAF2,8-1	460	50	3,00 kg
1	**05.399.69.90.0**	BPW	ZAF2,8-2	429	50	3,91 kg
1	**05.301.11.02.0**	BPW	ZAF3,5-1	486	65	4,90 kg

3



4



5



Zugstange BPW, Peitz
mit Auflaufdämpfer und Kugelkupplung

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Rohrlänge (mm)	Außen-Ø (mm)	Gewicht
3	**ZS82131**	Peitz	PAV/SR 1,3	410	365	45	4,50 kg
3	**ZS82131X**	BPW, Peitz	ZAF1,6-1, PAV/SR 1,3 Ausf. X	485	460	45	4,90 kg
4	**ZS82201**	Peitz	PAV/SR 2,0	440	365	45	5,27 kg
4	**ZS82201X**	BPW, Peitz	ZAF2,0-1, PAV/SR 2,0 Ausf. X	490	460	45	5,80 kg
5	**ZS82271**	Peitz	PAV/SR 2,7	450	365	50	7,01 kg
5	**ZS82271X**	BPW, Peitz	ZAF2,8-1, PAV/SR 2,7 Ausf. X	485	460	50	7,05 kg

6 KNOTT BREMSENTECHNIK



7 KNOTT BREMSENTECHNIK



8 KNOTT BREMSENTECHNIK



Zugstange Knott

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Gewicht
6	**ZS83120**	Knott	KFL12, KFL14	348	45	1,78 kg
6	**ZS83200**	Knott	KF13, KF17-C, KF17-E, KF20-A, KRV20-A	399	45	2,65 kg
7	**ZS83270**	Knott	KF27, KFG27	401	50	2,50 kg
7	**ZS83300**	Knott	KFG30	401	50	4,02 kg
7	**ZS83300HV**	Knott	KR30HV	461	50	4,62 kg
7	**ZS83350**	Knott	KFG35	460	60	4,89 kg
7	**ZS83356**	Knott	KFG35, Kreuz-Verschraubung	460	60	4,80 kg
8	**ZS83354**	Knott	KHD35	473	60	5,11 kg

weitere Zugstangen auf Anfrage

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Zugstangen

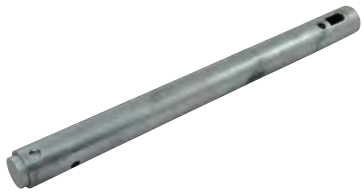
1



Zugstange Schlegl

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Gewicht
1	**ZS86140**	Schlegl	SFV14	402	45	2,10 kg
1	**ZS86200**	Schlegl	SFV20	402	45	3,00 kg
1	**ZS86250**	Schlegl	SFV25	454	50	6,50 kg
1	**ZS86300**	Schlegl	SFV30	454	50	4,90 kg
1	**ZS86350**	Schlegl	SFV35	499	60	5,50 kg

2



Zugstange WAP
mit Auflaufdämpfer

3



Zugstange WAP
mit Auflaufdämpfer und Kugelkupplung

4



Zugstange WAP
mit Auflaufdämpfer und Kugelkupplung

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Gewicht
2	**ZS88150**	WAP	WAP 15/15.1, WAP 15/15.3	555	45	4,14 kg
2	**ZS88240**	WAP	WAP 24/35.1, WAP 24/35.2, WAP 17/17.3, WAP 24/20.3	555	50	5,44 kg
2	**ZS88337**	WAP	WAP 35/30.3 bis 3000 kg	555	50	5,44 kg
2	**ZS88300**	WAP	WAP 35/35.2 bis 3000 kg	555	50	5,44 kg
2	**ZS88338**	WAP	WAP 35/35.3 bis 3000 kg	555	50	5,44 kg
3	**ZS88335**	WAP	WAP 35/35.3 bis 3500 kg	570	60	9,30 kg
4	**ZS89350**	WAP	WAP 35/35.4, WAP 35/35.3	570	60	9,56 kg

5



6



Zugstange Westfalia

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Gewicht
5	**WESTF0105**	Westfalia	WAE1202	375	45	1,44 kg
6	**WESTF0107**	Westfalia	WAE1200, WAE2000	710	50	3,80 kg

weitere Zugstangen auf Anfrage

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Dämpfungsgummis

1 AL-KO



2 AL-KO



Dämpfungsgummi AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Innen-Ø (mm)	Stärke (mm)	Gewicht
1	**207 240 02 06**	AL-KO	1,3VB	35	5	0,01 kg
1	**217 266 00 03**	AL-KO	2,8VB, Profi 3500, 351VB	60	15	0,04 kg
2	**207 241 02 07**	AL-KO	30S, 60S, 90S, 120SR, 120SR1, 160SR, 160SR/1	35	10	0,01 kg
2	**371 372**	AL-KO	161S, 161VB, 251S, 251G, 251VB, Profi 3000, 150V, 200V	50	10	0,01 kg
1	**207 703 02 02**	AL-KO	200SR, 200SR/1, 101VB, 2,0VB	40	10	0,01 kg
2	**207 257 02 04**	AL-KO	250S	52	5	0,05 kg

3



4



Dämpfungsgummi BPW

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Innen-Ø (mm)	Stärke (mm)	Gewicht
3	**03.311.20.18.0**	BPW	ZAF1,5-2 / 2,0-2 / 2,8-2	50	6	0,01 kg
4	**02.5679.90.00**	BPW	ZAV1,6-5 / 2,0-5 / 2,7-4	50	5	0,02 kg
4	**03.310.82.02.0**	BPW	ZRV13 / 20, AK 1308 / 2008	50	5	0,01 kg

5 KNOTT BREMSENTECHNIK



6



Dämpfungsgummi Knott

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Innen-Ø (mm)	Stärke (mm)	Gewicht
5	**ZRS8301/3**	Knott	KF7,5-KF30, KRV7,5-KRV30, KR7,5-KR30	45	6	0,03 kg
5	**ZRS8304/3**	Knott	KF27-A1, KF27-B, KFL27-A, KF30-C, KF30-E	50	5	0,01 kg
5	**ZRS8304/4**	Knott	KFG35, KRV35, KR35	60	5	0,03 kg
6	**ZRS8602/1**	Schlegl	SFV25, SFV30	50	5	0,01 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Zugstangenreparatursätze

1 AL-KO



2 AL-KO



3 AL-KO



4 AL-KO



5 AL-KO



6 AL-KO



7 AL-KO



8 AL-KO



9 AL-KO



10



11



12



13



14



15



Abb.	Artikel Nr.	Buchsen	Bemerkung	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Gewicht
	Zugstangenreparatursatz AL-KO							
1	**217 266 00 04**	1 Stk.	2 x verbaut	2,8VB, 2,8BW, 351VB, 43V, 43ZA	60	70,3	60,2	0,12 kg
2	**121 06 79**	2 Stk.		30S, 60S/1/2, 90S/1/2/3, 1,3VB, 120S/SV/SR Ausf. B	40	42,3	35	0,05 kg
3	**121 06 78**	2 Stk.	eckig	30S/2, 60S/2, 90S/3	40	46,3	34,9	0,10 kg
4	**207 240 02 04**	1 Stk.	2 x verbaut	120S/SV/SR Ausf. A	40	50	35	0,05 kg
5	**357 531**	1 Stk.		131R	32	65,3	50	0,10 kg
6	**357 529**	1 Stk.		131R	60	65,3	50	0,11 kg
7	**121 01 31**	2 Stk.	o. viereckig	131R, 161S/VB, 250S/1, 251 S/VB/G, 351ZA	37 / 58	63,3	49,5	0,17 kg
2	**357 527**	1 Stk.		161R	35	84,4	50	0,08 kg
2	**357 528**	1 Stk.		161R	60	84,4	50	0,15 kg
8	**207 558 01 03**	1 Stk.		200S/SV/SR Ausf. B, 2,0VB, 101VB	50	52,3	40	0,05 kg
8	**207 703 02 01**	1 Stk.		200S/SV/SR Ausf. B, 2,0VB, 101VB	40	52,3	40	0,05 kg
8	**207 792 01 03**	1 Stk.	2 x verbaut	250S	50	52,3	42	0,05 kg
9	**173 19 69**	2 Stk.		251G	32 / 54	61,4	49,8	0,15 kg
	Zugstangenreparatursatz BPW							
10	**03.030.13.13.0**	1 Stk.	vorne	ZAF1,35-1, ZAF1,6-1	64,7	62,5	46,2	0,10 kg
11	**03.030.12.97.0**	1 Stk.	vorne	ZAF1,6-1, ZAF2,0-1, PAV/SR 0,85	64,7	62,4	45,5	0,09 kg
12	**03.030.12.96.0**	1 Stk.	hinten	ZAF1,35-1, ZAF1,6-1, PAV/SR 0,85	45,2	62,4	45,5	0,06 kg
13	**03.030.13.14.0**	1 Stk.	vorne	ZAF2,8-1 mit Gasfeder	65	62,4	51,7	0,08 kg
14	**03.030.13.10.0**	1 Stk.	hinten	ZAF2,8-1 mit Gasfeder, Totpunkt	40	62,4	51,7	0,05 kg
15	**03.030.13.11.0**	1 Stk.	vorne	ZAF2,8-1 mit Totpunkt	66	62,4	51	0,08 kg
14	**03.030.13.10.0**	1 Stk.	hinten	ZAF2,8-1 mit Gasfeder, Totpunkt	40	62,4	51,7	0,05 kg
13	**03.030.30.04.0**	1 Stk.	vorne	ZAF2,8-1 mit Totpunkt	80	79,5	65,2	0,16 kg
14	**03.030.30.05.0**	1 Stk.	hinten	ZAF3,5-1	65	79,5	65,2	0,12 kg

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Zugstangenreparatursätze

1 KNOTT BREMSENTECHNIK



2 KNOTT BREMSENTECHNIK



Zugstangenreparatursatz Knott

Abb.	Artikel Nr.	Buchsen	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Gewicht
1	**ZRS8301**	2 Stk.	KF7,5-KF20, KRV7,5-KRV20	50	59	45	0,20 kg
2	**ZRS8304**	2 Stk.	KF7,5- KF20	50	59	45	0,20 kg
1	**ZRS8302**	2 Stk.	KF27-KF30	60	63	50	0,20 kg
2	**ZRS8305**	2 Stk.	KF27-KF30	60	63	50	0,20 kg

3



Zugstangenreparatursatz Peitz

Abb.	Artikel Nr.	Buchsen	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Gewicht
3	**ZRS8201**	2 Stk.	PAV/SR 1,3, PAV/SR 2,0	76	70	45	0,20 kg
3	**ZRS8202**	2 Stk.	PAV/SR 2,7	76	70	50	0,20 kg

4



Zugstangenreparatursatz Schlegl

Abb.	Artikel Nr.	Buchsen	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Gewicht
4	**ZRS8601**	2 Stk.	SFV10-SFV20, SF10-SF20	50	60	45	0,20 kg
4	**ZRS8602**	2 Stk.	SFV25, SFV30	50	65	50	0,20 kg
4	**ZRS8603**	2 Stk.	SFV35	60	83	60	0,28 kg

5



6



7



8



Zugstangenreparatursatz WAP

Abb.	Artikel Nr.	Buchsen	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Gewicht
5	**ZRS8810**	2 Stk.	WAP 15/15.1	60/40	56	45	0,13 kg
6	**ZRS8811**	2 Stk.	WAP 24/35.2, WAP 35/35.2	61/39	72	50	0,23 kg
7	**ZRS8835**	3 Stk.	WAP 35/35.4, WAP 35/35AS, WAP 35/35HV	61/61/40	72	55/55/50	0,32 kg
8	**ZRS8836**	3 Stk.	WAP 35/35.4 Ausf. B	61/61/40	72	55	0,37 kg

Zugstangenreparatursätze müssen ausgerieben und der Zugstange angepasst werden.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Lagerkartuschen

1 AL-KO



2 AL-KO



Lagerkartusche AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Gewicht
1	**583 367**	AL-KO	131R	262	62,3	50	1,65 kg
2	**690 180**	AL-KO	150V, 200V	246	62,0	50	1,08 kg

3 AL-KO



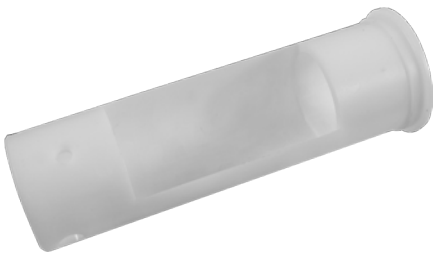
4 AL-KO



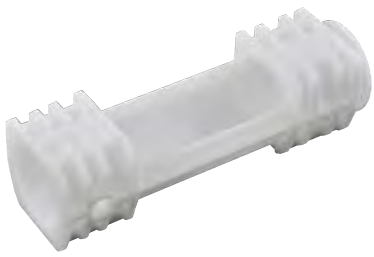
Lagerkartusche AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Gewicht
3	**370 951**	AL-KO	161R	266	80,8	50	1,65 kg
3	**583 046**	AL-KO	161R, 251R	266	77,8	50	3,37 kg
4	**690 537**	AL-KO	161VB-2, 251VB-2	243	70,0	50	3,40 kg
3	**217 393 02 01**	AL-KO	200SR/SR1 Ausf.A	253	78,0	40	3,10 kg
3	**359 809**	AL-KO	251R	254	74,5	50	1,30 kg
3	**368 347**	AL-KO	251R	254	78,5	50	3,20 kg
3	**584 508**	AL-KO	251R	266	71,8	50	2,60 kg
4	**130 26 03**	AL-KO	351VB-2	290	106,0	60	6,20 kg

5



6



7



Lagerkartusche BPW

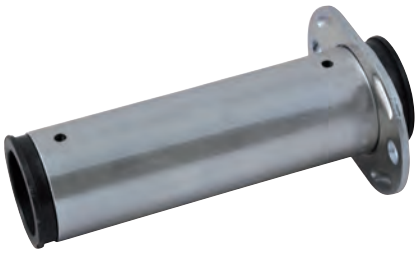
Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Gewicht
5	**03.030.30.11.0**	BPW	ZAF1,5-1, ZAV1,15-1	205	62	50,8	0,27 kg
6	**03.030.30.10.0**	BPW	ZAF1,5-2, ZAF2,0-2	220	71	49,5	0,26 kg
7	**03.030.30.12.0**	BPW	ZAF2,8-2	236	72	50,8	0,26 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Lagerkartuschen

1 KNOTT BREMSENTECHNIK



2 KNOTT BREMSENTECHNIK



Lagerkartusche Knott

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Gewicht
1	**ZRS8313**	Knott	KR7,5 - 13/7	205	58	45	1,30 kg
2	**ZRS83131**	Knott	KV13, KV18, KHD15	200	59	45	1,20 kg
1	**ZRS8315**	Knott	KV13-C2	188	60	45	1,31 kg

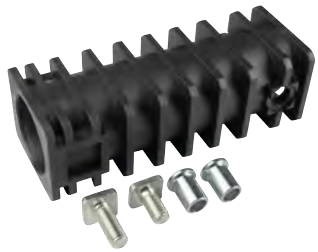
3 KNOTT BREMSENTECHNIK



Lagerkartusche Knott

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Gewicht
3	**ZRS8321**	Knott	KV13, KV20 HV-C	218	59	45	1,64 kg
3	**ZRS8320**	Knott	KR20	222	75,5	45	3,50 kg
3	**ZRS8330**	Knott	KR30HV	260	75,5	50	2,00 kg
3	**LK83350**	Knott	KFGL35	260	80	60	4,00 kg
3	**ZRS8335**	Knott	KR35HV, KHD35	260	87	60	1,00 kg
3	**ZRS8336**	Knott	KRV35-A	260	82	60	4,50 kg

4



5



Lagerkartusche Westfalia

Abb.	Artikel Nr.	für	Typ	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Gewicht
4	**ZRS89901**	Westfalia	WAE1202	170	65	45,5	0,25 kg
5	**ZRS89200**	Westfalia	WAE2000	50	62	50,0	0,35 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Lagerschrauben / Feststellknebel

1 AL-KO



2 AL-KO



Lagerschraube AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Bezeichnung	Typ	Gewinde	Länge (mm)	Gewicht
1	**372 772**	AL-KO	Lagerschraube	101VB, 102VB	M16 x 1,5	198	0,31 kg
2	**372 773**	AL-KO	Lagerschraube	101VB, 102VB	M16 x 1,5	260	0,36 kg
1	**372 774**	AL-KO	Lagerschraube	161VB, 162VB	M16 x 1,5	216	0,31 kg
2	**372 775**	AL-KO	Lagerschraube	161VB, 162VB	M16 x 1,5	293	0,68 kg
1	**372 776**	AL-KO	Lagerschraube	251VB-2	M20 x 1,5	234	0,56 kg
2	**372 777**	AL-KO	Lagerschraube	251VB	M24 x 1,5	332	1,00 kg
1	**372 778**	AL-KO	Lagerschraube	351VB, 352VB	M24 x 1,5	305	1,10 kg
2	**372 779**	AL-KO	Lagerschraube	351VB-2, 352VB-2	M30 x 1,5	380	1,86 kg

3 AL-KO



Feststellknebel AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	für	Bezeichnung	Typ	Gewinde	Gewicht
3	**202 404 00 02**	AL-KO	Feststellknebel	1,3VB	M20 x 1,5	0,30 kg
3	**202 953 00 02**	AL-KO	Feststellknebel	2,8VB	M20 x 1,5	0,30 kg
3	**365 416**	AL-KO	Feststellknebel	101VB, 102VB, 161VB, 162VB	M16 x 1,5	0,33 kg
3	**580 539**	AL-KO	Feststellknebel	251VB, 252VB	M24 x 1,5	0,97 kg
3	**366 139**	AL-KO	Feststellknebel	351VB, 352VB	M30 x 1,5	0,90 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Gewindebolzen / Knebelmuttern / Feststellknebel

1



Gewindebolzen BPW

Abb.	Artikel Nr.	für	Bezeichnung	Typ	Gewinde	Gewicht
1	**05.177.52.02.0**	BPW	Gewindebolzen	ZAV1,6-1, ZAV2,0-1	M24 x 1,5	0,45 kg
1	**05.177.52.06.0**	BPW	Gewindebolzen	ZAV2,7-1, ZAV3,5-1	M32 x 1,5	0,45 kg
1	**05.177.52.16.0**	BPW	Gewindebolzen	ZAV -4 / -5	M24 x 1,5	0,45 kg

2



Knebelmutter BPW

Abb.	Artikel Nr.	für	Bezeichnung	Typ	Gewinde	Gewicht
2	**03.265.04.08.0**	BPW	Knebelmutter	ZAV1,6-1 / 2,0-1 / -4 / -5	M24 x 1,5	0,30 kg
2	**03.265.05.10.0**	BPW	Knebelmutter	ZAV2,7-1 / 3,5-1	M32 x 1,5	0,30 kg

3 KNOTT BREMSENTECHNIK



Gewindebolzen Knott

Abb.	Artikel Nr.	für	Bezeichnung	Typ	Gewinde	Länge (mm)	Gewicht
3	**009 002 801**	Knott	Gewindebolzen	KHA7,5, KHA13, KHA20	M20 x 1,5	105	0,28 kg
3	**009 002 802**	Knott	Gewindebolzen	KHA30, KHA35	M28 x 1,5	141	0,72 kg

4 KNOTT BREMSENTECHNIK



Feststellknebel Knott

Abb.	Artikel Nr.	für	Bezeichnung	Typ	Gewinde	Gewicht
4	**009 002 820**	Knott	Feststellknebel	KHA7,5, KHA13, KHA20	M20 x 1,5	1,03 kg
4	**009 002 821**	Knott	Feststellknebel	KHA30, KHA35	M28 x 1,5	1,67 kg

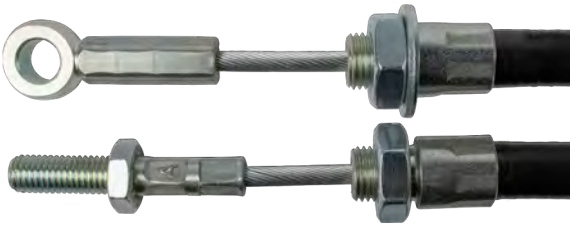
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Bowdenzüge / Seilzüge

TRAILER POOL

1 AL-KO



2 AL-KO



Bowdenzug AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Typ	Hüllenlänge (mm)	Seillänge (mm)	Gewinde Seil	Gewinde Hülle	Gewicht
1	**217 293 00 01**	Gewinde / Öse	1,3VB	400	610	M10	M14 x 1,5	0,42 kg
1	**217 743**	Gewinde / Öse	1,3VB	550	760	M10	M14 x 1,5	0,54 kg
1	**217 744**	Gewinde / Öse	1,3VB	700	910	M12	M14 x 1,5	0,63 kg
1	**217 745**	Gewinde / Öse	2,0VB	490	700	M12	M16 x 1,5	0,63 kg
1	**217 746**	Gewinde / Öse	2,0VB	715	925	M12	M16 x 1,5	0,80 kg
1	**121 30 47**	Gewinde / Öse	2,0VB	900	1100	M12	M16 x 1,5	1,03 kg
1	**217 782**	Gewinde / Öse	2,0VB	550	800	M12	M16 x 1,5	0,71 kg
2	**350 502**	Gewinde / Gewinde	2,8VB	550	850	M12 / M12	M16 x 1,5	0,83 kg
2	**350 503**	Gewinde / Gewinde	2,8VB	700	1000	M12 / M12	M16 x 1,5	0,95 kg
2	**224 188**	Gewinde / Gewinde	161R, 251R	550	840	M12 / M12	M16 x 1,5	0,60 kg
2	**224 679**	Gewinde / Gewinde	161S, 251S	360	645	M10 / M10	M16 x 1,5	0,55 kg
2	**366 185**	Gewinde / Gewinde	251R	490	760	M12 / M 12	M16 x 1,5	0,60 kg
1	**561 410**	Gewinde / Öse	FA0,9, FA1,4	750	990	M10	M14 x 1,5	0,66 kg
1	**562 567**	Gewinde / Öse	FA0,9, FA1,4	870	1110	M10	M14 x 1,5	0,67 kg
1	**381 594**	Gewinde / Öse	FA1,5	870	1100	M12	M16 x 1,5	0,92 kg
1	**563 647**	Gewinde / Öse	FA1,5	750	980	M12	M16 x 1,5	0,81 kg

3 AL-KO



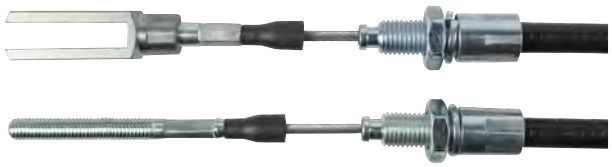
Seilzug AL-KO

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Typ	Seillänge (mm)	Seil-Ø (mm)	Augen-Ø (mm)	Gewicht
3	**387 145**	Gabelkopf / Gabelkopf	101VB, 102VB, 161VB, 162VB, 251VB	750	6	10	0,40 kg
3	**374 170**	Gabelkopf / Gabelkopf	161VB-2, 162VB-2, 251VB-2/2	400	6	10	0,29 kg
3	**374 187**	Gabelkopf / Gabelkopf	161VB-2, 162VB-2, 251VB-2/2	600	6	10	0,45 kg
3	**133 53 34**	Gabelkopf / Gabelkopf	161VB-2, 162VB-2, 251VB-2/2	700	6	10	0,33 kg
3	**387 146**	Gabelkopf / Gabelkopf	351VB, 352VB	750	8	12	0,45 kg
3	**130 38 63**	Gabelkopf / Gabelkopf	351VB-2, 352VB-2	400	8	12	0,40 kg
3	**368 038**	Gabelkopf / Gabelkopf	351VB-2, 352VB-2	600	8	12	0,53 kg
3	**130 26 12**	Gabelkopf / Gabelkopf	351VB-2, 352VB-2	700	8	12	0,46 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1



2



Bowdenzug BPW

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Typ	Hüllenlänge (mm)	Seillänge (mm)	Gewinde Seil	Gewinde Hülle	Gewicht
1	**05.089.03.65.0**	Gewinde / Gabelkopf	ZAV1,6-ZAV2,7	910	1290	M8 x 1,5	M12 x 1,5	1,50 kg
1	**05.089.03.66.0**	Gewinde / Gabelkopf	ZAV1,6-ZAV2,7	710	1090	M8 x 1,5	M12 x 1 ,5	2,00 kg
2	**05.089.53.42.0**	Gewinde / Gewinde	ZKV13, ZKV20	1177	1477	M10 x 2	M12 x 1,5	0,90 kg
2	**05.089.00.77.0**	Gewinde / Gewinde	ZKV25, AK3510B	1230	1530	M12 x 1,5	M16 x 1,5	4,00 kg
2	**05.089.00.63.0**	Gewinde / Gewinde	ZRV20	1250	1550	M10 x 1,5	M14 x 1,5	1,24 kg
2	**05.089.00.64.00**	Gewinde / Gewinde	ZRG35, AK2008	864	1230	M10 x 2	M14 x 2	3,00 kg

3



Seilzug BPW

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	Seillänge (mm)	Seil-Ø (mm)	Gewicht
3	**05.327.20.02.0**	Seilzug	ZAV1,6-1, ZAV2,0-1	925	3	0,06 kg
3	**05.327.20.01.0**	Seilzug	ZAV1,6-1, ZAV2,0-1	1200	3	0,06 kg
3	**05.327.20.14.0**	Seilzug	ZAV2,7-1, ZAV3,5-1	1200	4	0,20 kg

4 KNOTT BREMSENTECHNIK



5 KNOTT BREMSENTECHNIK



Bowdenzug Knott

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Typ	Hüllenlänge (mm)	Seillänge (mm)	Gewinde Seil	Gewinde Hülle	Gewicht
4	**006 001 010**	Gewinde / Gewinde	KR7,5HV, KR13HV, KR20HV	1000	1370	M10 x 1,5	M16 x 1,5	1,50 kg
4	**006 001 011**	Gewinde / Gewinde	KR7,5HV, KR13HV, KR20HV	1100	1470	M10 x 1,5	M16 x 1,5	1,50 kg
4	**006 001 012**	Gewinde / Gewinde	KR7,5HV, KR13HV, KR20HV	1200	1570	M10 x 1,5	M16 x 1,5	1,50 kg
5	**006 001 013**	Gewinde / Gewinde	KR30HV, KR35HV	1000	1370	M12 x 1,5	M16 x 1,5	2,00 kg
5	**006 001 014**	Gewinde / Gewinde	KR30HV, KR35HV	1100	1470	M12 x 1,5	M16 x 1,5	2,00 kg
5	**006 001 015**	Gewinde / Gewinde	KR30HV, KR35HV	1200	1570	M12 x 1,5	M16 x 1,5	0,50 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

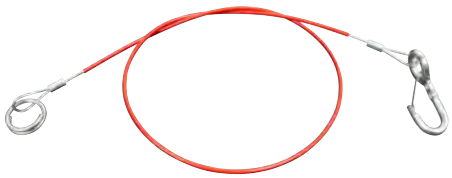
Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Abreißseile / Fangseil

1



2



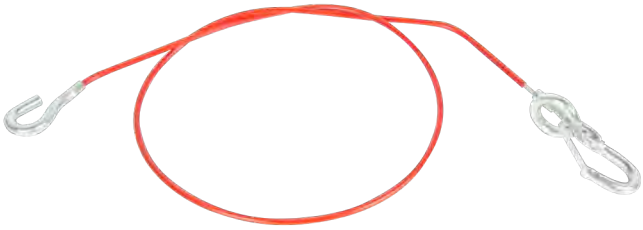
3



Abreißseil mit Ring

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Farbe	Verpackung	VPE	Gewicht
1	**009 000 650**	Abreißseil mit Ring	1000	schwarz	Lose 1 Stk.	125	0,11 kg
1	**009 000 650-VP**	Abreißseil mit Ring	1000	schwarz	Blister	-	0,21 kg
2	**009 000 650-ROT**	Abreißseil mit Ring	1000	rot	Lose 1 Stk.	125	0,11 kg
2	**009 000 650-ROT-VP**	Abreißseil mit Ring	1000	rot	Blister	-	0,02 kg
3	**009 000 653**	Abreißseil mit Ring	1200	rot	Lose 1 Stk.	125	0,11 kg
1	**009 000 651**	Abreißseil mit Ring	1500	schwarz	Lose 1 Stk.	100	0,13 kg
1	**009 000 651-VP**	Abreißseil mit Ring	1500	schwarz	Blister	-	0,14 kg
1	**009 000 652**	Abreißseil mit Ring	2000	schwarz	Lose 1 Stk.	100	0,10 kg

4



Abreißseil mit Öse

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Farbe	Verpackung	VPE	Gewicht
4	**368 605**	Abreißseil mit Öse	950	rot	Lose 1 Stk.	-	0,11 kg
4	**009 000 650-ÖSE**	Abreißseil mit Öse	1000	rot	Lose 1 Stk.	125	0,11 kg
4	**009 000 650-ÖSE-VP**	Abreißseil mit Öse	1000	rot	Blister	-	0,20 kg
4	**209 494**	Abreißseil mit Öse	1350	rot	-	-	0,15 kg
4	**009 000 651-ÖSE**	Abreißseil mit Öse	1400	rot	Lose 1 Stk.	125	0,07 kg
4	**009 000 651-ÖSE-VP**	Abreißseil mit Öse	1400	rot	Blister	-	0,14 kg
4	**375 162**	Abreißseil mit Öse	1800	rot	-	-	0,14 kg
4	**009 000 652-ÖSE**	Abreißseil mit Öse	2000	rot	Lose 1 Stk.	100	0,10 kg

5



6



Abreißseil mit Gabel und Bolzen
mit Karabinerhaken

Fangseil mit Bügel
für ungebremste Anhänger

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Farbe	Verpackung	VPE	Gewicht
5	**009 000 659**	Abreißseil mit Gabel und Bolzen	1050	rot	Lose 1 Stk.	125	0,13 kg
5	**009 000 659-VP**	Abreißseil mit Gabel und Bolzen	1050	rot	Blister	125	0,30 kg
6	**009 000 676**	Fangseil mit Bügel	-	silber	Lose 1 Stk.	40	0,38 kg

VPE = Verpackungseinheit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Ersatzteile für Auflaufeinrichtungen

Abreißseilhalter / Abreißseilführungen

1



Abreißseilhalter zum Anschrauben
Halter mit Verschluss für das Abreißseil

2





Abreißseilhalter zum Anschrauben
Halter mit Sperrklinke für das Abreißseil

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Verpackung	Gewicht
1	**009 000 680**	Abreißseilhalter mit Verschluss	silber	-	0,75 kg
1	**009 000 680-VP**	Abreißseilhalter mit Verschluss	silber	Blister	0,70 kg
2	**009 000 681**	Abreißseilhalter mit Sperrklinke	silber	-	0,65 kg
2	**009 000 681-VP**	Abreißseilhalter mit Sperrklinke	silber	Blister	0,65 kg
2	**009 000 682**	Abreißseilhalter mit Sperrklinke	schwarz	-	0,65 kg

3 AL-KO



4 AL-KO



5 AL-KO

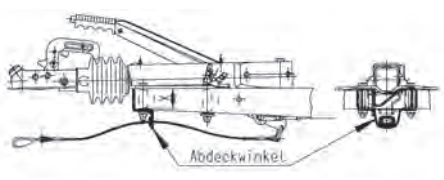


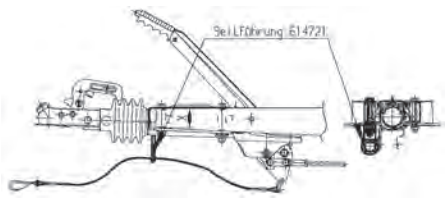
6 AL-KO

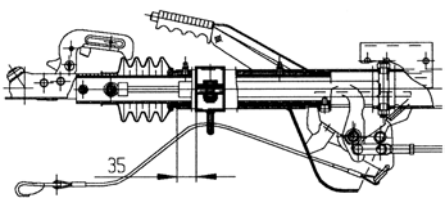


Abreißseilführungen für Auflaufeinrichtungen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Einbau Auflaufeinrichtung	zu Typ	Gewicht
3	**366 262**	Abreißseilführung	V-Obeneinbau	2,8VB/1-C	0,50 kg
4	**207 241 01 04**	Abreißseilführung	V-Obeneinbau	60S/2, 90S/3	0,50 kg
5	**247 198**	Abreißseilführung	V-Unteneinbau	60S/2, 90S/3, 161S, 251S, 251G, 2,8 VB/1	0,59 kg
3	**364 414**	Abreißseilführung	V-Obeneinbau	161S, 251S, 251G	0,50 kg
5	**614 721**	Abreißseilführung	vierkant	101VB, 161VB, 251VB, 351VB	0,16 kg
6	**247 190**	Abreißseilführung	Rohr	131R/A	0,75 kg
6	**247 191**	Abreißseilführung	Rohr	161/251R	0,75 kg







Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Leuchten Ausführung DARK

1 **weitere 3-Kammer-Rückleuchten ab Seite 312 / 325**

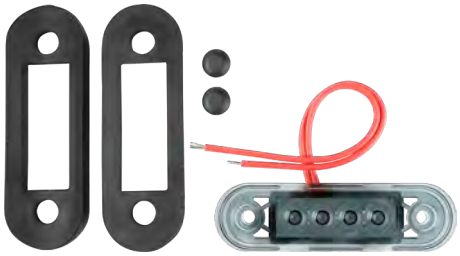


3-Kammer-Rückleuchte LED, DARK
12 - 15 V, Kabellänge 1000 mm
B x H x T (mm): 99,7 x 92,7 x 30

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 001 100	Rückleuchte	links + rechts	Kabel 4-adrig	-	-	-	✓	-	-	0,23 kg

2 **weitere Begrenzungsleuchten ab Seite 332**

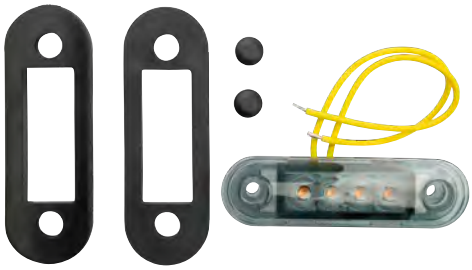




Begrenzungsleuchte LED, DARK
Kabellänge 150 mm
B x H x T (mm): 84,2 x 27,7 x 12,8

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Anschluss	Spannung (V)	LA (mm)	Gewicht
014 001 223	Begrenzungsleuchte LED	weiß	Kabel 2-adrig	12 - 36	58	0,06 kg
014 001 228	Begrenzungsleuchte LED	rot	Kabel 2-adrig	12 - 36	58	0,06 kg

3 **weitere Seitenmarkierungsleuchten ab Seite 334**



Seitenmarkierungsleuchte LED, DARK
Kabellänge 150 mm
B x H x T (mm): 84,2 x 27,7 x 12,8

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Anschluss	Spannung (V)	LA (mm)	Gewicht
014 001 229	Seitenmarkierungsleuchte LED	gelb	Kabel 2-adrig	12 - 36	58	0,06 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer; LA (mm) = Lochabstand

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Leuchten Ausführung DARK

1 **weitere Warnblitzleuchten ab Seite 353**



Warnblitzleuchte LED, DARK
Verpolschutzsystem
Schutzklasse IP68
Zertifizierung ECE R10, R65

Artikel Nr.	Bezeichnung	Blitzprog.	Spannung (V)	Leistung (W)	LEDs	B x H x T (mm)	Gewicht
014 002 521	Warnblitzleuchte LED	6	12 - 36	13	6	132,2 x 28,2 x 28	0,14 kg

2 **weitere Light-Bars ab Seite 349**



LED-Light-Bar, einzeilig, DARK
mit Halter
LED-Typ Osram, Farbtemperatur 5.700 K
Gehäuse Aluminium, Edelstahl
Schutzklasse IP67/ IP69K, Zertifizierung ECE R10

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	Spannung (V)	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	LEDs	B x H x T (mm)	Gewicht
014 002 220	Light-Bar LED	gerade	Deutsch-Stecker	10 - 48	max. 8352	150	15	539 x 75 x 56	2,44 kg
014 002 234	Light-Bar LED	gebogen	Deutsch-Stecker	12 - 48	max. 6700	105	15	535 x 46 x 67	1,86 kg

3 **weitere Arbeitsscheinwerfer ab Seite 346**



Arbeitsscheinwerfer LED, DARK
Lichtkegel Flut / breit
Farbtemperatur 5.700K
Gehäuse Aluminium
Schutzklasse IP67, Zertifizierung ECE R10

Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Spannung (V)	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	LEDs	B x H x T (mm)	Gewicht
014 002 146	Arbeitsscheinwerfer LED	Deutsch-Stecker	10 - 32	max. 2520	30	6	85 x 63 x 62	0,57 kg
014 002 147	Arbeitsscheinwerfer LED	Deutsch-Stecker	10 - 32	max. 3780	45	9	85 x 85 x 62	0,66 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Rückleuchten

1





3-Kammer-Rückleuchte
B x H x T (mm): 99 x 93 x 49

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 300	Leuchte	links + rechts	Tülle	✓ / -	-	-	-	-	-	0,14 kg
014 000 300-VP	Leuchte	links + rechts	Tülle	✓ / -	-	-	-	-	Blister	0,17 kg
014 000 310	Lichtscheibe	links + rechts	-	-	-	-	-	-	-	0,04 kg
014 000 310-VP	Lichtscheibe	links + rechts	-	-	-	-	-	-	Blister	0,07 kg

2







3-Kammer-Rückleuchte Aspöck Minipoint
B x H x T (mm): 99 x 93 x 49

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 531	Leuchte	links + rechts	Tülle	✓ / -	-	-	-	23-0300-037	-	0,12 kg
014 000 530	Leuchte	links + rechts	5-pol. Baj.	-	-	-	✓	23-0200-507	-	0,14 kg
014 000 540	Leuchte	links + rechts	5-pol. Baj.	✓	-	-	✓	23-0300-507	-	0,16 kg
014 000 532	Lichtscheibe	links + rechts	-	✓ / -	-	-	-	18-8300-007	-	0,06 kg

3







Rückleuchte Aspöck Midipoint I
B x H x T (mm): 220 x 100 x 52

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 324	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	24-6000-007	-	0,48 kg
014 000 325	Leuchte, KZL unten	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	24-6002-507	-	0,50 kg
014 000 322	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	-	✓	24-6200-007	-	0,44 kg
014 000 327	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	24-6210-007	-	0,46 kg
014 000 323	Lichtscheibe	links + rechts	-	✓	✓	-	-	18-8460-007	-	0,16 kg
014 000 328	Lichtscheibe	rechts	-	✓	-	✓	-	18-8462-107	-	0,16 kg

4







Rückleuchte Aspöck Midipoint II
B x H x T (mm): 218 x 98 x 57

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 550	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	24-3000-007	-	0,40 kg
014 000 552	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	-	✓	24-3200-007	-	0,36 kg
014 000 553	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	24-3210-007	-	0,40 kg
014 000 551	Lichtscheibe	links + rechts	-	✓	✓	-	-	18-8430-007	-	0,16 kg
014 000 554	Lichtscheibe	links + rechts	-	✓	-	✓	-	18-8432-107	-	0,16 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Rückleuchten

1





Rückleuchte Aspöck Multipoint I
B x H x T (mm): 240 x 140 x 52

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	SML	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 303	Leuchte	links	5-pol. Baj.	-	✓	✓	-	✓	24-5000-007	-	0,58 kg
014 000 303-VP	Leuchte	links	5-pol. Baj.	-	✓	✓	-	✓	24-5000-007	Faltschachtel	0,68 kg
014 000 302	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	✓	-	-	✓	24-5200-007	-	0,54 kg
014 000 302-VP	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	✓	-	-	✓	24-5200-007	Faltschachtel	0,64 kg
014 000 312	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	✓	-	✓	✓	24-5210-007	-	0,58 kg
014 000 312-VP	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	✓	-	✓	✓	24-5210-007	Faltschachtel	0,68 kg
014 000 305	Lichtscheibe	links	-	-	✓	✓	-	-	18-8450-007	-	0,22 kg
014 000 305-VP	Lichtscheibe	links	-	-	✓	✓	-	-	18-8450-007	Faltschachtel	0,33 kg
014 000 304	Lichtscheibe	rechts	-	-	✓	-	-	-	18-8452-007	-	0,22 kg
014 000 304-VP	Lichtscheibe	rechts	-	-	✓	-	-	-	18-8452-007	Faltschachtel	0,33 kg
014 000 313	Lichtscheibe	rechts	-	-	✓	-	✓	-	18-8452-107	-	0,22 kg
014 000 313-VP	Lichtscheibe	rechts	-	-	✓	-	✓	-	18-8452-107	Faltschachtel	0,33 kg

2





Rückleuchte Aspöck Multipoint II
B x H x T (mm): 240 x 140 x 52

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	SML	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 311	Leuchte	links	5-pol. Baj.	-	✓	✓	-	✓	24-7000-007	-	0,52 kg
014 000 311-VP	Leuchte	links	5-pol. Baj.	-	✓	✓	-	✓	24-7000-007	Faltschachtel	0,62 kg
014 000 336	Leuchte, KZL unten	links	5-pol. Baj.	-	✓	✓	-	✓	24-7000-207	-	0,52 kg
014 000 326	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	✓	-	-	✓	24-7200-007	-	0,50 kg
014 000 314	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	✓	-	✓	✓	24-7210-007	-	0,50 kg
014 000 314-VP	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	✓	-	✓	✓	24-7210-007	Faltschachtel	0,60 kg
014 000 317	Lichtscheibe	links + rechts	-	-	-	✓	✓	-	18-8470-007	-	0,16 kg
014 000 317-VP	Lichtscheibe	links + rechts	-	-	-	✓	✓	-	18-8470-007	Faltschachtel	0,21 kg

3






Rückleuchte Aspöck Multipoint III
B x H x T (mm): 244 x 138 x 60

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	SML	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 570	Leuchte	links	5-pol. Baj.	-	✓	✓	-	✓	24-8000-007	-	0,52 kg
014 000 570-VP	Leuchte	links	5-pol. Baj.	-	✓	✓	-	✓	24-8000-007	Faltschachtel	0,61 kg
014 000 572	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	✓	-	-	✓	24-8200-007	-	0,52 kg
014 000 572-VP	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	✓	-	-	✓	24-8200-007	Faltschachtel	0,57 kg
014 000 574	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	✓	-	✓	✓	24-8210-007	-	0,54 kg
014 000 574-VP	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	✓	-	✓	✓	24-8210-007	Faltschachtel	0,60 kg
014 000 600	Leuchte	links	8-pol. Baj.	-	✓	✓	✓	✓	24-8077-007	-	0,60 kg
014 000 594	Leuchte	rechts	8-pol. Baj.	-	✓	✓	✓	✓	24-8277-007	-	0,54 kg
014 000 619	Leuchte	links	8-pol. Baj.	✓	✓	✓	✓	✓	24-8070-007	-	0,54 kg
014 000 616	Leuchte	rechts	8-pol. Baj.	✓	✓	✓	✓	✓	24-8271-007	-	0,54 kg
014 000 571	Lichtscheibe	links + rechts	-	-	-	✓	✓	-	18-8480-007	-	0,16 kg
014 000 571-VP	Lichtscheibe	links + rechts	-	-	-	✓	✓	-	18-8480-007	Faltschachtel	0,20 kg

SML = Seitenmarkierungsleuchte; KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Rückleuchten

1





Rückleuchte Aspöck Multipoint IV
B x H x T (mm): 200 x 136 x 59

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 577	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	24-8400-007	-	0,46 kg
014 000 577-VP	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	24-8400-007	Faltschachtel	0,58 kg
014 000 578	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	-	✓	24-8600-007	-	0,44 kg
014 000 578-VP	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	-	✓	24-8600-007	Faltschachtel	0,52 kg
014 000 579	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	24-8610-007	-	0,44 kg
014 000 579-VP	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	24-8610-007	Faltschachtel	0,57 kg
014 000 580	Lichtscheibe	links	-	-	✓	✓	-	18-8484-007	-	0,14 kg
014 000 580-VP	Lichtscheibe	links	-	-	✓	✓	-	18-8484-007	Faltschachtel	0,19 kg
014 000 581	Lichtscheibe	rechts	-	-	✓	✓	-	18-8486-007	-	0,14 kg
014 000 581-VP	Lichtscheibe	rechts	-	-	✓	✓	-	18-8486-007	Faltschachtel	0,19 kg

2






Rückleuchte Aspöck Multipoint V
B x H x T (mm): 238 x 140 x 55

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 421	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	24-8500-007	-	0,54 kg
014 000 421-VP	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	24-8500-007	Faltschachtel	0,66 kg
014 000 420	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	-	✓	24-8700-007	-	0,54 kg
014 000 420-VP	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	-	✓	24-8700-007	Faltschachtel	0,63 kg
014 000 424	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	24-8710-007	-	0,54 kg
014 000 424-VP	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	24-8710-007	Faltschachtel	0,64 kg
014 000 495	Leuchte	links	8-pol. Baj.	✓	✓	✓	✓	24-8550-007	-	0,54 kg
014 000 496	Leuchte	rechts	8-pol. Baj.	✓	✓	✓	✓	24-8750-007	-	0,54 kg
014 000 422	Lichtscheibe	links	-	-	✓	-	-	18-8485-007	-	0,18 kg
014 000 422-VP	Lichtscheibe	links	-	-	✓	-	-	18-8485-007	Faltschachtel	0,22 kg
014 000 423	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	✓	-	18-8487-007	-	0,18 kg
014 000 423-VP	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	✓	-	18-8487-007	Faltschachtel	0,22 kg

3





Rückleuchte Aspöck Earpoint I
B x H x T (mm): 179 x 256 x 84

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 500	Leuchte	links	5-pol. Baj.	-	✓	-	✓	24-4001-007	-	0,74 kg
014 000 510	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	-	-	✓	24-4201-007	-	0,74 kg
014 000 520	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	-	✓	✓	24-4205-007	-	0,74 kg
014 000 501	Lichtscheibe	links	-	-	✓	-	-	18-8440-007	-	0,18 kg
014 000 511	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	-	-	18-8442-007	-	0,18 kg
014 000 521	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	✓	-	18-8442-107	-	0,18 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Rücklleuchten

1





Rücklleuchte Aspöck Earpoint I, mit Begrenzungsleuchte
B x H x T (mm): 179 x 256 / 350 x 84

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	SML	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 502	Leuchte	links	5-pol. Baj.	-	-	✓	-	✓	24-4051-007	0,92 kg
014 000 515	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	-	-	-	✓	24-4251-007	0,92 kg
014 000 522	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	-	-	✓	✓	24-4255-007	0,92 kg
014 000 501	Lichtscheibe	links	-	-	-	✓	-	-	18-8440-007	0,18 kg
014 000 511	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	-	-	-	18-8442-007	0,18 kg
014 000 521	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	-	✓	-	18-8442-107	0,18 kg

2





Rücklleuchte Aspöck Earpoint III
B x H x T (mm): 219 x 145 x 57

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	SML	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 560	Leuchte	links	5-pol. Baj.	-	-	✓	-	✓	24-4700-007	0,44 kg
014 000 562	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	-	-	-	✓	24-4800-007	0,38 kg
014 000 564	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	-	-	✓	✓	24-4810-007	0,44 kg
014 000 561	Lichtscheibe	links	-	-	-	✓	-	-	18-8447-007	0,12 kg
014 000 563	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	-	-	-	18-8448-007	0,12 kg
014 000 565	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	-	✓	-	18-8448-107	0,12 kg

3






Rücklleuchte Aspöck Earpoint IV
B x H x T (mm): 236 x 153 x 62

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	SML	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 460	Leuchte	links	5-pol. Baj.	-	-	✓	-	✓	24-4760-007	0,56 kg
014 000 462	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	-	-	✓	✓	24-4862-007	0,56 kg
014 000 683	Leuchte	links	5+8-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	✓	24-4750-007	0,56 kg
014 000 684	Leuchte	rechts	5+8-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	✓	24-4851-007	0,56 kg
014 000 463	Lichtscheibe	links	-	-	-	✓	✓	-	18-8447-507	0,18 kg
014 000 464	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	✓	✓	-	18-8448-517	0,18 kg

4






3-Kammer-Rückleuchte Aspöck
Ø 140 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	SML	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 433	Leuchte 3-Funktion	Rück-, Brems-, Blinklicht	5-pol. Baj.	-	-	-	-	✓	23-8200-507	0,46 kg
014 000 434	Leuchte 1-Funktion	Nebelschlussleuchte	5-pol. Baj.	-	-	✓	-	✓	27-8000-517	0,36 kg
014 000 435	Leuchte 1-Funktion	Rückfahrscheinwerfer	5-pol. Baj.	-	-	-	✓	✓	28-8001-517	0,37 kg
014 000 476	Lichtscheibe	Rück-, Brems-, Blinklicht	-	-	-	-	-	-	18-8382-107	0,18 kg
014 000 477	Lichtscheibe	Nebelschlussleuchte	-	-	-	✓	-	-	18-8780-107	0,19 kg
014 000 478	Lichtscheibe	Rückfahrscheinwerfer	-	-	-	-	✓	-	18-8880-107	0,12 kg

SML = Seitenmarkierungsleuchte; KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Rückleuchten

1



Rückleuchte Aspöck Roundpoint
Ø 95 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Farbe	Gewicht
014 000 437	Leuchte 2-Funktion	Rücklicht, Bremslicht	3-pol. Stecker	-	-	-	✓	21-7502-007	rot	0,10 kg
014 000 436	Leuchte 1-Funktion	Blinklicht	2-pol. Stecker	-	-	-	✓	21-7500-007	orange	0,10 kg
014 000 438	Leuchte 1-Funktion	Rückfahrscheinwerfer	2-pol. Stecker	-	-	✓	✓	28-7500-007	weiß	0,10 kg
014 000 458	Leuchte 1-Funktion	Nebelschlussleuchte	2-pol. Stecker	-	✓	-	✓	27-7500-007	rot	0,08 kg
014 000 446	Decoring	-	-	-	-	-	-	15-5200-007	weiß	0,01 kg
014 000 447	Decoring	-	-	-	-	-	-	15-5200-017	rot	0,01 kg
014 000 448	Decoring	-	-	-	-	-	-	15-5200-027	orange	0,01 kg

2



Rückleuchte Aspöck Roundpoint II LED
12 - 24 V, Ø 70 mm
Kabellänge 1800 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	ID-Nr.	Gewicht
014 001 210	Leuchte 2-Funktion	Rücklicht, Bremslicht	Kabel 3-adrig	-	-	-	✓	32-7600-707	0,17 kg
014 001 211	Leuchte 1-Funktion	Blinklicht	Kabel 2-adrig	-	-	-	✓	31-7600-707	0,17 kg
014 001 212	Leuchte 1-Funktion	Rückfahrscheinwerfer	Kabel 2-adrig	-	-	✓	✓	38-7600-707	0,17 kg
014 001 213	Leuchte 1-Funktion	Nebelschlussleuchte	Kabel 2-adrig	-	✓	-	✓	37-7600-707	0,17 kg

3



3-Kammer-Rückleuchte Hella
B x H x T (mm): 120 x 120 x 50

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 620	Leuchte	links + rechts	Tülle	✓ / -	-	-	-	2SE002578-701	0,24 kg
014 000 621	Lichtscheibe	links + rechts	-	✓ / -	-	-	-	9EL146491-001	0,10 kg

4



3-Kammer-Rückleuchte Hella
B x H x T (mm): 154 x 59 x 54

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 623	Leuchte	links	Tülle	-	-	-	-	2SD003184-031	0,22 kg
014 000 625	Leuchte	rechts	Tülle	-	-	-	-	2SD003184-041	0,20 kg
014 000 624	Lichtscheibe	links	-	-	-	-	-	9EL118700-001	0,10 kg
014 000 626	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	-	-	9EL118701-001	0,10 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Rückleuchten

1





4-Kammer-Rückleuchte Hella, waagrechter Anbau
B x H x T (mm): 219 x 106 x 66

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 630	Leuchte	links	Tülle	-	✓	-	-	2SD006040-031	0,30 kg
014 000 632	Leuchte	links	Tülle	✓	✓	-	-	2SE006040-011	0,52 kg
014 000 634	Leuchte	rechts	Tülle	-	✓	-	-	2SD006040-041	0,52 kg
014 000 636	Leuchte	rechts	Tülle	-	-	-	-	2SD006040-161	0,30 kg
014 000 631	Lichtscheibe	links	-	-	✓	-	-	9EL136819-011	0,22 kg
014 000 633	Lichtscheibe	links	-	✓	✓	-	-	9EL136833-011	0,22 kg
014 000 635	Lichtscheibe	rechts	-	-	✓	-	-	9EL137792-011	0,26 kg

2





4-Kammer-Rückleuchte Hella, senkrechter Anbau
B x H x T (mm): 106 x 219 x 66

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 640	Leuchte	links	Tülle	-	✓	-	-	2SD006040-131	0,52 kg
014 000 642	Leuchte	rechts	Tülle	-	✓	-	-	2SD006040-141	0,56 kg
014 000 641	Lichtscheibe	links	-	-	✓	-	-	9EL136819-041	0,24 kg
014 000 643	Lichtscheibe	rechts	-	-	✓	-	-	9EL137792-031	0,26 kg

3





Multifunktionsrückleuchte Hella
B x H x T (mm): 343 x 133 x 75

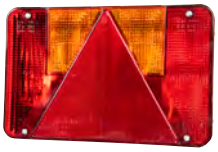
Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 001 400	Leuchte	links	Tülle	✓	✓	✓	-	2SL003567311	0,60 kg
014 001 401	Leuchte	rechts	Tülle	-	✓	✓	-	2SL003567341	0,60 kg
014 001 402	Leuchte	links	Tülle	-	✓	✓	-	2SK003567651	0,60 kg
014 001 403	Leuchte	rechts	Tülle	-	✓	✓	-	2SK003567661	0,60 kg
014 001 404	Lichtscheibe	links + rechts	-	-	✓	✓	-	9EL122772001	0,30 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Rückleuchten

1





Rückleuchte Radex 5900
B x H x T (mm): 217 x 140 x 60

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	Gewicht
014 000 700	Leuchte	links	4-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	0,48 kg
014 000 702	Leuchte	rechts	4-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	0,48 kg
014 000 704	Leuchte	rechts	4-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	0,48 kg
014 000 701	Lichtscheibe	links	-	-	✓	-	-	0,16 kg
014 000 703	Lichtscheibe	rechts	-	-	✓	-	-	0,16 kg
014 000 705	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	✓	-	0,16 kg

2





Rückleuchte Radex 6800
B x H x T (mm): 160 x 220 x 62

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	Gewicht
014 000 710	Leuchte	links	4-pol. Baj.	-	✓	-	✓	0,52 kg
014 000 712	Leuchte	rechts	4-pol. Baj.	-	✓	-	✓	0,52 kg
014 000 714	Leuchte	rechts	4-pol. Baj.	-	-	✓	✓	0,52 kg
014 000 711	Lichtscheibe	links	-	-	✓	-	-	0,16 kg
014 000 713	Lichtscheibe	rechts	-	-	✓	-	-	0,16 kg
014 000 715	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	✓	-	0,16 kg

3





Rückleuchte Radex 2800
B x H x T (mm): 280 x 149 x 63

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	Gewicht
014 000 726	Leuchte	links	4-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	0,56 kg
014 000 725	Leuchte	rechts	4-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	0,56 kg
014 000 728	Lichtscheibe	links	-	-	✓	-	-	0,16 kg
014 000 727	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	✓	-	0,16 kg

4





Rückleuchte
B x H x T (mm): 238 x 138 x 55

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	Gewicht
014 001 200	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	0,55 kg
014 001 201	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	0,55 kg
014 001 202	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	0,55 kg
014 001 203	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	0,55 kg
014 001 204	Lichtscheibe	links	-	✓	✓	-	-	0,24 kg
014 001 214	Lichtscheibe	rechts	-	✓	✓	-	-	0,24 kg
014 001 209	Lichtscheibe	links	-	✓	-	✓	-	0,24 kg
014 001 215	Lichtscheibe	rechts	-	✓	-	✓	-	0,24 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Rückleuchten

1





3-Kammer-Rückleuchte Jokon
B x H x T (mm): 100 x 97 x 54

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 810	Leuchte	links + rechts	Tülle	✓ / -	-	-	-	10.1002.100	-	0,16 kg
014 000 810 -VP	Leuchte	links + rechts	Tülle	✓ / -	-	-	-	10.1002.100	Blister	0,16 kg
014 000 811	Lichtscheibe	links + rechts	-	✓ / -	-	-	-	19.0007.000	-	0,08 kg
014 000 811 -VP	Lichtscheibe	links + rechts	-	✓ / -	-	-	-	19.0007.000	Blister	0,16 kg

2





3-Kammer-Rückleuchte Jokon
B x H x T (mm): 160 x 65 x 52

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 805	Leuchte	links	Tülle	✓	-	-	-	10.1014.111	-	0,14 kg
014 000 805-VP	Leuchte	links	Tülle	✓	-	-	-	10.1014.111	Blister	0,28 kg
014 000 807	Leuchte	rechts	Tülle	✓	-	-	-	10.1014.121	-	0,14 kg
014 000 807-VP	Leuchte	rechts	Tülle	✓	-	-	-	10.1014.121	Blister	0,28 kg
014 000 806	Lichtscheibe	links	-	✓	-	-	-	19.0023.111	-	0,08 kg
014 000 806-VP	Lichtscheibe	links	-	✓	-	-	-	19.0023.111	Blister	0,16 kg
014 000 808	Lichtscheibe	rechts	-	✓	-	-	-	19.0023.121	-	0,08 kg
014 000 808-VP	Lichtscheibe	rechts	-	✓	-	-	-	19.0023.121	Blister	0,16 kg

3





4-Kammer-Rückleuchte Jokon
B x H x T (mm): 224 x 106 x 61

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 840	Leuchte	links	Tülle	✓	✓	-	-	10.2029.102	-	0,40 kg
014 000 843	Leuchte	rechts	Tülle	✓	-	✓	-	10.2029.152	-	0,44 kg
014 000 844	Lichtscheibe	rechts	-	✓	-	✓	-	10.0057.031	-	0,18 kg

4





4-Kammer-Rückleuchte Jokon
B x H x T (mm): 285 x 95 x 65

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 000 845	Leuchte	links	Tülle	-	✓	-	-	10.6001.560	-	0,44 kg
014 000 847	Leuchte	rechts	Tülle	-	-	-	-	10.6012.470	-	0,40 kg
014 000 846	Lichtscheibe	links	-	-	✓	-	-	19.6021.410	-	0,22 kg
014 000 848	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	-	-	19.6021.420	-	0,20 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Rückleuchten

1





4-Kammer-Rückleuchte Jokon
B x H x T (mm): 190 x 100 x 55

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 850	Leuchte	links	Tülle	✓	✓	-	-	10.2002.001	0,30 kg
014 000 853	Leuchte	rechts	Tülle	✓	-	-	-	10.2002.041	0,32 kg
014 000 854	Leuchte	rechts	Tülle	✓	-	✓	-	20.2002.031	0,30 kg
014 000 852	Lichtscheibe	links + rechts	-	✓	✓	-	-	19.0028.001	0,16 kg
014 000 855	Lichtscheibe	rechts	-	✓	-	✓	-	19.0028.011	0,16 kg

2





Rückleuchte Jokon L 595
B x H x T (mm): 235 x 135 x 50

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 820	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	10.2070.110	0,62 kg
014 000 822	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	-	✓	10.2070.160	0,58 kg
014 000 825	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	10.2070.140	0,62 kg
014 000 821	Lichtscheibe	links	-	✓	✓	-	-	19.0063.110	0,28 kg
014 000 823	Lichtscheibe	rechts	-	✓	-	-	-	19.0063.120	0,30 kg
014 000 826	Lichtscheibe	rechts	-	✓	-	✓	-	19.0063.140	0,30 kg

3





Rückleuchte Jokon 830
B x H x T (mm): 200 x 130 x 60

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 860	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	10.2110.110	0,50 kg
014 000 862	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	-	✓	10.2110.160	0,48 kg
014 000 864	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	10.2110.140	0,48 kg
014 000 861	Lichtscheibe	links	-	-	✓	-	-	19.0070.110	0,20 kg
014 000 863	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	-	-	19.0070.120	0,20 kg
014 000 865	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	✓	-	19.0070.140	0,18 kg

4





Rückleuchte Jokon 821
B x H x T (mm): 220 x 101 x 52

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 878	Leuchte	links	Tülle	✓	✓	✓	-	10.2043.111	0,42 kg
014 000 883	Leuchte	rechts	Tülle	✓	✓	✓	-	10.2043.121	0,42 kg
014 000 837	Lichtscheibe	links	-	✓	✓	✓	-	19.0068.111	0,16 kg
014 000 836	Lichtscheibe	rechts	-	✓	✓	✓	-	19.0068.121	0,16 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Rückleuchten

1





3-Kammer-Rückleuchte GEKA
B x H x T (mm): 95 x 85 x 55

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 900	Leuchte	links	Tülle	-	-	-	-	BBS95L	0,16 kg
014 000 901	Leuchte	links	Tülle	✓	-	-	-	BBSK95L	0,16 kg
014 000 904	Leuchte	rechts	Tülle	-	-	-	-	BBS95R	0,16 kg
014 000 905	Leuchte	rechts	Tülle	✓	-	-	-	BBSK95R	0,16 kg
014 000 906	Lichtscheibe	links + rechts	-	-	-	-	-	BBS95R/L	0,10 kg
014 000 907	Lichtscheibe	links + rechts	-	✓	-	-	-	BBSK95R/L	0,10 kg
014 000 914	Schutzhaube	links + rechts	-	-	-	-	-	-	0,16 kg

2





3-Kammer-Rückleuchte GEKA
B x H x T (mm): 120 x 120 x 55

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 910	Leuchte	links + rechts	Tülle	-	-	-	-	BBS123/5	0,24 kg
014 000 911	Leuchte	links + rechts	Tülle	✓	-	-	-	BBS123/5K	0,24 kg
014 000 912	Lichtscheibe	links + rechts	-	-	-	-	-	E123/5	0,12 kg
014 000 913	Lichtscheibe	links + rechts	-	✓	-	-	-	E123/5	0,12 kg
014 000 914	Schutzhaube	links + rechts	-	-	-	-	-	-	0,16 kg

3





4-Kammer-Rückleuchte SAW
B x H x T (mm): 245 x 110 x 66

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 970	Leuchte	links	Tülle	✓	✓	-	-	BBSKN246L	0,62 kg
014 000 971	Leuchte	rechts	Tülle	✓	✓	-	-	BBSKN246R	0,62 kg
014 000 973	Leuchte	rechts	Tülle	✓	-	✓	-	BBSKR246R	0,62 kg
014 000 972	Lichtscheibe	links + rechts	-	✓	✓	-	-	E246	0,36 kg
014 000 974	Lichtscheibe	rechts	-	✓	-	✓	-	E246RS	0,36 kg

4






Rückleuchte Westfalia
B x H x T (mm): 160 x 145 x 90

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Gewicht
014 000 608	Leuchte	links	Tülle	-	-	-	-	10 1015 011 / 118 211 323 101	0,26 kg
014 000 601	Lichtscheibe	links	-	-	-	-	-	118 211 323 101	0,08 kg
014 000 607	Leuchte	rechts	Tülle	-	-	-	-	10 1015 021/118 211 323 102	0,26 kg
014 000 602	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	-	-	118 211 323 102	0,08 kg
014 000 617	Leuchte	links, rot	Tülle	-	✓	-	-	10 1015 011 / 118 211 323 103	0,26 kg
014 000 603	Lichtscheibe	links, rot	-	-	✓	-	-	118 211 323 103	0,06 kg
014 000 604	Lichtscheibe	rechts, rot	-	-	✓	-	-	118 211 323 104	0,10 kg
014 000 605	Lichtscheibe	rechts, weiß	-	-	-	✓	-	118 211 323 105	0,08 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Rückleuchten

1





Rückleuchte Humbaur, waagrechter Anbau
B x H x T (mm): 245 x 95 / 155 x 60

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 001 001	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	405.00001	-	0,54 kg
014 001 001-VP	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	405.00001	Faltschachtel	0,64 kg
014 001 002	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	-	✓	405.00002	-	0,52 kg
014 001 002-VP	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	-	✓	405.00002	Faltschachtel	0,58 kg
014 001 003	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	405.00003	-	0,52 kg
014 001 003-VP	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	405.00003	Faltschachtel	0,62 kg
014 001 004	Lichtscheibe	links	-	-	✓	-	-	405.00004	-	0,18 kg
014 001 004-VP	Lichtscheibe	links	-	-	✓	-	-	405.00004	Faltschachtel	0,23 kg
014 001 005	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	✓	-	405.00005	-	0,18 kg
014 001 005-VP	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	✓	-	405.00005	Faltschachtel	0,23 kg

2





Rückleuchte Humbaur, senkrechter Anbau
B x H x T (mm): 95 / 155 x 245 x 60

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 001 035	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	405.00035	-	0,54 kg
014 001 036	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	405.00036	-	0,52 kg
014 001 037	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	-	✓	405.00037	-	0,52 kg
014 001 038	Lichtscheibe	links	-	-	✓	-	-	405.00038	-	0,18 kg
014 001 039	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	✓	-	405.00039	-	0,18 kg

3





Rückleuchte Humbaur Innotrailer
B x H x T (mm): 245 x 155 x 60

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	ID-Nr.	Verpackung	Gewicht
014 001 008	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	405.00067	-	0,54 kg
014 001 009	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	-	✓	405.00068	-	0,54 kg
014 001 010	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	405.00069	-	0,54 kg
014 001 014	Lichtscheibe	links	-	-	✓	-	-	411.00251	-	0,20 kg
014 001 015	Lichtscheibe	rechts	-	-	-	✓	-	411.00252	-	0,20 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Rückleuchten

1





Rückleuchte Ostalgie
B x H x T (mm): 210 x 85 x 58

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	Gewicht
005 000 120	Leuchte	links + rechts	Tülle	-	-	-	-	0,32 kg
005 000 121	Leuchte	links + rechts	Tülle	✓	-	-	-	0,33 kg
005 000 122	Lichtscheibe	links + rechts	-	-	-	-	-	0,25 kg

2





Rückleuchte Ostalgie
Ø 135 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	Gewicht
005 000 125	Leuchte	links + rechts	Tülle	-	-	-	-	0,20 kg
005 000 127	Leuchte	links + rechts	Tülle	✓	-	-	-	0,30 kg
005 000 126	Lichtscheibe	links + rechts	-	-	-	-	-	0,15 kg
005 000 128	Lichtscheibe	links + rechts	-	✓	-	-	-	0,15 kg

3







Rückleuchte AJBA für Unsinn Anhänger
B x H x T (mm): 188 x 134 x 51

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	Birnen	Gewicht
014 001 158	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	0,50 kg
014 001 159	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	0,50 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Lampenträger / Beleuchtungseinheiten

1



Lampenträger für Anhänger
2 Stk. 3-Kammer-Rückleuchten, 2 Stk. Dreieckrückstrahler

Artikel Nr.	Bezeichnung	verstellbar von (mm)	Kabel (mm)	Stecker	Gewicht
014 000 153	Lampenträger	1300 - 1700	7000	7-polig	2,50 kg

2





Beleuchtungseinheit
2 Stk. 3-Kammer-Rückleuchten mit Magnethalter
Anschlusskabel mit 7-pol. Stecker

Artikel Nr.	Bezeichnung	Kabel (mm)	Gewicht
014 000 091	Beleuchtungseinheit	7500	1,55 kg

3





Beleuchtungseinheit
2 Stk. 3-Kammer-Rückleuchten mit Magnethalter, 2 Stk. Dreieckrückstrahler
Anschlusskabel mit 7-pol. Stecker

Artikel Nr.	Bezeichnung	Kabel (mm)	Gewicht
014 000 098	Beleuchtungseinheit	6500	2,00 kg

4





Beleuchtungseinheit LED
12 V
2 Stk. 3-Kammer-Rückleuchten mit Magnethalter
Anschlusskabel mit 7-pol. Stecker

Artikel Nr.	Bezeichnung	Kabel (mm)	Gewicht
014 000 151	Beleuchtungseinheit LED	7500	1,64 kg

5





Beleuchtungseinheit LED
12 V
2 Stk. 3-Kammer-Rückleuchten mit Magnethalter
Anschlusskabel mit 7-pol. Stecker

Artikel Nr.	Bezeichnung	Kabel (mm)	Gewicht
014 000 152	Beleuchtungseinheit LED	7500	1,52 kg

6





Beleuchtungseinheit LED, kabellos
9 - 32 V
2 Stk. 3-Kammer-Rückleuchten mit Magnethalter
7-pol. Senderstecker, kabellos
USB-Ladekabel, USB-Adapter für Zigarettenanzünder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Kabel (mm)	Gewicht
014 000 154	Beleuchtungseinheit LED	kabellos	1,99 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Rückleuchten LED

1





3-Kammer-Rückleuchte LED
12 - 36 V
B x H x T (mm): 99 x 93 x 39

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	Gewicht
014 001 093	Leuchte	links + rechts	5-pol. Baj.	-	-	-	✓	0,21 kg

2



3-Kammer-Rückleuchte LED
12 - 36 V
Kabellänge 200 mm
B x H x T (mm): 105 x 99 x 35

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	Gewicht
014 001 096	Leuchte	links + rechts	Kabel 2-adrig	✓	-	-	✓	0,32 kg

3 **Blinklichterkennung**



3-Kammer-Rückleuchte LED
mit integrierter Blinklichterkennung
12 - 36 V
Kabellänge 300 mm
B x H x T (mm): 92 x 96 x 33

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	Gewicht
014 001 098	Leuchte	links + rechts	Kabel 2-adrig	✓	-	-	✓	0,25 kg
014 001 099	Leuchte	links + rechts	Kabel 2-adrig	-	-	-	✓	0,25 kg

4

DARK VERSION



3-Kammer-Rückleuchte LED, DARK
12 - 15 V
Kabellänge 1000 mm
B x H x T (mm): 99,7 x 92,7 x 30

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	Gewicht
014 001 100	Leuchte	links + rechts	Kabel 4-adrig	-	-	-	✓	0,23 kg

5



Dreieckrückleuchte LED
12 - 24 V
Kabellänge 300 mm
B x H x T (mm): 163 x 144 x 60,3

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	Gewicht
014 000 762	Dreieckrückleuchte	links	Kabel 2-adrig	-	-	-	✓	0,48 kg
014 000 763	Dreieckrückleuchte	rechts	Kabel 2-adrig	-	-	-	✓	0,48 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Rückleuchten LED

1



3-Kammer-Rückleuchte LED
mit dynamischem Blinker
12 - 36 V
Ø 140 mm, Kabellänge 1000 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	Gewicht
014 001 114	Leuchte	links + rechts	Kabel 4-adrig	-	-	-	✓	0,37 kg

2



Rückleuchte LED
mit dynamischem Blinker
12 - 36 V
Kabellänge 1000 mm
B x H x T (mm): 302 x 130 x 51

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	Gewicht
014 001 232	Leuchte	links	Kabel 6-adrig	✓	✓	✓	✓	1,00 kg
014 001 233	Leuchte	rechts	Kabel 6-adrig	✓	✓	✓	✓	1,00 kg

3 **Blinklichterkennung**



Rückleuchte LED
mit dynamischen Blinker und Blinklichterkennung
12 V
Kabellänge 2000 mm
B x H x T (mm): 306 x 133 x 61

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	Gewicht
014 002 196	Leuchte	links	Kabel 6-adrig	✓	✓	✓	✓	1,10 kg
014 002 197	Leuchte	rechts	Kabel 6-adrig	✓	✓	✓	✓	1,10 kg

4





Rückleuchte LED
12 - 15 V
B x H x T (mm): 146 x 210,6 x 49

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	Gewicht
014 001 230	Leuchte	links	5-pol. Baj.	-	✓	-	✓	0,61 kg
014 001 231	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	-	-	✓	✓	0,61 kg

5 **Blinklichterkennung**





Rückleuchte LED
mit integrierter Blinklichterkennung
12 - 15 V
B x H x T (mm): 200 x 130 x 50

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	Gewicht
014 001 234	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	0,60 kg
014 001 235	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	0,60 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Rückleuchten LED

1





Rückleuchte Aspöck Multiled IV
12 - 24 V
B x H x T (mm): 241 x 141 x 50

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	ID-Nr.	Gewicht
014 002 180	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	34-8941-037	0,50 kg
014 002 181	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	34-8940-037	0,50 kg

2






Multifunktionsrückleuchte LED
12 - 36 V
Kabellänge 1000 mm
B x H x T (mm): 240 x 140 x 55

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	ID-Nr.	Gewicht
014 002 190	Leuchte	links	Kabel 2-adrig	✓	✓	-	✓	-	0,95 kg
014 002 191	Leuchte	rechts	Kabel 2-adrig	✓	-	✓	✓	-	0,95 kg
014 002 192	Leuchte	links	5-pol. Baj.	✓	✓	-	✓	-	0,91 kg
014 002 193	Leuchte	rechts	5-pol. Baj.	✓	-	✓	✓	-	0,91 kg

3





Rückleuchte Aspöck Multil LED II
12 - 24 V
Kabellänge 500 mm
B x H x T (mm): 240 x 140 x 35

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	Höhe (mm)	KZL	NSL	RFS	LED	ID-Nr.	Gewicht
014 001 007	Leuchte flach	links	5-pol. Baj.	35	-	✓	-	✓	35-0201-017	0,60 kg
014 001 011	Leuchte flach	rechts	5-pol. Baj.	35	-	-	✓	✓	35-0202-017	0,56 kg
014 001 012	Leuchte hoch	links	5-pol. Baj.	54	✓	✓	-	✓	35-0203-067	0,60 kg
014 001 013	Leuchte hoch	rechts	5-pol. Baj.	54	✓	-	✓	✓	35-0204-067	0,65 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Rückleuchten LED

1





Rückleuchte LED
mit dynamischem Blinker
B x H x T (mm): 236 x 104 x 40

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	Gewicht
014 002 195	Leuchte	links + rechts	5-pol. Baj.	✓	-	-	✓	0,50 kg

2



Rückleuchte LED
12 - 36 V
Kabellänge 1000 mm
B x H x T (mm): 120 x 70 x 30

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	Gewicht
014 001 216	Leuchte	links + rechts	Kabel 4-adrig	-	-	-	✓	0,25 kg

3



Rückleuchte LED
12 - 24 V
Kabellänge 2000 mm, Lochabstand 212 mm
B x H x T (mm): 237 x 20,5 x 22

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	KZL	NSL	RFS	LED	Gewicht
014 001 097	Leuchte	links + rechts	Kabel 2-adrig	-	-	-	✓	1,40 kg

KZL = Kennzeichenleuchte; NSL = Nebelschlussleuchte; RFS = Rückfahrscheinwerfer

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

LED-Kontrollgeräte

1



LED-Kontrollgerät
zur Überwachung von Blinklicht
Stecker 13-pol., Steckdose 13-pol.
Gehäuse Aluminium
Kabellänge 2500 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung (V)	Gewicht
014 001 084	LED-Kontrollgerät	12	1,25 kg

2



LED-Kontrollgerät
zur Überwachung von Blinklicht
Eingang 5-pol. Bajonett männlich
Ausgang 5-pol. Bajonett weiblich

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung (V)	Gewicht
014 001 112	LED-Kontrollgerät	12 / 24	0,33 kg

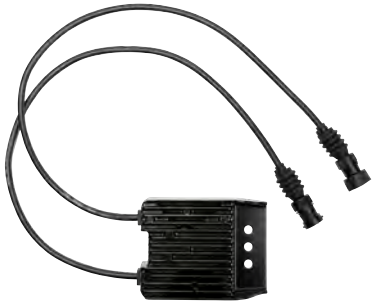
3



LED-Kontrollgerät
zur Überwachung von Blinklicht
Eingang Kabel 7-adrig
Ausgang Kabel 7-adrig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung (V)	Gewicht
014 001 113	LED-Kontrollgerät	12 / 24	0,35 kg

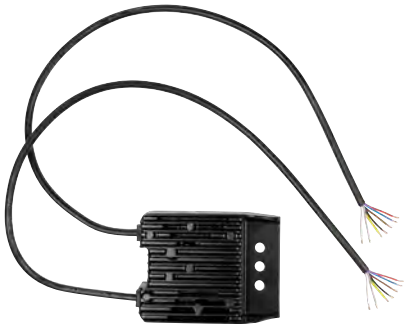
4



LED-Kontrollgerät
zur Überwachung der kompletten Beleuchtung
Eingang 5-pol. Bajonett männlich
Ausgang 5-pol. Bajonett weiblich

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung (V)	Gewicht
014 001 118	LED-Kontrollgerät	12	0,30 kg

5



LED-Kontrollgerät
zur Überwachung der kompletten Beleuchtung
Eingang Kabel 7-adrig
Ausgang Kabel 7-adrig

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung (V)	Gewicht
014 001 119	LED-Kontrollgerät	12	0,30 kg

6



014 001 103
014 001 104
014 001 109



014 001 111

LED-Kontrollgerät, CAN-Bus
zur Überwachung der kompletten Beleuchtung
Ausführung Adapter

Artikel Nr.	Bezeichnung	Stecker	Dose	Gewicht
014 001 103	LED-Kontrollgerät	13-pol.	13-pol.	0,34 kg
014 001 111	LED-Kontrollgerät	13-pol.	13-pol.	0,38 kg
014 001 104	LED-Kontrollgerät	13-pol.	7-pol.	0,33 kg
014 001 109	LED-Kontrollgerät	7-pol.	7-pol.	0,31 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Kennzeichenleuchten

1



Kennzeichenleuchte Radex
kleine Ausführung mit Schrauben
Maße (mm): 83 x 33 x 30

Artikel Nr.	Anschluss	LA (mm)	Verpackung	Gewicht
014 000 329	Tülle	45	-	0,06 kg
014 000 329-VP	Tülle	45	Blister	0,17 kg

2



Kennzeichenleuchte Aspöck Regpoint
mit Sockel
Maße (mm): 100 x 60 x 57

Artikel Nr.	Anschluss	LA (mm)	Verpackung	Gewicht
014 000 348	Tülle	70	-	0,12 kg
014 000 348-VP	Tülle	70	Blister	0,21 kg
014 000 338	Kabel 2-adrig 1500 mm	70	-	0,10 kg
014 000 340	DC-Kabel 500 mm	70	-	0,11 kg

3



Kennzeichenleuchte Aspöck Regpoint Small
mit Sockel
Maße (mm): 85 x 49 x 30

Artikel Nr.	Anschluss	LA (mm)	Verpackung	Gewicht
014 000 349	Tülle	45	-	0,06 kg

4



Kennzeichenleuchte Radex
Maße (mm): 96 x 50 x 53

Artikel Nr.	Anschluss	LA (mm)	Verpackung	Gewicht
014 000 639	Tülle	63	-	0,07 kg
014 000 639-VP	Tülle	63	Blister	0,15 kg

5



Kennzeichenleuchte KL 37
mit hohem Sockel, Flachsteckeranschluss
Maße (mm): 104 x 53 x 64

Artikel Nr.	Anschluss	LA (mm)	Verpackung	Gewicht
014 000 355	Tülle	71	-	0,09 kg

6



Kennzeichenleuchte Jokon K 420
für den Einbau
Maße (mm): 72 x 38 x 32

Artikel Nr.	Anschluss	LA (mm)	Verpackung	Gewicht
014 000 334	Tülle	-	-	0,06 kg

7



Kennzeichenleuchte
mit Soffitte , Kabellänge 250 mm
Maße (mm): 68 x 38 x 32

Artikel Nr.	Anschluss	LA (mm)	Verpackung	Gewicht
014 000 344	Kabel 2-adrig	43	-	0,05 kg

LA (mm) = Lochabstand

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kennzeichenleuchten LED

1



Kennzeichenleuchte LED
10 - 30 V
Kabellänge 250 mm, Lochabstand 45 mm
Maße (mm): 72 x 50 x 50

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 345	Kabel 2-adrig	✓	-	0,04 kg

2



Kennzeichenleuchte LED
12 - 24 V
Kabellänge 500 mm, Lochabstand 69 mm
Maße (mm): 100 x 55 x 55

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 697	DC-Kabel	✓	-	0,15 kg

3



Kennzeichenleuchte LED
12 - 24 V
Kabellänge 500 mm, Lochabstand 72 mm
Maße (mm): 96 x 64 x 66

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 696	DC-Kabel	✓	-	0,15 kg
014 000 696-VP	DC-Kabel	✓	Blister	0,34 kg

4



Kennzeichenleuchte LED
12 - 24 V
mit Sockel
Kabellänge 500 mm, Lochabstand 45 mm
Maße (mm): 83 x 50 x 30

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 695	DC-Kabel	✓	-	0,08 kg
014 000 695-VP	DC-Kabel	✓	Blister	0,14 kg

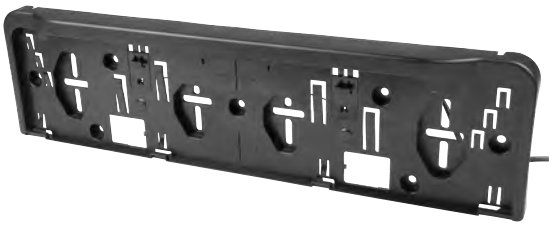
5



Kennzeichenleuchte LED
12 - 30 V
mit hohem Sockel
Kabellänge 500 mm, Lochabstand 71 mm
Maße (mm): 120,3 x 97 x 57

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 333	Kabel 2-adrig	✓	-	0,16 kg

6





Kennzeichenrahmen LED
mit integrierter Kennzeichenbeleuchtung
12 - 36 V, Kabellänge 1500 mm
Maße (mm): 550 x 146 x 37

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 785	DC-Kabel	✓	-	0,42 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Begrenzungsleuchten weiß

1



Begrenzungsleuchte, weiß
rechteckig, ohne Reflektor
Maße (mm): 63 x 63 x 43

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 362	Tülle	-	-	0,04 kg
014 000 362-VP	Tülle	-	Blister	0,08 kg

2



Begrenzungsleuchte, weiß
rechteckig, mit Reflektor
Maße (mm): 63 x 63 x 48

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 368	Tülle	-	-	0,05 kg
014 000 368-VP	Tülle	-	Blister	0,09 kg

3



Begrenzungsleuchte Jokon, weiß
rechteckig, ohne Reflektor
Maße (mm): 73 x 44 x 22

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 406	Tülle	-	-	0,05 kg

4



Begrenzungsleuchte Jokon, weiß
rechteckig, mit Reflektor
Maße (mm): 73 x 44 x 22

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 397	Tülle	-	-	0,05 kg

5



Begrenzungsleuchte Aspöck Flexipoint I, weiß
mit Halter, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 65 x 44 x 28

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 359	DC-Kabel	-	-	0,10 kg
014 000 359-VP	DC-Kabel	-	Blister	0,13 kg

6



Begrenzungsleuchte LED, weiß
12 V, mit Halter, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 65 x 44 x 28

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 771	DC-Kabel	✓	-	0,20 kg

7



Begrenzungsleuchte Aspöck Flexipoint I, weiß
Maße (mm): 65 x 44 x 28

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 357	Tülle	-	-	0,04 kg
014 000 357-VP	Tülle	-	Blister	0,07 kg
014 000 365	Lichtscheibe	-	-	0,04 kg

8



Begrenzungsleuchte Aspöck Flexipoint LED, weiß
12 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 65 x 44 x 28

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 747	DC-Kabel	✓	-	0,02 kg
014 000 747-VP	DC-Kabel	✓	Blister	0,05 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Begrenzungsleuchten weiß

1



Begrenzungsleuchte Hella, weiß
Ø 80 mm, Höhe 41,5 mm

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 651	Tülle	-	-	0,06 kg

2



Begrenzungsleuchte Aspöck Flatpoint II LED, weiß
12 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 102 x 46 x 14

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 451	DC-Kabel	✓	-	0,06 kg
014 000 451-VP	DC-Kabel	✓	Blister	0,10 kg

3



Begrenzungsleuchte Aspöck Posipoint II LED, weiß
12 - 24 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 81,4 x 24,4 x 20,5

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 399	DC-Kabel	✓	-	0,04 kg

4



Begrenzungsleuchte LED, weiß
12 - 24 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 110 x 45 x 17,5

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 685	DC-Kabel	✓	-	0,08 kg

5



Begrenzungsleuchte LED, weiß
12 - 24 V, Kabellänge 230 mm
Maße (mm): 83,8 x 24,2 x 10,4

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 001 307	Kabel 2-adrig	✓	-	0,04 kg

6



Begrenzungsleuchte LED, weiß
12 - 24 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 130 x 32 x 14,5

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 670	DC-Kabel	✓	-	0,06 kg

7

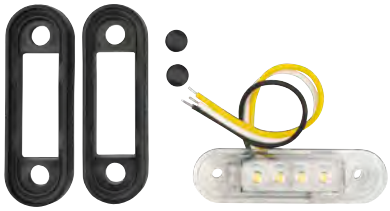


014 001 224 **014 001 223**

Begrenzungsleuchte LED, weiß
12 - 36 V, Kabellänge 150 mm
Maße (mm): 84,2 x 27,7 x 12,8

Artikel Nr.	Ausf.	Anschluss	LED	Gewicht
014 001 224	-	Kabel 2-adrig	✓	0,60 kg
014 001 223	DARK	Kabel 2-adrig	✓	0,60 kg

8



Begrenzungsleuchte LED, weiß / gelb
12 - 36 V, Kabellänge 150 mm
Maße (mm): 84,2 x 27,7 x 12,8
Begrenzungsleuchte mit zwei Lichtfarben
Umschaltung über kundenseitigen Schalter

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 001 240	Kabel 3-adrig	✓	-	0,06 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Seitenmakierungsleuchten gelb

1





Seitenmakierungsleuchte, gelb
mit Reflektor
Maße (mm): 85 x 37 x 23

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 395	ohne Halter	Tülle	-	0,03 kg
014 000 392	mit Halter	Tülle	-	0,04 kg

2



Seitenmarkierungsleuchte Jokon, gelb
rechteckig mit Reflektor
Maße (mm): 74 x 45 x 22

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 428	Tülle	-	-	0,06 kg

3



Seitenmarkierungsleuchte Aspöck Flexipoint I, gelb
Maße (mm): 65 x 44 x 28

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 358	Tülle	-	-	0,04 kg
014 000 358-VP	Tülle	-	Blister	0,04 kg
014 000 366	Lichtscheibe	-	-	0,02 kg

4



Seitenmarkierungsleuchte Aspöck Flexipoint LED, gelb
12 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 65 x 44 x 28

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 996	DC-Kabel	✓	-	0,07 kg
014 000 996-VP	DC-Kabel	✓	Blister	0,14 kg

5



Seitenmarkierungsleuchte LED, gelb
12 - 36 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 118,5 x 46 x 18

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 001 026	Kabel 2-adrig	✓	-	0,07 kg

6



Seitenmarkierungsleuchte Aspöck Flatpoint I LED, gelb
12 V, Kabellänge 300 mm
Maße (mm): 100 x 35 x 70

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 484	DC-Kabel	✓	-	0,09 kg

7



Seitenmarkierungsleuchte Aspöck Sidepoint, gelb
mit Halter 90° nach vorne
Maße (mm): 96 x 31 x 63

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 390	ohne Kabel	Tülle	-	0,12 kg

8



eitenmarkierungsleuchte Aspöck Flatpoint I LED, gelb
mit Halter 90° nach vorne, Kabellänge 300 mm
Maße (mm): 96 x 31 x 63

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 483	mit DC-Kabel	✓	-	0,09 kg

9



Seitenmarkierungsleuchte Aspöck Flatpoint II LED, gelb
12 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 102 x 46 x 14

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 450	DC-Kabel	✓	-	0,06 kg
014 000 450-VP	DC-Kabel	✓	Blister	0,10 kg

10



Seitenmarkierungsleuchte Aspöck Flatpoint II LED, gelb
12 V, mit Halter 90°, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 102 x 46 x 14

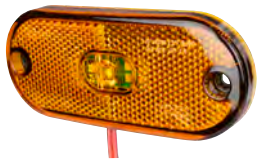
Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 768	DC-Kabel	✓	-	0,20 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Seitenmakierungsleuchten gelb

1



Seitenmarkierungsleuchte Aspöck Flatpoint III LED, gelb
12 V, Kabellänge 100 mm
Maße (mm): 110 x 46 x 13

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 486	Stoßverbinder	✓	-	0,04 kg
014 000 486-VP	Stoßverbinder	✓	Blister	0,07 kg

2



Seitenmarkierungsleuchte Jokon LED, gelb
12 V, Kabellänge 200 mm
Maße (mm): 124 x 45 x 14

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 699	Kabel 2-adrig	✓	-	0,04 kg

3



Seitenmarkierungsleuchte Jokon LED, gelb
12 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 110 x 45 x 18

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 691	DC-Kabel	✓	-	0,07 kg

4



Seitenmarkierungsleuchte LED, gelb
12 - 24 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 110 x 45 x 17,5

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 686	DC-Kabel	✓	-	0,08 kg

5



Seitenmarkierungsleuchte LED, gelb
12 - 24 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 130 x 32 x 14,5

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 671	DC-Kabel	✓	-	0,06 kg
014 000 671-VP	DC-Kabel	✓	Blister	0,09 kg

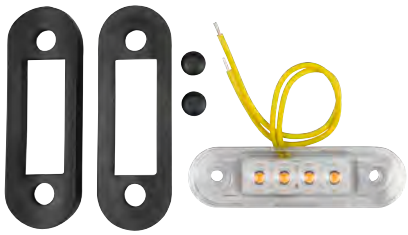
6



Seitenmarkierungsleuchte LED, gelb
12 - 24 V, mit Halter 90°, Kabellänge 220 mm
Maße (mm): 115 x 40 x 18

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 997	Kabel 3-adrig	✓	-	0,08 kg

7

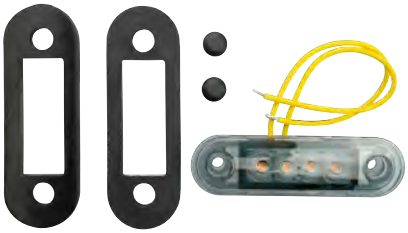


Seitenmarkierungsleuchte LED, gelb
12 - 36 V, Kabellänge 150 mm
Maße (mm): 84,2 x 27,7 x 12,8

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 001 226	Kabel 2-adrig	✓	-	0,06 kg

8

DARK VERSION



Seitenmarkierungsleuchte LED, gelb, DARK
12 - 36 V, Kabellänge 150 mm
Maße (mm): 84,2 x 27,7 x 12,8

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 001 229	Kabel 2-adrig	✓	-	0,06 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Begrenzungsleuchten rot / weiß

1



Begrenzungsleuchte, rot / weiß
Maße (mm): 85 x 40 x 35

Artikel Nr.	Ausführung	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 350	mit Gummipendel	-	-	0,04 kg
014 000 350-VP	mit Gummipendel	-	Blister	0,08 kg
014 000 352	ohne Gummipendel	-	-	0,04 kg
014 000 352-VP	ohne Gummipendel	-	Blister	0,07 kg
014 000 351	Lampenglas	-	-	0,03 kg

2



Begrenzungsleuchte, rot / weiß
mit abgewinkeltem Gummipendel
Maße (mm): 85 x 40 x 35

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 394	mit Gummipendel	Tülle	-	0,06 kg

3



Begrenzungsleuchte Aspöck Flexipoint II, rot / weiß
Maße (mm): 39 x 123 x 29,3

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 369	Tülle	-	-	0,02 kg
014 000 369-VP	Tülle	-	Blister	0,05 kg
014 000 425	DC-Kabel 2200 mm	-	-	0,03 kg

4



Begrenzungsleuchte, rot / weiß
Maße (mm): 63 x 63 x 39

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 360	Tülle	-	-	0,04 kg
014 000 360-VP	Tülle	-	Blister	0,07 kg

5



Begrenzungsleuchte Aspöck Flexipoint I, rot / weiß
Maße (mm): 65 x 44 x 28

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 353	Tülle	-	-	0,04 kg
014 000 353-VP	Tülle	-	Blister	0,04 kg
014 000 356	Lichtscheibe	-	-	0,02 kg

6



Begrenzungsleuchte Aspöck Flexipoint I + LED, rot / weiß
mit Halter gerade 115 mm, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 65 x 44 x 28

Artikel Nr.	Ausf.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 354	-	Tülle	-	-	0,02 kg
014 000 354-VP	-	Tülle	-	Blister	0,06 kg
014 000 389	-	DC-Kabel	-	-	0,08 kg
014 000 766	links	DC-Kabel	✓	-	0,10 kg
014 000 767	rechts	DC-Kabel	✓	-	0,10 kg

7



Begrenzungsleuchte LED, rot / weiß / gelb
12 - 24 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 122 x 41 x 36

Artikel Nr.	Anschluss	Halter	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 660	DC-Kabel	-	✓	-	0,10 kg
014 000 660-VP	DC-Kabel	-	✓	Blister	0,22 kg
014 000 661	DC-Kabel	✓	✓	-	0,10 kg
014 000 661-VP	DC-Kabel	✓	✓	Blister	0,22 kg

8



Begrenzungsleuchte LED, rot / weiß
12 - 24 V, Kabellänge 1700 mm
Maße (mm): 82,5 x 41 x 45

Artikel Nr.	Anschluss	Halter	LED	Gewicht
014 000 498	DC-Kabel	-	✓	0,09 kg
014 000 499	DC-Kabel	✓	✓	0,20 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Begrenzungsleuchten rot

1



Begrenzungsleuchte Aspöck Squarepoint, rot
ohne Reflektor
Maße (mm): 62 x 62 x 46

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 379	Tülle	-	0,06 kg

2



Begrenzungsleuchte Jokon, rot
ohne Reflektor
Maße (mm): 73 x 44 x 22

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 407	Tülle	-	0,05 kg

3



Begrenzungsleuchte Aspöck Flexipoint I / LED, rot
9 - 33 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 65 x 44 x 28

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 372	Tülle	-	0,07 kg
014 001 227	DC-Kabel	✓	0,10 kg
014 000 381	Lichtscheibe	-	0,02 kg

4



Begrenzungsleuchte Aspöck Flatpoint II LED, rot
12 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 102 x 46 x 14

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 452	DC-Kabel	✓	0,05 kg

5



Begrenzungsleuchte Posipoint II LED, rot
12 - 24 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 81,5 x 24,5

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 404	DC-Kabel	✓	0,04 kg

6



Begrenzungsleuchte LED, rot
12 - 24 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 110 x 45 x 17,5

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 687	DC-Kabel	✓	0,08 kg

7



Begrenzungsleuchte LED, rot
12 - 24 V, Kabellänge 230 mm
Maße (mm): 83,8 x 24,2 x 10,4

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Gewicht
014 001 306	Kabel 2-adrig	✓	0,04 kg

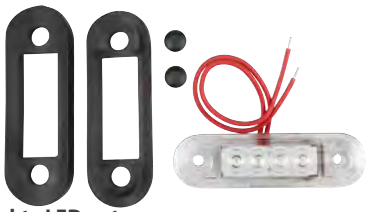
8



Begrenzungsleuchte LED, rot
12 - 24 V, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 130 x 32 x 14,5

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 672	DC-Kabel	✓	0,06 kg

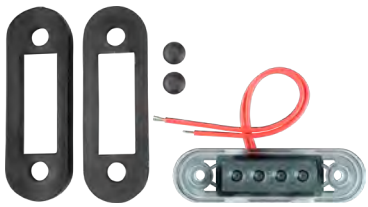
9



Begrenzungsleuchte LED, rot
12 - 36 V, Kabellänge 150 mm
Maße (mm): 84,2 x 27,7 x 12,8

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Gewicht
014 001 225	Kabel 2-adrig	✓	0,06 kg

10



Begrenzungsleuchte LED, rot, DARK
12 - 36 V, Kabellänge 150 mm
Maße (mm): 84,2 x 27,7 x 12,8

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Gewicht
014 001 228	Kabel 2-adrig	✓	0,06 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Begrenzungsleuchten rot / weiß / gelb

1



Begrenzungsleuchte, rot / weiß
mit Gummisockel, Höhe 75 mm

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 744	Kabel 2-adrig	-	-	0,25 kg

2



Begrenzungsleuchte, rot / weiß
gebogen, links und rechts verwendbar
Länge 185 mm

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 370	Kabel 2-adrig	-	-	0,20 kg
014 000 370-VP	Kabel 2-adrig	-	Faltschachtel	0,25 kg

3



Begrenzungsleuchte, rot / weiß
gerade, links und rechts verwendbar
Länge 190 mm

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 380	Kabel 2-adrig	-	-	0,16 kg
014 000 380-VP	Kabel 2-adrig	-	Faltschachtel	0,20 kg

4



Begrenzungsleuchte Aspöck Superpoint II, rot / weiß / gelb
gerade, links und rechts verwendbar
Kabellänge 1000 mm, Länge 125 mm

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 664	DC-Kabel	-	-	0,10 kg

5



Begrenzungsleuchte Aspöck Superpoint II, rot / weiß / gelb
gebogen
Kabellänge 1000 mm, Länge 170 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 382	links	DC-Kabel	-	0,19 kg
014 000 383	rechts	DC-Kabel	-	0,19 kg

6



Begrenzungsleuchte LED, rot / weiß
gerade
12 - 24 V, Kabellänge 290 mm, Länge 108 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 001 095	links	Kabel 2-adrig	✓	0,10 kg
014 001 102	rechts	Kabel 2-adrig	✓	0,10 kg

7



Begrenzungsleuchte LED, rot / weiß
gebogen, links und rechts verwendbar
12 - 36 V, Kabellänge 300 mm, Länge 175 mm

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 690	DC-Kabel	✓	-	0,21 kg
014 000 690-VP	DC-Kabel	✓	Faltschachtel	0,27 kg

8



Begrenzungsleuchte LED, rot / weiß
gerade, links und rechts verwendbar
12 - 24 V, Kabellänge 500 mm, Länge 210 mm

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 494	DC-Kabel	✓	-	0,22 kg

9



Begrenzungsleuchte Aspöck Superpoint III LED, rot / weiß / gelb
gerade, links und rechts verwendbar
12 V, Kabellänge 1000 mm, Länge 64 mm

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 490	DC-Kabel	✓	-	0,11 kg

10



Begrenzungsleuchte Aspöck Superpoint III LED, rot / weiß / gelb
gerade, mit Pendelhalter
12 V, Kabellänge 1000 mm, Länge 104,8 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 492	links	DC-Kabel	✓	0,12 kg
014 000 491	rechts	DC-Kabel	✓	0,12 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Begrenzungsleuchten rot / weiß / gelb

1



Begrenzungsleuchte Aspöck Superpoint III LED, rot / weiß / gelb
gerade
12 V, Kabellänge 1000 mm, Länge 130 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 489	links + rechts	DC-Kabel	✓	0,16 kg

2



Begrenzungsleuchte Aspöck Superpoint III LED, rot / weiß / gelb
gebogen
12 V, Kabellänge 1000 mm, Höhe 180 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 487	links	DC-Kabel	✓	0,19 kg
014 000 488	rechts	DC-Kabel	✓	0,20 kg

3



Begrenzungsleuchte Aspöck Superpoint IV LED, rot / weiß / gelb
gebogen
12 - 24 V, Kabellänge 1000 mm, Höhe 176 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 001 034	links	DC-Kabel	✓	0,19 kg
014 001 033	rechts	DC-Kabel	✓	0,19 kg

4



Begrenzungsleuchte LED, rot / weiß / gelb
gebogen
12 - 36 V, Kabellänge 500 mm, Höhe 190 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 752	links	Kabel 2-adrig	✓	0,22 kg
014 000 753	rechts	Kabel 2-adrig	✓	0,22 kg

5



Begrenzungsleuchte LED, rot / weiß / gelb
gerade
12 - 36 V, Kabellänge 500 mm, Länge 96 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 750	links	Kabel 2-adrig	✓	0,14 kg
014 000 751	rechts	Kabel 2-adrig	✓	0,14 kg

6



Begrenzungsleuchte LED, rot / weiß / gelb
gerade
12 - 24 V, Kabellänge 330 mm, Länge 84 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 001 068	links + rechts	Kabel 2-adrig	✓	0,16 kg

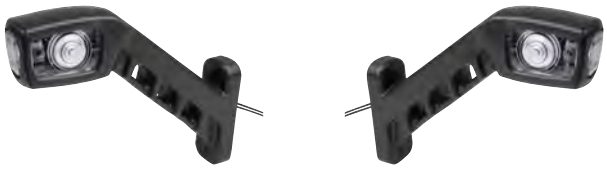
7



Begrenzungsleuchte LED, rot / weiß / gelb
gebogen
12 - 24 V, Kabellänge 280 mm, Länge 135 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 001 069	links	Kabel 2-adrig	✓	0,16 kg
014 001 087	rechts	Kabel 2-adrig	✓	0,16 kg

8



Begrenzungsleuchte LED, rot / weiß / gelb
gebogen
12 - 24 V, Kabellänge 210 mm, Länge 187 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 001 091	links	Kabel 2-adrig	✓	0,16 kg
014 001 094	rechts	Kabel 2-adrig	✓	0,16 kg

9



Seitenmarkierungsleuchte Jokon LED, rot / weiß / gelb
gebogen
9 - 32 V, Kabellänge 250 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	LED	Gewicht
014 000 886	links	Kabel 2-adrig	✓	0,50 kg
014 000 887	rechts	Kabel 2-adrig	✓	0,50 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Leuchtenhalter

1



2



3



4



5



Leuchtenhalter

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	für Typ	für Artikel Nr.	B x H x T (mm)	Material	Gewicht
1	**014 000 676**	gerade	Aspöck Flexipoint I+LED	014 000 353 / 354 / 357 / 358 / 359 / 389 / 747 / 996	100 x 67 x 28	Kunststoff	50 g
2	**014 000 367**	gerade	Aspöck Flexipoint I+LED	014 000 353 / 354 / 357 / 358 / 359 / 389 / 747 / 996	115 x 50 x 7	Gummi	13 g
3	**014 000 787**	Winkelhalter 90°	Aspöck Flexipoint I+LED	014 000 353 / 354 / 357 / 358 / 359 / 389 / 747 / 996	30/45 x 36 x 19	Kunststoff	9 g
4	**014 000 689**	-	-	014 000 685 / 686 / 687	32 x 14,5	Gummi	24 g
5	**014 000 675**	-	-	014 000 670 / 671 / 672	32 x 14,5	Gummi	21 g

6



7



8



9



10



Leuchtenhalter

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	für Typ	für Artikel Nr.	B x H x T (mm)	Material	Gewicht
6	**014 000 453**	gerade	Aspöck Flatpoint II LED	014 000 450 / 451 / 452	82/100 x 61 x 3	Kunststoff	7 g
7	**014 000 454**	90° C	Aspöck Flatpoint II LED	014 000 450 / 451 / 452	82/100 x 67 x 3	Kunststoff	8 g
8	**014 000 455**	90° Z	Aspöck Flatpoint II LED	014 000 450 / 451 / 452	82/100 x 67 x 3	Kunststoff	9 g
9	**014 000 456**	Gummiunterlage	Aspöck Flatpoint II LED	014 000 450 / 451 / 452	100 x 43 x 3,5	Moosgummi	4 g
10	**014 000 566**	Montageclip	Aspöck Earpoint III+IV	014 000 460 / 462 / 560 / 562 / 564 / 683 / 684	105 x 39	Kunststoff	29 g

11





Leuchtenhalter
nicht bestückt

Artikel Nr.	Ausführung	Maße (mm)	Gewicht
014 000 331	links	265 x 185 x 40	0,46 kg
014 000 332	rechts	265 x 185 x 40	0,46 kg





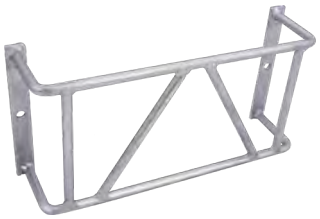
Montagebeispiel
Bestückung

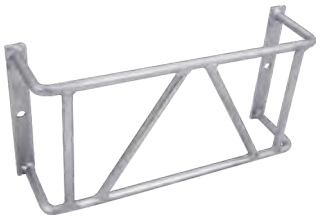
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 805	Leuchte links	0,15 kg
014 000 807	Leuchte rechts	0,15 kg
014 000 410	Dreieckrückstrahler	0,06 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

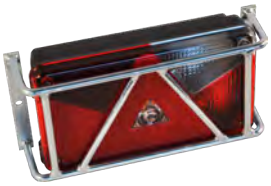
Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1





Schutzgitter für Multifunktionsleuchten
1 Paar, Lieferung ohne Leuchten



Montagebeispiel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Maße (mm)	Gewicht
014 006 001	Schutzgitter	Paar	270 x 130 x 70	1,32 kg

2







Kugelbirne

Artikel Nr.	Spannung (V)	Leistung (W)	Farbe	Verpackung	VPE	Gewicht
014 000 005	12	21	weiß	Lose 1 Stk.	10	10 g
014 000 006	12	21 / 5	weiß	Lose 1 Stk.	10	10 g
014 000 007	12	21	orange	Lose 1 Stk.	10	10 g
014 000 025	24	21	weiß	Lose 1 Stk.	10	6 g
014 000 026	24	21 / 5	weiß	Lose 1 Stk.	10	10 g

3



Kugelbirne

Artikel Nr.	Spannung (V)	Leistung (W)	Farbe	Verpackung	VPE	Gewicht
014 000 000	12	5	weiß	Lose 1 Stk.	10	6 g
014 000 001	12	10	weiß	Lose 1 Stk.	10	6 g
014 000 020	24	5	weiß	Lose 1 Stk.	10	6 g
014 000 021	24	10	weiß	Lose 1 Stk.	10	6 g

4



Glühbirne Soffitte

Artikel Nr.	Spannung (V)	Leistung (W)	Farbe	Verpackung	VPE	Gewicht
014 000 008	12	5	weiß	Lose 1 Stk.	10	20 g
014 000 009	12	5	weiß	Lose 1 Stk.	10	20 g
014 000 028	24	5	weiß	Lose 1 Stk.	10	20 g

5



Röhrenlampe

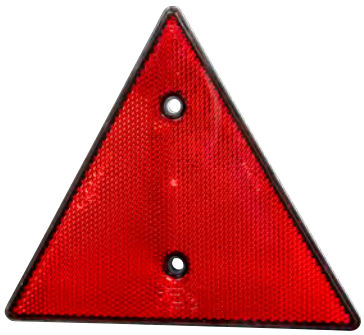
Artikel Nr.	Spannung (V)	Leistung (W)	Farbe	Verpackung	VPE	Gewicht
014 000 010	12	4	weiß	Lose 1 Stk.	10	20 g
014 000 030	24	4	weiß	Lose 1 Stk.	10	20 g
014 000 034	12	21	weiß	Lose 1 Stk.	10	10 g
014 000 035	24	21	weiß	Lose 1 Stk.	10	10 g

VPE = Verpackungseinheit

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Dreieckrückstrahler

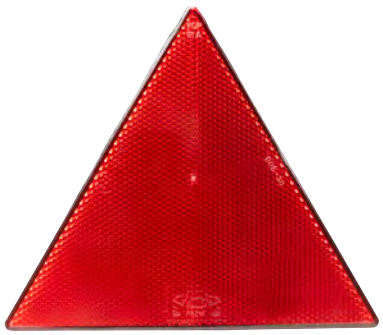
1



Dreieckrückstrahler, rot
zum Schrauben
Lochabstand 70 mm
Maße (mm): 160 x 140

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
014 000 410	Dreieckrückstrahler	-	0,06 kg
014 000 410-VP	Dreieckrückstrahler	Blister 2 Stk.	0,15 kg

2



Dreieckrückstrahler, rot
zum Kleben
Maße (mm): 153 x 133

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
014 000 409	Dreieckrückstrahler	-	0,06 kg
014 000 409-VP	Dreieckrückstrahler	Blister 2 Stk.	0,12 kg

3



Dreieckrückstrahler, rot
zum Schrauben, mit 2 Befestigungslaschen
in weißer Kunststofffassung
Maße (mm): 163 x 183

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
014 001 391	Dreieckrückstrahler	-	0,07 kg

4



Pendel für Dreieckrückstrahler
Länge 150 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
014 001 397	Pendel	-	0,02 kg

5



Dreieckrückstrahler LED, rot
zum Schrauben
Lochabstand 70 mm, Kabellänge 500 mm
Maße (mm): 150 x 135

Artikel Nr.	Bezeichnung	LED	Verpackung	Gewicht
014 000 408	Dreieckrückstrahler	✓	-	0,09 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Rückstrahler

1



Rückstrahler zum Schrauben

Artikel Nr.	Farbe	Ø (mm)	Verpackung	Gewicht
014 000 414	weiß	60	-	14 g
014 000 415	rot	60	-	14 g
014 000 411	gelb	60	-	14 g

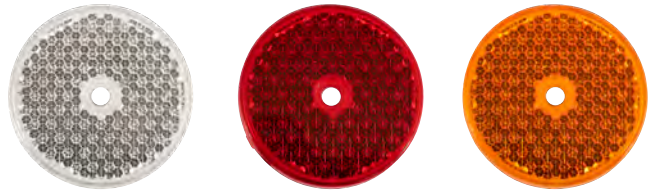
2



Rückstrahler zum Kleben

Artikel Nr.	Farbe	Ø (mm)	Verpackung	Gewicht
014 000 414-K	weiß	60	-	14 g
014 000 414-VP	weiß	60	Blister 2 Stk.	38 g
014 000 415-K	rot	60	-	14 g
014 000 415-VP	rot	60	Blister 2 Stk.	38 g
014 000 411-K	gelb	60	-	14 g
014 000 411-VP	gelb	60	Blister 2 Stk.	38 g

3



Rückstrahler zum Schrauben
mit weißem Abdeckrücken

Artikel Nr.	Farbe	Ø (mm)	Verpackung	Gewicht
014 001 380	weiß	55	-	12 g
014 001 381	rot	55	-	12 g
014 001 382	gelb	55	-	12 g

4



Rückstrahler zum Schrauben

Artikel Nr.	Farbe	Maße (mm)	Verpackung	Gewicht
014 000 416	weiß	90 x 40	-	19 g
014 000 418	rot	90 x 40	-	19 g
014 000 412	gelb	90 x 40	-	19 g

5



Rückstrahler zum Kleben

Artikel Nr.	Farbe	Maße (mm)	Verpackung	Gewicht
014 000 738-K	weiß	69 x 31,5	-	12 g
014 000 416-K	weiß	90 x 40	-	20 g
014 000 416-VP	weiß	90 x 40	Blister 2 Stk.	53 g
014 000 418-K	rot	69 x 31,5	-	12 g
014 000 418-VP	rot	69 x 31,5	Blister 2 Stk.	35 g
014 000 417-K	rot	90 x 40	-	20 g
014 000 739-K	gelb	69 x 31,5	-	12 g
014 000 412-K	gelb	90 x 40	-	20 g
014 000 412-VP	gelb	90 x 40	Blister 2 Stk.	53 g

6



Rückstrahler zum Schrauben
mit Halter

Artikel Nr.	Farbe	Maße (mm)	Verpackung	Gewicht
014 000 475	weiß	76 x 34	-	25 g

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Nebelschlussleuchten

1



Nebelschlussleuchte GEKA, rot
links und rechts verwendbar
mit Flachsteckanschluss

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Maße (mm)	Gewicht
014 000 315	Tülle	-	96 x 60 x 56	0,25 kg

2



Nebelschlussleuchte, rot
Lochabstand 60 mm

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Maße (mm)	Gewicht
014 000 761	Tülle	-	135 x 70 x 61	0,15 kg

3



Nebelschlussleuchte, rot
Kabellänge 170 mm, Lochabstand 54 mm
Zertifizierung E-Typ geprüft

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Maße (mm)	Gewicht
014 001 710	Kabel 2-adrig	-	85 x 75 x 50	0,10 kg

4



Nebelschlussleuchte, rot
mit Halter und Befestigungsmaterial
Kabellänge 170 mm, Lochabstand 54 mm
Zertifizierung E-Typ geprüft

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Maße (mm)	Gewicht
014 001 711	Kabel 2-adrig	-	85 x 75 x 55	0,15 kg

5



Nebelschlussleuchte LED, rot
12 V
Kabellänge 170 mm, Lochabstand 64 mm
Zertifizierung E-Typ geprüft, IP67

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Maße (mm)	Gewicht
014 001 700	Kabel 2-adrig	✓	100 x 81 x 28	0,12 kg

6



Nebelschlussleuchte LED, rot
12 V
mit Befestigungsschrauben
Kabellänge 450 mm, Lochabstand 45 mm

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Maße (mm)	Gewicht
014 000 760	DC-Kabel	✓	85 x 74 x 56	0,16 kg

7



Nebelschlussleuchte LED, rot
12 - 24 V
Kabellänge 180 mm, Lochabstand 81 mm
Zertifizierung E-Typ geprüft, IP67

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Ø x T (mm)	Gewicht
014 001 701	Kabel 2-adrig	✓	95 x 34	0,10 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Rückfahrscheinwerfer

1



Rückfahrscheinwerfer GEKA, weiß

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Maße (mm)	Gewicht
014 000 526	Tülle	-	96 x 60 x 56	0,12 kg

2



Rückfahrscheinwerfer, weiß
mit Halter und Befestigungsmaterial
Kabellänge 170 mm, Lochabstand 54 mm
Zertifizierung E-Typ geprüft

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Maße (mm)	Gewicht
014 001 611	Kabel 2-adrig	-	85 x 75 x 55	0,15 kg

3



Rückfahrscheinwerfer LED, weiß
12 V
Kabellänge 170 mm, Lochabstand 64 mm
Zertifizierung E-Typ geprüft, IP67

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Maße (mm)	Gewicht
014 001 600	Kabel 2-adrig	✓	100 x 81 x 28	0,11 kg

4



Rückfahrscheinwerfer LED, weiß
12 - 24 V
Kabellänge 180 mm, Lochabstand 81 mm
Zertifizierung E-Typ geprüft, IP67

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Ø x T (mm)	Gewicht
014 001 601	Kabel 2-adrig	✓	95 x 34	0,10 kg

5



Rückfahrscheinwerfer LED, weiß
12 V, mit Befestigungsschrauben
Kabellänge 450 mm, Lochabstand 45 mm

Artikel Nr.	Anschluss	LED	Maße (mm)	Gewicht
014 000 673	DC-Kabel	✓	85 x 74 x 56	0,16 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Arbeitsscheinwerfer LED

Zulassungen & Zertifizierungen

E9
E-Prüfzeichen / Typengenehmigung für zugelassene Fahrzeugkomponenten

ECE R10, EMC, EMV
Elektromagnetische Verträglichkeit – Geräte verursachen keine Störungen / Ausfälle in der Bordelektronik

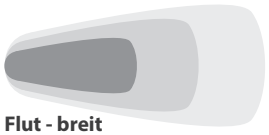
ECE R23
Zulassung als Rückfahrscheinwerfer

ECE R65
Zulassung für Warnleuchten an Einsatzfahrzeugen im öffentlichen Straßenverkehr

ECE R112
Zulassung für Scheinwerfer mit Abblend- und Fernlicht für Fahrzeuge im Straßenverkehr

ECE R148
Zulassung für lichttechnische Einrichtungen wie Brems-, Positions- und Blinkerlichter

Lichtkegelart



Flut - breit



Spot - schmal



Flut / Spot

1



2



3



Arbeitsscheinwerfer LED
mit E-Zulassung für Rückfahrscheinwerfer (ECE R23)

Abb.	Artikel Nr.	Lichtkegel	lm	V	W	LEDs	Anschluss	Kabellänge (mm)	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
1	**014 002 148**	Flut	950	12 - 24	7,5	5	Kabel 2-adrig	350	ECE R23, ECE R10	73 x 73 x 31	0,51 kg
2	**014 002 100**	Flut	1400	12 - 36	13	9	Kabel 2-adrig	1500	EMC, EMV, E9, ECE R23	98 x 99 x 38	0,36 kg
3	**014 002 119**	Flut	1800	12 - 36	13,5	9	Kabel 2-adrig	1500	EMC, EMV, E9, ECE R23	100 x 100 x 74	0,56 kg

4



5



6



Arbeitsscheinwerfer LED
mit E-Zulassung für Rückfahrscheinwerfer (ECE R23)

Abb.	Artikel Nr.	Lichtkegel	lm	V	W	LEDs	Anschluss	Kabellänge (mm)	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
4	**014 002 136**	Flut	2350	12 - 32	24	16	Kabel 2-adrig	430	ECE R23	110 x 110 x 55	0,72 kg
5	**014 002 113**	Flut	2500	12 - 32	22	6	Kabel 2-adrig	1500	EMC, EMV, E9, ECE R23	Ø 90 x 71	0,45 kg
6	**014 002 114**	Spot	2500	12 - 32	22	6	Kabel 2-adrig	1500	EMC, EMV, E9, ECE R23	Ø 90 x 71	0,45 kg

7



Arbeitsscheinwerfer LED
mit 2 Anschraubplatten

8



Arbeitsscheinwerfer LED
mit Schalter

9



Arbeitsscheinwerfer LED
mit Magnethalter, Spiralkabel
und An / Aus-Schalter

Abb.	Artikel Nr.	Lichtkegel	lm	V	W	LEDs	Anschluss	Kabellänge (mm)	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
7	**014 002 124**	Flut	945	10 - 30	9	6	Kabel 2-adrig	500	EMC	72 x 39 x 13	0,15 kg
8	**014 002 132**	Flut	1200	12 - 24	14	12	Kabel 2-adrig	520	EMC	82 x 81,06 x 49	0,45 kg
9	**014 002 106**	Flut	2160	10 - 30	27	9	Zig.-Steck.	600-2700	ECE R10	117 x 117 x 75	0,79 kg

lm = Lumen (Lichtstrom); V = Volt (Spannung); W = Watt (Leistung)

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Arbeitsscheinwerfer LED

1



2



Arbeitsscheinwerfer LED

Abb.	Artikel Nr.	Lichtkegel	lm	V	W	LEDs	Anschluss	Kabellänge (mm)	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
1	**014 002 144**	Flut	2280	10 - 30	28	28	Kabel 2-adrig	250	-	Ø 113 x 45	0,50 kg
2	**014 002 142**	Flut / Spot	2590	10 - 30	33	33	Kabel 3-adrig	250	-	Ø 113 x 45	0,50 kg

3

DARK VERSION



4



5



6

DARK VERSION



Arbeitsscheinwerfer LED

Abb.	Artikel Nr.	Lichtkegel	lm	V	W	LEDs	Anschluss	Kabellänge (mm)	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
3	**014 002 146**	Flut	2520	12 - 32	30	6	Deutsch-Stecker	-	ECE R10	85 x 63 x 62	0,75 kg
4	**014 002 145**	Flut / Spot	2740	10 - 30	41	41	Kabel 3-adrig	250	-	108 x 108 x 47	0,50 kg
5	**014 002 139**	Flut	3600	10 - 30	48	16	Kabel 2-adrig	300	ECE R10	110 x 110 x 72	0,80 kg
6	**014 002 147**	Flut	3780	10 - 32	45	9	Deutsch-Stecker	-	ECE R10	85 x 85 x 62	0,90 kg

7



8



Arbeitsscheinwerfer LED

Abb.	Artikel Nr.	Lichtkegel	lm	V	W	LEDs	Anschluss	Kabellänge (mm)	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
7	**014 002 110**	Flut	3780	10 - 30	32	4	Kabel 4-adrig	400	ECE R10, ECE R65	76 x 76 x 40	0,38 kg
8	**014 002 128**	Flut	3960	10 - 30	36	18	Kabel 2-adrig	300	ECE R10	91 x 76 x 76	0,35 kg

lm = Lumen (Lichtstrom); V = Volt (Spannung); W = Watt (Leistung)

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Arbeitsscheinwerfer LED

1



Arbeitsscheinwerfer LED

Abb.	Artikel Nr.	Lichtkegel	lm	V	W	LEDs	Anschluss	Kabellänge (mm)	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
1	**014 002 098**	Spot	6100	12 - 32	53	15	Deutsch-Stecker	-	EMC, EMV, E9	158 x 99 x 72	0,84 kg
2	**014 002 099**	Spot	6100	12 - 32	53	15	Zig.-Steck.	1200 - 7800	EMC, EMV, E9	158 x 99 x 72	0,84 kg
1	**014 002 096**	Flut	6200	12 - 32	53	15	Deutsch-Stecker	-	EMC, EMV, E9	158 x 99 x 72	0,84 kg
2	**014 002 097**	Flut	6200	12 - 32	53	15	Zig.-Steck.	1200 - 7800	EMC, EMV, E9	158 x 99 x 72	0,84 kg

2



Arbeitsscheinwerfer LED
mit Magnethalter, Spiralkabel

3



Arbeitsscheinwerfer LED

Abb.	Artikel Nr.	Lichtkegel	lm	V	W	LEDs	Anschluss	Kabellänge (mm)	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
3	**014 002 118**	Flut	6840	12 - 32	54	36	Deutsch-Stecker	450	ECE R10	110 x 110 x 48,5	0,79 kg

4



Arbeitsscheinwerfer LED
mit verschiedenen Aufsätzen

Abb.	Artikel Nr.	Lichtkegel	lm	V	W	LEDs	Anschluss	Kabellänge (mm)	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
4	**014 002 250**	Spot	6400	12 - 24	45	9	Deutsch-Stecker	450	ECE R10	123 x 133 x 74	1,40 kg
4	**014 002 251**	Spot	10900	12 - 24	150	13	Deutsch-Stecker	450	ECE R10	172 x 185 x 92	2,66 kg
5	**014 002 252**	Spot	19600	12 - 24	160	29	Deutsch-Stecker	450	ECE R10	210 x 230 x 115	3,38 kg

5



lm = Lumen (Lichtstrom); V = Volt (Spannung); W = Watt (Leistung)

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Light-Bars LED

1





Light-Bar LED, doppelzeilig
mit Halter
LED-Typ Osram

Abb.	Artikel Nr.	Lichtkegel	lm	V	W	LEDs	Anschluss	Kabellänge (mm)	Maße (mm)	Gewicht
1	**014 002 301**	Flut / Spot	4800	10 - 32	72	24	Kabel 2-adrig	430	302 x 107,83 x 63	1,48 kg
1	**014 002 302**	Flut / Spot	8400	10 - 32	126	42	Kabel 2-adrig	430	502,1 x 107,83 x 63	2,14 kg
1	**014 002 303**	Flut / Spot	12000	10 - 32	180	60	Kabel 2-adrig	430	706,7 x 107,83 x 63	2,90 kg
1	**014 002 304**	Flut / Spot	18100	10 - 32	270	90	Kabel 2-adrig	430	1047,7 x 107,83 x 63	4,46 kg

2

DARK VERSION



Light-Bar LED, einzeilig
DARK Version
gerade, mit Halter
LED-Typ Osram

Abb.	Artikel Nr.	Lichtkegel	lm	V	W	LEDs	Anschluss	Kabellänge (mm)	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
2	**014 002 220**	Spot	8352	10 - 48	150	15	Deutsch-Stecker	660	ECE R10	539 x 75 x 56	2,46 kg

3

DARK VERSION





Light-Bar LED, einzeilig
DARK Version
gebogen, mit Halter
LED-Typ CREE

Abb.	Artikel Nr.	Lichtkegel	lm	V	W	LEDs	Anschluss	Kabellänge (mm)	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
3	**014 002 234**	Spot	6700	10 - 32	105	15	Deutsch-Stecker	660	ECE R10, ECE R112	535 x 46 x 67	1,86 kg

lm = Lumen (Lichtstrom); V = Volt (Spannung); W = Watt (Leistung)

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Leuchtbalken LED gelb / Schalter

1



2



Leuchtbalken LED
gelbes Blinkmuster
Blinkmuster über Zigarettenanzünderstecker wählbar

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Befestigung	V	W	LED	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
1	**014 002 167**	10 Blinkmuster	Klammerhalter, 2,5 m Spiralkabel, Zig.-Steck.	10 - 30	75	✓	ECE R10	922 x 130 x 305	8,80 kg
2	**014 002 168**	11 Blinkmuster	Klammerhalter, 2,5 m Spiralkabel, Zig.-Steck.	12 - 24	56	✓	ECE R65, ECE R10	955 x 30 x 128	3,92 kg

3



4



Leuchtbalken LED
gelbes Blinkmuster

Leuchtbalken LED
gelbes Blinkmuster
Blinkmuster über Zigarettenstecker wählbar

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Befestigung	V	W	LED	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
3	**014 002 165**	1 Blinkmuster	2 Halterungen, 2 x 500 mm Kabel	12 - 24	42	✓	ECE R65, ECE R10	535,4 x 28,4 x 35	0,39 kg
4	**014 002 166**	10 Blinkmuster	Magnet, 2,5 m Spiralkabel, Zig.-Steck.	12 - 24	56	✓	ECE R65, ECE R10	955 x 30 x 128	3,92 kg

5



6



Schalter An / Aus
für Zigarettenanzünder

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Gewicht
5	**014 000 162**	Schalter An / Aus	Zig.-Steck.	0,8 kg
6	**014 000 163**	Schalter An / Aus	Zig.-Steck., 2,5 m Spiralkabel	1,30 kg

V = Volt (Spannung); W = Watt (Leistung)

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Rundumleuchten LED gelb

1



2



3



Rundumleuchte LED
Farbe gelb

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Befestigung	V	W	LED	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
1	**014 002 153**	-	zum Anschrauben	12 - 24	36	✓	ECE R65, ECE R10	Ø 140 x 70	0,50 kg
2	**014 002 151**	-	zum Anschrauben	12 - 24	54	✓	ECE R65, ECE R10	Ø 140 x 100	0,58 kg
3	**014 002 160**	Doppelblitz	zum Anschrauben, 1,5 m Kabel	12 - 36	20	✓	EMC, ECE R65	Ø 145 x 126	0,72 kg

4



5



6



7



Rundumleuchte LED
Farbe gelb

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Befestigung	V	W	LED	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
4	**014 002 156**	-	Magnet, 1,8 m Spiralkabel, Zig.-Steck.	12 - 24	16	✓	ECE R65, ECE R10	Ø 140 x 140	1,30 kg
5	**014 002 161**	Doppelblitz	Magnet, 3 m Spiralkabel, Zig.-Steck.	12 - 36	20	✓	EMC, ECE R65	Ø 145 x 126	1,22 kg
6	**014 002 163**	Doppelblitz	Magnet, 3 m Spiralkabel, Zig.-Steck.	12 - 36	20	✓	EMC, ECE R65	Ø 165 x 78	1,35 kg
7	**014 002 164**	Einfach- und Doppelblitz	Magnet, Akku, wiederaufladbar	10 - 30	54	✓	ECE R65, ECE R10	Ø 123 x 98	0,71 kg

8



Rundumleuchte LED
Farbe gelb

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Befestigung	V	W	LED	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
8	**014 002 162**	Doppelblitz, el. PLUG-IN, SK	Montagestift	12 - 36	20	✓	EMC, ECE R65	Ø 145 x 204	0,80 kg

Gelbes Blinklicht darf gemäß §52 Abs. 4 der StVZO nur zur Warnung vor Gefahrenstellen oder bei besonderen Einsatzsituationen verwendet werden.

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Rundumleuchten LED blau / Schalter / Adapter mit Schutzkappe

1



2



3



Rundumleuchte LED
Farbe blau

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Befestigung	V	W	LED	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
1	**014 002 170**	Doppelblitz	zum Anschrauben, 1,5 m Kabel	12 - 36	6	✓	EMC, ECE R65	Ø 145 x 126	0,72 kg
2	**014 002 172**	Doppelblitz, el. PLUG-IN, SK	Montagestift	12 - 36	6	✓	EMC, ECE R65	Ø 145 x 204	0,80 kg
3	**014 002 171**	Doppelblitz	Magnet, 3 m Spiralkabel, Zig.-Steck.	12 - 36	6	✓	EMC, ECE R65	Ø 145 x 126	1,22 kg

4



5



Schalter

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Gewicht
4	**014 000 160**	Schalter An / Aus	20	0,05 kg
5	**014 000 161**	Schalter An / Aus / An	20	0,05 kg

6



Leuchtbalken LED
blaues Blinkmuster

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Befestigung	V	W	LED	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
6	**014 002 175**	1 Blinkmuster	2 Halterungen, 2 x 500 mm Kabel	12 - 24	56	✓	ECE R65, ECE R10	535,4 x 28,4 x 35	0,39 kg

7



8



9



10



Adapter mit Schutzkappe
zur Montage von Rundumleuchten

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	LA (mm)	Länge (mm)	Ø (mm)	Gewicht
7	**014 020 105**	Adapter mit Schutzkappe	zum Anschweißen	-	100	24	0,48 kg
8	**014 020 103**	Adapter mit Schutzkappe	zum Anschrauben	-	100	24	0,48 kg
9	**014 020 106**	Adapter mit Schutzkappe	mit Halteplatte	80	-	24	0,48 kg
10	**014 020 107**	Adapter mit Schutzkappe	mit angewinkelter Halteplatte	80	-	24	0,48 kg

Blaulichtanlagen dürfen gemäß §52 der StVZO ausschließlich an berechtigten Einsatzfahrzeugen montiert und verwendet werden.

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Warnleuchten LED / Warnblitzleuchten LED

1



2



Warnleuchte LED
für Hebebühnen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	V	Form	LED	Anschluss	Gewicht
1	**014 001 088**	Warnleuchte	12 - 24	eckig	✓	Kabel 3-adrig	2,40 kg
2	**014 001 089**	Warnleuchte	12 - 24	rund	✓	Kabel 3-adrig	2,80 kg

3



4



Warnblitzleuchte LED

Abb.	Artikel Nr.	Blitzprogramme	V	Farbe	LEDs	Anschluss	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
3	**014 002 508**	-	12 - 24	gelb	4	Kabel 4-adrig	ECE R65, ECE R10	110 x 36 x 17	0,10 kg
4	**014 002 510**	3	12 - 24	gelb	3	Kabel 3-adrig	ECE R65, ECE R10	84,2 x 28,2 x 19	0,05 kg

5



6

DARK VERSION



7



Warnblitzleuchte LED
mit Verpolschutzsystem

Abb.	Artikel Nr.	Blitzprogramme	V	Farbe	LEDs	Anschluss	Zertifizierung	Maße (mm)	Gewicht
5	**014 002 511**	6	12 - 36	gelb	6	Kabel 3-adrig	ECE R65, ECE R10	132,2 x 28,2 x 28,0	0,14 kg
6	**014 002 521**	6	12 - 36	gelb	6	Kabel 3-adrig	ECE R65, ECE R10	132,2 x 28,2 x 28,0	0,14 kg
7	**014 002 512**	19	10 - 30	gelb / weiß	6	Kabel 5-adrig	EMC, ECE R65, ECE R10, ECE R148	179,7 x 60,9 x 28,0	0,34 kg

V = Volt (Spannung); W = Watt (Leistung); LA (mm) = Lochabstand

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Warntafeln / Parkwarntafeln / Warnmarkierungsfolien

1



Warntafel
Material Aluminium, Stärke 1,5 mm
mit Reflexfolie rot / weiß
nach § 32 StVZO und DIN 11030

Artikel Nr.	Ausführung	Maße (mm)	Gewicht
021 000 383	links- u. rechtsabweisend	423 x 423	1,42 kg

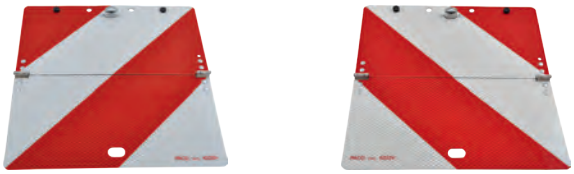
2



Warntafel
Material Aluminium, Stärke 1,5 mm
mit Reflexfolie rot / weiß
nach § 32 StVZO und DIN 11030

Artikel Nr.	Ausführung	Maße (mm)	Gewicht
021 000 384	linksabweisend	564 x 282	0,56 kg
021 000 385	rechtsabweisend	564 x 282	0,56 kg

3



Parkwarntafel, klappbar
Material Stahlblech
mit Drehverschluss zur Montage an Fahrzeugen hinten

Artikel Nr.	Ausführung	Maße (mm)	Gewicht
021 000 365	linksabweisend	285 x 285	0,49 kg
021 000 366	rechtsabweisend	285 x 285	0,49 kg

4



Parkwarntafel, klappbar
Material Stahlblech
mit 8 aufgenieteten Reflektoren

Artikel Nr.	Ausführung	Maße (mm)	Gewicht
021 000 373	linksabweisend	285 x 285	0,55 kg
021 000 375	rechtsabweisend	285 x 285	0,55 kg

5



Warntafel für Italien, Spanien / Portugal
Material Aluminium, Stärke 1,0 mm
mit Kantenschutz
für überstehende Lasten

Artikel Nr.	Ausführung	Maße (mm)	Gewicht
021 000 380	Italien, Spanien / Portugal	500 x 500	0,90 kg
021 000 388	Tasche mit Gummispanner	530 x 530	0,10 kg

6



Warntafel für Italien
Material Aluminium, Stärke 1,0 mm
ohne Kantenschutz
für überstehende Lasten

Artikel Nr.	Ausführung	Maße (mm)	Gewicht
021 000 371	Italien	500 x 500	0,90 kg
021 000 388	Tasche mit Gummispanner	530 x 530	0,10 kg

7



Warnmarkierungsfolie
Farbe rot / weiß, Höhe 141 mm
säurebeständig, kratz- und abriebfest
nach DIN 30710, selbstklebend

Artikel Nr.	Ausführung	Inhalt	Verpackung	Gewicht
021 000 391	linksabweisend	Meterw.	-	0,08 kg
021 000 390	rechtsabweisend	Meterw.	-	0,08 kg
021 000 902-VP	links- u. rechtsabweisend	je 2 m	Klappblister	0,35 kg

8



Warnmarkierung für Hubladebühne
1 Satz mit Kunststoffhalter

Artikel Nr.	Ausführung	Maße (mm)	Gewicht
021 000 311	links- u. rechtsabweisend	400 x 250	0,40 kg

Parkwarntafeln sind gemäß § 22a, § 30 und § 51c StVZO Pflicht für PKW-Anhänger.

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Warnflagge / Sicherheitskegel / Hinweisaufkleber / Heckmarkierungen

1



Warnflagge, rot
für überstehende Ladung
mit doppelt eingeschweißtem Runddrahtbügel
Aufdruck Logo Trailer-Pool

Artikel Nr.	Material	Maße (mm)	Gewicht
021 000 600	Kunststoff	300 x 300	0,10 kg

2



Sicherheitskegel, faltbar
orange, mit zwei Reflektoren

Artikel Nr.	Material	Höhe (mm)	Ø (mm)	Gewicht
021 000 510	Kunststoff	400	190	0,56 kg

3



Hinweisaufkleber „Toter Winkel" für LKW
mehrfarbig

Artikel Nr.	Ausführung	Maße (mm)	Gewicht
021 000 440	LKW	170 x 250	0,18 kg

4



Hinweisaufkleber „Toter Winkel" für Bus
mehrfarbig

Artikel Nr.	Ausführung	Maße (mm)	Gewicht
021 000 441	Bus	170 x 250	0,18 kg

5



Heckmarkierung für LKW-Motorfahrzeuge
nach Norm ECE 70/01

Artikel Nr.	Material	Inhalt	Maße (mm)	Gewicht
021 000 312	Aluminium	2 Stk.	566 x 132	0,40 kg

6



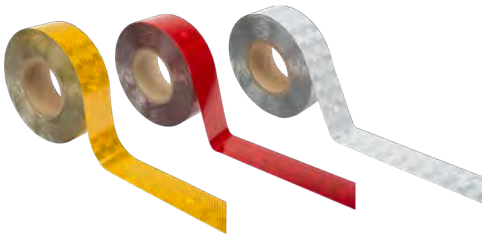
Heckmarkierung für Anhänger und Auflieger
Halbmarkierung
nach Norm ECE 70

Artikel Nr.	Material	Inhalt	Maße (mm)	Gewicht
021 000 310	Aluminium	2 Stk.	565 x 200 x 1	0,71 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Warnmarkierungsfolien

1







Warnmarkierungsfolie Avery
für Planen- und Kofferaufbauten
selbstklebend

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Bandbreite (mm)	Inhalt	Verpackung	Gewicht
021 000 711	Warnmarkierungsfolie Avery	gelb	50	Rolle 50 m	Karton	0,04 kg
021 000 712	Warnmarkierungsfolie Avery	rot	50	Rolle 50 m	Karton	0,04 kg
021 000 713	Warnmarkierungsfolie Avery	weiß	50	Rolle 50 m	Karton	0,04 kg

2







Warnmarkierungs-Segmente Orafol
für Planen- und Kofferaufbauten
selbstklebend
pro Meter 18 Segmente

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Segmentgröße (mm)	Inhalt	Verpackung	Gewicht
021 000 220	Warnmarkierungs-Segmente Orafol	gelb	50 x 50	Meterware	-	0,04 kg
021 000 223	Warnmarkierungs-Segmente Orafol	gelb	50 x 50	Rolle 50 m	Karton	0,04 kg
021 000 221	Warnmarkierungs-Segmente Orafol	rot	50 x 50	Meterware	-	0,04 kg
021 000 224	Warnmarkierungs-Segmente Orafol	rot	50 x 50	Rolle 50 m	Karton	0,04 kg
021 000 222	Warnmarkierungs-Segmente Orafol	weiß	50 x 50	Meterware	-	0,04 kg
021 000 225	Warnmarkierungs-Segmente Orafol	weiß	50 x 50	Rolle 50 m	Karton	0,04 kg

3









Warnmarkierungsfolie Trailer-Pool
für Planen- und Kofferaufbauten
selbstklebend

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Bandbreite (mm)	Inhalt (m)	Verpackung	Gewicht
021 000 721-VP	Warnmarkierungsfolie Trailer-Pool	gelb	50	4	Klappblister	0,10 kg
021 000 722-VP	Warnmarkierungsfolie Trailer-Pool	rot	50	4	Klappblister	0,10 kg
021 000 723-VP	Warnmarkierungsfolie Trailer-Pool	weiß	50	4	Klappblister	0,10 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1



Airlineschiene rund, Aufbau
mit 2 LED Stripes und 2 Endkappen
IP67

Artikel Nr.	Lichtstrom (lm)	V	Maße (mm)	Gewicht
013 010 190	870 pro Stripe	12	100 x 50 x 10	0,60 kg

2



Stableuchte LED, Aufbau
LED Typ: Osram, LEDs 15
6 W, IP69

Artikel Nr.	Lichtstrom (lm)	LEDs	V	Maße (mm)	Gewicht
014 002 017	750	15	12 - 24	330 x 30 x 10,8	0,10 kg

3



Stableuchte LED, Aufbau
LED Typ: Osram, LEDs 6
2,2 W, IP67
Maße (mm): 140 x 70 x 10

Artikel Nr.	Lichtstrom (lm)	LEDs	V	Maße (mm)	Gewicht
014 002 018	270	6	12	140 x 70 x 10	0,10 kg
014 002 019	530	12	12 - 24	140 x 70 x 10	0,10 kg

4



Innenleuchte LED, 4-stufig
mit Touch-Schalter und rotem Ambientelicht
Kabellänge 150 mm
Zertifizierung ECE R10, 1,2 - 11 W

Artikel Nr.	Lichtstrom (lm)	V	Maße (mm)	Gewicht
014 002 015	70, 460, 1000 / rot	12 - 36	155 x 83 x 19	0,25 kg

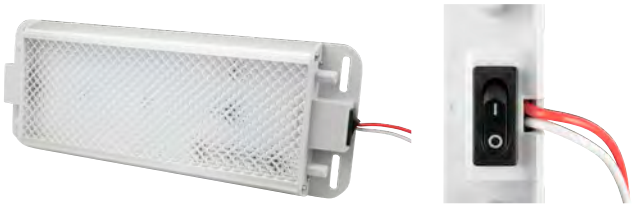
5



Innenleuchte LED
mit Bewegungssensor
Kabellänge 150 mm
Zertifizierung ECE R10, 11 W

Artikel Nr.	Lichtstrom (lm)	V	Maße (mm)	Gewicht
014 002 016	1000	12 - 36	155 x 83 x 19	0,25 kg

6



Innenleuchte LED
mit Schalter
Kabellänge 400 mm, 7,7 W
Zertifizierung CE, IP65

Artikel Nr.	Lichtstrom (lm)	LEDs	V	Maße (mm)	Gewicht
014 001 998	960	48	12 - 24	262 x 100 x 28	0,35 kg

7



Innenleuchte LED, rund
mit 3 Schrauben
Kabellänge 200 mm, 18 W
Zertifizierung ECE R10, IP67

Artikel Nr.	Lichtstrom (lm)	LEDs	V	Maße (mm)	Gewicht
014 001 999	2100	35	12- 24	Ø 130 x 17	0,17 kg

8



Innenleuchte LED
mit 2-stufigem Wippschalter
Stufe I = 25 %, Stufe II = 100 %
Zertifizierung EMC, E9, 5 W

Artikel Nr.	Lichtstrom (lm)	V	Maße (mm)	Gewicht
014 002 011	I = 110, II = 400	12 - 36	Ø 143 x 50	0,16 kg

V = Volt (Spannung)

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Versorgungskabel

1



Versorgungskabel, 7-pol.

Artikel Nr.	Anschluss	Länge (mm)	Gewicht
014 003 004	7-pol. / Stecker 14-pol.	5000	0,68 kg
014 003 007	7-pol. / Stecker 14-pol.	7000	0,72 kg

2



Versorgungskabel für Aspöck und Jokon, 7-pol.
Verbinder gelb/grau = links, grün/weiß = rechts

Artikel Nr.	Anschluss	Länge (mm)	Gewicht
014 003 040	5-pol. Bajonettv.	4000	0,55 kg
014 003 050	5-pol. Bajonettv.	5000	0,64 kg
014 003 060	5-pol. Bajonettv.	6000	0,90 kg
014 003 070	5-pol. Bajonettv.	7000	0,85 kg

3



Versorgungskabel für Aspöck und Jokon, 7-pol.
Verbinder gelb/grau = links, grün/weiß = rechts

Artikel Nr.	Anschluss	Abgang (mm)	Länge (mm)	Gewicht
014 003 052	5-pol. Bajonettv.	2-pol, 2 x 200	5000	0,80 kg
014 003 072	5-pol. Bajonettv.	2-pol, 2 x 200	7000	1,00 kg

4



Versorgungskabel für Aspöck und Jokon, 13-pol.
Verbinder gelb/grau = links, grün/weiß = rechts

Artikel Nr.	Anschluss	Länge (mm)	Gewicht
014 003 140	5-pol. Bajonettv.	4000	0,65 kg
014 003 150	5-pol. Bajonettv.	5000	0,77 kg
014 003 160	5-pol. Bajonettv.	6000	0,88 kg
014 003 170	5-pol. Bajonettv.	8000	1,10 kg

5



Versorgungskabel für Aspöck und Jokon, 13-pol.
Verbinder gelb/grau = links, grün/weiß = rechts

Artikel Nr.	Anschluss	Abgang (mm)	Länge (mm)	Gewicht
014 003 162	5-pol. Bajonettv.	2-pol, 2 x 200	7000	1,13 kg
014 003 172	5-pol. Bajonettv.	2-pol, 2 x 200	8000	1,27 kg

6



Versorgungskabel für Aspöck und Jokon, 13-pol.
Verbinder gelb/grau = links, grün/weiß = rechts

Artikel Nr.	Anschluss	DC-Abgang (mm)	Länge (mm)	Gewicht
014 003 153	5-pol. Bajonettv.	2 x 200	5000	0,73 kg
014 003 171	5-pol. Bajonettv.	2 x 2000	5000	0,87 kg
014 003 183	5-pol. Bajonettv.	2 x 3000	5000	0,92 kg
014 003 174	5-pol. Bajonettv.	2 x 100	6000	0,83 kg
014 003 175	5-pol. Bajonettv.	2 x 200	7000	0,93 kg
014 003 173	5-pol. Bajonettv.	2 x 6000	8000	1,48 kg

7



Versorgungskabel für Aspöck und Jokon, 13-pol.
Verbinder gelb/grau = links, grün/weiß = rechts

Artikel Nr.	Anschluss	DC-Abgang (mm)	Länge (mm)	Gewicht
014 003 181	8-pol. Bajonettv.	2 x 200	6500	1,34 kg
014 003 182	8-pol. Bajonettv.	2 x 200	8000	1,61 kg
014 003 180	8-pol. Bajonettv.	2 x 6000	8000	1,90 kg

8



Versorgungskabel für Aspöck und Jokon, 13-pol.
Verbinder gelb/grau = links, grün/weiß = rechts
Anschluss 5-pol. Bajonettverbindung

Artikel Nr.	Ladeleit. (mm)	DC-Abgang (mm)	Länge (mm)	Gewicht
014 003 169	4000	2 x 100	6000	1,41 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Adapter / Versorgungskabel / Bajonettverbinder

1



Adapter für Aspöck Roundpoint, 2/3-pol auf 5-pol.
5-pol. Bajonettverbindung, Länge 850 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 000 457	gelb = links	0,10 kg
014 000 449	grün = rechts	0,10 kg

2



Versorgungskabel für Hydraulikaggregat
passend zu 014 003 169
Anschluss zur externen Ladung, mit 7,5 A Sicherung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 003 190	Versorgungskabel	0,32 kg

3



Bajonettverbinder für Aspöck und Jokon, 5-pol.

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 003 200	gelb / grau = links	0,03 kg
014 003 201	grün / weiß = rechts	0,03 kg

4



Bajonettverbinder für Aspöck und Jokon, 8-pol.

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 003 211	gelb / grau = links	0,04 kg
014 003 212	grün / weiß = rechts	0,04 kg

5



Bajonettverbinder für Aspöck und Jokon, 5-pol.

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 003 215	männlich, schwarz	0,03 kg

6



Bajonettverbinder für Aspöck und Jokon, 5-pol.

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 003 209	weiblich, schwarz	0,04 kg

7



Bajonettverbinder für Aspöck und Jokon, 2-pol.

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 003 217	männlich, schwarz	0,02 kg

8



Bajonettverbinder für Aspöck und Jokon, 2-pol.

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 003 216	weiblich, schwarz	0,02 kg

9



Bajonettverbinder, 5-pol.
Kabellänge 1000 mm

Artikel Nr.	Farbe	Gewicht
014 003 220	gelb = links	0,08 kg
014 003 221	grün = rechts	0,08 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Kabelverteiler / DC-Verbinder / Leitungsverbinder

1



Kabelverteiler

Artikel Nr.	Bezeichnung	für	Gewicht
014 003 205	Kabelverteiler	1 x 2-pol. auf 2 x 2-pol.	0,01 kg

2



Kabel
mit 2-pol. Stiftgehäuse

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
014 003 210	Kabel	3500	0,14 kg

3



DC-Verbindung
passend zu 014 000 059

Artikel Nr.	für	Verpackung	VPE	Gewicht
014 000 069	DC-Kabel 2 x 0,75	Lose 1 Stk.	50	0,01 kg
014 000 069-VP	DC-Kabel 2 x 0,75	Blister 6 Stk.	-	0,06 kg

4



DC-Verbinder mit Kabel
2 x 0,75 mm²

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
014 000 082	DC-Verbinder mit Kabel	500	0,03 kg
014 000 083	DC-Verbinder mit Kabel	750	0,04 kg
014 000 084	DC-Verbinder mit Kabel	1500	0,07 kg

5



Endkappe
für Aspöck DC-Flachkabel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 000 070	Endkappe für DC-Kabel	0,01 kg

6



Wasserdichter Leitungsverbinder
10-pol.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
014 000 080	Leitungsverbinder	-	0,15 kg
014 000 080-VP	Leitungsverbinder	Blister	0,17 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Fahrzeugleitungen / Kabelklemmen / Kabelbinder / Abisolierzange / Quetschverbinder

1



Fahrzeugleitung
Meterware

Artikel Nr.	Bezeichnung	Fahrzeugkabel	Kabelart	Querschnitt (mm²)	Inhalt	VPE
014 000 059	Fahrzeugleitung	2-adrig	für DC-System	2 x 0,75	Meterware	50 m
014 000 052	Fahrzeugleitung	2-adrig	FLRY-Y	2 x 1,00	Meterware	50 m
014 000 054	Fahrzeugleitung	4-adrig	FLRY-Y	4 x 1,00	Meterware	50 m
014 000 055	Fahrzeugleitung	5-adrig	FLRY-Y	5 x 1,00	Meterware	50 m
014 000 057	Fahrzeugleitung	7-adrig	FLRY-Y	7 x 1,00	Meterware	50 m
014 000 060	Fahrzeugleitung	8-adrig	FLRY-Y	7 x 1,00 / 1 x 1,50	Meterware	50 m
014 000 061	Fahrzeugleitung	13-adrig	FLRY-Y	13 x 1,5	Meterware	50 m

2



Kabelklemme mit Klebesockel

Artikel Nr.	für Ø (mm)	Klemmb. (mm)	Verpackung	VPE
014 000 073	5	4,5 x 5 x 10	Lose 1 Stk.	100
014 000 074	8	11 x 8 x 12,5	Lose 1 Stk.	100

3



Kabelklemme
einseitige Schraubbefestigung
nach DIN 72571, verzinkt

Artikel Nr.	Ø (mm)	Verpackung	VPE
014 000 062	4	Lose 1 Stk.	100
014 000 063	5	Lose 1 Stk.	100
014 000 064	6	Lose 1 Stk.	100
014 000 065	8	Lose 1 Stk.	100
014 000 066	10	Lose 1 Stk.	100
014 000 067	12	Lose 1 Stk.	100

4



Kabelklemme
verzinkt

Artikel Nr.	Maße (mm)	Verpackung	VPE
014 000 050	12 x 28 x 5	Lose 1 Stk.	100
014 000 050-VP	12 x 28 x 5	Blister 10 Stk.	-
014 000 051	12 x 43 x 5	Lose 1 Stk.	100

5



Kabelbinder-Set
Farbe schwarz

Artikel Nr.	L x B (mm)	Inhalt (Stk.)	Gewicht
014 007 000	150 x 4	100	0,02 kg
014 007 001	200 x 4	100	0,02 kg
014 007 002	300 x 4	100	0,02 kg
014 007 003	370 x 4	100	0,02 kg

6



3-in-1 Abisolierzangen-Set, 260-teilig
zum Abisolieren und Schneiden von Kupfer-, Aluminium- und ummanteltem Kerndraht, Kabel, elektrischen Crimpen und isolierten Anschlüssen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 003 280	3-in-1 Abisolierzangen-Set, 260-teilig	0,20 kg

7



Quetschverbinder-Set, 225-teilig
bestehend aus Kabelschuh, Flachstecker und Stoßverbinder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 003 285	Quetschverbinder-Set, 225-teilig	0,15 kg

VPE = Verpackungseinheit

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Steckdosen 12 V

1





Steckdose 7-pol., 12 V
Kunststoff, mit Abschaltkontakt
Schraubanschluss

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 110	7-pol., 12 V, mit Abdichtung	Lose 1 Stk.	100
014 000 110-VP	7-pol., 12 V, mit Abdichtung	Blister	-
014 000 119	Gummiabdichtung für Steckdose	-	-

2





Steckdose 13-pol., 12 V
Kunststoff, mit Abschaltkontakt
Schraubanschluss

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 113	13-pol., 12 V, mit Abdichtung	Lose 1 Stk.	100
014 000 113-VP	13-pol., 12 V, mit Abdichtung	Blister	-
014 000 119	Abdichtung für Steckdose	-	-

3





Steckdose 7-pol., 12 V
Metall, mit Abschaltkontakt
Schraubanschluss

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 115	7-pol., 12 V, ohne Abdichtung	Lose 1 Stk.	100
014 000 115-VP	7-pol., 12 V, ohne Abdichtung	Blister	-
014 000 119	Gummiabdichtung für Steckdose	-	-

4





Steckdose 13-pol., 12 V
Kunststoff, mit Abschaltkontak
Crimpanschluss, wasserdicht
nach ISO 11446

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 142	13-pol., 12 V, mit Abdichtung	-	-

5





Steckdose 7-pol., 12 V
Kunststoff, mit Abschaltkontakt
Crimpanschluss, wasserdicht
nach ISO 1724

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 146	7-pol., 12 V, mit Abdichtung	-	-

6





Steckdose 13-pol., 12 V
Kunststoff, mit Abschaltkontakt
Schraubanschluss, Mikroschalter

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 138	13-pol., 12 V, mit Abdichtung	-	-
014 000 119	Gummiabdichtung für Steckdose	-	-

7





Steckdose 7-pol., 12 V
Kunststoff, mit Abschaltkontakt
Schraubanschluss
mit zusätzlicher Steckdose nach ISO 4165

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 135	7-pol., 12 V, ohne Abdichtung	-	-
014 000 136	Gummiabdichtung für Steckdose	-	-

8





Kupplungsdose 13-pol., 12 V
Kunststoff
Schraubanschluss

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 129	13-pol., 12 V	-	-

9





Kupplungsdose 7-pol., 12 V
Kunststoff
Schraubanschluss

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 114	7-pol., 12 V	Lose 1 Stk.	100
014 000 114-VP	7-pol., 12 V	Blister	-

10



Steckdosenhalteplatte
mit Halter, Ø 38 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 112	Steckdosenhalteplatte	-	-

VPE = Verpackungseinheit

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Stecker 12 V

1



Stecker 7-pol., 12 V
Metall, steckbar
Schraubanschluss und Zugentlastung
mit Gummitülle für 1 Versorgungskabel

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 100	7-pol., 12 V	Lose 1 Stk.	100
014 000 100-VP	7-pol., 12 V	Blister	-

2



Stecker 7-pol., 12 V
Kunststoff, steckbar
Flachsteckanschluss
mit Gummitülle für 1 Versorgungskabel und für 2 Versorgungskabel

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 105	7-pol., 12 V	Lose 1 Stk.	100
014 000 105-VP	7-pol., 12 V	Blister	-

3



Stecker 7-pol., 12 V
Kunststoff, steckbar
Schraubanschluss
mit Gummitülle für 1 Versorgungskabel

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 108	7-pol., 12 V	Lose 1 Stk.	100
014 000 108-VP	7-pol., 12 V	Blister	-

4



Stecker 13-pol., 12 V
Kunststoff, steckbar
Schraubanschluss
mit Gummitülle für 1 Versorgungskabel

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 101	13-pol., 12 V	Lose 1 Stk.	100
014 000 101-VP	13-pol., 12 V	Blister	-

5



Stecker 13-pol., 12 V
Kunststoff, steckbar
Schraubanschluss
mit Gummitülle für 2 Versorgungskabel

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 104	13-pol., 12 V	Lose 1 Stk.	100
014 000 104-VP	13-pol., 12 V	Blister	-

6



Stecker 13-pol., 12 V
Kunststoff, drehbar, mit Parkdose
Schraubanschluss und Zugentlastung
mit Gummitülle für 1 Versorgungskabel und für 2 Versorgungskabel
Kabel-Ø 6 - 7 mm, 13 Pins im Stecker verfügbar

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 120	13-pol., 12 V, mit Parkdose	Lose 1 Stk.	100
014 000 148	Parkdose, einzeln	-	-

7



Stecker 13-pol., 12 V
Kunststoff, drehbar
Schraubanschluss und Zugentlastung
mit Gummitülle für 1 Versorgungskabel und für 2 Versorgungskabel
Fabrikat Jäger, nach DIN ISO 11446

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 102	13-pol., 12 V	Lose 1 Stk.	50
014 000 102-VP	13-pol., 12 V	Blister	-

8



Stecker 13-pol., 12 V
Kunststoff, drehbar
Schraubanschluss
mit Gummitülle für 1 Versorgungskabel und für 2 Versorgungskabel

Artikel Nr.	Ausführung	Verpackung	VPE
014 000 103	13-pol., 12 V	Lose 1 Stk.	100
014 000 103-VP	13-pol., 12 V	Blister	-

9



Tülle für Stecker

Artikel Nr.	Anzahl Kabel	Kabel-Ø (mm)	VPE
014 000 127	2	5,5 - 6,5	-
014 000 128	1	6,5 - 8,5	-
014 000 124	1	8,5 - 10,5	-
014 000 126	1	10,5 - 13,5	-
014 000 125	1	12,0 - 16,5	-

Belegungsplan für 7- und 13-pol. Stecker

Nr.	7-pol.	Nr.	13-pol.	Farbe	Funktion
1	L	1	L	gelb	Blinker links
2	54g	2	54g	blau	Nebelschlussleuchte
3	31	3	31	weiß	Masse für Kontakt Nr. 1 - 8
4	R	4	R	grün	Blinker rechts
5	58R	5	58R	braun	Schlusslicht rechts
6	54	6	54	rot	Bremslicht
7	58L	7	58L	schwarz	Schlusslicht links
		8	ZR	rosa	Rückfahrlicht
		9	30	orange	Stromversorgung
		10	15/61	grau	Ladeleitung plus
		11	31	weiß/schwarz	Masse für Kontakt Nr. 10
		12	-	-	nicht belegt
		13	31	weiß/rot	Masse für Kontakt Nr. 9

VPE = Verpackungseinheit

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Steckerhalter / Steckdose / Stecker / Schalter

1 AL-KO



Universal-Steckerhalter AL-KO
drehbar, mit Schraubbefestigung

Artikel Nr.	für	Verpackung	Gewicht
218 260 00 04	7-pol. / 13-pol. Stecker	-	0,06 kg
218 260 00 04-VP	7-pol. / 13-pol. Stecker	Blister	0,11 kg

2





Steckdose 3-pol., 12 - 24 V
Kunststoff, Flachsteckanschluss
robuste Ausführung, vernickelte Kontakte
für Winterdienstfahrzeuge und Landwirtschaft
nach DIN 9680

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 000 130	3-pol., 12 - 24 V	0,04 kg

3







Stecker 3-pol., 12 - 24 V
Kunststoff, steckbar, Flachsteckanschluss
mit Gummitülle für 1 Versorgungskabel
robuste Ausführung, vernickelte Kontakte
für Winterdienstfahrzeuge und Landwirtschaft
nach DIN 9680

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 000 132	3-pol., 12 - 24 V	0,05 kg

4





Schalter
Ø 20 mm

Artikel Nr.	Funktion	Gewicht
014 000 160	An / Aus	0,08 kg
014 000 161	An / Aus / AN	0,08 kg

5



Stecker 2-pol., 6 - 24 V, Zigarettenanzünder
Kunststoff, steckbar
Schraubanschluss
nach ISO 4165

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 000 137	2-pol., 6 - 24 V	0,01 kg

6



Schalter, Zigarettenanzünder

Artikel Nr.	Funktion	Gewicht
014 000 162	An / Aus	0,08 kg

7



Schalter, Zigarettenanzünder
mit Spiralkabel 2500 mm

Artikel Nr.	Funktion	Gewicht
014 000 163	An / Aus / Zusatz Plus	0,16 kg

8



Steckdose 2-pol., 6 - 24 V, Zigarettenanzünder
Flachsteckanschluss mit Schnappdeckel
max. 16 A, Gewinde M18 x 1
nach ISO 4165

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 000 143	2-pol., 6 - 24 V	0,02 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Adapter 12 V

1



Adapter, 13-pol. auf 7-pol.
mit Deckel
Kunststoff, Länge 100 mm

Artikel Nr.	Zugfahrzeug - Anhänger	Verpackung	VPE	Gewicht
014 000 200	13 pol. auf 7-pol.	Lose 1 Stk.	100	0,14 kg
014 000 200-VP	13 pol. auf 7-pol.	Blister	-	0,17 kg

2



Miniadapter, 13-pol. auf 7-pol.
mit Deckel
Kunststoff, Länge 50 mm

Artikel Nr.	Zugfahrzeug - Anhänger	Verpackung	VPE	Gewicht
014 000 205	13 pol. auf 7-pol. (Jäger)	Lose 1 Stk.	100	0,10 kg
014 000 205-VP	13 pol. auf 7-pol. (Jäger)	Blister	-	0,13 kg
014 000 206	13 pol. auf 7-pol.	Lose 1 Stk.	100	0,07 kg
014 000 206-VP	13 pol. auf 7-pol.	Blister	-	0,10 kg

3



Kurzadapter, 7-pol. auf 13-pol.
Kunststoff, Länge 45 mm

Artikel Nr.	Zugfahrzeug - Anhänger	Verpackung	VPE	Gewicht
014 000 210	7-pol. auf 13-pol.	Lose 1 Stk.	100	0,06 kg
014 000 210-VP	7-pol. auf 13-pol.	Blister	-	0,09 kg

4



Kurzadapter, 7-pol. auf 13-pol.
mit Deckel
Kunststoff, Länge 75 mm

Artikel Nr.	Zugfahrzeug - Anhänger	Verpackung	VPE	Gewicht
014 000 212	7-pol. auf 13-pol.	-	-	0,14 kg
014 000 212-VP	7-pol. auf 13-pol.	Blister	-	0,17 kg

5



Kurzadapter, 7-pol. auf 13-pol.
mit Deckel
Kunststoff, Länge 45 mm

Artikel Nr.	Zugfahrzeug - Anhänger	Verpackung	VPE	Gewicht
014 000 213	7-pol. auf 13-pol. (Jäger)	-	-	0,12 kg



13-pol.	**auf**	**7-pol.**
7-pol.	**auf**	**13-pol.**

VPE = Verpackungseinheit

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Stecker 24 V / Steckdosen 24 V / Adapter 24 V

1



Stecker 7-pol., 24 V
Metall, steckbar, Schraubanschluss
Kontakt 31 mit Kontakthülse (schwarz)
nach DIN 1185

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 001 106	7-pol., 24 V	0,14 kg

2





Steckdose 7-pol., 24 V
Metall, mit Abschaltkontakt, Schraubanschluss
Kontakt 31 mit Kontaktstift (schwarz)
nach DIN 1185

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 001 116	7-pol., 24 V	0,16 kg

3



Stecker 7-pol., 24 V
Metall, steckbar, Schraubanschluss
Kontakt 31 mit Kontaktstift (weiß)
nach DIN 3731

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 001 105	7-pol., 24 V	0,16 kg

4





Steckdose 7-pol., 24 V
Metall, mit Abschaltkontakt, Schraubanschluss
Kontakt 31 mit Kontakthülse (weiß)
nach DIN 3731

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 001 115	7-pol., 24 V	0,18 kg

5



Stecker 13-pol., 24 V
Kunststoff, drehbar, Schraubanschluss
nach DIN 11446

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 001 128	13-pol., 24 V	0,16 kg

6



Stecker 7-pol., 24 V
Kunststoff, steckbar, Crimpanschluss

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 001 125	7-pol., 24 V, ABS / EBS / ADR, DIN 7638-1	0,26 kg
014 001 120	15-pol., 24 V, ADR, DIN 12098	0,26 kg

7





Stecker 2-pol., 24 V
Kunststoff
für Steckdose 014 001 136

Artikel Nr.	Ausführung	für Kabel	Gewicht
014 001 138	2-pol., 24 V	35 mm²	0,18 kg
014 001 139	2-pol., 24 V	50 mm²	0,18 kg

8



Steckdose, 2-pol., 24 V
Kunststoff, mit Gummiverschlusskappe
Stecksystem für zivile Anwendungen

Artikel Nr.	Ausführung	für Kabel	Gewicht
014 001 136	2-pol., 24 V	35 / 50 mm²	0,36 kg

9



Kurzadapter, 15-pol. auf 7-pol., 24 V
15-pol. (ISO 12098) auf 7-pol. (ISO 1185)
Kunststoff, Länge 149 mm
Resistent gegen UV-Strahlung, Wasser, Öl, Fett

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 000 242	15-pol. auf 7-pol., 24 V	0,34 kg

10



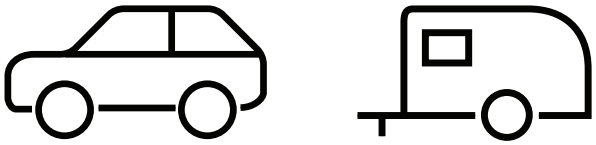
Kurzadapter, 15-pol. auf 2 x 7 pol., 24 V
1 x Stecker auf 2 x Steckdose

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
014 000 225	15-pol. auf 2 x 7-pol., 24 V	0,56 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Adapterkabel / Verlängerungskabel / Zwischenkabel



13-pol.	auf	7-pol.
7-pol.	auf	13-pol.
7-pol.	auf	7-pol.
13-pol.	auf	13-pol.

1



Adapterkabel
Material Kunststoff

Artikel Nr.	Stecker auf Dose	Länge (mm)	Gewicht
014 000 270	7-pol. auf 13-pol.	400	0,26 kg
014 000 271	13-pol. auf 7-pol.	1000	0,36 kg

2



3



4



5



Verlängerungskabel
Material Kunststoff

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Kabelart	Stecker - Dose	Material Stecker	Länge (mm)	Gewicht
2	**014 000 250**	Verlängerungskabel	-	7-pol. auf 7-pol.	Kunststoff	1000	0,32 kg
3	**014 000 294**	Verlängerungskabel	Spiralkabel	7-pol. auf 7-pol.	Kunststoff	1500	0,34 kg
2	**014 000 251**	Verlängerungskabel	-	7-pol. auf 7-pol.	Kunststoff	3500	0,62 kg
3	**014 000 295**	Verlängerungskabel	Spiralkabel	7-pol. auf 7-pol.	Kunststoff	3500	0,40 kg
4	**014 000 255**	Verlängerungskabel	-	13-pol. auf 13-pol.	Kunststoff	1000	0,53 kg
5	**014 000 291**	Verlängerungskabel	Spiralkabel	13-pol. auf 13-pol.	Kunststoff	1500	1,00 kg
5	**014 000 286**	Verlängerungskabel	Spiralkabel	13-pol. auf 13-pol.	Kunststoff	1750	0,77 kg
4	**014 000 256**	Verlängerungskabel	-	13-pol. auf 13-pol.	Kunststoff	2000	0,72 kg
5	**014 000 274**	Verlängerungskabel	Spiralkabel	13-pol. auf 13-pol.	Kunststoff	3000	0,90 kg
4	**014 000 257**	Verlängerungskabel	-	13-pol. auf 13-pol.	Kunststoff	3500	1,03 kg

6



7



8



9



10



Zwischenkabel
Material Kunststoff

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Kabelart	Stecker	Material Stecker	Länge (mm)	Gewicht
6	**014 000 262**	Zwischenkabel	-	2 x 7-pol.	Kunststoff	2000	0,27 kg
6	**014 000 261**	Zwischenkabel	-	2 x 7-pol.	Kunststoff	2800	0,34 kg
-	**014 000 263**	Zwischenkabel	-	2 x 7-pol.	Metall	3000	0,41 kg
7	**014 000 290**	Zwischenkabel	Spiralkabel	2 x 7-pol.	Kunststoff	3000	1,50 kg
-	**014 000 238**	Zwischenkabel	Spiralkabel	2 x 7-pol.	Metall	4500	0,65 kg
8	**014 000 264**	Zwischenkabel	-	2 x 13-pol.	Kunststoff	1200	0,60 kg
9	**014 000 266**	Zwischenkabel	Spiralkabel	2 x 13-pol.	Kunststoff	1200	0,66 kg
10	**014 000 267**	Zwischenkabel	Spiralkabel	2 x 13-pol.	Kunststoff	1750	0,80 kg
10	**014 000 272**	Zwischenkabel	Spiralkabel	2 x 13-pol.	Kunststoff	2500	0,97 kg
8	**014 000 265**	Zwischenkabel	-	2 x 13-pol.	Kunststoff	3000	1,06 kg
9	**014 000 273**	Zwischenkabel	Spiralkabel	2 x 13-pol.	Kunststoff	3000	1,08 kg
9	**014 000 268**	Zwischenkabel	Spiralkabel	2 x 13-pol.	Kunststoff	3500	1,12 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

CEE-Kabel / CEE-Kabeltrommeln / CEE-Stecker

1



CEE-Adapterkabel
CEE-Stecker 3-pol. auf Schuko-Steckdose
230 V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
014 005 006	CEE-Adapterkabel	1500	0,56 kg

2



CEE-Adapterkabel
Schuko-Stecker auf CEE-Kupplung
230 V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
014 005 007	CEE-Adapterkabel	1500	0,52 kg

3



CEE-Adapterkabel
CEE-Stecker 3-pol. auf
CEE-Winkelkupplung mit 3-pol. Steckdose und Schuko-Steckdose
230 V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
014 005 013	CEE-Adapterkabel	1500	0,63 kg

4



CEE-Adapterkabel
Schuko-Stecker auf
CEE-Winkelkupplung mit 3-pol. Steckdose und Schuko-Steckdose
230 V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
014 005 008	CEE-Adapterkabel	1500	0,56 kg

5



CEE-Adapterkabel
CEE-Stecker 250 V, 16 A auf
Kupplung Typ 13, 250 V, 10 A
mit Sicherungshalter IP44 und 10A Glassicherung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
014 005 028	CEE-Adapterleitung	1500	0,66 kg

6



CEE-Verlängerungskabel
CEE-Stecker auf CEE-Kupplung
230 V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
014 005 011	CEE-Verlängerungskabel	10000	2,20 kg

7



CEE-Camping Kabeltrommel
mit VDE-Thermoschutzschalter und Funktionsautomatik
1 x CEE-Stecker 3-pol., 230 V, 16 A
1 x CEE-Steckdose 3-pol. mit Klappdeckel, 230 V, 16 A
2 x Schuko-Steckdose mit Sicherheitsklappdeckel, 230 V
Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5, max. 3,5 kW, IP44
nach EN 61242, VDE 0620-1, VDE 0285-525-2-21, IEC 60309

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
014 005 015	CEE-Camping Kabeltrommel	25000	6,20 kg

8



CEE-Camping Gerätetrommel
mit Thermoschutzschalter und Funktionsautomatik
1 x CEE-Stecker 3-pol., 230 V, 16 A
1 x CEE-Kupplung 3-pol. mit Klappdeckel, 230 V, 16 A
Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5, max. 3,5 kW, IP44
nach VDE 0285-525-2-21, IEC 60309, EN 62242

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
014 005 016	CEE-Camping Gerätetrommel	25000	6,40 kg

9



CEE-Stecker
3-pol., 230 V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 001	CEE-Stecker	0,14 kg

10



CEE-Kupplung
3-pol., 230 V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 002	CEE-Kupplung	0,18 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

CEE-Stecker / CEE-Steckdosen / Elektro-Safes

1



CEE-Wandgerätestecker
3-pol., 230 V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 004	CEE-Wandgerätestecker	0,26 kg

2



CEE-Wandsteckdose
3-pol., 230 V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 003	CEE-Wandsteckdose	0,30 kg

3



CEE-Anbaudose
230 V, 16 A, mit Dichtung
Maße 75 x 75 mm, Lochabstand 60 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 020	CEE-Anbaudose	0,14 kg

4



CEE-Einspeisungsstecker
230 V, 16 A, mit Klappdeckel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 010	CEE-Einspeisungsstecker	0,22 kg

5



CEE-Einspeisungsstecker
230 V, 16 A, einklappbar mit Deckel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 021	CEE-Einspeisungsstecker	0,34 kg

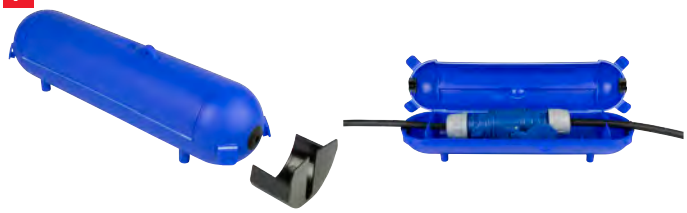
6



CEE-Adapter
CEE-Stecker auf Schuko-Steckdose
230 V, 16 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 005	CEE-Adapter / Stecker	0,23 kg

7



Elektro-Safe
für 3-pol. CEE-Stecker / -Kupplungen
Länge Innenmaß 360 mm, IP44
max. Leitungs-Ø 9 mm
Farbe blau

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 033	Elektro-Safe	0,33 kg

8



Elektro-Safe
für Schutzkontaktstecker / -kupplungen
Länge Innenmaß 200 mm, IP44
max. Leitungs-Ø 9 mm
Farbe rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 005 032	Elektro-Safe	0,13 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Batterieladegeräte / Solar-Ladegerät / Battery-Guard

1





Batterieladegerät A3800
für Auto, Motorrad, Wohnmobil, Rasentraktor, Traktor & Motorboot
8-Stufen Ladegerät mit Spannungserkennung, IP65
6 / 12 V Blei Akkus bis 120 Ah, 12,8 V Lithium Akku mit 8 - 50 Ah

Artikel Nr.	Ausführung	Spannung (V)	Ladestrom (mA)	Kabellänge (mm)	Ladekontrollanzeige (%)	Gewicht
040 023 544	A3800	220 - 240	900 - 3800	3600	25 / 50 / 75 / 100	0,81 kg

2



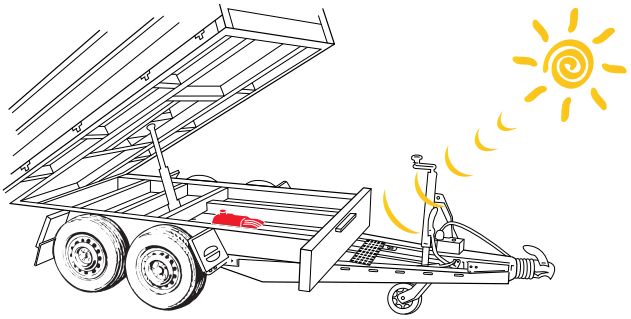


Batterieladegerät A3800 mit Stecker und Steckdose 3-pol.
für Auto, Motorrad, Wohnmobil, Rasentraktor, Traktor & Motorboot
8-Stufen Ladegerät mit Spannungserkennung, IP65
6 / 12 V Blei Akkus bis 120 Ah, 12,8 V Lithium Akku mit 8 - 50 Ah

Artikel Nr.	Ausführung	Spannung (V)	Ladestrom (mA)	Kabellänge (mm)	Ladekontrollanzeige (%)	Gewicht
040 023 592	A3800 mit Stecker und Steckdose 3-pol.	220 - 240	900 - 3800	3600	25 / 50 / 75 / 100	0,90 kg

3 **hält die (Anhänger-) Batterie auf Spannung**





Solar-Ladegerät mit Haltesatz
für 12 V Auto-Batterien
Ideal bei längerer Standzeit, Über-/Entladungsschutz
Anschluss für Zigarettenanzünder, Batterie mit Klemmenkabel
mit Zigarettenanzünder- und Batterie-Anschlusskabel 2,30 m, 4 Saugnäpfe

Artikel Nr.	Bezeichnung	für	Leistung (W)	Maße (mm)	Gewicht
065 002 435	Solar-Ladegerät mit Haltesatz	12 V-Auto-Batterien	10	377 x 212 x 17	1,65 kg

4



IntAct Battery-Guard
zur Überwachung der Batteriespannung und der Gehäusetemperatur via Bluetooth
mit kostenloser „intAct Battery Check" App für iOS, Android, Bluetooth-Version 5.3
Stromverbrauch nicht verbunden 0,534 mA, Stromverbrauch verbunden 1,7 mA
Betriebstemperatur -30 bis +80 °C (-22 bis +176 °F), Anschluss bis M8, IP67
für 12V-Blei-Säure (Nassbatterie, AGM, EFB, GEL), 12V-Lithium (LiFePO4)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung (V)	Kabellänge (mm)	Maße (mm)	Gewicht
040 023 601	IntAct Battery-Guard	12	260	60 x 45 x 15	0,03 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Diagnosegeräte

1



Diagnosegerät, 7-pol.
Prüfbox ermöglicht eine Überprüfung der Anhängerverkabelung, mit Batterie

Artikel Nr.	Bezeichnung	für	Spannung (V)	Gewicht
040 023 414	Diagnosegerät	7 pol. Stecker	12	0,20 kg

2



Prüfbox für Anhängersteckdose 7- / 13-pol.
zur Kontrolle der Anhängersteckdose
nicht CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Bezeichnung	für	Spannung (V)	Kabellänge (mm)	Gewicht
040 023 441	Prüfbox	7- / 13-pol. Dose	12	4000	0,25 kg

3



Kombi-Diagnosegerät, 7- / 13-pol.
Prüfbox für Anhängersteckdose am Zugfahrzeug und Anhänger
geeignet für Glühlampen und LED
Betriebsspannung 12 V
für Fahrzeuge mit und ohne CAN-Bus System

Artikel Nr.	Bezeichnung	für	Spannung (V)	Kabellänge (mm)	Gewicht
040 023 444	Kombi-Diagnosegerät	7- / 13-pol. Dose und Stecker	12	4500	0,76 kg

4



Prüfkoffer, kabellos
für 12 V Beleuchtung von Zugfahrzeug und Anhänger
integrierter Transmitter über ISO 11446 und ISO 1724 Anschlüsse
mit Fernbedienung, automatischer Prüfablauf
eingebauter Akku und zusätzlich über Netzbetrieb

Artikel Nr.	Bezeichnung	für	Spannung (V)	Kabellänge (mm)	Gewicht
040 023 447	Prüfkoffer, wireless	7- / 13-pol. Dose und Stecker	12	wireless	7,50 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Spannungsverdoppler / Spannungsreduzierer

1



Spannungsverdoppler
Temperaturbereich -40 bis 75 °C
85 W je Leitung

Artikel Nr.	Spannung (V)	Zugfahrzeug - Anhänger	Gewicht
014 000 299	12 auf 24	7-pol. - 15-pol.	0,37 kg

2



Spannungsreduzierer
CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Spannung (V)	Zugfahrzeug - Anhänger	Gewicht
014 000 220	24 auf 12	7-pol. (ISO1185) - 7-pol.	0,25 kg

3



Spannungsreduzierer
CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Spannung (V)	Zugfahrzeug - Anhänger	Gewicht
014 000 226	24 auf 12	7-pol. - 7-pol.	0,25 kg

4



Spannungsreduzierer
CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Spannung (V)	Zugfahrzeug - Anhänger	Gewicht
014 000 221	24 auf 12	7-pol. (ISO1185) - 13-pol.	0,34 kg

5



Spannungsreduzierer
CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Spannung (V)	Zugfahrzeug - Anhänger	Gewicht
014 000 222	24 auf 12	15-pol. - 7-pol.	0,36 kg

6



Spannungsreduzierer
CAN-Bus fähig, nur Pol 1-7 belegt

Artikel Nr.	Spannung (V)	Zugfahrzeug - Anhänger	Gewicht
014 000 224	24 auf 12	13-pol. - 13-pol.	0,31 kg

7



Spannungsreduzierer
CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Spannung (V)	Zugfahrzeug - Anhänger	Gewicht
014 000 232	24 auf 12	15-pol. - 13-pol.	0,42 kg

8



Spannungsreduzierer
CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Spannung (V)	Zugfahrzeug - Anhänger	Gewicht
014 000 246	24 auf 12	7-pol. (ISO1185) - 13-pol.	0,25 kg

9



Spannungsreduzierer
CAN-Bus fähig

Artikel Nr.	Spannung (V)	Zugfahrzeug - Anhänger	Gewicht
014 000 245	24 auf 12	12-pol. Nato - 13-pol.	0,25 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Marderabwehr

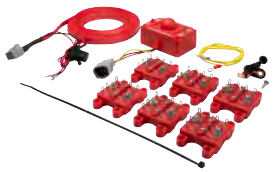
1



Marderabwehrgerät M2500, Einbau Autobatterie
aggressive Sinustöne (für Menschen nicht hörbar)
pulsierend ohne Gewöhnungseffekt, Abstrahlwinkel 180°
Schalldruck 105 dB, Stromaufnahme (< 2 mA), CAN-Bus fähig
für E-Fahrzeuge, Plug-In Hybride und Wohnmobile geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	TYP	Gewicht
014 009 100	Marderabwehrgerät	M2500	0,15 kg

2



Marderabwehrgerät M4700B, Einbau Autobatterie
wasserdichte Elektronik und Lautsprecher (IP67)
pulsierender Ultraschall ohne Gewöhnungseffekt
Abstrahlwinkel 360°, 6 Multikontakt-Hochspannungsbürsten
automatische An-/Abschaltung, eingebauter Batteriewächter
Schalldruck 105 dB, Stromaufnahme (< 7 mA), CAN-Bus fähig
Funktionsanzeige mittels blinkender LED, mit Motorhaubenschalter
nicht für E-Fahrzeuge, Plug-In Hybriden und Wohnmobile geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	TYP	Gewicht
014 009 115	Marderabwehrgerät	M4700B	0,69 kg

3



Marderabwehrgerät M8700, autarkes Batteriegerät
wasserdichte Elektronik und geschlossener Lautsprecher (IP67)
aggressive Sinustöne (für Menschen nicht hörbar)
pulsierender Ultraschall ohne Gewöhnungseffekt
Abstrahlwinkel 180°, Schalldruck 105 dB, Stromaufnahme (< 2 mA)
betrieben durch 2 AA-Batterien (nicht im Lieferumfang), CAN-Bus fähig
für E-Fahrzeuge, Plug-In Hybride und Wohnmobile geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	TYP	Gewicht
014 009 112	Marderabwehrgerät	M8700	0,15 kg

4



Marderabwehrgerät M8000, autarkes Batteriegerät
aggressive Sinustöne (für Menschen nicht hörbar)
pulsierender Ultraschall ohne Gewöhnungseffekt
Abstrahlwinkel 180°, Schalldruck 100 dB, Stromaufnahme (< 3 mA)
betrieben durch 2 AA-Batterien (nicht im Lieferumfang) , CAN-Bus fähig
für E-Fahrzeuge, Plug-In Hybride und Wohnmobile geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	TYP	Gewicht
014 009 117	Marderabwehrgerät	M8000	0,12 kg

5



Marderabwehrgerät M9700, autarkes Batteriegerät
wasserdichte Elektronik und Lautsprecher (IP 67)
pulsierender Ultraschall ohne Gewöhnungseffekt
Abstrahlwinkel 360°, 6 Multikontakt-Hochspannungsbürsten
Batterielaufzeit von ca. 12 Monaten, Low-Battery-Anzeige mit LED
automatische An-/Abschaltung, Schalldruck 110 dB
Stromaufnahme (0,2 mA)
betrieben durch 4 AA-Batterien (nicht im Lieferumfang), CAN-Bus fähig
für E-Fahrzeuge, Plug-In Hybride und Wohnmobile geeignet

Artikel Nr.	Bezeichnung	TYP	Gewicht
014 009 116	Marderabwehrgerät	M9700	0,99 kg

6



Sicherheits-Motorhauben-Schalter für Marderabwehrgeräte
bei herkömmlichen Motorhaubenschaltern bleiben die Platten trotz Abschaltung durch den Ladekondensator stromführend, während dieser Schalter beim Öffnen der Haube die Spannung sofort abbaut

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
014 009 111	Sicherheits-Motorhauben-Schalter	0,04 kg

7



Anti-Marderspray, 400 ml
Wirkstoff EC-Öl
für Motorraum, Carport und Dachboden geeignet.

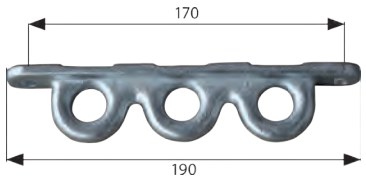
Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt (ml)	Gewicht
014 009 126	Anti-Marderspray	400	0,48 kg

Sofern nicht anders angegeben, werden Leuchten ohne Befestigungsmaterial geliefert.

Ersatzteile für Pferdeanhänger

Befestigungsteile für Pferdeanhänger

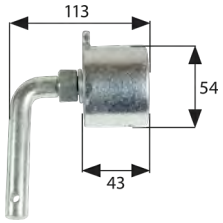
1



Trennwandhalter
verzinkt, 3-Loch, Breite 25 mm
Bohrung Ø 8,5 mm, Augen-Ø 19 mm

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 572	0,30 kg

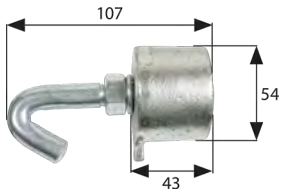
2



Rohrendstück mit Zapfen
Endstück verzinkt, passend für Rundrohr Ø 1 1/4"

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 574	0,56 kg

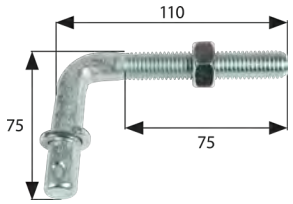
3



Rohrendstück mit Haken
Endstück verzinkt, passend für Rundrohr Ø 1 1/4"

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 575	0,55 kg

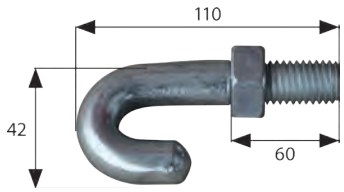
4



Zapfenteil
geschmiedet, verzinkt, M14

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 576	0,18 kg

5



Hakenteil
geschmiedet, verzinkt, M14

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 577	0,15 kg

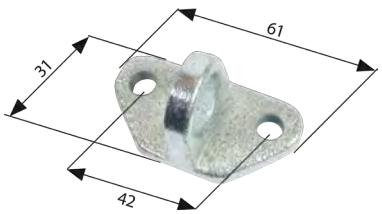
6



Endstück für Zapfen und Haken
verzinkt

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 578	0,37 kg

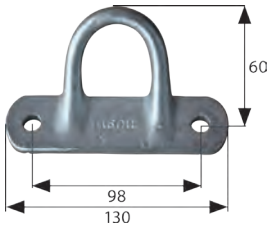
7



Verschlussauge
verzinkt, Augen-Ø 18 mm, Bohrung Ø 9 mm

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 579	0,10 kg

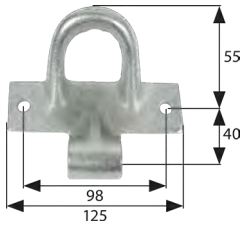
8



Anbindegriff
ohne Zapfaufnahme, Bohrung Ø 10,5 mm

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 580	0,30 kg

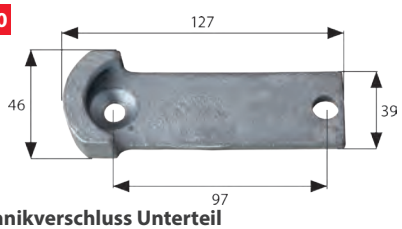
9



Panikverschluss Oberteil
Gewinde M10, Zapfaufnahme Ø 16,5 mm

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 581	0,46 kg

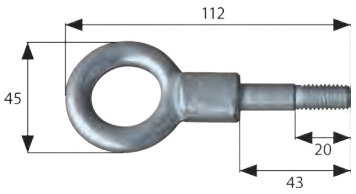
10



Panikverschluss Unterteil
Bohrung oben Ø 9,5 mm
Bohrung unten Ø 12 mm

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 582	0,23 kg

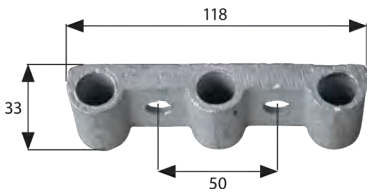
11



Panikverschluss Ringschraube
Gewinde M10

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 583	0,13 kg

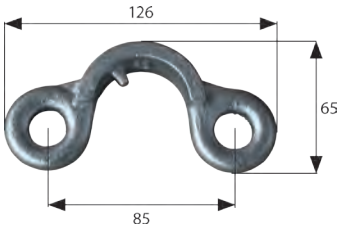
12



Seitenwandhalter
3-Loch, verzinkt
Bohrung Ø 10 mm, Augen-Ø 16 mm

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 584	0,27 kg

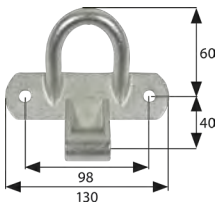
13



Mittelwandhalter
verzinkt

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 585	0,29 kg

14



Anbindegriff mit Zapfaufnahme
Bohrung Grundplatte 10 mm
Zapfaufnahme Ø 15,5 mm

Artikel Nr.	Gewicht
008 000 586	0,36 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

1



Klappsplint mit Kette
Splint Ø 7 mm
Länge 70 mm
Kettenlänge 150 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
007 000 123	Klappsplint mit Kette	0,10 kg

2



1 Paar Seitenpolster für Pferdeanhänger
Schaumstoffkern mit schwarzem Planenstoff überzogen
Maße 1500 x 250 mm
Dicke ca. 29 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
001 001 552	1 Paar Seitenpolster	3,30 kg

3



Ausstellfenster
mit Schutzgitter
dunkel getönt
Ausschnittmaß 350 x 500 mm
Wandstärke bis 23 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 231	Ausstellfenster mit Schutzgitter	440 x 600	4,00 kg

4



Glas für Ausstellfenster
blau/grau getönt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 258	Glas für Ausstellfenster	440 x 600	1,00 kg

5







Abdeckplane für Pferdeanhänger
wasserabweisende Beschichtung, Öffnung mit Reißverschluss seitlich links und hinten
mit Expandersaum, Gurtband, Klettbandhalter, Wurfleine und Beutel
Achtung: Durch die Abdeckung der Beleuchtung und Reflektoren darf die Plane nicht auf öffentlichen Straßen verwendet werden!

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Farbe	Gewicht
001 001 512	Abdeckplane für Pferdeanhänger	3500	1800	2200	grau	7,80 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Kameras

1



Trailer Cam HD

Inhalt:
HD-Monitor
Funk-Kamera
Monitorhalterung
Stromkabel für Kamera
Stromkabel mit Micro USB für Monitor
Micro USB-Adapter für den Zigarettenanzünder
Bedienungsanleitung

Artikel Nr.	040 023 860
Kamera-Eingänge	2
Bildschirmgröße	5“
Kamera-Spannung	12 - 32 V
Monitor-Spannung	9 - 30 V
Funkreichweite	100 m
Nachtsichtreichweite	10 m
Weitwinkel der Linse	110°
Schutzklasse	IP69 (Mon.)/IP30 (Kam.)
Maße (L x B x H)	257 x 190 x 100 mm
Gewicht	1,17 kg

2



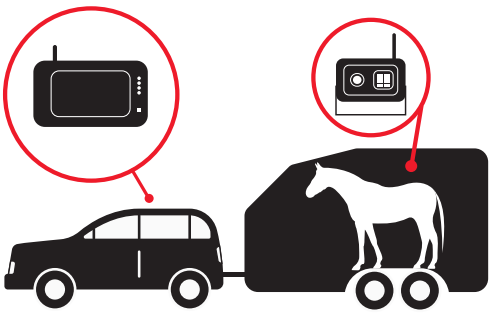
MachineCam Mobility HD

Inhalt:
7 Zoll HD-Monitor
Funk-Kamera mit Magnethalterung
PowerBank
12-V-Adapter
Kameranetzkabel
PowerBank-Netzadapter
Saughalterung
Bedienungsanleitung

Artikel Nr.	040 023 862
Kamera-Eingänge	2
Bildschirmgröße	7“
Kamera-Spannung	10 - 32 V
Monitor-Spannung	5 - 32 V
Funkreichweite	100 m
Nachtsichtreichweite	10 m
Weitwinkel der Linse	110°
Schutzklasse	IP69 (Mon.)/IP30 (Kam.)
Maße (L x B x H)	250 x 190 x 100 mm
Gewicht	3,37 kg

3





Zusatz- / Ersatzkamera für Trailer-Cam und MachineCam Mobility HD
Weitwinkelobjektiv und Nachtsichtoptik, Nachtsichtreichweite bis zu10 m
Schutzart IP69K, Auflösung 720p, Maße 100 x 80 x 90 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
040 023 861	Zusatz- / Ersatzkamera für Trailer-Cam und MachineCam Mobility HD	0,40 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kameras

1



5 Zoll-Wireless-Rückfahrkamera-Set

Inhalt:
5 Zoll Digital-Panel
Funk-Kamera
Monitorhalterung
Fernbedienung
Sonnenschutz
Bedienungsanleitung

Artikel Nr.	040 023 865
Kamera-Eingänge	1
Bildschirmgröße	5“
Kamera-Spannung	12 - 24 V
Monitor-Spannung	12 - 24 V
Funkreichweite	50 m
Nachtsichtreichweite	8 m
Weitwinkel der Linse	120°
Audiofunktion	Nein
Schutzklasse	IP54 (Mon.)/IP69 (Kam.)
Maße (L x B x H)	132 x 88 x 38 mm
Gewicht	1,00 kg

2



7 Zoll-Rückfahrkamera-Set mit Audio

Inhalt:
7 Zoll-Digital-TFT-Panel-Monitor
Farbkamera
20-Meter-Verlängerungskabel
Fernbedienung
Sonnenschutz
Bedienungsanleitung

Artikel Nr.	040 023 866
Kamera-Eingänge	2
Bildschirmgröße	7“
Kamera-Spannung	12 V
Monitor-Spannung	12 - 32 V
Nachtsichtreichweite	10 m
Kabellänge	550 m
Audiofunktion	Ja
Schutzklasse	IP69 (Kam.)
Maße (L x B x H)	177 x 122 x 26 mm
Gewicht	2,00 kg

3



7 Zoll-Wireless-Kamera-Set mit Audio

Inhalt:
7 Zoll Hochauflösender Monitor
Funk-Kamera
Fernbedienung
Sonnenschutz
Bedienungsanleitung

Artikel Nr.	040 023 867
Kamera-Eingänge	4
Bildschirmgröße	7“
Kamera-Spannung	12 - 32 V
Monitor-Spannung	12 - 32 V
Funkreichweite	100 m
Nachtsichtreichweite	15 m
Weitwinkel der Linse	120°
Audiofunktion	Ja
Schutzklasse	IP67 (Kam.)
Maße (L x B x H)	177 x 122 x 26 mm
Gewicht	2,00 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Scharniere und Verschlüsse

Winkelhebelverschlüsse

1



Winkelhebelverschluss
mit Federsicherung, Bohrungs-Ø 7 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Größe	Länge (mm)	Verpackung	Gewicht
008 000 111	Winkelhebelverschluss	links	0	142	-	0,32 kg
008 000 111-VP	Winkelhebelverschluss	links	0	142	Blister	0,36 kg
008 000 112	Winkelhebelverschluss	rechts	0	142	-	0,32 kg
008 000 112-VP	Winkelhebelverschluss	rechts	0	142	Blister	0,36 kg
008 000 101	Winkelhebelverschluss	links	1	172	-	0,63 kg
008 000 101-VP	Winkelhebelverschluss	links	1	172	Blister	0,66 kg
008 000 102	Winkelhebelverschluss	rechts	1	172	-	0,63 kg
008 000 102-VP	Winkelhebelverschluss	rechts	1	172	-	0,66 kg
008 000 161-VP	Winkelhebelverschluss mit Einfallöse	links	0	142	Blister-Set	0,46 kg
008 000 162-VP	Winkelhebelverschluss mit Einfallöse	rechts	0	142	Blister-Set	0,46 kg

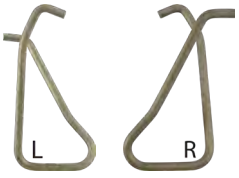
2



Einfallöse für Winkelhebelverschluss
zum Anschrauben

Artikel Nr.	Ø (mm)	Größe	Maße (mm)	Verpackung	Gewicht
008 000 114	12	0	95 x 60	-	0,09 kg
008 000 114-VP	12	0	95 x 60	Blister	0,10 kg
008 000 110	14	1	125 x 70	-	0,16 kg
008 000 110-VP	14	1	125 x 70	Blister	0,17 kg

3



Federsicherung für Winkelhebelverschluss
für 008 000 101 / 102 / 111 / 112

Artikel Nr.	Ausführung	Größe	Verpackung	Gewicht
008 000 105	links	0 / 1	-	0,01 kg
008 000 105-VP	links	0 / 1	Blister	0,02 kg
008 000 104	rechts	0 / 1	-	0,01 kg
008 000 104-VP	rechts	0 / 1	Blister	0,02 kg

4



Winkelhebelverschluss
mit Druckknopfsicherung, Bohrungs-Ø 8,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Größe	Gewicht
008 000 107	Winkelhebelverschluss	links	1	0,73 kg
008 000 108	Winkelhebelverschluss	rechts	1	0,73 kg

5



Winkelhebelverschluss
mit Druckknopfsicherung, Bohrungs-Ø 7,0 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Größe	Gewicht
008 000 141	Winkelhebelverschluss	links	0	0,43 kg
008 000 140	Winkelhebelverschluss	rechts	0	0,43 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Kastenverschlüsse / Sicherungsseil

1



Kastenverschluss
Bohrungs-Ø 8,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Größe	Länge (mm)	Verpackung	Gewicht
008 000 148	Kastenverschluss	links	0	111	-	0,23 kg
008 000 148-VP	Kastenverschluss	links	0	111	Blister	0,26 kg
008 000 149	Kastenverschluss	rechts	0	111	-	0,23 kg
008 000 149-VP	Kastenverschluss	rechts	0	111	Blister	0,26 kg
008 000 150	Kastenverschluss	links	1	130	-	0,37 kg
008 000 150-VP	Kastenverschluss	links	1	130	Blister	0,40 kg
008 000 151	Kastenverschluss	rechts	1	130	-	0,41 kg
008 000 151-VP	Kastenverschluss	rechts	1	130	Blister	0,44 kg

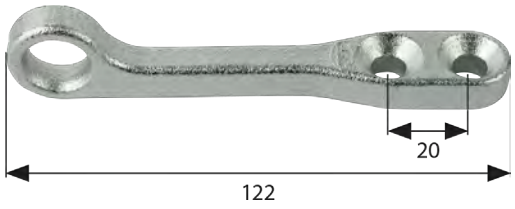
2



Einfallöse für Winkelhebelverschluss
zum Anschweißen
Bitte beachten:
Rohteile können oxidieren und müssen zur Verarbeitung gereinigt und grundiert werden!

Artikel Nr.	Bezeichnung	Größe	Gewicht
008 000 119	Öse	0	0,08 kg

3



Einfallöse für Winkelhebelverschluss
zum Anschrauben
mit 2 Bohrungen Ø 8,4 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	Größe	Länge (mm)	Gewicht
008 000 133	Öse	12	0	122	0,19 kg

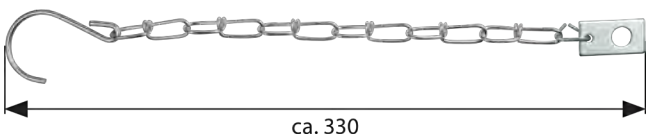
4



Sicherungsseil für Winkelhebelverschluss
Kunststoff, transparent

Artikel Nr.	Bezeichnung	Seil-Ø (mm)	Verpackung	VPE	Gewicht
008 000 103	Sicherungsseil 6		Lose 1 Stk.	100	0,02 kg
008 000 103-VP	Sicherungsseil 6		Blister	-	0,03 kg

5



Sicherungskettchen für Winkelhebelverschluss
verzinkt

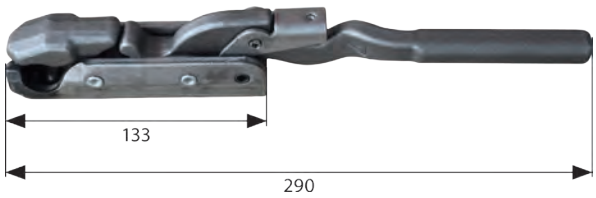
Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	VPE	Gewicht
008 000 106	Sicherungskettchen	Lose 1 Stk.	100	0,03 kg
008 000 106-VP	Sicherungskettchen	Blister	-	0,05 kg

VPE = Verpackungseinheit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Pendelverschlüsse

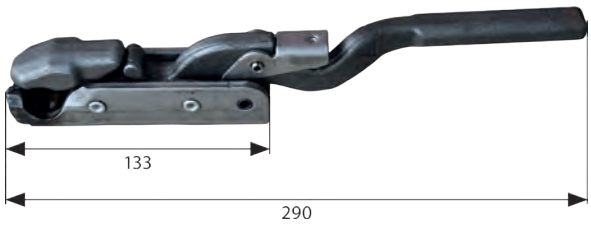
1



Pendelverschluss, gekröpft
zum Anschweißen
B x H (mm): 30 x 45

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 529	Pendelverschluss	links	0,98 kg

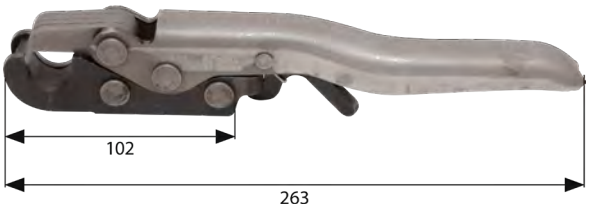
2



Pendelverschluss, gekröpft
zum Anschweißen
B x H (mm): 30 x 45

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 528	Pendelverschluss	rechts	0,98 kg

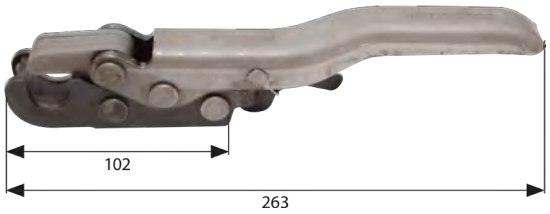
3



Pendelverschluss, gekröpft
zum Anschweißen
B x H (mm): 25 x 45

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 670	Pendelverschluss	links	0,78 kg

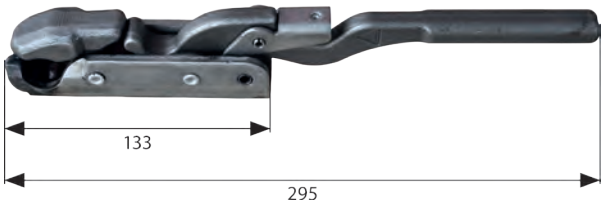
4



Pendelverschluss, gekröpft
zum Anschweißen
B x H (mm): 25 x 45

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 671	Pendelverschluss	rechts	0,78 kg

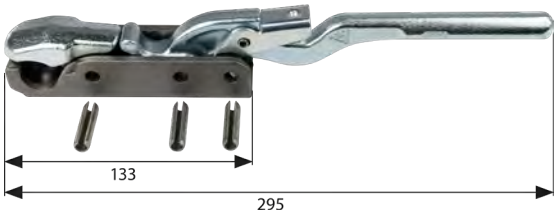
5



Pendelverschluss, gerade
zum Anschweißen
B x H (mm): 30 x 45

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 530	Pendelverschluss	links und rechts	0,98 kg

6



Pendelverschluss, gerade
zum Anschweißen
B x H (mm): 30 x 45
Oberteil verzinkt, Grundkörper blank / schwarz

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 532	Pendelverschluss	links und rechts	0,98 kg

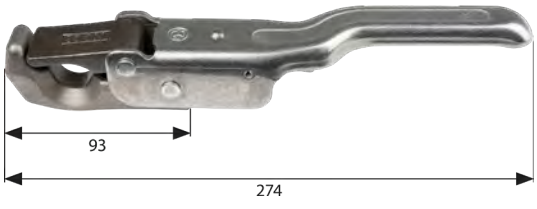
7



Pendelverschluss
zum Anschweißen
mit autom. Nachstellung, Typ 664N
B x H (mm): 27 x 40,5

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 122	Pendelverschluss	links	0,91 kg

8



Pendelverschluss
zum Anschweißen
mit autom. Nachstellung, Typ 664N
B x H (mm): 27 x 40,5

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 123	Pendelverschluss	rechts	0,91 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Scharniere und Verschlüsse

Pendelverschlüsse / Pendelzapfen / Pendelbolzen

1



Pendelverschluss
zum Anschweißen, mit Federsicherung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 126	Pendelverschluss	links	0,64 kg
008 000 127	Pendelverschluss	rechts	0,64 kg

2



Federsicherung für Pendelverschluss
für 008 000 126 / 127

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 128	Federsicherung	links	0,07 kg
008 000 129	Federsicherung	rechts	0,07 kg

3



Pendelverschluss
zum Anschrauben, Bohrungs-Ø 8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 521	Pendelverschluss	links	0,75 kg
008 000 522	Pendelverschluss	rechts	0,75 kg

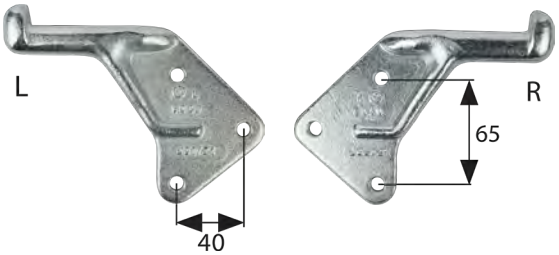
4



Pendelverschluss
lose, mit Federsicherung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 138	Pendelverschluss	links, lose	0,54 kg
008 000 137	Pendelverschluss	rechts, lose	0,54 kg

5



Pendelzapfen
zum Anschrauben, Bohrungs-Ø 8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Gewicht
008 000 523	Pendelzapfen	links	0,41 kg
008 000 524	Pendelzapfen	rechts	0,41 kg

6



Pendelbolzen
zum Anschweißen
Länge 130 mm, Bolzen-Ø 18 mm

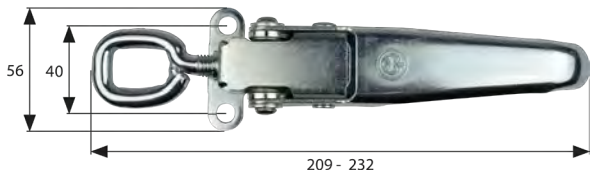
Artikel Nr.	für Artikel Nr.	Gewicht
008 000 125	008 000 528/529/530/532	0,30 kg
008 000 531	008 000 126/127/521/522/670/671	0,30 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Scharniere und Verschlüsse

Excenterverschlüsse

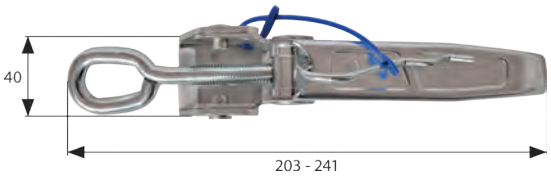
1



Excenterverschluss
zum Anschrauben
Höhe 30 mm, Bohrungs-Ø 8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 180	Excenterverschluss mit Öse	0,35 kg

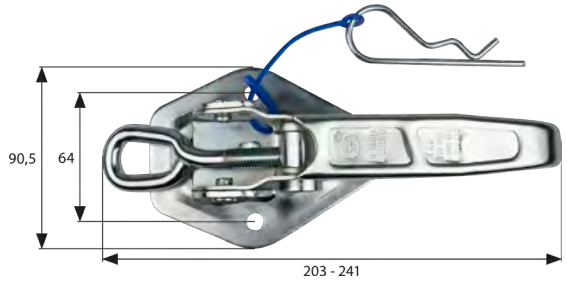
2



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Federstecker
Höhe 49 mm, Bohrungs-Ø 8,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 179	Excenterverschluss mit Öse	0,40 kg

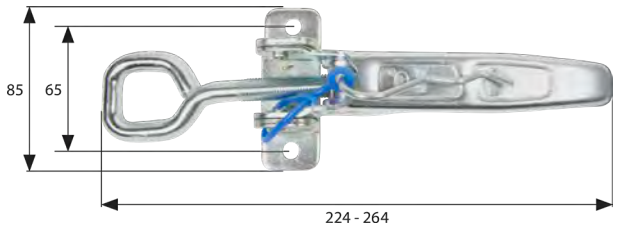
3



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Federstecker
Höhe 55 mm, Bohrungs-Ø 8,2 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 178	Excenterverschluss mit Öse	0,54 kg

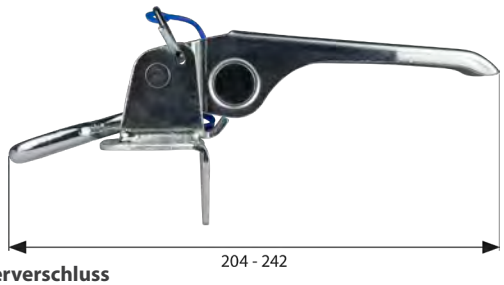
4



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Federstecker
Höhe 47 mm, Bohrungs-Ø 9 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 177	Excenterverschluss mit Öse	0,59 kg

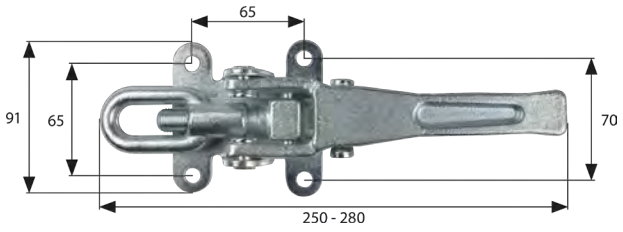
5



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Federstecker
mit angewinkelter Grundplatte
Höhe 50 / 90 mm, Lochabstand 67 mm, Bohrungs-Ø 10 / 7 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 176	Excenterverschluss mit Öse	0,54 kg

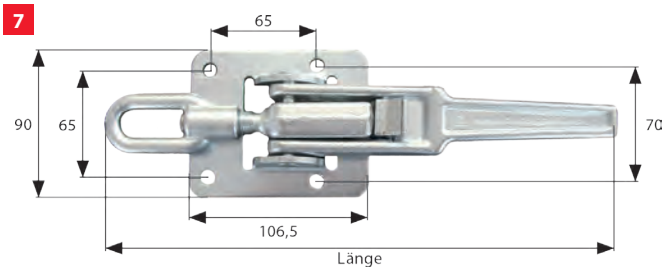
6



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Sicherungshebel
Höhe 34 mm, Bohrungs-Ø 9 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 183	Excenterverschluss mit Öse	0,93 kg

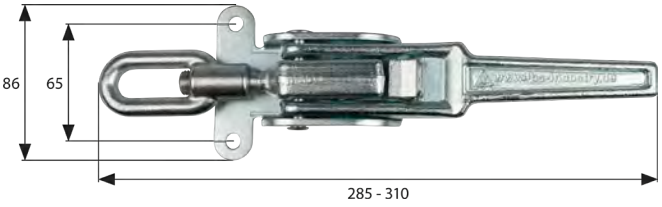
7



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Sicherungshebel
Höhe 37 mm, Bohrungs-Ø 8,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
008 000 188	Excenterverschluss mit Öse	280 - 310	1,02 kg
008 000 272	Excenterverschluss mit Öse, kurz	245 - 265	0,98 kg

8



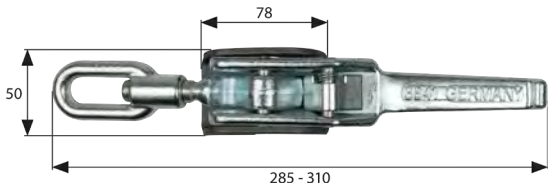
Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Sicherungshebel
Höhe 37 mm, Bohrungs-Ø 8,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 259	Excenterverschluss mit Öse	1,03 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Excenterverschlüsse

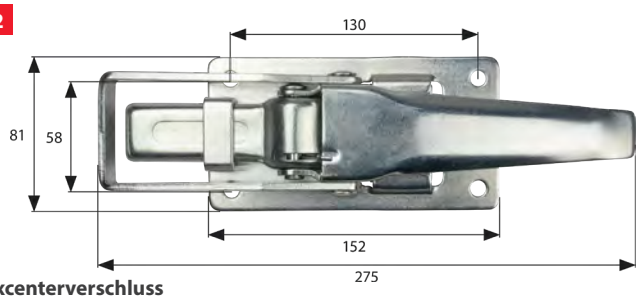
1



Excenterverschluss
zum Anschweißen, Höhe 37 mm
Oberteil verzinkt, Grundkörper roh und unmontiert

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 192	Excenterverschluss	0,96 kg

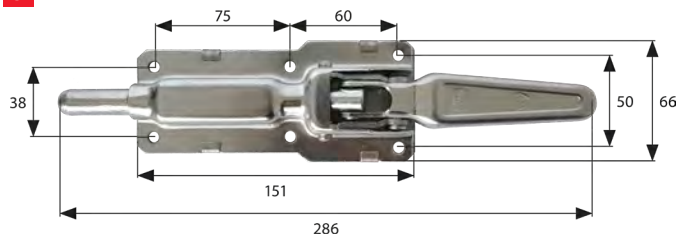
2



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Flachbügel 4 x 16 mm
verzinkt, nicht abschließbar
Höhe 32 mm, Bohrungs-Ø 8,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 247	Excenterverschluss	0,90 kg

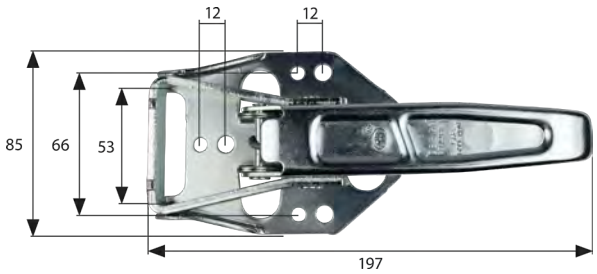
3



Riegelverschluss
zum Anschrauben
verzinkt, mit Bolzen-Ø 14 mm, Bolzenhub 14 mm
Höhe 28 mm, Bohrungs-Ø 6,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 203	Excenterverschluss	0,64 kg

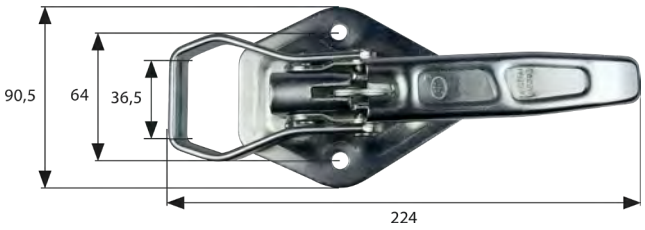
4



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Flachbügel 4 x 16 mm
verzinkt, nicht abschließbar
Höhe 29 mm, Bohrungs-Ø 3 x 8 mm / 3 x 6,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 246	Excenterverschluss	0,38 kg

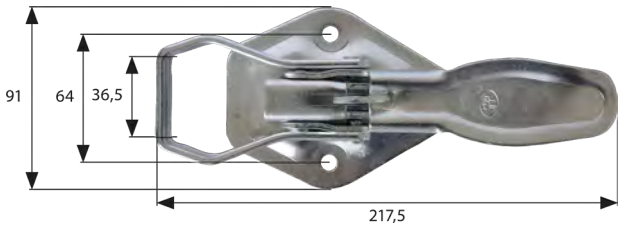
5



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Flachbügel 5 x 15 mm
verzinkt, abschließbar mit Vorhängeschloss
Höhe 40,5 mm, Bohrungs-Ø 8,2 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 195	Excenterverschluss	0,49 kg

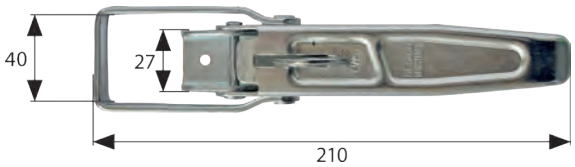
6



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Flachbügel 5 x 15 mm
verzinkt, abschließbar mit Vorhängeschloss
Höhe 39,5 mm, Bohrungs-Ø 8,2 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 245	Excenterverschluss	0,49 kg

7



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Flachbügel 3 x 14 mm
verzinkt, abschließbar mit Vorhängeschloss
Höhe 41 mm, Lochabstand 80 mm, Bohrungs-Ø 5,1 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 239	Excenterverschluss	-	0,29 kg
008 000 239-VP	Excenterverschluss	Blister	0,32 kg

8



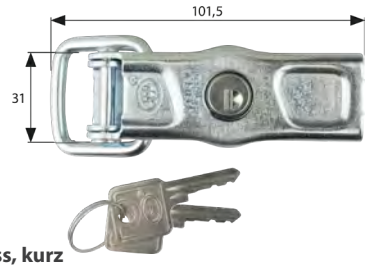
Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Flachbügel 3 x 14 mm
verzinkt, abschließbar mit Vorhängeschloss
Höhe 39,5 mm, Lochabstand 90 mm, Bohrungs-Ø 10 / 6,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 240	Excenterverschluss	0,37 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Excenterverschlüsse

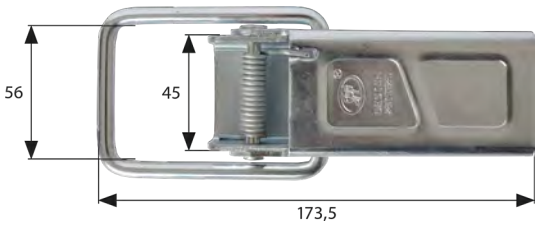
1



Excenterverschluss, kurz
zum Anschrauben, mit Rundbügel 5 mm
verzinkt, mit eingebautem Schloss
Höhe 21,5 mm, Lochabstand 20 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 197	Excenterverschluss	-	0,15 kg
008 000 197-VP	Excenterverschluss	Blister	0,17 kg

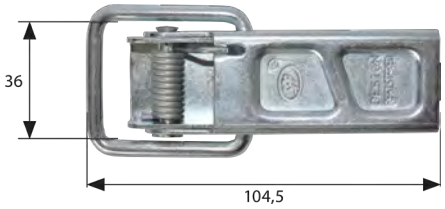
2



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Rundbügel 7 mm
verzinkt, kann mit Federstecker gegen Öffnen gesichert werden
Höhe 29 mm, Lochabstand 30 x 20 mm, Bohrungs-Ø 5,1 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 242	Excenterverschluss	-	0,34 kg
008 000 242-VP	Excenterverschluss	Blister	0,36 kg

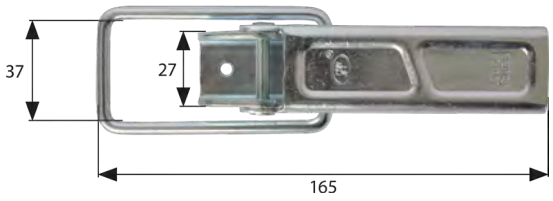
3



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Rundbügel 5 mm
verzinkt, kann mit Federstecker gegen Öffnen gesichert werden
Höhe 17 mm, Lochabstand 22,5 mm, Bohrungs-Ø 4,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 241	Excenterverschluss	-	0,11 kg
008 000 241-VP	Excenterverschluss	Blister	0,13 kg

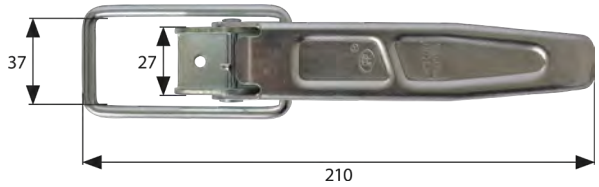
4



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Rundbügel 5 mm
verzinkt, ohne Sicherung
Höhe 24 mm, Lochabstand 80 mm, Bohrungs-Ø 5,1 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 244	Excenterverschluss	0,25 kg

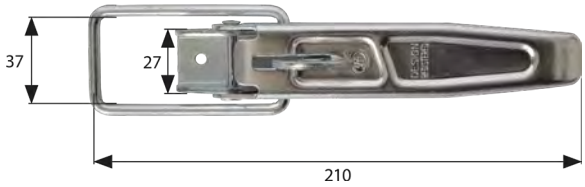
5



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Rundbügel 5 mm
verzinkt, ohne Sicherung
Höhe 27 mm, Lochabstand 80 mm, Bohrungs-Ø 5,1 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 243	Excenterverschluss	-	0,25 kg
008 000 243-VP	Excenterverschluss	Blister	0,27 kg

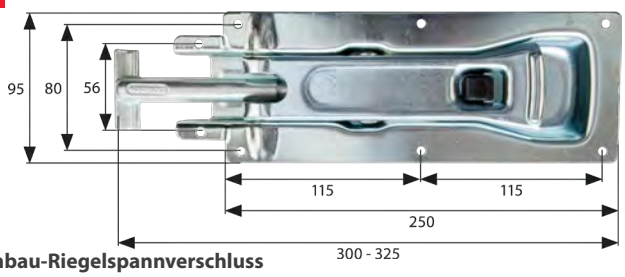
6



Excenterverschluss
zum Anschrauben, mit Rundbügel 5 mm
verzinkt, abschließbar mit Vorhängeschloss
Höhe 40 mm, Lochabstand 80 mm, Bohrungs-Ø 5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 238	Excenterverschluss	-	0,25 kg
008 000 238-VP	Excenterverschluss	Blister	0,27 kg

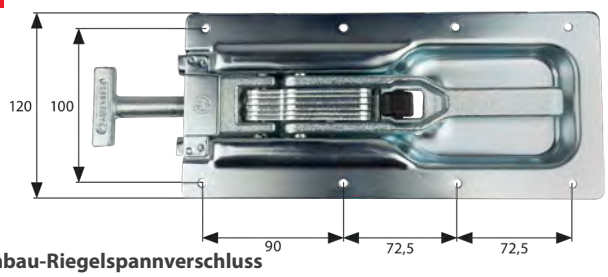
7



Einbau-Riegelspannverschluss
zum Anschrauben
verzinkt
Höhe 22 mm, Bohrungs-Ø 5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 518	Einbau-Riegelspannverschluss	1,22 kg

8



Einbau-Riegelspannverschluss
zum Anschrauben
verzinkt, mit Ladungsinnendruckerkennung
Höhe 25 mm, Bohrungs-Ø 5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
008 000 516	Einbau-Riegelspannverschluss	1,57 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gegenhalter für Excenterverschlüsse

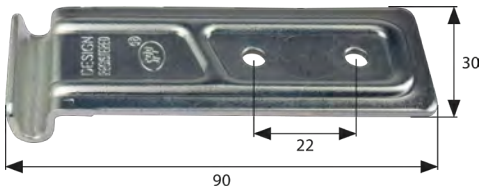
1



Gegenhalter für Excenterverschluss
zum Anschrauben, verzinkt
Höhe 23 mm, Stärke 6 mm, Breite 12 / 17 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Verpackung	Gewicht
008 000 181	Gegenhalter	008 000 180	-	0,06 kg
008 000 181-VP	Gegenhalter	008 000 180	Blister	0,07 kg

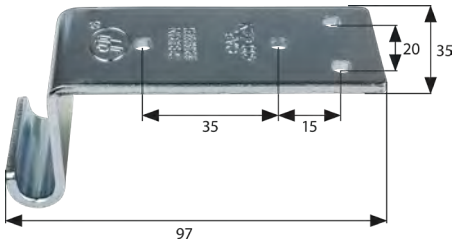
2



Gegenhalter für Excenterverschluss
zum Anschrauben, verzinkt
Bohrungs-Ø 5 mm, Stärke 2 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Verpackung	Gewicht
008 000 248	Gegenhalter	008 000 241	-	0,05 kg
008 000 248-VP	Gegenhalter	008 000 241	Blister	0,07 kg

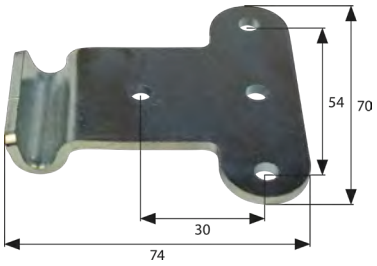
3



Gegenhalter für Excenterverschluss
zum Anschrauben, verzinkt, abgewinkelt
Bohrungs-Ø 5 mm, Stärke 3 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Verpackung	Gewicht
008 000 249	Gegenhalter	008 000 242	-	0,11 kg
008 000 249-VP	Gegenhalter	008 000 242	Blister	0,13 kg

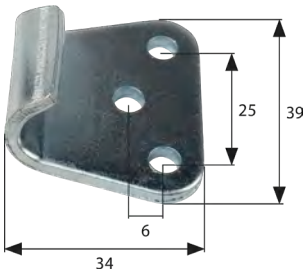
4



Gegenhalter für Excenterverschluss
zum Anschrauben, verzinkt
Bohrungs-Ø 5,5 mm, Stärke 3 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Verpackung	Gewicht
008 000 250	Gegenhalter	008 000 242	-	0,09 kg
008 000 250-VP	Gegenhalter	008 000 242	Blister	0,11 kg

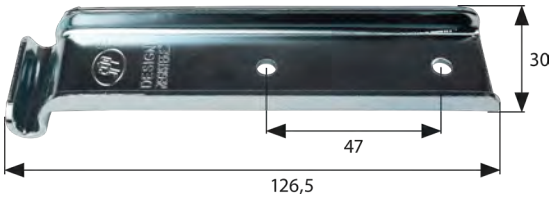
5



Gegenhalter für Excenterverschluss
zum Anschrauben, Bohrungs-Ø 5,0 mm, Stärke 3 mm
für 008 000 238 / 243 / 244

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Verpackung	Gewicht
008 000 198	Gegenhalter	siehe oben	-	0,03 kg
008 000 198-VP	Gegenhalter	siehe oben	Blister	0,05 kg

6



Gegenhalter für Excenterverschluss
zum Anschrauben, verzinkt
Bohrungs-Ø 5 mm, Stärke 2 mm
für 008 000 242 / 243 / 244

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Verpackung	Gewicht
008 000 251	Gegenhalter	siehe oben	-	0,09 kg
008 000 251-VP	Gegenhalter	siehe oben	Blister	0,11 kg

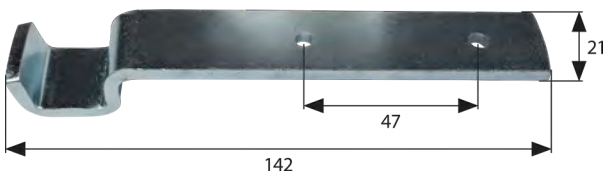
7



Gegenhalter für Excenterverschluss
zum Anschrauben, Bohrungs-Ø 5 mm, Stärke 4 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
008 000 196	Gegenhalter	008 000 195	0,18 kg

8



Gegenhalter für Excenterverschluss
zum Anschrauben, verzinkt
Bohrungs-Ø 5 mm, Stärke 4 mm

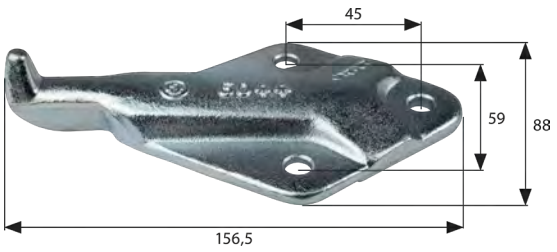
Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
008 000 252	Gegenhalter	008 000 240	0,11 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Scharniere und Verschlüsse

Gegenhalter für Excenterverschlüsse

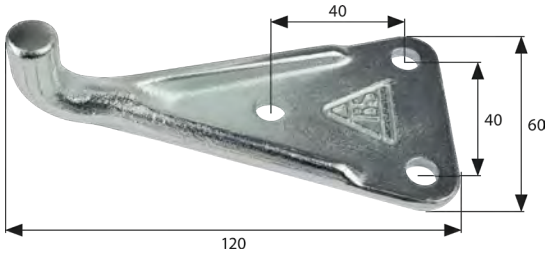
1



Gegenhalter für Excenterverschluss
zum Anschrauben, verzinkt
Bohrungs-Ø 8,8 mm, Haken-Ø 11,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
008 000 184	Gegenhalter	008 000 183 / 188 / 192	0,46 kg

2



Gegenhalter für Excenterverschluss
zum Anschrauben, verzinkt
Bohrungs-Ø 8,5 mm, Haken-Ø 13 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
008 000 189	Gegenhalter	008 000 177/183/188/192/259	0,20 kg

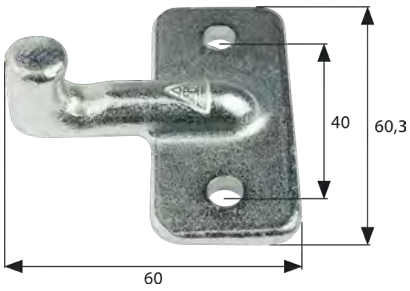
3



Gegenhalter für Excenterverschluss
zum Anschweißen, blank, Haken-Ø 12 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
008 000 193	Gegenhalter	008 000 177/183/188/192/259	0,08 kg

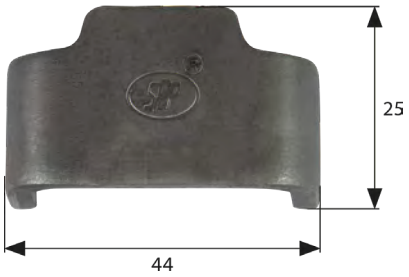
4



Gegenhalter für Excenterverschluss
zum Anschrauben, verzinkt
Bohrungs-Ø 6,5 mm, Haken-Ø 12 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
008 000 194	Gegenhalter	008 000 177/183/188/192/259	0,10 kg

5



Gegenhalter für Spannverschluss
zum Anschweißen, blank, Stärke 3 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
008 000 234	Gegenhalter	008 000 247	0,04 kg

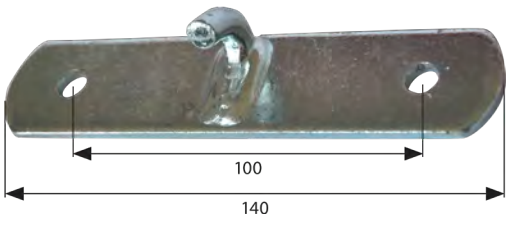
6



Gegenhalter für Spannverschluss
zum Anschrauben, verzinkt
Bohrungs-Ø 8,5 mm, Stärke 4 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
008 000 288	Gegenhalter	008 000 247	0,71 kg

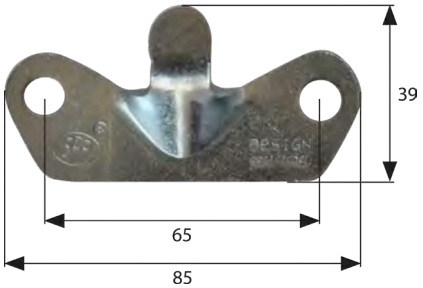
7



Gegenhalter für Spannverschluss
zum Anschrauben, verzinkt
Bohrungs-Ø 8,5 mm, Haken-Ø 8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
008 000 253	Gegenhalter	008 000 176 / 178 / 179	0,14 kg

8



Gegenhalter für Spannverschluss
zum Anschrauben, verzinkt
Bohrungs-Ø 9,0 mm, Stärke 4 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
008 000 254	Gegenhalter	008 000 177	0,07 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Federriegel

1



Federriegel
zum Anschweißen

Artikel Nr.	Hub (mm)	Bolzen-Ø (mm)	Verpackung	Gewicht
008 000 550	14	8	-	0,13 kg
008 000 550-VP	14	8	Blister	0,15 kg
008 000 551	10	10	-	0,13 kg
008 000 551-VP	10	10	Blister	0,15 kg
008 000 552	14	10	-	0,13 kg
008 000 552-VP	14	10	Blister	0,15 kg
008 000 553	14	12	-	0,13 kg
008 000 553-VP	14	12	Blister	0,15 kg
008 000 554	14	15	-	0,14 kg
008 000 554-VP	14	15	Blister	0,16 kg

2



Gegenhalter für Federriegel
zum Anschrauben, verzinkt
Bohrungs-Ø 6,5 mm

Artikel Nr.	für Artikel Nr.	LA (mm)	Gewicht
008 000 255	008 000 561 / 562 / 563	36	0,06 kg

3



Federriegel
zum Anschrauben, verzinkt, mit Feder, ohne Arretierung
Bohrungs-Ø 6 mm, Bolzen-Ø 10 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Hub (mm)	Bolzen-Ø (mm)	Gewicht
008 000 590	links	15	10	0,18 kg
008 000 591	rechts	15	10	0,18 kg

4



Federriegel
zum Anschrauben, verzinkt, mit Arretierung
Bohrungs-Ø 6,5 mm, Bolzen-Ø 12 mm, Hub 56 mm

Artikel Nr.	Maße (mm)	Grundplatte (mm)	LB (mm)	Gewicht
008 000 562	218 x 40 x 40	120 x 40	84 x 29	0,36 kg

5



Federriegel
zum Anschrauben, mit Arretierung, Grundplatte 75 x 40 mm
Bohrungs-Ø 6 mm, Bolzen-Ø 12 mm, Hub 15 mm

Artikel Nr.	Maße (mm)	LB (mm)	Verpackung	Gewicht
008 000 561	158 x 40 x 35	40 x 27	-	0,36 kg
008 000 561-VP	158 x 40 x 35	40 x 27	Blister	0,38 kg

6



Federriegel
zum Anschrauben, verzinkt, arretierbar
Bohrungs-Ø 6,5 mm, Bolzen-Ø 12 mm, Hub 24 mm

Artikel Nr.	Maße (mm)	Grundplatte (mm)	LB (mm)	Gewicht
008 000 566	135 x 55 x 30	55 x 65	30 x 40	0,42 kg

7



Federriegel
zum Anschrauben, verzinkt, ohne Arretierung
Bohrungs-Ø 6,5 mm, Bolzen-Ø 12 mm, Hub 22 mm

Artikel Nr.	Maße (mm)	Grundplatte (mm)	LB (mm)	Gewicht
008 000 563	155 x 41 x 38	72 x 41	40 x 27	0,35 kg

LA (mm) = Lochabstand; LB (mm) = Lochbild

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Scharniere

1



Scharnier
komplett, für Alu-Bordwandprofile
bestehend aus Oberteil, Unterteil und Gewindeplatte

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 201	Scharnier	-	0,43 kg
008 000 201-VP	Scharnier	Blister	0,45 kg

2



Unterschraubbock für Scharnier
verzinkt, Bohrungs-Ø 8,5 mm
Bolzen mit Federsicherung 12 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Verpackung	Gewicht
008 000 232	Unterschraubbock	57 x 30 x 40	-	0,17 kg
008 000 232-VP	Unterschraubbock	57 x 30 x 40	Blister	0,19 kg

3



Bordwandscharnier
verzinkt
Bohrungs-Ø 7 mm, Stärke 2 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 235	Bordwandscharnier	106 x 51 x 27	0,13 kg

4



Unterschraubbock für Scharnier
verzinkt, Bohrungs-Ø 8,8 x 15 mm
Bolzen mit Federsicherung 8 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Maße (mm)	Gewicht
008 000 236	Unterschraubbock	008 000 235	60 x 65 x 26	0,11 kg

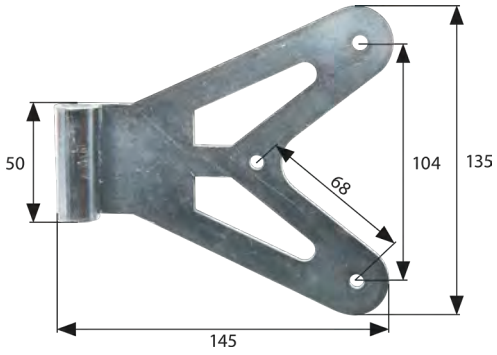
5



Bordwandscharnier
M-Profil 56 x 15 x 2,5 mm, Bohrungs-Ø 12,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Verpackung	Gewicht
008 000 206	Bordwandscharnier	274	-	0,56 kg
008 000 206-VP	Bordwandscharnier	274	Blister	0,58 kg
008 000 207	Bordwandscharnier	324	-	0,38 kg
008 000 274	Bordwandscharnier	376	-	0,47 kg

6



Schmetterlingscharnier
Bohrungs-Ø 6 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 200	Schmetterlingscharnier	160 x 50	0,28 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Scharniere und Verschlüsse

Scharniere / Scharnierlager

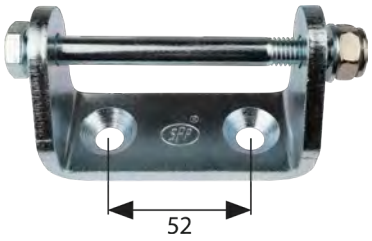
1



Scharnier für Türen und Bordwände
mit Kunststofflager, 270° drehbar

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 261	Scharnier, Stahl, verzinkt	335 x 98	1,05 kg
008 000 262	Scharnier, Stahl, verzinkt	285 x 98	0,90 kg
008 000 263	Scharnier, Edelstahl	335 x 98	1,07 kg
008 000 264	Scharnier, Edelstahl	285 x 98	0,90 kg

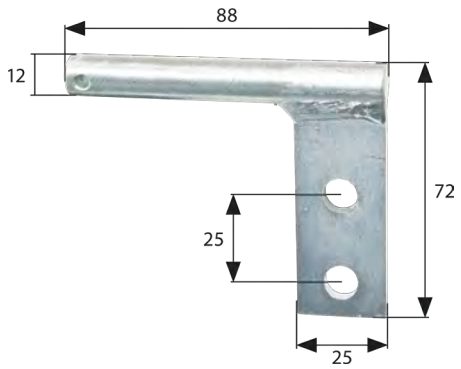
2



Haltebock für Tür- und Bordwandscharnier

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 270	Haltebock, Stahl, verzinkt	116 x 42,5 x 52	0,31 kg
008 000 271	Haltebock, Edelstahl	116 x 42,5 x 52	0,33 kg

3



Scharnierlager
für Auwärter Anhänger M + GL
Bohrungs-Ø 3,8 / 9,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Bolzen-Ø (mm)	Gewicht
008 000 205	Scharnierlager	12	0,12 kg

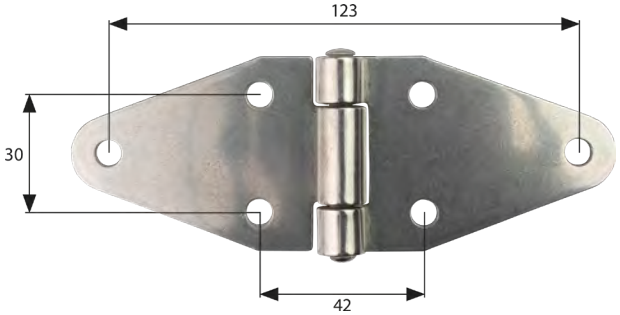
4



Scharnierlager
zum Anschweißen, blank
gekröpft, mit Bohrung für Splint
Bohrungs-Ø 5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 237	Scharnierlager	100 x 12	0,12 kg

5



Faltscharnier, Nirosta
Edelstahl, gerollt
Bohrungs-Ø 6,5 mm je Seite

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 225	Faltscharnier, Nirosta	140 x 70	0,20 kg

6



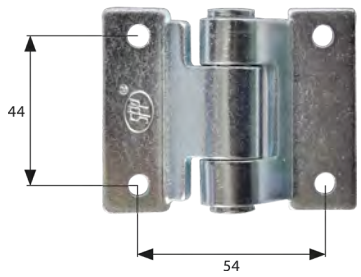
Kofferdeckelscharnier

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Bohr. (mm)	Gewicht
008 000 214	Scharnierteil	77 x 53	6	0,16 kg
008 000 215	Haltebock	77 x 53	7	0,11 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Scharniere

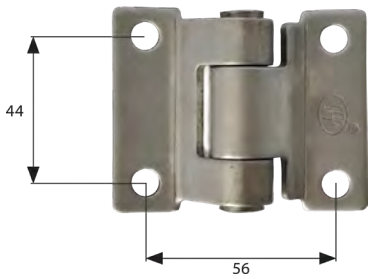
1



Scharnier
verzinkt
Bohrungs-Ø 6,5 mm, Stärke 2,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Verpackung	Gewicht
008 000 458	Scharnier	73 x 61 x 20,5	-	0,20 kg
008 000 458-VP	Scharnier	73 x 61 x 20,5	Blister	0,22 kg

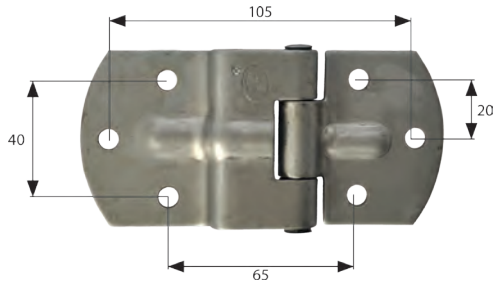
2



Scharnier, Nirosta
Edelstahl
Bohrungs-Ø 6,5 mm, Stärke 2,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Verpackung	Gewicht
008 000 454	Scharnier, Nirosta	73 x 61 x 20,5	-	0,19 kg
008 000 454-VP	Scharnier, Nirosta	73 x 61 x 20,5	Blister	0,21 kg

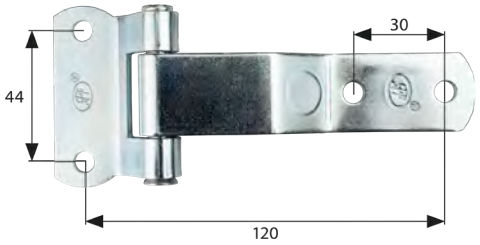
3



Scharnier, Nirosta
Edelstahl
Bohrungs-Ø 7 mm, Stärke 2,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 455	Scharnier, Nirosta	125 x 60 x 15	0,20 kg

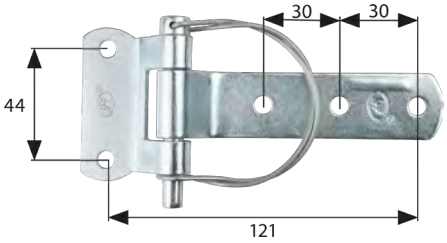
4



Scharnier
verzinkt, gekröpft
Bohrungs-Ø 6,5 mm, Stärke 2,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 452	Scharnier	140 x 26/61 x 20,5	0,21 kg

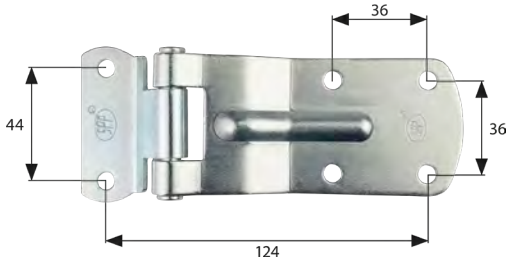
5



Scharnier
verzinkt, Bolzen mit Federsicherung
Bohrungs-Ø 6,5 mm, Stärke 2,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 456	Scharnier	141 x 26/61 x 20,5	0,23 kg

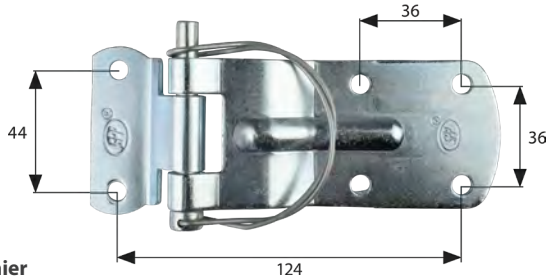
6



Scharnier
verzinkt, gekröpft
Bohrungs-Ø 6,5 mm, Stärke 2,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 453	Scharnier	148 x 61 x 20,5	0,30 kg

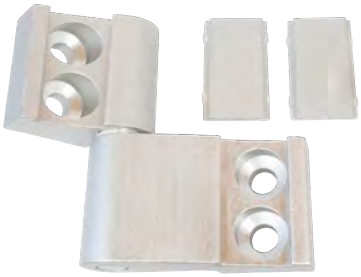
7



Scharnier
verzinkt, gekröpft, Bolzen mit Federsicherung
Bohrungs-Ø 6,5 mm, Stärke 2,5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Verpackung	Gewicht
008 000 457	Scharnier	148 x 61 x 20,5	-	0,23 kg
008 000 457-VP	Scharnier	148 x 61 x 20,5	Blister	0,25 kg

8



Türscharnier
eloxiert, 2-teilig
Anschlag rechts

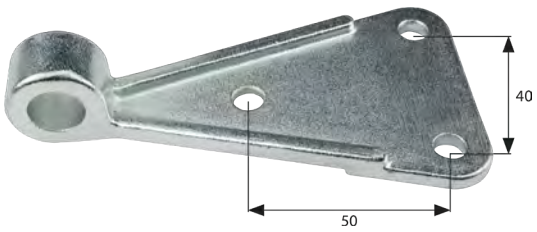
Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 430	Türscharnier	93 x 80 x 29	0,24 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Scharniere / Rungenhalter

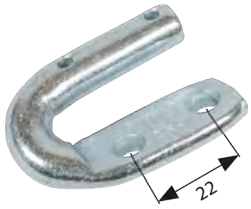
1



Klappenscharnier
für HA/H verzinkt
für Humbaur

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 281	Klappenscharnier	115 x 60	0,14 kg

2



Scharnierböckchen
verzinkt, Bohrungs-Ø 4 / 7 mm
für Humbaur

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 282	Scharnierböckchen	55 x 43	0,08 kg

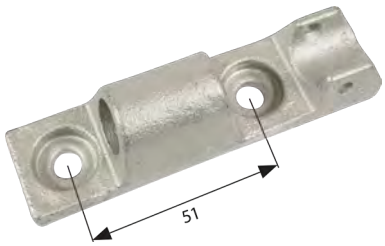
3



Scharnierbolzen
mit Gewindeplatte, 2 Schrauben mit Polyfleck
Werkstoff: C1045, Oberfläche: Dacromet 500
für Humbaur

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 283	Scharnierbolzen	115 x 22 x 40	0,10 kg

4



Bordwandscharnierlager
mit Loch
für Humbaur

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 284	Bordwandscharnierlager	92,5 x 25 x 25,5	0,10 kg

5



Scharnierbolzen
mit Gewindeplatte
zwei Schrauben M18 x 18 mm mit Polyfleck
Oberfläche: verzinkt (10 - 12 Micron)
für Humbaur

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 289	Scharnierbolzen	94 x 22 x 40	0,30 kg

6



Rungenhalter
für Rungen 10 x 30 mm
Bohrungs-Ø 8 / 5 mm, Stärke 6 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 300	Rungenhalter	104 x 30	0,21 kg
008 000 300-VP	Rungenhalter	104 x 30	0,22 kg
008 000 301	Rungenhalter	122 x 36	0,20 kg

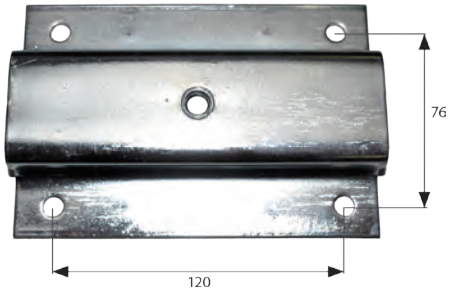
7



Rungenhalter
verzinkt, ohne Schraube
für Rungen 10 x 40 mm
Bohrungs-Ø 10 mm, Stärke 7 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewinde	Gewicht
008 000 303	Rungenhalter	122 x 36	M8	0,20 kg
008 000 305	Rungenhalter	122 x 36	M10	0,21 kg

8



Rungenhalter
Stahlblech, mit eingeschw. Mutter M10, Bohrungs-Ø 9 mm
für Rungen 20 x 40 mm (Bereich der Mutter 13 x 40 mm)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 302	Rungenhalter	150 x 100	0,50 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

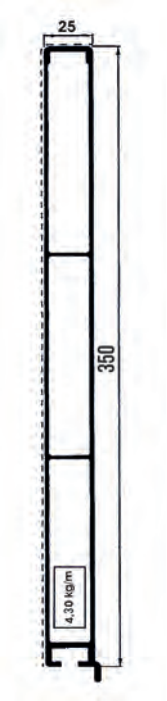
Scharniere und Verschlüsse

Bordwandprofile

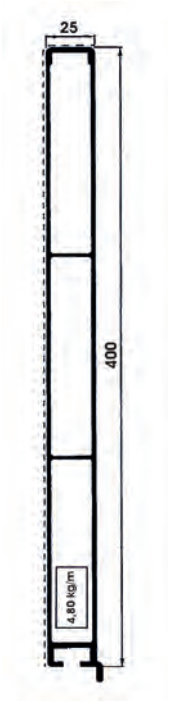




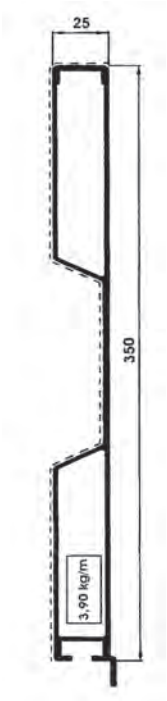
1



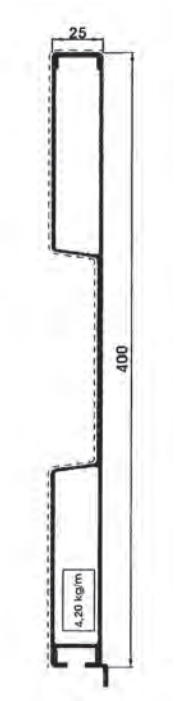
2



3



4



Bordwandprofil
eloxiert E6/EV1, einteilig, mit Nase innen
Meterware, gesägt nach Kundenmaß

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Maße (mm)	Material	Gewicht
1	**026 002 006**	Bordwandprofil	ohne Planösenvertiefung	350 x 25	Aluminium	4,05 kg/m
2	**026 002 008**	Bordwandprofil	ohne Planösenvertiefung	400 x 25	Aluminium	5,00 kg/m
3	**026 002 016**	Bordwandprofil	mit Planösenvertiefung	350 x 25	Aluminium	3,98 kg/m
4	**026 002 018**	Bordwandprofil	mit Planösenvertiefung	400 x 25	Aluminium	4,53 kg/m

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

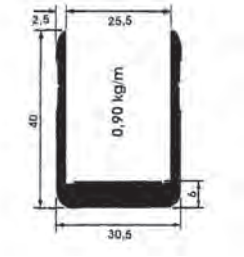
Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Scharniere und Verschlüsse

Einfassprofile / Eckprofile / Einstecklatten

1



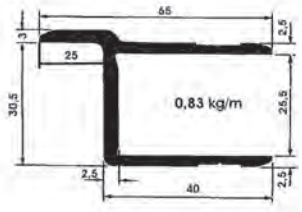


Einfassprofil
Material Aluminium, eloxiert E6/EV1
Meterware, gesägt nach Kundenmaß

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Bordwand (mm)	Gewicht
026 002 022	Einfassprofil	25	0,86 kg/m

2



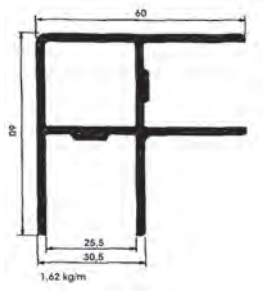


Einfassprofil
Material Aluminium, eloxiert E6/EV1
mit Nase
Meterware, gesägt nach Kundenmaß

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Bordwand (mm)	Gewicht
026 002 023	Einfassprofil	25	1,10 kg/m

3





Eckprofil
Material Aluminium, eloxiert E6/EV1
Meterware, gesägt nach Kundenmaß

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Bordwand (mm)	Gewicht
026 002 039	Eckprofil	20	1,39 kg/m
026 002 024	Eckprofil	25	1,51 kg/m

4





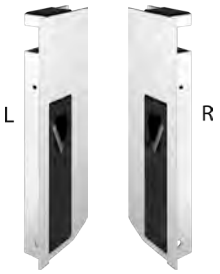
Einstecklatte
Material Aluminium, uneloxiert
Meterware, gesägt nach Kundenmaß

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
026 002 025	Einstecklatte	100 x 25	1,30 kg/m
026 002 029	Endkappe für Einsteckplatte	103,8 x 28	0,45 kg

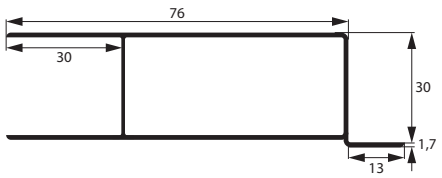
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Einfassverschlüsse

1







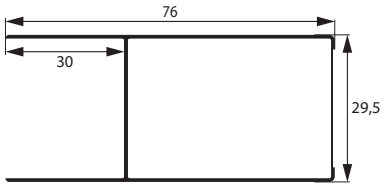
Einfassverschluss, Aluminium
mit Anschlag und Verschlussstopfen
Hubmechanik mit Bolzen
Verschlussgriff pulverbeschichtet, schwarz matt

Artikel Nr.	Ausführung	Breite (mm)	Höhe (mm)	Verschlussöffnung	Gewicht
008 000 310	rechts	25	300	oben nach unten 90°	0,77 kg
008 000 311	links	25	300	oben nach unten 90°	0,77 kg
008 000 312	rechts	25	350	oben nach unten 90°	0,82 kg
008 000 313	links	25	350	oben nach unten 90°	0,82 kg
008 000 314	rechts	25	400	oben nach unten 90°	0,87 kg
008 000 315	links	25	400	oben nach unten 90°	0,87 kg

2



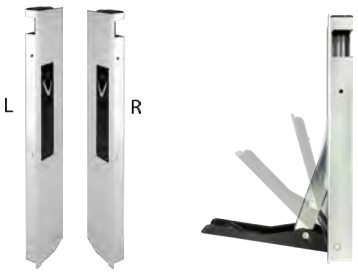




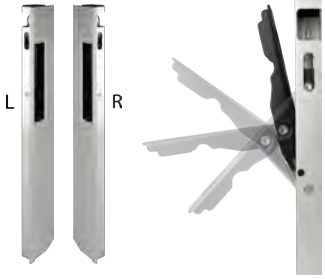
Einfassverschluss, Aluminium
mit Gegenhalter und Verschlussstopfen
Hubmechanik mit seitlichem Zapfen
Verschlussgriff pulverbeschichtet, schwarz matt

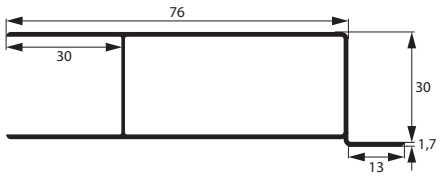
Artikel Nr.	Ausführung	Breite (mm)	Höhe (mm)	Verschlussöffnung	Gewicht
008 000 411	rechts	25	300	oben nach unten 90°	1,08 kg
008 000 412	links	25	300	oben nach unten 90°	1,08 kg
008 000 413	rechts	25	350	oben nach unten 90°	1,18 kg
008 000 414	links	25	350	oben nach unten 90°	1,18 kg
008 000 416	rechts	25	400	oben nach unten 90°	1,21 kg
008 000 417	links	25	400	oben nach unten 90°	1,21 kg

3



4





Einfassverschluss, Aluminium
mit Anschlag und Verschlussstopfen
Hubmechanik mit Bolzen
Verschlussgriff pulverbeschichtet, schwarz matt

Abb.	Artikel Nr.	Ausführung	Breite (mm)	Höhe (mm)	Verschlussöffnung	Gewicht
3	**008 000 324**	rechts	25	500	oben nach unten 90°	0,96 kg
3	**008 000 325**	links	25	500	oben nach unten 90°	0,96 kg
4	**008 000 326**	rechts	25	600	unten nach oben 180°	0,98 kg
4	**008 000 327**	links	25	600	unten nach oben 180°	0,98 kg
4	**008 000 328**	rechts	25	800	unten nach oben 180°	1,17 kg
4	**008 000 329**	links	25	800	unten nach oben 180°	1,17 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

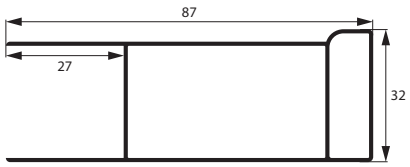
Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Einfassverschlüsse

1







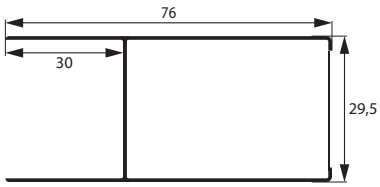
Einfassverschluss, Aluminium
ohne Anschlag, mit Verschlussstopfen
Hubmechanik mit Bolzen
Verschlussgriff pulverbeschichtet, schwarz matt

Artikel Nr.	Ausführung	Breite (mm)	Höhe (mm)	Verschlussöffnung	Gewicht
008 000 340	rechts	25	300	unten nach oben 180°	0,64 kg
008 000 341	links	25	300	unten nach oben 180°	0,64 kg
008 000 342	rechts	25	350	unten nach oben 180°	0,69 kg
008 000 343	links	25	350	unten nach oben 180°	0,69 kg
008 000 344	rechts	25	400	unten nach oben 180°	0,75 kg
008 000 345	links	25	400	unten nach oben 180°	0,75 kg

2



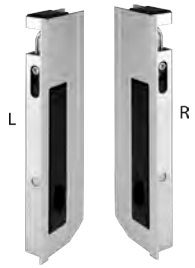




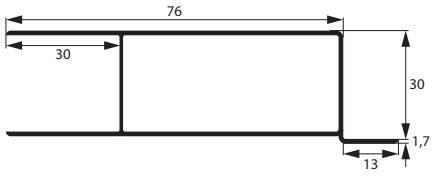
Einfassverschluss, Aluminium
mit Gegenhalter und Verschlussstopfen
Hubmechanik mit seitlichem Zapfen
Verschlussgriff pulverbeschichtet, schwarz matt

Artikel Nr.	Ausführung	Breite (mm)	Höhe (mm)	Verschlussöffnung	Gewicht
008 002 411	rechts	25	300	unten nach oben 180°	1,08 kg
008 002 412	links	25	300	unten nach oben 180°	1,08 kg
008 002 413	rechts	25	350	unten nach oben 180°	1,09 kg
008 002 414	links	25	350	unten nach oben 180°	1,09 kg
008 002 416	rechts	25	400	unten nach oben 180°	1,21 kg
008 002 417	links	25	400	unten nach oben 180°	1,21 kg

3







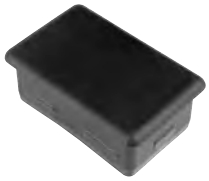
Einfassverschluss, Aluminium
mit Anschlag und Verschlussstopfen
Hubmechanik mit Bolzen
Verschlussgriff pulverbeschichtet, schwarz matt

Artikel Nr.	Ausführung	Breite (mm)	Höhe (mm)	Verschlussöffnung	Gewicht
008 000 710	rechts	25	300	unten nach oben 180°	0,65 kg
008 000 711	links	25	300	unten nach oben 180°	0,65 kg
008 000 712	rechts	25	350	unten nach oben 180°	0,70 kg
008 000 713	links	25	350	unten nach oben 180°	0,70 kg
008 000 714	rechts	25	400	unten nach oben 180°	1,19 kg
008 000 715	links	25	400	unten nach oben 180°	1,19 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

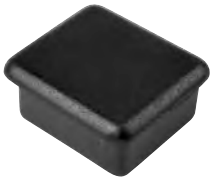
Kunststoff-Stopfen / Gegenhalter / Drehstangenverschlüsse

1



Kunststoff-Stopfen
für Einfassverschluss

2



Kunststoff-Stopfen
für Gegenhalter

3



Gegenhalter für Einfassverschluss

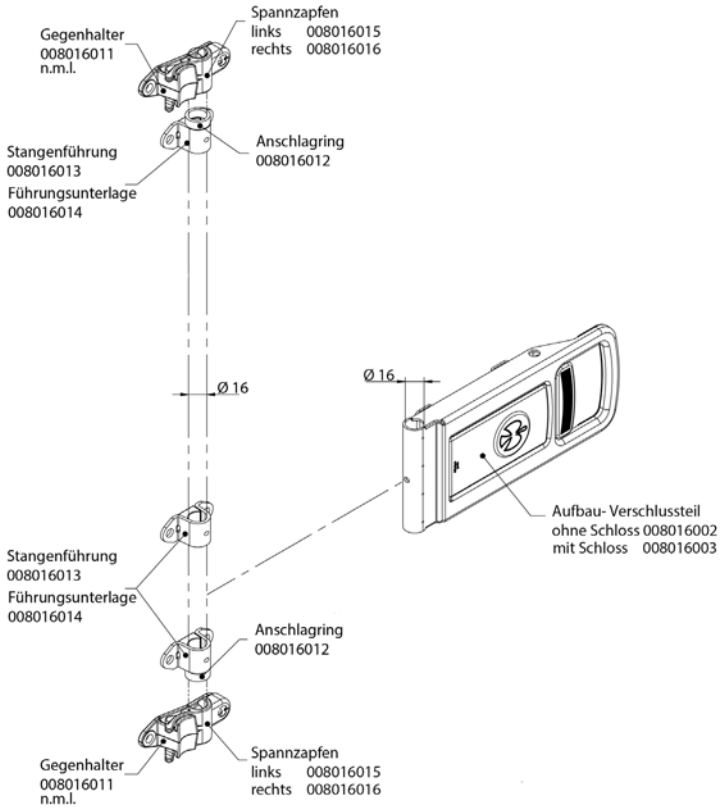
4



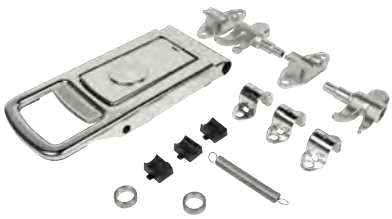
Gegenhalter für Einfassverschluss

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Rohr-Innenmaß (mm)	Ausführung (mm)	Maße (mm)	Gewicht
1	**008 002 418**	Kunststoff-Stopfen	41 x 25,6	-	29 x 45	0,08 kg
2	**008 002 419**	Kunststoff-Stopfen	28 x 24	-	30 x 25	0,05 kg
3	**008 000 316**	Gegenhalter	-	zum Anschweißen	25 x 30 x 30	0,51 kg
4	**008 000 317**	Gegenhalter	-	zum Anschrauben	100 x 20 x 30	0,97 kg

Ersatzteile für Drehstangenverschluss Ø 16 mm



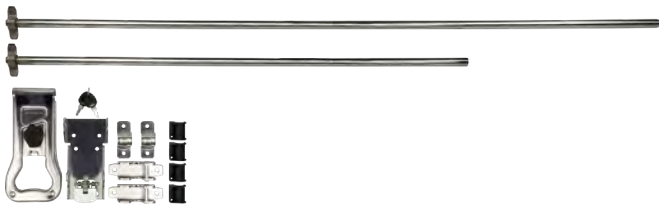
5



Drehstangenverschluss-Set, für Ø 16 mm
Lock Master 890, Oberfläche NIRO poliert
1 x Aufbau-Verschlussteil, 2 x Gegenhalter, 2 x Spannzapfen
2 x Anschlagring, 3 x Stangenführung, 3 x Führungsunterlage

Artikel Nr.	Bezeichnung	Schloss	Gewicht
008 016 001	Set-Drehstangenverschluss	ohne Schloss	1,78 kg
008 016 006	Set-Drehstangenverschluss	mit Schloss	1,85 kg

6



Drehstangenverschluss-Set, Ø 20 mm
2 x Rohre (20 x 2 mm, 1000 mm & 1500 mm) mit Spannzapfen
1 x Aufbau-Verschlussteil mit Schloss und 2 Schlüsseln
1 x Grundplatte, 2 x Stangenführung mit Kunststofflager
2 x Gegenhalter, ohne Befestigungsmaterial

Artikel Nr.	Bezeichnung	Schloss	Gewicht
008 016 017	Set-Drehstangenverschluss	mit Schloss	6,35 kg

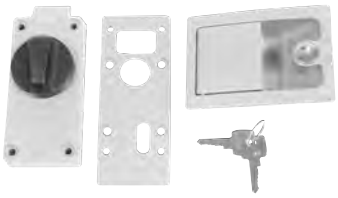
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Scharniere und Verschlüsse

Caravan-Schlösser / Klappenschlösser / Zungenschloss

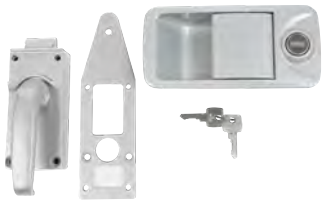
1



Caravan-Schloss
Einbautiefe bis 30 mm
Einbaumaß 90 x 56 mm
Bohrungs-Ø 5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 400	Schloss, außen / innen	100 x 70 / 110 x 51	0,95 kg
008 000 401	Schloss, außen	100 x 70	0,40 kg
008 000 402	Schloss, innen	110 x 51	0,38 kg

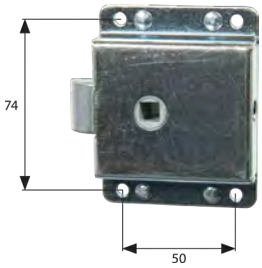
2



Caravan-Schloss
Einbautiefe bis 30 mm
Einbaumaß 135 x 62 mm
Bohrungs-Ø 5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 418	Schloss, außen / innen	160 x 78 / 110 x 50	1,36 kg
008 000 419	Schloss, außen	160 x 78	0,64 kg
008 000 420	Schloss, innen	110 x 50	0,69 kg

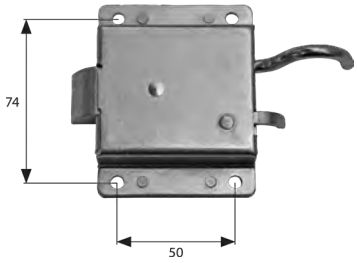
3



Klappenschloss
verzinkt, für Dornschlüssel
Bohrungs-Ø 5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 410	Klappenschloss	68 x 88 x 18	0,27 kg

4



Klappenschloss
verzinkt, mit Zughebel
Bohrungs-Ø 5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 429	Klappenschloss	68 x 87 x 18	0,32 kg

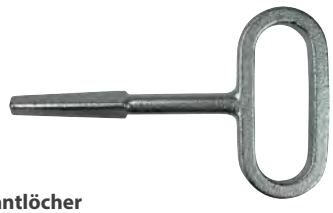
5



Zungenschloss
verzinkt, Bohrungs-Ø 5 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	LA (mm)	Maße (mm)	Gewicht
008 000 406	Zungenschloss	86	105 x 19	0,07 kg
008 000 408	Zungenschloss	101	125 x 25	0,13 kg

6



Schlüssel für Vierkantlöcher
Länge 130 mm, Vierkant 6 - 10 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
008 000 407	Schlüssel für Vierkantlöcher	-	0,09 kg
008 000 407-VP	Schlüssel für Vierkantlöcher	Blister	0,11 kg

7



Türscharnier
silber lackiert

Artikel Nr.	Bzeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 428	Türscharnier	105 x 32 x 25	0,20 kg

LA (mm) = Lochabstand

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Seilwinden

Elektrische Seilwinden

1



Seilwinde HPB2000
mit Freilaufkupplung und automatischer Bremse
Hinweis: Nicht mit Funkfernbedienung nachrüstbar.
Inhalt:
Stahlseil
Kabelfernbedienung
Rollenseilfenster
Umlenkrolle mit Haken

Artikel Nr.	017 800 000
Zugkraft	900 kg
Geschwindigkeit	3,2 m/min
Untersetzung	153:1
Motorleistung	1,10 kW
Spannung	12 V
Stromaufnahme	90 A
Stahlseil (Ø x L)	4 mm x 15 m
Trommel (Ø x L)	31,5 x 73 mm
Maße (L x B x H)	292 x 130 x 110 mm
Gewicht	8,00 kg

2



Seilwinde Gamma
mit Befestigung an der Anhängerkupplung
Hinweis: Mit Funkfernbedienung nachrüstbar.
Inhalt:
Kunststoffseil
Kabelfernbedienung
Seilfenster für Kunststoffseil

Artikel Nr.	017 800 201
Zugkraft	1600 kg
Geschwindigkeit	2,5 m/min
Untersetzung	170:1
Motorleistung	1,74 kW
Spannung	12 V
Stromaufnahme	160 A
Kunststoffseil (Ø x L)	5 mm x 22 m
Trommel (Ø x L)	37 x 80 mm
Maße (L x B x H)	335 x 130 x 175 mm
Gewicht	9,00 kg

3



Kabelsatz für Heckwindenträger
für Pickups 25 mm² Jagdwinde

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 155	Kabelsatz für Heckwindenträger	6,00 kg

Abb.: 017 800 201



Sicherheitshinweis: Seilwinden sind nicht zum Heben von Lasten, Personentransport und zur Ladungssicherung geeignet!

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Seilwinden

Elektrische Seilwinden

1 **Seilwinde auch mit 24 V erhältlich = Artikel Nr. 017 800 003**



Seilwinde HPA3500 ATV
Hinweis: Mit Funkfernbedienung nachrüstbar.
Inhalt:
Stahlseil
Kabelfernbedienung
Rollenseilfenster
Universalmontageplatte
Spezielle Lenkerbedienung mit Halter für ATV / Quad

Artikel Nr.	017 800 002
Zugkraft	1600 kg
Geschwindigkeit	3,0 m/min
Untersetzung	166:1
Motorleistung	2,40 kW
Spannung	12 V
Stromaufnahme	220 A
Stahlseil (Ø x L)	6 mm x 14,5 m
Trommel (Ø x L)	51 x 125 mm
Maße (L x B x H)	416 x 125 x 123 mm
Gewicht	9,00 kg

2



Seilwinde Kappa 5.0
Hinweis: Mit Funkfernbedienung nachrüstbar.
Inhalt:
Kunststoffseil mit Haken
Kabelfernbedienung
Rollenseilfenster
Befestigungsschrauben

Artikel Nr.	017 800 009
Zugkraft	2300 kg
Geschwindigkeit	4,0 m/min
Untersetzung	166:1
Spannung	12 V
Stromaufnahme	180 A
Kunststoffseil (Ø x L)	6 mm x 25 m
Trommel (Ø x L)	63 x 139 mm
Maße (L x B x H)	465 x 158 x 215 mm
Gewicht	21,70 kg

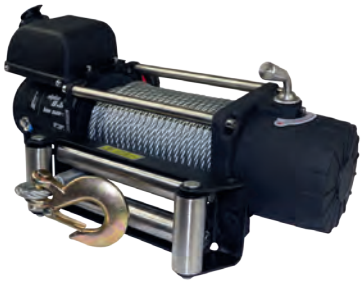
3



Seilwinde HSW9500-TRADY
mit Freilaufkupplung und automatischer Bremse
Inhalt:
Kunststoffseil
Kabelfernbedienung
Funkfernbedienung

Artikel Nr.	017 800 050
Zugkraft	4300 kg
Geschwindigkeit	7,0 m/min
Untersetzung	230:1
Motorleistung	3,75 kW
Spannung	12 V
Stromaufnahme	380 A
Kunststoffseil (Ø x L)	10 mm x 15 m
Trommel (Ø x L)	63 x 120 mm
Maße (L x B x H)	437 x 160 x 225 mm
Gewicht	28,00 kg

4



Seilwinde HSW9500
Hinweis: Mit Funkfernbedienung nachrüstbar.
Inhalt:
Stahlseil
Kabelfernbedienung
Rollenseilfenster

Artikel Nr.	017 800 016
Zugkraft	4300 kg
Geschwindigkeit	7,0 m/min
Untersetzung	230:1
Motorleistung	3,75 kW
Spannung	12 V
Stromaufnahme	365 A
Stahlseil (Ø x L)	9,2 mm x 26 m
Trommel (Ø x L)	63 x 223 mm
Maße (L x B x H)	538 x 163 x 220 mm
Gewicht	40,00 kg

Sicherheitshinweis: Seilwinden sind nicht zum Heben von Lasten, Personentransport und zur Ladungssicherung geeignet!

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Seilwinden

Elektrische Seilwinden

1 **Zugkraft bei rollender Last auf Asphalt und 10° Steigung ca. 2500 kg**



Mobile Seilwinde
tragbar in einer Staubox
mit Freilaufkupplung und automatischer Bremse
Hinweis: Nicht mit Funkfernbedienung nachrüstbar.
Inhalt:
3,6 m Kabelfernbedienung,
3,0 m Versorgungskabel
Seilfenster, Montageplatte,
Kunststoffseil mit Haken
Befestigungsschrauben,
1 Paar Arbeitshandschuhe
Umlenkrolle mit Haken bis 2700 kg
3 x Schäkel bis 6350 kg, 2 x Hebegurt bis 3600 kg

Artikel Nr.	017 800 045
Max. Zugkraft	1814 kg
Seillage	1/2/3/4
Zugkraft	1814/1520/1307/1147 kg
Geschwindigkeit	4,4 m/min
Untersetzung	166:1
Spannung	12 V
Stromaufnahme	200 A
Kunststoffseil (Ø x L)	5 mm x 15 m
Trommel (Ø x L)	50,4 x 82 mm
Maße (L x B x H)	506 x 192 x 304 mm
Gewicht	21,60 kg

2 **Zugkraft bei rollender Last auf Asphalt und 10° Steigung ca. 2800 kg**



Elektrische Seilwinde
mit Freilaufkupplung und automatischer Bremse
Hinweis: Mit Funkfernbedienung nachrüstbar.
Inhalt:
Stahlseil mit Haken
Kabelfernbedienung
Rollenseilfenster
Befestigungsschrauben
Montageplatte

Artikel Nr.	017 800 046
Zugkraft	2041 kg
Geschwindigkeit	3,2 m/min
Untersetzung	172:1
Spannung	12 V
Stromaufnahme	200 A
Stahlseil (Ø x L)	6,4 mm x 14,5 m
Trommel (Ø x L)	45 x 93 mm
Maße (L x B x H)	378 x 126 x 200 mm
Gewicht	16,50 kg

3 **Zugkraft bei rollender Last auf Asphalt und 10° Steigung ca. 4800 kg**



Elektrische Seilwinde
mit Freilaufkupplung und automatischer Bremse
Inhalt:
Stahlseil mit Haken
Kabelfernbedienung
Funkfernbedienung
Rollenseilfenster
Befestigungsmaterial aus Edelstahl

Artikel Nr.	017 800 047
Zugkraft	3628 kg
Geschwindigkeit	10,2 m/min
Untersetzung	196:1
Spannung	12 V
Stromaufnahme	358 A
Stahlseil (Ø x L)	8,3 mm x 29 m
Trommel (Ø x L)	63 x 223 mm
Maße (L x B x H)	559 x 160 x 248 mm
Gewicht	42,50 kg

4 **Zugkraft bei rollender Last auf Asphalt und 10° Steigung ca. 4800 kg**



Elektrische Seilwinde
mit Freilaufkupplung und automatischer Bremse
Inhalt:
synthetisches Seil mit Haken
Kabelfernbedienung
Funkfernbedienung
Seilfenster
Befestigungsmaterial aus Edelstahl

Artikel Nr.	017 800 048
Zugkraft	3628 kg
Geschwindigkeit	10,2 m/min
Untersetzung	196:1
Spannung	12 V
Stromaufnahme	358 A
Synthetisches Seil (Ø x L)	8 mm x 25 m
Trommel (Ø x L)	63 x 223 mm
Maße (L x B x H)	559 x 160 x 248 mm
Gewicht	39,00 kg

Sicherheitshinweis: Seilwinden sind nicht zum Heben von Lasten, Personentransport und zur Ladungssicherung geeignet!

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Zubehör für Elektrische Seilwinden

1



Kabelfernbedienung
Kabellänge 2,5 m
mit Lenkerbefestigungs-Montagesatz

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 131	Kabelfernbedienung für ATV / Quad	1,00 kg

2



Kabelfernbedienung
Kabellänge für den Anschluss an den Motor 1,2 m
Kabellänge für den Anschluss an die Batterie 1,7 m

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 137	Kabelfernbedienung für HPB 2000	0,80 kg

3



Kabelfernbedienung
extra robust, aus schlagfestem Gummi, komplett abgedichtet
Kabellänge 10 m
4-pol. Stecker

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 149	Kabelfernbedienung	0,50 kg

4



Funkfernbedienung
externer Einbau
Reichweite ca. 50 m
Schutzklasse IP67
passend für Seilwinde 017 800 046

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 150	Funkfernbedienung für 12 / 24 V	0,10 kg

5



Funkfernbedienung
externer Einbau
Reichweite ca. 15 - 20 m
benötigt 23 A - 12 V-Batterie
für alle horntools-Seilwinden außer HPB2000

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 135	Funkfernbedienung für 12 V	1,00 kg
017 800 136	Funkfernbedienung für 24 V	0,50 kg

6



Funkfernbedienung
interner Einbau
Reichweite ca. 15 - 20 m
benötigt 23 A - 12 V-Batterie
für alle horntools-Seilwinden außer HPB2000

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 153	Funkfernbedienung für 12 V	1,20 kg

7



Montageplatte für Elektrische Seilwinden
Maße (L x B x H): 600 x 180 x 90 mm

Artikel Nr.	für Winde Artikel Nr.	Gewicht
017 800 103	017 800 009	6,50 kg

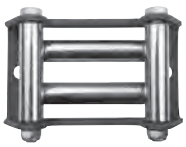
8



Montageplatte für Elektrische Seilwinden
Maße (L x B x H): 188 x 125 x 54 mm

Artikel Nr.	für Winde Artikel Nr.	Gewicht
017 800 105	017 800 000 / 017 800 002	0,70 kg

9



Rollenseilfenster

Artikel Nr.	L x B x H (mm)	Zugkraft (kg)	Gewicht
017 800 112	129 x 87 x 46	900	1,00 kg
017 800 113	150 x 48 x 70	2000	1,00 kg
017 800 114	212 x 77 x 100	2267	1,00 kg
017 800 115	310 x 75 x 110	3628 - 5443	1,00 kg

10



Seilfenster für Kunststoffseil

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 900 243	Seilfenster für Kunststoffseil	0,80 kg

Sicherheitshinweis: Seilwinden sind nicht zum Heben von Lasten, Personentransport und zur Ladungssicherung geeignet!

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Seilwinden

Zubehör für Elektrische Seilwinden

1



Umlenkrolle, Gewichtsklasse 9000 kg
Seil-Ø max. 15 mm, Rollen-Ø 110 mm
Maße (L x B x H): 260 x 130 x 480 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 110	Umlenkrolle bis 9000 kg	3,00 kg

2



Umlenkrolle, Gewichtsklasse 4000 kg
Seil-Ø max. 10 mm, Rollen-Ø 60 mm
Maße (L x B x H): 148 x 78 x 25 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 111	Umlenkrolle bis 4000 kg	1,60 kg

3



Umlenkrolle, Gewichtsklasse 2000 kg
Seil-Ø max. 7 mm, Rollen-Ø 44,5 mm
Maße (L x B x H): 97 x 51 x 27 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 119	Umlenkrolle bis 2000 kg	0,30 kg

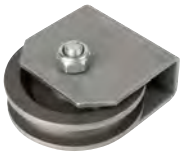
4



Umlenkrolle
mit Bügel zum Anschweißen
Seil-Ø max. 10 mm, Rollen-Ø 60 mm
Maße (L x B x H): 50 x 79 x 28 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 122	Umlenkrolle zum Anschweißen	0,38 kg

5



Umlenkrolle
mit Bügel zum Anschweißen
Seil-Ø max. 12 mm, Rollen-Ø 80 mm
Maße (L x B x H): 70 x 87 x 31 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 123	Umlenkrolle zum Anschweißen	0,58 kg

6



Seilwindenzubehör-Set
1 x Hebegurt 2000 mm
1 x Umlenkrolle 6000 kg
2 x Schäkel 4000 kg
1 Paar Handschuhe
1 x Tasche

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 140	Seilwindenzubehör-Set	5,25 kg

7



Not-Aus-Schalter
Spannung 12 - 24 V
Dauerbelastung 200 - 500 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 145	Not-Aus-Schalter	1,00 kg

8



Not-Aus-Schalter
Spannung 12 V
Dauerbelastung 200 A

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 146	Not-Aus-Schalter	1,00 kg

9



Abdeckhaube für elektrische Seilwinde

Artikel Nr.	für	Gewicht
017 800 141	900 - 1588 kg	0,80 kg
017 800 142	4000 - 9000 kg	0,80 kg
017 800 143	8000 - 15000 kg	0,80 kg

10



Kunststoffseil
für elektrische Seilwinden

Artikel Nr.	bis	Seil-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht
017 800 190	2474 kg	5,0	15	0,50 kg

Sicherheitshinweis: Seilwinden sind nicht zum Heben von Lasten, Personentransport und zur Ladungssicherung geeignet!

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Handseilwinden

1



Handseilwinde, Typ Goliath
mit Raster zum Arretieren
mit 10 m Seil und Haken
Kurbel fest
ohne Trommelfreilauf

Artikel Nr.	017 900 006
Zugkraft max.	470 kg
Untersetzung	2,57:1
Trommelkapazität	22 m (bei Seil-Ø 3)
Trommelkapazität	13 m (bei Seil-Ø 4)
Kurbellänge	155 mm
Maße (L x B x H)	200 x 130 x 100 mm
Gewicht	1,90 kg

2



Handseilwinde, Typ Goliath
mit Raster zum Arretieren
mit 10 m Seil und Haken
Kurbel fest
ohne Trommelfreilauf

Artikel Nr.	017 900 007
Zugkraft max.	596 kg
Untersetzung	3,50:1
Trommelkapazität	17 m (bei Seil-Ø 3)
Trommelkapazität	10 m (bei Seil-Ø 6)
Kurbellänge	200 mm
Maße (L x B x H)	240 x 140 x 127 mm
Gewicht	3,00 kg

3



Handseilwinde, Typ Goliath
für Hubvorgänge mit selbsthemmender
Sicherheitsbremse
ohne Seil / Band
Kurbel fest

Artikel Nr.	017 900 008
Zugkraft max.	2500 kg
Hubkraft	1. Seillage 1180 kg
Untersetzung	9,71:1
Trommelkapazität	9 m (bei Seil-Ø 8 mm)
Kurbellänge	290 mm
Maße (L x B x H)	330 x 155 x 170 mm
Gewicht	7,80 kg

Sicherheitshinweis: Seilwinden sind nicht zum Heben von Lasten, Personentransport und zur Ladungssicherung geeignet!

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

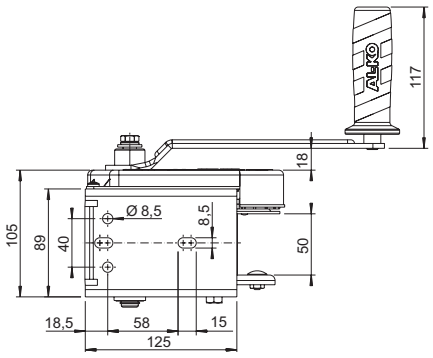
Seilwinden

Handseilwinden

TRAILER POOL

1 AL-KO





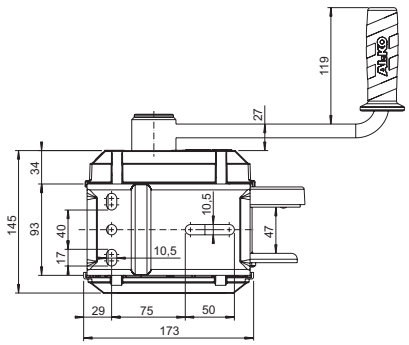
Handseilwinde AL-KO, Typ 351 PLUS
automatische Lastdruckbremse
Seiltrommel mit Gleitlagerung
Kunststoffabdeckung Zahnrad
Kurbel fest
ohne Trommelfreilauf

Zugkraft max.	350 kg
Handkraft	200 N
Untersetzung	2,50:1
Hub je Kurbeldrehung	53 - 100
Trommelkapazität	15 m (bei Seil-Ø 4 mm)
Trommelkapazität	4 m (bei 40 mm Band)
Maße (L x B x H)	105 x 164 x 125 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
122 59 98	ohne Seil / Band	2,80 kg
122 59 99	mit Stahlseil 10 m	3,50 kg
173 00 01	mit Stahlseil 15 m	3,80 kg
173 00 02	mit Band 4 m	3,00 kg

2 AL-KO





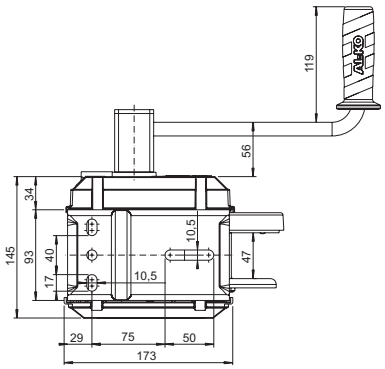
Handseilwinde AL-KO, Typ 501 PLUS
automatische Lastdruckbremse
Seiltrommel mit Gleitlagerung
Kunststoffabdeckung Zahnrad
Kurbel fest
ohne Trommelfreilauf

Zugkraft max.	500 kg
Handkraft	200 N
Untersetzung	3,75:1
Hub je Kurbeldrehung	45 - 100
Trommelkapazität	20 m (bei Seil-Ø 5 mm)
Trommelkapazität	7 m (bei 40 mm Band)
Maße (L x B x H)	173 x 145 x 164 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
173 00 03	ohne Seil / Band	4,90 kg
173 00 04	mit Stahlseil 10 m	6,20 kg
173 00 05	mit Stahlseil 20 m	7,50 kg
173 00 06	mit Band 7 m	5,40 kg

3 AL-KO





Handseilwinde AL-KO, Typ 501 PLUS A
mit Abrollautomatik
automatische Lastdruckbremse
Seiltrommel mit Gleitlagerung
Kunststoffabdeckung Zahnrad
Kurbel abnehmbar
ohne Trommelfreilauf

Zugkraft max.	500 kg
Handkraft	200 N
Untersetzung	3,75:1
Hub je Kurbeldrehung	45 - 100
Trommelkapazität	20 m (bei Seil-Ø 7 mm)
Trommelkapazität	7 m (bei 40 mm Band)
Maße (L x B x H)	173 x 145 x 164 mm

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
173 00 24	ohne Seil / Band	5,30 kg
173 00 07	mit Stahlseil 10 m	6,50 kg
173 00 08	mit Stahlseil 20 m	7,70 kg
173 00 09	mit Band 7 m	5,80 kg

Sicherheitshinweis: Seilwinden sind nicht zum Heben von Lasten, Personentransport und zur Ladungssicherung geeignet!

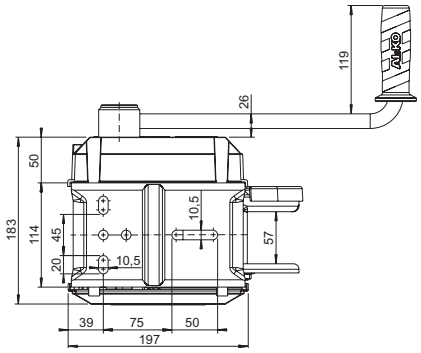
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Handseilwinden

1 AL-KO





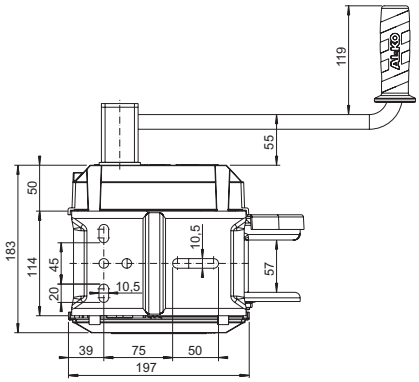
Zugkraft max.	900 kg
Handkraft	190 N
Untersetzung	8,75:1
Hub je Kurbeldrehung	25 - 55 mm
Trommelkapazität	20 m (bei Seil-Ø 7 mm)
Trommelkapazität	10 m (bei 50 mm Band)
Maße (L x B x H)	197 x 183 x 193 mm

Handseilwinde AL-KO, Typ 901 PLUS
automatische Lastdruckbremse
Seiltrommel mit Gleitlagerung
Kunststoffabdeckung Zahnrad
Kurbel fest

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
173 00 10	ohne Seil / Band	8,40 kg
173 00 11	mit Stahlseil 12,5 m	11,30 kg
173 28 35	mit Stahlseil 17 m	12,40 kg
173 00 13	mit Band 10 m	9,40 kg

2 AL-KO



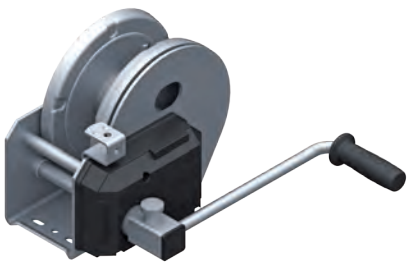


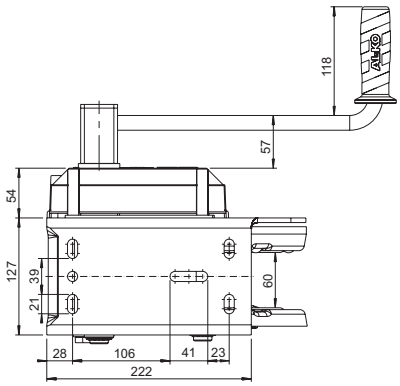
Zugkraft max.	900 kg
Handkraft	190 N
Untersetzung	8,75:1
Hub je Kurbeldrehung	25 - 55 mm
Trommelkapazität	20 m (bei Seil-Ø 7 mm)
Trommelkapazität	10 m (bei 50 mm Band)
Maße (L x B x H)	197 x 183 x 193 mm

Handseilwinde AL-KO, Typ 901 PLUS A
mit Abrollautomatik
automatische Lastdruckbremse
Seiltrommel mit Gleitlagerung
Kunststoffabdeckung Zahnrad
Kurbel abnehmbar

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
173 00 14	ohne Seil / Band	8,70 kg
173 00 15	mit Stahlseil 12,5 m	11,50 kg
173 28 36	mit Stahlseil 17 m	12,50 kg
173 00 17	mit Band 10 m	9,70 kg

3 AL-KO





Zugkraft max.	1150 kg
Handkraft	200 N
Untersetzung	10,5:1
Hub je Kurbeldrehung	23 - 57 mm
Trommelkapazität	25 m (bei Seil-Ø 7 mm)
Trommelkapazität	12,5 m (bei 55 mm Band)
Maße (L x B x H)	222 x 127 x 242 mm

Handseilwinde AL-KO, Typ 1201 PLUS A
mit Abrollautomatik
automatische Lastdruckbremse
Seiltrommel mit Gleitlagerung
Kunststoffabdeckung Zahnrad
Kurbel abnehmbar

Artikel Nr.	Ausführung	Gewicht
173 00 18	ohne Seil / Band	14,30 kg
17 300 19	mit Stahlseil 12,5 m	17,10 kg
173 00 20	mit Stahlseil 25 m	19,70 kg
173 00 21	mit Band 12,5 m	15,60 kg

Sicherheitshinweis: Seilwinden sind nicht zum Heben von Lasten, Personentransport und zur Ladungssicherung geeignet!

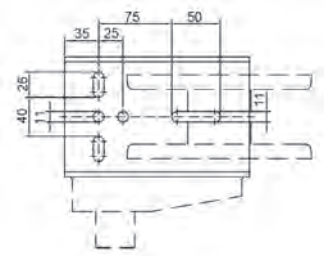
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Seilwinden

Handseilwinden

1





Handseilwinde, Typ SSW 900/1
mit Abrollautomatik
mit Trommelfreilauf
ohne Seil
Kurbel abnehmbar

Artikel Nr.	017 900 111
Zugkraft max.	900 kg
Untersetzung	8,75:1
Trommelkapazität	25 m (bei Seil-Ø 7 mm)
Kurbellänge	275 mm
Maße (L x B x H)	190 x 162 x 197 mm
Gewicht	8,60 kg

2



Handseilwinde, Typ TPV900
für Autotransporter
automatische Lastdruckbremse
ohne Trommelfreilauf
ohne Seil
Kurbel fest

Artikel Nr.	017 800 500
Zugkraft max.	1200 kg
Hubkraft	1. Seillage 700 kg
Hubkraft	2. Seillage 325 kg
Untersetzung	4,85:1
Trommelkapazität	15 m (bei Seil-Ø 6 mm)
Kurbellänge	250 mm
Maße (L x B x H)	190 x 120 x 212 mm
Lochbild	130 x 70 mm
Gewicht	5,70 kg

3



Handseilwinde, Typ TPV1600
für Autotransporter
automatische Lastdruckbremse
ohne Trommelfreilauf
ohne Seil
Kurbel abnehmbar

Artikel Nr .	017 800 502
Zugkraft max.	1700 kg
Hubkraft	1. Seillage 950 kg
Hubkraft	2. Seillage 560 kg
Untersetzung	1. Gang 4,85:1
Untersetzung	2. Gang 9,71:1
Trommelkapazität	13 m (bei Seil-Ø 6 mm)
Trommelkapazität	10 m (bei Seil-Ø 7 mm)
Kurbellänge	250 mm
Maße (L x B x H)	190 x 120 x 212 mm
Lochbild	130 x 70 mm
Gewicht	6,00 kg

4



Handseilwinde, Typ TS900
für Bootstrailer (1-Gang-Getriebe)
mit patentiertem Sicherheitssystem
ohne Trommelfreilauf
inkl. Gurtband und Haken
Kurbel abnehmbar

Artikel Nr.	017 800 524
Zugkraft max.	900 kg
Untersetzung	4,85:1
Kurbelkraft beim Zug	5 daN bei 675 kg*
Kurbelkraft beim Zug	7 daN bei 900 kg*
Gurtband (L x B)	8 m x 50 mm
Kurbellänge	290 mm
Maße (L x B x H)	190 x 120 x 210 mm
Lochbild	130 x 70 mm
Gewicht	5,70 kg

Sicherheitshinweis: Seilwinden sind nicht zum Heben von Lasten, Personentransport und zur Ladungssicherung geeignet!; *Gewicht des Bootes

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Handseilwinden

1



Handseilwinde, Typ TS1200
für Bootstrailer (2-Gang-Getriebe)
mit patentiertem Sicherheitssystem
mit Trommelfreilauf
inkl. Gurtband und Haken
Kurbel abnehmbar

Artikel Nr.	017 800 526
Zugkraft max.	1200 kg
Untersetzung	1. Gang 4,85:1
Untersetzung	2. Gang 9,71:1
Kurbelkraft beim Zug	5 daN bei 900 kg*
Kurbelkraft beim Zug	7 daN bei 1200 kg*
Gurtband (L x B)	8 m x 50 mm
Kurbellänge	250 mm
Maße (L x B x H)	190 x 120 x 210 mm
Lochbild	130 x 70 mm
Gewicht	6,10 kg

2



Handseilwinde, Typ TS1600
für Bootstrailer (2-Gang-Getriebe)
mit patentiertem Sicherheitssystem
mit Trommelfreilauf
inkl. Gurtband und Haken
Kurbel abnehmbar

Artikel Nr.	017 800 528
Zugkraft max.	1600 kg
Untersetzung	1. Gang 4,85 : 1
Untersetzung	2. Gang 9,71 : 1
Kurbelkraft beim Zug	5 daN bei 1200 kg*
Kurbelkraft beim Zug	7 daN bei 1600 kg*
Gurtband (L x B)	8 m x 50 mm
Kurbellänge	290 mm
Maße (L x B x H)	190 x 120 x 210 mm
Lochbild	130 x 70 mm
Gewicht	6,10 kg

3



Handseilwinde, Typ TS2200
für Bootstrailer (2-Gang-Getriebe)
mit patentiertem Sicherheitssystem
mit Trommelfreilauf
inkl. Gurtband und Haken
Kurbel abnehmbar

Artikel Nr.	017 800 531
Zugkraft max.	2200 kg
Untersetzung	1. Gang 4,85:1
Untersetzung	2. Gang 9,71:1
Gurtband (L x B)	8 m x 50 mm
Kurbellänge	290 mm
Maße (L x B x H)	190 x 120 x 210 mm
Lochbild	130 x 70 mm
Gewicht	6,60 kg

4



Handseilwinde, Typ TS3000
für Bootstrailer (2-Gang-Getriebe)
mit patentiertem Sicherheitssystem
mit Trommelfreilauf
inkl. Gurtband und Haken
Kurbel abnehmbar

Artikel Nr.	017 800 532
Zugkraft max.	3000 kg
Untersetzung	1. Gang 10:1
Untersetzung	2. Gang 21,77:1
Gurtband (L x B)	13 m x 50 mm
Kurbellänge	290 mm
Maße (L x B x H)	252 x 177 x 220 mm
Lochbild	130 x 70 mm
Gewicht	21,00 kg

Sicherheitshinweis: Seilwinden sind nicht zum Heben von Lasten, Personentransport und zur Ladungssicherung geeignet!; *Gewicht des Bootes

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Seilwinden

Zubehör für Handseilwinden

1 AL-KO



Stahlseil für Handseilwinde
DIN EN 12385-4
Haken galv. verzinkt, CR6-frei

Artikel Nr.	Zuglast (daN)	Seil-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht
173 01 36	350	4	10	0,85 kg
173 01 37	350	4	15	1,20 kg
173 01 38	500	5	10	1,20 kg
173 01 39	500	5	20	2,20 kg

2 AL-KO



Stahlseil für Handseilwinde
DIN EN 12385-4
Haken rot

Artikel Nr.	Zuglast (daN)	Seil-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht
173 01 40	900	7	12,5	2,90 kg
173 28 37	900	7	17	3,80 kg
249 980	1150	7	25	5,20 kg

3 AL-KO



Gurtband für Handseilwinde
Zuglast 900 daN
ACHTUNG: Nur zum horizontalen Schleppen von Lasten ausgelgt.

Artikel Nr.	für Winden-Typ	Breite (mm)	Länge (m)	Gewicht
122 56 31	901 PLUS, 900 BASIC	50	7	1,20 kg
173 00 32	901 PLUS	50	10	1,20 kg

4



Gurtband für Handseilwinde
mit Triangelhaken und Endschlaufe
Zuglast 2500 daN, Endschlaufe ca. 40 mm

Artikel Nr.	Zuglast (daN)	Breite (mm)	Länge (m)	Gewicht
017 900 127	2500	50	10	5,00 kg

5 AL-KO



Abdeckhaube für Handseilwinde
für AL-KO PLUS 650 / 901 / 901 A
Maße (L x B x H): 260 x 190 x 190 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
173 28 86	Abdeckhaube für Seilwinde	0,30 kg

6



Steckteil für Bandbefestigung

Artikel Nr.	für Winden-Typ	Gewicht
017 900 022	SSW900/1	0,12 kg

7 FRIELITZ



Rollenseilfenster für Handseilwinden
mit Stahl- oder Kunststoffseil

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
017 800 120	Rollenseilfenster	5,40 kg

8 AL-KO



Abb. 1



Abb. 2

Steckteil für Bandbefestigung

Artikel Nr.	für Winden-Typ	Abb.	Gewicht
173 01 33	351 PLUS	1	0,05 kg
173 01 34	501 PLUS, 501 PLUS A	1	0,05 kg
173 01 35	901 PLUS, 901 PLUS A	1	0,05 kg
352 657	1201 PLUS A	2	0,28 kg

Sicherheitshinweis: Seilwinden sind nicht zum Heben von Lasten, Personentransport und zur Ladungssicherung geeignet!

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Seilwinden

Zubehör für Handseilwinden

1 AL-KO



2 AL-KO



3 AL-KO



Kurbel für AL-KO Seilwinden

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Winden-Typ	Montage	Gewicht
1	**352 931**	Kurbel für Seilwinde	351 PLUS	fest	0,50 kg
2	**352 947**	Kurbel für Seilwinde	501 PLUS / 901 PLUS	abnehmbar	1,00 kg
3	**694 531**	Kurbel für Seilwinde, 90°	501 PLUS A	abnehmbar	1,00 kg
3	**694 756**	Kurbel für Seilwinde, 60°	901 PLUS A	abnehmbar	0,98 kg
3	**352 899**	Kurbel für Seilwinde, 90°	901 PLUS A / 1201 PLUS A	abnehmbar	0,95 kg

4



5



6



Kurbel für Seilwinden

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Winden-Typ	Montage	Gewicht
4	**017 900 112**	Kurbel für Seilwinde	SSW900	abnehmbar	0,60 kg
5	**017 800 504**	Kurbel für Seilwinde	TPV900	fest	1,50 kg
6	**017 800 506**	Kurbel für Seilwinde	TS1200	abnehmbar	1,50 kg
6	**017 800 530**	Kurbel für Seilwinde	TPV1600, TS900 - 3000	abnehmbar	1,50 kg
5	**017 800 538**	Kurbel für Seilwinde	Goliath 5 / 6 / 7 / 9N1	fest	1,50 kg

7



Abschlepphaken mit Sicherung
Güteklasse 8, DIN EN 1677-2

8



Abschlepphaken mit Sicherung
verzinkt

9



Schäkel
DIN82101

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Belastung (kg)	Augen-Ø (mm)	Bolzen-Ø (mm)	Lichtweite (mm)	Gewicht
7	**017 900 235**	Abschlepphaken mit Sicherung	1120	20	-	-	0,31 kg
7	**017 900 236**	Abschlepphaken mit Sicherung	2000	25	-	-	0,60 kg
7	**017 900 237**	Abschlepphaken mit Sicherung	3150	34	-	-	1,23 kg
8	**017 900 238**	Abschlepphaken mit Sicherung	500	18	-	-	0,20 kg
9	**017 900 240**	Schäkel	1000	-	16	21	0,35 kg
9	**017 900 241**	Schäkel	1600	-	20	27	0,35 kg
9	**017 900 242**	Schäkel	2500	-	24	34	0,35 kg

Sicherheitshinweis: Seilwinden sind nicht zum Heben von Lasten, Personentransport und zur Ladungssicherung geeignet!

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Stauboxen

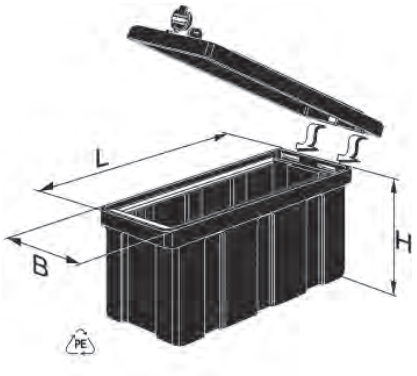
Stauboxen aus Kunststoff / Zubehör

1



2





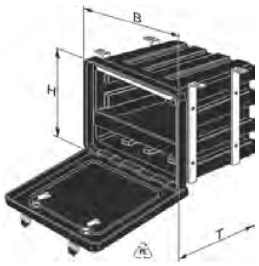
Staubox für PKW-Anhänger, Kunststoff
ohne Halterung, Montage liegend oder stehend, spritzwasserdicht, chemikalien- und UV-beständig, TÜV-geprüft

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	Deckel	L x B x H (mm)	Gewicht
1	**003 001 005**	Staubox, Kunststoff	R03	klappbar + abschließbar	500 x 220 x 205	2,00 kg
2	**003 001 001**	Staubox, Kunststoff	R01	klappbar + abschließbar	650 x 245 x 310	2,90 kg
2	**003 001 081**	Staubox, Kunststoff	R06	klappbar + abschließbar	720 x 240 x 300	3,00 kg
-	**003 000 109**	Haltesatz	R01, R03, R06	mit Schraubmaterial		2,00 kg

3







Staubox für Nutzfahrzeuge, Kunststoff
mit 3-Punkt-Verriegelung und Zylinderknebel
Schloss ist mit einer Gummikappe vor Witterungseinflüssen geschützt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	B x T x H (mm)	Gewicht
003 001 026	Staubox, Kunststoff	18	480 x 400 x 440	4,10 kg
003 001 126	Haltesatz	für 18		4,00 kg
003 001 226	Schublade	für 18		0,90 kg
003 001 051	Staubox, Kunststoff	1	600 x 500 x 460	5,70 kg
003 001 110	Haltesatz	für 1		5,80 kg
003 001 210	Schublade	für 1		1,30 kg
003 001 045	Staubox, Kunststoff	13-S	650 x 300 x 350	4,00 kg
003 001 145	Haltesatz	für 13-S		4,10 kg
003 001 245	Schublade	für 13-S		1,30 kg
003 001 050	Staubox, Kunststoff	13	650 x 330 x 350	4,38 kg
003 001 140	Haltesatz	für 13		4,10 kg
003 001 240	Schublade	für 13		1,10 kg
003 001 041	Staubox, Kunststoff	16	650 x 430 x 400	4,90 kg
003 001 141	Haltesatz	für 16		5,40 kg
003 001 241	Schublade	für 16		1,35 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

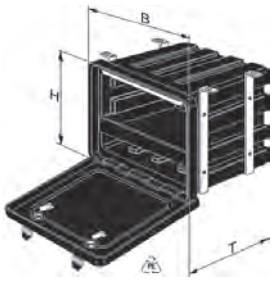
Stauboxen

Stauboxen aus Kunststoff / Zubehör

1







Staubox für Nutzfahrzeuge, Kunststoff
mit 3-Punkt-Verriegelung und Zylinderknebel
Schloss ist mit einer Gummikappe vor Witterungseinflüssen geschützt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	B x T x H (mm)	Gewicht
003 001 052	Staubox, Kunststoff	20	720 x 310 x 280	4,00 kg
003 001 152	Haltesatz	für 20		4,50 kg

2



3



4



5



6



Zubehör für Stauboxen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
2	**003 001 500**	Sicherheitsdrehriegel mit Gegenmutter, Doppelbart mit Blende	0,10 kg
3	**003 001 501**	Schlossabdeckung für Schloss-Ø 38 mm	0,01 kg
4	**003 001 502**	Drehriegel mit Zylinderschloss inkl. 1 Schlüssel	0,08 kg
5	**003 001 503**	Drehriegel mit Knebel	0,06 kg
6	**003 001 504**	Drehriegel mit 4-Kant, außen, 8 mm	0,08 kg

7



8



9



10



11



Zubehör für Stauboxen

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
7	**003 001 505**	Zylinderknebel, klein, abschließbar, 1 Schlüssel	0,06 kg
8	**003 001 507**	Zylinderknebel, abschließbar, 2 Schlüssel, für 3-Punkt-Verriegelung, unmontiert	0,15 kg
9	**003 001 550**	Schlüssel für Drehriegel, Ausführung Doppelbart, Kunststoff	0,02 kg
10	**003 001 551**	Schlüssel für Drehriegel, Ausführung Doppelbart, Zinkdruckguss	0,02 kg
11	**003 001 552**	Schlüssel für Drehriegel, Ausführung 4-Kant, innen, 8 mm, Zinkdruckguss	0,01 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Stauboxen aus Kunststoff

1 AL-KO



Staubox, Kunststoff, AL-KO
ohne Halterung, abschließbar
max. Belastung 25 kg hängend
spritzwasserdicht, inkl. 2 Schlüssel

2 AL-KO



Staubox, Kunststoff, AL-KO
ohne Halterung, abschließbar
max. Belastung 20 kg hängend
spritzwasserdicht, inkl. 2 Schlüssel

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	L x B x H (mm)	Gewicht
1	**122 43 24**	Staubox, Kunststoff, AL-KO, Verschluss seitlich	515 x 220 x 280	3,50 kg
2	**121 18 07**	Staubox, Kunststoff, AL-KO, Verschluss mittig	515 x 226 x 270	3,20 kg

3



Staubox, Kunststoff
Typ Blackit 1, ohne Halterung
Verschluss mit Schließzylinder
inkl. 2 Schlüssel, Kapazität 23 l

4



Staubox, Kunststoff
Typ Blackit 2, mit Halterung
2 Verschlüsse mit Schließzylinder
inkl. 2 Schlüssel, Kapazität 23 l

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	B x T x H (mm)	Gewicht
3	**003 001 037**	Staubox, Kunststoff	Blackit 1	550 x 295 x 250	2,80 kg
-	**003 001 037/1**	Ersatzschloss mit Griff für Staubox 003 001 037	für Blackit 1		0,10 kg
4	**003 001 038**	Staubox, Kunststoff	Blackit 2	550 x 295 x 250	2,90 kg
-	**003 001 038/1**	Ersatzschloss mit Griff für Staubox 003 001 038	für Blackit 2		0,20 kg

5



Staubox, Kunststoff
Typ Just 500-R, ohne Halterung
Verschluss mit Schließzylinder
inkl. 2 Schlüssel, Kapazität 30 l

6



Staubox, Kunststoff
Typ Blackit 0, ohne Halterung
2 Verschlüsse, Kapazität 23 l
abschließbar mit Vorhängeschloss
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	B x T x H (mm)	Gewicht
5	**003 001 036**	Staubox, Kunststoff	Just 500-R	500 x 300 x 350	3,00 kg
6	**003 001 033**	Staubox, Kunststoff	Blackit 0	611 x 310 x 247	3,40 kg
-	**003 001 033/1**	Verschlussklappe für Staubox 003 001 033, Inhalt 2 Stück	für Blackit 0		0,10 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Stauboxen

Stauboxen aus Kunststoff





Staubox, Kunststoff
Seitliche Montage, vor dem Radlauf des Anhängers, ideal zum Verstauen von Kleinteilen oder Zurrgurten. Schützen Sie Ihr Werkzeug vor Nässe, Verlust, Diebstahl und Umherfliegen während der Fahrt und sparen Sie nebenbei Platz auf der Ladefläche des Anhängers.

- ✓ wasserfest (umlaufende Gummidichtung)
- ✓ inkl. Halterungen, Schrauben und Muttern
- ✓ 2 Verschlüsse, inkl. 2 Schlüssel

1



2



3



Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	B x T x H (mm)	Gewicht
1	**003 003 330**	Staubox, Kunststoff	700SL4	700 x 300 x 300	5,00 kg
-	**003 003 340**	T-Griff für Staubox 003 003 330 inkl. Schloss und 2 Schlüssel	für 700SL4		0,20 kg
2	**003 003 332**	Staubox, Kunststoff	600SL4	600 x 450 x 450	7,50 kg
-	**003 003 341**	T-Griff für Staubox 003 003 332 inkl. Schloss und 2 Schlüssel	für 600SL4		0,20 kg
-	**003 000 335**	Ersatzschlüssel für Artikel Nr. 003 003 330 + 003 003 334	für 700SL4 / 600SL4		0,10 kg
3	**003 003 334**	Staubox, Kunststoff	800SL4	840 x 485 x 480	13,00 kg

4



Staubox, Kunststoff
ohne Halterung
Deckelöffnung 180°
umlaufende Gummidichtung
1 Verschluss mit 2-Punkt-Verriegelung inkl. 2 Schlüssel
Kapazität 28 l

5



Staubox, Kunststoff
ohne Halterung
Deckelöffnung 180°
umlaufende Gummidichtung
1 Verschluss mit 2-Punkt-Verriegelung inkl. 2 Schlüssel
Kapazität 36 l

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	B x T x H (mm)	Gewicht
4	**003 003 100**	Staubox, Kunststoff	515 x 290 x 212	3,00 kg
5	**003 003 105**	Staubox, Kunststoff	645 x 300 x 240	4,75 kg
-	**003 003 108**	Abdeckung für Schloss, für Staubox 003 003 100 + 003 003 105		0,01 kg
-	**003 003 109**	Schloss, inkl. 2 Schlüssel, für Staubox 003 003 100 + 003 003 105		0,07 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Stauboxen

Stauboxen aus Kunststoff

1



Staubox für V-Deichsel, Kunststoff
ohne Halterung
spritzwasserdicht
abschließbar mit Vorhängeschloss
(nicht im Lieferumfang enthalten)
inkl. Schraubmaterial

2



Batteriebox, Kunststoff, Indoor
Innenlänge verstellbar von 235 - 395 mm
mit abnehmbarem Deckel
inkl. Spanngurte

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	B x T x H (mm)	Gewicht
1	**003 000 910**	Staubox, Kunststoff	630 / 450 x 321 x 355	2,80 kg
-	**003 000 911**	Verschluss für Staubox 003 000 910		0,10 kg
2	**003 001 270**	Batteriebox, Indoor	460 x 240 x 255	1,00 kg

3



Staubox, Kunststoff
klappbarer Deckel
Verschluss mit Schließzylinder inkl. 2 Schlüssel
UV- & witterungsbeständig, spritzwasserdicht
Kapazität 24 l

4



Staubox, Kunststoff
klappbarer Deckel
Verschluss mit Schließzylinder inkl. 2 Schlüssel
UV- & witterungsbeständig, spritzwasserdicht
Kapazität 24 l

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	B x T x H (mm)	Gewicht
3	**003 001 055**	Staubox, Kunststoff, Verschluss mittig	Blackit Lite	550 x 310 x 255	2,30 kg
4	**003 001 056**	Staubox, Kunststoff, Verschluss seitlich	Blackit Lite	555 x 310 x 250	2,30 kg

5



Staubox, Kunststoff
klappbarer Deckel
2 Verschlüsse mit Schließzylinder inkl. 2 Schlüssel
UV- & witterungsbeständig, spritzwasserdicht
Kapazität 50,6 l

6 AL-KO



Staubox, Kunststoff, AL-KO
abschließbar, inkl. 2 Schlüssel
max. Belastung 25 kg hängend
spritzwasserdicht

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	B x T x H (mm)	Gewicht
5	**003 001 090**	Staubox, Kunststoff	Blackit L	750 x 355 x 300	4,50 kg
6	**173 28 00**	Staubox, Kunststoff, AL-KO	-	766 / 639 x 360 x 375	6,60 kg

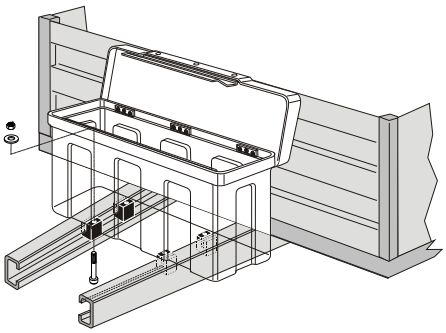
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Haltesätze / Dokumentenbehälter

1

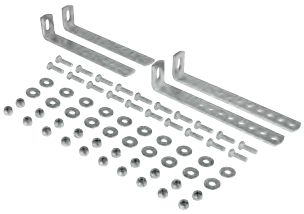




Klemmprofil für V-Deichsel
aus HD-PE
Satz für eine Staubox, bestehend aus:
4 x Klemmprofil, Schrauben und Distanzscheiben

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
003 001 082	Klemmprofil für V-Deichsel, Satz für 1 Staubox	0,40 kg

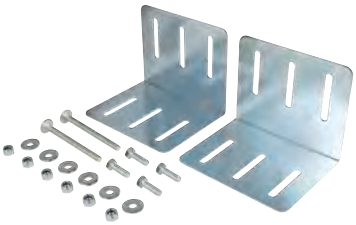
2



Haltesatz für Stauboxen
inkl. Schraubmaterial
Länge 255 mm, Breite 30 mm
zur seitlichen Montage
vor dem Radlauf des Anhängers

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
003 001 190	Haltesatz, seitliche Montage	1,70 kg

3



Haltesatz für Stauboxen
inkl. Schraubmaterial
zur Befestigung auf der Zugdeichsel

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
003 001 191	Haltesatz, Deichselmontage	1,20 kg

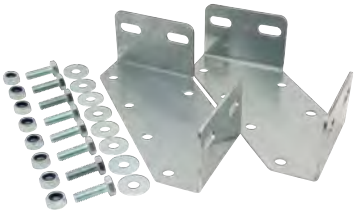
4



Haltesatz für Stauboxen
inkl. Schraubmaterial M8 x 140
zur Befestigung auf der V-Deichsel
Deichselstegbreite max. 50 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
003 001 192	Haltesatz, Deichselmontage	0,70 kg

5



Haltesatz für Stauboxen
inkl. Schraubmaterial
8 Stk. Sechskantschraube M10 x 30 mm
8 Stk. Unterlegscheibe 10,5 x 30 x 2,5 mm
8 Stk. selbstsichernde Mutter M10

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
003 001 195	Haltesatz, universal	1,86 kg

6



7



8



Dokumentenbehälter
Zur sicheren Ablage Ihrer Dokumente

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Rohr-Ø (mm)	L x B x H (mm)	Gewicht
6	**003 001 900**	Dokumentenrolle	84	113 x 98 x 350	0,29 kg
7	**003 001 901**	Dokumentenrolle	51	73 x 65 x 346	0,15 kg
8	**003 001 925**	Dokumentenbehälter, abschließbar	-	318 x 67 x 367	0,65 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Stauboxen

Stauboxen aus Stahlblech und Aluminium

1





Staubox aus verzinktem Stahlblech
mit punktgeschweißten Bügelhaltern
inkl. Gummidichtung
Kunststoffverschluss mit Schloss, inkl. 2 Schlüssel

Artikel Nr.	Bezeichnung	B x T x H (mm)	Gewicht
003 001 706	Staubox, Stahlblech	700 x 300 x 300	9,10 kg

2





Staubox aus verzinktem Stahlblech
mit punktgeschweißten Bügelhaltern
inkl. Gummidichtung
Kunststoffverschluss mit Schloss, inkl. 2 Schlüssel

Artikel Nr.	Bezeichnung	B x T x H (mm)	Gewicht
003 001 700	Staubox, Stahlblech	400 x 420 x 180	5,82 kg
003 001 701	Staubox, Stahlblech	400 x 620 x 180	7,02 kg
003 001 702	Staubox, Stahlblech	600 x 600 x 300	11,42 kg

3





Staubox für V-Deichsel, Aluminium
ohne Halterung
abschließbar, inkl. 2 Schlüssel
V2A-Beschläge, spritzwasserdicht
Deckel mit Gasfederunterstützung

Artikel Nr.	Bezeichnung	B x T x H (mm)	Gewicht
003 000 920	Staubox, Aluminium	864 / 406 x 457 x 482	10,30 kg
003 000 921	Staubox, Aluminium	600 / 500 x 300 x 350	6,20 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

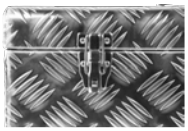
Stauboxen

Stauboxen aus Aluminium / Halter für Gasflaschen und Kanister

1







Staubox, Aluminium
ohne Halterung, V2A-Beschläge
abschließbar mit Vorhängeschloss
(nicht im Lieferumfang enthalten)
spritzwasserdicht, mit Kunststoffeinlage

2







Staubox, Aluminium
ohne Halterung, V2A-Beschläge
abschließbar, inkl. 2 Schlüssel
spritzwasserdicht

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	B x T x H (mm)	Gewicht
1	**003 004 001**	Staubox, Aluminium	570 x 245 x 220	4,30 kg
2	**003 004 002**	Staubox, Aluminium	760 x 330 x 245	7,30 kg

3







Staubox, Aluminium
ohne Halterung, V2A-Beschläge
abschließbar, inkl. 2 Schlüssel
spritzwasserdicht

4







Staubox, Aluminium
ohne Halterung, V2A-Beschläge
abschließbar, inkl. 2 Schlüssel
spritzwasserdicht

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	B x T x H (mm)	Gewicht
3	**003 004 003**	Staubox, Aluminium	1230 x 380 x 380	14,50 kg
4	**003 004 004**	Staubox, Aluminium	1200 x 550 x 500 / 400	21,00 kg

5





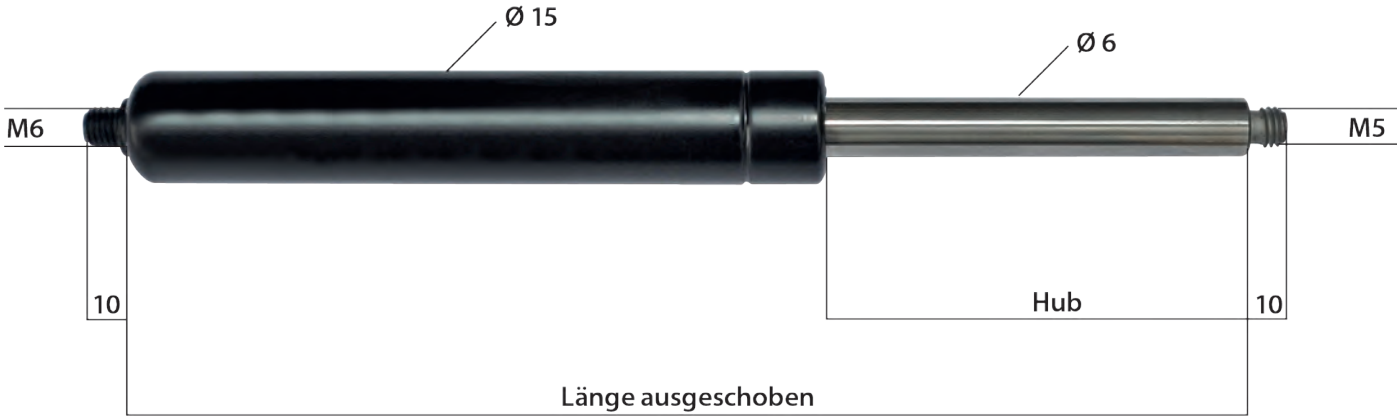
Ladungssicherungsvorrichtung für Gasflaschen und Kanister
Material Polyethylen
Anschlagkante 70° inkl. Griffmulde
2 Klappenträger aus VA
Anschlaghöhe auf ca. 70° durch VA-Nieten begrenzt
Bohrschablone zur Befestigung an der Bordwand

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	B x T x H (mm)	Gewicht
5	**003 001 350**	Halter für 1 x 11 kg Gasflasche + 2 x 20 l Kanister	840 x 390 x 80	3,98 kg
-	**003 001 351**	Halter für 3 x 20 l Kanister	710 x 390 x 80	3,98 kg
-	**003 001 352**	Halter für 2 x 11 kg Gasflasche	760 x 390 x 80	3,98 kg
-	**003 001 360**	Abstandhalter für Kanister- und Gasflaschenhalter, 2 Stück als Satz		0,72 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Baureihe 06 / 15

1



Gasfedern 06 / 15
50 N - 150 N

Artikel Nr.	50 N	75 N	100 N	125 N	150 N	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
GF06150501390-	050	075	100	125	150	139	50	0,07 kg
GF06150751890-	050	075	100	125	150	189	75	0,09 kg
GF06151002390-	050	075	100	125	150	239	100	0,10 kg
GF06151252890-	050	075	100	125	150	289	125	0,12 kg
GF06151503390-	050	075	100	125	150	339	150	0,14 kg
GF06151753890-	050	075	100	125	150	389	175	0,15 kg
GF06152004390-	050	075	100	125	150	439	200	0,17 kg

2



Gasfedern 06 / 15
175 N - 250 N

Artikel Nr.	175 N	200 N	225 N	250 N	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
GF06150501390-	175	200	225	250	139	50	0,07 kg
GF06150751890-	175	200	225	250	189	75	0,09 kg
GF06151002390-	175	200	225	250	239	100	0,10 kg
GF06151252890-	175	200	225	250	289	125	0,12 kg
GF06151503390-	175	200	225	250	339	150	0,14 kg
GF06151753890-	175	200	225	250	389	175	0,15 kg
GF06152004390-	175	200	225	250	439	200	0,17 kg

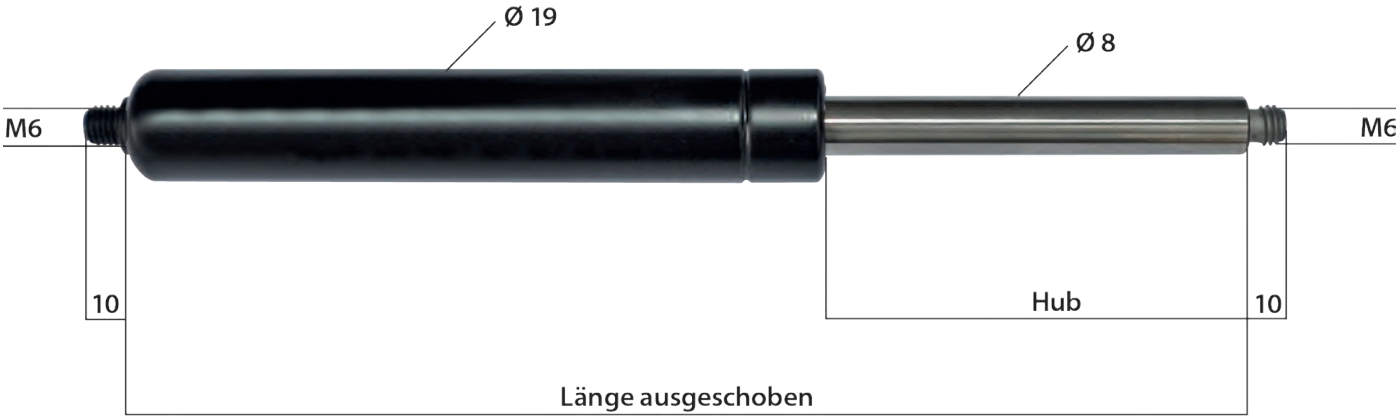
Bitte beachten: Gasfedern werden individuell befüllt und sind vom Umtausch und der Rückgabe ausgeschlossen.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Baureihe 08 / 19

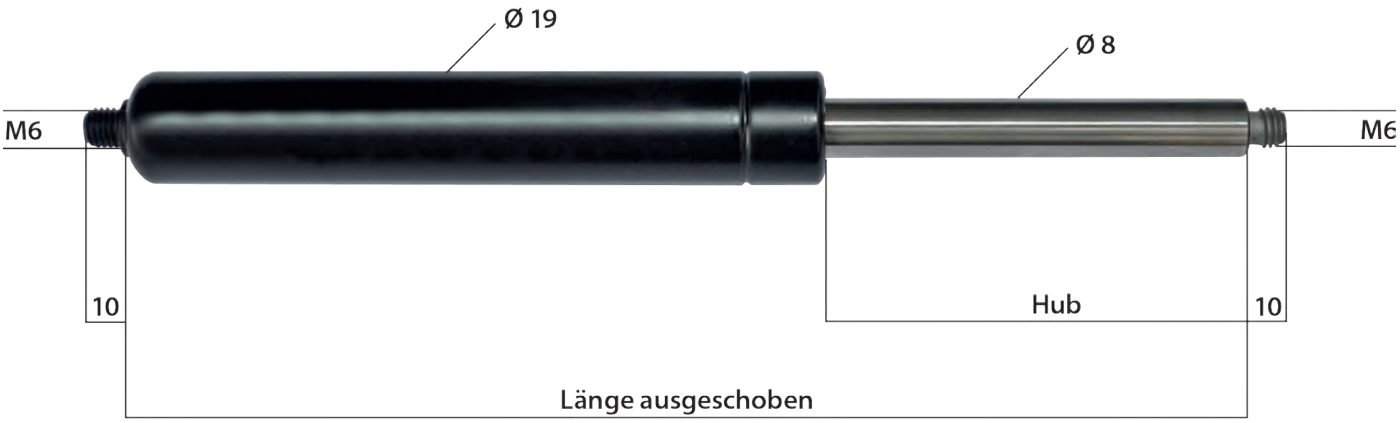
1



Gasfedern 08 / 19
100 N - 300 N

Artikel Nr.	100 N	150 N	200 N	250 N	300 N	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
GF08190752030-	100	150	200	250	300	203	75	0,14 kg
GF08191002530-	100	150	200	250	300	253	100	0,17 kg
GF08191253030-	100	150	200	250	300	303	125	0,20 kg
GF08191503530-	100	150	200	250	300	353	150	0,22 kg
GF08191754030-	100	150	200	250	300	403	175	0,24 kg
GF08192004530-	100	150	200	250	300	453	200	0,28 kg
GF08192255030-	100	150	200	250	300	503	225	0,28 kg
GF08192505530-	100	150	200	250	300	553	250	0,31 kg
GF08193006530-	100	150	200	250	300	653	300	0,38 kg

2



Gasfedern 08 / 19
350 N - 500 N

Artikel Nr.	350 N	400 N	450 N	500 N	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
GF08190752030-	350	400	450	500	203	75	0,14 kg
GF08191002530-	350	400	450	500	253	100	0,17 kg
GF08191253030-	350	400	450	500	303	125	0,20 kg
GF08191503530-	350	400	450	500	353	150	0,22 kg
GF08191754030-	350	400	450	500	403	175	0,24 kg
GF08192004530-	350	400	450	500	453	200	0,28 kg
GF08192255030-	350	400	450	500	503	225	0,28 kg
GF08192505530-	350	400	450	500	553	250	0,31 kg
GF08193006530-	350	400	450	500	653	300	0,38 kg

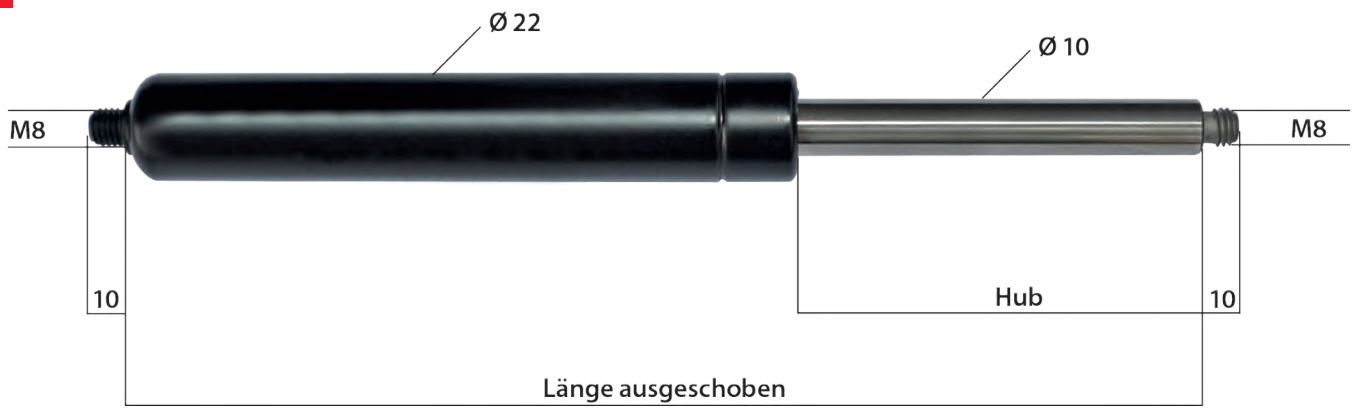
Bitte beachten: Gasfedern werden individuell befüllt und sind vom Umtausch und der Rückgabe ausgeschlossen.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gasfedern

Baureihe 10 / 22

1



Gasfedern 10 / 22
150 N - 500 N

Artikel Nr.	150 N	200 N	250 N	300 N	350 N	400 N	450 N	500 N	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
GF10220752100-	150	200	250	300	350	400	450	500	210	75	0,22 kg
GF10221002600-	150	200	250	300	350	400	450	500	260	100	0,26 kg
GF10221253100-	150	200	250	300	350	400	450	500	310	125	0,25 kg
GF10221503600-	150	200	250	300	350	400	450	500	360	150	0,33 kg
GF10221754100-	150	200	250	300	350	400	450	500	410	175	0,34 kg
GF10222004600-	150	200	250	300	350	400	450	500	460	200	0,40 kg
GF10222505600-	150	200	250	300	350	400	450	500	560	250	0,47 kg
GF10222506100-	150	200	250	300	350	400	450	500	610	250	0,46 kg
GF10223006600-	150	200	250	300	350	400	450	500	660	300	0,52 kg
GF10223507600-	150	200	250	300	350	400	450	500	760	350	0,67 kg
GF10224008600-	150	200	250	300	350	400	450	500	860	400	0,63 kg

2



Gasfedern 10 / 22
550 N - 900 N

Artikel Nr.	550 N	600 N	650 N	700 N	750 N	800 N	850 N	900 N	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
GF10220752100-	550	600	650	700	750	800	850	900	210	75	0,22 kg
GF10221002600-	550	600	650	700	750	800	850	900	260	100	0,26 kg
GF10221253100-	550	600	650	700	750	800	850	900	310	125	0,25 kg
GF10221503600-	550	600	650	700	750	800	850	900	360	150	0,33 kg
GF10221754100-	550	600	650	700	750	800	850	900	410	175	0,34 kg
GF10222004600-	550	600	650	700	750	800	850	900	460	200	0,40 kg
GF10222505600-	550	600	650	700	750	800	850	900	560	250	0,47 kg
GF10222506100-	550	600	650	700	750	800	850	900	610	250	0,46 kg
GF10223006600-	550	600	650	700	750	800	850	900	660	300	0,52 kg
GF10223507600-	550	600	650	700	750	800	850	900	760	350	0,67 kg
GF10224008600-	550	600	650	700	750	800	850	900	860	400	0,63 kg

Bitte beachten: Gasfedern werden individuell befüllt und sind vom Umtausch und der Rückgabe ausgeschlossen.

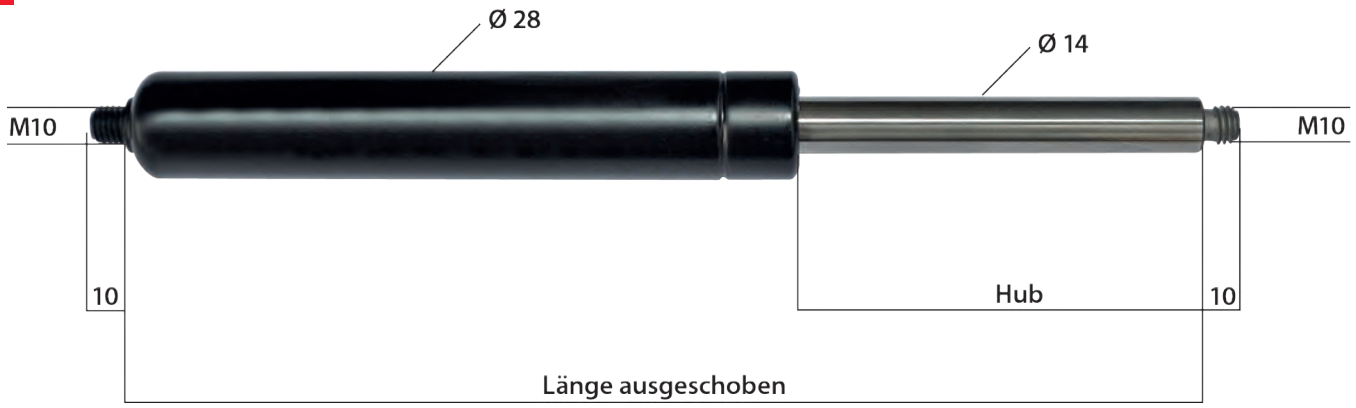
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Gasfedern

Baureihe 14 / 28

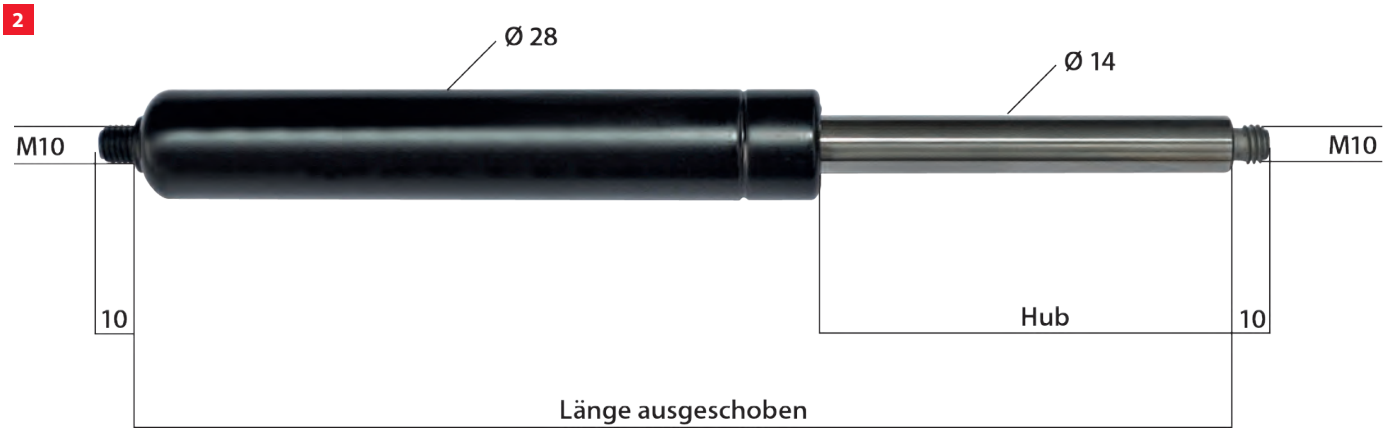
1



Gasfedern 14 / 28
500 N - 1200 N

Artikel Nr.	500 N	600 N	700 N	800 N	900 N	1000 N	1100 N	1200 N	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
GF1428100268-	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	268	100	0,31 kg
GF1428150368-	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	368	150	0,50 kg
GF1428200468-	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	468	200	0,63 kg
GF1428250568-	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	568	250	0,80 kg
GF1428275618-	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	618	275	0,85 kg
GF1428300668-	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	668	300	0,90 kg
GF1428300718-	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	718	300	1,06 kg
GF1428350768-	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	768	350	0,80 kg
GF1428400868-	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	868	400	1,22 kg
GF1428400918-	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	918	400	1,32 kg
GF1428450968-	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	968	450	1,38 kg
GF1428500X68-	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1068	500	1,50 kg

2



Gasfedern 14 / 28
1300 N - 2000 N

Artikel Nr.	1300 N	1400 N	1500 N	1600 N	1700 N	1800 N	1900 N	2000 N	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
GF1428100268-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	268	100	0,31 kg
GF1428150368-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	368	150	0,50 kg
GF1428200468-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	468	200	0,63 kg
GF1428250568-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	568	250	0,80 kg
GF1428275618-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	618	275	0,85 kg
GF1428300668-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	668	300	0,90 kg
GF1428300718-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	718	300	1,06 kg
GF1428350768-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	768	350	0,80 kg
GF1428400868-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	868	400	1,22 kg
GF1428400918-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	918	400	1,32 kg
GF1428450968-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	968	450	1,38 kg
GF1428500X68-	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	1068	500	1,50 kg

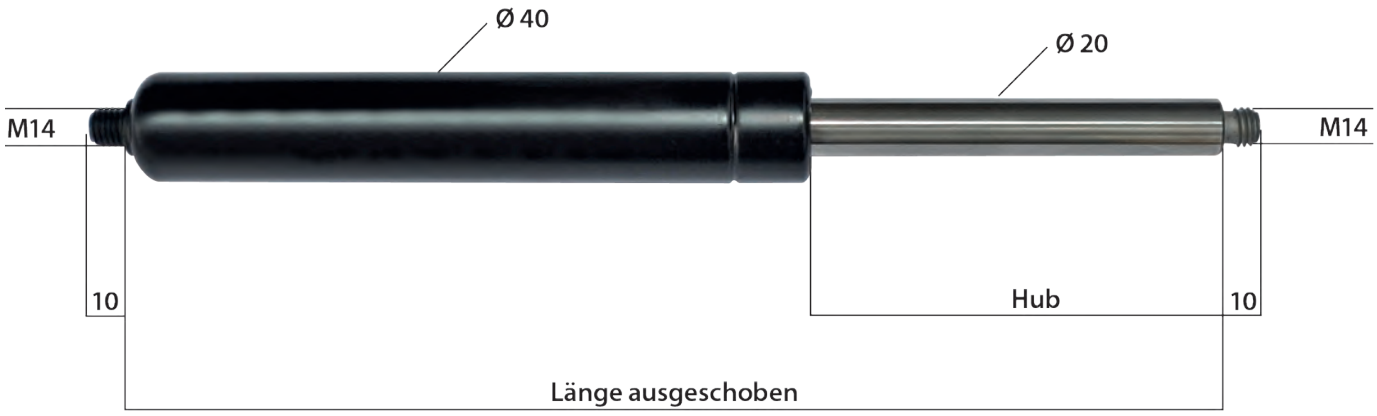
Gasfedern bis 2600 N auf Anfrage; Bitte beachten: Gasfedern werden individuell befüllt und sind vom Umtausch und der Rückgabe ausgeschlossen.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gasfedern

Baureihe 20 / 40

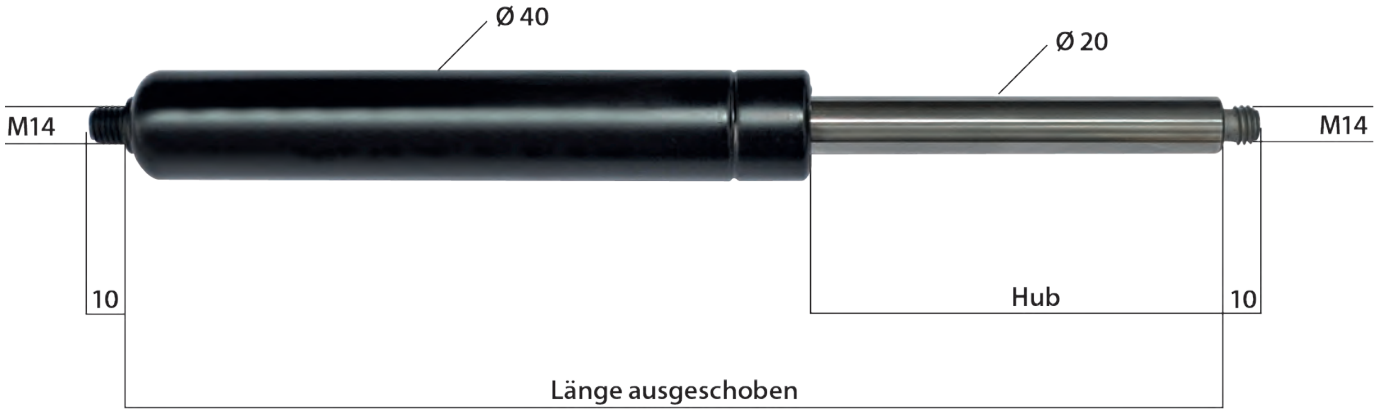
1



Gasfedern 20 / 40
500 N - 2500 N

Artikel Nr.	500 N	1000 N	1500 N	2000 N	2500 N	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
GF2040050185-	0500	1000	1500	2000	2500	185	50	0,70 kg
GF2040100285-	0500	1000	1500	2000	2500	285	100	0,80 kg
GF2040150385-	0500	1000	1500	2000	2500	385	150	0,80 kg
GF2040200485-	0500	1000	1500	2000	2500	485	200	0,90 kg
GF2040250585-	0500	1000	1500	2000	2500	585	250	1,00 kg
GF2040300685-	0500	1000	1500	2000	2500	685	300	1,10 kg
GF2040400885-	0500	1000	1500	2000	2500	885	400	1,20 kg
GF2040500X85-	0500	1000	1500	2000	2500	1085	500	1,20 kg
GF2040600X285-	0500	1000	1500	2000	2500	1285	600	1,30 kg

2



Gasfedern 20 / 40
3000 N - 5000 N

Artikel Nr.	3000 N	3500 N	4000 N	4500 N	5000 N	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
GF2040050185-	3000	3500	4000	4500	5000	185	50	0,70 kg
GF2040100285-	3000	3500	4000	4500	5000	285	100	0,80 kg
GF2040150385-	3000	3500	4000	4500	5000	385	150	0,80 kg
GF2040200485-	3000	3500	4000	4500	5000	485	200	0,90 kg
GF2040250585-	3000	3500	4000	4500	5000	585	250	1,00 kg
GF2040300685-	3000	3500	4000	4500	5000	685	300	1,10 kg
GF2040400885-	3000	3500	4000	4500	5000	885	400	1,20 kg
GF2040500X85-	3000	3500	4000	4500	5000	1085	500	1,20 kg
GF2040600X285-	3000	3500	4000	4500	5000	1285	600	1,30 kg

Bitte beachten: Gasfedern werden individuell befüllt und sind vom Umtausch und der Rückgabe ausgeschlossen. Nicht lagernd, Lieferzeit 6 - 8 Wochen.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Gasfedern

Gasfedern für Pferdeanhänger

1



Gasfedern für Pferdeanhänger
passend für Böckmann

Zylinderseitig mit Auge	GF14AG280874 (Ø 10,1 mm, Länge 16 mm, M8)
Kolbenstangenseitig mit Auge	GF14AG280841 (Ø 8,1 mm, Länge 16 mm, M10)

Artikel Nr.	500 N	750 N	1000 N	1250 N	1500 N	1750 N	2000 N	2250 N	2500 N	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
GF14BK220570-	0500	0750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	570	220	0,68 kg

2



Gasfedern für Pferdeanhänger
passend für Böckmann

Zylinderseitig mit Auge	GF14AG280874 (Ø 10,1 mm, Länge 16 mm, M8)
Kolbenstangenseitig mit Gabel	GF14GK212759 (Länge 40 mm, M10, ohne ES-Bolzen)

Artikel Nr.	500 N	750 N	1000 N	1250 N	1500 N	1750 N	2000 N	2250 N	2500 N	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
GF14BK220614-	0500	0750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	614	220	0,84 kg

3



Gasfedern für Pferdeanhänger
passend für Humbaur

Artikel Nr.	Ausschubkraft (N)	Befestigung am Zylinder	Befestigung am Kolben	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
GF10HB2005000200	200	Winkelgelenk 13x20 - M8/M8	Winkelgelenk 13x20 - M8/M8	500	200	0,44 kg
GF10HB2506500500	500	Auge 8,1 - 10x23,5 - M8	Auge 8,1 - 10x16 - M8	650	250	0,49 kg
GF10HB2506500750	750	Auge 8,1 - 10x23,5 - M8	Auge 8,1 - 10x16 - M8	650	250	0,49 kg
GF14HB3007500750	750	Auge 8,1 - 12x16 - M10	Auge 8,1 - 12x16 - M10	750	300	1,10 kg
GF14HB3007501000	1000	Auge 8,1 - 12x16 - M10	Auge 8,1 - 12x16 - M10	750	300	1,10 kg
GF14HB3007501250	1250	Auge 8,1 - 12x16 - M10	Auge 8,1 - 12x16 - M10	750	300	1,10 kg
GF14HB3007501500	1500	Auge 8,1 - 12x16 - M10	Auge 8,1 - 12x16 - M10	750	300	1,10 kg
GF14HB3007501800	1800	Auge 8,1 - 12x16 - M10	Auge 8,1 - 12x16 - M10	750	300	1,10 kg
GF14HB3007502000	2000	Auge 8,1 - 12x16 - M10	Auge 8,1 - 12x16 - M10	750	300	1,10 kg
GF14HB3007502500	2500	Auge 8,1 - 12x16 - M10	Auge 8,1 - 12x16 - M10	750	300	0,17 kg
GF14HB4009500750	750	Auge 8,1 - 12x16 - M10	Auge 8,1 - 12x16 - M10	950	400	1,36 kg
GF14HB4009501000	1000	Auge 8,1 - 12x16 - M10	Auge 8,1 - 12x16 - M10	950	400	1,36 kg
GF14HB500X101800	1800	Auge 8,1 - 12x16 - M10	Auge 8,1 - 12x16 - M10	1100	500	1,54 kg

Bitte beachten: Gasfedern werden individuell befüllt und sind vom Umtausch und der Rückgabe ausgeschlossen.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gasfedern

Gasfedern für Traktoren

1



2



3



Gasfeder für Case
Material Stahl

Abb.	Artikel Nr.	Anbauposition	Länge (mm)	Hub (mm)	Ausschubkraft (N)	Gewicht
1	**GFC82001**	für Frontscheibe	586	250	150	0,35 kg
5	**GFC82002**	für Heckscheibe	498	205	180	0,35 kg
2	**GFC82003**	für Tür	274	95	450	0,35 kg
2	**GFC82004**	für Frontscheibe mit Kunststoff-Kugelpfanne	585	250	150	0,35 kg
1	**GFC82005**	für Tür	275	83	350	0,30 kg
3	**GFC82006**	für Dachluke	225	75	160	0,25 kg
3	**GFC82007**	für Motorhaube	410	160	330	0,30 kg
3	**GFC82008**	für Motorhaube	400	150	250	0,30 kg

4



5



6



7

Gasfeder für Deutz
Material Stahl

Abb.	Artikel Nr.	Anbauposition	Länge (mm)	Hub (mm)	Ausschubkraft (N)	Gewicht
4	**GFD84001**	für Tür, Front- oder Heckscheibe	510	200	220	0,32 kg
5	**GFD84002**	für Dachluke oder Heckscheibe	255	90	200	0,35 kg
4	**GFD84003**	für Front- oder Heckscheibe	506	212	230	0,35 kg
4	**GFD84004**	für Tür oder Frontscheibe	586	250	200	0,35 kg
6	**GFD84005**	für Tür	504	95	300	0,35 kg
7	**GFD84006**	für Tür	600	240	140	0,35 kg
4	**GFD84007**	für Tür	239	80	750	0,25 kg

8



9



Gasfeder für Fendt
Material Stahl

Abb.	Artikel Nr.	Anbauposition	Länge (mm)	Hub (mm)	Ausschubkraft (N)	Gewicht
8	**GFF83001**	für Front- oder Heckscheibe	605	260	210	0,35 kg
8	**GFF83002**	für Frontscheibe	599	248	250	0,35 kg
9	**GFF83003**	für Heckscheibe	506	212	150	0,35 kg
8	**GFF83004**	für Tür	326	120	250	0,35 kg

10



Gasfeder für John Deere
Material Stahl

Abb.	Artikel Nr.	Anbauposition	Länge (mm)	Hub (mm)	Ausschubkraft (N)	Gewicht
10	**GFJ81001**	für Frontscheibe oder Tür	284	100	200	0,35 kg
10	**GFJ81002**	für Frontscheibe, Heckscheibe oder Tür	505	200	200	0,35 kg

Bitte beachten: Gasfedern werden individuell befüllt und sind vom Umtausch und der Rückgabe ausgeschlossen.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Modellzuordnung (Gasfedern für Traktoren)



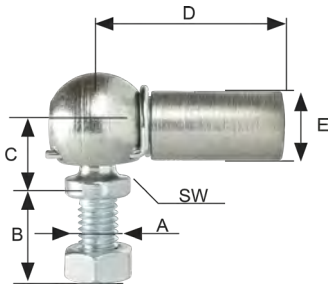
Artikel Nr.	passend für Modell
GFC82001	JX 70U, 80U, 90U, 100U, 107OU, 1080U, 1090U
	MXM 120, 130, 140, 155, 175, 190
GFC82002	Magnum 7110, 7120, 7130, 7140, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250
GFC82003	JX 70, 80, 90, 75, 85, 95
GFC82004	CS100, CS110, CS120, CS130, CS150, CS78 (-> 12/98), CS86 (-> 12/98), CS94 (-> 12/98)
	CVX1135, CVX1145, CVX1155, CVX1170, CVX1190, CVX120, CVX130, CVX150, CVX170
GFC82005	485XL, 585XL, 685XL, 743XL, 745XL, 844XL, 856XL, 956XL, 1055XL, 1056XL, 1255XL, 1455XL
GFC82006	743XL, 745XL, 844XL, 856XL, 956XL,1056XL, 1255XL, 1455XL
	Maxxum 5120, 5130, 5140, 5150
GFC82007	Maxxum 5130, 5140, 5150
GFC82008	Maxxum 5120, 5130, 5140, 5150
GFD84001	DX 6.05, 6.10, 6.30, 6.50, 7.10 3.105SC, 3.30SC, 3.60SC, 3.655SC 3.50SC, 3.70SC, 3.90SC
	Agroprima 4.31, 4.51, 4.56, 6.06, 6.16
	AgroXtra 3.57, 4.07, 4.17, 4.47 4.57, 6.07, 6.17
	AgroStar 4.61, 4.68 4.71, 4.78, 6.08, 6.11, 6.21, 6.28, 6.31, 6.38, 6.61, 6.71, 6.81
GFD84002	DX 80, 85, 86, 90, 92, 110, 120, 145, 4.10, 4.30, 4.50, 4.70, 6.05, 6.10, 6.30, 6.50, 7.10, 3.10SC, 3.30SC, 3.60SC, 3.65SC, 3.50SC, 3.70SC, 3.90SC
	AgroPrima 4.31, 4.51, 4.56, 6.06, 6.16
	AgroXtra 3.57, 4.07, 4.17, 4.47, 4.57, 6.07, 6.17
GFD84003	DX 3.10SC, 3.30SC, 3.50SC, 3.60SC 3.655SC, 3.70SC, 3.80SC, 3.90SC
	AgroPrima 4.31, 4.51, 4.56, 6.06 6.16
	AgroXtra 3.57, 4.07, 4.17, 4.47 4.57, 6.07, 6.17
	AgroStar 4.61, 4.68 4.71, 4.78, 6.08, 6.11, 6.21, 6.28, 6.31, 6.38, 6.61, 6.71, 6.81
GFD84004	Agroplus 60, 70, 75, 6, 80, 85, 95, 100
GFD84005	DX 3.10SC, 3.30SC, 3.50SC, 3.60SC, 3.65SC, 3.70SC, 3.80SC, 3.90SC
	AgroPrima 4.31, 4.51, 4.56, 6.06, 6.16
	AgroXtra 3.57, 4.07, 4.17, 4.47, 4.57, 6.07, 6.17
	AgroStar 4.61, 4.68, 4.71, 4.78, 6.08, 6.11, 6.21, 6.28, 6.31, 6.38, 6.61, 6.71, 6.81
GFD84006	DX80, 85, 86, 90, 92, 110, 120, 145,4.10,4.10SC
	4.30, 4.50,4.50SC, 4.70, 6.05, 6.10, 6.30, 6.50, 7.10
GFD84007	Agroton 4.70, 4.80,4.85, 4.90, 4.95, 6.00, 6.01, 6.05, 6.15, 6.20, 6.30, 6.45
	Agroton 80, 85, 90, 100, 105,106, 110, 115, 120, 135, 150, 160, 175, 200, 230, 260
	Agroton 106MK3, 110MK3, 115MK3, 120MK3,135MK3,150MK3, 165MK3
GFF83001	Farmer 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312
	Favorit 611, 612, 614, 615
GFF83002	Farmer 307, 308, 309, 310, 311, 312, 409, 410, 411, 412
	GT 345, 350, 360, 365, 370, 380, 390, 395
	Favorit 611, 612, 614, 615, 509, 510 511, 512, 514, 515, 711, 712, 714 716, 816, 818, 822, 824, 916, 920, 924, 926
GFF83003	Farmer 307, 308, 309, 310, 311, 312, 409, 410, 411, 412
	GT 370, 380
	Favorit 509, 510, 511, 512, 514 515, 711, 712, 714, 716, 816, 818, 822, 824, 916, 920, 924, 926
GFF83004	Farmer 307, 308, 309, 310, 311, 312, 409, 410, 411, 412
	GT 370, 380
	Favorit 509, 510, 511, 512, 514 515, 711, 712, 714, 716, 816, 818, 822, 824, 916, 920, 924, 926
GFJ81001	5300, 5400, 5500, 5310, 5410, 5510
GFJ81002	Secura-Kabine SEK 1630, 2030, 2130, 3030, 3130, 1140, 1640, 2140, 3040, 3140, 7200, 7400, 7600, 7700, 7800, 7610, 7710, 7810

Bitte beachten: Gasfedern werden individuell befüllt und sind vom Umtausch und der Rückgabe ausgeschlossen.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anschlussteile für Gasfedern

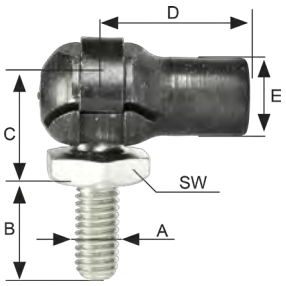
1



Winkelgelenk mit Sicherungsbügel
DIN 71802

Artikel Nr.	Materialxy	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW (mm)	Gewicht
GF6WG212774	Stahl	M5	10	9	22	M5	7	0,02 kg
GF6WG25732	Stahl	M5	10	9	22	M6	7	0,02 kg
GF8WG280880	Stahl	M6	10	12	19	M6	13	0,01 kg
GF8WG212775	Stahl	M6	12	11	25	M6	8	0,03 kg
GF8WG280838	Stahl	M8	13	13,5	25	M6	13	0,03 kg
GF8WG280881	Stahl	M8	13	13,5	19	M6	13	0,02 kg
GF10WG212776	Stahl	M8	16	13	30	M8	11	0,05 kg
GF10WG280883	Stahl	M8	16	13	25	M8	11	0,03 kg
GF10WG280929	Stahl	M8	13	13	19	M8	13	0,02 kg
GF10WG666718	Stahl	M10	20	16	30	M8	17	0,05 kg
GF10WG667643	Stahl	M10	20	16	22	M8	17	0,07 kg
GF10WG667407	Stahl	M10	20	13	20	M8	17	0,06 kg
GF14WG212772	Stahl	M10	20	16	35	M10	13	0,10 kg
GF14WG280928	Stahl	M10	20	16	30	M10	13	0,08 kg
GF20WG705954	Stahl	M14	28	20	45	M14	16	0,22 kg

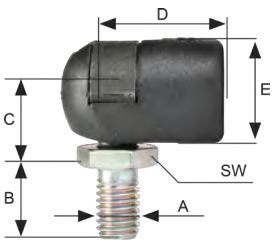
2



Winkelgelenk mit Sicherungsbügel

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW (mm)	Gewicht
GF8WG280910	Stahl	M6	12	11	19	M6	13	0,01 kg
GF8WG280911	Stahl	M8	13	13,5	19	M6	13	0,03 kg
GF8WG280922	Stahl	M6	12	11	25	M6	8	0,01 kg
GF8WG280923	Stahl	M8	13	13,5	25	M6	13	0,01 kg
GF10WG280912	Stahl	M6	12	11	19	M8	8	0,02 kg
GF10WG280913	Stahl	M8	13	13,5	19	M8	13	0,02 kg

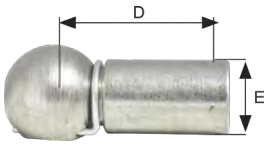
3



Winkelgelenk mit Sicherungsbügel

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW (mm)	Gewicht
GF8WG668664	Kunststoff	M8	13	13,5	18	M6	13	0,02 kg
GF8WG669055	Kunststoff	M6	12	11	18	M6	13	0,01 kg
GF10WG669056	Kunststoff	M6	12	11	18	M8	8	0,02 kg
GF10WG668665	Kunststoff	M8	13	13,5	18	M8	13	0,02 kg

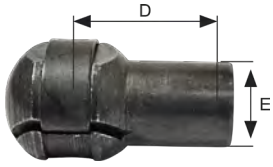
4



Kugelpfanne ohne Sicherungsbügel
DIN 71805

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW (mm)	Gewicht
GF8KPF280869	Stahl	-	-	-	19	M6	-	0,02 kg
GF8KPF704847	Stahl	-	-	-	25	M6	-	0,02 kg
GF10KPF280877	Stahl	-	-	-	20	M8	-	0,02 kg
GF10KPF280870	Stahl	-	-	-	25	M8	-	0,03 kg
GF10KPF588202	Stahl	-	-	-	30	M8	-	0,03 kg

5



Kugelpfanne mit Sicherungsbügel
DIN 71805

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW (mm)	Gewicht
GF6KPF280995	Stahl	-	-	-	19	M5	-	0,01 kg
GF8KPF280908	Stahl	-	-	-	19	M6	-	0,01 kg
GF8KPF280920	Stahl	-	-	-	25	M6	-	0,01 kg
GF10KPF280909	Stahl	-	-	-	19	M8	-	0,02 kg

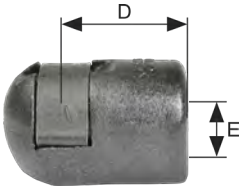
SW (mm) = Schlüsselweite

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Anschlussteile für Gasfedern

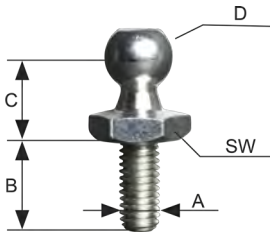
1



Kugelpfanne mit Sicherungsbügel
DIN 71805

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW (mm)	Gewicht
GF8KPF280958	Kunststoff	-	-	-	19	M6	-	0,01 kg
GF10KPF667829	Kunststoff	-	-	-	18	M8	-	0,02 kg

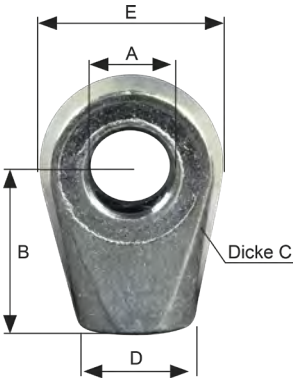
2



Kugelzapfen
verzinkt

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW (mm)	Gewicht
GFK588203	Stahl	M6	13	12	10	-	13	0,02 kg
GFK177255	Stahl	M8	13	11	10	-	13	0,01 kg
GF10K704850	Stahl	M8	16	13	13	-	11	0,02 kg

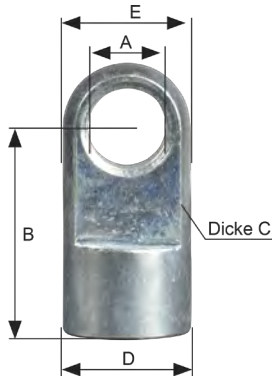
3



Auge
ausgeformt, verzinkt

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW (mm)	Gewicht
GF8AG280827	Stahl	8,1	18	10	M6	18	-	0,01 kg
GF8AG280872	Stahl	8,1	25	10	M6	17	-	0,02 kg
GF10AG212781	Stahl	8,1	18	10	M8	18	-	0,01 kg
GF10AG280873	Stahl	8,1	25	10	M8	17	-	0,02 kg
GF10AG280933	Stahl	10,1	18	10	M8	18	-	0,01 kg
GF14AG280841	Stahl	8,1	16	12	M10	19	-	0,02 kg
GF14AG280874	Stahl	10,1	16	12	M10	19	-	0,03 kg
GF14AG280978	Stahl	12,1	16	12	M10	19	-	0,03 kg

4



Auge
abgefräst, verzinkt

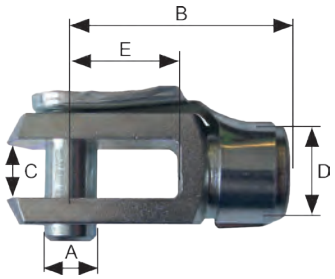
Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW (mm)	Gewicht
GF6AG280835	Stahl	6,1	16	6	M5	10	-	0,01 kg
GF8AG667631	Stahl	8,1	24	5	M6	15	-	0,01 kg
GF8AG665989	Aluminium	6,1	23	3	M6	15	-	0,01 kg
GF8AG280828	Stahl	8,1	28	5	M6	15	-	0,02 kg
GF8AG280999	Stahl	10,1	28	5	M6	15	-	0,01 kg
GF10AG628503	Stahl	8,1	24,5	5	M8	12	-	0,01 kg
GF10AG280829	Stahl	8,1	28	5	M8	15	-	0,02 kg
GF10AG666036	Stahl	8,1	19	10	M8	14	-	0,02 kg
GF10AG665755	Stahl	10,1	25	18	M8	18	-	0,02 kg
GF14AG212787	Stahl	8,1	30	10	M10	18	-	0,04 kg
GF14AG280878	Stahl	10,1	30	10	M10	18	-	0,04 kg
GF20AG671332	Stahl	14,1	40	14	M14	25	-	0,11 kg

SW (mm) = Schlüsselweite

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Anschlussteile für Gasfedern

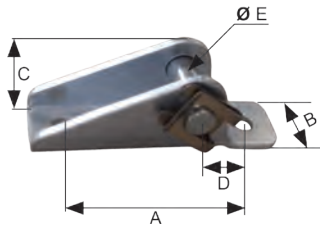
1



Gabelkopf
verzinkt

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW (mm)	Gewicht
GF6GK212762	Stahl	5	20	5	M5	10	-	0,01 kg
GF8GK212764	Stahl	6	24	6	M6	12	-	0,02 kg
GF10GK212766	Stahl	8	32	8	M8	16	-	0,04 kg
GF14GK280885	Stahl	8	32	8	M10	16	-	0,05 kg
GF14GK212758	Stahl	10	40	10	M10	20	-	0,12 kg
GF14GK212759	Stahl	10	60	10	M10	40	-	0,13 kg
GF20GK705955	Stahl	14	56	14	M14	28	-	0,26 kg

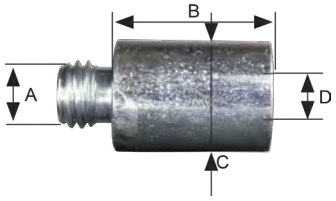
2



Lagerschuh
verzinkt

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW (mm)	Gewicht
GF14LS250385	Stahl	51	13	17	20	8	-	0,06 kg
GF14LS250386	Stahl	85	13	23	22,5	8	-	0,08 kg

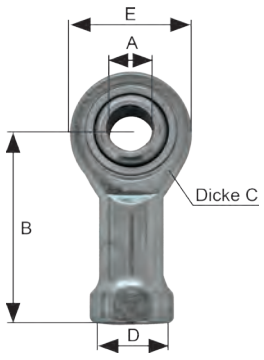
3



Distanzstück
verzinkt

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW (mm)	Gewicht
GF10DS588655	Stahl	M8	35	12	M8	-	-	0,03 kg
GF10DS588656	Stahl	M8	60	12	M8	-	-	0,05 kg
GF14DS588657	Stahl	M10	25	16	M10	-	-	0,02 kg
GF14DS588658	Stahl	M10	50	16	M10	-	-	0,08 kg

4



Gelenkkopf

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	SW (mm)	Gewicht
GF8GLK705871	Stahl	6	30	9	M6	20	-	0,08 kg
GF10GLK705872	Stahl	8	36	12	M8	24	-	0,05 kg
GF14GLK705233	Stahl	10	43	14	M10	28	-	0,03 kg

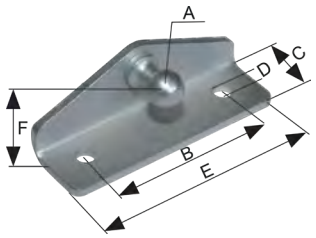
SW (mm) = Schlüsselweite

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Befestigungsplatten für Gasfedern

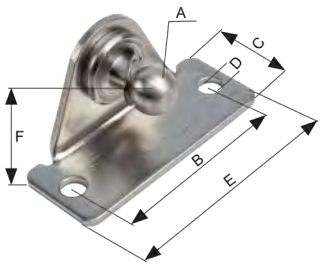
1



Befestigungsplatte, angewinkelt
mit Kugelzapfen innen, verzinkt, blauchromatiert

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht
GF10PK667777	Stahl	10	38	20	5,1	65	19	0,04 kg

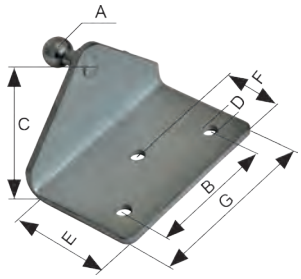
2



Befestigungsplatte, angewinkelt
mit Kugelzapfen innen

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht
GF6PKV40819	Edelstahl	8	19	10	3,2	25	10	0,01 kg
GF10PKV41040	Edelstahl	10	40	20	4,3	50	16	0,04 kg
GF14PKV41340	Edelstahl	13	40	20	4,3	50	16	0,05 kg

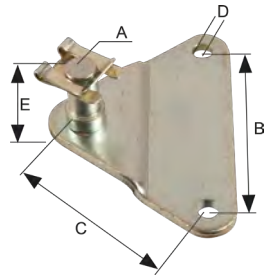
3



Befestigungsplatte, angewinkelt
mit Kugelzapfen außen, verzinkt, blauchromatiert

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht
GF10PK667855	Stahl	10	45	30	5,3	40	22	65	0,08 kg

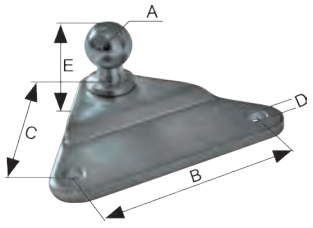
4



Befestigungsplatte, gerade
mit Bolzen und Sicherungsblech, verzinkt, blauchromatiert

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht
GF14PZ671257	Stahl	8	55	30	4,2	16	-	0,06 kg

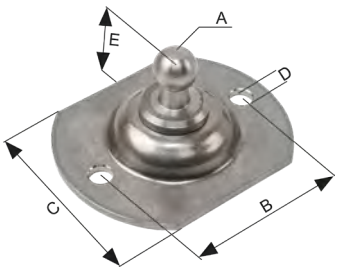
5



Befestigungsplatte, gerade
mit Kugelzapfenverzinkt, blauchromatiert

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht
GF10PK671258	Stahl	10	55	30	4,2	17	-	0,06 kg
GF10PK671259	Stahl	13	55	30	4,2	17,5	-	0,06 kg

6



Rundbeschlag
mit Kugelzapfen

Artikel Nr.	Material	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht
GF6PKV40855	Edelstahl	8	41	44	5	21	55	0,04 kg
GF10PKV41055	Edelstahl	10	41	44	5	22	55	0,04 kg
GF14PKV41355	Edelstahl	13	41	44	5	22,5	55	0,04 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gasfeder für Heki Dachfenster

1



Gasfeder für Heki Dachfenster
Länge 330 mm
Hub 141 mm
Ausschubkraft 40 N
Auge angeschweißt am Zylinder Ø 4,1 mm
Auge an der Kolbenstange M3,5, Ø 4,1 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
GFH0412140330040	Gasfeder Dachfenster	0,74 kg

2



Befestigungssatz für Heki-Gasfeder
2 Stk. Haltebolzen Ø 4 x 25 mm
3 Stk. Abdeckkappe weiß RAL1015, grau RAL7035, creme RAL9001
1 Stk. Sicherungsring mit KAPPE, vernickelt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
GFH25767	Befestigungssatz	0,01 kg

3





Gasfeder Heki mit Befestigungssatz
passend für Heki Dachfenster
Länge 330 mm
Hub 141 mm
Ausschubkraft 40 N
Auge angeschweißt am Zylinder Ø 4,1 mm
Auge an der Kolbenstange M3,5, Ø 4,1 mm
Inhalt Befestigungssatz:
2 Stk. Haltebolzen Ø 4 mm
3 Stk. Abdeckkappe weiß, grau, creme
1 Stk. Sicherungsknopf

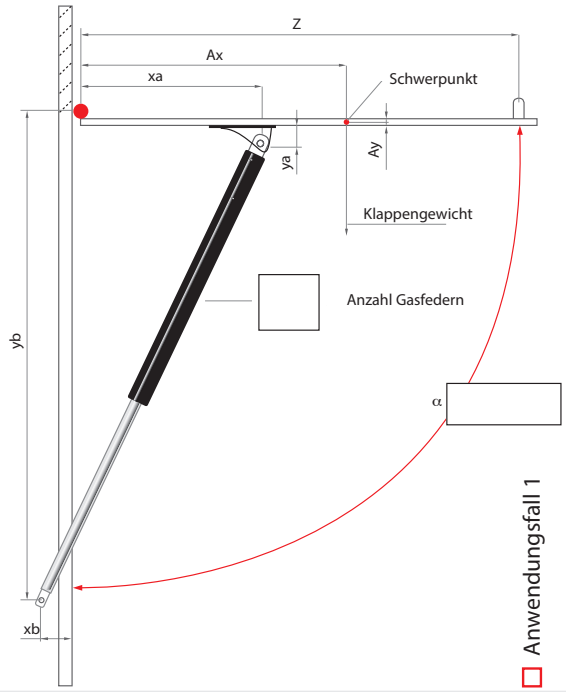
Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
GFH21001	Gasfeder mit Befestigungssatz	0,75 kg

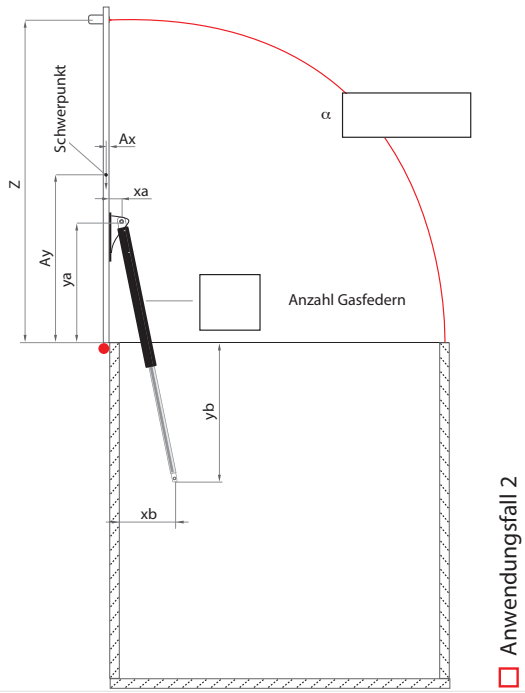
Bitte beachten: Gasfedern werden individuell befüllt und sind vom Umtausch und der Rückgabe ausgeschlossen.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Gasfederbrechnung





Ihre Angaben zum Anwendungsfall:

G = Klappengewicht

Ax = horizontaler Abstand Schwerpunkt/Drehpunkt

Ay = vertikaler Abstand Schwerpunkt/Drehpunkt

Z = Klappenlänge

Gasfederbefestigungspunkt an Klappe/Drehpunkt

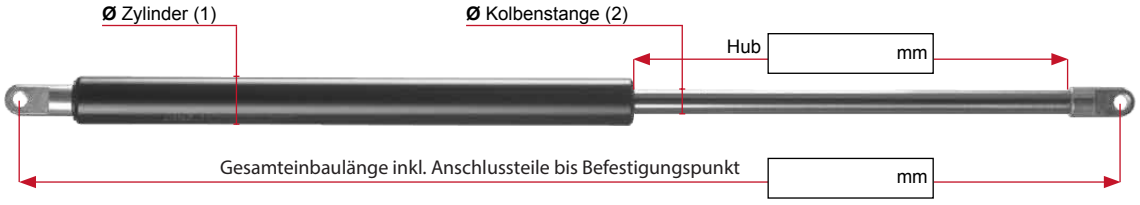
xa = horizontaler Abstand

ya = vertikaler Abstand

Gasfederbefestigungspunkt an Rahmen/Drehpunkt

xb = horizontaler Abstand

yb = vertikaler Abstand



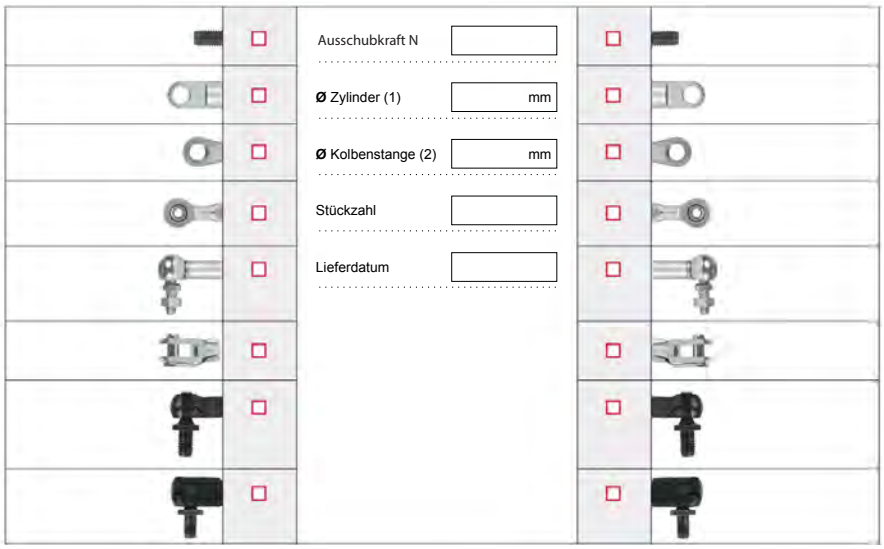
Gasfederbezeichnung

Bestellnummer

Gasfeder, blockierbar ☐

Gasfeder, nicht blockierbar ☐

zylinderseitig

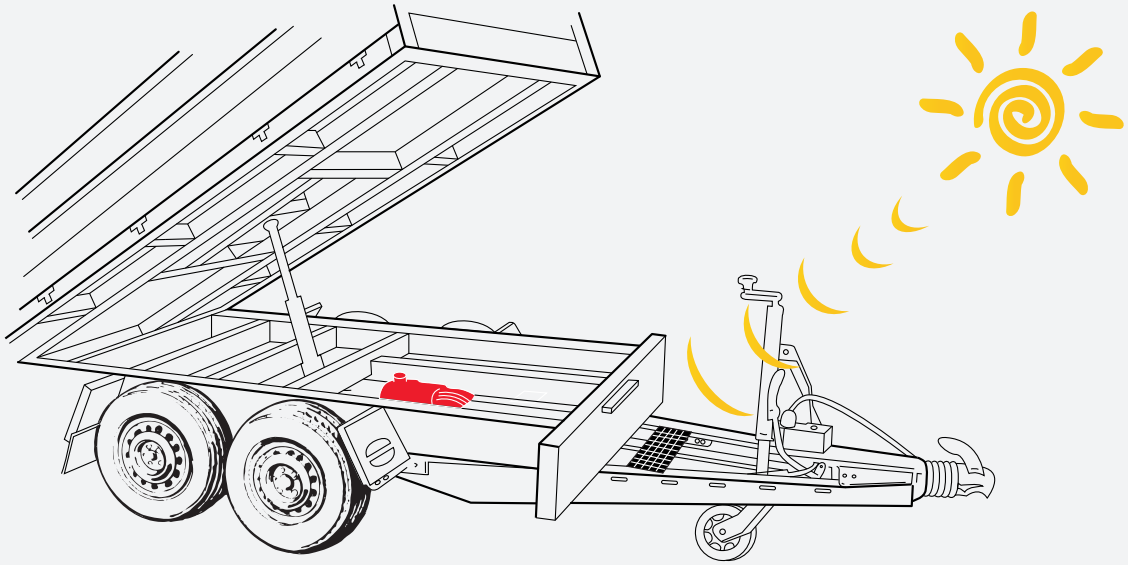


kolbenstangenseitig

Bitte beachten: Gasfedern werden individuell befüllt und sind vom Umtausch und der Rückgabe ausgeschlossen.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Solarpanel (Artikel-Nr.: 065 002 435)



1 **Made in Germany**



Elektrohydraulikaggregat 12 V
für einfachwirkende Hydraulikzylinder
P/T Aluminium Steuerblock
Anschluss G3/8", Förderleistung 3.2 cc/U
12 V 2/2 Wege Magnetventil
Drossel-, Druckbegrenzungs-, Rückschlagventil
Kabelfernbedienung mit LED-Batterieanzeige
Kabellänge 4000 mm, Halterung
ohne Hydrauliköl, ohne elektr. Zuleitungen
Einbaulage waagerecht



Artikel Nr.	Spannung (V)	Tank (l)	L x B x H (mm)	Gewicht
015 000 358	12	4	407 x 211 x 198	15,00 kg
015 000 360	12	7	497 x 211 x 198	11,70 kg

2 **Made in Germany**



Elektrohydraulikaggregat 12 V
für doppeltwirkende Hydraulikzylinder
P/T und NG6 Aluminium Steuerblock
Anschluss G3/8", Förderleistung 2.1 cc/U
12 V NG6 Cetop3 4/3 Wege Magnetventil
A/B/P/T geschlossen
Druckbegrenzungs-, Rückschlagventil
Kabelfernbedienung mit Kabellänge 4000 mm
ohne Hydrauliköl, ohne elektr. Zuleitungen
Einbaulage waagerecht



Artikel Nr.	Spannung (V)	Tank (l)	L x B x H (mm)	Gewicht
015 000 365	12	4	200 x 230 x 200	15,00 kg

3



Tank für Elektrohydraulikaggregat
für 015 000 358 / 360 / 365

Artikel Nr.	Tank (l)	Gewicht
015 000 359	4	0,55 kg
015 000 361	7	0,69 kg

4



Tankdeckel
für Tank 015 000 359 / 361 / 345 / 346 / 347 / 319

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 379	Tankdeckel-Set	0,03 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Zubehör für Elektrohydraulikaggregate / Fernbedienungen

1



2/2 Wege Magnetventil
für Elektrohydraulikaggregat
für 015 000 358 / 360 / 365
nicht passend für Stone / SPX

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 335	2/2 Wege Magnetventil	0,11 kg

2



Y-Stecker / Adapter
für einfachwirkende Elektrohydraulikaggregate

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 378	Y-Stecker / Adapter	0,10 kg

3



Startrelais
für Elektrohydraulikaggregat
für 015 000 358 / 360 / 365
nicht passend für Stone / SPX

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung (V)	Gewicht
015 000 333	Startrelais	12	0,38 kg

4



Magnetspule
für Elektrohydraulikaggregat
für 015 000 358 / 360 / 365
nicht passend für Stone / SPX

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung (V)	Gewicht
015 000 334	Magnetspule	12	0,16 kg

5



2 Taster Kabelfernbedienung
für Elektrohydraulikaggregat
inkl. LED Batterieanzeige und Halterung

6



2 Taster Kabelfernbedienung
für Elektrohydraulikaggregat
inkl. Halterung

7



2 Taster Kabelfernbedienung
für Elektrohydraulikaggregat
mit grüner Warnleuchte
inkl. Halterung

8



Funkfernbedienung
für Elektrohydraulikaggregat
Frequenz 2.4 GHz, Schutzklasse IP44

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Halter	V	Kabel (mm)	für	Art	Gewicht
5	**015 000 370**	Kabelfernbedienung	✓	12	4000	015 000 358/360	EW	0,47 kg
5	**015 000 381**	Halterung für Kabelfernbedienung	-	-	-	015 000 370	EW	0,10 kg
6	**015 000 371**	Kabelfernbedienung, abschl.	✓	12	4000	015 000 358/360	EW	0,57 kg
7	**015 000 380**	Kabelfernbedienung mit Warnleuchte, abschl.	✓	12	4000	015 000 358/360	EW	0,57 kg
6/7	**015 000 372**	Halterung für Kabelfernbedienung	-	-	-	015 000 371/380/312	EW	0,10 kg
-	**015 000 373**	Schlüssel für abschl. Kabelfernbedienung	-	-	-	015 000 371/380/312	EW	0,01 kg
8	**015 000 375**	Funkfernbedienung, 1 Sender	-	12	-	015 000 358/360	EW	0,36 kg
8	**015 000 376**	Funkfernbedienung, 2 Sender	-	12	-	015 000 358/360	EW	0,36 kg
-	**015 000 382**	Funkfernbedienung-Nachrüstsatz	✓	12	4000	015 000 365	DW	0,93 kg

V = Volt (Spannung); EW = einfachwirkende Hydraulikzylinder; DW = doppeltwirkende Hydraulikzylinder

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Elektrohydraulikaggregate / Zubehör

1



Elektrohydraulikaggregat 12 V
für einfachwirkende Hydraulikzylinder
Anschluss G3/8", Förderleistung 3.1 cc/U
Druckbegrenzungs-, Rückschlag-, Absenkventil
Kabelfernbedienung mit Kabellänge 4000 mm
Einbaulage waagerecht

Artikel Nr.	Spannung (V)	Tank (l)	L x B x H (mm)	Gewicht
015 000 362	12	5	500 x 180 x 180	14,50 kg
015 000 363	12	8	650 x 180 x 180	15,00 kg
015 000 364	12	10	740 x 180 x 180	15,00 kg

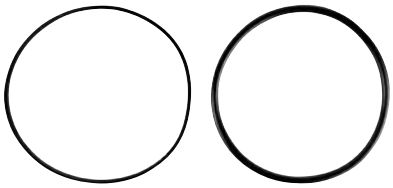
2



Tank
für Elektrohydraulikaggregat
für 015 000 362 / 363 / 364

Artikel Nr.	Tank (l)	Gewicht
015 000 345	5	0,50 kg
015 000 346	8	0,70 kg
015 000 347	10	0,90 kg

3



Sicherungsring
für Elektrohydraulikaggregat
für 015 000 362 / 363 / 364

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 348	Sicherungsring	0,10 kg

4



Startrelais
für Elektrohydraulikaggregat
für 015 000 362 / 363 / 364

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung (V)	Gewicht
015 000 349	Startrelais	12 / 24	0,50 kg

5



Kabelfernbedienung
für Elektrohydraulikaggregat
inkl. Halterung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung (V)	Kabellänge (mm)	für	Gewicht
015 000 374	Kabelfernbedienung für Elektrohydraulikaggregat	12	4000	015 000 362 / 363 / 364	0,50 kg

6



Nothandpumpe für den Leitungseinbau
ohne Tank
Ergänzung für Elektrohydraulikaggregat

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 212	Nothandpumpe für Elektrohydraulikaggregat	2,00 kg

7



Nothandpumpe für den Leitungseinbau
Volumen 25 cm^3, Druck 200 bar
für einfachwirkende Zylinder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 110	Nothandpumpe für Elektrohydraulikaggregat	2,00 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Zubehör für Elektrohydraulikaggregate SPX / Batterieladegeräte

1



Tank
für Stone / SPX Elektrohydraulikaggregat
passende Tankdeckel 015 000 379

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tank (l)	Gewicht
015 000 319	Tank Stone / SPX Anschluss	7	1,10 kg

2



2 Taster Kabelfernbedienung
für Stone / SPX Elektrohydraulikaggregat

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 312	Kabelfernbedienung, abschließbar	1,50 kg
015 000 372	Halterung für Kabelfernbedienung	0,56 kg

3



Startrelais
für Stone / SPX Elektrohydraulikaggregat

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung (V)	Gewicht
015 000 330	Startrelais	12 / 24	0,35 kg

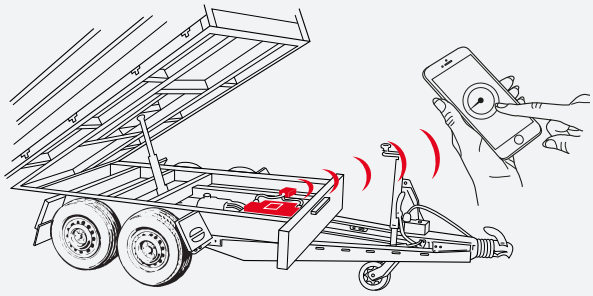
4



Senkventil
für Stone / SPX Elektrohydraulikaggregat

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 332	Senkventil	0,30 kg

5



6 **hält die (Anhänger-) Batterie auf Spannung**



Solar-Ladegerät inkl. Haltesatz
für 12 V Auto-Batterien, 10 W
ideal bei längerer Standzeit, Über-/Entladungsschutz
Anschluss für Zigarettenanzünder und Batterie mit Klemmkabel
inkl. Zigarettenanzünder- und Batterie-Anschlusskabel 2,30 m, 4 Saugnäpfe

Artikel Nr.	Bezeichnung	L x B x H (mm)	Gewicht
065 002 435	Solar-Ladegerät-Set	377 x 212 x 17	1,65 kg



IntAct Battery-Guard
zur Überwachung der Batteriespannung und
der Gehäusetemperatur via Bluetooth
Geeignet für alle 12V-Blei-Säure- und 12V-Lithium-Batterien

Artikel Nr.	Bezeichnung	L x B x H (mm)	Gewicht
040 023 601	IntAct Battery-Guard	60 x 45 x 15	0,07 kg

7



Batterieladegerät A3800
für Auto, Motorrad, Wohnmobil, Rasentraktor, Traktor & Motorboot
8-Stufen Ladegerät mit Spannungserkennung
Betriebsspannung 220 – 240 Volt, 50 Hz, 600 mA
6 V / 12 V Blei Akkus und 12,8 V Lithium Akkus (4-Zellen LiFePO4)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ladestrom (mA)	Gewicht
040 023 544	Batterieladegerät	900 - 3800	0,81 kg

8



Batterieladegerät A3800 mit Stecker und Steckdose 3-polig
für Auto, Motorrad, Wohnmobil, Rasentraktor, Traktor & Motorboot
8-Stufen Ladegerät mit Spannungserkennung
Betriebsspannung 220 – 240 Volt, 50 Hz, 600 mA
6 V / 12 V Blei Akkus und 12,8 V Lithium Akkus (4-Zellen LiFePO4)

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ladestrom (mA)	Gewicht
040 023 592	Batterieladegerät	900 - 3800	0,90 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Hand-Druckpumpen / Zubehör

1



Hand-Druckpumpe
Pumpenvolumen 20 cm³
inkl. Pumpenhebel, Stahltank

Artikel Nr.	Hub	Druck (bar)	Tank (l)	Gewicht
015 000 201	doppel einfachwirkend	160	8	15,00 kg
015 000 205	einfach doppelwirkend	150	8	9,50 kg
015 000 206	doppel doppelwirkend	150	8	7,00 kg

Montagebeispiel für Hand-Druckpumpe



Die Einzelteile (Abb. 3 - 7) müssen separat bestellt und vor der ersten Nutzung eigenständig zusammengebaut werden.

2



Hand-Druckpumpe
ohne Pumpenhebel
Kunststofftank

Artikel Nr.	Hub	Druck (bar)	Tank (l)	Gewicht
015 000 221	einfach einfachwirkend	150	4	5,00 kg

3



Pumpenhebel, Typ LEVPM

Artikel Nr.	Bezeichnung	Typ	Gewicht
015 000 204	Pumpenhebel	LEVPM	0,66 kg

4



Pumpenkopf
ohne Tank, ohne Hebel
inkl. Dichtung

Artikel Nr.	Hub	Chapel-Typ	Gewicht
015 000 214	doppel doppeltwirkend	P25DDDA1	3,02 kg
015 000 217	einfach doppeltwirkend	P16D1	2,93 kg
015 000 242	einfach einfachwirkend	P16S1	2,97 kg

5



Pumpenkopf
ohne Tank, ohne Hebel
inkl. Dichtung

Artikel Nr.	Hub	Chapel-Typ	Gewicht
015 000 207	einfach einfachwirkend	P20S1	2,90 kg
015 000 236	einfach doppeltwirkend	P20D1	3,70 kg
015 000 216	doppel einfachtwirkend	P20SDA1	3,80 kg
015 000 215	doppel einfachwirkend	P025SDA1	3,80 kg

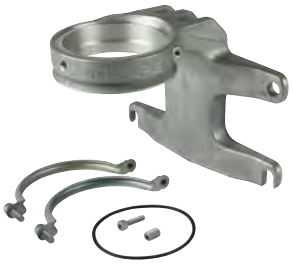
6



Ersatztank für Hand-Druckpumpe

Artikel Nr.	Material	Tank (l)	Gewicht
015 000 248	Kunststoff	1	0,27 kg
015 000 249	Kunststoff	2	0,33 kg
015 000 241	Kunststoff	4	0,44 kg

7



Adapter-Set für Kunststoff-Tank
Adapter, Schrauben
O-Ring, Tankschellen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 253	Adapter-Set	0,80 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

FLEXePUMP / Zubehör Chapel-Handpumpe

1



FLEXePUMP
Hand- und Zahnradpumpe mit Pumpenhebel
empf. Drehzahl: 1000 - 1500 U/min, Antrieb: Sechskantnuss 8 mm

2



FLEXePUMP DE
Hand- und Zahnradpumpe
empf. Drehzahl: 1000 - 1500 U/min, Antrieb: Sechskantnuss 8 mm

Abb.	Artikel Nr.	Hub	Druck manuell (bar)	Druck Akkuschraub. (bar)	Tank (l)	Gewicht
1	**015 000 250**	einfachwirkend	150	180	5,5	4,25 kg
2	**015 000 258**	doppelwirkend	160	180	5,5	4,50 kg

3



Ersatzteil-Set für FLEXePUMP
Antriebsachse, Dichtungen
Ansaugrohr

4



Dichtsatz für FLEXePUMP

5



Verschlussdeckel für FLEXePUMP
für Einfüllstutzen

6



Ersatztank für FLEXePUMP
Kunststoff

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Tank (l)	Gewicht
3	**015 000 252**	Ersatzteil-Set für FLEXePUMP	-	0,16 kg
4	**015 000 255**	Dichtsatz für FLEXePUMP	-	0,05 kg
5	**015 000 256**	Verschlussdeckel für Einfüllstutzen der FLEXePUMP	-	0,10 kg
6	**015 000 251**	Ersatztank für FLEXePUMP	6	0,61 kg

7



Ablassventil für Chapel-Handpumpe
Typ JPROB, 3/8"-Gewinde

8



Zubehörsatz für Chapel-Handpumpe
Schlauch, Filter, O-Ring, Lüfter

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
7	**015 000 202**	Ablassventil für Chapel-Handpumpe	0,95 kg
8	**015 000 208**	Zubehörsatz für Chapel-Handpumpe	0,03 kg

9



Deckel für Öl-Einfüllstutzen
für hydraulische Handpumpe
für 015 000 200 / 201 / 205 / 206 / 207

10



Gussteil für Pumpenkopf
neue Ausführung ab 07/2006

11



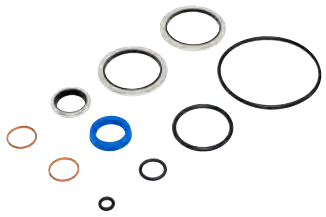
Verbindungsteile-Set für Chapel Pumpenkopf
ab 08/2006
2 Stk. Bolzen, 2 Stk. Flacheisen
2 Stk. Sicherungsfeder

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
9	**015 000 209**	Deckel für Öl-Einfüllstutzen für Chapel-Handpumpe	015 000 200 / 201 / 205 / 206 / 207	0,01 kg
10	**015 000 228**	Gussteil für Pumpenkopf	-	0,20 kg
11	**015 000 232**	Verbindungsteile-Set für Chapel Pumpenkopf	-	0,06 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Dichtsätze für Pumpenköpfe

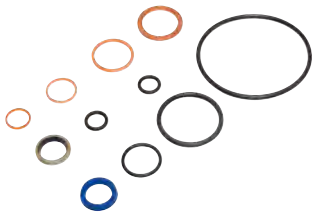
1



Dichtsatz für Chapel-Pumpenkopf P20S1
inkl. Dichtring für Kolben, für einfachwirkende Handpumpe

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
015 000 219	Dichtsatz	015 000 207	0,05 kg

2



Dichtsatz für Chapel-Pumpenkopf P25DDDA1

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
015 000 223	Dichtsatz	015 000 214	0,02 kg

3



Dichtsatz für Chapel-Pumpenkopf P16D1
inkl. Dichtring für Kolben, für Handpumpe einfachhub doppelwirkend

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
015 000 224	Dichtsatz	015 000 217 / 242	0,04 kg

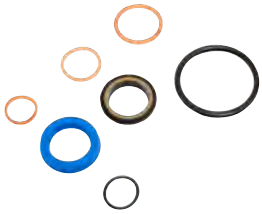
4



Dichtsatz für Chapel-Pumpenkopf P20D1
inkl. Dichtring für Kolben

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
015 000 231	Dichtsatz	015 000 236	0,05 kg

5



Dichtsatz für Chapel-Pumpenkopf PL20S

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
015 000 234	Dichtsatz	015 000 212	0,02 kg

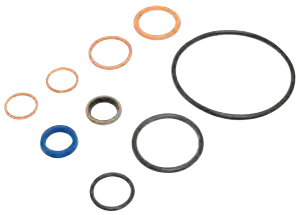
6



Dichtsatz für Chapel-Pumpenkopf PE20S1

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
015 000 237	Dichtsatz	015 000 221	0,02 kg

7



Dichtsatz für Chapel-Pumpenkopf P025SDA1

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
015 000 238	Dichtsatz	015 000 215	0,02 kg

8



Dichtsatz für Chapel-Pumpenkopf P20SDA

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Artikel Nr.	Gewicht
015 000 239	Dichtsatz	015 000 216	0,03 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Hydraulik

Hydraulische Pumpzylinder / Zubehör / Teleskopzylinder

1



Hydraulischer Pumpzylinder
für den Einbau in Auto-Transportanhänger
Tragfähigkeit 2000 kg, Sicherheitsauslöser mit Überdruckventil
wartungsfreies, geschlossenes Hydrauliksystem

Artikel Nr.	Typ	Länge (mm)	Hub (mm)	Gewicht
015 000 300	VHL 2025	537	300	16,00 kg
015 000 301	VHL 2024	677	444	16,00 kg
015 000 307	Hebel, einzeln	-	-	0,34 kg

2



Auslöserspindel
für VHL 2024 / 2025

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 302	Auslöserspindel	0,24 kg

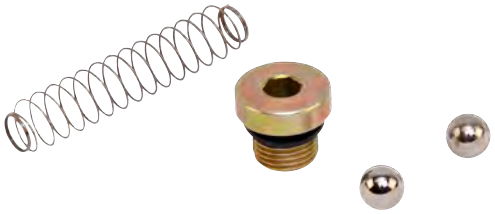
3



Pumpeneinsatz
für VHL 2024 / 2025

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 303	Pumpeneinsatz	0,34 kg

4



Saugventileinsatz
für VHL 2024 / 2025

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 304	Saugventileinsatz	0,01 kg

5



Überdruckventil
für VHL 2024 / 2025

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 305	Überdruckventil	0,01 kg

6



Teleskopzylinder
mit Kugelpfanne, einfachwirkend, max. Druck 250 bar
Stufen-Ø 45 / 61 / 76 / 91, für Fahrzeuge bis max. 5,0 t zGG

Artikel Nr.	Stufen	Hub max. (mm)	BH (mm)	Vol. (l)	Gewicht
015 001 047	3	730	350	3	20,00 kg
015 001 049	3	1030	450	4	21,00 kg
015 001 048	4	945	350	5	22,00 kg

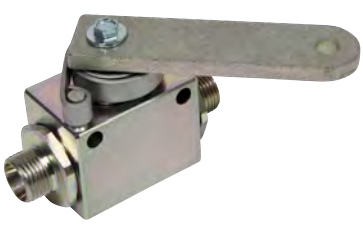
7



Elektrischer Hubbegrenzer

Artikel Nr.	Bezeichnung	Spannung (V)	Gewicht
015 000 320	Elektrischer Hubbegrenzer	12 / 24	1,00 kg

8



Mechanischer Hubbegrenzer
für 12er Leitung, mit Flachfeder
Anschlüsse M18 x 1,5

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 000 325	Mechanischer Hubbegrenzer	1,00 kg

BH (mm) = Bauhöhe

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Hydraulische Handpumpen

1 **Einbau horizontal**



Hydraulische Handpumpe
doppelhub
Aluminium-Gehäuse
mit Überdruckventil, mit Löseventil
Pumpenvolumen 25 cm³ / Hub
für einfachwirkende Hydraulik-Zylinder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tank (l)	Gewicht
015 001 106	Hydraulische Handpumpe	5	4,20 kg

2



Hydraulische Handpumpe
doppelhub
Aluminium-Gehäuse, mit Überdruckventil
Pumpenvolumen 22,5 cm³ / Hub
für doppelwirkende Hydraulik-Zylinder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tank (l)	Gewicht
015 001 120	Hydraulische Handpumpe	2	4,60 kg

3 **Einbau horizontal + vertikal**



Hydraulische Handpumpe
doppelhub
Aluminium-Gehäuse, mit Überdruckventil
Pumpenvolumen 22,5cm³ / Hub
Druck 200 bar (max. 250 bar)
für doppelwirkende Hydraulik-Zylinder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tank (l)	Gewicht
015 001 121	Hydraulische Handpumpe	5	4,70 kg

4



Hydraulische Handpumpe
doppelhub
Aluminium-Gehäuse, mit Überdruckventil
Pumpenvolumen 22,5 cm³ / Hub
für einfachwirkende Hydraulik-Zylinder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tank (l)	Gewicht
015 001 124	Hydraulische Handpumpe	2	4,50 kg

5 **Einbau horizontal + vertikal**



Hydraulische Handpumpe
doppelhub
Aluminium-Gehäuse, mit Überdruckventil
Pumpenvolumen 22,5 cm³ / Hub
für einfachwirkende Hydraulik-Zylinder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tank (l)	Gewicht
015 001 125	Hydraulische Handpumpe	5	4,50 kg

6 **Bedienung mit Akkuschrauber möglich. Einbau vertikal**



Hydraulische Handpumpe
doppelhub
Absperrhahn
Gehäuse weiß-verzinkt, mit Sicherheitsventil
Pumpenvolumen 22,5 cm³ / Hub
für einfachwirkende Zylinder

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tank (l)	Gewicht
015 001 127	Hydraulische Handpumpe	7	6,20 kg

7



Pumpenkopf
doppelhub und doppeltwirkend
Pumpenvolumen 22,5cm³ / Hub

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 130	Pumpenkopf	3,06 kg

8



Pumpenkopf
doppelhub und einfachwirkend
Pumpenvolumen 22,5cm³ / Hub

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 131	Pumpenkopf	3,00 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Zubehör für Hydraulische Handpumpen

1



Pumpenhebel für hydraulische Handpumpe
Maße (L x B x H): 590 x 15 x 30 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 107	Pumpenhebel für hydraulische Handpumpe	0,70 kg

2



Handrad
mit Ventil
für 015 001 124 / 125

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 126	Handrad mit Ventil	0,20 kg

3



Ersatztank
Aluminium / Kunststoff

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tank (l)	Gewicht
015 001 140	Ersatztank	2	1,56 kg
015 001 141	Ersatztank	5	1,84 kg

4



Dichtsatz
für Pumpenkopf 015 001 130

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 160	Dichtsatz	0,29 kg

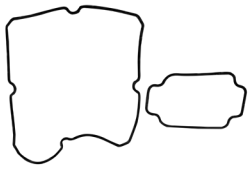
5



Dichtsatz
für Pumpenkopf 015 001 131

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 161	Dichtsatz	0,29 kg

6



Dichtsatz
für Ersatztank 015 001 140 / 141

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 162	Dichtsatz	0,12 kg

7



PVC-Dichtung
für Ersatztank 015 001 140 / 141

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
015 001 163	PVC-Dichtung	0,15 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Verladeschienen

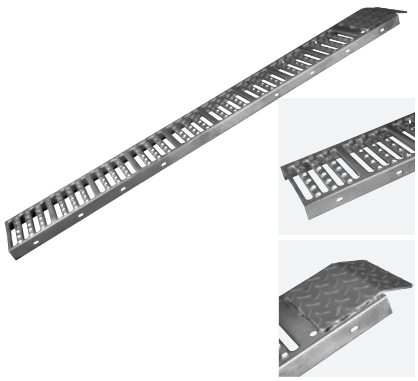
1



2 **klappbar**



3



Verladeschiene

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Material	Ausführung	Rand	Tragkraft (kg)	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
1	**018 900 010**	Verladeschiene	Stück	Aluminium	starr	mit Rand	200	1800 x 295 x 60	517 - 575	6,50 kg
2	**018 900 011**	Verladeschiene	Stück	Aluminium	klappbar	mit Rand	200	1800 x 295 x 60	517 - 575	6,50 kg
3	**018 900 007**	Verladeschiene	Stück	Stahl	starr	ohne Rand	200	1900 x 220 x 42	517 - 575	5,85 kg

4 **klappbar**



Verladeschienen, 2-fach klappbar
als Auffahrbock nutzbar, mit 2 Stoppern
Tragelaschen und Sicherungskettchen

5 **klappbar**



Verladeschiene
für ATV / Enduro

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Material	Ausführung	Rand	Tragkraft (kg)	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
4	**018 900 008**	Verladeschienen	Paar	Stahl	klappbar	ohne Rand	500	2000 x 250 x 50	600 - 700	28,00 kg
5	**018 900 199**	Verladeschiene	Stück	Aluminium	klappbar	mit Rand	340	2200 x 280 x 50	517 - 575	6,58 kg

6 **klappbar**



7 **klappbar**



Verladeschiene
mit Abrutschsicherung
Länge zusammengeklappt 1140 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Material	Ausführung	Rand	Tragkraft (kg)	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
6	**018 900 018**	Verladeschiene	Stück	Aluminium	klappbar	ohne Rand	680	2230 x 285 x 50	650	11,90 kg
7	**018 900 025**	Verladeschiene	Stück	Aluminium	klappbar	ohne Rand	500	2240 x 570 x 100	650	16,50 kg

***bei 30 % Steigung; Achtung: Bei geringerem Achsabstand bzw. Punktbelastung kann sich die Tragfähigkeit um bis zu 50 % verringern!**

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Verladeschienen





Bitte beachten

Wenn der Achsabstand kleiner als in der Tabelle angegeben ist, können die Rampen die max. Belastung nicht tragen.

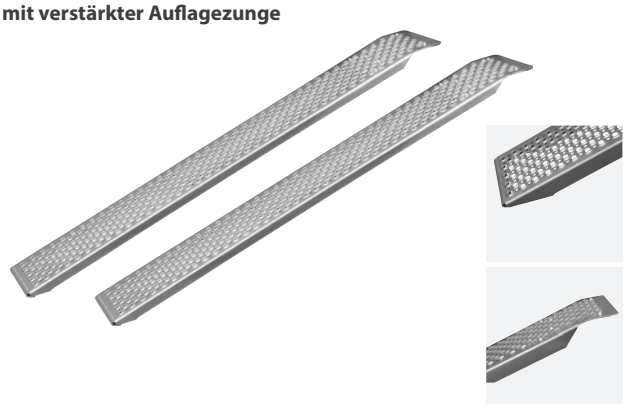
- Auf festen, ebenen Untergrund achten
- Auffahren nur unter Aufsicht einer zweiten Person
- Es dürfen sich keine Personen unterhalb der Verladeschiene oder -rampe befinden

Waagerechter Gebrauch der Rampen ist nicht gestattet. Die Rampen dürfen nicht als Ladebrücke verwendet werden. Die Rampen müssen gesichert werden, so dass sie beim Befahren nicht abrutschen. Sie können mit 2 Bolzen pro Rampe im Boden des Anhängers befestigt werden. Die Berechnungen sind mit einem 2-Achsen-Fahrzeug durchgeführt worden, bei dem das Gewicht 1/3 auf der einen Achse und 2/3 auf der anderen Achse verteilt wurde. Die Punktbelastung in der Mitte einer Rampe entspricht 1/3 der max. Belastung.

1 **mit verstärkter Auflagezunge**



2 **mit verstärkter Auflagezunge**



Verladeschienen
ohne Rand
mit verstärkter Auflagezunge
mit Bolzensicherung
rutschhemmende, gelochte Lauffläche
für gummibereifte Fahrzeuge

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Form	Material	Tragkraft (kg) > 1200	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
1	**018 000 210**	Verladeschienen	Paar	gebogen	Aluminium	400	1500 x 200 x 40	388 - 430	6,40 kg
2	**018 000 230**	Verladeschienen	Paar	gerade	Aluminium	400	1500 x 200 x 40	388 - 430	6,50 kg
2	**018 000 235**	Verladeschienen	Paar	gerade	Aluminium	1000	1500 x 260 x 65	388 - 430	11,50 kg
1	**018 000 220**	Verladeschienen	Paar	gebogen	Aluminium	400	2000 x 200 x 55	517 - 575	9,20 kg
2	**018 000 240**	Verladeschienen	Paar	gerade	Aluminium	400	2000 x 200 x 55	517 - 575	9,30 kg
1	**018 000 255**	Verladeschienen	Paar	gebogen	Aluminium	1000	2000 x 260 x 65	517 - 575	14,70 kg
2	**018 000 250**	Verladeschienen	Paar	gerade	Aluminium	1000	2000 x 260 x 65	517 - 575	14,70 kg
1	**018 000 270**	Verladeschienen	Paar	gebogen	Aluminium	1000	2500 x 260 x 80	647 - 718	19,90 kg
2	**018 000 260**	Verladeschienen	Paar	gerade	Aluminium	1000	2500 x 260 x 80	647 - 718	19,50 kg
2	**018 000 245**	Verladeschienen	Paar	gerade	Aluminium	1000	3000 x 260 x 95	776 - 862	26,20 kg

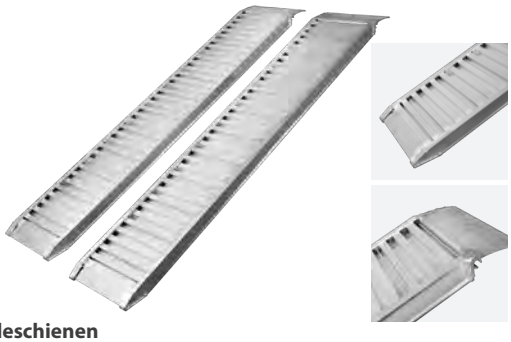
***bei 30 % Steigung; Achtung: Bei geringerem Achsabstand bzw. Punktbelastung kann sich die Tragfähigkeit um bis zu 50 % verringern!**

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Verladeschienen

Verladeschienen / Verladerampe

1

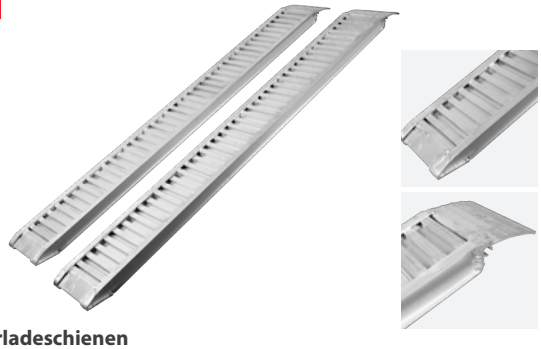




Verladeschienen
mit Auflagezunge
Abrutschsicherung, für gummibereifte Fahrzeuge

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Material	Rand	Tragkraft (kg)	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
018 900 120	Verladeschienen	Paar	Aluminium	ohne Rand	2250	2000 x 345 x 65	600	24,00 kg
018 900 125	Verladeschienen	Paar	Aluminium	ohne Rand	2900	2500 x 360 x 105	750	36,00 kg
018 900 130	Verladeschienen	Paar	Aluminium	ohne Rand	3050	3000 x 360 x 120	900	46,00 kg
018 900 135	Verladeschienen	Paar	Aluminium	ohne Rand	3450	3500 x 410 x 130	1050	70,00 kg

2





Verladeschienen
passend für Humbaur-Anhänger
mit Auflagezunge
Abrutschsicherung, für gummibereifte Fahrzeuge

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Material	Rand	Tragkraft (kg)	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
018 900 149	Verladeschienen	Paar	Aluminium	ohne Rand	2230	2230 x 250 x 65	670	30,00 kg
018 900 150	Verladeschienen	Paar	Aluminium	ohne Rand	1930	2475 x 250 x 130	750	30,00 kg
018 900 154	Verladeschienen	Paar	Aluminium	mit Rand	2800	2650 x 350 x 105	800	40,00 kg
018 900 155	Verladeschienen	Paar	Aluminium	ohne Rand	2800	2650 x 350 x 105	800	40,00 kg

3



Verladerampe
mit Auflagezunge, rutschhemmende Oberfläche

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Material	Rand	Tragkraft (kg)	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
018 900 190	Verladerampe	Stück	Aluminium	mit Rand	550	2870 x 1000 x 130	800	47,00 kg

***bei 30 % Steigung; Achtung: Bei geringerem Achsabstand bzw. Punktbelastung kann sich die Tragfähigkeit um bis zu 50 % verringern!**

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Verladeschienen / Verladerampen

1







Verladeschienen
mit Auflagezunge

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Material	Rand	Tragkraft (kg)	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
018 001 008	Verladeschienen	Paar	Aluminium	ohne Rand	870	1505 x 200 x 60	230 - 400	6,00 kg
018 001 020	Verladeschienen	Paar	Aluminium	ohne Rand	1330	1505 x 300 x 60	230 - 400	9,00 kg
018 001 009	Verladeschienen	Paar	Aluminium	ohne Rand	550	1995 x 200 x 60	310 - 540	16,00 kg
018 001 021	Verladeschienen	Paar	Aluminium	ohne Rand	900	1995 x 300 x 60	310 - 540	22,00 kg
018 001 022	Verladeschienen	Paar	Aluminium	ohne Rand	650	2485 x 300 x 60	390 - 690	26,00 kg
018 001 010	Verladeschienen	Paar	Aluminium	ohne Rand	400	2485 x 200 x 60	390 - 690	18,00 kg
018 001 023	Verladeschienen	Paar	Aluminium	ohne Rand	510	2975 x 300 x 60	470 - 830	30,00 kg

2 **faltbar**







Verladerampe, längs faltbar

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Material	Rand	Tragkraft (kg) > 1200	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
018 900 216	Verladerampe	Stück	Aluminium	mit Rand	270	900 x 728 x 45	150 - 210	6,24 kg
018 900 219	Verladerampe	Stück	Aluminium	mit Rand	270	1200 x 728 x 45	150 - 210	8,02 kg
018 900 222	Verladerampe	Stück	Aluminium	mit Rand	270	1800 x 728 x 65	388 - 430	13,40 kg

***bei 30 % Steigung; Achtung: Bei geringerem Achsabstand bzw. Punktbelastung kann sich die Tragfähigkeit um bis zu 50 % verringern!**

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Verladeschienen

1

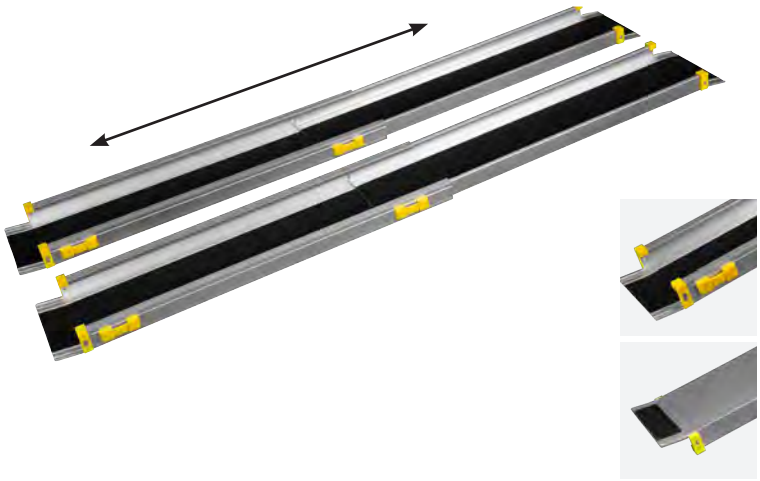




Verladeschienen
mit Rand, mit Auflagezunge
rutschhemmende gefräste Oberfläche

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Material	Tragkraft (kg)	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
018 000 820	Verladeschienen	Paar	Aluminium	700	1000 x 230 x 47	130 - 240	8,00 kg
018 000 821	Verladeschienen	Paar	Aluminium	600	1500 x 230 x 47	210 - 380	12,00 kg
018 000 822	Verladeschienen	Paar	Aluminium	500	2000 x 230 x 47	290 - 530	14,00 kg
018 000 823	Verladeschienen	Paar	Aluminium	400	2500 x 230 x 47	370 - 670	17,40 kg
018 000 824	Verladeschienen	Paar	Aluminium	350	3000 x 230 x 47	450 - 810	22,00 kg

2 **ausziehbar**





Verladeschienen, ausziehbar, mit Anti-Rutsch Tape

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Material	Rand	Tragkraft (kg) > 1200	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
018 900 200	Verladeschienen	Paar	Aluminium	mit Rand	270	915 - 1500 x 194 x 50	388 - 430	6,68 kg
018 900 205	Verladeschienen	Paar	Aluminium	mit Rand	270	1065 - 1800 x 194 x 50	388 - 430	8,00 kg
018 900 210	Verladeschienen	Paar	Aluminium	mit Rand	270	1220 - 2100 x 194 x 50	517 - 575	11,30 kg

***bei 30 % Steigung; Achtung: Bei geringerem Achsabstand bzw. Punktbelastung kann sich die Tragfähigkeit um bis zu 50 % verringern!**

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Verladeschienen

Verladeschienen / Sicherungslaschen / Sicherungsbolzen

1





Verladeschienen
ohne Rand, mit Auflagezunge
bewegliche Sicherungslasche

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Material	Tragkraft (kg)	L x B x H (mm)	Höhendiff.* (mm)	Gewicht
018 080 110	Verladeschienen	Paar	Aluminium	2630	1620 x 305 x 80	350 - 440	22,00 kg
018 080 120	Verladeschienen	Paar	Aluminium	2150	1980 x 305 x 80	430 - 540	26,00 kg
018 080 140	Verladeschienen	Paar	Aluminium	1660	2340 x 305 x 80	510 - 640	30,00 kg
018 080 160	Verladeschienen	Paar	Aluminium	1000	3240 x 305 x 80	720 - 900	40,00 kg
018 110 110	Verladeschienen	Paar	Aluminium	4050	1610 x 400 x 110	350 - 430	30,00 kg
018 110 120	Verladeschienen	Paar	Aluminium	3310	1970 x 400 x 110	430 - 540	36,00 kg
018 110 140	Verladeschienen	Paar	Aluminium	2800	2330 x 400 x 110	510 - 640	40,00 kg
018 110 160	Verladeschienen	Paar	Aluminium	1810	3230 x 400 x 110	710 - 900	58,00 kg
018 130 110	Verladeschienen	Paar	Aluminium	5150	2510 x 406 x 130	550 - 690	52,00 kg
018 130 120	Verladeschienen	Paar	Aluminium	4390	3050 x 406 x 130	670 - 850	62,00 kg
018 130 140	Verladeschienen	Paar	Aluminium	3470	3590 x 406 x 130	790 - 1000	72,00 kg
018 130 160	Verladeschienen	Paar	Aluminium	2860	4130 x 406 x 130	920 - 1160	82,00 kg

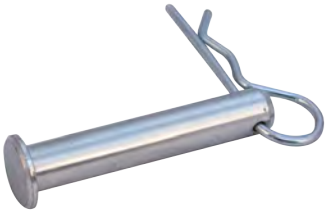
2



Sicherungslaschen-Set
2 Stk. Sicherungslasche
4 Stk. Bolzen, Aluminium

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
018 100 150	Sicherungslasche 80 mm	0,58 kg
018 100 151	Sicherungslasche 110 mm	0,78 kg

3



Sicherungsbolzen
mit Federstecker

Artikel Nr.	Bezeichnung	L x Ø (mm)	Gewicht
018 100 152	Sicherungsbolzen	62 x 10	0,47 kg
018 100 153	Sicherungsbolzen	78 x 14	0,10 kg
018 100 154	Sicherungsbolzen	97 x 20	0,52 kg

***bei 30 % Steigung; Achtung: Bei geringerem Achsabstand bzw. Punktbelastung kann sich die Tragfähigkeit um bis zu 50 % verringern!**

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Ösen / Bügelkrampen / Flachkrampe

1



Rundöse
verzinkt

2



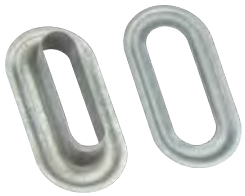
Ovalöse
verzinkt

3



Ovalöse
Messing, vernickelt

4



Oval-Schlitzöse
verzinkt

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Verpackung	VPE
1	**020 010 000**	Rundöse, verzinkt	Innen-Ø 20	Lose 1 Stk.	500
1	**020 010 000-VP**	Rundöse, verzinkt	Innen-Ø 20	Blister 8 Stk.	-
1	**020 010 002**	Rundöse, verzinkt	Innen-Ø 36	Lose 1 Stk.	100
2	**020 010 004**	Ovalöse, verzinkt	42 x 22	Lose 1 Stk.	100
2	**020 010 004-VP**	Ovalöse, verzinkt	42 x 22	Blister 8 Stk.	-
3	**020 010 007**	Ovalöse, Messing, vernickelt	22,5 x 13,5	Lose 1 Stk.	100
3	**020 010 007-VP**	Ovalöse, Messing, vernickelt	22,5 x 13,5	Blister 5 Stk.	-
4	**020 010 006**	Oval-Schlitzöse, verzinkt	27 x 7	Lose 1 Stk.	500
4	**020 010 006-VP**	Oval-Schlitzöse, verzinkt	27 x 7	Blister 10 Stk.	-

5



Bügelkrampe
verzinkt

6



Bügelkrampe
verzinkt

7



Bügelkrampe
verzinkt, achteckige Grundplatte

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	LA (mm)	Grundplatte (mm)	Verpackung	VPE
5	**020 010 101**	Bügelkrampe, verzinkt	15	34	49 x 15	Lose 1 Stk.	500
5	**020 010 101-VP**	Bügelkrampe, verzinkt	15	34	49 x 15	Blister 10 Stk.	-
5	**020 010 102**	Bügelkrampe, verzinkt	11	34	49 x 15	Lose 1 Stk.	100
5	**020 010 103**	Bügelkrampe, verzinkt	16	51	61 x 15	Lose 1 Stk.	100
6	**020 010 120**	Bügelkrampe, verzinkt	25	51	71 x 20	Lose 1 Stk.	100
6	**020 010 100**	Bügelkrampe, verzinkt	30	51	72 x 20	Lose 1 Stk.	500
6	**020 010 100-VP**	Bügelkrampe, verzinkt	30	51	72 x 20	Blister 10 Stk.	-
7	**020 010 118**	Bügelkrampe, achteckige Grundplatte	25	51	65 x 40	Lose 1 Stk.	100
7	**020 010 118-VP**	Bügelkrampe, achteckige Grundplatte	25	51	65 x 40	Blister 6 Stk.	-

8



Bügelkrampe
verzinkt, längs umklappbar

9



Bügelkrampe
verzinkt, quer umklappbar

10



Flachkrampe
verzinkt

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	LA (mm)	Grundplatte (mm)	Verpackung	VPE
8	**020 010 124**	Bügelkrampe, längs umklappbar	25	51	72 x 22	Lose 1 Stk.	100
8	**020 010 124-VP**	Bügelkrampe, längs umklappbar	25	51	72 x 22	Blister 6 Stk.	-
8	**020 010 125**	Bügelkrampe, längs umklappbar	45	51	72 x 22	Lose 1 Stk.	100
9	**020 010 134**	Bügelkrampe, quer umklappbar	25	28	45 x 20	Lose 1 Stk.	200
9	**020 010 135**	Bügelkrampe, quer umklappbar	55	28	45 x 20	Lose 1 Stk.	100
10	**020 010 128**	Flachkrampe	18	57	-	Lose 1 Stk.	300

LA (mm) = Lochabstand; VPE = Verpackungseinheit; Locheisen und Einschlagstempel für Planenösen auf Seite 457

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Drehverschlüsse / Planenhaken

1



Drehverschluss
Messing, vernickelt

2



Drehverschluss
Kunststoff

3



Drehverschluss
verzinkt

4



Drehverschluss
verzinkt, umklappbar

5



Planenschnellverschluss
Alu. mit Edelstahl-Feder

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	LA (mm)	Maße (mm)	Verpackung	VPE
1	**020 010 107**	Drehverschluss, Messing, vernickelt	11	30,5	41 x 12,5	Lose 1 Stk.	100
1	**020 010 107-VP**	Drehverschluss, Messing, vernickelt	11	30,5	41 x 12,5	Blister 5 Stk.	-
2	**020 010 109**	Drehverschluss, Kunststoff, grau	38	51	67 x 34	Lose 1 Stk.	300
2	**020 010 109-VP**	Drehverschluss, Kunststoff, grau	38	51	67 x 34	Blister 8 Stk.	-
2	**020 010 129**	Drehverschluss, Kunststoff, schwarz	38	51	67 x 34	Lose 1 Stk.	100
2	**020 010 129-VP**	Drehverschluss, Kunststoff, schwarz	38	51	67 x 34	Blister 8 Stk.	-
3	**020 010 105**	Drehverschluss, verzinkt	17	51	66 x 15	Lose 1 Stk.	300
3	**020 010 105-VP**	Drehverschluss, verzinkt	17	51	66 x 15	Blister 6 Stk.	-
4	**020 010 108**	Drehverschluss, umklappbar, verzinkt	17	51	66 x 15	Lose 1 Stk.	100
4	**020 010 108-VP**	Drehverschluss, umklappbar, verzinkt	17	51	66 x 15	Blister 6 Stk.	-
5	**020 010 106**	Planenschnellverschluss, Aluminium	17	39,5	58 x 55	Lose 1 Stk.	100

6



Ringhaken
3-Loch, verzinkt

7



Planenhaken
3-Loch, kleine Ausf., verzinkt

8



Planenhaken
3-Loch, große Ausf., Zink-Nickel

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	LA (mm)	Maße (mm)	Verpackung	VPE
6	**020 010 110**	Ringhaken 3-Loch	33 / 30	55 x 45	Lose 1 Stk.	200
6	**020 010 110-VP**	Ringhaken 3-Loch	33 / 30	55 x 45	Blister 6 Stk.	-
7	**020 010 111**	Planenhaken 3-Loch, kleine Ausführung	33 / 28	50 x 40	Lose 1 Stk.	200
7	**020 010 111-VP**	Planenhaken 3-Loch, kleine Ausführung	33 / 28	50 x 40	Blister 6 Stk.	-
8	**020 010 137**	Planenhaken 3-Loch, große Ausführung	41 / 28	55 x 45	Lose 1 Stk.	100

9



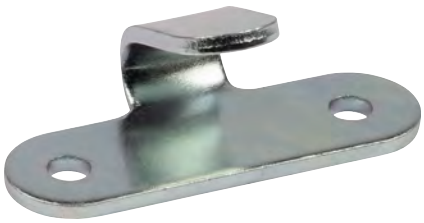
Planenhaken
3-Loch, gestanzte Ausf., verzinkt

10



Planenhaken
3-Loch, grau

11



Abspannhaken
2-Loch, gestanzte Ausf., verzinkt

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	LA (mm)	Maße (mm)	Verpackung	VPE
9	**020 010 121**	Planenhaken 3-Loch, verzinkt	32 / 24	50 x 39	Lose 1 Stk.	200
9	**020 010 121-VP**	Planenhaken 3-Loch, verzinkt	32 / 24	50 x 39	Blister 6 Stk.	-
10	**020 010 113**	Planenhaken 3-Loch, Kunststoff, grau	32 / 25	45 x 40	Lose 1 Stk.	1000
10	**020 010 113-VP**	Planenhaken 3-Loch, Kunststoff, grau	32 / 25	45 x 40	Blister 6 Stk.	-
11	**020 010 256**	Abspannhaken 2-Loch, verzinkt	45	65 x 20	Lose 1 Stk.	100
11	**020 010 256-VP**	Abspannhaken 2-Loch, verzinkt	45	65 x 20	Blister 6 Stk.	-

LA (mm) = Lochabstand; VPE = Verpackungseinheit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Planenzubehör

Rundknopf / Abspannhaken / Seilendverschlüsse

1



Expanderdoppelhaken
Kunststoff, weiß

2



S-Haken
verzinkt

3



Rundknopf
Kunststoff, schwarz

4



Doppel-Calott
verzinkt

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Verpackung	VPE
1	**020 010 252**	Expanderdoppelhaken, Kunststoff, weiß	50 x 20	Lose 1 Stk.	100
2	**020 010 300**	S-Haken, verzinkt	3,8 x 40	Lose 1 Stk.	500
2	**020 010 300-VP**	S-Haken, verzinkt	3,8 x 40	Blister 6 Stk.	-
2	**020 010 302**	S-Haken, verzinkt	5,7 x 60	Lose 1 Stk.	100
2	**020 010 302-VP**	S-Haken, verzinkt	5,7 x 60	Blister 6 Stk.	-
3	**020 010 253**	Rundknopf, Kunststoff, schwarz	Ø 26	Lose 1 Stk.	2000
3	**020 010 253-VP**	Rundknopf, Kunststoff, schwarz	Ø 26	Blister 10 Stk.	-
4	**020 010 301**	Doppel-Calott, verzinkt, Höhe 10 mm	Ø 9 / 3	Lose 1 Stk.	1000
4	**020 010 301-VP**	Doppel-Calott, verzinkt, Höhe 10 mm	Ø 9 / 3	Blister 10 Stk.	-

5



Abspannhaken 2-Loch
verzinkt

6



Planenhaken für Schleuderverschluss
Kunststoff, weiß, ohne Nietunterlage

7



Planenhaken für Schleuderverschluss
Kunststoff, grau, ohne Nietunterlage

8



Selbstlochende Nietunterlage
für Planenhaken, Höhe 12 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	LA (mm)	Maße (mm)	Verpackung	VPE
5	**020 010 116**	Abspannhaken 2-Loch, verzinkt	20	51 x 13	Lose 1 Stk.	1000
5	**020 010 116-VP**	Abspannhaken 2-Loch, verzinkt	20	51 x 13	Blister 10 Stk.	-
5	**020 010 117**	Abspannhaken 2-Loch, verzinkt	20	68 x 15	Lose 1 Stk.	500
5	**020 010 117-VP**	Abspannhaken 2-Loch, verzinkt	20	68 x 15	Blister 10 Stk.	-
6	**020 010 250**	Planenhaken für Schleuderverschluss, Kunststoff, weiß	20	66 x 20	Lose 1 Stk.	100
6	**020 010 250-VP**	Planenhaken für Schleuderverschluss, Kunststoff, weiß	20	66 x 20	Blister 10 Stk.	-
7	**020 010 255**	Planenhaken für Schleuderverschluss, Kunststoff, grau	20	66 x 20	Lose 1 Stk.	100
7	**020 010 255-VP**	Planenhaken für Schleuderverschluss, Kunststoff, grau	20	66 x 20	Blister 10 Stk.	-
7	**020 010 257**	Planenhaken für Schleuderverschluss, Kunststoff, schwarz	20	66 x 20	Lose 1 Stk.	100
8	**020 010 251**	Selbstlochende Nietunterlage für Planenhaken	20	36 x 16	Lose 1 Stk.	500
8	**020 010 251-VP**	Selbstlochende Nietunterlage für Planenhaken	20	36 x 16	Blister 10 Stk.	-
-	**020 010 259-VP**	10 x Planenhaken, 2-Loch, mit Nietunterlage, Kunststoff, weiß	20	66 x 20	Blister 10 Stk.	-

9



Seilendverschluss
ohne Simplexhaken

10



Seilendverschluss
mit Simplexhaken

11



Seilendverschluss
in Zollausführung

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Verpackung	VPE
9	**020 010 410**	Seilendverschluss ohne Simplexhaken	8 x 70	Lose 1 Stk.	100
9	**020 010 410-VP**	Seilendverschluss ohne Simplexhaken	8 x 70	Blister 6 Stk.	-
10	**020 010 424**	Seilendverschluss mit Simplexhaken	6 x 90	Lose 1 Stk.	100
10	**020 010 424-VP**	Seilendverschluss mit Simplexhaken	6 x 90	Blister 2 Stk.	-
10	**020 010 411**	Seilendverschluss mit Simplexhaken	8 x 120	Lose 1 Stk.	100
10	**020 010 411-VP**	Seilendverschluss mit Simplexhaken	8 x 120	Blister 2 Stk.	-
10	**020 010 425**	Seilendverschluss mit Simplexhaken	9 x 120	Lose 1 Stk.	100
10	**020 010 426**	Seilendverschluss mit Simplexhaken	10 x 120	Lose 1 Stk.	100
11	**020 010 415**	Seilendverschluss in Zollausführung	8 x 70	Lose 1 Stk.	100

LA (mm) = Lochabstand; VPE = Verpackungseinheit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Planenzubehör

Schnallriemen / Planenseile / Türhaltekrampen

1



Schnallriemen
mit geschweißter Rollschnalle

2



Schnallkappe
mit Scheuerunterlage

3



Strippe
3- und 2-Loch



Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Verpackung	VPE
1	**020 010 450**	Schnallriemen mit geschweißter Rollschnalle	300 x 20	Lose 1 Stk.	100
1	**020 010 450-VP**	Schnallriemen mit geschweißter Rollschnalle	300 x 20	Blister 2 Stk.	-
2	**020 010 455**	Schnallkappe mit Scheuerunterlage	85 x 20	Lose 1 Stk.	100
2	**020 010 455-VP**	Schnallkappe mit Scheuerunterlage	85 x 20	Blister 2 Stk.	-
3	**020 010 460**	Strippe, 3- und 2-Loch	150 x 20	Lose 1 Stk.	100
3	**020 010 460-VP**	Strippe, 3- und 2-Loch	150 x 20	Blister 2 Stk.	-
3	**020 010 463**	Strippe, Kunststoff	170 x 20	Lose 1 Stk.	100
3	**020 010 463-VP**	Strippe, Kunststoff	170 x 20	Blister 2 Stk.	-
3	**020 010 464**	Strippe, Kunststoff	190 x 20	Lose 1 Stk.	100
3	**020 010 464-VP**	Strippe, Kunststoff	190 x 20	Blister 2 Stk.	-

4



Zollseil mit Stahldraht
Meterware

5



PVC-Seil
Meterware

6



PVC-Seil mit Nyloneinlage
Meterware

7



Expanderseil, Gummi
Meterware

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Seil Ø (mm)	Verpackung	VPE
4	**020 010 400**	Zollseil mit Stahldraht	transparent	8	Meterware	100 m
5	**020 010 405**	PVC-Seil	transparent	8	Meterware	100 m
5	**020 010 405-VP**	PVC-Seil mit 2 x Seilendverschluss	transparent	8	Blister 7 m	-
5	**020 010 407**	PVC-Seil	silber	8	Meterware	100 m
5	**020 010 429**	PVC-Seil	transparent	10	Meterware	100 m
6	**020 010 406**	PVC-Seil mit Nyloneinlage	transparent	8	Meterware	100 m
7	**020 010 413**	Expanderseil, Gummi	schwarz	6	Meterware	100 m
7	**020 010 413-VP**	Expanderseil, Gummi mit 2 x Würgeklemme	schwarz	6	Blister 7 m	-
7	**020 010 408**	Expanderseil, Gummi, PE Mantel	grau	8	Meterware	100 m
7	**020 010 409**	Expanderseil, Gummi, PE Mantel	schwarz	8	Meterware	100 m
7	**020 010 409-VP**	Expanderseil, Gummi mit 2 x Würgeklemme	schwarz	8	Blister 7 m	-
7	**020 010 414**	Expanderseil, Gummi, PP Mantel	weiß	10	Meterware	100 m
7	**020 010 427**	Expanderseil, Gummi, PP Mantel	schwarz	10	Meterware	100 m

8



Lakaikrampe
Länge 67 mm
Länge der Öffnung 30 mm

9



Türhaltekrampe
Länge 69 mm
Länge der Öffnung 40 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	LA (mm)	Maße (mm)	Verpackung	VPE
8	**020 010 114**	Lakaikrampe, verzinkt	15	52	67 x 30	Lose 1 Stk.	100
8	**020 010 114-VP**	Lakaikrampe, verzinkt	15	52	67 x 30	Blister 6 Stk.	-
9	**020 010 115**	Türhaltekrampe, verzinkt	16	52	69 x 40	Lose 1 Stk.	100
9	**020 010 115-VP**	Türhaltekrampe, verzinkt	16	52	69 x 40	Blister 6 Stk.	-

LA (mm) = Lochabstand; VPE = Verpackungseinheit

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Planenzubehör

Würgeklemmen / Haken / Planenriemen / Gummispannringe

1



Würgeklemme
für 6 / 8 / 10 mm Expanderseil

2



Spiralhaken
für 6 / 8 mm Expanderseil

3



Kunststoff-Karabinerhaken
für 6 / 8 mm Expanderseil

4



Kunststoff-Planenriemen
beige, Meterware

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Verpackung	VPE
1	**020 010 417**	Würgeklemme für 6 mm Expanderseil	-	Lose 1 Stk.	100
1	**020 010 417-VP**	Würgeklemme für 6 mm Expanderseil	-	Blister 10 Stk.	-
1	**020 010 412**	Würgeklemme für 8 mm Expanderseil	-	Lose 1 Stk.	100
1	**020 010 412-VP**	Würgeklemme für 8 mm Expanderseil	-	Blister 10 Stk.	-
1	**020 010 418**	Würgeklemme für 10 mm Expanderseil	-	Lose 1 Stk.	100
2	**020 010 421**	Spiralhaken für 6 mm Expanderseil	6 x 68	Lose 1 Stk.	100
2	**020 010 421-VP**	Spiralhaken für 6 mm Expanderseil	6 x 68	Blister 2 Stk.	-
2	**020 010 416**	Spiralhaken für 8 mm Expanderseil	8 x 75	Lose 1 Stk.	100
2	**020 010 416-VP**	Spiralhaken für 8 mm Expanderseil	8 x 75	Blister 2 Stk.	-
3	**020 010 419**	Kunststoff-Karabinerhaken für 6 mm Expanderseil	6 x 47	Lose 1 Stk.	100
3	**020 010 420**	Kunststoff-Karabinerhaken für 8 mm Expanderseil	8 x 70	Lose 1 Stk.	100
3	**020 010 420-VP**	Kunststoff-Karabinerhaken für 8 mm Expanderseil	8 x 70	Blister 2 Stk.	-
4	**020 010 465**	Planenriemen aus Kunststoff	20 x 2	Meterware	70 m

5



Gummispannring

6



Gummispannring mit S-Haken

7



Gummistroppe, verstellbar

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Maße (mm)	Verpackung	VPE
5	**020 010 470**	Gummispannring	schwarz	8 x 200	Lose 1 Stk.	25
5	**020 010 470-VP**	Gummispannring	schwarz	8 x 200	Blister 2 Stk.	-
5	**020 010 471**	Gummispannring	schwarz	8 x 250	Lose 1 Stk.	25
5	**020 010 472**	Gummispannring	schwarz	8 x 400	Lose 1 Stk.	25
5	**020 010 474**	Gummispannring	weiß	8 x 400	Lose 1 Stk.	100
6	**020 010 477**	Gummispannring mit S-Haken	schwarz	8 x 200	Lose 1 Stk.	25
6	**020 010 477-VP**	Gummispannring mit S-Haken	schwarz	8 x 200	Blister 2 Stk.	-
7	**020 010 475**	Gummistroppe, verstellbar	schwarz	8 x 280	Lose 1 Stk.	400
7	**020 010 475-VP**	Gummistroppe, verstellbar	schwarz	8 x 280	Blister 2 Stk.	-

VPE = Verpackungseinheit

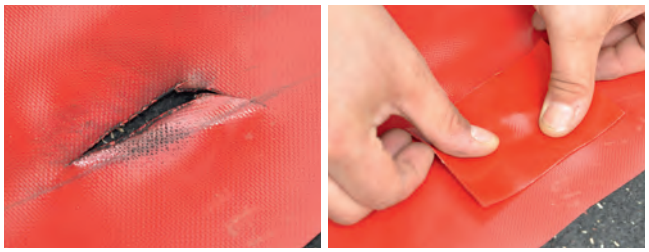
Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Planenreparatur

1





Planenreparatur-Klebeband

Artikel Nr.	Bezeichnung	Rollenlänge (mm)	Rollenbreite (mm)	Farbe	Gewicht
020 010 508	Planenreparatur-Klebeband	1000	76	transparent	0,05 kg
020 010 500	Planenreparatur-Klebeband	5000	100	blau	0,50 kg
020 010 501	Planenreparatur-Klebeband	5000	100	gelb	0,50 kg
020 010 502	Planenreparatur-Klebeband	5000	100	orange	0,50 kg
020 010 503	Planenreparatur-Klebeband	5000	100	rot	0,50 kg
020 010 504	Planenreparatur-Klebeband	5000	100	weiß	0,50 kg
020 010 505	Planenreparatur-Klebeband	5000	100	grau	0,50 kg
020 010 507	Planenreparatur-Klebeband	5000	100	schwarz	0,50 kg

2



Planenreparatur-Pflaster
Maße 300 x 200 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Gewicht
020 010 510	Planenreparatur-Pflaster	blau	0,08 kg
020 010 511	Planenreparatur-Pflaster	grau	0,08 kg
020 010 512	Planenreparatur-Pflaster	weiß	0,08 kg

3



PVC-Kunststoff-Reiniger
F42, Konzentrat, Mischung mind. 1 : 10

Artikel Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Gewicht
016 100 101	PVC-Kunststoff-Reiniger	1 l	1,15 kg

4



Planenreparatur-Kleber
streichfähiger Spezialkleber für
Weich- und Hart-PVC, alterungsbeständig
weichmacherfest, nicht verfärbend

5



Planenreparatur-Kleber
Spezialkleber für
Weich- und Hart-PVC

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Inhalt	Gewicht
4	**020 010 480**	Planenreparatur-Kleber, Spezialkleber für Weich- und Hart-PVC	Dose	200 g	0,26 kg
5	**020 010 484**	Planenreparatur-Kleber, Spezialkleber für Weich- und Hart-PVC	Dose	1 l	1,10 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Verbinder für Quadratrohre / Aluminiumrohr

1



2



3



Verbinder für Quadratrohre
Quadratrohr 30 x 30 mm, Wandstärke 1,5 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	L x B x H (mm)	Gewicht
1	**003 002 100**	Verbinder für Quadratrohre	90° mit 1 Abgang	80 x 80 x 80	0,07 kg
2	**003 002 101**	Verbinder für Quadratrohre	180° - gerade	130 x 30 x 30	0,06 kg
3	**003 002 102**	Verbinder für Quadratrohre	90° ohne Abgang	80 x 30 x 80	0,06 kg

4



5



6



Verbinder für Quadratrohre
Quadratrohr 30 x 30 mm, Wandstärke 1,5 mm

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	L x B x H (mm)	Gewicht
4	**003 002 103**	Verbinder für Quadratrohre	T-Stück	130 x 30 x 80	0,08 kg
5	**003 002 104**	Verbinder für Quadratrohre	T-Stück mit 1 Abgang	130 x 80 x 80	0,09 kg
6	**003 002 105**	Verbinder für Quadratrohre	Kreuzstück	130 x 30 x 130	0,09 kg

7



Aluminiumrohr vierkant für Planengestell
Wandung 2 mm, Radius 2 mm
Meterware, gesägt nach Kundenangaben

Abb.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausführung	B x H (mm)	Gewicht
7	**026 003 200**	Aluminiumrohr für Planengestell	vierkant	30 x 30	0,62 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Bügel für Flachplane

1



Bügel für Flachplane
System Brenderup
mit Kunststoffauflagen
Quermontage
Aluminium

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
020 010 602	Bügel für Flachplane	1000 - 1450	0,53 kg

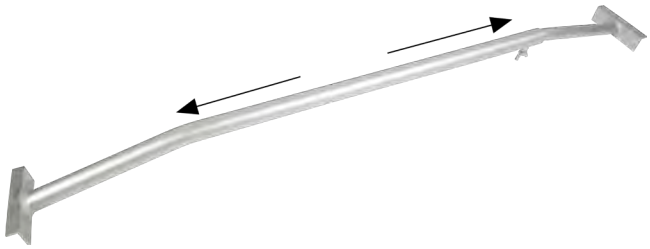
2



Bügel für Flachplane
System Brenderup
mit Kunststoffauflagen
Längs- und Quermontage
Aluminium

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
020 010 603	Bügel für Flachplane	1400 - 2200	0,75 kg

3



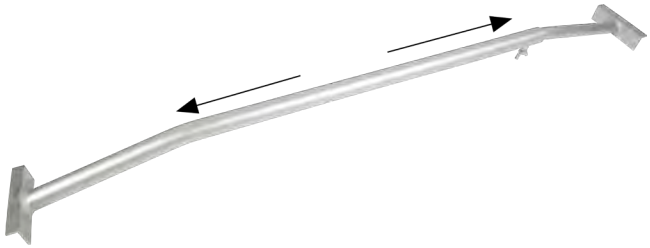




Bügel für Flachplane
Längsmontage
Aluminium

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
020 010 600	Bügel für Flachplane	1400 - 2100	0,73 kg

4







Bügel für Flachplane
Quermontage
Aluminium

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Gewicht
020 010 601	Bügel für Flachplane	1000 - 1450	0,53 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Planenzubehör

Planen





1



Flachplane für Anhänger mit Ovalösen
Preis pro m²

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
020 010 690	Flachplane für Anhänger	670 g/m²

2



Hochplane für Anhänger mit Ovalösen
Preis pro m²

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht
020 010 699	Hochplane für Anhänger	670 g/m²

Berechnungsformel

(2 x Abhang A + Länge L) x (2 x Abhang A + Breite B) = m²

Berechnungsformel

(2 x Höhe H + Breite B) x Länge L = A
2 x Breite B x Höhe H = B_1
A + B_1 = m²

Farbauswahl (weitere Farben auf Anfrage)

weiß	blau	lila
gelb	grün	grau
orange	rot	schwarz

Vom Umtausch und der Rückgabe ausgeschlossen.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Planenzubehör

Werkzeuge für Planenzubehör

1



Locheisen für Planenösen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ösenform	Ø (mm)	Gewicht
023 020 012	Locheisen für Planenösen	rund	12	0,14 kg
023 020 020	Locheisen für Planenösen	rund	20	0,32 kg
023 020 021	Locheisen für Planenösen	rund	25	0,39 kg
023 020 023	Locheisen für Planenösen	rund	40	0,87 kg
023 020 022	Locheisen für Planenösen	oval	22,5 x 13,5	0,22 kg
023 020 042	Locheisen für Planenösen	oval	42 x 22	0,65 kg

2



Einschlagstempel für Planenösen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ösenform	Ø (mm)	Gewicht
023 020 112	Einschlagstempel für Planenösen	rund	12	0,67 kg
023 020 120	Einschlagstempel für Planenösen	rund	20	1,12 kg
023 020 125	Einschlagstempel für Planenösen	rund	25	1,10 kg
023 020 140	Einschlagstempel für Planenösen	rund	40	2,72 kg
023 020 122	Einschlagstempel für Planenösen	oval	22,5 x 13,5	1,01 kg
023 020 142	Einschlagstempel für Planenösen	oval	42 x 22	2,50 kg

3



Handwerkzeug für selbstlochende Nietunterlagen
Achtung: Vor dem Vernieten muss vorgelocht werden!

Artikel Nr.	Bezeichnung	Nietabstand (mm)	Gewicht
023 020 150	Handwerkzeug für selbstlochende Nietunterlagen	20	0,70 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Waagen / Unterlegteller / Parkplatzsperre

1



Stützlastwaage, digital
für Anhänger und Wohnwagen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	bis max.	Gewicht
016 008 155	Stützlastwaage	340 - 430	150 kg	0,50 kg

2



Stützlastwaage, digital
für Anhänger und Wohnwagen

Artikel Nr.	Bezeichnung	bis max.	Gewicht
016 008 156	Stützlastwaage	150 kg	0,50 kg

3



Stützlastwaage
für Anhänger und Wohnwagen

Artikel Nr.	Bezeichnung	bis max.	Gewicht
016 008 150	Stützlastwaage	100 kg	0,50 kg

4



Achslastwaage, digital
für Anhänger und Wohnwagen

Artikel Nr.	Bezeichnung	bis max.	Gewicht
016 008 157	Achslastwaage	1500 kg	3,00 kg

5



Unterlegteller für Stützrad

Artikel Nr.	Bezeichnung	L x B x H (mm)	Gewicht
016 008 060	Unterlegteller	304 x 270 x 45,5	0,42 kg

6



Parkplatzsperre für Anhänger
für Kugelkupplung Ø 50 mm
mit Schloss und 2 Schlüsseln, zum Einbetonieren

Artikel Nr.	Bezeichnung	Nutzhöhe (mm)	Gewicht
012 200 030	Parkplatzsperre	410 - 500	6,05 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Klappspaten / Aufsteckspiegel / Trittstufen / Stützenset / Wasserwaage

1



Klappspaten mit universal Edelstahlschaufel
Länge gesamt 850 mm
Länge gefaltet 420 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Schaufelgröße (mm)	Gewicht
020 001 030	Klappspaten	180 x 270	1,40 kg

2



016 008 152



016 008 153

Aufsteckspiegel für PKW

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
016 008 152	Aufsteckspiegel	153 x 106	0,38 kg
016 008 153	Aufsteckspiegel	165 x 143	0,50 kg

3



Trittstufe

Artikel Nr.	Bezeichnung	L x B x H (mm)	Material	Gewicht
016 008 160	Trittstufe	430 x 350 x 220	Aluminium	1,00 kg

4



Trittstufe, faltbar
Füße teleskopierbar
Maße eingeklappt 480 x 300 x 75 mm
Maße ausgeklappt 480 x 300 x 235 mm

Artikel Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	Material	Gewicht
016 008 163	Trittstufe, faltbar	200 - 235	Aluminium	3,30 kg

5



Stützenset für Caravan
Inhalt 4 Stk.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	bis max.	Gewicht
016 007 040	Stützenset	280 - 430	900 kg	3,15 kg

6



Wasserwaage
für Verkaufs- oder Wohnanhänger

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
016 008 151	Wasserwaage	40 x 55	0,02 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Bollerwagen

1



Kippbarer Bollerwagen 75 l
mit schwenkbarem Handgriff und Universalanschluss

Artikel Nr.	020 001 005
Fassungsvermögen	ca. 75 l
Max. Zuladung	ca. 300 kg
Maße liegend (L x B x H)	1800 x 460 x 500 mm
Maße stehend (L x B x H)	1100 x 460 x 1000 mm
Maße der Mulde (L x B x H)	920 x 460 x 175-210 mm
Bodenfläche Mulde (L x B)	660 x 410 mm
Radgröße	10 x 3.50-4
Material	PP-Kunststoff
Farbe	grün
Gewicht	15,50 kg

2



Kippbarer Bollerwagen 125 l
mit abnehmbarem Handgriff und Universalanschluss

Artikel Nr.	020 001 001
Fassungsvermögen	ca. 125 l
Max. Zuladung	ca. 350 kg
Maße liegend (L x B x H)	1950 x 540 x 630 mm
Maße stehend (L x B x H)	1170 x 540 x 1080 mm
Maße der Mulde (L x B x H)	1050 x 540 x 230-260 mm
Bodenfläche Mulde (L x B)	800 x 480 mm
Radgröße	13 x 5.00-6
Material	PP-Kunststoff
Farbe	grün
Gewicht	25,50 kg

3



Faltbarer Bollerwagen 80 kg
mit verstellbarer Lenkstange und Feststellbremse
mit Sonnendach

Artikel Nr.	020 001 010
Belastbarkeit	ca. 80 kg
Maße stehend (L x B x H)	1200 x 500 x 1000 mm
Maße Innenraum (L x B x H)	810 x 420 x 240 mm
Maße zusammengeklappt (L x B x H)	500 x 350 x 750 mm
Maße der Mulde (L x B x H)	1050 x 540 x 230-260 mm
Material	Polyester
Farbe	grau
Gewicht	14,80 kg

Sonderartikel: Verfügbar nur solange der Vorrat reicht.

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Anhängerkühlgeräte

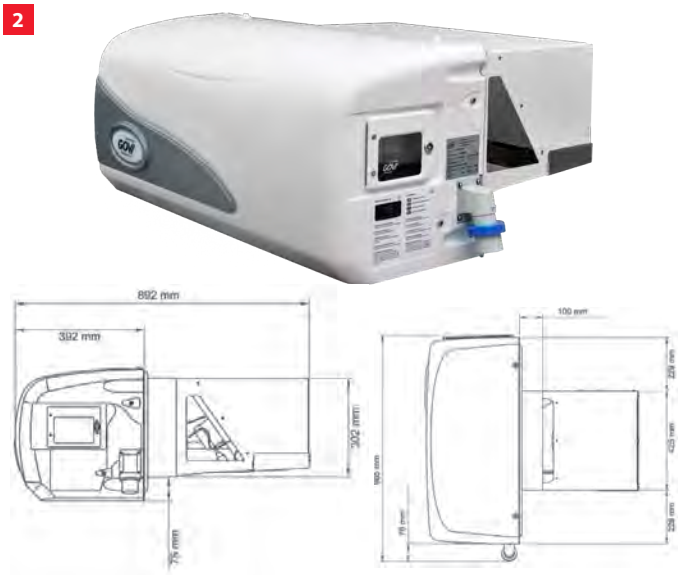
1



Anhängerkühlgerät GOVI
Typ ARKTIK 1600N

Artikel Nr.	**065 003 000**
Kälteleistung	1600 Watt
Raumtemperatur	+2 °C
Umgebungstemperatur	+30 °C
Spannung	230 V / 1~ / 50 Hz
max. Volumen Anhänger	12 m³
Abtauheizung	340 Watt
Luftmenge Verdampfer	750 m³/h
Luftmenge Kondensator	750 m³/h
Kältemittel	R134a
Kältemittelmenge	450 g
Farbe	RAL9010
Schutzklasse	IP54
Maße (L x B x H)	880 x 892 x 400 mm
Gewicht	55,00 kg

2



Anhängerkühlgerät GOVI
Typ ARKTIK 2000N

Artikel Nr.	**065 003 001**
Kälteleistung	2050 Watt
Raumtemperatur	+2 °C
Umgebungstemperatur	+30 °C
Spannung	230 V / 1~ / 50 Hz
max. Volumen Anhänger	19 m³
Abtauheizung	340 Watt
Luftmenge Verdampfer	750 m³/h
Luftmenge Kondensator	110 m³/h
Kältemittel	R134a
Kältemittelmenge	550 g
Farbe	RAL9010
Schutzklasse	IP54
Maße (L x B x H)	880 x 892 x 400 mm
Gewicht	63,00 kg

3



Anhängerkühlgerät GOVI
Typ ARKTIK 2500N

Artikel Nr.	**065 003 002**
Kälteleistung	2500 Watt
Raumtemperatur	+2 °C
Umgebungstemperatur	+30 °C
Spannung	230 V / 1~ / 50 Hz
max. Volumen Anhänger	25 m³
Abtauheizung	340 Watt
Luftmenge Verdampfer	1100 m³/h
Luftmenge Kondensator	1100 m³/h
Kältemittel	R452A
Kältemittelmenge	800 g
Farbe	RAL9010
Schutzklasse	IP54
Maße (L x B x H)	880 x 892 x 400 mm
Gewicht	63,00 kg

weitere Anhängerkühlgeräte auf Anfrage

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Boden-Lüfter / Lüftungsgitter

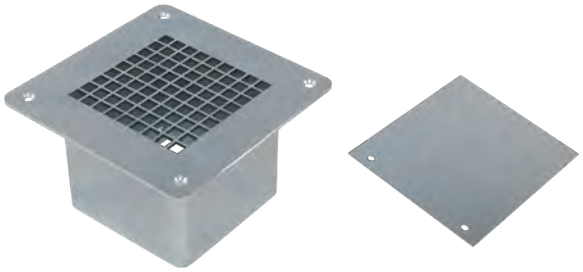
1



Boden-Lüfter, Einbau, rund
Einbautiefe 90 mm, Aufbauhöhe 3 mm, Ausschnitt-Ø 80 mm
lässt schwere Gase austreten, steigert die Luftströmung
Befestigung mit Montagekleber (nicht im Lieferumfang enthalten)
Material verstärktes Nylon mit Glasfaser

Artikel Nr.	Bezeichnung	Außen-Ø (mm)	Gewicht
065 001 100	Boden-Lüfter	119	0,40 kg

2



Boden-Lüfter, Einbau, quadratisch
Höhe 100 mm
galvanisch verzinkt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ausschnitt (mm)	Gewicht
008 000 610	Boden-Lüfter	120 x 120	1,60 kg

3



Lüftungsgitter, rechteckig
ohne Befestigungsmaterial
Material Aluminium

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
065 001 110	Lüftungsgitter	200 x 100	0,08 kg

4



Lüftungsgitter, quadratisch
ohne Befestigungsmaterial
Material Aluminium

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
065 001 111	Lüftungsgitter	150 x 150	0,05 kg

5



Lüftungsgitter, rechteckig
ohne Befestigungsmaterial
Material Aluminium

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 601	Lüftungsgitter	255 x 115	0,77 kg

6



Lüftungsgitter, rechteckig
ohne Befestigungsmaterial
Material Aluminium

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
008 000 602	Lüftungsgitter	360 x 115	0,80 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Lüfter

1





Statischer Lüfter, Flo-Matic
Montage auf zwei Öffnungen Ø 76 mm
Doppel-Belüftungssystem
Frischluft vorne, Abluft hinten
wirksam im Stand, stärker bei Fahrt

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
065 001 120	Statischer-Lüfter	275 x 169 x 56	1,30 kg

2





Unterdruck-Lüfter, VENTURI
extra flach, schutz vor Staub und Regen
erzeugt Unterdruck (Saugeffekt)
keine Frischluftzufuhr
Material ABS

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
065 001 121	Unterdruck-Lüfter	285 x 185 x 44	0,40 kg

3

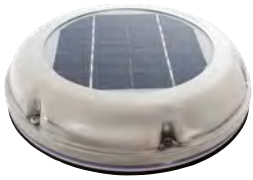




Lüfter, rund
extra flach, Innenblende rund, Ø 138 mm
Höhe 28 mm, Ausschnitt Ø 80 mm, mechanische Luftregulierung
gleichmäßige Funktion im stehenden Zustand
gute Abdichtung, ultraleise
Material Edelstahl

Artikel Nr.	Bezeichnung	Außen-Ø (mm)	Gewicht
065 001 122	Lüfter	200	0,44 kg

4





Solar-Lüfter, rund
Höhe 43 mm, Ausschnitt-Ø 120 mm
Luftströmungsrate 70 m^3/h
ohne integrierte Batterie
Material ABS

Artikel Nr.	Bezeichnung	Außen-Ø (mm)	Gewicht
065 001 132	Solar-Lüfter	220	0,57 kg

5





Lüfter mit mechanischem Ventilator
extra flach, Innenblende rund Ø 138 mm
Höhe 56 mm, Ausschnitt-Ø 80mm
Extraktion 17 m^3/h (20 km/h) bis 135 m^3/h (110 km/h)
gleichmäßige Funktion im stehenden Zustand
mechanische Luftregulierung, ultraleise

Artikel Nr.	Bezeichnung	Außen-Ø (mm)	Gewicht
065 001 123	Lüfter	230	0,67 kg

6





Lüfter mit mechanischem Ventilator
extra flach, Innenblende rechteckig 146 x 56 mm
Höhe 56 mm, Ausschnitt 44 x 76 mm
Extraktion 17 m^3/h (20 km/h) bis 135 m^3/h (110 km/h)
gleichmäßige Funktion im stehenden Zustand
mechanische Luftregulierung, ultraleise

Artikel Nr.	Bezeichnung	Außen-Ø (mm)	Gewicht
065 001 124	Lüfter	230	0,67 kg

7





Lüfter mit mechanischem Ventilator
Höhe 120 mm, Ausschnitt-Ø 96 mm
Extraktion 15 m^3/h (20 km/h) bis 320 m^3/h (110 km/h)
gleichmäßige Funktion im stehenden Zustand, ultraleise

Artikel Nr.	Bezeichnung	Außen-Ø (mm)	Gewicht
065 001 125	Lüfter	235	0,91 kg

8





Elektrischer Dachlüfter
Extraktion 850 m^3/h, Leistung 80 W
Flachstecker und Kompaktstecker

Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Gewicht
065 001 130	Dach-Lüfter	318 x 308 x 52	1,76 kg

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Gewichte können abweichen. Für Übertragungs- und Zuordnungsfehler wird keine Haftung übernommen. Sicherheitshinweise / Bedienungsanleitungen beachten.

Notizen

Die vorgeschriebenen Belastungen sind zu beachten.

Rechtliche Informationen

Die Lieferung erfolgt ausschließlich zu unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Dieser Katalog ist unser geistiges Eigentum. Nachdruck und Vervielfältigung ist, auch auszugsweise, sowie Verwendung unserer Abbildungen ist erst nach Erteilung unserer schriftlichen Genehmigung statthaft.

Für die in diesem Katalog genannten technischen Daten, Gewichte, Beschreibungen, Herstellungen, Hinweise und Empfehlungen übernehmen wir keinerlei Gewährleistungen und behalten uns Änderungen vor.

Unsere Angaben können von den jeweiligen Herstellerangaben abweichen. Rechtsansprüche können daraus grundsätzlich nicht geltend gemacht werden, da die Beratung, der Einsatz und die Verwendung außerhalb unserer Einflussnahme liegt.

Als Händler und Vermittler übernehmen wir keine Produkthaftung, Reklamationen leiten wir an die jeweiligen Hersteller weiter.

Geschäftsgrundlage sind unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Ihnen vorliegen oder unter **www.hahn.co.at** einsehbar sind.

Katalog 02 I Jahrgang 2026

Die aktuelle Preisliste erhalten Sie auf Anfrage, sowie auf unserer Homepage **www.hahn.co.at**

Hahn Fahrzeugbauteile und Räder HandelsgesmbH

Hosnedlgasse 5, A-1220 Wien

www.hahn.co.at

Öffnungszeiten: Mo-Do 8:00 – 16:30, Fr 8:00-15:00

Tel.: +43 (0) 1 214 10 62

Fax: +43 (0) 1 214 10 62-15

E-Mail: office@hahn.co.at